



# Plan Municipal de Desarrollo





MVG. Rigoberto Altamirano Ayala

CONTENIDO	pág.
I. Managia dal Dassidanta Munistral	
I Mensaje del Presidente Municipal	4
II. Fundamentación	5
II. I ullualitettacion	
III Diagnostico Participativo	9
1 Introducción	10
2 Objetivos del Diagnostico	10
3 Eje Institucional	11
3.1 Presidencia Municipal	11
3.2 Infraestructura	11
3.3 Organigrama Estructural de la Administración Municipal 2008-2010	12
3.4 Hacienda Municipal	14
3.5 Reglamentación	15
3.6 Prestación de Servicios	16
3.7 Transparencia y Acceso a la Información Pública	16
3.8 Fortalecimiento a la Participación Ciudadana y Contraloría Social	17
3.9 Análisis del Eje Institucional	17
4 Eje Social	18
4.1 Organización Municipal (Actores Sociales)	18
4.2 Presencia de Instituciones	20
4.3 Relación entre Actores	21
4.4 Expresiones de Liderazgo	21
4.5 Tendencias de Desarrollo de las Organizaciones	21
4.6 Tenencia de la tierra	22
4.7 Infraestructura Social	22
4.7.1 Salud	22
4.7.2Educacion	23
4.7.3 Electricidad	24
4.7.4 Agua y Saneamiento	24
5 Eje Humano	26
5.1 Población (Datos Demográficos)	26
5.2 Migración	28
5.3 Tele-Comunicaciones	28
5.4 Medios de Comunicación	28
5.5 Caminos y Carreteras	29
5.6 Abasto Rural	30
5.7 Vivienda	30
5.8 Salud	31
5.9 Drogadicción, Alcoholismo y Violencia Intrafamiliar	32

5.10 Desintegración Familiar	33
5.11 Educación	33
5.12 Aspectos de Capacitación	35
5.13 Índice de Marginación e Índice de Desarrollo Humano	35
5.14 Mujeres de Santa Ana Cuauhtémoc	35
5.15 Religión	35
5.16 Valores	35
5.17 Acceso a la Justicia	36
5.18 Cultura	36
6 Eje Ambiental	38
6.1 Delimitación de territorio	38
6.2 Ubicación	38
6.3 Características Generales del Territorio	40
6.3.1 Flora	41
6.3.2 Fauna	42
6.4 Uso de Suelo	42
6.5 Estado de los recursos naturales	43
6.5.1 Suelo	43
6.5.2 Agua	43
6.5.3 Flora y Fauna	43
6.6 Patrón de Asentamientos Humanos	44
6.7 Manejo y Tratamiento de Residuos	44
6.8 Delimitación de Cuencas	45
6.9 Transecto	46
7 Eje Económico	47
7.1 Población Económicamente Activa	47
7.2 Sectores Economitos	48
7.3 Sistemas de Producción	49
7.3.1 Actividad Agrícola	49
7.3.1.1 Cultivos de Ciclos Cortos	49
7.3.1.1.1 - Maíz	49
7.3.1.1.2 Frijol	50
7.3.1.2 Cultivos de Ciclos Largos	51
7.3.1.2.1 Chiltepe	51
7.3.1.3 Cultivos Perenes	51
7.3.1.3.1 Café	51
7.3.1.3.2 Frutales	51
7.3.1.3.2.1 Papaya	51
7.3.1.3.2.2 Mango	52
7.3.1.3.2.3 Cítricos	52
7.3.2 Actividad Pecuaria	52
7.3.2.1 Ganado Bovino	52
7.3.2.2 Ganado Equino, Asnal, Mular	53
7.3.2.3 Otras Especies	53

7.3.3 Actividad Artesanal	53
7.4 Mercado	53
7.4.1 Mercado de Bienes y Servicios	53
7.4.2 Mercado de Mano de Obra	54
7.4.3 Mercado de Capital	54
7.5 Ventajas Competitivas	54
7.6 Infraestructura Productiva Básica	54
7.7 Análisis del Sector Económico	55
8 Problematización	56
9 Árbol de problemas	57
10 Árbol de Soluciones	60
11 Priorización de Problemas	64
IV Plan Municipal de Desarrollo	65
12 Visión y Misión	65
13 Objetivos del Plan	66
14 Estrategias a seguir	66
15 Proyectos Estratégicos	67
16 Involucrados en el Plan	73
17 Programa de Actividades	75
18 Inversión Estimada	84
19 Anexos	89
20.1 Tablas	90
20.2 Figuras	93
20.3 Fotografías	97
20.4 Fotos del Transecto	106

# PLAN DE DESARROLLO RURAL SUSTENTABLE DEL MUNICIPIO DE SANTA ANA CUAUHTÉMOC.

# Mensaje del Presidente Municipal Constitucional

El Ayuntamiento de Santa Ana Cuauhtémoc y los representantes de sus localidades, nos reunimos de Junio a Octubre de 2008 para analizar la situación en la que se encuentra nuestro municipio y tener como resultado un Diagnostico y el Plan de Desarrollo Municipal, el cual nos servirá de base para el trabajo de este trienio.

Con este Plan cumplimos con la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos, la Constitución Política del Estado de Oaxaca, La ley de Desarrollo Rural, la Ley de Planeación del Estado de Oaxaca y Ley Orgánica Municipal, donde se señalan que el municipio tiene la facultad para elaborar, aprobar y administrar sus planes de desarrollo, con la participación ordenada de los sectores de la población. En este documento presentamos los problemas que más afectan a nuestro municipio y como los solucionaríamos, cómo queremos ver a nuestro municipio en un futuro, las necesidades actuales de la población a si como las prioridades de atención.

Queremos un municipio saludable, urbanizado, con todos los servicios, con excelentes servicios de comunicación. Un municipio con educación básica, media y superior, en donde la toda la población pueda, leer y escribir, sin desnutrición, con servicios de salud de calidad, con medicamentos suficientes y personal médico calificado. Buscamos se conserven los usos y costumbres, lengua y cultura. Un espacio donde la mujer y la juventud participan en la administración municipal y en todas las actividades de la comunidad; donde sus habitantes son amables. En donde la autoridad rinda cuentas a la población, imparta justicia sin distinción y tenga buenas relaciones con sus habitantes. Disponga de un reglamento interno que sea respetado por todos los ciudadanos y las entidades estatales y federales.

Un municipio con oportunidades de empleo para hombres y mujeres para evitar la emigración; que se cuide, fomente y aprovecha de forma racional sus recursos naturales, que recicle la basura y cuenta con un plan de desarrollo agropecuario que contemple proyectos de Gran rlevancia. Un municipio en que se gestionen e implementen proyectos productivos y asistenciales que beneficien a la población de forma equitativa con apoyo del gobierno federal y estatal, para su financiamiento y seguimiento; con mercados establecidos y vías de comunicación en buenas condiciones. El Plan de Desarrollo es una herramienta que servirá de guía a las próximas autoridades municipales y darle continuación para el beneficio del Municipio y de todas sus comunidades.

POR ESO TRABAJEMOS POR SANTA ANA CUAUHTÉMOC

C. Mariano Herrera Marín

PRESIDENTE MUNICIPAL CONSTITUCIONAL DE SANTA ANA CUAUHTÉMOC, OAXACA. Dato, Culcation,

2008 - 2010

PRESIDENCIA

Octubre 2008

#### II. FUNDAMENTACION

Ley de Desarrollo Rural Sustentable

En el marco de la ley de desarrollo rural sustentable, el municipio es un componente básico, en donde se plantea el desarrollo del sector rural mediante un instrumento jurídico, con visión de integridad, además se prevé la coordinación de las diferentes dependencias y autoridades federales, estatales y municipales, vinculadas con los diferentes aspectos de las actividades rurales. Lo antes mencionado, es con el fin de que el Plan Municipal de Desarrollo Rural Sustentable se lleve a cabo de manera responsable e incidir en los aspectos prioritarios de los municipios y al final redunde en el mejoramiento del nivel de vida de los habitantes del medio rural, siempre considerando la sustentabilidad y uso racional de los recursos.

En el campo mexicano la mayor parte de la población no tiene acceso a la tierra, la población rural es de 24.5 millones (100%), partiendo de este dato, la población rural económicamente activa es aproximadamente 10.7 millones (43.7%), 6.6 millones de trabajadores sin tierra (61.68%), o.9 millones de productores sin tierra (9.347%), 3.1 millones de productores con tierra (28.97%), como consecuencia en el sector rural solo 44% del ingreso total es propiamente agropecuario.

Los aportes de la Ley de Desarrollo Rural Sustentable son Impulsar el desarrollo del sector rural en el marco de un instrumento jurídico con visión de integralidad; ya que considera los aspectos de infraestructura, educación, financiamiento y comercialización que requiere el desarrollo del campo, además del apoyo tanto para las actividades agropecuarias como no agropecuarias; prevé la coordinación y la concurrencia de las diferentes dependencias y autoridades federales, estatales y municipales vinculadas con los diferentes aspectos de las actividades rurales (comisión intersecretarial); sienta las bases para crear instancias que permitan la participación de la sociedad en el diseño de las políticas para el campo. Incluye el tema de la sustentabilidad y uso racional de los recursos naturales; brinda seguridad a las acciones de mediano y largo plazos que generan beneficio económico para los millones de mexicanos que dependen del campo; ya que se promueven apoyos multianuales a los productores y con la posibilidad de anticiparlos, lo que les permitirá operar bajo directrices de certidumbre, oportunidad, transparencia y responsabilidad (PROCAMPO).

La LDRS se integra de 191 artículos agrupados en cuatro títulos y diez artículos transitorios:

Título Primero (Art. 1-11): Define el objeto y aplicación de la ley; enmarca las obligaciones constitucionales del estado mexicano en materia de desarrollo rural. (11 artículos)

Título Segundo (Art. 12-31): Establece lo relacionado a la planeación y coordinación de la política para el desarrollo rural integral (20 artículos).

Título Tercero (Art. 32-186): Relativo al fomento agropecuario y el desarrollo rural sustentable (155 artículos).

Título Cuarto (Art. 187-191): Precisa los criterios y los rubros de los apoyos económicos que con apego a esta ley serán proporcionados por los tres órdenes de gobierno (5 artículos).

Artículos Transitorios: Se consideran diez artículos transitorios en torno a esta ley.

El Consejo Municipal de Desarrollo Rural Sustentable, se constituye como una instancia de participación de los productores y demás agentes de la sociedad rural para la definición de prioridades, la planeación y distribución de los recursos públicos, y para el desarrollo rural sustentable, conforme a lo establecido en el Art. 24, 25, 26 y 27 Capítulo III del Título II de la Ley de Desarrollo Rural Sustentable.

Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos

En su articulo 25 otorga al Estado la rectoría del desarrollo integral de la Nación, atribuyéndole la responsabilidad de fomentar el crecimiento económico y el empleo y una mas justa distribución del ingreso de la actividad económica nacional y llevando a cabo la regulación y fomento de las actividades que demande el interés general en el marco de las libertades que otorga la Constitución.

En el artículo 26 se fijan las bases para la organización y funcionamiento del Sistema Nacional de Planeación Democrática, garantizado de esta manera la participación de las entidades federativas y de los municipios, en la formulación, instrumentación, control y evaluación del Plan Nacional de Desarrollo y de los programas de gobierno.

El articulo 115 en su fracción V, faculta a los municipios a en los términos de las leyes federales y estatales relativas para formular, aprobar y administrar sus planes de desarrollo.

Ley de Planeación

Se establece y señala: El marco normativo para regular el ejercicio de la planeación nacional del desarrollo, obligatorio para la Administración Pública Federal.

Las bases para la integración y funcionamiento del Sistema Nacional de Planeación Democrática.

La coordinación necesaria entre le federación y los estados, incluyendo los municipios y la participación social para la planeación.

Constitución Política del Estado

Las constituciones de las entidades federativas señalan la responsabilidad de los estados para organizar un sistema de planeación y facultan a su poder ejecutivo para establecer los mecanismos de participación social en dicho sistema.

Así mismo, disponen también que los gobiernos de los estados conducirán y orientaran la actividad económica de las entidades federativas, en los términos de una planeación democrática donde concurren e intervengan los distintos sectores de la población.

Ley Estatal de Planeación

En esta ley se establecen los principios de la planeación del desarrollo Estatal y las normas que orientan las actividades públicas, a nivel Estatal y Municipal; así como las bases que el ejecutivo del estado coordine las actividades de planeación con los municipios y aquellas que garanticen la participación activa y democrática de los sectores sociales en las tareas de planeación.



## Ley Orgánica Municipal

En ella se determina la facultad del Ayuntamiento para participar en la planeación del desarrollo, a través de formular, aprobar y ejecutar planes y programas que tiendan a promover y fomentar las actividades económicas en el municipio, y a satisfacer las necesidades que equipamiento, infraestructura urbana y servicio público.

El plan Municipal: Es el instrumento rector del desarrollo integral del municipio, resultando fundamental del proceso de planeación que se genera y establece en el ámbito municipal. En el se expresa la concertación de voluntades y acuerdos de las comunidades y ciudadanos organizados con sus ayuntamientos y los mecanismos de coordinación con los niveles estatales y federales. El plan contiene los objetivos, propósitos y estrategias para el desarrollo del municipio, y define las principales políticas y líneas de acción que el Ayuntamiento deberá tomar en cuenta para la elaboración de sus programas operativos anuales.

El municipio y el desarrollo rural sustentable: Es un Proceso que tiende a crear las condiciones para ampliar las oportunidades de participación activa de diversos actores sociales, en el manejo eficiente y armónico de los recursos naturales, tecnológicos y humanos, con el fin de obtener una mayor capacidad autónoma de crecimiento y modificar las relaciones entre los grupos sociales, que conlleve a un mejoramiento económico, intelectual, social y en el nivel de bienestar del municipio.

El territorio con que cuenta la población puede ser considerarlo como unidad de desarrollo, tomando en consideración la dimensión ambiental, social y económica, aún cuando por razones de política pública y por razones programáticas y administrativas asuma una delimitación convencional. y sus principios son los siguientes: Integral, Regional, Sustentable, Participativo, Incluyente, plural y corresponsable.

Se pretende, como perspectivas que el espacio de gestión municipal sean el lugar donde se generen oportunidades para el desarrollo rural equilibrado. Que el municipio sea la instancia donde se articulen y se concreten las políticas y estrategias federales, estatales y municipales en el desarrollo municipal rural. El desarrollo municipal, de acuerdo al marco jurídico y a los recursos, tiene una oportunidad importante para aportar el verdadero desarrollo municipal.

PEC (Programa Especial Concurrente 2007-2012)

El Nuevo Programa Especial Concurrente para el Desarrollo Rural Sustentable 2007-2012, representa la Política de Estado para el Desarrollo Rural que implementa la actual administración, cuya orientación es la generación y Diversificación de empleo, garantizar a la población campesina el bienestar y su participación e incorporación al desarrollo nacional, dando prioridad a las zonas de alta y muy alta marginación y a las poblaciones económica y socialmente que más lo requieren, tal y como lo establece la Ley de Desarrollo Rural Sustentable. Se elabora este Nuevo Programa Especial Concurrente en el marco del Plan Nacional de Desarrollo 2007-2012 considerando los Programas Sectoriales de las dependencias y entidades que forma parte de la Comisión Intersecretarial para el Desarrollo Rural Sustentable,

CIDRS. En él se asume como premisa básica la búsqueda del Desarrollo Humano Sustentable como proceso permanente de ampliación de capacidades y libertades para que los habitantes del medio rural puedan acceder a una vida digna sin comprometer el patrimonio y los recursos naturales de las generaciones futuras. La Política de estado aquí propuesta, sin embargo, también requiere la participación de los productores, de la sociedad rural en general y de los tres poderes y niveles de gobierno, dada la complejidad social, étnica, tecnológica, productiva, económica y ambiental del sector rural y al alto riesgo de las actividades productivas, por lo que, su operación requerirá de grandes compromisos y un alto grado de Corresponsabilidad.

En este nuevo Programa Especial Concurrente participan 17 ramos administrativos del Gobierno federal con programas y acciones con incidencia en el medio rural:

- 1. Secretaría de Agricultura, Ganadería, Desarrollo Rural, Pesca y Alimentación;
- 2. Secretaría de Economía;
- 3. Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales;
- 4. Secretaría de Hacienda y Crédito Público;
- 5. Secretaría de Comunicaciones y Transportes;
- 6. Secretaría de Salud;
- 7. Secretaría de Desarrollo Social;
- 8. Secretaría de la Reforma Agraria;
- 9. Secretaría de Educación Pública;
- 10. Secretaría de Energía;
- 11. Secretaría de Gobernación;
- 12. Secretaría de Relaciones Exteriores;
- 13. Secretaría de Trabajo y Previsión Social;
- 14. Secretaría de Turismo;
- 15. Instituto Mexicano del Seguro Social;
- 16. Tribunales Agrarios;
- 17. La Comisión Nacional para la Atención de los pueblos indígenas.

El Nuevo Programa Especial Concurrente para el Desarrollo Rural Sustentable, PEC, 2007-2012 se presenta de conformidad con los objetivos nacionales, las estrategias generales y las prioridades de desarrollo establecidas por el Plan Nacional de Desarrollo 2007-2012, en el marco de los Programas Sectoriales y en apego a las siguientes disposiciones aplicables de nuestro país:

- > Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos
- Artículos: 25, 26 y 27 fracción XX
  - Ley de Planeación
- Artículos: 2, 3, 9, 12, 14, 16, 17, 19, 20, 22, 23, 25, 26, 27, y 32
  - > Ley Orgánica de la Administración Pública Federal
- Artículos: 7, 9 y 22
  - ➤ Ley de Desarrollo Rural Sustentable
- Artículos: 3 fracción XXIII, 14, 15, 16, 22 fracción IX subíndice (j), 23, 26, y 29

#### III.- DIAGNOSTICO PARTICIPATIVO.

En la actualidad es muy importante conocer las características del medio en el que se desarrollan las poblaciones para poder plantear las actividades productivas que se deseen desarrollar sin poner en riesgo el equilibrio que existe entre los elementos que lo componen, es por esto que la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos y a la Ley de Planeación del Estado de Oaxaca señalan que es facultad y obligación de Los Consejos de Desarrollo (CMDRS) formular, aprobar y administrar los Planes de Desarrollo Municipales, propiciando la participación de todos los sectores de la población.

El diagnóstico es un proceso de descripción y análisis para detectar las situaciones que ocurren en la realidad. La realización del diagnóstico se ubica dentro del trabajo de sistematización de información, articulación de perspectivas, establecimiento de una estrategia y planeación. Uno de los objetivos centrales de este esfuerzo es el de superar la dispersión y desarticulación de actividades e iniciativas, de esta manera la organicidad (operativa, programática y de concepción) entre estos ejes es fundamental.

En el marco de referencia propuesto, el diagnóstico es considerado como elemento de articulación entre diferentes niveles considerados para llevar a cabo el diseño de una estrategia. En esta perspectiva, el diagnóstico aparece como el insumo fundamental en la definición y planeación estratégica. El diagnóstico constituye la base del conocimiento de las posibilidades de identificación de las acciones para enfrentar esa problemática, para responder a las prioridades y para transformar algunas de las relaciones que se desarrollan en el ámbito técnico-productivo, en el socioeconómico e inclusive en el cultural.

Sin embargo, el diagnóstico no constituye el único elemento en la construcción de una estrategia, y cabría reflexionar sobre el resto de requerimientos para la definición de una estrategia de desarrollo. En particular es necesario considerar el papel central de la organización y la formación (a diversos niveles y en distintos aspectos).

El Diagnóstico y Plan Municipal tiene gran importancia porque a partir de la participación real y el conocimiento se podrá actuar, es por esto la urgencia de poner en marcha las perspectivas planteadas en Plan Municipal porque son estrategias para el desarrollo de las comunidades.

#### 1.- INTRODUCCION

Dentro del estado de Oaxaca hay 570 municipios de los cuales casi el 100% se considera en marginación, dentro de estos se encuentra el municipio de Santa Ana Cuauhtémoc que se localiza en la región de la Cañada, en el distrito de Cuicatlan. El municipio se encuentra en una cordillera, entre los cerros y montañas de la Cuicateca alta.

En Santa Ana Cuauhtémoc existe una gran variedad de recursos naturales, y para evitar el deterioro de los mismos, como caso de los bosques, se debe tener conocimiento sobre la importancia de los mismos, ya que debido al aumento de producción de maíz y fríjol se incorporan y desmonta más áreas. Además el municipio cuenta también con una gran variedad de especies silvestres tanto plantas como animales. Además se cuenta con la disposición de la población para participar en proyectos que los beneficien.

El gobierno municipal, y en general cualquier organismo con poder de decisión que comparte la responsabilidad del desarrollo municipal, debe analizar las múltiples posibilidades que ofrece la entidad para su desarrollo en el presente y futuro. Esto se logra a través de la planeación, que define los instrumentos de política y las estrategias que respondan en el tiempo y con el conocimiento requerido a ciertas interrogantes básicas.

Para tal efecto, la legislación aplicable en materia de planeación, establece las bases jurídicas para manejar la distribución de las actividades en el territorio, así como su impacto al medio ambiente. El Plan Municipal de Desarrollo Rural Sustentable, establece los objetivos, estrategias y prioridades de la administración municipal. En este contexto, se inscribe la elaboración del Diagnóstico del municipio de Santa Ana Cuauhtémoc, como una primera herramienta para elaborarlo que permita intervenir en la realidad con menos riesgo. En suma, el Diagnóstico Participativo, es una herramienta técnica a ser aplicada tanto por las autoridades municipales, así como por los ejidatarios, que permitirá satisfacer las necesidades de planeación y regulación en el ámbito comunitario en el umbral del nuevo milenio.

## 2.- OBJETIVOS DEL DIAGNOSTICO

- Contar con un documento que permita conocer los aspectos económicos, sociales, naturales, culturales, etc., que tiene el municipio en su conjunto.
- **₲** Fortalecer la operación del Consejo Municipal para el Desarrollo Rural Sustentable a través del Diagnostico Municipal como instrumento para la Planeación Municipal
- ₫ Identificar los principales problemas que limitan el desarrollo de las comunidades del Municipio, y sus potenciales soluciones.
- 🐧 Identificar ideas de Proyectos y programar actividades para el diseño y ejecución de un Plan de Desarrollo Municipal y así asegurar la restauración, aprovechamiento y conservación de los recursos naturales existentes en el territorio municipal

# 3.- EJE INSTITUCIONAL



Imagen 1.- Palacio Municipal de Santa Ana Cuauhtémoc

# 3.1.- Presidencia Municipal:

Es la encargada de las gestiones administrativas del municipio, da servicios de Alumbrado Público, agua entubada y panteones; así como de la utilización del presupuesto en obras de beneficio a la comunidad. Además de tener la disposición de apoyar a sus ciudadanos para recibir todos los apoyos gubernamentales posibles.

# 3.2.- Infraestructura

El ayuntamiento de Santa Ana Cuauhtémoc cuenta para el desarrollo de sus funciones en primer término con la siguiente Infraestructura expuesta en la Tabla 1:

	Un edificio construido en dos plantas que aloja en la parte superior el despacho del Presidente Municipal, junto con la Secretaria Municipal, al Regidor de Educación; al Regidor de Hacienda y la Tesorería Municipal a continuación se encuentra el despacho del Síndico Procurador. En la planta baja se encuentra un espacio habilitado para las Sesiones, e
Infraestructura Física	1 computadora e Impresora que está a cargo de
	la secretaria municipal
	1 terreno en el paraje denominado Nucodo
	7 computadoras, 1 impresora laser, e internet, que se ubica, en el CCA, y que fue proporcionada por SEDESOL y está a cargo del Ayuntamiento
	1 Camioneta pik-up, doble Cabina
Maquinaria y Equipo	1 camioneta de 3 ½ Ton
	1 camión volteo

Tabla 1.- Infraestructura de H. Ayuntamiento de Santa Ana Cuauhtémoc

# 3.3.- Organigrama Estructural de la Administración Municipal 2008 – 2010

En este organigrama se puede observar, la relación en cuanto función, que existe entre los diferentes servidores Públicos, que se encuentran en el ayuntamiento (fig.1) a si como sus funciones (Tabla 2).

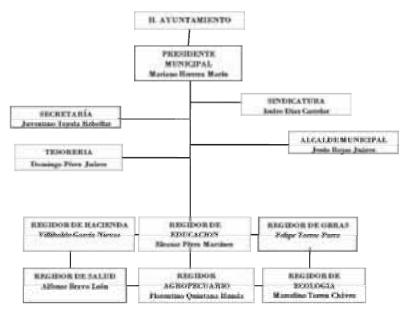


Fig. 1.- Organigrama del Ayuntamiento de Santa Ana Cuauhtémoc

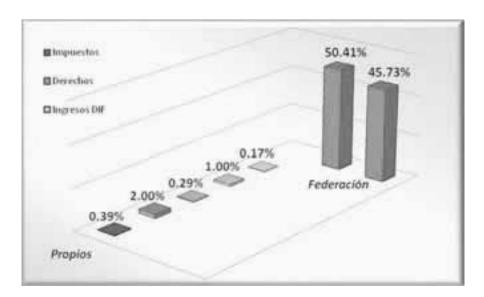
Datos Generales	Función
Mariano Herrera Marín: Presidente Municipal  Estado Civil: Casado; Edad: 43; Lugar de nacimt. y residencia: Santa Ana Cuauhtémoc; Etnia: Mixteco; Escolaridad: Secundaria; Experiencia: con mediana experiencia en el cargo, mediana capacitación.	Gobernar, Administración de recursos Públicos, Municipales. Llevar a cabo que el ayuntamiento en general trabaje con orden y puntualidad
Estado Civil: Casado; Edad: 35; Lugar de nacimiento y residencia: Santa Ana Cuauhtémoc. Etnia: Mixteco; Escolaridad: Primaria completa; Experiencia: con mediana experiencia en el cargo, mediana capacitación.  Juventino Tejeda Rebollar: Secretario Municipal  Estado Civil: Casado Edad: 44; Lugar de nacimiento y residencia: Chiquihuitlan de Benito Juárez Etnia: Mazateco; Escolaridad: Secundaria, Experiencia:	Auxiliar del Ministerio Publico regional, impartición de justicia.  Mantenimiento del Orden, en el municipio.  Y tiene a su cargo el servicio de recolección de basura.  Auxilia, en los asuntos administrativos de la presidencia, así como a todo el Ayuntamiento
Experiencia en el cargo y con capacitación.  Domingo Pérez Juárez: Tesorero Municipal  Estado Civil: Soltero; Edad: 20; Lugar de nacimiento y residencia: Santa Ana Cuauhtémoc. Etnia: Mixteco; Escolaridad: Secundaria; Experiencia: sin experiencia en el cargo, y con capacitación.	Administración de los recursos federales, que le son asignados al municipio, cobro de impuestos locales, llevar en orden la contabilidad de los ingresos y egresos del municipio. Y se encarga del servicio de alumbrado público y el cobro del servicio de Electricidad
Villibaldo García Nievas: Regidor de Hacienda  Estado Civil: Casado; Edad: 44; Lugar de nacimiento y residencia: Santa Ana Cuauhtémoc. Etnia: Mixteco; Escolaridad: Secundaria incompleta; Experiencia: sin experiencia en el cargo, mediana capacitación.  Eleazar Pérez Martínez: Regidor de Educación  Estado Civil: Casado; Edad: 33; Lugar de nacimiento y residencia: Santa Ana Cuauhtémoc. Etnia: Mixteco; Escolaridad: primaria; Experiencia: sin experiencia en el cargo, sin capacitación.	Administración y vigilancia de los recursos que ingresan y egresan de la presidencia, provenientes de asignación federal o cobros locales (impuestos) y además tiene a su cargo el servicio del agua entubada  Estar al pendiente de todo lo relacionado con las escuelas de los distintos niveles, desde apoyo institucional hasta obras
Felipe Torres Parra: Regidor de Obras  Estado Civil: Casado; Edad: 45; Lugar de nacimiento y residencia: Santa Ana Cuauhtémoc. Etnia: Mixteco; Escolaridad: Primaria completa; Experiencia: con mediana experiencia en el cargo, sin capacitación.	Vigilancia y aprobación y responsable de Obras que se realizan dentro de la comunidad, a cargo del Ayuntamiento.

Alfonso Bravo León: Regidor de salud	Atención a los asuntos relacionados con la Unidad Medica Rural
Estado Civil: Casado; Edad: 24; Lugar de nacimiento y	
residencia: Santa Ana Cuauhtémoc. Etnia: Mixteco;	
Escolaridad: Bachillerato; Experiencia: sin experiencia en	
el cargo y sin capacitación.	
Marcelino Torres Chávez: Regidor de Ecología	Presta atención, para el cuidado de
Thurteento Torres Chaves. Regular de Leorogia	las zonas protegidas, para mantener
Estado Civil: Casado; Edad: 21; Lugar de nacimiento y	el medio ambiente.
residencia: Santa Ana Cuauhtémoc. Etnia: Mixteco;	er meuro ambiente.
Escolaridad: Bachillerato; Experiencia: sin experiencia en	
*	
el cargo, y sin capacitación.	C 1 1
Florentino Quintana Hunda: Regidor Agropecuario	Se encarga de los asuntos y apoyos
	que son destinados al campo, que
Estado Civil: Casado; Edad: 50; Lugar de nacimiento y	provienen de instituciones federales
residencia: Santa Ana Cuauhtémoc. Etnia: Mixteco;	y estatales. También promueve
Escolaridad: Primaria Incompleta; Experiencia: sin	acciones que se encaminan al
experiencia en el cargo, y con capacitación.	desarrollo rural del municipio.
Jesús Rojas Juárez: Alcalde Municipal	Se encarga del deslinde de
	colindancias, de terrenos (solares)
Estado Civil: casado; Edad: 42; Lugar de nacimiento y	ubicados dentro de la zona habitada
residencia: Santa Ana Cuauhtémoc; Etnia: Mixteco;	del municipio
Escolaridad: Primaria Incompleta; Experiencia: sin	
experiencia en el cargo, y sin capacitación.	
Jesús Zúñiga Suarez: Agente de policía, de San Martin	Es la principal autoridad y
Caballero	representante de la Agencia de San
	Martin Caballero
Estado Civil: casado; Edad: 41; Lugar de nacimiento: San	
Pedro Teutila, Residencia: San Martin Caballero, Santa	
Ana Cuauhtémoc; Etnia: Mixteco Escolaridad: Primaria	
Incompleta; Experiencia: sin experiencia en el cargo, y sin	
capacitación.	
<u>-</u>	L

Tabla 2.- Funcionarios y funciones del H, Ayuntamiento de Santa Ana Cuauhtémoc

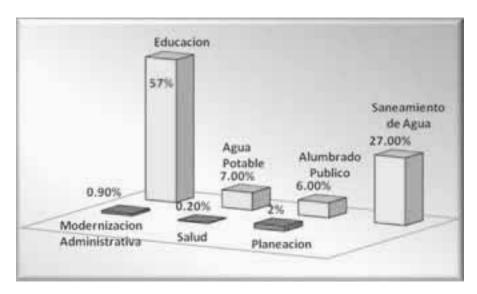
# 3.4.- Hacienda Municipal

De los recursos que se hallan en el municipio, la mayor parte proviene de la federación, y en menor proporción son los recaudados por el mismo municipio (Grafica 1); Los ingresos propios son obtenidos por el cobro de impuesto predial, derecho de mercado a comerciantes no originarios del municipio, y a donaciones; los ingresos federales los componen las aportaciones del ramo 33 y 28; a continuación en la siguiente grafica se desglosan los porcentajes de los ingresos municipales.



Grafica 1.- Ingresos municipales

De los egresos del municipio, el mayor porcentaje se gasta en infraestructura, y en menor proporción en fomento y proyectos productivos (Grafica 2).



Grafica 2.- Egresos municipales

# 3.5.-Reglamentación

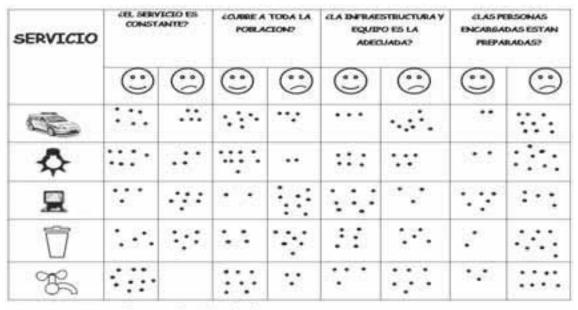
En cuanto a la reglamentación, el municipio no tiene ningún tipo de reglamento, no cuenta con bando de policía y buen gobierno, solo se rige, por medio de los usos y costumbres, y de la actual constitución política Nacional.

Las multas y sanciones se aplican de acuerdo a la gravedad de la falta que se cometa, esto se hace conforme a los usos y costumbres de la comunidad; y aquí solo otorgan permisos de acuerdo a lo que se quiera realizar, como por ejemplo: sacrificio animal para consumo, para organizar bailes etc.

#### 3.6.- Prestación de Servicios

De los servicios que proporciona el Ayuntamiento, solo se dan en la Cabecera Municipal; los servicios que se prestan son los de policía, alumbrado público, Internet, Recolección de Basura, y agua potable.

El servicio de Agua Potable, es constante y quien está encargado no cuenta con capacitación alguna, el servicio de internet que tiene a su cargo el Ayuntamiento, se proporciona en un local anexo al palacio municipal y está disponible a todo el público que lo necesite, y también tiene un costo, en los demás servicios la población esta medianamente satisfecha, lo que si resalta es que la mayoría coincide en que el personal encargado, no están capacitados para el servicio que brindan (fig. 2). En lo que se refiere al servicio de policía, está integrado por Habitantes del municipio, por cargo, se toma como un servicio a la comunidad.



COMUNIDAD: Santa Ana Cuauhtémoc

PARTICIPANTES; 11

Fig. 2.- Servicios prestados por el Ayuntamiento

# 3.7.- Transparencia y acceso a la información Pública

La única información que proporciona el gobierno municipal lo hace, mediante el informe Anual, y esto se viene realizando desde periodos anteriores, por la mismo los ciudadanos no se acercan a pedir información, de cómo se administra los recursos del municipio.

Esta administración es de nuevo ingreso y tiene la disponibilidad, para trasparentar la información con sus ciudadanos, pero la falta de capacitación limita dichas acciones.

# 3.8.- Fortalecimiento a la Participación Ciudadana y la Contraloría Social

La participación de la ciudadanía se hace mediante la Integración del Consejo Municipal de Desarrollo Rural Sustentable, donde se integran a representantes de las comunidades, que más habitantes tienen.

# 3.9.- Análisis del Eje Institucional

El ayuntamiento tiene la voluntad de participación, con sus conciudadanos, pero la poca capacitación y el desconocimiento de ciertas funciones en ciertas regidurías, es una limitante para el desarrollo del Municipio, al no poder proporcionar la información necesaria que requieran sus pobladores, tanto del funcionamiento del municipio como de creación de proyectos de gran impacto.

La creación de una Dirección de Desarrollo Rural, es de suma importancia, para la constitución de grupos de trabajo y de Organizaciones, y trabajar sobre proyectos que impacten directamente sobre el crecimiento y desarrollo del municipio; buscando con esto, que se involucren, las diferentes Instituciones Gubernamentales, tanto Federales como Estatales.

#### 4.- EJE SOCIAL



Imagen 2.- Habitantes de Santa Ana Cuauhtémoc

#### 4.1.- Organización Municipal (Actores Sociales)

La organización en el Municipio se finca en los usos y costumbres; en Asamblea se define quién ocupará por tres años los cargos en el Ayuntamiento (Presidente, Sindico y Regidores, El Secretario y el Tesorero municipal son nombrados directamente por la autoridad), Autoridades auxiliares, Comisariado de Bienes Comunales y a diversos comités incluyendo al nombramiento del comité de la comunidad católica.

Existen en la comunidad diversas organizaciones sociales desde el Ayuntamiento hasta los comités de las escuelas que hay en el municipio, como de los comités de padres de familia de preescolar, primaria y secundaria (Tabla 3);

El Ayuntamiento se compone del Presidente, Síndico, Regidores (Obras, Hacienda, Educación, Agropecuario, Ecología y Salud), Secretario y Tesorero. Dentro del Comisariado de bienes comunales se elige al representante junto con su secretario y tesorero, y también se elige a un consejo de vigilancia.

El Consejo de Desarrollo Rural Sustentable, está integrado por el ayuntamiento y representantes de los comités que existen en el municipio, y quien representa al consejo es el mismo Presidente Municipal, también se nombra a un secretario técnico y un contralor, que tiene la función de vigilar, el trabajo del consejo.

Dentro de los comités de Salud y Padres de Familia de las diferentes Escuelas, se nombra a un representante, que es el Presidente, a un Secretario y a un Tesorero, y dependiendo del número

de alumnos, se nombra a diferente número de vocales al igual que en el de salud, que sirven para el apoyo del comité.

El Comité de la Iglesia se nombra al presidente, al tesorero, al secretario y un vocal, este comité tiene una duración de 3 años, y se encargan del cuidado y mantenimiento de las instalaciones de la Iglesia Católica.

	Representant	Fig.	$N^{\circ}$	Tiempo	Fin común	Se relaciona con
Nombre de la	e	legal	Integrante	$de^{-}$		
Organización			s	duración		
					Administración de	
	Mariano	NO	10	3 años	los recursos	Con toda la población y
Ayuntamiento	Herrera Marín				municipales y	dependencias
					mejoramiento del	gubernamentales
					municipio	
	Conrado					Sindico Municipal
Comisariado de	Hernández				Cuidado de las	
Bienes Comunales	Pérez	NO	146	3 años	parcelas	
					comunitarias	
Consejo Municipal	Mariano					Con toda la población
de Desarrollo Rural	Herrera Marín	NO	20	1 y 3 años	Desarrollo del	
Sustentable					Municipio	
					Está a cargo del	Presidente Municipal,
Sociedad Católica	Emigdio León		Toda la		cuidado y	Sindico Municipal
	Velasco	NO	comunidad	3 años	mantenimiento de la	
			católica del		iglesia católica.	
			Municipio			
					Estar al pendiente	
0 111011	0 11 01 4	317.0	_		de las instrucciones	Presidente Municipal,
Comité de Salud	Osvaldo Chávez	NO	7	1 Año	que la unidad	Regidor de Salud, Unidad
	Martínez				médica, gira a la	Médica Rural y Maestros
					población, en	
					materia de	
Sociedad de Padres					prevención o auxilio	Presidente Municipal,
de Familia de la	Santanaa Dafaal	NO	44	$1 A \tilde{n}o$	Estar al pendiente	Regidor de Educación y
Escuela Primaria	Sostenes Rafael Playas	110	44	1 Ano	de los problemas de la escuela a si como	Maestros
"Cuauhtémoc"	Hernández				en su	Muestros
Cuauntemoe	11ernanaez				mantenimiento	
Asociación de					Apoyar y estar al	Presidente Municipal,
Padres de Familia	Apolonio Duran	NO	20	$1 A \tilde{n}o$	pendiente de los	Regidor de Educación y
"Telesecundaria"	Marín	1,0	20	1 21110	intereses de la	Maestros
200000000000000000000000000000000000000	1.1.01010				Escuela	212 000000
Asociación de					Estar al pendiente	
Padres de Familia					de los problemas de	Presidente Municipal,
de la Esc. Preescolar	Fernando	NO	20	$1A ilde{N}O$	la escuela a si como	Regidor de Educación y
"Emiliano Zapata"	García Herrera				en su	Maestros
1					mantenimiento	
Asociación de					Estar al pendiente	
Padres de Familia					de los problemas de	Presidente Municipal,
de la Esc. Primaria	Jaime Carrizosa	NO	8	1 Año	la escuela a si como	Regidor de Educación y
"Emiliano Zapata"	Ortiz				en su	Maestros
					mantenimiento	

Asociación de					Estar al pendiente	
Padres de Familia					de los problemas de	Presidente Municipal,
de la Esc. Primaria	María Lucila	NO	6	1 Año	la escuela a si como	Regidor de Educación y
"Miguel Hidalgo Y	Rojas Vásquez				en su	Maestros
Costilla"	J 1				mantenimiento	

Tabla 3.- Principales Organizaciones dentro de santa Ana Cuauhtémoc

En el Municipio no existen ninguna Organización legalmente constituida, tanto social como económica, esto debido a que la población no cuenta con la suficiente información y capacidad, para formar grupos organizados. La indiferencia y el desinterés, también son factores que afectan a la organización dentro del municipio, al igual que las diferentes corrientes Políticas partidistas, que buscan beneficios propios, y obteniendo con esto, que se divida la población.

# 4.2.-Presencia de Instituciones

Instituciones	Programas	Tipo de Apoyos	Tipo de Beneficiarios	Ubicación
SEDER-	Activos	Monetario	Productores	Cabecera
SAGARPA	Productivos			Municipal
SEDER-	Soporte	Monetario	Consejo Municipal de	Cabecera
SAGARPA			Desarrollo Rural	Municipal
			Sustentable	_
SAGARPA	Procampo	Monetario	Productores de maíz y	Todas las
	_		frijol	comunidades
SEDESOL	Oportunidades	Monetario	Amas de casa y niños	Todas las
			en la escuela	comunidades
SEDESOL	70 y más	Monetario	Adultos Mayores	Todas las
			·	comunidades
		Servicios	A toda la población	Cabecera
DIF-	Unidades	médicos y	_	Municipal
OAXACA	Móviles	administrativos		
		Despensas	Adultos mayores	Cabecera
			_	Municipal

Tabla 4.- Principales Instituciones de Gobierno en el Municipio

#### 4.3.- Relación entre Actores

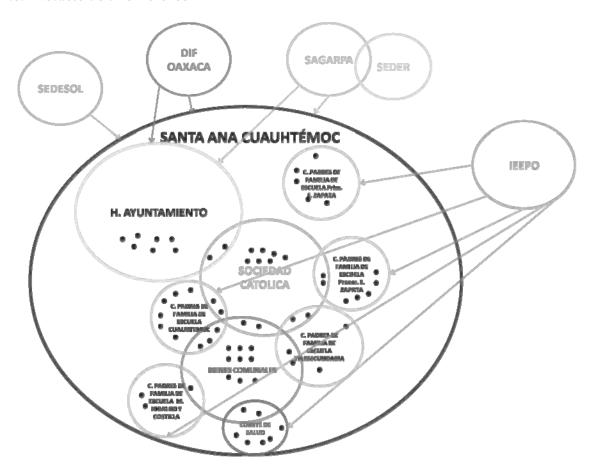


Fig. 3.- Relación de los Actores Sociales, dentro de la Población

# 4.4.- Expresiones de Liderazgo

En el municipio no se reconocen líderes, pues debido a la dificultad para organizarse, es muy remoto seguir a alguien, existen algunas personas sobre todo de la tercera edad a la que algunas personas les piden consejos, pero estas se limitan a dar su opinión sobre lo que se le consulta.

Existe alguno que otro productor con visión, con buenas ideas y ganas de organización pero muchas veces no hay disposición de la gente en organizarse y escucharlo. Además de las envidias, egoísmos que dificultan la participación.

# 4.5.-Tendencias de Desarrollo de las Organizaciones

Actualmente se tiene previsto nuevamente promover la organización mediante la capacitación y la puesta en marcha de proyectos productivos principalmente; de igual forma con recursos del programa de la Alianza para el Campo a cargo de la SAGARPA, del municipio y de los propios productores se pretende formar mas grupos de trabajo.

#### 4.6.-Tenencia de la tierra

Según el plano de 1953 que se tienen y que el 8 de febrero de 1954 se publicó la Resolución presidencial en el Diario Oficial a favor del Municipio, la extensión territorial es de 1987 hectáreas las cuales están establecidas como Comunal, cabe destacar que los predios de los habitantes de la Cabecera Municipal, la agencia de policía y las congregaciones son propiedad privada.

En el censo que se tiene en la oficina del Comisariado de Bienes Comunales y en el agropecuario del INEGI en el municipio hay 146 habitantes con documentos parcelarios, siendo este de tipo comunal, con un dimensión que va desde el ¼ de hectárea hasta 8 hectáreas y para mantenerlas en su poder necesitan dar tequios y cooperaciones en la oficina de bienes comunales. Los terrenos que se tiene son para cultivo, pastizal y monte secuendario. Estos datos no son precisos ya que es difícil averiguar sobre la cantidad de tierra real que esta gente posee.

Actualmente mediante el PROCEDE (Programa de Certificación de Derechos) se trabaja con la Procuraduría Agraria para la delimitación territorial en el Municipio y Hasta hoy no hay problema alguno por límites de tierra con los municipios vecinos.

#### 4.7.- Infraestructura Social

Como todo municipio, se cuenta con los servicios básicos para atender las necesidades de la población como son: educación, salud, agua; sin embargo, algunos son insuficientes para atender con calidad a toda la comunidad, lo que causa un rezago en el desarrollo económico y social de los habitantes.

## 4.7.1.-Salud

Nombre de Localidad	Institución	Infraestructura	Cobertura	Necesidades	Personal
Santa Ana Cuauhtémoc	IMSS- Oportunidades	Unidad Medica Rural	Población de Todas las localidades	Ampliación, Equipo de Ultrasonido, equipo de Emergencias, 1 Ambulancia	1 medico general, 2 enfermeras
San Martin Caballero	IMSS- Oportunidades	Casa de Salud	70 Habitantes de San Martin Caballero	Una computadora	-

Tabla 5.- Infraestructura de Salud

En general las instalaciones de salud se encuentran en buen estado, pero como es una unidad con el objetivo de prevención, carece de equipo para urgencias, equipo de ultrasonido para el seguimiento del embarazo de las mujeres de la población, a si como una Ambulancia para el traslado de los enfermos de gravedad al hospital regional, ya que actualmente se hace por medio de los vehículos del Ayuntamiento.

# 4.7.2.- Educación

En el municipio se cuentan con 5 Escuelas, con los niveles de educación preescolar, primaria y telesecundaria (Tabla 7). La educación primaria que se imparte es de dos tipos, la escuela formal y la de tipo bilingüe (Indigenista)( Tabla 6) (Imagen 3). También se imparte la educación inicial, pero tiene ciertos problemas, ya que la población beneficiada no asiste, y tampoco tiene infraestructura para impartir las clases.



Imagen 3,- Plantel Escolar de San Martin Caballero de tipo Bilingüe

La distribución de la población escolar es la siguiente:

Nombre De Localidad	Preescolar Bilingüe				Primaria Bilingüe			Primaria Formal		9	Tele Secundar	ia
	Esc.	Alum.	Doc.	Esc.	Alum.	Doc.	Esc.	Alum.	Doc.	Esc.	Alum.	Doc.
Santa Ana Cuauhtémoc	1	26	1				1	70	3	1	30	3
Aguacate				1	10	1						
San Martín Caballero				1	17	1						

Tabla 6.- Tipos Escuelas de Santa Ana Cuauhtémoc

Nombre de Localidad	Institución	Infraestructura	Necesidades
	Sociedad de Padres de Familia de la Escuela Primaria "Cuauhtémoc"	6 aulas y 1 pequeño cuarto que funciona como dirección, una cancha de básquetbol, baños	Los baños requiere, una renovación urgente; construcción de la 2° etapa de la barda de Contención, en la parte posterior
	Asociación de Padres de	3 aulas con pizarrones,	Dentro de sus necesidades
Santa Ana	Familia "Telesecundaria"	escritorios, libros y televisiones	se encuentra la

Cuauhtémoc		donde son transmitidas las telesesiones, baños y un aula pequeña que funciona como dirección y bodega	adquisición de equipo para un laboratorio y una biblioteca.
	Asociación de Padres de Familia de la Esc. Preescolar "Emiliano Zapata"	una sola aula de clases	necesita rehabilitación, ya que en los últimos años no se le ha dado mantenimiento a sus instalaciones
San Martin Caballero	Asociación de Padres de Familia de la Esc. Primaria "Emiliano Zapata"	una sola aula de clases	Rehabilitación de Infraestructura
Aguacate	Asociación de Padres de Familia de la Esc. Primaria "Miguel Hidalgo Y Costilla"	una sola aula de clases	Mantenimiento

Tabla 7.- Infraestructura de Educación

La escuela primaria "Cuauhtémoc", se construye una barda de Contención, en la parte baja de la escuela, ya que debido a las lluvias que azotan al poblado en la temporada se ha ido deslavando poco a poco, y se requiere la construcción de otra en la parte superior también por el mismo problema

#### 4.7.3.- Electricidad

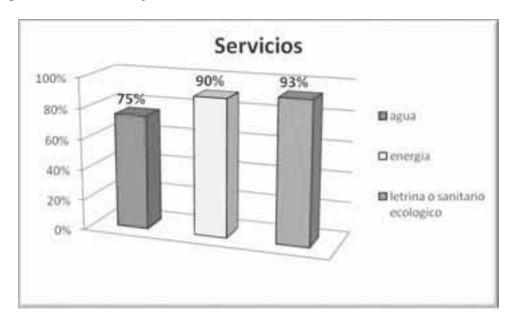
En la población se tiene la infraestructura suficiente para el servicio de energía eléctrica El 90% de las viviendas cuenta con ella. Las familias pagan por el servicio entre \$30 y \$200.00 bimestralmente, en general la calificación que le da la población en lo que se requiere a la calidad del servicio es de buena, además no se tiene una visión en el ahorro y producción de energía por otros medios. El alumbrado público solamente se tiene en la cabecera, y esto se debe al igual que el otro 10% que no cuenta con energía, por la dispersión de la población.

#### 4.7.4.- Agua y Saneamiento

El 75 % de la población cuenta con el servicio de agua entubada, y únicamente es la cabecera municipal la que se beneficia con este servicio, se tiene con regularidad, el sistema de abasto de agua se hace por gravedad, su infraestructura cuenta con una 2 tanques de almacenamiento y una red de tubos que distribuyen el agua a la viviendas de la cabecera municipal, se encuentran en buenas condiciones pero necesita un mantenimiento periódico y quien está a cargo no tiene la capacitación necesaria. El servicio es constante y la calidad del agua es calificada por la población como buena. La agencia y las demás localidades llevan el agua hasta sus casas mediante mangueras igualmente por gravedad y algunos otros la acarrean, se obtienen este vital líquido de los nacimientos naturales de agua, y además aprovechan el agua pluvial en la época de lluvias.

El agua es entubada y proviene de un nacimiento en el cerro nucodo, y el hecho de no ser agua potable propicia a que la población esté propensa a enfermedades de tipo gastrointestinal y parasitosis, y aumentan en la temporada de lluvias y que afectan principalmente a niños y adultos mayores.

Y en lo que se refiere al saneamiento el Municipio no cuenta con red de drenaje, sin embargo el 90% de las viviendas cuentan con letrina, el 3% con sanitario ecológico y el otro 7% no cuenta con ninguno sistema de manejo de excretas.



Grafica 3.- Viviendas que cuentan con Servicio



Imagen 4.- Viviendas de Santa Ana Cuauhtémoc

# 5.- EJE HUMANO



Imagen 5.- Comunidad del Aguacate

# 5.1.- Población (Datos Demográficos)

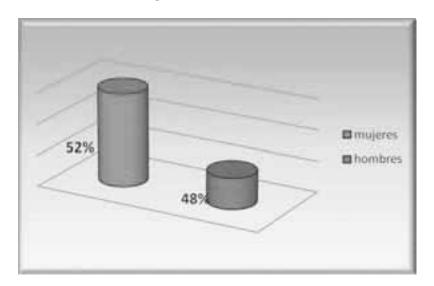
Actualmente en el municipio de Santa Ana Cuauhtémoc cuenta con una Agencia de policía llamada San Martín Caballero, 8 congregaciones y la Cabecera Municipal (Tabla 8), y podría crearse una nueva congregación, que se llamara Agua Plato con 4 habitantes (Anexo I). El municipio se integra por 10 localidades, con la siguiente categoría político administrativa:

Localidad	Habt.	Categoría
Santa Ana Cuauhtémoc	613	Cabecera Municipal
Aguacate	46	Congregación
Agua Toro	56	Congregación
San Martin Caballero	71	Agencia Municipal
Peña Blanca	19	Congregación
Monte Flor	20	Congregación
Nucodo	11	Congregación
El Cerro	15	Congregación
Agua Iglesia	4	Congregación
Isidro Pérez Hernández	13	Congregación

Tabla 8.- Localidades de Santa Ana Cuauhtémoc

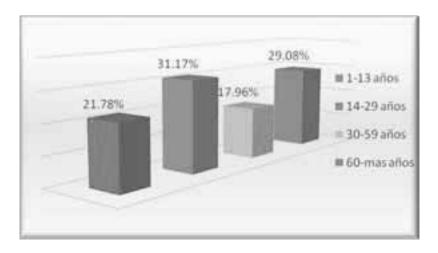
De acuerdo al XIII Censo del 2000 de INEGI el total de habitantes en el municipio era de 864 habitantes, según el censo local realizado hasta enero del 2002, se era de 894 habitantes, concentrándose la mayoría de la población en la cabecera municipal, para el 2005 INEGI

registro un Total de 783 habitantes del cual el 47 % son Hombres y el 53 % Mujeres; de acuerdo con el censo realizado por la Unidad Medica Rural a principios del 2008 tiene un registro de 863 habitantes donde el 52% son Mujeres y el 48% Hombres (Grafica 4) y en opinión del consejo son un poco más los habitantes del municipio.



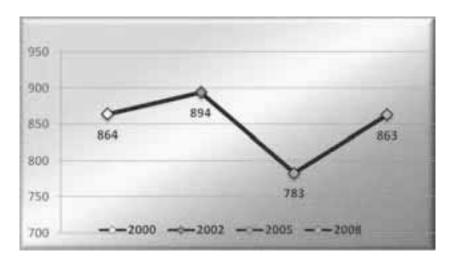
Grafica 4.- Porcentaje de la población masculina y femenina del municipio

Los jóvenes entre 14 y 29 años representan el 31% de la población (Grafica 5) y el promedio de integrantes por familia es de 3. 5. La población del municipio es en general joven, lo que permite planear estrategias para mantener a las personas dentro de la comunidad y evitar que le migración aumente. Mientras que las personas de la tercera edad representan el 29.08% de la población del municipio.



Grafica 5.- Edades de Población de Santa Ana

De acuerdo a los últimos censos, el municipio de Santa Ana Cuauhtémoc, mantenido un número promedio de 851 habitantes, durante los últimos 8 años (Grafica 6).



Grafica 6.- Población de Santa Ana Cuauhtémoc en los últimos 8 años

## 5.2.- Migración

La migración en el municipio se puede considerar como baja, ya que la mayoría de la población se encuentra dentro del municipio, y solo el 20% de la población es emigrante, de los cuales solo el 10 % reside en el lugar al que emigra y el otro 10 % tiene migración temporal durante todo el año, siendo sus principales destinos el Distrito Federal, Cuicatlan, Oaxaca, Tehuacán, y en un bajo número los Estados Unidos.

#### 5.3.- Tele-Comunicaciones

En el municipio cuenta con líneas telefónicas, el 10 % de la población tiene este servicio en sus casas, y solamente en la cabecera municipal cuenta con ello, además se encuentra una caseta telefónica la cual da servicio a toda la comunidad que no tiene línea telefónica y funciona si es necesario las 24 horas del día. Para la mayoría de los habitantes del municipio es necesaria la ampliación de la red telefónica ya que se ha vuelto un servicio necesario para mantenerse comunicado, No existe ninguna oficina de correos, ni de telégrafos.

El internet es otro medio de comunicación con que cuenta la población, el servicio está a cargo del municipio, mediante el CCA, el servicio es regular debido a que la señal es satelital, y quien está a cargo esta medianamente capacitado. Este servicio solo lo ocupan los estudiantes jóvenes, ya que son ellos los que tiene el conocimiento para poder manejarlo.

# 5.4.- Medios de Comunicación

El 90% de las viviendas cuenta con un radio, donde escuchan diversas estaciones, pero las preferidas son, La Voz de la Chinantla, estación de gran importancia debido a que su contenido es más cultural e indigenista que comercial, esta estación trasmite desde el municipio de San Lucas Ojitlan, Oaxaca. Dos estaciones de Veracruz de corte popular, la 100.5 FM y la 97.7 FM; y estaciones de Tehuacán Puebla, la 99.1 FM y radio Lobo en AM. En cuanto a televisión, solo el 20% de la población Cuenta con un televisor, en los cuales se capta la señal de los canales 2 y 5 con muy mala recepción.

Debido a que el radio solo se ocupa para escuchar música y a la mala recepción televisiva, no se tiene interés sobre las noticias, que se generan fuera de la población a menos a que vean afectados los pobladores.

## 5.5.- Caminos y carreteras

Las calles que son transitables tanto para personas como para vehículos que se encuentran en la cabecera Municipal son de concreto y el 50% de estas calles ya tienen un grado de deterioro alto, debido a la antigüedad que tienen y a las inclemencias del tiempo por lo que es necesario su rehabilitación, Los caminos que conectan a la Cabecera Municipal con las diferentes localidades del municipio son, caminos estrechos donde solo transitan las personas a pie o en bestia, por lo que también es necesario ampliarlos, al menos el que conecta con la comunidad con el mayor número de habitantes que se el Aguacate; también se pueden observar caminos y una brecha que comunica, hacia los terrenos de cultivo y pastizales. Actualmente el municipio tiene una brecha por donde pueden transitar vehículos y comunica a la agencia de San Martin con el municipio. La carretera principal de terracería (Imagen 6), por donde transita la mayoría de los vehículos, pasa por fuera del poblado Municipal, y conecta principalmente con la carretera federal 135 (Anexo Fig. VIII).



Imagen 6.- Las carreteras que pasa por el Territorio Municipal son de terracería

La transportación de los habitantes hacia otros lugares es por medio de autobuses Urbanos Denominados "Rabones" que viajan de Chiquihuitlan hacia la cabecera Distrital Cuicatlan y viceversa, o en camionetas particulares que brindan el servicio de trasporte de pasajeros. El servicio de trasporte de pasajeros ocupan el siguiente itinerario carretero, tramo de la carretera federal Cuicatlán-Tehuacán Km. 97+000, Del Km. 97 Santiago Quiotepec = 4km. De Santiago Quiotepec a San Juan Coyula, 10 Km. De San Juan Coyula a San Isidro Buenos Aires = 7km. De San Isidro Buenos Aires a Cuyamecalco Villa De Zaragoza 4 Km. De Cuyamecalco Villa De Zaragoza a Santa Ana Cuauhtémoc = 5 Km. Total 52 Km. De Santa Ana Cuauhtémoc a Chiquihuitlan de Benito Juárez 19km.

Las brechas vehiculares y el tramo carretero que atraviesa el territorio municipal, necesitan mantenimiento periódico, debido a la situación geográfica en la que encuentra el territorio municipal y a la temporada de lluvias.

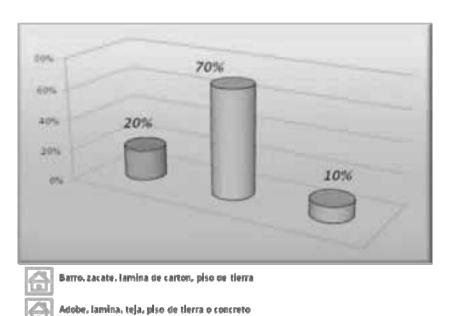
#### 5.6.- Abasto rural

La población del municipio de Santa Ana Cuauhtémoc, cuenta con una tienda Diconsa, donde se abastecen de los productos de primera necesidad, a si como también se encuentran pequeñas tiendas de abarrotes donde pueden adquirir esos mismos productos. En ocasiones se tiene que trasladar a los municipios vecinos de Cuyamecalco y Chiquihuitlan, ya que en estos poblados se establece una Plaza (tianguis), un día a la semana, también pueden adquirir o comercializar los diferentes productos para el mantenimiento de la familia.

#### 5.7.- Vivienda

El número de viviendas en el municipio de Santa Ana Cuauhtémoc es de 237, de las cuales el 20 % están construidas con material industrializado (tabique, varilla, loza, cemento y concreto), Un 70% de los habitantes cuenta con casas construidas con adobe, techo de teja o lamina y piso de tierra o concreto y el 10% restante de los habitantes tienen casas construidas con material de la región con paredes de tierra apisonada (barro) (Grafica 7), techo de teja, zacate o lámina de zinc o cartón y pisos de tierra o rústicos (Imagen 7).

Cuentan con una cocina, uno o dos cuartos para dormir en los que hay camas y petates. En el patio se puede observar un costomate para guardar las mazorcas, animales como cerdos, gallinas y perros, la mayoría de las viviendas son iguales. El promedio de habitantes por vivienda es de 6.



Grafica 7.- Tipo de Viviendas en Santa Ana Cuauhtémoc

Tabique, cemento, loza, concreto



Imagen 7.- Viviendas de Santa Ana Cuauhtémoc

# 5.8.- Salud

Las enfermedades que se pueden haya en la población de Santa Ana Cuauhtémoc, son de las más comunes, como las gripes, e infecciones estomacales, y que en su mayoría aquejan a niños y personas mayores. La tasa de enfermedades degenerativas no infecciosas, como la hipertensión arterial y Diabetes mellitus, se presentan una muy baja significancia (Tabla 9). El índice de desnutrición en niños no es relevante, ya que en lo que va del año 2008, solo se han reportado 2 casos de desnutrición leve.

Los accidentes de gravedad dentro del área de trabajo, son de los problemas que más se presentan en el municipio, tanto para su atención como para su traslado al hospital regional; la unidad médica es preventiva, y no cuenta con el equipo necesario de urgencias, y al no contar con una ambulancia, el traslado se tiene que hacer por medio de los vehículos oficiales o particulares.

Infecciones respiratorias agudas Infecciones intestinales Amibiasis Hipertensión arterial Diabetes mellitus Las demás causas

Tabla 9.- Principales Enfermedades en el Municipio de Santa Ana Cuauhtémoc.

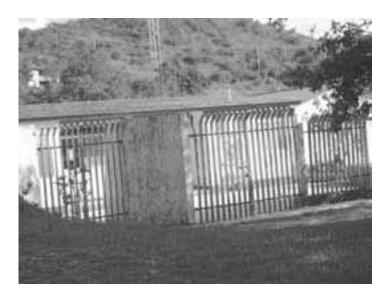


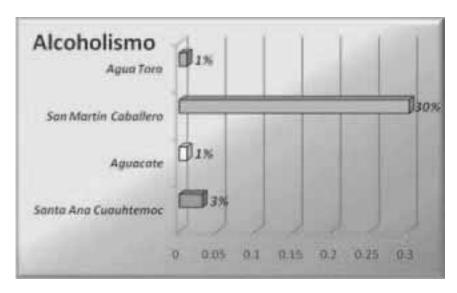
Imagen 8.- Unidad Medica Rural Del Municipio

La unidad médica proporciona las vacunas oficiales, para la prevención de enfermedades como la Poliomielitis, Sarampión, hepatitis, etc., y por lo mismo no se han reportado casos de estos padecimientos vacúnales (Imagen8).

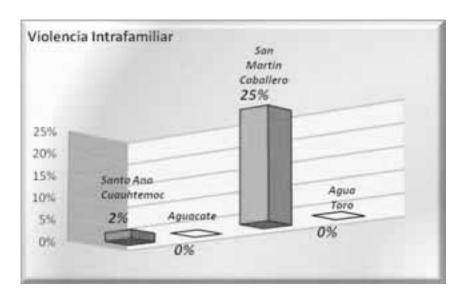
En cuanto a mortalidad, la tasa también no es significativa, y las principales causas, por orden de importancia son muerte natural, enfermedades del corazón y accidentes.

# 5.9.- Drogadicción, Alcoholismo y Violencia intrafamiliar

La drogadicción en el municipio, es nulo ya que no se han reportados casos, donde algún habitante tenga alguna adicción; sin embargo el Alcoholismo si es un problema, y más para los habitantes de la agencia de San Martin Caballero (Grafica 8), y por lo mismo la violencia intrafamiliar es alta ya que los pobladores ligan a ambos problemas (Grafica 9).



Grafica 8.- Grado de Alcoholismo en el Municipio



Grafica 9.- Violencia Intrafamiliciar en el Municipio

# 5.10.- Desintegración Familiar

El problema de desintegración familiar, en el municipio es muy bajo, y solo hay jefatura materna, cuando el jefe de familia ha fallecido o emigrado.

# 5.11.- Educación

De Acuerdo al censo de la unidad Medica Rural, la población tiene el siguiente grado de estudios (Grafica 10).

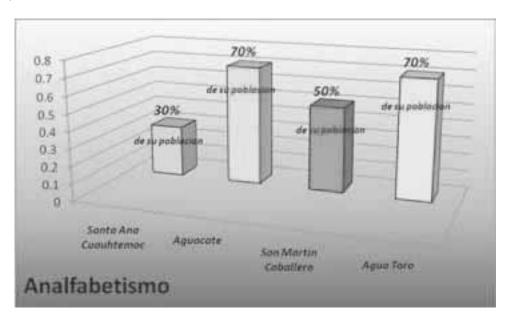


Grafica 10.- Grado de Escolaridad de la Población



Imagen 9.- Centro Educativo Preescolar Emiliano Zapata

Y de acuerdo a la misma población el analfabetismo se concentra más en las comunidades, y se distribuye así (Grafica 11):



Grafica 11.- Analfabetismo en la poblaciones con mayor número de Habitantes

Los resultados pueden ser significativos pero se deben de tomar el número de habitantes por comunidad. El sector más afectado por este problema en su mayoría son adultos mayores.

En cuanto a calidad de la educación, es calificada como mala, y se le atribuye a que los profesores, no cuentan con la capacitación suficiente, y debido a los conflictos que tiene el magisterio con el Gobierno Estatal, los profesores faltan constantemente a clases, por cumplir las obligaciones con su sindicato.

# 5.12.- Aspectos de Capacitación

La población de Santa Ana Cuauhtémoc, ve como una necesidad la capacitación, para poder organizarse, crear grupos de trabajo, y por lo tanto tener visión sobre nuevos, sistemas de producción y proyectos, tanto económicos, humanos y de sustentabilidad de sus recursos naturales, que influyan sobre el desarrollo del municipio.

# 5.13.- Índice de Marginación e Índice de Desarrollo Humano

El Municipio se encuentra dentro de una región indígena con un muy alto grado de marginación y por lo mismo un bajo índice de desarrollo humano (IDH), 0.567.

En lo que se refiere al IDH el municipio de Santa Ana Cuauhtémoc ocupa a nivel nacional, la posición número 236, en el estado la 128 y en la región es el séptimo municipio con más bajo IDH. Las causas Principales de esta situación son por la dispersión de la población, los bajos ingresos económicos y la falta los servicios, que cubra a todos los habitantes.

## 5.14.- Mujeres de Santa Ana Cuauhtémoc

De acuerdo al censo del 2005 reportado por INEGI, 53 de cada 100 habitantes del municipio son Mujeres. La participación de la mujer en cargos Públicos, es nula debido a los usos y costumbres que rigen en el municipio, aunque con el paso del tiempo se han ganado, espacios para que puedan participar en las asambleas y poder emitir sus opiniones.

Las mujeres toman como una forma de sobrevivencia el aprovechamiento de los recursos naturales, ya que sin ellos no podrían hacer sus respectivos quehaceres, como la preparación de los alimentos, el aseo, etc. y han visto con el paso de los años la disminución de los mismos y la información sobre el manejo y sustento de los recursos es muy escasa o a veces hasta nula.

La principal actividad de las mujeres de Santa Ana Cuauhtémoc, es el hogar, ya que casi el 90% de las mujeres en edad productiva se dedican al cuidado del hogar y los hijos, dándose poco tiempo para dedicarse a trabajar en el campo ya sea en la cosecha de café, chile o frijol, con un pago menor al de los hombres.

#### 5.15.- Religión

La mayor parte de la población es católica. Se puede decir que el 98% de la población es católica y muestra de ello son las diferentes festividades que se celebran en la comunidad. También existen otras religiones como la protestante, evangélicos pero en menor porcentaje que es solo el 2%.

## 5.16.- Valores

En la tabla se representan los principales valores que en municipio se tienen, de acuerdo con la opinión de los habitantes (Tabla 10):

	Si hay	No hay	Por que
Respeto	1/2		Interferencias políticas, gobierno, sociedad
Honestidad	La hay en un 30%		Ignorancia
Honradez	1/2		Falta de igualdad
Amistad	1/2		Conveniencia
Solidaridad	x		Cuando se necesita
Trabajo	x		Obligación, interés

Tabla 10.- Principales Valores de la Población

El Respeto se ha ido perdiendo, tanto a las mismas personas, como a los recursos naturales, y se lo atribuyen a la falta de educación y calidad en ella, las interferencias políticas, que hacen que las comunidades se dividan y a la misma sociedad que emigra, ya que cuando regresan traen consigo otro modo de vida. La honestidad se cree que hay en un muy bajo porcentaje y se lo responsabilizan a la ignorancia, en cuanto a la honradez, dicen que se ha ido perdiendo, y esto debido a la falta de igualdad, ya que son pocos los que pueden acceder a apoyos gubernamentales y no se convocan a la gente que más lo necesita. La amistad que se tiene, es mas por interés que por ser una verdadera, ya que dicen existen muchas envidias entre los mismos habitantes, la solidaridad hay y se ve cuando el municipio necesita ayuda, al trabajo lo ven más como una obligación que como parte de la vida diaria.

#### 5.17.- Acceso a la Justicia

El desorden y los problemas delictivos, son muy escasos, la mayoría de los conflictos dentro de la población, son resueltos mediante el Síndico de acuerdo a los usos y costumbres, ya que es un auxiliar del ministerio público, y forma parte del cabildo. Para atención de los delitos de orden penal o fuero común, se turnan a la Agencia del ministerio público ubicada en la Cabecera distrital de Cuicatlan.

### 5.18.- Cultura

Las comunidades tienen manifestaciones culturales que las identifican como parte de su etnia y un elemento importante de ello es la lengua así como las tradiciones religiosas y la comida.

La población de Santa Ana Cuauhtémoc Pertenece a la etnia Mixteca, teniendo su base importante en su dialecto, diferenciando de los demás municipios que componen el distrito de Cuicatlan CONAPO en el 2003, reportó que 57 de cada 100 personas del municipio son indígenas hablantes de lengua mixteca; para el 2005 el INEGI registró a 53 de cada 100 como población indígena, lo cual significa una disminución de 4 de cada 100.

De acuerdo a los pobladores, solo los adultos de más de 50 años los que hablan mixteco. En actualidad, la mayoría de la población ya no ocupa la lengua materna, y la población cree, que aproximadamente el 30% de sus habitantes es hablante mixteco y está compuesta principalmente por adultos y adultos mayores, ya que jóvenes y niños no lo hablan, y se comunican en castellano.

Este hecho puede hasta cierto punto ser preocupante ya que con el lenguaje se pierden también costumbres y parte de su identidad étnica. Un contraste que se aprecia; es que en el Municipio y

las localidades pequeñas ya casi no se ocupa el mixteco, y el 70 % sabe leer y escribir; y todo lo contrario sucede en la Agencia de San Martin Caballero donde un 70% utiliza la lengua materna, pero también ese mismo porcentaje no sabe leer ni escribir.

Las Principales Fiestas de la población de Santana Cuauhtémoc se presentan en la siguiente Tabla:

Fiesta	Fecha
La fiesta principal a Santa Ana	26 de Julio
Aniversario luctuoso de Emiliano Zapata	10 de Abril
Carnaval	1 semana antes del Miércoles de Ceniza
Semana Santa	Marzo, Abril
San Antonio	13 de Junio
Nuestra Sra., de Natividad	8 de Septiembre
Independencia de México	15 de Septiembre
Día de los fieles Difuntos	1, 2 y 3 de Noviembre
Nuestra Sra. De Guadalupe, Navidad y fin de año	12, 24 y 31 de Diciembre
Año nuevo y Santos reyes	1 y 6 de Enero

Tabla 11.- Principales fiestas

La comida típica son los tamales, la barbacoa, mole negro y amarillito, y entre las bebidas esta el atole, tepache de caña y el aguardiente. Los recursos naturales que se ocupan para la realización de las festividades, en su mayoría es la leña, ya que con ella se cocinan los platillos.

No hay una vestimenta típica en la población, ya que solo las personas mayores utilizan algunas prendas, en mujeres, solamente el reboso negro, en hombres algunos señores todavía acostumbran usar el calzón y la camisa de manta con paliacate, sombrero y huaraches de cuero.

La costumbre que aun existe es la realización de tequios, este es un trabajo que se realizan los ciudadanos de la comunidad, para la comunidad, en su caso una tarea comunitaria como construcción de escuelas, mantenimiento de vías de comunicación, caminos, red de agua potable, etc. esto más que una obligación es un deber para con el municipio por parte de los habitantes.

En lo que se refiere a organizaciones y fomento indígena no hay nada dentro del municipio

#### 6.1.- Delimitación del territorio

El municipio de Santa Ana Cuauhtémoc, posee una superficie de 38.08 km², cuenta con 10 localidades, Pertenece junto con otros 19 municipios al distrito de Cuicatlán, siendo la cabecera San Juan Bautista Cuicatlán y se encuentra dentro de la región de la Cañada.

### 6.2.- Ubicación

El municipio de Santa Ana Cuauhtémoc se localiza al Norte del estado de Oaxaca, a 170 kilómetros de Oaxaca capital y a 52 kilómetros de la cabecera distrital, con una extensión territorial de 1, 987 hectáreas (fig. 4)

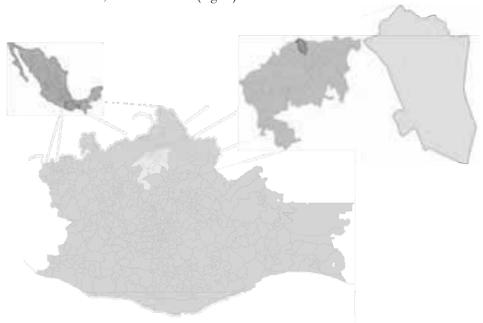


Fig. 4.- Macro-Localización del Municipio de Santa Ana Cuauhtémoc

Limita al Norte con el municipio de Huautepec, al Noroeste con Mazatlan Villa de Flores, al Noreste con San Juan Coatzospan, al Este con Chiquihuitlan de Benito Juárez; al Sur con San Miguel Santa Flor; al Sureste con San Francisco Chapulapa y al oeste y suroeste con Cuyamecalco Villa de Zaragoza (fig. 5).

Las 1987 hectáreas están repartidas en terrenos comunales, y terrenos para vivienda. Los terrenos comunales son utilizados para cultivo, pastoreo y bosque, este último no se explota y únicamente se extrae leña de él.

Todas las comunidades del municipio son terrenos accidentados y las viviendas están construidas sobre la ladera del cerro. En estas solo se observa una calle principal y las otras calles son veredas o caminos muy estrechos que comunican a las demás casas.



Fig. 5.- Micro-Localización del Municipio de Santa Ana Cuauhtémoc

El Municipio de Santa Ana Cuauhtémoc se encuentra geográficamente ubicado (Anexo Fig. II):

	Nombre de la Localidad	Longitud	Latitud	Altitud
1	Santa Ana Cuauhtémoc	96°47′43″	17°59′00″	1707 msnm
2	Aguacate	96°47′46″	17°58′43″	1480 msnm
3	Agua Toro	96°48′20″	17°58′45″	1720 msnm
4	San Martín Caballero	96°48′22″	17°57′39″	1680 msnm
5	Peña Blanca	96°48′22″	17°58′10″	1560 msnm
6	Monte Flor	96°47′11″	17°57′06″	1860 msnm
7	Nucodo	96°48′36″	17°58′02″	1920 msnm
8	El Cerro	96°47′33″	17°58′15″	1440 msnm
9	Agua Iglesia	96°48′08″	17°59′33″	1560 msnm
10	Isidro Pérez Hernández	96°47′29″	17°58′59″	1600 msnm

Tabla 12.- Ubicación de Geográfica de las Poblaciones que componen el Municipio

# 6.3.- Características Generales del Territorio

Clima	Presenta 2 tipos de clima, uno es clima templado húmedo, con abundantes lluvias en verano y otro cálido húmedo con abundantes lluvias en verano (Anexo Fig. III).
Precipitación	Tiene una precipitación media anual de 1409 mm y se encuentra ubicada a una altura de 1707 msnm

Fisiografía	El relieve es bastante accidentado tenemos montañas con disección media en el lado sur, San Martin Caballero, hasta Monte Flor, y montañas con disección fuerte con pendientes de
	más del 90%, ya que se encuentra en una cordillera, ramal de la Sierra Madre Oriental, la cual se conoce como la región de la Cañada del estado de Oaxaca. Además de estas características topográficas de la superficie, es común localizar los sistemas de cavernas y grutas (Anexo Fig. IV).
Geología.	En la comunidad de Santa Ana Cuauhtemoc, podemos encontrar una gran convergencia de diversos tipos de rocas de origen diferente. Así, tenemos rocas ígneas, sedimentarias y metamórficas con diferentes grados de intemperismo, provocado en parte, por las condiciones climáticas imperantes. Ello contribuye a que se formen diferentes tipos de suelo.
Suelo	El tipo de suelo predominante es el cambisol cálcico, estos son suelos sometidos a un proceso de intemperización lo que les da mayor o menor oxidación y por ende diferentes colores, estructura y consistencia. Son suelos propios para la agricultura siempre y cuando se mantengan debidamente fertilizados (Anexo Fig. VI).

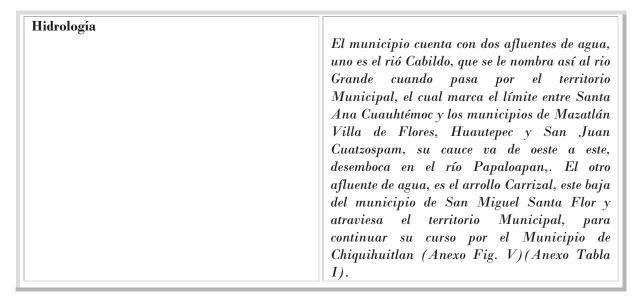


Tabla 13.- Características del Territorio Municipal

### 6.3.1.- Flora

La flora de este municipio está compuesta por distintos tipo de arboles, frutos, hierbas y flores:

Nombre	Utilidad	Reproducción	Nombre	Utilidad	Reproducción
Ajenjo	Medicinal	semilla	Orégano	Medicinal	semilla
Manzanilla	Medicinal	semilla	Caoba (semilla)	Medicinal (Semilla), Madera, muebles	semilla
Yerbabuena	Medicinal	semilla	Encino	Leña, cercos, vigas	Semilla
Guayaba	Medicinal	semilla	Mulato	Cercos	Retoño
Cola de caballo	Medicinal	semilla	Ocote	Madera, muebles	Semilla
Hinojo	Medicinal	semilla	Tepache	Cercos, vigas	Semilla
Ruda	Medicinal	semilla	Pinabete	Vigas, leña, madera	Semilla
Pretonia	Medicinal	semilla	Cedro	Madera, muebles	Semilla
Cempasúchil	Medicinal	semilla	Lite	Leña	Semilla
Manrunjo	Medicinal	semilla	Trementina	Leña	Semilla
Laurel	Medicinal	semilla	Orquídeas	Ornato	Semilla
Margaritas	Ornato	Semilla	Claveles	Ornato	Semilla
Gladiolas	Ornato	Semilla	Azucenas	Ornato	Semilla
Alcatraz	Ornato	Semilla	Rosas	Ornato	Semilla
Dalias	Ornato	Semilla	Girasoles	Ornato	Semilla
Bugambilias	Ornato	Semilla	Ciento uno	Ornato	Semilla
Tulipán	Ornato	Semilla	Geranio	Ornato	Semilla

Tabla 14.- Flora existente en el municipio

### 6.3.2.- Fauna (Anexo Fig. VII).

Mamíferos:	Venado cola Blanca, Jabalí, Tejón, Mázate, Puma, Tepescuincle, Armadillo, Conejo, Zorra, Ardilla, Mapache, Tlacuache, Tuza, Oso Hormiguero, Cuerpo Espín, Tigrillo, Marta,
Aves:	Pájaro Carpintero, Chachalaca, Perico, Gavilán, Águila, Zopilote, Tucán, Jilguero, Paloma, Urraca, Maicero, Chupamirto, Correcaminos, Salta Pared, Cenzontle. Garza, Lechuza, Búho.
Reptiles:	Serpientes Coralillo, Sorda, Metrapil, Ratonera, Rabo hueso, Tutuana, lagartijas, Iguana negra y verde.

Tabla 15.- Fauna existente en el municipio

### 6.4.-Uso de Suelo

Actualmente el municipio, dedica casi una cuarta parte de su territorio, al trabajo agropecuario; de este el 90% se destina al cultivo del maíz, fríjol y solo un 10% a la Ganadería (fig. 6). El resto del territorio de Santa Ana se encuentra ocupado por diversa clase de vegetación y fauna, como bosques de encino del lado norte desde la parte más alta en combinación con árboles de ocote, cedro y caoba, hasta las orillas del rio cabildo, también combinándose con algunos árboles frutales, como naranja, mango y cultivos de café; del lado sur hay bosque de pino, encino y ocote, y vegetación secundaria. Existen dos entradas de Cuevas que en años pasados fueron exploradas, y se presume que puedan ser la más profundas del mundo, ya que se tiene conocimiento que se une a la cueva Cheve, cuya entrada se localiza en el municipio de Concepción Pápalo.

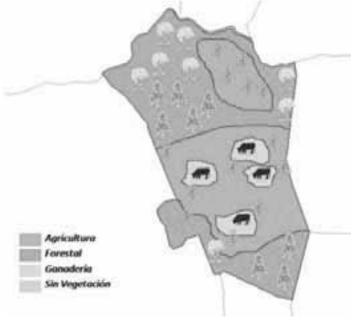


Fig. 6.- Uso de Suelo en el Municipio

#### 6.5.- Estado de los recursos naturales

### 6.5.1.-Suelo

El grado de erosión que existe en el municipio es casi nula, el problema más grave son los deslaves, ya que el desmonte que se hace en terrenos para la agricultura, situados en pendientes sumado con el tipo de clima que hay en el territorio ocasionan este problema. Por lo tanto se están tomando en cuenta la reforestación de los terrenos que no se ocupan

# 6.5.2.- Agua

El 90% de los nacimientos de agua se mantienen limpios, y debido a que no se cuenta con infraestructura productiva, no son aprovechados, la disponibilidad es durante todo el año, y solamente e temporadas de estiaje merma, pero no llegan a secarse. Las aguas residuales que provienen de la población se desechan en barrancas y terminan descargándose en el rio carrizal, y son las únicas que contaminan, pero ya se están tomando acciones para esto, con la construcción de infraestructura para el saneamiento, y la implementación de un reglamento, ya que únicamente se ocupara para el desecho y tratamiento de aguas jabonosas y no como drenaje.

#### 6.5.3.- Flora Y Fauna

En los mese de mayo a junio es común observar que los productores desmontan y queman para introducir maíz o fríjol. Es esta una de las razones por la que los cerros se observan deforestados y la vegetación nativa (bosque de pino y encino) se encuentre en las partes más elevadas y empinadas. Un 40% del territorio se encuentra deforestado, y no se tienen acciones de conservación, los arboles más afectados son los encinos para la obtención de leña, y las especies maderables como el ocote, caoba, cedro, etc. las acciones que se tienen previstas es la reforestación de 400 Ha con árboles maderables.

Debido a la deforestación, y ocupar los terrenos para cultivo los animales silvestres se refugian en zonas más elevadas o emigran hacia otros lugares. Y debido a que causan daños a los cultivos, ya que consumen parte de ellos, son cazados deliberadamente; uno de los animales que mas en riesgo esta, son el venado cola Blanca y el Mázate. Una de las acciones que se contemplaron era el establecimiento de una UMA cinegética, para la cría y explotación del venado cola blanca en el 2001, pero no se ha llevada a cabo; pero en este periodo se tiene previsto la reactivación del proyecto y la solicitud a la SEMARNAP para el financiamiento y los permisos para llevar a cabo este proyecto.

#### 6.6.- Patrón de Asentamientos Humanos

El Municipio, está considerado como una comunidad rural, por su número de habitantes (867 habitantes); en donde se observa dos tipos de asentamiento humanos:

**Dispersos:** Estos asentamientos se localizan principalmente en las localidades y agencia de policía de San Martin y se encuentran lejos de la Cabecera Municipal, se caracterizan por ser pequeños grupos de habitantes y con caminos estrechos para poder comunicarse

Compactos: Este tipo de asentamiento se ubica en la Cabecera municipal (Imagen 10).



Imagen 10.- Ubicación Geográfica de la Cabecera municipal de Santa Ana Cuauhtémoc

## 6.7.- Manejo y Tratamiento de Desechos

Solamente en la cabecera municipal se cuenta con el servicio de recolección de basura, con periodicidad regular y lo realiza personal no capacitado. Por ende no se tiene un manejo adecuado de la basura, ya que se tiran, los desechos orgánicos revueltos con los inorgánicos, se depositan en una pendiente a cielo abierto que se encuentra a una altura 1440 msnm (fig. 7), se carece de información reglamentación y educación sobre el manejo de desechos, y más de los especiales como las pilas, el vidrio, los pañales desechables y los plásticos.



Fig. 7.- Ubicación del Tiradero de basura del Municipio.

## 6.8.- Delimitación de Cuencas

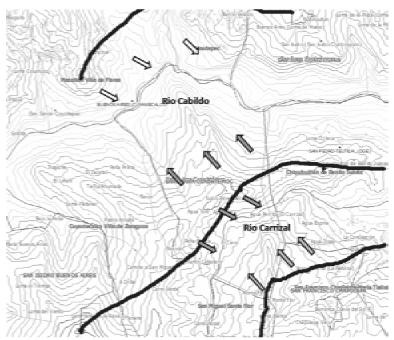
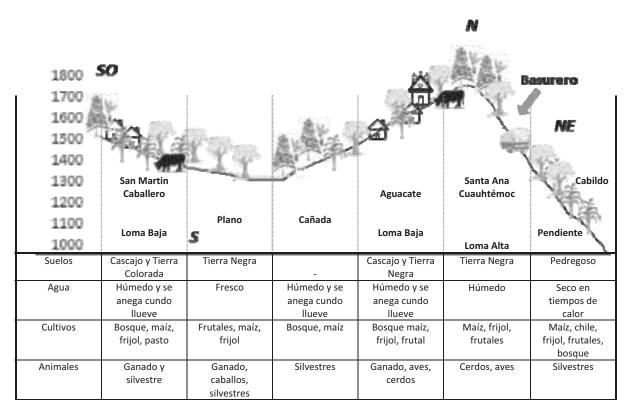


Fig. 8.- Cuencas en el Municipio

## 6.9.- Transecto (Anexo, Fotos del transecto)



¿Quién trabaja?	La comunidad	Parte de la		La comunidad	La comunidad	La comunidad
	de San Martin	comunidad de	-	del aguacate y	de Santa Ana	de Santa Ana
	Caballero	San Martin		de Santa Ana		
Que se Había	Mas bosque	Mas vegetación	Mas agua	Antes se sacaba	Mas vegetación	Mas bosque,
Antes				leña		vegetación
Clima			Templado Húmedo	)		Cálido
Problemas	Desmonte,	Mal manejo d	e los Recursos	Deforestación	Deslaves,	Deslaves,
	excesivo en	Naturales, D	eforestación,		Deforestación,	deforestación,
	pendientes	Desagüe de ag	guas residuales			sobre
						explotación de
						bosques. En
						esta parte se
						encuentra el
						basurero a una
						altura 1400
						msnm

Fig. 9.- Transecto de Santa Ana Cuauhtémoc.





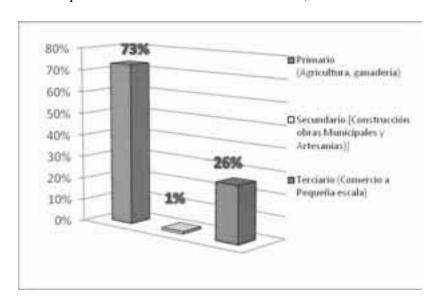
 ${\bf Imagen~11.-~La~Agricultura~es~la~principal~actividad~econ\'omica~de~la~poblaci\'on}$ 

# 7.1.- Población económicamente Activa

La población de Santa Ana Cuauhtémoc es poca la que se encuentra ocupada, según INEGI, en el 2000, 43 de cada 100 habitantes tienen trabajo. Y de cada 100 que trabajan 73 se dedican a la actividad Agropecuaria, 1 de cada 100, trabaja en las obras que el ayuntamiento ejecuta en el municipio y 26 de cada 100, atiende un comercio pequeño de abarrotes (tienditas) (Tabla 14) (Grafica 12). Cabe destacar que hay tres familias que hacen artesanías como comales u ollas para uso en la cocina.

Sector	Porcentaje
Primario (Agricultura, ganadería)	73 %
Secundario (Construcción por obras del Ayuntamiento, artesanías)	1 %
Terciario (Comercio a pequeña escala)	26 %

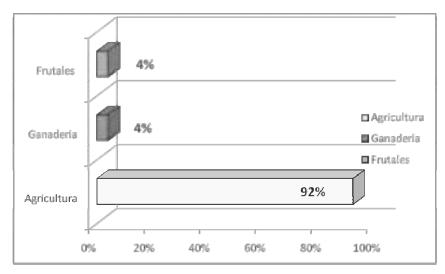
Tabla 14.- Ocupación de la Población Económicamente Activa, de Santa Ana Cuauhtémoc.



Grafica 12.- Principales ocupaciones en el Municipio

#### 7.2.- Sectores Economitos

Las actividades de mayor importancia que los habitantes del municipio realizan para obtener ingresos y mantener a sus familias, son la agricultura y la ganadería, estas son a pequeña escala, ya que no se cuenta con los recursos económicos suficiente, para hacer producciones grandes. Otras fuentes complementarias de ingresos para algunas familias son las remesas que envían los familiares que han emigrado y muy poco por la venta de mano de obra.



Grafica 13.- Sectores Economitos

Y de los habitantes que se dedican a la actividad agropecuaria, el 92% se dedica a la Agricultura, el 4% a la Ganadería, y también el otro 4 % se dedica a la cosecha de frutas.

Del total de la superficie de trabajo del territorio municipal, la Agricultura ocupa el mayor porcentaje con 90%, mientras la Ganadería con 8%, y la siembra de frutales con el 2% (Grafica 14).



Grafica 14.- Territorio destinado a las principales Ocupaciones

La mayoría de los habitantes trabajan para el consumo propio, y en ocasiones muy remotas para venta, ya que son varios factores los que interfieren, como la utilización de mano de obra pagada, el acceso a créditos, el acceso a la unidad (caminos), superficie propia, mercado de la producción, etc.

#### 7.3.- Sistemas de Producción

El Sistema de producción que el Municipio tienen, es el siguiente; Milpa-Traspatio: la mayoría se dedica a la producción de Maíz, frijol y algún otro cultivo que se pueda dar en la misma parcela, el mayor porcentaje de la producción se destina para el consumo propio, el rastrojo o subproducto de la milpa se destina para la alimentación del ganado y se ponen a la venta el excedente, que pueda sobrar, de la cosecha y que no rebasa las 0.25 Ton.

### 7.3.1.- Actividad Agrícola

Se trata de la principal actividad productiva del municipio y se le destina cerca de 400 Ha., por lo que para conocer mejor sobre su situación se divide cultivos de ciclos cortos, ciclos largos y perennes. Los principales cultivos que se producen en este municipio son por orden de importancia milpa: maíz, fríjol y calabaza, café, caña y frutales. Cabe destacar que todos estos cultivos se siembran principalmente para autoconsumo.

#### 7.3.1.1.- Cultivos de Ciclos Cortos

#### 7.3.1.1.1 - Maíz

El maíz es principal cultivo, que se produce en el Municipio de Santa Ana Cuauhtémoc, debido a que es para el mantenimiento familiar; la potencialidad de este cultivo es que puede producirse en diversos climas y Santa Ana Cuauhtémoc, debido a su situación geográfica, cuenta con 2 climas que son, templado-húmedo y cálido-húmedo, y también a que cuenta con suficiente Agua para poder equipar con sistemas de riego (Anexo Tabla II y III).

Los problemas son diversos, y comienzan con la selección de la semilla, ya que se ocupa seleccionando de las mejores mazorcas de la cosecha anterior, pero debido al almacenamiento puede afectar al rendimiento de la misma semilla. Las labores de cultivo se hacen de forma manual con el sistema roza-tumba-quema, y o yunta, dependiendo del lugar de siembra ya que las pendientes que se encuentran en el territorio son mayor al 40%, lo que hace imposible el uso de maquinaria agrícola (Imagen 12). Este es el único cultivo en el que los productores utilizan insumos como herbicidas, debido a la presencia de plagas, tanto de insectos como de malezas y que tienen incidencia en el rendimiento de la producción y que se deben combatir con distintos tipos de agroquímicos ayudados ya sea por una bomba de aspersión o alguna otra herramienta propia del campo; también se tiene problemas con la calidad de la tierra, ya que en no hay rotación de cultivos y los terrenos se van desgastando por lo que es necesario el uso de fertilizantes. La cosecha se recoge de noviembre a diciembre según la fecha de siembra, obteniéndose rendimientos de 0.5 a 1.5 toneladas por hectárea, La cosecha es almacenada sin desgranar por el productor en las viviendas. Su forma de almacenaje, también cuenta con problemas, ya que es aguardada en mazorca con hoja, en costcomates; que son casitas con paredes de madera y techada con zacate o lamina de cartón, por lo que se llegan reproducir insectos de los llamados gorgojos y que destruyen la semilla, por lo que es bueno, que se utilicen silos, y se le enseñe a la población a ocuparlos.

#### 7.3.1.1.2.-Fríjol

En el caso del fríjol, se siembran en dos temporadas una en la segunda quincena de Junio, asociándolo con la siembra del maíz en terrenos con climas cálidos y otra Septiembre llamándolo frijol de Tonamil, como la siembra de este frijol ya es sola, también se utiliza el sistema roza-

tumba-quema, para la preparación del terreno, en la que algunas ocasiones se tienen problemas dado que las lluvias son mas continuas y pocas veces permiten trabajar. La cosecha del frijol de la primera siembra se levanta entre agosto y septiembre y de la segunda durante noviembre-diciembre. La producción de fríjol es baja ya que el área de siembra que se le destina, es menor en relación con lo que se le destina al maíz, además de ser otro de los productos para autoconsumo e indispensables en la dieta de las familias, del Municipio.

Al igual que el maíz los principales problemas que se tiene son las plagas de insectos y malezas y la forma de almacenaje.



Imagen 12.- Superficie destinada a la siembra de Maíz, en un terreno de clima frio

### 7.3.1.2.-Cultivos de Ciclos Largos

#### 7.3.1.2.1.-Chiltepe

El chiltepe es un chile nativo que se produce en parte del territorio del municipio, se siembra durante los meses de septiembre y octubre, el cultivo debe mantenerse libre de malezas para poder cosechar al siguiente año; son pocos los productores que se dedican a este cultivo pues a decir de ellos su forma de producción es muy complicado. Pero el de chile es un producto muy rentable dentro de la región.

#### 7.3.1.3. - Cultivos Perennes

#### 7.3.1.3.1. - Café

El café se produce en la parte de clima cálido húmedo, de este municipio, pero su producción ha disminuido, ya que este cultivo era el más comercial y tenia mercado, pero debido a la crisis por la que atraviesa, los precios han bajado, y no es costeable el mantenimiento del cultivo, y en algunos casos se ha desmontado los cafetales para introducir el cultivo del maíz que es más. Solo se cosecha para el consumo de los mismos habitantes, y para intercambiarlo por otros productos, con habitantes de las localidades vecinas donde no hay producción de este fruto.

#### 7.3.1.3.2.-Frutales

En el municipio los frutales que se encuentran son el mamey, zapote negro, mango, plátano, naranja, papaya y aguacate; estos árboles frutales se localizan en la parte cálida, llamado Cabildo que se encuentra al norte del territorio municipal. Se encuentran también duraznos, aguacate, y otros frutos de clima frio, en la parte alta del municipio, al igual que la mayoría de lo que produce el municipio, es para el consumo mismo,

7.3.1.3.2.1.-Papaya: Este producto solo lo produce un solo habitante del municipio, se cultiva al igual que el café, en la parte cálida del municipio, este habitante introdujo este producto con su propio recurso; a decir del productor, lo trajo arriesgándose a que funcionara, y su producción fue medianamente buena, ya que lo sembró tradicionalmente, sus cosechas son entre marzo y julio, y su rendimiento fue de 1.2 Ton, por ½ ha, que es lo que ocupo (Anexo Tabla IV y V).

**7.3.1.3.2.2.-Mango**: Esta fruta no tiene una línea de producción, y lo que se obtiene es de los arboles nativos y se tiene una buena cosecha, por árbol, pero solo se consume los necesario y lo demás se llega a desechar o se deja perder, ya que los dueños de los terrenos donde se ubican los arboles no tiene la información necesaria para motivarlos a producir, mejorar sus plantas y sus parcelas.

7.3.1.3.2.3.-Cítricos: la naranja, el limón, la lima o la toronja, son frutas con presencia nativa y con una buena producción, mas en lo que se refiere a la naranja y el limón, y son buenas opciones productivas para trabajar en la parte cálida del territorio Municipal, ya que también se encuentran nacimientos naturales de agua y serviría para un sistema de riego y poder mantener la producción.

Debido a que no es mucha la superficie que se destina a frutales y los rendimientos de las parcelas de maíz han ido disminuyendo se propone como alternativa el destinar mayor área a la producción de frutales intercalados, haciendo una doble función tanto como reforestación para evitar el deslave de los suelos, así como elevar la economía de los habitantes del municipio y a su vez fomentar la organización de productores para que un que un futuro sean proyectos de gran visión como productores organizados y le den un valor agregado a sus producciones. Por lo que Consejo Municipal de Desarrollo Rural Sustentable, aprobó el proyecto, del Grupo "Nucodo", integrado por 6 jóvenes, se la cabecera municipal, para la adquisición de arboles de Mango por un monto de \$ 111,000.00 (ciento once mil pesos).

### 7.3.2.- Actividad Pecuaria

La ganadería no es una actividad de gran relevancia al municipio, tanto en especies mayores como en menores, Cabe destacar que por las mismas condiciones naturales del municipio no es una zona con potencial para la ganadería mayor.

#### 7.3.2.1.- Ganado Bovino

Actualmente son muy pocas las personas que cuentan con varias cabezas de ganado. Solo el 3% de los habitantes de la población, tiene un número significativo de animales, no se tiene un censo para saber el número exacto de animales; Los habitantes que se dedican a pie de cría, venden los becerros machos, con intermediarios provenientes de la región, a una edad promedio de 18 meses

y un peso aproximado de 300 kg, y son pagados según la calidad del ganado entre \$ 3, 000 y \$ 4, 500 pesos. En el caso de las hembras, estas se mantienen en el hato para la reproducción.

En ocasiones se seleccionan sementales dentro del mismo hato, pero otros prefieren comprarlos para evitar consanguinidad. La alimentación del ganado se basa en el pastoreo extensivo en praderas con gramas nativas. Durante la época de estiaje algunos productores alimentan con bagazo de caña o rastrojos de maíz. La raza que se tiene en esta parte de la región es criolla y alguno que otro animal tiene rasgos de raza, pero no es en su totalidad pura (Imagen 13). Los productores no tienen la capacitación y la información, necesaria para el mejoramiento genético de sus animales y de sus praderas, mediante la introducción de razas más rentables y forrajes con mayor rendimiento, teniendo con ello capacidad de producción, mejor calidad y mayor sustentabilidad de sus recursos.



Imagen 13.- Ganado criollo criado en el Municipio

### 7.3.2.2.- Ganado equino, Mular, Asnal

Los equinos toman gran importancia ya que los caballos, mulas y burros son utilizados como animales de carga para el transporte de los insumos y productos de la comunidad hacia la tierra de cultivo y viceversa, además para transportarse hacia otras comunidades. Estos animales se alimentan también de pastos nativos de la región y se complementan con sal común.

### 7.3.2.3.- Otras especies

Dentro de los animales de traspatio se encuentran los cerdos, chivos y aves de corral (gallinas y guajolotes), estos animales se alimentan con maíz y desperdicios orgánicos.

#### 7.3.3.- Actividad Artesanal

En todo el municipio existen solamente 3 familias que se dedican a producir artesanías de barro como son cómales y ollas para el uso en la cocina. Otro tipo de artesanía es el bordado de servilletas utilizadas para cubrir las tortillas, la mayoría de las mujeres realiza este trabajo, pero

únicamente es para utilizarlas en la casa y en ocasiones se venden con personas que llegan de visita, Además de ser un pasatiempo para ellas.

### 7.4.- Mercado

### 7.4.1.- Mercado de Bienes y Servicios

Existen pequeñas tiendas, además del servicio de telefonía rural que es la principal fuente de comunicación en el municipio, una tienda Diconsa que proporciona además de abarrotes, maíz. La presidencia proporciona los servicios de energía eléctrica y agua.

Es necesario mencionar que estos mercados no satisfacen en su totalidad las necesidades de la población ya que en la agencia de policía y las congregaciones no se tienen tiendas de abasto y tienen que trasladarse caminando hacia la cabecera municipal y donde muchas veces no consiguen lo que necesitan.

#### 7.4.2.- Mercado de Mano de Obra

La mano de obra en el municipio es principalmente familiar, otra forma es la ayuda entre familiares o conocidos quienes se turnan para trabajar en la parcela de quien le toque. La gente que tiene terrenos pequeños se emplea como jornaleros que tienen un ingreso aproximado de \$60.00 por día. Los únicos trabajadores con ingresos fijos son los maestros los cuales provienen del gobierno estatal. Así mismo los integrantes del ayuntamiento quienes reciben una dieta como estimulo por sus servicios prestados en el municipio.

Cabe destacar que las mujeres no tienen fuentes de empleo por lo que no se consideran como mano de obra pues "solo" se dedican al hogar y a la recolección de leña para autoconsumo en algunos casos y muchas veces también ayudan en las labores del campo.

### 7.4.3.- Mercado de Capital (Dinero)

El dinero que fluye en la comunidad es principalmente el que proviene de los familiares establecidos en otros lugares y de las pocas actividades que hay en el municipio como el jornaleo. Además de los apoyos provenientes del gobierno federal a partir de los programas como Oportunidades y PROCAMPO.

### 7.5.- Ventajas Competitivas

El territorio municipal tiene la ventaja de contar con dos tipos de clima y que se pueden producir distintos tipos de frutas, como por ejemplo en el paraje denominado cabildo, a decir de los productores, es un lugar excelente para producir puesto que el clima es muy bueno, y favorece la maduración de las frutas. Al igual en esta parte del municipio es hay grandes zonas que fueron desmontadas, para la agricultura, pero como se encuentran pendientes muy pronunciadas no son ocupadas continuamente, y lo que ha ocasionado que haya deslaves, en temporada de lluvias. Otra ventaja a que gran parte del territorio cuentan con abastecimiento de agua.

### 7.6.- La Infraestructura Productiva Básica

La infraestructura para la producción existente en el municipio Santa Ana Cuauhtémoc, es mínima ya que debido a las condiciones orográficas del Municipio, la adquisición e instalación de la infraestructura, representa un alto costo para los habitantes. Dentro de la infraestructura existente están, sus carreteras de terracería hacia rio Cabildo y San Martin y brechas que comunican con las zonas de cultivo (Imagen 14).



Imagen 14.- Camino Cosechero hacia rio cabildo, Principal infraestructura productiva

#### 7.7.- Análisis del Sector Económico

El municipio al no tener excedentes en agricultura y ganadería, no tiene ingresos, lo único que produce es para el consumo propio, y esto se debe a los rendimientos que han ido disminuyendo, a la nula asistencia técnica, a la falta de rotación de cultivos y a los escases de recursos económicos.

Los programas federales, que apoyan al campo, han ayudado; sin embargo, no son suficientes. Por lo que es necesario buscar la concurrencia con otras dependencias, para Realizar proyectos de gran impacto, aprovechando las condiciones del territorio, la disponibilidad de agua, que tiene el municipio, y Fomentar la participación ciudadana, junco con el Ayuntamiento y CMDRS. Buscando con esto la Organización, la capacitación y elevar las condiciones de vida de los pobladores del municipio.

#### 8.-Problematizacion

- 1.- La desorganización en la afecta al 70% de la población, y el sector más afectado es la población económicamente activa, ya que no se generan excedentes, debido a la carencia de capacitación e información, y asistencia técnica sobre el mejoramiento genético que hay en cultivos y ganado a si como de otros sistemas de producción alternativos.
- **♦** 2.- La capacidad instalada de infraestructura de salud y educación es insuficiente para la atención de mujeres y niños los cuales representan el 60% de la población vulnerable, debido a la falta de mantenimiento de las Instalaciones, de Equipo y Ampliación.
- 3.- Debido a la falta de capacitación de los integrantes del Ayuntamiento y al desconocimiento de sus funciones del mismo, llega a afectar en el desarrollo del municipio así como la carencia de infraestructura y equipo dando como resultando una mala planeación y la nula atención a la ciudadanía.
- **▲** 4.- La falta de mantenimiento de la infraestructura carretera y de caminos la hace intransitable durante todo el año afectando desde hace 15 años en mayor grado al sector productivo que corresponde al municipio.
- **♦** 5.- Debido a la dispersión del 40% de la población, el abastecimiento de agua Potable es difícil, y tiene que carearla, y por lo general son mujeres y niños ya que ellos son los que están más tiempo en casa; la población afectada se centra en las localidades y en la Agencia de policía.
- **€** 6.- El alcoholismo es un grave problema en la agencia San Martin Caballero, y afecta a jóvenes de 18-30 años que representan al 30% de su población, por lo cual el mismo alcoholismo desata la violencia intrafamiliar y la desintegración.
- ★ 7.- La población de Santa Ana Cuauhtémoc, produce desechos de todo tipo, el no contar con un reglamento, y con información necesaria, ocasiona que no se tenga un manejo adecuado de desechos sólidos, ya estos son depositados, en una pendiente, a 1440 msnm, contaminando mantos acuíferos, aire y suelo; afectando al 30% de los terrenos de producción. Este problema se presenta desde hace 6 años. Al igual que las Aguas residuales
- ♣ 8.- En el municipio de Santa Ana Cuauhtémoc, el 20% de su territorio sufre deslaves continuos en las zonas desmontadas, dichas zonas eran destinadas para la agricultura, afectando al 15 % de las viviendas de la Población del municipio, con esto se obstruyen un 70% de los principales caminos que comunican la población, este problema se presenta en cada época de lluvias desde hace 8 años.

# 9.- Árbol de Problemas

# Problema 1

Causa	Problema	Efecto
Apatía de la Población  Desinterés	La desorganización en la afecta al 70% de la población, y el sector más afectado es la población económicamente activa	Gubernamentales
No hay desarrollo de Capacidades e Información		No hay Proyectos con gran impacto

# Problema 2

Causa	Problema	Efecto
Falta de Mantenimiento		Atención deficiente para
	La capacidad instalada en	mujeres y niños
	infraestructura y equipamiento,	, ,
Falta de Equipamiento	de salud y educación es	Bajo desarrollo educativo
Escasos recursos en el	insuficiente	
Ayuntamiento		Mala Atención a Pacientes
Capacitación nula del		Graves
personal que labora		

# $Problema\ 3$

Causa	Problema	Efecto
Falta de recursos monetarios	Falta de Capacitación y desconocimiento de Funciones en	Servicios deficientes para la comunidad
Falta de desarrollo de Capacidades Recursos destinados a un	el Ayuntamiento, así como de equipo e infraestructura	El municipio no se rige por reglamentos  Mala planeación

solo rubro.	Nula	atención	ala
	Población	1	

# Problema 4

Causa	Problema	Efecto
Escasos recursos		Carreteras en Mal Estado
monetarios en el	Nulo mantenimiento en la	en la mayor parte del año
ayuntamiento	Infraestructura Carretera y de	
No se Tiene una Planeación	caminos existentes y la falta de	Se ve afectado la
para el mantenimiento de	apertura de nuevas.	Población, al no tener por
las carreteras		donde desplazarse
Recursos destinados a un		Se ve imposibilitada la
solo rubro.		comunicación con las
		demás localidades y
		municipios vecinos

## Problema 5

Causa	Problema	Efecto
Falta de recursos económicos	Nulo Abastecimiento de Agua, al 40% de la población del territorio	Acarreo de Agua, por parte de Mujeres y niños
Dispersión de la población, genera mayor costo, para la instalación de infraestructura	Municipal	Contaminación de Mantos acuíferos
Falta de planeación		Rezago de obras de Infraestructura, de agua potable

# Problema 6

Causa	Problema	Efecto
Falta de Empleo	El alcoholismo es un grave	Violencia Intrafamiliar

Capacidades	problema en la agencia San Martin Caballero, y afecta a	S
Falta de áreas de distracción	jóvenes de 18-30 años	Escaza producción

# Problema 7

Causa	Problema	Efecto
No existen reglamentos,		Contaminación de mantos
par la separación de la	Manejo Inadecuado de desechos	acuíferos, suelo y aire.
basura	sólidos y aguas residuales	
Falta de educación		Basura en todos lados, en
ambiental		caminos, carreteras, calles,
		etc.
Mala Planeación, para		Se contamina, los terrenos
situar el basurero		con mejor capacidad de
		producción

# Problema 8

Causa	Problema	Efecto
No existen reglamentos, para el manejo de tierras  mayor parte de aéreas destinadas a la agricultura	En el municipio de Santa Ana Cuauhtémoc, el 20% de su territorio sufre deslaves continuos.	Obstrucción de caminos
		Afectaciones a viviendas
Desmonte excesivo		Accidentes

# 10.- Árbol de soluciones

## Solución 1

Conjunto de Soluciones	Solución Estratégica	Condición positiva a
		futuro
Crear Grupos y		Tener grupos con figura
Organizaciones	Nuevas alternativas de	legal
	producción para el desarrollo del	
	Municipio	Aprovechar al máximo los
Desarrollar Capacidades		Programas
		gubernamentales
		Vincular a las dependencias
Asistencia tecnica		gubernamentales para la
		mezcla de recursos
		Contar con proyectos de
		Gran Impactó regional

# Solución 2

Conjunto de Soluciones	Solución Estratégica	Condición positiva a futuro
Mantenimiento de las instalaciones		Mejor Atención para mujeres en etapa de gestación y niños
Adquisición de Equipo nuevo	Mejorar en el servicio y cobertura	Mayor y mejor desarrollo de la educación
Edificación de Infraestructura nueva	del sector salud y educativo	Atención requerida para Pacientes Graves
El Ayuntamiento, buscara la mescla de recursos  Capacitación al personal		Instalaciones y servicio de Primer nivel

# Solución 3

Conjunto de Soluciones	Solución Estratégica	Condición positiva a
		futuro

Buscar la concurrencia	Ayuntamiento con capacidad,	Servicios de Calidad para la comunidad
Capacitar al personal del Ayuntamiento	para elevar el desarrollo del Municipio	Creación de Reglamentos para el territorio Municipal Estar preparados para las contingencias
Plan Municipal de Desarrollo		Una Mejor planeación  Mejor atención e información para los habitantes del municipio

# Solución 4

Conjunto de Soluciones	Solución Estratégica	Condición positiva a
		futuro
Buscar la Concurrencia, con otras instituciones	Mayor desarrollo Social,	Carreteras en optimas condiciones
	Económico y Humano, con la apertura y mantenimiento de	Carreteras y caminos Transitables
Plan Municipal de Desarrollo	carreteras y caminos	Mayor comunicación y cobertura para las localidades

# Solución 5

Conjunto de Soluciones	Solución Estratégica	Condición positiva a
		futuro
Mezcla de recursos		Agua en la puerta de la
	Mayor Cobertura de agua potable	Casa
	en las localidades dispersas.	
Aprovechar los nacimientos		Reglamentar para el uso
de agua cercanos		sustentable del agua
Plan Municipal de		Solución rápida para los
Desarrollo		proyectos de
		Infraestructura básica

# Solución 6

Γ			ii.		
	Conjunto de Soluciones	Solución Estratégica	Condición	positiva	$\boldsymbol{a}$
			futuro		

Crear Grupos y Organizaciones	Alternativas para, mantener aleja a la población juvenil del alcohol	Contar con Proyectos Productivos
Desarrollo de Capacidades		Que no haya violencia intrafamiliar
Construcción de infraestructura deportiva		Distracción de jóvenes con la implementación de ligas deportivas

# Solución 7

Conjunto de Soluciones	Solución Estratégica	Condición positiva a futuro
Reglamentar el manejo adecuado de la basura de las aguas residuales  Establecimiento de educación ambiental en todas las escuelas  Concientizar sobre la separación de la basura y el rehusó de aguas jabonosas	Manejo sustentable de la basura y aguas residuales	Ayuntamiento fortalecido con reglamentos  Concientización , capacitación y educación sobre el manejo de los desechos y de los recursos naturales  Generación de empleos con la venta de desechos reciclables y la creación de
		huertos familiares

# Solución 8

Conjunto de Soluciones	Solución Estratégica	Condición positiva a futuro
Reglamentar sobre el uso de terrenos destinados a la agricultura	Uso sustentable de los suelos, para la producción	Comisariado de Bienes Comunales Fuerte
Reforestación de los terrenos que ya no son ocupados y se encuentran desmontados		Nuevas alternativas de
Rotación de cultivos		producción al reforestar con árboles frutales  Infraestructura Productiva

# 11.- Priorización de Problemas

Problema	1 Desorganización	2Falta de Infraestructura Social	3Falta de capacitación al Ayuntamiento	4Falta de Infraestructura carretera	5 Cobertura de agua potable Insuficiente	6Alcoholismo	7 Manejo inadecuado de Basura	8Deslaves
1 Desorganización		2	3	1	1	1	1	8
2Falta de Infraestructura Social			3	2	5	2	2	8
3Falta de capacitación al Ayuntamiento				4	5	3	2	8
4Falta de Infraestructura carretera					4	6	7	4
5Cobertura de agua potable Insuficiente						5	5	8
6Alcoholismo							7	8
7-Manejo inadecuado de Basura								8
8Deslaves								

Problema	Frecuencia	Jerarquía
1 Desorganización	4	3
2Falta de Infraestructura Social	5	2
3Falta de capacitación al Ayuntamiento	3	6
4Falta de Infraestructura carretera	3	5
5Cobertura de agua potable Insuficiente	4	4
6Alcoholismo	1	8

7-Manejo inadecuado de Basura	2	7
8Deslaves	6	1

## IV.- Plan Municipal de Desarrollo

### 12.- Visión y Misión del CMDRS

## C VISIÓN.

En 10 años Queremos un municipio, con mejores condiciones de vida, urbanizado, sin dañar y conservar los recursos naturales; con mayor oportunidad de trabajo, y una mejor producción agropecuaria, que nuestro nivel de educación y desarrollo de capacidades se eleve;

#### **C** MISION

El Consejo Municipal tiene la misión de conducir el plan municipal de desarrollo rural sustentable, en compañía de todos los actores sociales y productores uniendo esfuerzos e igualdad de oportunidades. Desarrollar el sector productivo en términos económicos y financieros integrándolos a la cadena productiva y poder darle valor agregado a cada producto desarrollado dentro del territorio municipal. Aprovechar el capital humano para realizar los trabajos necesarios en bien de la producción y generar empleo. Aprovechar el buen uso de los recursos naturales con que cuenta la comunidad. Aprovechar la ciencia y tecnología en apoyo de la productividad, rentabilidad, competitividad y sustentabilidad.

### 13.- Objetivos del Plan

#### A Corto Plazo.

- A Concienciar y capacitar a la comunidad para tener métodos organizativos con el fin de tener grupos de trabajos y reglamentar los derechos y obligaciones que le correspondan a cada grupo de trabajo.
- ☼ Propiciar a la población el uso adecuado de los recursos naturales con que cuenta el municipio.
- Planear una metodología para realizar el proceso de integración de los actores sociales y productores en la microempresas y tengan un buen funcionamiento, cumpliendo con un servicio de calidad total.

### A Mediano Plazo.

Planeación y tecnificación de cultivos rentables.

- ☆ Implementación de infraestructura social básica y productiva como la apertura de y ampliación de caminos cosecheros y carreteras, ampliación de infraestructura educativa y salud, implementar un método de cultivo para producción con árboles frutales.
- ☼ Buscar mercados regionales y estatales para la venta de los productos.

### A Largo Plazo.

- ☼ Elevar el nivel de vida de los ciudadanos del municipio de Santa Ana Cuauhtémoc, en base a un plan de desarrollo sustentable.
- ☼ Buscar proyectos productivos que generen empleo y tengan fuentes de ingreso
- Aprovechar los recursos económicos destinados al municipio para lograr implementar los proyectos productivos.
- Aprovechar los programas federales y estatales.
- A Crear una cultura responsable para cumplir con las obligaciones fiscales y no tener ningún tipo de problemas.
- A Concientizar a la población sobre el cuidado del medio ambiente y la importancia que tiene para la sobrevivencia misma

### 14.-Estrategia a Seguir

## La estrategia que proponemos impulsar se basara en los siguientes puntos:

- ☼ Fomentar la unidad al interior l municipio, promoviendo la participación ciudadana y la coordinación con los representantes de las rancherías.
- ☆ Proteger activamente los recursos naturales.
- Atacar el problema de los bajos ingresos familiares a través de la diversificación de actividades productivas, la organización y capacitación de los productores.
- A Coordinar acciones con las instituciones federales y estatales para dar prioridad a la educación, salud y fomentar el autoempleo.
- ☆ Dar seguimiento al Plan para el desarrollo Integral, Sustentable de Santa Ana Cuauhtémoc

i			
SOLUCION ESTRATEGICA O LINEAS ESTRATEGICAS	OBJETIVO GENERAL	OBJETIVOS ESPECIFICOS (PROYECTOS)	METAS
		FOMENTO	Reglamentación sobre el uso de los suelos
		impulsar la diversidad de cultivos y la conservación de los suelos	Reglamentación sobre el uso de los recursos naturales
		ORGANIZACIÓN	Crear organizaciones productivas, con Figura jurídica
		Apoyar a los productores para la	Convocar a la población con mayores necesidades
		creación de grupos de trabajo	Creación de la comisión Agropecuaria
		INFREAESTRUCTURA	
		Reforestar con árboles frutales zonas	Reforestación de 20 Ha, con árboles de frutales (mango, papaya,
Creación de nuevas	Implementar sistemas de	ī.	naranja)
	producción distintos al maí	trabajan y que se encuentran desmontadas	
produccion y annovechamiento de		INFRAESTRUCTURA	2 sistemas de riego
Jas		Aprovechar nuevas alternativas de	
fuera de servicio.		producción y el potencial de las	
		zonas del municipio para producir,	4 invernaderos para la producción de Hortalizas y flores
		productos distintos al maíz y con más	
		rentabilidad	Adquisición de un lote de Ganado Bovino de Registro, de 8
			Vientres y un semental
		CAPACITACION	Capacitación sobre nuevas alternativas de Producción
		Implementar un Plan de Capacitación	Capacitación a productores sobre meioramiento genético en
		a la poblacion, sobre los distintos sistemas de producción	



	_	•
۱	Г	u
		A

SOLUCION ESTRATEGICA	OBJETIVO GENERAL	OBJETIVOS ESPECIFICOS (PROYECTOS)	METAS
ESTRATEGICAS			
		INFRAESTRUCTURA	Estudios y proyectos para Apertura de ramales cosecheros Agua Cebolla-Nacastle-Cabildo
			Apertura de ramales cosecheros, Agua Cebolla-Nacastle-Cabildo
			Estudio y proyecto para la Apertura de la carretera Santa Ana, Centro-Comunidad Aguacate
			Apertura de la carretera Santa Ana, Centro-Comunidad Aguacate
			Estudio y proyecto para la Apertura del Tramo Santa Ana, Centro- Chiquihuitlan
		Construcción y mantenimiento de	Apertura del Tramo Santa Ana, Centro-Chiquihuitlan
		carreteras y caminos que beneficien	Mantenimiento de la carretera actual Agua Pajarito-Peña Blanca
		a la y mayoria de las localidades	Estudios y proyectos para la Ampliación y Mantenimiento de la
Desarrollo social	Anertiira del		carretera Peña Blanca-Rio Cabildo y Cueva Marrano-San Martin
	o v social		Ampliación y Mantenimiento de la carretera Peña Blanca-Rio
tura	mediante		Cabildo, Cueva Marrano-San Martin
nter	icaciones y		Rehabilitación de calles principales
Ē	carretas		Pavimentación del Tramo Santa Ana Cuauhtémoc Centro-
caminos cosecheros y			Comunidad Isidro Pérez
telecomunicaciones.			Pavimentación del Punto denominado la Cruz a la Entrada del
			Panteón
			Pavimentación de Santa Ana Cuauhtémoc al Tramo denominado
			portezuelo
		INFRAESTRUCTURA	Estudio y Proyecto para la ampliación de la red telefónica
		Adquirir y ampliar la red de	Ampliación de la red telefónica
		telecomunicaciones existentes en el	Estudio y Proyecto para la construcción de una torre de celular
		municipio	Construcción de una torre de celular
		CAPACITACION	
		Capacitación a personal	Capacitación al Personal encargado
		encargado para el mantenimiento	
		de las comunicaciones	



3.-

SOLUCION	OBJETIVO GENERAL	OBJETIVOS ESPECIFICOS	
ESTRATEGICA		(PROYECTOS)	METAS
O LINEAS ESTRATEGICAS			
		ORGANIZACIÓN	
		Impulsar el cuidado de la salud de	
		los pobladores, y que se cuente con	Crear la comisión de salud
		una buena calidad, en el servicio de	
		salud	
		INFRAESTRUCTURA	Computadora personal y equipo audiovisual
Mojorio	Mejorar el servicio (	Contar con el equipo adecuado	Equipo de ultrasonido
servicio y cobertura del	prestato por el personal	para la atención de la población	Equipo de Emergencias
sector saliid			1Ambulancia
		INFREAESTRUCTURA	
		Contar con una Unidad Medica con	Ampliación de la Unidad Medica Rural
		mayor Espacio	
		CAPACITACION	ob oning to proceed to the process of adjusting to
		Capacitar al personal médico para	Capacitación al personal Medico rala el manejo del Equipo de IIII-
		el manejo de Equipo	Oldasoliido, y de Eilleigeildas

4-

SOLUCION	<b>OBJETIVO GENERAL</b>	OBJETIVOS ESPECIFICOS	METAS
ESTRATEGICA		(PROYECTOS)	
O LINEAS ESTRATEGICAS			
		ORGANIZACIÓN	
		Fomentar la calidad educativa para Crear la comisión de Educación	Crear la comisión de Educación
		toda la población Estudiantil	
		INFRAESTRUCTURA	Equipo de Laboratorio, para la Escuela Telesecundaria
		Ampliar y Mantener las	Ampliar y Mantener las Estudio y Proyecto de la Construcción de una Biblioteca, para la
		instalaciones educativas a si como Escuela Telesecundaria	Escuela Telesecundaria
		la adquisición de equipo	Construcción de una Biblioteca, para la Escuela Telesecundaria
			Equipo de Internet para la escuela telesecundaria



Aumentar la calidad	Mejorar la calidad de		Rehabilitación de los baños Escuela Primaria "Cuauhtémoc"
educativita que recibe	enseñanza y educación , para		Estudio y proyecto para la Construcción de la 2ª etapa del muro
la población estudiantil	la comunidad escolar		de contención, de la Escuela Primaria Cuauhtémoc.
del territorio Municipal			Construcción de la 2ª etapa del muro de contención, de la Escuela
			Primaria Cuauhtémoc.
			Estudios y proyectos para la Construcción de nuevas Aulas, para la
			Escuela Primaria Cuauhtémoc.
			Construcción de nuevas Aulas, para la Escuela Primaria
			Cuauhtémoc
			Mantenimiento de instalaciones del Centro preescolar y la
			construcción de Baños nuevos
			Rehabilitación de la escuela Emiliano Zapata de San Martin
			Caballero
		CAPACITACION	
		Contar con maestros capacitados	Capacitación a Profesores de Primaria y Telesecundaria
		para la buen desempeño de su	
		trabajo	

	ŧ	4

SOLUCION ESTRATEGICA O LINEAS	OBJETIVO GENERAL	OBJETIVOS ESPECIFICOS (PROYECTOS)	METAS
ESTRATEGICAS			
		FOMENTO	
		Reglamentar para el uso, cuidado y	Reglamento sobre el Manejo de recursos Naturales
		conservación de los recursos	
		Naturales así como para el manejo de	
		Basura	Regiamento sobre el manejo de desecnos solidos
		ORGANIZACIÓN	
1		Promover y educar sobre la Crear la Comisión de Ecología.	Crear la Comisión de Ecología.
go integral de l	Mantener y promover el	conservación del medio Ambiente	
ecosisteriias que	Tos ecosistemas que cuidado del medio ambiente l	INFRAESTRUCTURA	
municipio		Conservación de la diversidad de	Reforestación de 100 Ha
		Animales y vegetación Existente en el	Creación de una UMA (Unidad de Manejo Ambiental), Para la cría y
		Territorio Municipal	conservación de Venado Cola Blanca



INFREAESTRUCTURA
Manejo Adecuado de la basura
CAPACITACION
Capacitación para el manejo de
residuos sólidos y manejo de recursos 15 Capacitaciones a productores para el manejo y conservación de
naturales

**6**.-

SOLUCION ESTRATEGICA O I INFAS	OBJETIVO GENERAL	OBJETIVOS ESPECIFICOS (PROYECTOS)	METAS
ESTRATEGICAS			
		FOMENTO	Creación de una Dirección de Desarrollo Rural
		Creación de reglamentos y	
		direcciones que rijan y apoyen en el	Reglamento de Bando de policía y Buen Gobierno
		territorio Municipal	
		INFRAESTRUCTURA	Adquisición de Inmobiliario y equipo de oficina
		Adquirir equipo nuevo para el	1 Camión de Volteo
Fortalecimiento		mejoramiento del servicio que	1Vehiculo de servicio
	que, atienda a toda la	proporciona el ayuntamiento	1 Retroexcavadora
	población y que la involucre	INFRAESTRUCTURA	
	en su trabajo		Conservación y Mantenimiento de Edificios Públicos
			Ampliación y remodelación del Panteón municipal
		ob acionistato v otacimiactacM	Estudio y Proyecto para la Construcción de la 2ª Etapa de
		inmobilistic Dublico	Canaletas, para aguas pluviales
			Construcción de la 2ª Etapa de Canaletas, para aguas pluviales
			Alumbrado publico
			Construcción del Panteón de San Martin Caballero
		CAPACITACION	
			Capacitación Para las regidurías y personal administrativo
		Capacitacion para el mejoramiento de las finciones del avintamiento	Capacitación para el Servicio de Agua
		ימן ומוניסטובים מכן מלמונימוויניונים	Capacitación para el Servicio de Limpia y recolección de basura



METAS		Rehabilitación de la cancha de la Agencia de San Martin	des Construcción de un Auditorio	Reglamentar sobre la venta de bebidas alcohólicas	Pisos firmes	3 Equipos de Energía Solar para 3 familias	Construcción de Viviendas	Construcción de la red de agua potable de San Martin Caballero	Construcción de una Capilla para San Martin Caballero		en Grupos de mujeres para proyectos productivos		1 Entition do trained		1 Taller de Costura	emphanical appropriate Ministrated as Donated		Capacitación para Mujeres en taller de Costura	Dechances	Posporado	Apovos a la Población
OBJETIVOS ESPECIFICOS (PROYECTOS)	FOMENTO		Fomentar el deporte y actividades	recreativas, para alejar a los joveries del vicio.	INFRAESTRUCTURA		Meiorar la condiciones de vivienda	para la población		ORGANIZACION	Instituir a mujeres para, que formen	grupos de Trabajo	INFREAESTRUCTURA	Involucrar a las mujeres en, la vida	económica del municipio	CAPACITACION	Reforzar los conocimientos que la	población a adquirido	FOMENTO	Contribuir en la alimentación y	motivación de la población
OBJETIVO GENERAL		Mejorar las condiciones de la población In eco																			
SOLUCION ESTRATEGICA O LINEAS ESTRATEGICAS								Mejorar y elevar el	Desarrollo humano	de los nabitantes del minicipio de Santa	Ana Cuauhtémoc										



# =16.- Involucrados en el Plan=

1.-

Proyecto Estratégico	Involucrados de	Invol	ucrados del Sector F	Público	Involucrados del
	la Comunidad	Dep. Municipales	Dep. Estatales	Dep. Federales	Sector Privado
Creación de nuevas alternativas de producción y aprovechamiento de zonas desmontadas y fuera de servicio al cultivo	Grupo Nucodo	Regiduría Agropecuaria	SEDER ECOLOGIA	SAGARPA CDI SEDESOL SEMARNAT SE SRA	

2.-

Proyecto Estratégico	Involucrados de	Involu	crados del Sector	Público	Involucrados del
	la Comunidad	Dep. Municipales	Dep. Estatales	Dep. Federales	Sector Privado
Desarrollo social y económico, mediante la apertura y mantenimiento de carreteras, caminos cosecheros y telecomunicac iones.	Comité de Obras	Regiduría Agropecuaria Regiduria de Obras		CDI SEDESOL SCT SHCP	

3.-

Proyecto Estratégico	Involucrados de	Involu	crados del Sector	Público	Involucrados del
	la Comunidad	Dep. Municipales	Dep. Estatales	Dep. Federales	Sector Privado
Mejoramiento en el servicio y cobertura del sector salud	Comité de Salud	Regiduría de Salud	DIF	CDI SEDESOL IMSS SSA	ONG'S

4.-

Proyecto Estratégico	Involucrados de	Involu	crados del Sector	Público	Involucrados del
	la Comunidad	Dep. Municipales	Dep. Estatales	Dep. Federales	Sector Privado
Aumentar la calidad educativita que recibe la población estudiantil del territorio Municipal	Comités de Padres de Familia de todos los niveles	Regiduría de Educación	IEEPO	SEP SEDESOL CDI	

*5.-*

Proyecto Estratégico	Involucrados de	Involu	crados del Sector	Público	Involucrados del
	la Comunidad	Dep. Municipales	Dep. Estatales	Dep. Federales	Sector Privado
Manejo integral de los ecosistemas que componen el municipio	Comisariado de bienes comunales	Regiduría de Ecología	Secretaría estatal de Ecología	SEMARNAT CDI SE	ONG'S
			SEDER		

Proyecto Estratégico	Involucrados de	Involu	crados del Sector	Público	Involucrados del
	la Comunidad	Dep. Municipales	Dep. Estatales	Dep. Federales	Sector Privado
Fortalecimiento al Ayuntamiento		Ayuntamiento	SEDER	SHCP	

Proyecto estratégico	Involucrados de	Involu	crados del Sector	Público	Involucrados del
	la Comunidad	Dep. Municipales	Dep. Estatales	Dep. Federales	Sector Privado
Mejorar y elevar el Desarrollo humano de los	Grupos de	Regiduría	DIF	SRA SE	
habitantes del municipio de Santa Ana Cuauhtémoc	Mujeres	Agropecuaria		STPS SEDESOL CDI	
				SAGARPA	

# =17.- Programa de Actividades y Seguimiento=



SOLUCION ESTRATEGICA	ACTIVIDAD	RESPONSABLE	SEGUIMIENTO					2009	6						
ESTRATEGICAS				EF	Σ	٧	Σ	J	) (	A	0	Z	D		
	INFRAESTRUCTURA	Comisión de Obras	Programado					1							
	Estudios y proyectos para Apertura de ramales cosecheros Agua Cebolla- Nacastle-Cabildo		Realizado												
V. Leiton ollowerood	Apertura de ramales cosecheros, Agua Cebolla- Nacastle-Cabildo	Comisión de Obras	Programado Realizado												
económico, mediante la Apertura y	Estudio y proyecto para la Apertura de la carretera Santa	Comisión de Obras	Programado						<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>			FEBRERO 2010	2010
mantenimiento de carreteras, caminos,	Ana, Centro-Comunidad Aguacate		Realizado												
caminos cosecheros	Apertura de la carretera Santa	Comisión de Obras	Programado											OCTUBRE 2010	2010
y telecomunicaciones.	Ana, centro- comunidad Aguacate		Realizado												
	Estudio y proyecto para la	Comisión de Obras	Programado												
	Apertura del Tramo Santa Ana, Centro-Chiquihuitlan		Realizado												
	Apertura del Tramo Santa Ana,	Comisión de Obras	Programado										_	ENERO 2010	2010
	Centro-Chiquihuitlan		Realizado												
	Mantenimiento de la carretera	Comisión de Obras	Programado		_										
	actual Agua Pajarito-Pena Blanca		Realizado												
	Estudios y proyectos para la Ampliación y Mantenimiento	Comisión de Obras	Programado												
	de la carretera Peña Blanca- Rio Cabildo y Cueva Marrano- San Martin		Realizado												
	Ampliación y Mantenimiento de la carretera Peña Blanca-	Comisión de Obras	Programado												
	Rio Cabildo, Cueva Marrano- San Martin		Realizado												
	Rehabilitación de calles	Comisión de Obras	Programado											Octubre 2010	2010



principales			
Pavimentación del Tramo	Comisión de Obras	Programado           Junio 2011	2011
Santa Ana Cuauhtémoc			
Centro- Comunidad Isidro Pérez		Realizado	
Pavimentación del Punto	Comisión de Obras	Programado	
denominado la Cruz a la Entrada del Panteón		Realizado	
Pavimentación de Santa Ana	Comisión de Obras	Octubre 2011	e 2011
Cuauhtémoc al Tramo		Programado	
denominado portezuelo		Realizado	
INFRAESTRUCTURA	Comisión de Obras	Programado	
Estudio y Proyecto para la ampliación de la red telefónica		Realizado	
Ampliación de la red telefónica	Comisión de Obras	Programado	2010
Ampliación de la ted telefollica		Realizado	
Estudio y Proyecto para la	Comisión de Obras	Programado	
construcción de una torre de celular		Realizado	
Construcción de una torre de	Comisión de Obras	Programado	
celular		Realizado	
CAPACITACION		Opcome	
Capacitación al Personal	DDR		
encargado		Realizado	



SOLUCION ESTRATEGICA O LINEAS	ACTIVIDAD	RESPONSABLE	SEGUIMIENTOE					2009	60					
ESTRATEGICAS				E	7	M	Μ	ſ	ſ	A	S	0		
	ORGANIZACION	V otaeimetailiv	Programado											
	bules of acisimos el secso	CMDRS	i ografitado			_								
	crear la corrision de salud	CHOICE	Realizado											
	INFRAESTRUCTURA	Comisión de Salud	Programado											
	Computadora personal y equipo audiovisual		Realizado											
servicio v cohertura	Equipo de ultrasonido	Comisión de Salud	Programado											
del sector salud			Realizado											
	Equipo de Emergencias	Comisión de Salud	Programado			$\vdash$								
			Realizado			$\vdash$								
	1Ambulancia	Comisión de Salud	Programado			$\vdash$							Abril 2010	2010
			Realizado			Н								
	INFRAESTRUCTURA	Comisión de Salud											Abril 2010	2010
			Programado											
	Ampliación de la Unidad Medica Rural		Realizado											
	CAPACITACION	DDR	Drogramondo											
	Capacitación al personal		riogialilado											
	Medico Para el manejo del													
	Equipo de Ultrasonido, y de		Realizado											
	Emergencias				$\dashv$	4	_]							

SOLUCION ESTRATEGICA O I INFAS	ACTIVIDAD	RESPONSABLE	SEGUIMIENTO					20	2009					
ESTRATEGICAS				Е	<u> </u>	F M A M	Σ	J	J	A	S 0	Z	D	
	ORGANIZACIÓN	Ayuntamiento y	Programado		H	H								
	Crear la comisión de Educación	CMDRS	Realizado			H								



	INFRAESTRUCTURA	Comisión de Educación	Programado	
	Equipo de Laboratorio, para la Escuela Telesecundaria		Realizado	
Aumentar la calidad	Estudio y Proyecto de la	Comisión de	Programado	
recibe la población	Construcción de una Biblioteca, para la Escuela Telesecundaria	Educación	Realizado	
estudiantii dei territorio Municinal	Construcción de una Biblioteca,	Comisión de	Programado	
	para la Escuela Telesecundaria	Educación	Realizado	
	Equipo de Internet para la	Comisión de	Programado	
	escuela telesecundaria	Educación	Realizado	
	Rehabilitación de los baños	Comisión de	Programado	
	Escuela Primaria "Cuauhtémoc"	Educación	Realizado	
	Construccion de la 2ª etapa	Comision de	Programado	Junio 2010
	del muro de contención, de la Escuela Primaria Cuauhtémoc.	Educación	Realizado	
	Construcción de la 2ª etapa del	Comisión de	Programado	Octubre 2010
	muro de contención, de la	Educación		
	Escuela Primaria Cuauhtémoc		Kealizado	
	Estudios y proyectos para la	Comisión de		Junio 2010
	ı de nueva	Educación	Programado	
	para la Escuela Primaria		Realizado	
	Construcción de nuevas Aulas,	Comisión de	Programado	Noviembre 2010
	para la Escuela Primaria Cuauhtémoc	Educación	Realizado	
	to de instalacion	Comisión de	Programado	
	del Centro preescolar y la construcción de Baños nuevos	Educación	Realizado	
	Rehabilitación de la escuela	Comisión de	Programado	
	Emiliano Zapata de San Martin Caballero	Educación	Realizado	
	CAPACITACION	Comisión de	Drongmado	Noviembre 2010
	Capacitación a Profesores de	Educación		
	Primaria y Telesecundaria		Realizado	



82	28	S.A.B.
----	----	--------

	ACTIVIDAD RESPONSABLE SEGUIMIENTO 2009	E F M A M J J A S O N D	FOMENTO         Ayuntamiento         Y         Programado         I<			DS Sólidos CMDRS Realizado Realizado		CMDRS	Realizado	FRAESTRUCTURA Programado		n de una UMA (Unidad Comisión de Ecología Programado Programado	Conservación de Venado  Realizado  Inca	FRAESTRUCTURA Comisión de Ecología	1	Realizado Realizado	CAPACITACION DDR y Comisión de Programado	acitaciones a padres de Ecología para el Manejo de la	acitaciones a productores DDR y Comisión de Programado	Ecología
				Reglamento sobre el Manejo de CMDI recursos Naturales	e el manejo de	desechos sólidos	<b>ORGANIZACIÓN</b> Ayun	Crear la Comisión de Ecología.		INFRAESTRUCTURA	Reforestación de 100 Ha Comi	Creación de una UMA (Unidad Comi	cría y conservación de Venado Cola Blanca	ESTRUCTURA	Creación de Centro de acopio	למומ וסא מבאבתוסא אחומסא		15 Capacitaciones a padres de Ecolo familia para el Manejo de la Bacina	acitaciones a productores	
c	SOLUCION ESTRATEGICA O LINEAS	ESTRATEGICAS				Maneio integral de	los ecosistemas que	componen el	municipio					·					1	

62	A. C.

6				
SOLUCION ESTRATEGICA O I INFAS	ACTIVIDAD	RESPONSABLE	SEGUIMIENTO	2009
ESTRATEGICAS				E F M A M J J A S O N D
	FOMENTO	Avintamiento	Programado	
	Creación de una Dirección de Desarrollo Rural	CMDRS	Realizado	
	Reglamento de Bando de policía		Programado	
Fortalecimiento al	y Buen Gobierno	Ayuntamiento	Realizado	
Ayuntamiento	INFRAESTRUCTURA		Drogramado	
	Adquisición de Inmobiliario y	Ayuntamiento	riogiailiado	
	equipo de oficina		Realizado	
	1 Camión de Volteo	Ayuntamiento	Programado	Junio 2010
			Realizado	
	1Vehiculo de servicio	Ayuntamiento	Programado	
			Realizado	
	1 Retroexcavadora	Ayuntamiento	Programado	
			Realizado	
	INFRAESTRUCTURA	Ayuntamiento,	Programado	Octubre 2010
	Conservación y Mantenimiento de Edificios Públicos	comisión de obras	Realizado	
	Ampliación y remodelación del	Ayuntamiento,	Programado	Junio 2010
	Panteón municipal	comisión de obras	Realizado	
	Estudio y Proyecto para la Construcción de la 2ª Etapa de	Ayuntamiento, comisión de obras	Programado	
	Canaletas, para aguas pluviales		Realizado	
	Construcción de la 2ª Etapa de	Ayuntamiento,	Programado	
	Canaletas, para aguas pluviales	comisión de obras	Realizado	
	Alim cheadaile	Ayuntamiento	Programado	
			Realizado	
	Construcción del Panteón de	Ayuntamiento,	Programado	Octubre 2010
	San Martin Caballero	comisión de obras	Realizado	
	CAPACITACION Capacitación Data del regiduráse	NOR	Programado	
	Capacitación rata las regidunas			

y personal administrativo		Realizado				
Capacitación para el Servicio de	שטט	Programado				
Agua	DDN	Realizado				
Capacitación para el Servicio de	מטט	Programado				
Limpia y recolección de basura	שטט	Realizado				

SOLUCION ESTRATEGICA	ACTIVIDAD	RESPONSABLE	SEGUIMIENTO					2009	6						
O LINEAS ESTRATEGICAS				ш	F	4	Σ	ſ	<u> </u>	A	0	Z	D		
	FOMENTO	Comisión de Obras	Programado												
	Rehabilitación de la cancha de la Agencia de San Martin		Realizado												
	Construcción de un Auditorio	Comisión de Obras	Programado		Н				Н		Н		Ц	Octubre 2010	10
			Realizado												
Mejorar y elevar el Desarrollo humano	Reglamentar sobre la venta de	Ayuntamiento	Programado												
de los habitantes del	bebidas alcohólicas		Realizado		Н										
municipio de Santa	INFRAESTRUCTURA	Comisión de Obras	Drogramado												
Ana Cuauhtémoc	Pisos firmes		riogialiado												
			Realizado												
	3 Equipos de Energía Solar	DDR	Programado		Н				Н		Н				
	para 3 familias		Realizado												
	Construcción de Viviendas	Comisión de Obras	Programado		Н									Mayo 2011	1
			Realizado		_										
	Construcción de la red de agua	Comisión de Obras	Programado												
	potable de San Martin Caballero aproximadamente		Realizado												
	Construcción de una Capilla	Comisión de Obras	Programado											Octubre 2010	10
	para San Martin Caballero		Realizado												
	ORGANIZACION	CMDRS	Programado												
	Grupos de mujeres para proyectos productivos		Realizado												
	INFRAESTRUCTURA	DDR	Programado		H										



1 Forming to an education		
r Equipo de dila parladeria		Realizado
1 Taller de Costura	DDR	Programado
		Realizado
CAPACITACION		Programado
Capacitación para Mujeres en Panadería	DDR	Realizado Realizado
Capacitación para Mujeres en	שטט	Programado
taller de Costura	DON	Realizado
FOMENTO		Drocksmodo
Despensas	Ayuntamiento	
		Realizado
Apoyos a la Población	Avinetanionto	Programado
	שווישוויש	Realizado

# 18.- Inversión Estimada

# 1.-

aprovechamiento de zonas desmonta		ESTIMACION DE LA
PROYECTOS	METAS	INVERSIÓN
FOMENTO	Reglamentación sobre el uso de los suelos	\$ 5, 000. 00
impulsar la diversidad de cultivos y la conservación de los suelos	Reglamentación sobre el uso de los recursos naturales	\$ 5, 000. 00
ORGANIZACIÓN  Apoyar a los productores para la	Crear organizaciones productivas, con Figura jurídica	\$ 6, 000. 00
creación de grupos de trabajo	Convocar a la población con mayores necesidades	\$ 0. 00
	Creación de la comisión Agropecuaria	\$ 0. 00
INFREAESTRUCTURA  Reforestar con árboles frutales zonas destinadas a la agricultura, que no se trabajan y que se encuentran desmontadas	Reforestación de 20 Ha, con árboles de frutales (mango, papaya, naranja)	\$111, 000. 00
INFRAESTRUCTURA		
Aprovechar nuevas alternativas de	2 sistemas de riego	\$ 600, 000. 00
producción y el potencial de las zonas del municipio para producir,	4 invernaderos para la producción de Hortalizas y flores	\$ 800, 000. 00
productos distintos al maíz y con más rentabilidad	Adquisición de un lote de Ganado Bovino de Registro, de 8 Vientres y un semental	\$ 250, 000. 00
CAPACITACION	Capacitación sobre nuevas alternativas de	\$ 20, 000. 00
Implementar un Plan de	Producción	
Capacitación a la población, sobre los distintos sistemas de producción	Capacitación a productores sobre mejoramiento genético en animales y maíz	\$ 30, 000. 00
	TOTAL	\$ 1 millón 827 mil

	social y económico, mediante la Apertura y s, caminos cosecheros y telecomunicaciones	ESTIMACION DE LA
PROYECTOS	METAS	INVERSION
INFRAESTRUCTURA	Apertura de ramales cosecheros, Agua Cebolla- Nacastle-Cabildo	\$ 20, 000. 00
Construcción y mantenimiento de carreteras y caminos que beneficien	Apertura de ramales cosecheros, Agua Cebolla- Nacastle-Cabildo	\$ 4 millones
a la y mayoría de las localidades	Estudio y proyecto para la Apertura de la carretera Santa Ana, Centro-Comunidad Aguacate	\$ 20, 000. 00
	Apertura de la carretera Santa Ana, Centro- Comunidad Aguacate	\$ 4 millones
	Estudio y proyecto para la Apertura del Tramo Santa Ana, Centro-Chiquihuitlan	\$ 30, 000. 00
	Apertura del Tramo Santa Ana, Centro- Chiquihuitlan	\$ 12 millones
	Mantenimiento de la carretera actual Agua Pajarito-Peña Blanca	\$ 375, 000. 00

	Estudios y proyectos para la Ampliación y Mantenimiento de la carretera Peña Blanca-Rio Cabildo y Cueva Marrano-San Martin	\$ 50, 000. 00
	Ampliación y Mantenimiento de la carretera Peña Blanca-Rio Cabildo, Cueva Marrano-San Martin	1.2 millones
	Rehabilitación de calles principales	\$ 800, 000. 00
	Pavimentación del Tramo Santa Ana Cuauhtémoc Centro- Comunidad Isidro Pérez	\$ 600, 000. 00
	Pavimentación del Punto denominado la Cruz a la Entrada del Panteón	\$ 300, 000. 00
	Pavimentación de Santa Ana Cuauhtémoc al Tramo denominado portezuelo	\$ 1.2 millones
INFRAESTRUCTURA  Adquirir y ampliar la red de	Estudio y Proyecto para la ampliación de la red telefónica	\$ 50, 000. 00
telecomunicaciones existentes en el	Ampliación de la red telefónica	\$ 300, 000. 00
municipio	Estudio y Proyecto para la construcción de una torre de celular	\$ 50, 000. 00
	Construcción de una torre de celular	\$ 600, 000. 00
CAPACITACION		
Capacitación a personal	Capacitación al Personal encargado	\$ 25, 000. 00
encargado para el		
mantenimiento de las		
comunicaciones		
	TOTAL	\$ 25 millones 620 mil

LINEA ESTRATEGICA: Mejoramient	to en el servicio y cobertura del sector salud	ESTIMACION DE LA
OBJETIVOS ESPECIFICOS (PROYECTOS)	METAS	INVERSION
ORGANIZACIÓN		
Impulsar el cuidado de la salud de los pobladores, y que se cuente con una buena calidad, en el servicio de salud	Crear la comisión de salud	\$ 0.00
INFRAESTRUCTURA		\$ 25, 000. 00
	Computadora personal y equipo audiovisual	
Contar con el equipo adecuado		
para la atención de la población	Equipo de ultrasonido	\$ 45, 000. 00
	Equipo de Emergencias	\$ 30, 000. 00
	1Ambulancia	\$ 500, 000. 00
INFREAESTRUCTURA		
Contar con una Unidad Medica con mayor Espacio	Ampliación de la Unidad Medica Rural	\$ 300, 000. 00
CAPACITACION	Capacitación al personal Medico Para el manejo	
Capacitar al personal médico para el manejo de Equipo	del Equipo de Ultrasonido, y de Emergencias	\$ 25, 000. 00
	TOTAL	\$ 925 mil

<b>LINEA ESTRATEGICA:</b> Aumentar estudiantil del territorio Municipal	la calidad educativita que recibe la población	ESTIMACION DE LA
PROYECTOS	METAS	INVERSION
ORGANIZACIÓN		
Fomentar la calidad educativa para	Crear la comisión de Educación	\$ 0. 00
toda la población Estudiantil		
INFRAESTRUCTURA	Equipo de Laboratorio, para la Escuela Telesecundaria	\$ 50, 000. 00
	Estudio y Proyecto de la Construcción de una Biblioteca, para la Escuela Telesecundaria	\$ 15, 000. 00
	Construcción de una Biblioteca, para la Escuela Telesecundaria	\$ 30, 000. 00
	Equipo de Internet para la escuela telesecundaria	\$ 50, 000. 00
	Rehabilitación de los baños Escuela Primaria "Cuauhtémoc"	\$ 30, 000. 00
Ampliación y Mantenimiento de las instalaciones educativas a si como	Estudio y proyecto para la Construcción de la 2ª etapa del muro de contención, de la Escuela Primaria Cuauhtémoc.	\$ 20, 000. 00
la adquisición de equipo	Construcción de la 2ª etapa del muro de contención, de la Escuela Primaria Cuauhtémoc.	\$ 600, 000. 00
	Estudios y proyectos para la Construcción de nuevas Aulas, para la Escuela Primaria Cuauhtémoc.	\$ 20, 000. 00
	Construcción de nuevas Aulas, para la Escuela Primaria Cuauhtémoc	\$ 500, 000. 00
	Mantenimiento de instalaciones del Centro preescolar y la construcción de Baños nuevos	\$ 30, 000. 00
	Rehabilitación de la escuela Emiliano Zapata de San Martin Caballero	\$ 30, 000. 00
CAPACITACION		
Contar con maestros capacitados	Capacitación a Profesores de Primaria y	\$ 30, 000. 00
para la buen desempeño de su	Telesecundaria	
trabajo		
	TOTAL	1 millón 405 mil

LINEA ESTRATEGICA: Manejo int	regral de los ecosistemas que componen el municipio	ESTIMACION DE LA
OBJETIVOS ESPECIFICOS	METAS	INVERSION
(PROYECTOS)		
FOMENTO	Reglamento sobre el Manejo de recursos Naturales	
Reglamentar para el uso, cuidado	Regiamento sobre el Manejo de recarsos Natarales	\$ 3, 000. 00
y conservación de los recursos Naturales así como para el manejo de Basura	Reglamento sobre el manejo de desechos sólidos	\$ 3, 000. 00
ORGANIZACIÓN		
Promover y educar sobre la conservación del medio Ambiente	Crear la Comisión de Ecología.	\$ 0. 00
INFRAESTRUCTURA		
Conservación de la diversidad de	Reforestación de 100 Ha	\$ 1 millón

Animales y vegetación Existente en el Territorio Municipal	Creación de una UMA (Unidad de Manejo Ambiental), Para la cría y conservación de Venado Cola Blanca	\$ 500, 000. 00
INFREAESTRUCTURA	Creación de Centro de acopio para los desechos	\$ 1 millón
Manejo Adecuado de la basura	sólidos	
CAPACITACION	15 Capacitaciones a padres de familia para el	\$ 25, 000. 00
Capacitación para el manejo de	Manejo de la Basura	
residuos sólidos y manejo de recursos naturales	15 Capacitaciones a productores para el manejo y conservación de los recursos naturales	\$ 25, 000. 00
	TOTAL	\$ 2 millones 556 mil

LINEA: Fortalecimiento al Ayuntam	iento	ESTIMACION DE LA
OBJETIVOS ESPECIFICOS (PROYECTOS)	METAS	INVERSION
FOMENTO	Creación de una Dirección de Desarrollo Rural	\$ 250, 000. 00
Creación de reglamentos y		
direcciones que rijan y apoyen en el territorio Municipal	Reglamento de Bando de policía y Buen Gobierno	\$ 5, 000. 00
INFRAESTRUCTURA	Adquisición de Inmobiliario y equipo de oficina	\$ 100, 000. 00
Adquirir equipo nuevo para el	1 Camión de Volteo	\$ 850, 000. 00
mejoramiento del servicio que	1Vehiculo de servicio	\$ 230, 000. 00
proporciona el ayuntamiento	1 Retroexcavadora	\$ 700, 000. 00
INFRAESTRUCTURA	Conservación y Mantenimiento de Edificios Públicos	\$ 120, 000. 00
	Ampliación y remodelación del Panteón municipal	\$ 1.2 millones
Mantenimiento y construcción de	Estudio y Proyecto para la Construcción de la 2ª Etapa de Canaletas, para aguas pluviales	\$ 20, 000. 00
inmobiliario Publico	Construcción de la 2ª Etapa de Canaletas, para aguas pluviales	\$ 600, 000. 00
	Alumbrado publico	\$ 150, 000. 00
	Construcción del Panteón de San Martin Caballero	\$ 75, 000. 00
CAPACITACION	Capacitación Para las regidurías y personal	\$ 30, 000. 00
	administrativo	
Capacitación para el mejoramiento de las funciones del	Capacitación para el Servicio de Agua	\$ 10, 000. 00
ayuntamiento	Capacitación para el Servicio de Limpia y recolección de basura	\$ 10, 000. 00
	TOTAL	\$ 4 millones 350 mil

LINEA ESTRATEGICA: Mejorar y municipio de Santa Ana Cuauhtémo	v elevar el Desarrollo humano de los habitantes del c	ESTIMACION DE LA INVERSION
PROYECTOS	METAS	
FOMENTO	Rehabilitación de la cancha de la Agencia de San	\$ 40, 000. 00
Fomentar el deporte y actividades	Martin	
recreativas, para alejar a los	Construcción de un Auditorio	\$ 1.5 millones
jóvenes del vicio.	Reglamentar sobre la venta de bebidas alcohólicas	\$ 3, 000. 00
INFRAESTRUCTURA	Pisos firmes	\$ 120, 000. 00
Mejorar la condiciones de	3 Equipos de Energía Solar para 3 familias	\$ 300, 000. 00

vivienda para la población	Construcción de Viviendas	\$ 2 millones	
	Construcción de la red de agua potable de San Martin Caballero	\$ 400, 000. 00	
	Construcción de Una capilla para San Martin Caballero	\$ 150, 000. 00	
ORGANIZACION	Grupos de mujeres para proyectos productivos	\$ 0. 00	
Instituir a mujeres para, que formen grupos de Trabajo			
INFREAESTRUCTURA	1 Equipo de una panadería	\$ 130, 000. 00	
Involucrar a las mujeres en, la	1 Equipo de una panadena		
vida económica del municipio	1 Taller de Costura	\$ 120, 000. 00	
CAPACITACION	Capacitación para Mujeres en Panadería	\$ 12, 500. 00	
Reforzar los conocimientos que la	Capacitation para Prajeres en Fanadena		
población a adquirido	Capacitación para Mujeres en taller de Costura	\$ 12, 500. 00	
FOMENTO	Despensas		
Contribuir en la alimentación y	Безрепаца	\$ 60, 000. 00	
motivación de la población	Apoyos ala Población	\$ 100, 000. 00	
	TOTAL	\$ 4 millones 948 mil	

# 19.- ANEXOS

# **Tablas:**

			T		T
1	Rio cabildo	16	Agua Tequeve	31	Agua Yecaba
2	Rio Carrizal	17	Agua Caracol	32	Agua Rancho Sierra
3	Agua lodo	18	Agua Canoa	33	Agua Tabaco
4	Agua plato	19	Agua Perrito	34	Agua Tedavi
5	Agua toro	20	Agua Taza	35	Agua Camino Real
6	Agua iglesia	21	Agua Escondida	36	Agua Nacaxtle
7	Agua Cebolla	22	Agua Zancudo	37	Agua Temazcal
8	Agua Pajarito	23	Agua Nucodo	38	Agua Carrizo
9	Agua Tejón	24	Agua Copal	39	Agua Metate
10	Agua Cántaro	25	Agua el Fresno	40	
11	Agua Fría	26	Agua Yerba Santa	41	
12	Chorro chiquito	27	Agua Tesicu	42	
13	Chorro Grande	28	Agua Tetemduco	43	
14	Agua Tedoco	29	Agua León	44	
15	Agua Zopilote	30	Agua Peña Colorada	45	

Tabla I.- Principales nacimientos de agua dentro del territorio Municipal

Que Hago	Como Lo Hago	Que Utilizo	Como lo Obtengo	Cuanto me Cuestan	Cuanto produzco
Rozar	Chapeo	Machete y lima	Comprándolo	\$ 85.00	0.7 Ton. X ½ ha
Quema del rozo	Barriendo y quemando	Cerrillos y escoba de ramas	Comprándolo	\$ 1.00	
limpia	desyerbando	Machete y lima	Comprando la herramienta	\$ 00.00	
Fumigar	Rociando con la bomba	Bomba, Agua y Gramoxone	Comprando el equipo y el liquido	\$ 800.00	
Fertilización	Poniendo abono químico X mata	Fertilizante químico	Comprando el fertilizante	\$ 280	
Chapeo	Chapeando	Lima y machete	Comprándolo	\$ 00.00	
Cosecha	Piscando	Ayate y piscon	Comprándolo	\$ 40.00	
Empacado	Aguardándolo en costales	costales	Comprándolo	\$ 100.00	
Traslado	Mulares	Ganado mular	Alquilando los animales	\$ 500	TOTAL DE GASTOS
Almacenado	Apilando las Mazorcas	Coscomate y mano de obra	Propia o Familiar	\$ 00.00	\$ 1,806

Tabla II.- Modo de producción de Maíz, en  $\frac{1}{2}$  Hectárea.

Que hago	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sept	Oct	Nov	Dic
Rozar												
Quema del rozo												
Siembra												
limpia												
Fumigar												
Fertilización												
Chapeo												
Cosecha												
Empacado												
Traslado												
Almacenado												

Tabla III.- Calendario de Cultivos: Milpa

Que Hago	Como Lo H	ago	Que Utilizo		Como lo Obtengo	Cuanto me Cuestan
Comprar semilla	Almacigo	0	Sem	illas y bolsas	Comprándolos	\$ 1,600.00
Rozar	Desmonta	ar	Mac	hetes y limas	Comprándolos	\$ 2,000.00
Cajetes	Peones		Barreton	nes y cava hoyos	Comprándolos	\$ 1, 110.00
Plantar	Peones			Palas	Pagando	\$ 360.00
Fumigar	Peones		Bomb	as aspersoras y	Pagando	\$ 400.00
			plaguicidas			
Limpia de plantas	Peones		Machetes		Pagando	\$ 1,800.00
Cosecha	Peones			Cajas	Comprando	\$ 180.00
Venta	Mercado	)	Vehículo y papel		Vehículo propio y	\$ 1000.00
					comprando el papel	
	Gasto 7	Total			\$ 8, 4	50. 00
Cuanto produzco	Cuanto X Todo		tien le Que Vende Mi ndo Comprador Cuant		Gano Gano	
1.2 Ton. X ha.	\$ 6,000		úblico en eneral		No gano, porque la producto es a	U

Tabla IV.- Modo de producción de Papaya, en  $\frac{1}{2}$  Hectárea.

Que hago	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sept	Oct	Nov	Dic
Comprar semilla												
Rozar												
Cajetes												
Plantar												
Fumigar												
Limpia de plantas												
Cosecha												
Venta												

Tabla V.- Calendario de Cultivos: Papaya

La Estrella (rumbo del consejo)						
Quienes somos	El consejo Municipal de Desarrollo Rural Sustentable, integrado por los habitantes del municipio					
Que Hacemos	Participar en el desarrollo del municipio y la planeación de obras					
Cuál es nuestra razón de ser	Una vida mejor					
A Quien queremos beneficiar	A la población del Municipio, a los productores, a la Nueva Generación, a quien más lo necesita					
Que actividades Principales desarrollamos	Cuidar que se lleve a cabo el Plan, aprobar y priorizar las Obras					
Que objetivos generales buscamos	El Desarrollo del Municipio					

Tabla VI: el Rumbo del Consejo

# **Figuras**



Fig. I.- Distribución de las Localidades dentro del Territorio Municipal

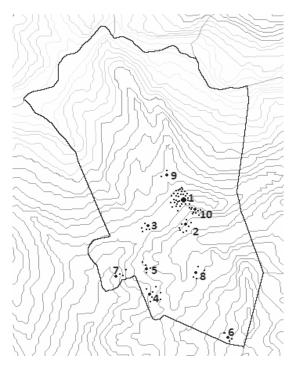


Fig. II.- Ubicación de las localidades de Santa Ana Cuauhtémoc



Fig. III.- Principales climas que predominan en el municipio

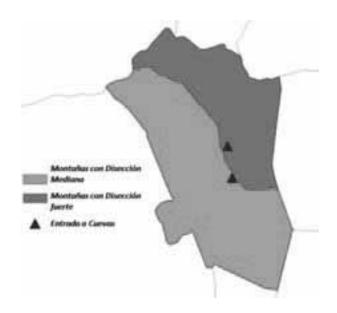


Fig. IV.- Relieve del municipio de Santa Ana Cuauhtémoc

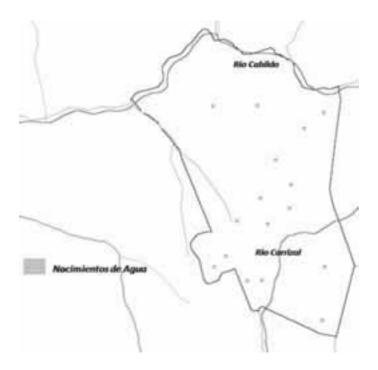


Fig. V.- Hidrografía de Santa Ana Cuauhtémoc

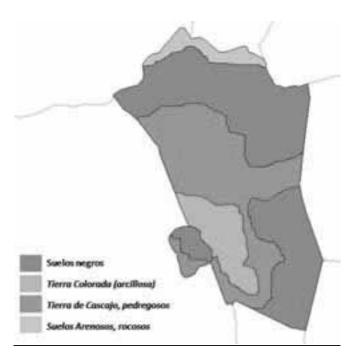


Fig. VI.- Principales tipos de suelo en e Santa Ana Cuauhtémoc



Fig. VII.- Distribución de la Fauna

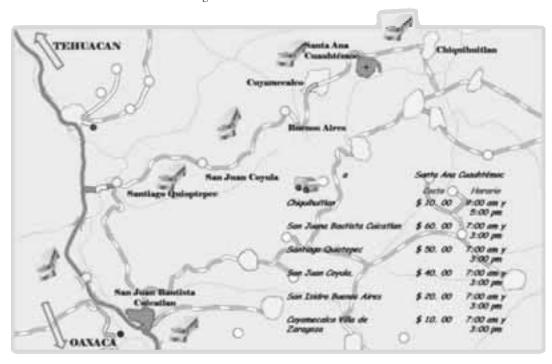


Fig. VIII.- Ruta del Transporte y Costo

# Fotografías



Imagen I.- Taller del Eje Humano; Día 29/06/2008



Imagen II.- Taller del Eje Humano; Día 29/06/2008



Imagen III.- Taller del Eje Humano; Día 29/06/2008



Imagen IV.- Taller del eje Social; Día 20/07/2008

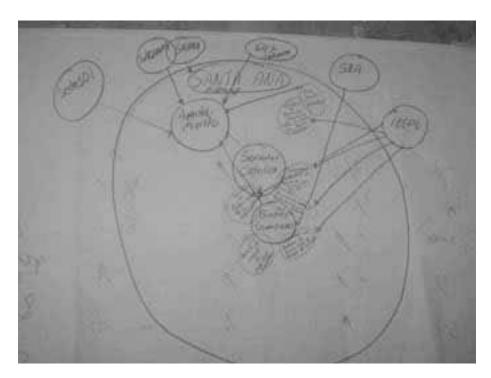


Imagen V.- Taller del eje Social; Día 20/07/2008



Imagen VI.- Taller del eje Social; Día 27/07/2008

MEH CONTRACTOR	LEGICAL	Cone de	At-lane	1 Prince Ace
AND PRINCIPLE	AN SEAL FAL	SMMPSA	Foll To Zelf	STATE OF THE PARTY
MA DAR PLATICAS	DE SH	MORNA	В	
HOSIA IMPERIAT COUNCE		COTOMPTE CICIO ESCA CARRESTE	REGILLAR.	DE STORES
71	DEL MINES	1/	B	
The Tourse	DE SAN MARTIN	11	REGULAR	THE FATE
THEFT CONCENT	DE SANTE DEL	11	B.	
Zapastie Chaisties	has million per la yeals from	11	Recurre	no Falsa
DESCRIPTION OF	LAS DE SEE	TABLE SATISFEE	Mintella .	11

Imagen VII.- Taller del eje Social; Día 27/07/2008



Imagen VIII.- Taller del Eje Económico; Día 10/08/2008



Imagen IX.- Taller del Eje Económico; Día 10/08/2008



Imagen X.- Taller del Eje Ambiental; Día 17/08/2008



Imagen XI.- Taller del Eje Ambiental; Día 17/08/2008



Imagen XII.- Taller del Eje Ambiental; Día 17/08/2008



Imagen XIII.- Taller del Eje Ambiental; Día 17/08/2008



Imagen XIV.- Taller de Priorización de Problemas; Día 14/09/2008



Imagen XV.- Taller de Priorización de Problemas; Día 14/09/2008



Imagen XVI.- Taller de Priorización de Problemas; Día 14/09/2008



Imagen XVII: Taller de Actualización del Plan (misión, Visión); Día 13/10/2008

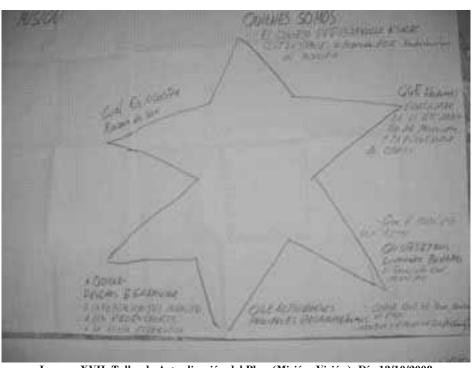


Imagen XVII: Taller de Actualización del Plan (Misión, Visión); Día 13/10/2008

# Fotos del Transecto

Clave de área	Unidad de	Características	Tipo de uso	Riesgos,	N° DE
	paisaje	generales	(clave)	limitantes y	FOTO
				problemas	
San Martin	Loma Baja	Suelos Compuestos	A, P	Deslaves	Foto
Caballero		por Cascajo y		causados por el	Transc.1 y
		tierra colorada		desmonte	2
Rio Carrizal	Cañada	Suelos negros y	F, A	Contaminación	Transc.3
		arenosos		del Agua	
Aguacate	Loma Baja	Cascajo y Tierra	F, A, P	Deslaves, y	Transc.4 y
		Negra		erosión por	5
				deforestación	
Santa Ana	Loma Alta	Tierra Negra	A, P	Deslaves	Transc.6 y
Cuauhtémoc					7
Agua Iglesia	Loma Alta	Tierra Colorada	F, A		Transc.8 y
					9
Cabildo	Pendiente,	Pedregoso, Tierra	F, A	Basurero en la	Transc.10,
	loma Baja	Negra		parte alta a	11 y 12
				1400 msnm	



Foto Transc.1.- San Martin Caballero



Foto Transc.2.- San Martin Caballero



Foto Transc.3.- Rio Carrizal



Foto Transc.4.- Localidad del Aguacate



Foto Transc.5.- Localidad del Aguacate



Foto Transc.6.- Santa Ana Cuauhtémoc



Foto Transc.7.- Santa Ana Cuauhtémoc



Foto Transc.8.- Agua Iglesia



Foto Transc.9.- Agua Iglesia



Foto Transc.10.- Basurero en la Parte Alta de Cabildo



Foto Transc.11.- Cabildo



Foto Transc.12.- Cabildo



Bosques en agua iglesia









De los Principales Problemas de Santa Ana Cuauhtémoc son los deslaves













2008-2010

En el Municipio de SANTA ANA CUAUHTEMOC, Distrito de CUICATUAM ENARO de Osxaca. siendo las 10:00 horas del día 13 del mes de Noviembre del año dos megalasticamento en el artículo 45 tracción XII y XV de la Ley Municipal para el Estado desparativamento. MARIANO HERRERA MARIN, en su carácter de Presidente Municipal Constitucional, mese el bien convocar al Consejo Municipal de Desarrollo Rural Sustentable para tratar un punto único: Análisis, discusión y en su caso Validación del Plan Municipal de Desarrollo, bajo el siguiente orden del día.

## REGIDURIA DE

Dito, Cercetlán,

Oax. 2008 - 2010

EDUCACION 1. Pase de lista y verificación del quórum legal.

Mpio, Santa Ana 2. Instalación Legal de la Asamblea

Guauhtémoc. 3. Lectura y aprobación en su caso del orden del día

4. Análisis, discusión del Plan Municipal de Desarrollo

Acuerdos

Clausura de la asamblea.

Secretario Municipal Presidente Municipat Secretario Municipal

Consejo Municipal de Desarrollo Rural Sustentable

Consejo Municipal de Desarrollo

Rural Sustentable

Presidente Municipal

Pase de lista. Se procedió por parte del secretario municipal el pase de lista de asistencia.

SINDICATURA

MUNICIPAL

Moio, Senta Ana

Cusuhtémoc,

Otto, Cuicattan,

Der-

2008 - 2010

TESORERIA MUNICIPAL

Otto, Culcatlán, Oax.

2008 - 2011

estando presentes 18 ciudadanos de un total de 18 convocados, que al calce y margen de la EGIDURIA Dipresente firman de conformidad.

ECOLOGIA Main Santa Aria 2. Instalación de la asamblea. Constituidos la mayoria de los integrantes que conforman el Dusulttémec. consejo municipal para el desarrollo rural sustentable de este municipio el C. Mariano Herrera tto. Cucatión, OmMarin en su carácter de presidente del CMDRS, declara instalada legalmente la sesión para tomar 2008-2010 en consideración los acuerdos que de ella emanen.

3. Aprobación del orden del día. En uso de sus funciones el C. Mariano Herrera Marin, en su lápio. Santa Ana carácter de presidente del CMDRS dio a conocer el orden del día y no habiendo objeción alguna se Cuauhtémec, dio por todos los integrantes del consejo.

4. Análisis, discusión y en su caso validación del Plan Municipal de Desarrollo. En este punto el C. Mariano Herrera Marín, hizo la invitación a los integrantes del consejo para revisar el Plan Municipal de Desarrollo y los proyectos que se pondrán en función a partir del siguiente Año.

Acuerdos. Se aceptaron los puntos tocados en la cedula situacional. Por lo tanto se acordo REGIDURIA Delarie VALIDEZ al informe.

Mpio. Santa Ana 6. Clausura. No habiendo otro asunto que tratar al respecto, se declara concluida la presente Cusuhtémos, reunión siendo las 12 horas del mismo día de su inicio, firmando al margen y al calce para Dttp. Cuicatiās constancia y validez quienes en ella intervinimos, damos fe......



DIENES COMUNALES Santa Ana Cusuhtémoh Dio de Coleation, Opt



PRESIDENCIA MUNICIPAL Mpio, Bante Ana Cuaultémoc, Dito, Culcatian, Onx-2006 - 2010







# CONSEJO MUNICIPAL DE DESARROLLO RURAL SUSTENTABLE

Por el H. Ayuntamiento



MUNICIPAL

Cuauhtémoc.

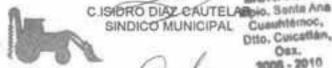
Otto, Cuscattan,

Oax. 2006 - 2010

PRESIDENCIA C. MARIANO HERRERA MARIN MUNICIPAL PRESIDENTE MUNICIPAL

Mplo. Santa Ana Cusuhtémoc, Otto, Gulcatlan, Oax.

108 - 2010 C VILLEBAL DO GARCIA NIEVAS



REGIDURIA

DE OBRAS FELIPE TORRES PARRA Mplo. Santa Ana REGIDOR DE OBRAS Cuauhtémoc.

Dito, Cuicatián, Cax.

2008 - 2010

REGIDURIA DE CELEAZAR PEREZ MARDINEZ EDUCACION

Mpio, Santa Ana Cuauhtémoc, Olto, Cuicatián, Gax. 2010 - 2010

TESORERIA

MUNICIPAL

Mpio, Santa Ana

Cosubtémoc.

Otto, Culcatlan,

Oax. 2008 - 2010 REGIDOR DE EDUCACIONAL

REGIDÓR DE HACIENDARIA DE

CALFONSO BRAVO LEON REGIDOR DE SALUD REGIDURIA DE

SALUD Mpin: Santa Ana Cusuhtémoa.

HACIENDA

Mpio. Santa Ana

Cusubtémoc.

Otto, Cuication

Octo Cuicactin, Dax. C.DOMINGO PEREZ JUAREZ 2008-2010 TESORERO MUNICIPAL

C. FLORENTINO QUINTANA UNDA REGIDOR DE AGROPECUARIO

C.MARCELINO TORRES CHAVEZ

REGIDOR DE ECOLOGIA

SINDICO MUNICIPAL

C.JUVENTINO TELEDA REBOLLAR SECIBEORETARIO MUNICIPAL

MUNICIPAL Mpm. Senta Ara Cuauhtémog,

Dtto. Cuictlán, Oax. 2008-2010

REGIDURIA DE **ECOLOGIA** Mpie, Sanca Ana Cultuhtémec.

\* Otto Culcuttan, Cas. 2008-2010



DESARROLLO AGROPECUARIO Mpio, Senta Ana Dunuhtemaa. Ditto. Duicatlán, Dax.

2008-2010

Por los Autoridades Auxiliares del Municipio



C JESUS ZÚÑIGA SUAREZ AGENTE DE POLICIA DE SAN MARTÍN CABALLERO



### Por los Representantes de Barrios y Colonias



C.GERMANISCRAN FAGOAGA PRESIDENTE DEL COMITÉ DE LA ESC. PRIMARIA CUAUHTEMOC

C.VIRGILIO PEREZ VELASCO PRESIDENTE DEL COMITÉ DE LA ESC. TELESECUNDARIA

Sente Ana Curchiémore, Cuic., Oss.

> C.SILVESTRE DIAZ CASTELAR PRESIDENTE DEL COMITÉ DE LA ESC. PREESCOLAR EMILIANO ZARATA

> > CONT. ON CONTROL OF CO

C. SALOMON ADDIEAR ZARATE
PRESIDENTE DEL COMITÉ DE LA PRIMARIA
MIGUEL HIDALGO Y COSTILLA DE EL
AGUACATE

/ 4

C. SERAFINA BRIOSO MARTINEZ

PRESIDENTE DEL COMITÉ DE LA ESC.

PRIMARIA EMILIANO ZAPATA

C.EMIGDIO LEON VELASCO

PRESIDENTE DE LA SOCIEDAD CATOL

DE SANTA ANA CUAUNTEMOD

Por los Representantes Agrarios

C. CONRADO HERNANDEZ PEREZ

CONTSARIADO DE BIENES COMUNALES

CONT.NALES

CONC. NA. CEAUNTEMBE

C ELISEO MARTINEZ CRUZ CONSEJO DE VIGILANCIA

> BIENES COMUNALES Senta Ana Cumulationoc, Dio, de Curcatian, Oss.

C.JESUS ROJAS JUAREZ ALCALDE MUNICIPAL