

# PLAN MUNICIPAL DE DESARROLLO.



**2011-2013**  
**SANTIAGO TAPEXTLA, OAXACA**

**PRESIDENTE MUNICIPAL: GUADALUPE VARGAS CRUZ.**

**PLAN MUNICIPAL DE DESARROLLO  
CONTENIDO**

<b>MENSAJE DEL PRESIDENTE</b>	5
<b>I. INTRODUCCIÓN</b>	6
1.1 Principios de la Planeación del Desarrollo Municipal	7
1.2 Marco Jurídico De La Planeación	10
1.3 Formulación Del Plan Municipal De Desarrollo	10
1.3.1 Concertación	10
1.3.2 Formulación	10
1.3.3 Validación Publicación Y Registro	11
1.3.4 Ejecución	11
1.3.5 Seguimiento Y Evaluación	11
<b>II. POLITICAS TRANSVERSALES</b>	11
2.1 Transversalidad De Las Políticas Publicas	11
2.2 Política Transversal De Derechos Humanos	12
2.3 Política Transversal De Equidad De Genero	12
2.4 Política Transversal De Pueblos Negros	12
2.5 Política Transversal De Sustentabilidad	12
<b>III. DELIMITACION TERRITORIAL</b>	13
3.1 Macrolocalización	13
3.2 Limite Territorial	13
3.3 Uso Del Suelo	14
3.4 Infraestructura Para Tratar Residuos Sólidos	16
3.5 Orografía	16
3.6 Hidrografía	17
3.7 Clima	18
3.8 Vegetación	18
3.9 Fauna	19
<b>IV. ESTADO DE DERECHO, GOBERNALIDAD Y SEGURIDAD</b>	20
4.1 Estado De Derecho Y Nueva Gobernalidad Democrática	20
4.2 Integración Y Funciones Del Cabildo Municipal	20
4.3 Representantes Del Cabildo Municipal	21
4.4 Personal	21
4.5 Infraestructura Y Equipo Del Municipio	21
4.6 Certeza Jurídica Y Justicia Para Todos	22
4.7 Fortalecimiento De La Libre Determinación Y Autonomía Indígena	22
4.8 Regularización Tierra Y Resolución De Conflictos Agrarios	22
4.9 Bienes Inmuebles	24
4.10 Reglamentos Municipales	24

## PLAN MUNICIPAL DE DESARROLLO

4.11 Seguridad Publica Y Paz Social	
4.12 Fortalecimiento Del Municipio	25
<b>V. CRECIMIENTO ECONOMICO, COMPETITIVIDAD Y EMPLEO</b>	26
5.1 Población Económicamente Activa Del Municipio	26
5.2 Apoyo Al Desarrollo Agropecuario Forestal Y Pesquero	26
5.2.1 Sector Primario	27
5.2.2 Agricultura	27
5.2.3 Ganadería	30
5.2.4 Forestal	31
5.2.5 Pesca	32
5.2.6 Caza	33
5.3 Sector Secundario	33
5.3.1 Leche Y Elaboración De Quesos	33
5.3.2 Construcción	33
5.3.3 Actividades Diversas	34
5.4 Sector Terciario	34
5.4.1 Comercio	34
5.4.2 Transporte	35
5.5 Cadenas Productivas	36
5.6 Política Industrial Y PyMES	36
5.7 Turismo Como Palanca De Desarrollo	37
5.8 Abasto Y Seguridad Alimentaria	37
<b>VI. DESARROLLO SOCIAL Y HUMANO</b>	38
6.1 Combate A La Pobreza, Desigualdad Y A La Marginación	38
6.1.2 Índice De Marginación	40
6.2 Educación	41
6.3 Arte, Cultura Y Deporte	44
6.4 Lengua, Cultura E Identidad Indígena	44
6.4.1 Cultura Y Tradiciones	45
6.4.2 Historia	45
6.5 Salud	47
6.6 Organizaciones Productivas	48
6.7 Organizaciones Económicas	48
6.8 Organizaciones Políticas	49
6.9 Instituciones Públicas Y Privadas	49
6.10 Organizaciones Religiosas	49
6.11 Telecomunicaciones	50
6.12 Caminos	50
6.13 Servicios Básicos	51

## PLAN MUNICIPAL DE DESARROLLO

6.13.1 Electrificación	51
6.13.2 Agua Potable	52
6.13.3 Drenaje Publico	53
6.13.4 Disposición De Excretas	53
6.14 Vivienda	54
6.15 Atención A Grupos Vulnerables	57
6.16 Apoyo A Migrantes	58
<b>VII. GOBIERNO HONESTO Y DE RESULTADOS</b>	59
7.1 Transparencia, Rendición De Cuentas Y Combate A La Corrupción	59
7.2 Fortalecimiento De Las Finanzas Y Eficiencia Del Gasto Publico	59
7.3 Gobierno Eficaz Y Eficiente	59
7.4 Profesionalización Y Desempeño De Los Servidores Públicos	59
7.5 Dignificación Y Nueva Cultura De Servicio	60
7.6 Coordinación Institucional	60
<b>MISION</b>	60
<b>VISION</b>	60
<b>IX. PRIORIZACION DE PROBLEMAS</b>	
ARBOL DE SOLUCIONES ESTRATEGICAS	67
MATRIZ DE SOLUCIONES ESTRATEGICAS	72
MATRIZ DE LINEAS ESTRATEGICAS	76
<b>PROGRAMACION</b>	85
ANEXOS	93

## **PLAN MUNICIPAL DE DESARROLLO**

### **MENSAJE DEL PRESIDENTE MUNICIPAL CONSTITUCIONAL.**

En atención a las demandas realizadas por los habitantes durante mi campaña y a lo largo de estos meses de la Administración Municipal, presentamos ante la sociedad el Plan Municipal de Desarrollo de Santiago Tapextla, donde se pretende que este documento se convierta en una realidad para el municipio mediante las acciones de gestión con los Gobiernos Estatal, Federal y la Iniciativa privada, esto con el fin de mejorar las condiciones de vida de los habitantes del Municipio.

En este documento se registran las necesidades e inquietudes de los ciudadanos de Santiago Tapextla, ya que en este participaron activamente Autoridades Municipales, representantes de organizaciones sociales, productivas, económicas, personas claves de la comunidad y habitantes en general; así mismo se consideraron las necesidades de las instituciones educativas y de salud existentes en el Municipio, con el objetivo de brindar apoyo a los habitantes que menos tienen y que más lo necesitan. Es por eso que a través del Plan de Desarrollo, pondremos en marcha una serie de mecanismos que nos lleven a detonar el desarrollo económico, social y cultural del Municipio, que permitan elevar el nivel de vida de los pobladores y a si alcanzar el desarrollo sustentable para el Municipio. Mantengo la fe y esperanza que este documento sea punto de partida para obtener un cambio que nos permita resolver las principales necesidades de nuestra raza afroestiza como: la pavimentación del camino de entrada al Municipio, la construcción de la red de drenaje, complementar y ampliar los servicios de agua potable y energía eléctrica, la infraestructura y equipo de las escuelas, así como de los sectores económicos y para la juventud.

**Atentamente**

---

**C. GUADALUPE VARGAS CRUZ**  
**Presidente Municipal Constitucional de**  
**Santiago Tapextla, Oaxaca.**  
**Administración 2011 – 2013**

## **PLAN MUNICIPAL DE DESARROLLO**

### **I. INTRODUCCION**

El Plan Municipal de Desarrollo de Santiago Tapextla se realizo con la participación del Consejo de Desarrollo Social Municipal y Cabildo Municipal, los cuales fueron elementos indispensables para el desarrollo del mismo, además de que intervinieron personas claves de la comunidad las cuales fueron entrevistadas para obtener información específica, se llevaron a cabo talleres participativos donde se planteo la importancia de contar con la participación ciudadana para la elaboración del Plan Municipal de Desarrollo ya que esta percibe de una manera más puntual como se encuentra la situación actual del municipio, fue también importante la información proporcionada por las Instituciones Educativas presentes dentro de todo el Territorio Municipal, en materia de salud con la colaboración de la Unidad Medica Rural, la Asociación Ganadera local y el Comisariado Ejidal.

Lo anterior, expresa y representa las ganas que tienen los ciudadanos de organizar el rumbo que desean para Santiago Tapextla, a través de una visión clara y objetiva en la detección de los problemas, necesidades, e inquietudes que viven a diario; asimismo reconociendo sus raíces afromestizas, las condiciones actuales de su entorno natural, social, político y económico que determinan su nivel y calidad de vida.

Por ello, el Plan Municipal de Desarrollo dará un alto grado de certeza y compromisos ante las gestiones que realizara la Administración Municipal ante la Federación y el Gobierno del Estado.

Por todo esto, el Plan Municipal constituye el instrumento más eficaz para dar rumbo y guía al Municipio, permitiendo organizadamente a los habitantes ponerse de acuerdo en lo esencial y conjuntar esfuerzos para que la sociedad y gobierno caminen en una sola dirección y alcanzar un mejor nivel de vida para los habitantes de Santiago Tapextla.

Cabe mencionar que todo lo que está estipulado dentro del Plan Municipal fue y está plasmado de acuerdo al diagnostico Municipal que se levanto dentro de todo el territorio Municipal viendo las carencias, necesidades, oportunidades y posibles soluciones de mejora que eleven la calidad de vida de todos los habitantes del municipio generando con esto que se detone en forma mayúscula el crecimiento del municipio al desarrollar las capacidades productivas de los actores clave en cada sector económico.

## PLAN MUNICIPAL DE DESARROLLO

### 1.1 Principios De La Planeación Del Desarrollo Municipal.

#### a) **Gobierno corresponsable.**

Hoy en día la ciudadanía exige un gobierno que este a la altura de las condiciones actuales de la población de Santiago Tapextla, en un ámbito de democracia y de corresponsabilidad en cada una de sus acciones. El actual gobierno comparte la responsabilidad con los ciudadanos del municipio y está comprometido a involucrarse en un proceso democrático al incluirlos en la formulación del Plan de Desarrollo Municipal, atendiendo sus necesidades, de igual manera está en disposición permanente al dialogo respetuoso con todas las expresiones y fuerzas políticas en su vocación de promover la participación ciudadana en los asuntos públicos y para construir acuerdos a favor de los habitantes del municipio.

#### b) **Gobierno de participación ciudadana e informada.**

El actual Gobierno Municipal está comprometido a incorporar a los diferentes sectores de la sociedad dentro la labor de planeación de este municipio a fin de que se pueda hacer llegar a todos estos sectores la información sobre la metodología y las actividades que se van a desarrollar y de los que ya se están llevando a cabo en el actual trienio, a fin de que los ciudadanos tengan voz y voto a través de sus representantes. No obstante falta mucho para construir una sociedad participativa, justa y prospera, así pues se pretende reducir los márgenes de desigualdad y fenómenos de exclusión social que aún existen.

#### c) **Gobierno de integralidad.**

La actual administración del Municipio de Santiago Tapextla está comprometida con la eficiencia y la eficacia para mejorar las condiciones de vida de los pobladores que integran a la comunidad. De este esfuerzo se deriva la acertada coordinación institucional y concurrencia de acciones para la atención integral de las demandas más apremiantes de la población. Para lograr la integralidad que conduce al desarrollo del municipio se necesita obligatoriamente por una parte la concurrencia de acciones del gobierno federal y estatal, con el objetivo de superar el rezago económico, social, humano y ambiental, así mismo la concurrencia de la sociedad en general, debiendo sumar esfuerzos y voluntades, con los recursos de los tres órdenes de gobierno.

#### d) **Gobierno de transversalidad.**

Para el Gobierno Municipal actual la transversalidad es uno de los principios básicos ya que el proceso en un momento dado en el que una o varias políticas públicas son objeto de interés de una o más dependencias, de tal modo que, la instrumentación de acciones gubernamentales tocan dos o más ámbitos de gobierno (federal, estatal y municipal), con lo cual cada uno de ellos actúa en el marco de su responsabilidad, pero siempre de forma coordinada, a efecto de que las acciones tengan resultados óptimos y positivos.

## PLAN MUNICIPAL DE DESARROLLO

### **e) Gobierno sustentable.**

El Gobierno de Santiago Tapextla busca el desarrollo rural fundamentado en la sustentabilidad ambiental, considerándolo prioritario debido a la gravedad de la problemática del mundo contemporáneo, buscando darle viabilidad y amplitud a las actividades económicas y mejorar la calidad de vida de los habitantes de las áreas rurales basados en estos principios. El capital natural en el medio rural conforma un espacio importante para el municipio y debiera ser el detonador del desarrollo de las comunidades rurales, entendiendo la sustentabilidad como la apropiación de las técnicas adecuadas y optimizando los recursos naturales sin comprometerlos ni ponerlos en riesgo en las generaciones futuras.

### **f) Gobierno de equidad.**

El Ayuntamiento de Santiago Tapextla garantiza las oportunidades, el bienestar y desarrollo integral de toda la población de este municipio, siendo una de las prioridades durante el periodo de gobierno 2011 – 2013, sin distinción de sexo, clase, credo, ideología o edad para nadie. Se regirá por ser un gobierno de abierto a las demandas y sugerencias, teniendo todos los pobladores participación a fin de resolver los problemas y necesidades de los mismos, así también se dará especial atención a las mujeres del municipio.

### **g) Gobierno de interculturalidad.**

El Ayuntamiento de Santiago Tapextla pretende impulsar la interculturalidad en este municipio lo cual conlleva a reconocer positiva y ampliamente la situación actual de la diversidad cultural dentro del Municipio como objeto para la planeación de desarrollo. Se parte de la interculturalidad como una base sólida para la construcción de una sociedad democrática entre los actores de las diferentes culturas del municipio instando al respeto y tolerancia en torno a sus diferentes modos de vida.

### **h) Gobierno de respeto a la igualdad de género.**

La participación activa, permanente y decidida de la mujer es uno de los puntos de partida para promover el desarrollo en los municipios, por ello el gobierno de Santiago Tapextla lo ha incluido como parte de la promoción al cambio dentro de comunidades más apartadas, se compromete a promover la igualdad de género en todos los ámbitos; este esfuerzo busca incidir en las raíces culturales que mantienen algunas formas de discriminación en la familia, en el trabajo y en la educación. Promueve la inclusión de todas las personas en la igualdad de oportunidades por medio de la eliminación de las barreras que obstaculizan las oportunidades económicas y políticas, así como el acceso a la educación y los servicios básicos, de tal manera que las personas de todas las edades, condiciones y posiciones puedan disfrutar de dichas oportunidades y beneficiarse con ellas.

### **i) Gobierno de apego a la legalidad.**

En este Gobierno no existen diferencias entre uno y otro organismo vinculado en el proceso de planeación, basado en estricto apego a la legalidad en el marco del respeto de los

## **PLAN MUNICIPAL DE DESARROLLO**

derechos individuales y colectivos en el proceso de planeación. El gobierno actual actúa en total apego a la legalidad de acuerdo a los preceptos de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos, de la Constitución Política del Estado Libre y Soberano de Oaxaca; de la Ley Orgánica Municipal y la Ley de Planeación del estado de Oaxaca.

### **j) Gobierno de autonomía municipal.**

La voluntad del pueblo se ve reflejada en el marco jurídico, que es donde reside la soberanía, expresada, básicamente en leyes que permiten la convivencia armónica entre los individuos y norma las relaciones de éstos con el gobierno. La construcción de la plataforma jurídica cobra mayor importancia en donde la dinámica política – social – económica exige respuestas a las demandas individuales y colectivas. En materia de justicia, seguridad pública y de protección civil los compromisos van orientados a respetar los valores de la libertad, justicia, equidad y pluralismo político.

### **k) Gobierno productivo.**

Para el gobierno de Santiago Tapextla es vitalmente importante generar las condiciones para apoyar los diferentes procesos de producción tanto primaria, secundaria y terciaria según fuera el caso para los diferentes productores del municipio a fin de dar la pauta para el desarrollo rural sustentable. Se pretende la integración de la política económica del gobierno federal y estatal para el fomento de las actividades productivas agropecuarias y no agropecuarias generadoras de empleo e ingresos, incrementar la productividad, prepara al productor para la competitividad; optimizar los recursos para la producción de alimentos de calidad; detectar y ampliar los mercados agropecuarios; la integración y fortalecimiento de las cadenas agroalimentarias; promover la cultura, la producción de artesanías y promover el establecimiento de los jóvenes en núcleos agrarios a través de apoyos a proyectos productivos.

### **l) Gobierno competitivo.**

La competitividad en el municipio se define como el conjunto de organizaciones que movilizan recursos, combinan resultados en programas, presupuesto por programa y entrega puntualmente a la sociedad, resultados de esas perseverancias. Los recursos serán financieros o humanos que nos lleven a dar una respuesta en las acciones por realizar. Se deben identificar las ventajas, así como las áreas de oportunidad. Es necesario entrar en una dinámica de priorización, en función de las necesidades apremiantes según la concepción del Ayuntamiento y del CDSM de Santiago Tapextla. Se necesita de una transformación total con respecto a viejas prácticas de administración, por ello el Ayuntamiento debe constituirse como un órgano respetable, honesto, dinámico y transparente.

### **m) Gobierno transparente y de rendición de cuentas.**

En atención a la ley de transparencia y rendición de cuentas, el gobierno municipal de Santiago Tapextla ejecutará acciones de información y comunicación permanente a la ciudadanía, publicando todas las actividades de gestoría y del gasto público a fin de entregar cuentas claras y transparentes a la ciudadanía de este municipio.

## **PLAN MUNICIPAL DE DESARROLLO**

### **1.2 Marco Jurídico de la Planeación**

El Plan Municipal de Desarrollo, Jurídicamente, da cumplimiento a lo establecido en la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos, en los artículos 25, 26 y 115. En La Constitución Política del Estado Libre y Soberano de Oaxaca, sustentándose en La Ley de Planeación del Estado de Oaxaca en los artículo 5 y 7. La Ley Orgánica Municipal para el Estado de Oaxaca en el artículo 43, fracción XXVI, artículo 68 fracción XIII, y artículo 53; y en la Ley de Desarrollo Rural Sustentable, en sus artículos 12 al 18.

Normativamente, el Plan Municipal de Desarrollo cumple y es coherente con el Plan Nacional de Desarrollo, ya que pretenden mejorar el nivel de vida en diferentes vertientes como la igualdad de oportunidades, competitividad económica, desarrollo humano, sustentabilidad ambiental mediante el cuidado de los recursos naturales, atender las demandas educativas, así como de la población con mayor pobreza, de las organizaciones económicas, sociales, civiles y productivas, y de las demandas más elementales y básicas para alcanzar un desarrollo rural sustentable.

En congruencia con dichas obligaciones, el presente Plan basa su complementariedad en los cuatro ejes fundamentales rectores del desarrollo, sustentado en los artículos 12 y 13 numeral I, II, III IV, V, VI, VII, VIII, IX de la Ley de Desarrollo Rural Sustentable, constituyendo con ello las prioridades del Gobierno Municipal en el marco del Desarrollo Rural Sustentable, de los que, a su vez, se derivan, las metas a alcanzar, los objetivos estratégicos, programación y líneas de acción a seguir en respuesta a los retos planteados por la comunidad.

### **1.3 Formulación del Plan Municipal de Desarrollo.**

#### **1.3.1 Concertación.**

Con el propósito de impulsar el Desarrollo del Municipio fue necesaria la participación ciudadana en la elaboración del Plan Municipal de Desarrollo 2011 – 2013 del Municipio de Santiago Tapextla, donde se detectaron las necesidades más apremiantes que tienen los habitantes, para ello fue indispensable realizar un proceso de planeación participativa; por consiguiente se realizaron acciones de consulta ciudadana, acercamiento con las personas, y recorridos dentro de todo el territorio municipal con grupos e instancias promotoras del cambio establecidas dentro del territorio Municipal, mediante invitaciones directas, en Sesiones del Consejo de Desarrollo Social Municipal, en talleres específicos para este proceso, en entrevistas directas a las personas clave y con mayor reconocimiento en los conocimientos históricos y problemática del Municipio. Así mismo, se consideraron las opiniones de las Instituciones de todos los niveles educativos y de salud pública existentes en el Municipio.

#### **1.3.2 Formulación.**

Para el seguimiento y actualización del presente documento fue necesario realizar, platicas de inducción y sensibilización a los integrantes de la Administración Municipal 2011 – 2013, acerca de la importancia y la necesidad de darle seguimiento al Plan Municipal de

## **PLAN MUNICIPAL DE DESARROLLO**

Desarrollo, incorporando nuevas actividades y sacando las que ya fueron realizadas y puestas en marcha, ya que existen nuevas necesidades que tienen que ser atendidas en los sectores con las demandas más fuertes de los habitantes del Municipio;

Se tuvieron que realizar recorridos dentro de todo el territorio municipal para obtener nuevamente un diagnostico de cómo está la situación actual del municipio, que obras ya se llevaron a cabo las cuales estaban contempladas dentro del documento base y las nuevas necesidades que existen y que es importante darles prioridad, para seguir avanzando y de tal manera poder alcanzar el desarrollo sustentable del municipio.

### **1.3.3 Validación, publicación y registro.**

El proceso de Validación se realizo en el pleno de la Asamblea por el Consejo de Desarrollo Social Municipal de Santiago Tapextla, en donde se presento y dio a conocer este documento y para su constancia se levanto el Acta de Validación del Plan Municipal de Desarrollo.

El Plan Municipal de Desarrollo 2011 – 2013 se remitirá, mediante escrito, a la Cámara de Diputados, al Diario Oficial del Estado para su publicación y registro ante la Secretaria de Finanzas.

### **1.3.4 Ejecución.**

El Plan Municipal fue elaborado por el Consejo de Desarrollo Social Municipal con apoyo del H. Ayuntamiento de Santiago Tapextla, mediante la recopilación de información clave, oportuna, actual y veraz con el fin de levantar un diagnostico para saber la situación actual que vive el municipio en todos sus sectores productivos y así determinar las necesidades, problemas e inquietudes de los habitantes que viven dentro de todo el territorio municipal.

### **1.3.5 Seguimiento y evaluación.**

Así mismo, en la Programación se establecen a los responsables del seguimiento de cada una de las acciones (proyectos) establecidos entre el H. Ayuntamiento y las Instituciones participantes; así como también los tiempos de inicio de los mismos para la futura ejecución y la posterior evaluación del Plan Municipal del periodo 2011 – 2013.

## **II. POLITICAS TRANSVERSALES**

### **2.1 La Transversalidad de las Políticas Públicas**

La transversalidad entendida en todo momento como el tiempo en el que una o varias políticas públicas son objeto de interés de una o más dependencias, de tal modo que, la instrumentación de acciones gubernamentales tocan necesariamente dos o más ámbitos de gobierno (federal, estatal y municipal), con lo cual cada uno de ellos actúa en el marco de su responsabilidad, pero siempre de forma coordinada, a efecto de que las acciones tengan resultados óptimos y positivos.

## **PLAN MUNICIPAL DE DESARROLLO**

### **2.2 Política Transversal de Derechos Humanos**

Las Políticas transversales de Derechos Humanos como principio rector orientará los procesos sociales dentro del municipio que intentarán construir sobre la base del reconocimiento del derecho a la diversidad y en franco combate contra todas las formas de discriminación y desigualdad social. En este sentido, la interculturalidad será fundamental para la construcción de una sociedad democrática de las relaciones más racionales entre los seres humanos, respetando sus diferencias. La actual administración ha mostrado un compromiso creciente con toda la sociedad incluyendo al sector rural a través de una mayor participación en todos los asuntos relacionados con el desarrollo social y en el ámbito de justicia pública no rebasando los límites de autoridad conforme a la ley.

### **2.3 Política Transversal de Equidad de Género**

La presente administración del Municipio de San Agustín Chayuco se compromete a promover la igualdad de género en todos los ámbitos; este esfuerzo busca incidir en las raíces culturales que mantienen algunas formas de discriminación en la familia, en el trabajo y en la educación. Pretende el acceso de las personas a la igualdad de oportunidades por medio de la eliminación de las barreras que obstaculizan las oportunidades económicas y políticas, así como el acceso a la educación y los servicios básicos, de tal manera que las personas de todas las edades, condiciones y posiciones puedan disfrutar de dichas oportunidades y beneficiarse con ellas.

### **2.4 Política Transversal de Pueblos Negros**

El marco jurídico es la voluntad del pueblo, en donde reside la soberanía, expresada, básicamente en leyes que permiten la convivencia en armonía entre los individuos y norma las relaciones de éstos con el gobierno. En este sentido, la construcción de una plataforma donde se respeten los derechos de los pueblos indígenas que existen dentro de todo el territorio municipal cobra mayor importancia en donde la dinámica política – social - económica exige respuestas a las demandas individuales y colectivas de este sector representativo del Municipio donde recae la historia, donde nacen las Tradiciones y la base de la ciudadanía actual. Por esto, las responsabilidades serán encaminadas a un estricto apego a las facultades que tenemos como órgano soberano en su alcance municipal para ejercer que se respeten los derechos del sector indígena. En materia de justicia, seguridad pública y de protección civil los compromisos van orientados a respetar los valores de la libertad, justicia, equidad y pluralismo político.

### **2.5 Política Transversal de Sustentabilidad**

La sustentabilidad ambiental en el marco del desarrollo, constituye un enfoque prioritario para la presente administración que busca darle viabilidad y amplitud a las actividades económicas y mejorar la calidad de vida de los habitantes del Municipio dentro del sector rural. El territorio rural conforma el espacio privilegiado del importante capital natural del municipio y a decir verdad Santiago Tapextla cuenta con una reserva natural extraordinaria con un potencial productivo alto esto debe ser el detonador del desarrollo de las comunidades rurales e indígenas, ya que la sustentabilidad no implica dejar de utilizar los

## PLAN MUNICIPAL DE DESARROLLO

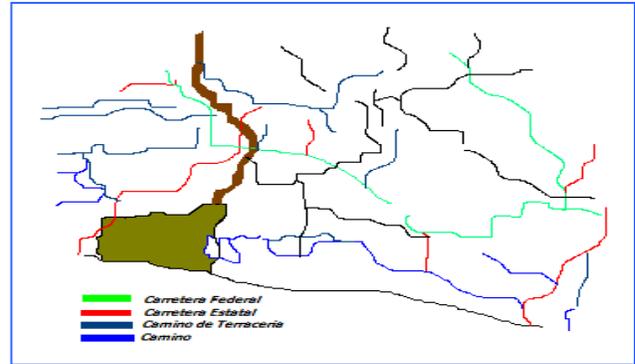
recursos naturales, sino adoptar mejores formas de uso de éstos sin comprometer ni poner en riesgo los recursos para las generaciones futuras.

### III. DELIMITACION TERRITORIAL

#### 3.1 Macrolocalización.



Mapa 1. Localización de la Región Costa de Oaxaca.



Mapa 2. Carreteras y Caminos de acceso a Santiago Tapextla.

El Municipio de Santiago Tapextla se localiza en la región costa del estado de Oaxaca, con una superficie total de 187.6 km<sup>2</sup>, lo que representa el 0.20% de la superficie total del estado y posee 14.147 kilómetros de litoral. Su altitud es de 60 metros sobre el nivel del mar, ubicándose en las coordenadas geográficas 98°26'46" de longitud oeste y 16°20'23" de latitud norte.

El Municipio se encuentra situado en los límites con el estado de Guerrero, con el cual la Cabecera Municipal se comunica a través de la Carretera Federal 200 (a través de camino de terracería de 6.0 kilómetros) y lo comunica a Cuajinicuilapa - Punta Maldonado, Guerrero y a Pinotepa Nacional, Oaxaca.

#### 3.2 Límite Territorial.

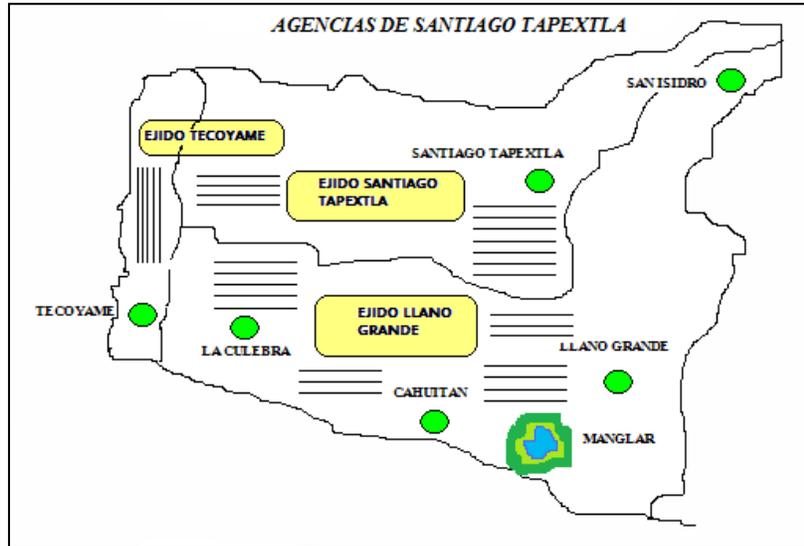


Mapa 3. Macrolocalización del Municipio de Santiago Tapextla, Oaxaca.

La distancia aproximada del Municipio a la capital del estado es de 500 kilómetros, colinda con el estado de Guerrero, principalmente con el municipio de cuajinicuilapa, con el cual se comunica a través de la Carretera Federal 200 que lo comunica también con Punta Maldonado, Guerrero y a Pinotepa Nacional, Oaxaca.

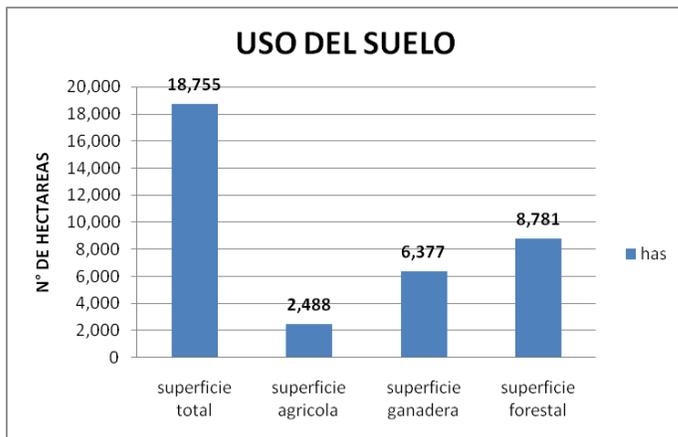
## PLAN MUNICIPAL DE DESARROLLO

El Municipio colinda al norte con Cuajinicuilapa, Guerrero; al sur con el Océano Pacífico, al oeste con Cuajinicuilapa, Guerrero y el Océano Pacífico; y al este con Santo Domingo Armenta, Oaxaca. Santiago Tapextla está integrado por la Cabecera Municipal; tres agencias de policía, Llano Grande, La Culebra y Cahuitán; y dos Núcleos Rurales, San Isidro y Tecoyame.



Mapa 4. Localización de las Agencias de Santiago Tapextla.

### 3.3 Usos de Suelo.



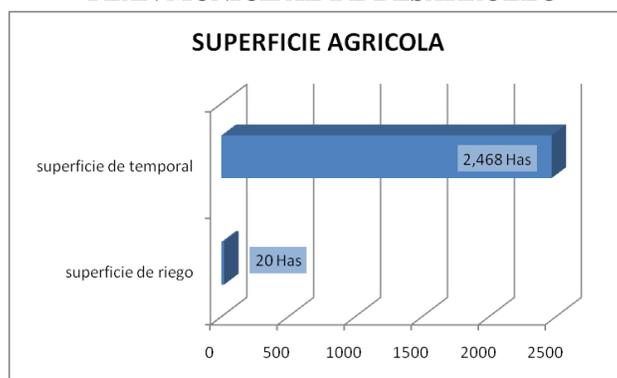
Gráfica 1. Usos de Suelo. SAGARPA 2009.



Fig. 1. Uso agrícola (siembra de sandía)

El Municipio de Santiago Tapextla cuenta con una superficie total de 18,755 hectáreas, las cuales se distribuyen para su uso en las tres actividades principales que predominan en la región, como son la Ganadería, Agricultura y la actividad Forestal.

## PLAN MUNICIPAL DE DESARROLLO



Grafica 2. Superficie Agrícola. SAGARPA 2009.

En lo que se refiere a la superficie agrícola de las 2,488 has que se tienen en este sector, el 99% de las tierras son de temporal y apenas el 1% están consideradas como tierras de riego.

El municipio de Santiago Tapextla está dividido como ya se mencionó anteriormente en tres ejidos los cuales llevan por nombre “Ejido Santiago Tapextla” con una superficie de 7,303 has, “Ejido Llano Grande” con una superficie de 3,700 has, y el “Ejido Tecoyame” cuya superficie abarca las 2,600 has.

- A lo anterior, le sigue el uso urbano compuesto por la Cabecera Municipal de Santiago Tapextla con una superficie de 10 hectáreas; la Agencia de Policía de Llano Grande con 6 hectáreas; el Núcleo Rural de San Isidro con 5 hectáreas; las Agencias de Policías de La Culebra y Cahuitán y el Núcleo Rural de Tecoyame con 1 hectáreas en promedio cada una.
- Así mismo dentro del diagnóstico se detectó que existe una superficie de entre 25 a 30 hectáreas de laguna con manglar localizado entre las comunidades de Llano Grande y Cahuitán, en donde es común la explotación de madera; cabe mencionar que existe un proyecto de vivero para la reproducción del mangle destinado para la plantación en toda la periferia de la laguna “cahuitán”. Ocasionalmente también hay vigilancia por personal de SEMARNAT para resguardar los lugares donde llegan las tortugas laúd a desovar evitando a sí el tráfico de huevos.
- De acuerdo con las autoridades ejidales y Municipales de Llano Grande, en esta comunidad están protegiendo una superficie de entre 15 a 20 hectáreas como reserva ecológica.
- El consumo de carne y el exceso de huevo de tortuga fue el factor determinante para que el Ayuntamiento conjuntamente con la SEMARNAT impulsaran el proyecto denominado: *Área Natural Protegida Santuario Playa Cahuitán*. El 13 de julio de 2005, se publica en el Diario Oficial de la Federación y se consolida dicho proyecto el cual abarca 6.5 Kilómetros de litoral para resguardo y protección de la tortuga laúd en **peligro crítico de extinción**; por ser esta especie la más grande del mundo y encontrarse el mayor número de anidaciones en este lugar.

## PLAN MUNICIPAL DE DESARROLLO

El establecimiento del proyecto *Área Natural Protegida Santuario Playa Cahuitán*, está generando empleos temporales a los habitantes en el periodo de desove (octubre) de la tortuga laúd; el cual consiste en que los lugareños observan los sitios donde desovan las tortugas, para posteriormente recolectar los huevos, hacer un registro y concentrarlos en anidaciones encerradas y protegidas, con el propósito de asegurar el mayor número de nacimientos. Las liberaciones de las tortugas inician en diciembre y se pueden prolongar hasta el mes de mayo según la fecha de desove de las tortugas.

### **3.4 Infraestructura para tratar Residuos Sólidos y Líquidos.**

Para el manejo de la basura, la administración Municipal actual compro un terreno para establecer un basurero de una superficie de 6 has, entre las comunidades de Santiago Tapextla y Llano Grande. Mientras tanto, los habitantes resuelven el problema de la basura quemándola o simplemente arrojándola por cualquier lugar, por ello se ve claramente cuando se circula por los caminos que conducen de la cabecera municipal a las localidades el acumulamiento de basura a la orilla de los mismos esto ocasiona una mala imagen al municipio.

Por su parte, la Unidad Médica de Campo, organiza a las mujeres beneficiarias del Programa OPORTUNIDADES para barrer las calles y quemar la basura. En el Municipio no se realiza ningún tratamiento de aguas negras o residuales por no contar con el servicio de drenaje y planta de tratamiento; por lo anterior, es común ver en las calles pequeños canales de tierra con aguas negras y jabonosas provenientes de las casas; estos “arroyos”, son el equivalente al drenaje público pero al aire libre, y sirven de bebederos a los animales de traspatio que caminan sueltos por las calles; asimismo, estos emiten un desagradable olor sobre todo cuando se secan y corre el viento.

### **3.5 Orografía.**

Al hablar de relieve se hace referencia en general, a los rasgos o accidentes que presenta la superficie terrestre. En relación al relieve en los límites con el estado de Guerrero, Aguirre Beltrán cita que: Cuajinicuilapa es una llanura de levantamiento extendida en el Río Grande de Santa Catarina situado al Norte y la costa del Océano Pacífico. Ciertamente en los poblados de Rancho Nuevo, Cortijos, Llano Grande, Lo de Soto, Santo Domingo Armenta y Santiago Tapextla, vecinos del estado de Guerrero, se encuentran grandes llanuras que probablemente sean de levantamiento.

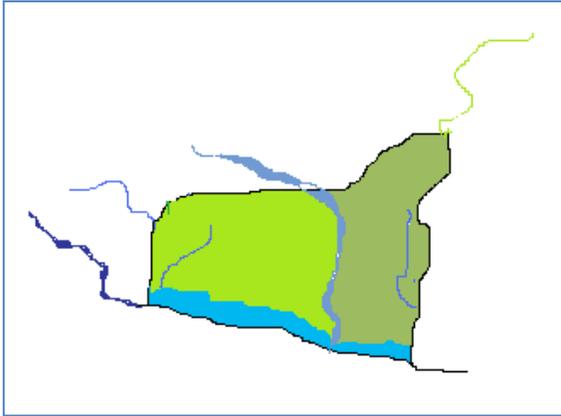
El relieve que se observa cambia conforme se aumenta en altura sobre el nivel del mar. En la planicie se encuentran terrenos planos con pendientes del 2 a 4% y algunos cerros aislados. Más arriba existe un conjunto de elevaciones de tamaño y arreglo variable con pendientes predominantes del 15 al 40%. Posteriormente aparecen cordilleras con crestas desde ligeramente redondas con laderas cortas y estrechas, hasta cordilleras alargadas y angostas con crestas agudas, cuyas pendientes sobrepasan el 80%. En Santiago Tapextla se localiza el Cerro de la Bandera, al suroeste de la Cabecera Municipal.

## PLAN MUNICIPAL DE DESARROLLO

### 3.6 Hidrografía.

En cuanto a los ríos y arroyos que hay alrededor y dentro del Municipio esta: El Río de la Canoa o Cortijos, afluentes del Ometepec. Nace con dos brazos que descienden de los cerros del Mirador y el Tejocote, en la Sierra de la Yucuyahua, en territorio Amuzgo del distrito de Jamiltepec. Escurre rumbo al occidente hasta unirse con el Quetzala, nombre que recibe en Ometepec en ese tramo. Su cuenca dentro del estado es de casi 1,600 Kilómetros cuadrados; con poco más de 3,000 millones de m<sup>3</sup> de escurrimiento medio anual.

El río más importante alrededor del Municipio es el Río el Ciruelo que nace al noreste de El Ciruelo, Oax. y desemboca en el Océano Pacífico y es utilizado para riego y chagüe; también se cuenta con el Arroyo el Limón que nace en el límite sur entre Guerrero y Oaxaca y desemboca al suroeste de Llano Grande, Oax., pasando por Santiago Tapextla, y se utiliza para riego; asimismo, dentro del Municipio existen dos arroyos de aproximadamente 12 kilómetros cada uno y solamente tienen agua durante la temporada de lluvias y son conocidos como arroyo Grande, localizado al poniente, y arroyo el Viligan al oriente del Municipio.



Mapa 5. Principales Escurrimientos Superficiales de Santiago Tapextla. Fig. 2. Principales afluentes de ríos que existen en Tapextla.

Respecto al uso del agua se estima que de manera general el uso es racional y que por el contrario les hace falta a los ganaderos en los terrenos ya que estos se ven en la necesidad de llenar tinacos de 500 o 1,100 litros en camionetas, utilizando el pozo y energía eléctrica del Palacio Municipal y trasladarse diariamente a los predios para darle agua al ganado. En cuanto a la agricultura, son pocas las personas que tienen pozos (no hay un registro) en los terrenos, ya que la mayoría practica agricultura de temporal. La principal fuente de agua potable en las comunidades proviene de pozos, en donde se bombea el agua y se surte a las casas previa cloración.

## PLAN MUNICIPAL DE DESARROLLO

### 3.7 Clima.

El clima en el Municipio es cálido húmedo y cálido subhúmedo y la temperatura media del año es de 27.2 °c, la temperatura máxima es de 35°c presentándose en el mes de mayo y una mínima de 22.1°c que se presenta en los meses de diciembre y enero.

La precipitación pluvial media anual es de 1,350 milímetros con lluvias en verano y una distribución que varía desde mayo a octubre, presentándose el periodo de sequía intraestival ó “canícula” entre la segunda quincena de julio y primera de agosto.

Los vientos dominantes provienen del sur y se presentan generalmente en los meses de julio a septiembre.

### 3.8 Vegetación.

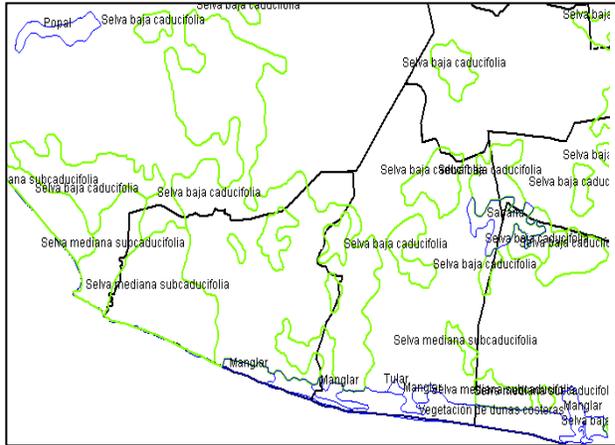
El tipo de vegetación que hay en Santiago Tapextla es selva mediana subcaducifolia de acuerdo con el INEGI. Desde el punto de vista fisonómico la sabana está dominada por gramíneas, pero comúnmente existe un estrato de árboles bajos (3 a 6 m) y espaciados, agrupados, en una especie de islotes; los árboles tienen troncos retorcidos y hojas coriáceas frecuentemente. Los árboles más comunes de esta agrupación vegetal son principalmente Tlachicón y Nanche, los cuales presentan un aspecto perennifolio.

Hasta la fecha no ha sido posible comprobar con certeza si este tipo de vegetación es clímax o es producto del disturbio humano. Algunos autores consideran que su origen reside en la actividad humana y por la acción del fuego, otros opinan que más bien se debe al drenaje deficiente de los suelos.

Rzedowsky, indica que en la franja litoral del sur de Oaxaca y sureste de Guerrero pueden observarse extensas superficies cubiertas por un pastizal con *Byrsonima* y *Curatella*, semejante en su fisonomía a la sabana pero que se desarrolla sobre laderas de cerros con inclinación variable, a veces bastante pronunciada, cuyos suelos no tienen indicios de drenaje lento.

El grado de deterioro de la vegetación primaria es muy alto, y muy notable la falta de vegetación en todo el territorio Municipal por factores como: la tala de zonas forestales para la introducción de pastos forrajeros para la Ganadería; la agricultura en donde se quema para limpieza o desmonte, aplicación de herbicidas, leña, postes para cercos y utilización de madera. Las especies que se encuentra y se continúan explotando son: la parota, macahuite, roble, caoba, ceiba y cacahuanache. Desafortunadamente, el Municipio no cuenta con un programa de vigilancia para evitar que la gente continúe con un uso irracional de la vegetación; también no se realizan programas de reforestación por los ganaderos y agricultores; y falta mucho trabajo de concientización de los habitantes en general.

## PLAN MUNICIPAL DE DESARROLLO



Mapa 6. Clasificación Vegetativa de Santiago Tapextla, Oaxaca.



Fig. 3. Tipo de vegetación, principalmente palma y pastizales

En Santiago Tapextla las pendientes que prevalecen son ligeras y fluctúan de 2 al 4%, por ello se observa que el grado de erosión es de moderado a ligero. Los suelos desprotegidos se observan principalmente durante los meses de marzo a mayo o hasta la llegada de las lluvias, debido al “desmonte” o roza tumba y quema, para establecimiento de pastizales o de algún cultivo.

### 3.9 Fauna.

Las especies faunísticas más importantes y que se aprovechan en la región, mediante la caza, se pueden dividir en tres grandes grupos donde se incluyen varias especies ya desaparecidas.

**Mamíferos:** Armadillo, Venado, Conejo, Tejón, Mapache, Catecua o tigrillo, Coyote, Zorrillo, Onza, Marta, Jaguar, y Puerco de monte.

**Aves:** Chachalaca, Codorniz, Huilota, Paloma de alas blancas, y Paloma cucuchita. Según Leopold (1977), como parte de la ruta migratoria pasan por esta región las siguientes aves importantes: Cerceta de alas Azules, Cerceta de lista verdes, Pato golondrino, Pato chalcuán, Pato pinto, Pato cuaresmeño, Pato tepalcate, Pijia, Pichiche, Gallareta.

**Reptiles:** Iguana, Iguana prieta, Mazacoa, Víbora de cascabel, Teteraque, y Cora o Coralillo.

La actividad que el hombre ha desempeñado en la búsqueda de alimentos básicos para satisfacer sus necesidades, ha traído como consecuencia la perturbación y desaparición de hábitats que sirvieron de nichos ecológicos a ciertas especies cuya captura actualmente constituye una rareza; por lo cual se requieren urgentemente de periodos de veda para la conservación, reproducción y propagación de la fauna silvestre.

## PLAN MUNICIPAL DE DESARROLLO

### IV. ESTADO DE DERECHO, GOBERNABILIDAD Y SEGURIDAD

#### 4.1 Estado de Derecho y Nueva Gobernalidad Democrática

Basándonos en el concepto que refiere al estado de derecho es aquel estado en el que sus autoridades se rigen, permanecen y están sometidas a un derecho vigente en lo que se conoce como un estado de derecho formal, es por esto que la nueva administración municipal se ha comprometido a gobernar al pueblo partiendo de este, donde la esfera de derechos individuales sea respetada por la existencia de un sistema de frenos y contrapesos que permitan un adecuado ejercicio del poder público esto implica tener la capacidad para lograr un equilibrio estable entre la comunidad, los sistemas políticos, económico, social, cultural que permita conducir los asuntos públicos con transparencia y calidad en forma equitativa, armoniosa, eficaz y eficiente en beneficio del bienestar de todos los habitantes del Municipio.

#### 4.2 Integración y funciones del Cabildo Municipal.

El trabajo administrativo del Municipio está encabezado por el Presidente Municipal apoyado por el Sindico Municipal, Regidor de Hacienda, Regidor de Obras, Regidor de Educación, Regidor de Salud y el Regidor de Desarrollo Social; el manejo financiero, también está encabezado por el Presidente Municipal apoyado por el Tesorero Municipal y un Contador y un Auxiliar en la Tesorería Municipal; para la administración y ejecución de las obras Municipales, el Municipio cuenta con la asesoría de un Ingeniero Civil; y para las acciones del Desarrollo Rural está el servicio de un asesor técnico especializado en la Materia.

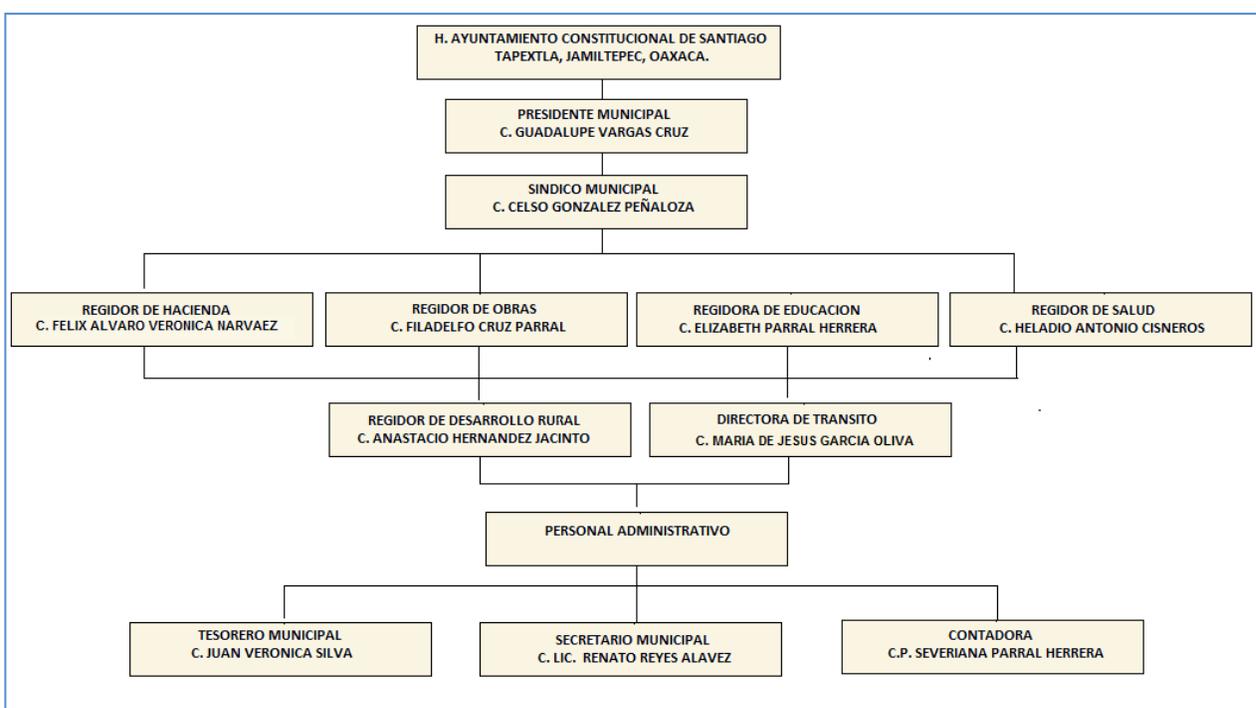


Figura 4. Organización y Estructura de la Administración Pública Municipal, Municipio de Santiago Tapextla 2011.

## PLAN MUNICIPAL DE DESARROLLO

### 4.3 Representantes del Cabildo Municipal.

En el cuadro 1 se presenta la relación de los integrantes del Cabildo Municipal y del personal administrativo.

NOMBRE	CARGO
C. GUADALUPE VARGAS CRUZ	PRESIDENTE MUNICIPAL
C. CELSO GONZALES PEÑALOZA	SINDICO MUNICIPAL
C. FELIX ALVARO VERONICA NARVAEZ	REGIDOR DE HACIENDA
C. FILADELFO CRUZ PARRAL	REGIDOR DE OBRAS
C. ELIZABETH PARRAL HERRERA	REGIDOR DE EDUCACION
C. HELADIO ANTONIO CISNEROS	REGIDOR DE SALUD
C. ANASTACIO HERNANDEZ JACINTO	REGIDOR DE DESARROLLO SOCIAL
C. JUAN VERONICA SILVA	TESORERO MUNICIPAL
C. RENATO REYES ALAVEZ	SECRETARIO MUNICIPAL
C. SEVERIANA PARRAL HERRERA	CONTADORA

Cuadro 1. Representantes del Cabildo Municipal. MST 2011.

### 4.4 Personal.

El personal contratado por el Municipio consiste en un Alcalde, C. Miguel Pedro Bernal Domínguez, un Secretario, un Tesorero Municipal y Contadora la cual desempeña el papel de auxiliar de tesorera, dos choferes, C. Gregorio Piza Contreras y C. Rafael Bernal Segura; un barrendero, C. Maricela Prudente mariano; un mozo de oficio, C. Samuel Pastrana Clemente, un Directora de tránsito, María de Jesús García Oliva y cuentan con 12 policías y un director en mando.

NOMBRE COMPLETO	CARGO QUE DESEMPEÑAN
C. VALENTE J. SANTOS CISNEROS	DIRECTOR DE LA POLICIA MUNICIPAL
C. ALVARO GABINO RENTERIA MAGADAN	COMANDANTE DE LA POLICIA MPAL
C. CRECENCIO RODRIGUEZ CRUZ	SUB COMANDANTE
C. ANTONIO OLIVA MARIANO	CABO DE POLICIA
C. ANASTACIO MORGGA OLIVA	POLICIA MPAL.
C. GREGORIO GONZALEZ MAGADAN	POLICIA MPAL.
C. ALBERTO HERRERA VERONICA	POLICIA MPAL.
C. ENRIQUE FIGUEROA MACHO	POLICIA MPAL.
C. RAYMUNDO VARGAS RENTERIA	POLICIA MPAL.
C. GERMAN MAGADAN MARICHE	POLICIA MPAL.
C. OSCAR ELIDIO OLIVA VERONICA	POLICIA MPAL.
C. FELIX ISABEL PETATAN GONZALES	POLICIA MPAL.
C. JUAN SANTIAGO RENTERIA	POLICIA MPAL.

Cuadro 2. Personal del Municipio, Municipio de Santiago Tapextla 2011.

### 4.5 Infraestructura y equipo del Municipio.

Santiago Tapextla cuenta con un Palacio Municipal de tres niveles; en la planta baja se encuentra el Centro Computo Comunitario creado con el apoyo de SEDESOL en 2008, una bodega y la cárcel; en el primer piso se encuentran las oficinas de la Presidencia Municipal, Comisariado Ejidal de Tapextla, Asociación Ganadera Local, Síndico

## PLAN MUNICIPAL DE DESARROLLO

Municipal, Secretaria Municipal y baños; y en la parte alta se encuentran dos cuartos con baños para visitantes.

El equipo de oficina con el que cuenta el Ayuntamiento consta de dos computadoras de escritorio, tres impresoras, una copiadora e impresora, un proyector para computadora donado por la Comisión Nacional del Agua, y tres máquinas de escribir marca Olympia en buenas condiciones.

Se cuentan con 4 vehículos en malas condiciones, las cuatro son camionetas, la primera es una Ford ecoesport modelo 2008, sin placas, 4 cilindros; camioneta pick up tipo Ford Ranger xl, sin placas modelo 2005 6 cilindros; camioneta pick up tipo Nissan doble cabina, sin placas 4 cilindros; camioneta pick up tipo Dodge modelo 1997 sin placas 8 cilindros y un tractor agrícola New Holland 1996 descompuesto sin placas, una desgranadora para el tractor en regulares condiciones, y una revolvedora de cemento en regulares condiciones.

En equipo de comunicación tienen una base de radio comunicación, ocho radios de comunicación portátiles, 9 escritorios, 5 libreros, 2 archiveros, 5 sillas de plástico, 12 sillas replegables y 25 bancas de madera para reuniones.

### **4.6 Certeza Jurídica y Justicia para Todos**

La procuración de justicia en las Agencias y Núcleos Rurales está representada por los Agentes Municipales; en caso contrario, el caso se turna a la Sindicatura Municipal para la procuración de justicia y en el supuesto que salga de su competencia se turna el caso a la Agencia del Ministerio Público de Pinotepa Nacional.

La administración de la justicia le compete al Alcalde Municipal siempre y cuando este dentro de sus facultades, de lo contrario pasaría al Juzgado Mixto de la primera instancia en Pinotepa Nacional para que un Juez determine el caso.

### **4.7 Fortalecimiento de la Libre Determinación y Autonomía Indígena**

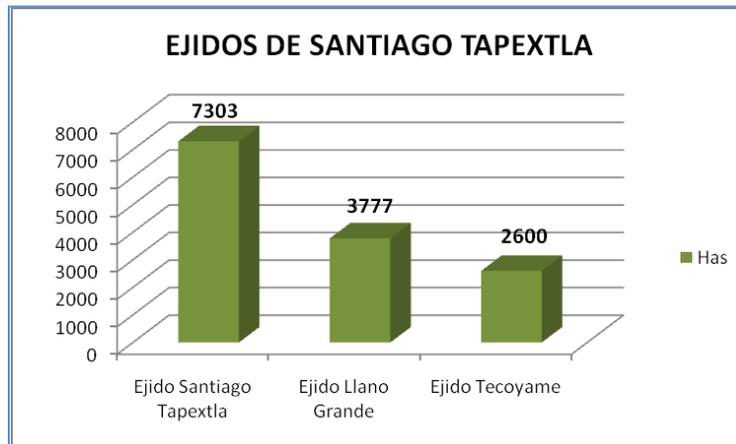
Se necesita tener una plataforma donde se respeten los derechos de los pueblos indígenas que existen dentro de todo el territorio municipal en donde la dinámica política – social - económica exija respuestas a las demandas individuales y colectivas de este sector representativo del Municipio donde recae la historia, donde nacen las Tradiciones y la base de la ciudadanía actual. Donde la libre expresión siga su curso como un elemento importante dentro de la sociedad tomando en cuenta de manera muy puntual al sector indígena que ahí donde parte en gran medida las necesidades y carencias del municipio además de fortalecer y promover las actividades culturales donde este sector juega un papel importante al ser ellos los que crean una imagen representativa del municipio.

### **4.8 Regularización de la Tenencia de la Tierra y Resolución de Conflictos Agrarios.**

La tenencia de la tierra que existe en el Municipio es el ejido y Santiago Tapextla está compuesto por tres ejidos los cuales se presentan a continuación:

## PLAN MUNICIPAL DE DESARROLLO

- a) Ejido Santiago Tapextla con 7,303 has., con 292 ejidatarios, 60 personas avecindadas y 150 poseionarios.
- b) Ejido Llano Grande con 3,777 hectáreas en el que hay 190 ejidatarios, 60 personas avecindadas y 150 poseionarios.
- c) Ejido Tecoyame con 2,600 hectáreas, en donde hay 50 ejidatarios, 10 personas avecindadas y 20 poseionarios.



Grafica 3. Tenencia de la Tierra en Santiago Tapextla. Municipio Santiago Tapextla 2010.



Mapa 7. Ubicación de los Ejidos en Santiago Tapextla. Municipio Santiago Tapextla 2010.

Cabe señalar que toda la superficie ejidal señalada anteriormente fue registrada por el PROCEDE y que aproximadamente el 90% de los ejidatarios cuentan con su certificado parcelario y el 10% restante lo tiene en trámite.

## **PLAN MUNICIPAL DE DESARROLLO**

### **4.9 Bienes Inmuebles.**

Los bienes inmuebles propiedad del Municipio son los predios e instalaciones: del Palacio Municipal, un salón de usos múltiples, el parque y kiosco Municipal, el panteón, el toril y las Agencias y canchas de fútbol y basquetbol Municipales; con los que el Ayuntamiento cuenta con los certificados de los terrenos de estos inmuebles, además de que se cuenta con un terreno de una superficie de 6 has que se ha destinado para el basurero municipal, para evitar tener amontonamientos de basura a la orilla de los caminos lo cual repercute en una mala imagen del municipio, también hace falta mantenimiento al parque y una capa de pintura para el kiosco para una mejor presentación del municipio.

### **4.10 Reglamentos Municipales.**

Si se cuenta con los reglamentos principalmente para el caso de la ley municipal y bando de policía y buen gobierno.

La reglamentación que se ejecuta en el Municipio es la Ley Orgánica Municipal para el Estado de Oaxaca, la cual menciona la organización y funcionamiento del Municipio, así como las atribuciones de las autoridades Municipales.

Existe la Ley de Ingresos y presupuesto de egresos, la cual consiste en que el Municipio debe programar sus gastos con base a sus ingresos y que no puede gastar más de lo que recibe. El Bando de Policía y buen Gobierno no se aplica, ya que esta debe ser creada por el propio Ayuntamiento para su aprobación por el Congreso local y posterior publicación en el Diario Oficial del Estado de Oaxaca.

### **4.11 Seguridad pública y Paz Social**

La seguridad pública esta de manera compartida entre el Municipio y los habitantes de cada comunidad; es decir, el Municipio tiene contratados a 12 elementos de seguridad pública y un director de policía, los cuales apoyan a las comunidades en caso que lo soliciten. Se hacen recorridos en todas las agencias y cabecera municipal con el fin de preservar la paz dentro del municipio, además de que se colocan retenes en los caminos de acceso al municipio para revisar vehículos, los recorridos se llevan a cabo cada 4 días.

El horario de la policía Municipal es de 8:00 a.m. a 15:00 p.m. resguardando el palacio Municipal de lunes a viernes; sábados y domingos trabajan las 24 horas por causa de las fiestas que se realizan. Los particulares solicitan permisos para hacer sus fiestas y al mismo tiempo solicitan la vigilancia de la policía.

El equipo con el que cuenta la policía Municipal es el siguiente: ocho rifles calibre 22 semiautomáticos que se encuentran en la cabecera; 1 arma en la culebra; 1 arma en cahuitan y en llano grande existen 16 escopetas, uniformes que consta de playeras negras con la impresión de escudo nacional y la leyenda de policía Municipal, pantalón negro o de mezclilla y botines negros. Es importante señalar que, el armamento cuentan con el permiso Municipal y el registro de la SEDENA; también el Consejo refiere que solamente 12 armas son propiedad del Municipio y las demás de los propios policías.

## PLAN MUNICIPAL DE DESARROLLO

El Municipio también cuenta con un Director de tránsito, el cual no cuentan con ningún equipo de trabajo y su horario es de 7:00 a.m. a 14:00 p.m.



Fig. 5. Seguridad municipal al servicio de la protección civil de Santiago Tapextla

### 4.12 Fortalecimiento del Municipio

De acuerdo a la apreciación que se tuvo en el Diagnostico Municipal, el Municipio carece de diversos servicios y se deben mejorar los que tiene; por ejemplo, el servicio de agua potable es malo debido a que el agua no llega a todos los domicilios y dentro de la cabecera Municipal solo el 50 % cuenta con este servicio además de que se necesita una rehabilitación de la tubería.

En cuestión de energía eléctrica se necesita una ampliación de la red de energía eléctrica ya que solo se cuenta con una cobertura del 70 %, el servicio es deficiente ya que se tienen problemas de luz cuando hay aire, lluvia debido a que chocan los cables ocasionando cortos circuitos, se necesita una continuación de la posteria para red eléctrica en el camino que va a Santo Domingo Armenta ya que la luz es tomada de Guerrero y es muy débil se requiere una toma que venga de Pinotepa Nacional ya que esa toma es más potente.

El servicio de drenaje no funciona solo en el caso de la calle principal ya tienen los tubos pero no se ha echado andar por falta de una planta tratadora de aguas residuales.

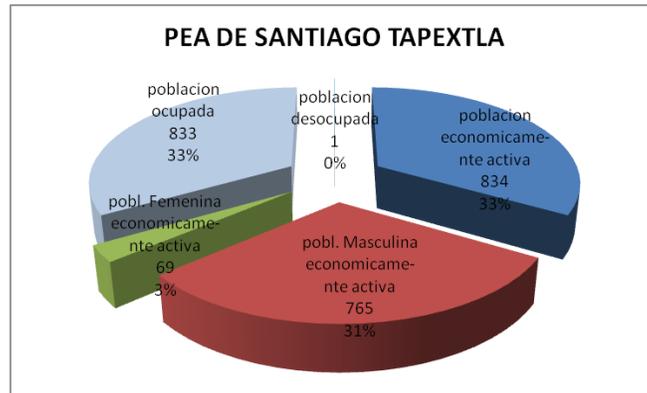
No se cuenta con el servicio de recolección de basura, y para el caso del basurero municipal en el año 2011 se adquirió el terreno para ubicar el relleno sanitario de una superficie de 6 has.

Prácticamente todas las calles y caminos son de terracería, por lo que deben soportar lodazales, malos olores y retrasos constantes en el servicio de transporte durante la temporada de lluvias y en las secas las polvaredas e infecciones gastrointestinales se presentan con mayor frecuencia.

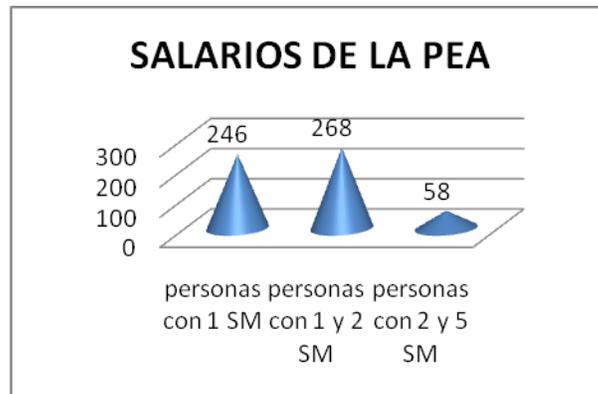
V. CRECIMIENTO ECONOMICO COMPETITIVIDAD Y EMPLEO

5.1 Población Económicamente Activa del Municipio.

De acuerdo al Instituto Nacional de Estadística Geografía e Informática (INEGI) en el año 2010, la población económicamente activa (PEA) total de Santiago Tapextla “asciende a 834 personas” de los cuales estuvieron ocupados 833 y desocupados 1 sola persona.



Grafica 4. Población Económicamente Activa. INEGI 2010.



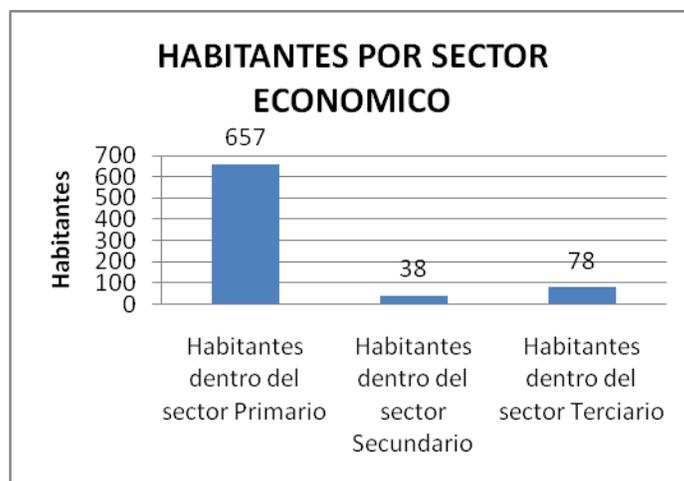
Grafica 5. Ingresos de la Población Económicamente Activa, INEGI 2010.

Se puede observar claramente que dentro del municipio predominan las personas que tienen de uno a dos salarios mínimos con un margen de diferencia no muy grande con respecto a los datos de las personas que presentan un solo salario mínimo con una diferencia de 22 personas y en tercer lugar encontramos a las personas de dos a cinco salarios que presenta un equivalente a 58 personas.

5.2 Apoyo al Desarrollo Agropecuario Forestal y Pesquero

Los Sectores Económicos en donde laboran los habitantes de Santiago Tapextla, son el Sector Primario que consta en la Agricultura, Ganadería, Caza y Pesca con 657 personas (84.99%). El Secundario; Minería, Petróleo, Industria Manufacturera, Construcción y Electricidad con 38 personas (4.92%) que laboran en este sector y el Terciario en Comercio, Turismo y Servicios; con 78 personas (10.09%).

## PLAN MUNICIPAL DE DESARROLLO



Grafica 6. Población por Sector Económico. INEGI 2010.

De los tres sectores presentados en la grafica 6, el sector primario es el que genera mayores fuentes de trabajo en Santiago Tapextla en esta ocupación se concentra la Agricultura, Ganadería, Caza y Pesca. El Sector Terciario es el fragmento económico de segunda importancia Municipal y está representado por actividades como: el comercio, transportes, actividades de Gobierno, servicio de restaurantes y hospedaje, servicios educativos y de salud y asistencia social. En tercer sitio se encuentra el Sector Secundario, en donde en el Municipio se presentan actividades como la panadería, carnicerías, elaboración de quesos frescos, peletería, costura y construcción.

### 5.2.1 Sector Primario.

#### 5.2.2 Agricultura.

Los principales cultivos que se siembran en Santiago Tapextla, en porcentaje según las estimaciones de productores, del Consejo Municipal y de entrevistas realizadas a los Comisariados Ejidales de los tres núcleos agrarios son: Maíz criollo establecido bajo el sistema Rosa – Tumba y quema con el 60% de la superficie; Palma de coco y mango mejorado en 20%. Maíz mejorado / Ajonjolí, chile criollo, jitomate criollo, sandía variedad susugar y pastos mejorados con 20%.



Grafica 7. Principales Cultivos establecidos en Santiago Tapextla. Municipio de Santiago Tapextla 2010.



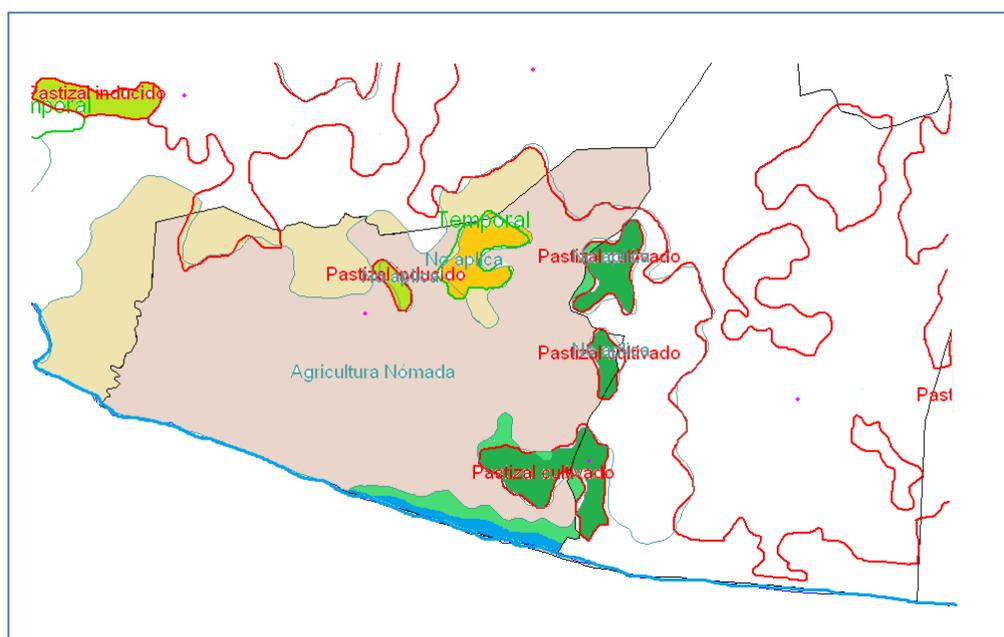
Grafica 8. Cantidad de Ejidatarios y Superficie Ejidal Procuraduría Agraria. 2010.

## PLAN MUNICIPAL DE DESARROLLO

Se puede observar que los cultivos predominantes dentro de todo el territorio municipal son el maíz criollo y mejorado debido a que este cultivo prácticamente se destina para autoconsumo dentro de las familias de los productores para la elaboración de la tortilla que se consume a diario, quedando en segundo término la siembra de ajonjolí, sandía mejorada, chile y jitomate criollo, además de la siembra de coco y mango mejorado que también tiene significancia.

El proceso de producción se realiza en la modalidad de temporal, bajo el sistema de rosa, tumba y quema; la producción generalmente es de auto consumo, vendiendo los excedentes en caso de urgencia que por lo regular es frecuente por las múltiples necesidades de las familias Tapextleñas. Los rendimientos en maíz oscilan entre 1 a 2 toneladas por hectárea, con una inversión de \$5.750 y un precio medio rural de de \$ 3.50 el kilogramo.

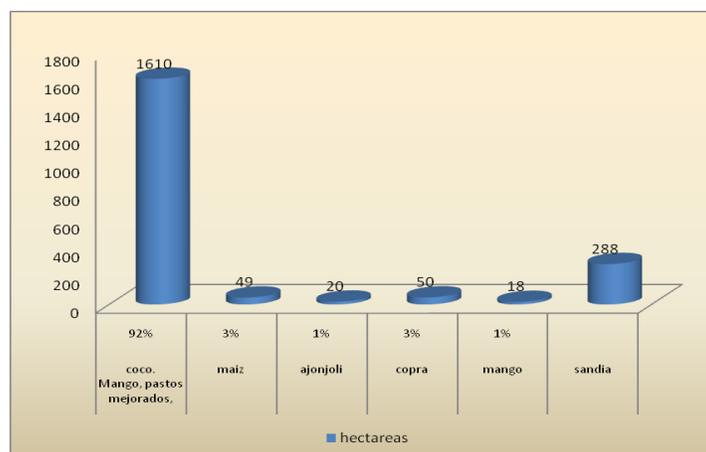
Cabe mencionar que aunque reciben el estímulo de apoyo al campo (PROCAMPO) el 75% de los productores del Municipio, no aplican el paquete tecnológico para incrementar la producción del maíz debido al elevado costo de los insumos, fertilizantes y semillas mejoradas no está a su alcance. Respecto a la maquinaria agrícola disponible, solamente existen dos tractores agrícolas en malas condiciones.



Mapa 8. Localización de Superficie de Producción Agrícola de Temporal y Pastos Inducidos. SAGARPA 2009

La SAGARPA registra que en el ciclo primavera – verano 2009 el rendimiento promedio fue de 1 tonelada por hectárea, cosechándose 630 hectáreas obteniendo 630,000 toneladas en las 630 hectáreas sembradas con un valor de producción de \$1 890,000.00 en maíz.

## PLAN MUNICIPAL DE DESARROLLO



Gráfica 9. Distribución de la Superficie Agrícola. SAGARPA 2009.

A si mismo se puede apreciar dentro de la grafica 41 como está distribuida la superficie agrícola dentro del territorio municipal predominando las especies de coco, mango y pastos mejorados los cuales están ubicados en las praderas que se ocupan para la actividad ganadera, después encontramos al maíz criollo y mejorado, cabe mencionar que existe una superficie de sandía que es significativa aunque no es explotada en su totalidad debido a la falta de capacitación a productores sobre las actividades primordiales y el manejo fitosanitario que este cultivo conlleva para su éxito.

La copra es otra fuente de producción en el Municipio. El cocotero es cosechado tres veces por año, para ello solamente utilizan los productores dos o tres varas de carrizos unidas entre sí para alcanzar los cocos que oscilan entre los ocho y doce metros de altura, añadiendo en la punta un machete curvo para su corte; las otras actividades implícitas son partir los cocos con hacha para dejarlos secar al sol durante dos a tres días, con la finalidad de que la copra pierda agua y la carnosidad tenga una consistencia rígida y facilite su extracción, la cual se hace con una cuchara especial.

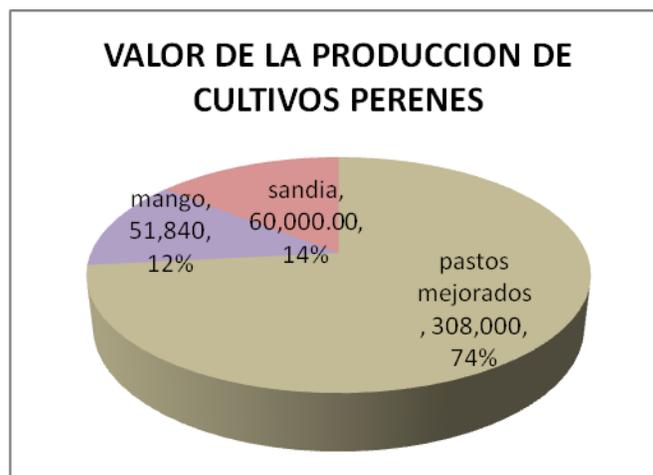
El CDSM reporta que el mango mejorado de la variedad Ataulfo y Manila es otra opción fungiendo como una nueva alternativa de cultivo; en el Municipio la SAGARPA reporto 18 hectáreas en producción, con un promedio de 8 productores.

La sandía es otro cultivo de importancia y se produce bajo el sistema de temporal con rendimientos por hectárea de 28,800 kilogramos; con un precio por kilogramo de \$ 1.80 pesos con un promedio de 22 productores, actualmente algunos productores están cultivando sandía de la variedad susugar ya que argumentan que es una variedad que da frutos muy dulces de buen peso y tamaño. A diferencia del maíz, ajonjolí o copra, a la sandía si se le aplican algunos agroquímicos para el control de plagas y enfermedades, pero sin el asesoramiento técnico o se realiza por las recomendaciones de los mismos productores.

Los cultivos perennes en el Municipio son el cocotero, mango, pastos y praderas mejoradas. Respecto a los pastos que están establecidos son estrella, el llanero, guinea, y el Tanzania

## PLAN MUNICIPAL DE DESARROLLO

en una superficie de 1,610 hectáreas con 325 productores ganaderos y son tratados sin el empleo de tecnología y equipos adecuados para su máxima explotación.



Grafica 10. Valor de Producción de los Cultivos Perenes. SAGARPA 2009.

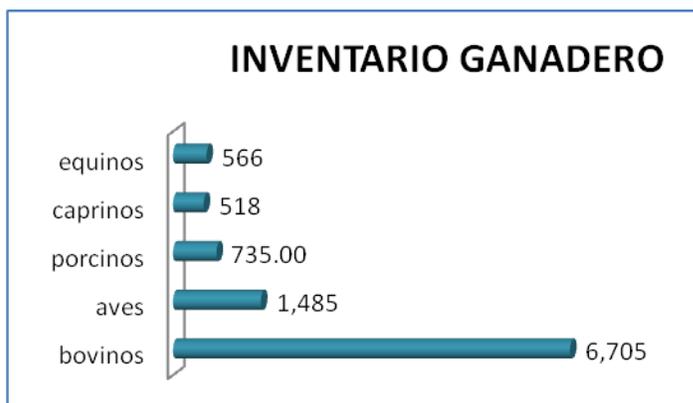
Otros cultivos que se producen en el Municipio son el chile y el jitomate criollo, sin embargo estos se cultivan en pequeñas superficies de cinco a diez metros cuadrados, a manera de aprovechar algunos espacios libres y para complemento en la dieta familiar, por lo que los rendimientos no son significativos.

A manera de conclusión se puede decir que el sector agrícola de Santiago Tapextla necesita inversión en los siguientes aspectos:

- Infraestructura: Construcción de pozos, sistemas de riego por aspersión y riego localizado (goteo), patios de secado para la copra, y energía eléctrica con tarifa 09 de uso agrícola.
- Equipo: tractores e implementos agrícolas, desbrozadoras, aspersoras motorizadas o parihuelas; el uso de pequeñas desgranadoras de maíz motorizadas, para ya no realizar estas actividades de forma manual.
- Capacitación y asistencia técnica especializada para aprovechar y explotar el potencial agrícola que posee el Municipio.

### 5.2.3 Ganadería.

La ganadería bovina de doble propósito es otra de las actividades que tiene mucha importancia para los habitantes del Municipio ya que se obtienen derivados de la leche como el queso que tiene un valor agregado y la misma leche que su veta es por litros además de la engorda de becerros y toretes; la producción de traspatio de gallinas en la producción de huevo y carne, porcinos y en pastoreo en pequeña escala de caprinos.



Grafica 11. Inventario Ganadero de Santiago Tapextla. SAGARPA 2009.



Fig. 6. Ganadería bovina en Santiago Tapextla

La actividad Ganadera está considerada después de la Agricultura como una de las alternativas que dejan mayores ingresos a los habitantes del Municipio. Por ello, existen dos Asociaciones Ganaderas, una en la Cabecera Municipal con un padrón de 143 socios ganaderos; un censo de 3,787 cabezas de bovinos, 286 caballos, 309 caprinos, 419 porcinos, y 875 aves de corral. Esta Asociación Ganadera cuenta con registro oficial ante la SAGARPA para su funcionamiento.

La segunda Asociación Ganadera se ubica en la localidad de Llano Grande, y cuenta con un padrón de 68 socios ganaderos, con 2,918 bovinos, 280 caballos, 209 caprinos, 316 porcinos, y 610 aves de corral.

La explotación del ganado bovino que se refleja dentro del municipio es de doble propósito y predominan las razas cebú - brahmán, cebú - suizo y simental entre otros; el manejo de la producción se realiza de forma muy deficiente, en pastoreo extensivo y con una carga animal mayor a la recomendada por hectárea. Los ganaderos carecen de Asesoría Técnica de un Médico Veterinario, y pese a que el 92% de los mismos están recibiendo el estímulo de la SAGARPA del Programa Ganadero no se lleva a cabo el control de enfermedades como brucelosis y tuberculosis.

#### 5.2.4 Forestal.

Las actividades forestales no se ejercen como tal en Tapextla, debido a la poca vegetación que hay en el Municipio. Las explotaciones más comunes son las de los árboles de Parota, Cacahuananche, Hormiguero, Ciruelo y Piñón por su dureza y resistencia a las inclemencias del tiempo. Pese a lo anterior, se pueden encontrar muy pocos árboles jóvenes de Caoba, Cedro y Parota; ante esta situación se necesita establecer un programa Municipal de Reforestación con especies nativas de la región.

Las especies maderables son aprovechadas por los productores para posterías en cercos perimetrales para asegurar con alambre de púas los potreros. Además que en los hogares del Municipio se utiliza la leña, como una manera de generar la combustión en la cocción

## PLAN MUNICIPAL DE DESARROLLO

de alimentos; un 85% de los habitantes por medio de esto ocasionando la deforestación, ya que son pocas las familias que cuentan con estufa de gas en los hogares.

### 5.2.5 Pesca.

Pese a que Santiago Tapextla posee 14.147 kilómetros del litoral, los habitantes no ejercen esta actividad de manera comercial por falta de equipo de pesca los cuales tienen elevados costos para los pobladores; las embarcaciones que se requieren son de gran anclaje debido a que ya no hay suficiente fauna acuática para practicar la pesca riveña; el litoral Municipal es mar abierto; la falta de organización e interés de los habitantes para conformar grupos de trabajo; y la precaria situación económica de los habitantes, ha ocasionado que esta actividad sea de autoconsumo y entretenimiento.

Las especies de fauna acuática de mayor importancia que se encuentran en la región en peces son: Bagre, Barrilete, Bobo, Cazón, Cabrilla, Curbina, Huachinango, Lisa, Mojarra blanca, Mojarra prieta, Pargo, Popoyote, Róbalo, Roncador, Sardina, Tiburón. Otros como el Atún, Blanquilla, Cocinero, Cursiento, Cuatete, Meregal, Penjilla, Picuda y Sierra. En Mariscos: Camarón, Caracol, Endoco, Pata de Mula, Tichinda, Almeja, Jaiba, Pulpo, Chacalín. En Reptiles: Tortuga, Caguama, Tortuga Carey, Machincuepo y Tortuga de Cerro.



Fig. 7, Litoral de mar que pertenece al municipio de Santiago Tapextla, fuente de ingresos dedicados a la pesca

### 5.2.6 Caza.

Los animales silvestres que existen en el Municipio y que son objeto de captura ya sea para alimentarse o por su grado de peligrosidad son: el Venado, Jabalí, Armadillo, Tigrillo, Zorro, Mapache, Conejo, Tejón, Comadreja, Onza, Tlacuache, Ardilla, Marta, Zorrillo, Puercoespín e Iguanas; las Víboras que se encuentran son: la Mazacoa, Tilcuete, Cascabel, Lechoza y Coralillo. Entre las aves se encuentran principalmente Pericos, Chachalacas, Paloma de Monte, Gavilán, Cotorro y Codorníz.

En esta actividad al igual que la pesca es de autoconsumo y no existen Reglamentos Municipales, tiempos o periodos de caza y veda, y desde luego se desconoce el número de habitantes que lo practican, así como, los volúmenes de explotación.

### 5.3 Sector Secundario.

Desafortunadamente las actividades económicas que se realizan en el sector secundario están representadas básicamente por la ordeña y elaboración de quesos frescos en aros como industria manufacturera, complementándola la construcción de acuerdo con lo obtenido en el Diagnostico Municipal. Lo anterior coincide con lo registrado por el INEGI en 2010, donde establece que el sector secundario está compuesto por la Industria Manufacturera, la construcción y actividades de energía eléctrica y agua; actividades que desarrollan apenas 39 personas como se muestra en la grafica 45.



Grafica 12. Personas ocupadas en el Sector Secundario. INEGI 2010.

#### 5.3.1 Leche y elaboración de quesos frescos.

Dentro del Diagnostico se detecto que en 2010 hay alrededor de 160 ganaderos que ordeñan diariamente y que del 40 al 50% de la leche se vende a una persona de Cuajinicuilapa, Guerrero. El resto de la producción se destina a la elaboración de queso, actividad efectuada solamente por mujeres, en donde estima que son alrededor de 90 amas de casa las que realizan esta labor. La organización más representativa al respecto es la S.S.S. Las Costeñas de Tapextla, integrada por 35 mujeres que se organizan para vender su producción en Acapulco, Guerrero cada 15 días.

#### 5.3.2 Construcción.

En esta rama son alrededor de 35 personas que se dedican a la albañilería y son contratados en las pocas obras particulares y en las obras que realiza el Municipio o en algunos casos cuando los contratan fuera del Municipio para que realicen obras de la misma índole.



## PLAN MUNICIPAL DE DESARROLLO

Fig. 8, Población dedicada a la construcción, fuente de empleo.

### 5.3.3 Actividades diversas.

Otras actividades que se desarrollan en el Municipio pero en escalas muy pequeñas que prácticamente no son significantes y que por su reducido número de personas que la ejercen son la elaboración y venta de tamales, pan casero, tortillas de mano, plomería y herrería.

### 5.4 Sector Terciario.

El Sector Terciario es otra actividad de gran importancia como actividad económica en el Municipio, representados por servicios como son: el comercio, transportes, actividades de gobierno, venta de alimentos, servicios educativos, hospedajes, salud y servicios profesionales.



Gráfica 13. Personas ocupadas en el Sector Terciario. INEGI 2010.

En la gráfica 13 se desglosan las ocho actividades económicas del sector terciario, el número de habitantes que ocupa cada actividad, donde se observa que los servicios educativos es la actividad donde se encuentra el mayor número de personas ocupadas, le sigue el comercio con un equivalente de 28 personas ocupadas.

#### 5.4.1 Comercio.

La actividad del comercio se realiza en 28 casas particulares denominadas misceláneas y/o tiendas de abarrotes; existe una tienda de abasto popular Diconsa N°. 37 y 2 papelerías.

Las tiendas de abarrotes, ofertan básicamente los productos que se encuentran en la canasta básica y alimentos chatarra.

El equipo con el que cuentan estas tiendas son los refrigeradores, destacando los de uso doméstico por el bajo consumo de energía eléctrica; los refrigeradores panorámicos o comerciales son prestados por las empresas refresqueras, en tanto que los propietarios de los comercios adquieren uno doméstico; las mesas y anaqueles de madera y uno o dos anaqueles metálicos de frituras o pastelillos complementa el equipo utilizado en la mayoría de los comercios.

## PLAN MUNICIPAL DE DESARROLLO

De las dos papelerías que hay los artículos que venden son muy limitados y solamente una tiene servicio de fotocopiado por lo que no abastece a la población sobre todo cuando esta se descompone, el servicio tarda en reanudarse hasta 15 días; no se cuenta con ningún centro de computo, servicio muy necesario para que los estudiantes no se rezaguen tecnológicamente.



Fig. 9, En el municipio existen tiendas comunitarias, abastecen de abarrotes a un costo más barato a los pobladores

### 5.4.2 Transporte.

El transporte público que hay en el Municipio consta de 5 unidades de transporte que son camionetas pick up de redilas y la ruta que tienen va de Llano Grande – Santiago Tapextla - Cuajinicuilapa, Guerrero, además de prestar el servicio en forma particular.



Fig. 10, Tipo de transporte existente en el municipio de Santiago Tapextla

### 5.4.3 Actividades de Gobierno.

Este rubro comprende al personal contratado por el Ayuntamiento y prestan sus servicios los cuales son una Contadora, un secretario y auxiliar, una persona de aseo, un mensajero, dos choferes, 12 policías.

### 5.4.4 Restaurantes.

Se pueden considerar como restaurantes 3 casas particulares que venden comida registrándose 3 personas propietarias que se dedican a esa actividad en la venta de

## PLAN MUNICIPAL DE DESARROLLO

alimentos a visitantes y profesores que laboran en la comunidad, además de que esta establecido un comedor en frente del Palacio Municipal ubicado exactamente en uno de los apartados del kiosco.

### 5.4.5 Servicios Educativos.

El servicio educativo comprende a 90 profesores que brindan su servicio de enseñanza a centros educativos que se ubican en el Municipio en donde se instruyen alumnos desde preescolar, primaria, secundaria y tele bachillerato.

### 5.5 Cadenas Productivas.

La única cadena productiva que hay en el Municipio es la de producción de bovinos de doble propósito, bajo un sistema tradicional; que consiste en el pastoreo extensivo. La comercialización de este ganado se realiza en pie y normalmente se pesan los animales para su venta, debido a que es un sistema cien por ciento seguro para el ganadero; otro tipo de venta es por “bulto”, el cual consiste en que el comprador y vendedor calculan a simple vista el peso de los animales, dando pauta a la especulación del peso y en donde generalmente los ganaderos pierden. Anteriormente los principales compradores de ganado que llegaban al Municipio eran del estado de Guerrero, situación que dejo de ser porque en ese Estado las campañas zoonosanitarias están muy avanzadas y han quedado libres de varias enfermedades que les permite exportar los bovinos a Estados Unidos. cabe destacar que en el proceso de comercialización por lo regular el ganadero no vende al precio promedio estatal ya que por falta de información y calidad del producto que ofertan los acaparadores son los que terminan poniendo el precio de compra y estos por la necesidad terminan malbaratando su ganado, además de que dentro del territorio municipal no existe un manejo fitosanitario adecuado de los animales, para ello se deben solicitar campañas fitosanitarias para mejorar la sanidad animal y alcanzar mejores precios de venta.

### 5.6 Política Industrial y PyMES

No existe una política seria dentro del Municipio donde se puedan tomar compromisos serios que encaminen al desarrollo de los pequeños negocios que se encuentran ubicados en todo el territorio municipal los cuales tienen un potencial de crecimiento positivo, se necesita buscar los medios económicos y permisos correspondientes para fortalecer los establecimientos ya existentes como a los nuevos es decir que están por arrancarse existen organizaciones que presentan un futuro prometedor solo basta acercarse a las instancias correspondientes para adquirir convenios que ayuden a elevar el nivel de competitividad generando con esto un crecimiento más sólido con miras a forjar pequeñas empresas competitivas dentro de la región.

Nombre de la Organización	Fin Común	Figura Legal
“ costeñas de Tapextla”	Trabajo organizado para la elaboración de lácteos	SPR DE RI
Productores de Copra	Buscar apoyos para los productores de copra	NO PRESENTA
Toro sin Cerca	Buscar apoyos ganaderos	S.S.S
“No Has Querido”	Buscar apoyos para los ganaderos	S.S.S

Cuadro 3. Organizaciones presentes dentro del municipio.

## **PLAN MUNICIPAL DE DESARROLLO**

Dentro del cuadro se presentan algunas organizaciones que están trabajando las cuales pueden ser el parteaguas para que exista la confianza de generar mayores oportunidades de desarrollo económico generando mayores grupos sociales que tengan la cultura de la inversión formando pequeñas empresas solidas que detonen el crecimiento municipal.

### **5.7 Turismo como Palanca de Desarrollo**

El municipio cuenta con una superficie de 14. 7 km de litoral donde se pueden realizar proyectos ambiciosos que generen mayores ingresos para el municipio, al igual que se cuenta con un manglar ubicado en la localidad de cahuitan al generar campañas se podría atraer al turismo local, nacional y por qué no extranjero generando mayores dividendos para el municipio al realizar también demostraciones del cuidado del medio ambiente o como establecer una reserva ecológica de tortugas laúd con una visión turística.

### **5.8 Abasto y Seguridad Alimentaria**

El abasto rural básico se realiza principalmente en las tiendas de las mismas comunidades, en los casos de Tecoyame y Llano Grande cuentan con una tienda DICONSA cada localidad. De acuerdo al padrón del Municipio en Tapextla hay 37 tiendas de abarrotes en donde se pueden encontrar artículos de primera necesidad y algunas medicinas y artículos de ferreterías; existe una papelería y se presentan cada ocho días dos puestos rodantes conocidos comúnmente como (tianguis), incrementándose éstos a 10 cuando las mujeres cobran el dinero del Programa OPORTUNIDADES;

Fuera del Municipio los principales centros de abasto están ubicados en Cuajinicuilapa y Ometepec, Guerrero, por la cercanía a este estado; sin embargo, la población reconoce que estos centros son muy caros comparados con Pinotepa Nacional, en donde las personas concuerdan que el abasto es más barato pero les queda más lejos trasladarse hasta allá.

## PLAN MUNICIPAL DE DESARROLLO

### VI. DESARROLLO SOCIAL Y HUMANO

El fomento a las organizaciones se presenta de acuerdo a los intereses y afinidades de los habitantes, de tal manera que en Santiago Tapextla la forma en que conviven y se organizan es a través de las organizaciones productivas, sociales, económicas, religiosas, culturales, políticas, etc., por lo anterior; en seguida se describen las organizaciones reconocidas en el Municipio.

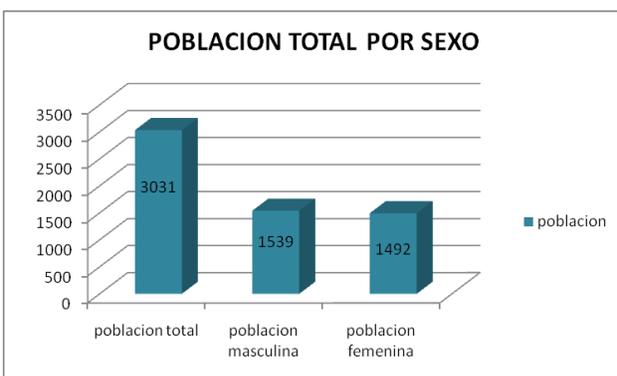
#### 6.1 Combate a la Pobreza, la Desigualdad y a la Marginación

El municipio de Santiago Tapextla ha carecido en muchos aspectos dentro de los sectores sociales y económico ya que se tiene un rezago bastante significativo lo cual ha ocasionado que la mayoría de sus habitantes presente índices de pobreza, por ello la juventud se ha visto obligada a emigrar a otros estados de la república y al país vecino del norte buscando mejores oportunidades de crecimiento.

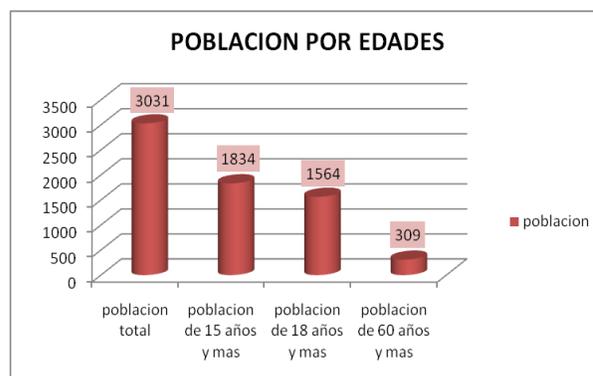
Es importante conocer como se encuentra el municipio actualmente tomando algunos parámetros importantes para tener un panorama más amplio de la situación del municipio y poder llegar a tener una estrategia que contrarreste el índice de pobreza, la desigualdad y la marginación en la que se encuentra hundido el Municipio.

##### a) Información Demográfica

En la presente grafica se muestra la población total de todo el territorio municipal presentando un equivalente a 3031 personas en el municipio de los cuales se desglosa un equivalente de 1539 a la población masculina y la población femenina con un equivalente de 1492.



Gráfica 14. Población Total por Sexo, INEGI 2010.



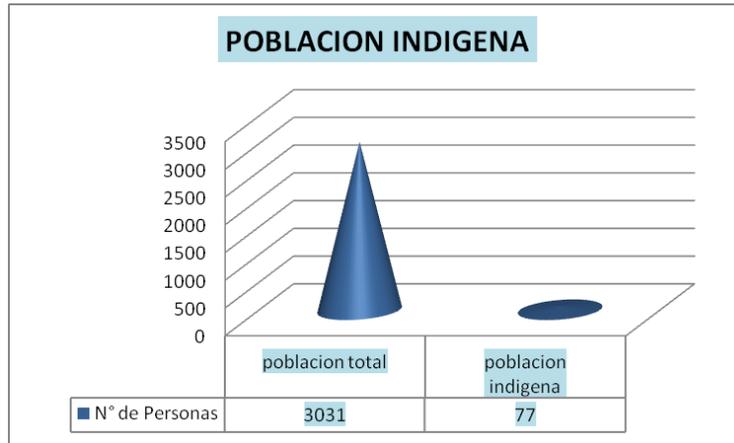
Gráfica 15. Población por Edades INEGI 2010.

##### b) Población Indígena.

En lo que respecta a habitantes indígenas, Santiago Tapextla presenta una población muy baja, ya que de las 3031 personas solamente 77 son de raza indígena, de acuerdo a lo concluido por el INEGI en 2010

## PLAN MUNICIPAL DE DESARROLLO

La situación anterior obedece a que el Municipio fue habitado originalmente por la raza Negra.



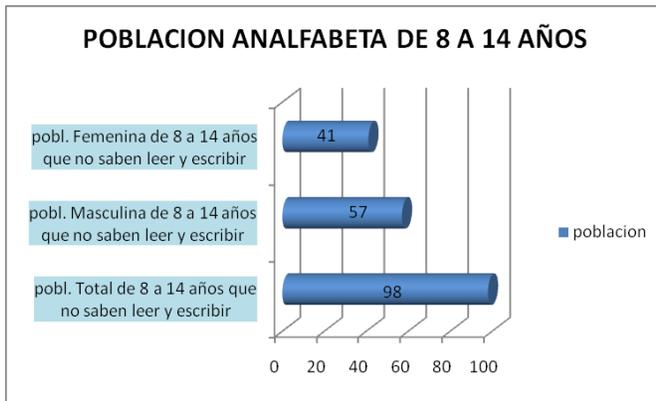
Gráfica 16 Población Indígena del Municipio, INEGI 2010

### c) Natalidad.

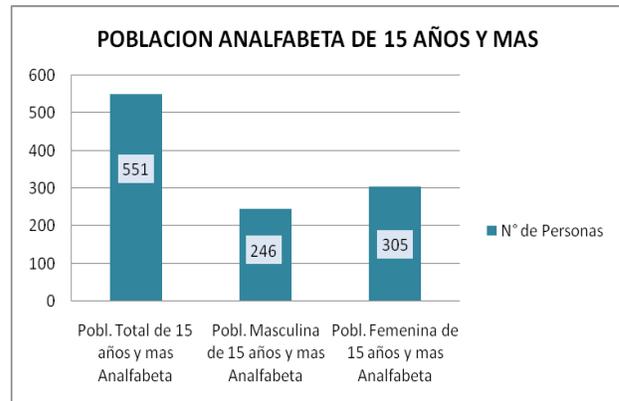
El INEGI en 2010 reportó que el sector poblacional de 0 a 2 años, consta de 205 niños, de los cuales 107 son hombres y 98 mujeres, estas cifras representan el equivalente de todo el territorio municipal es decir, representado por la cabecera municipal y las localidades.

### d) Educación.

Dentro del municipio existen 200 habitantes de 15 a 24 años que asisten a la escuela representando por un equivalente de 200 alumnos, los cuales están distribuidos por dos rangos de edad que parte de 15 a 17 años con un equivalente de 158 alumnos y de 18 a 24 años representados por 42 alumnos. Por otro lado la comunidad analfabeta comprende dos rangos de edades que van de 8 a 14 años con un promedio de 98 personas y de 15 años y más presenta un promedio de 551 personas.

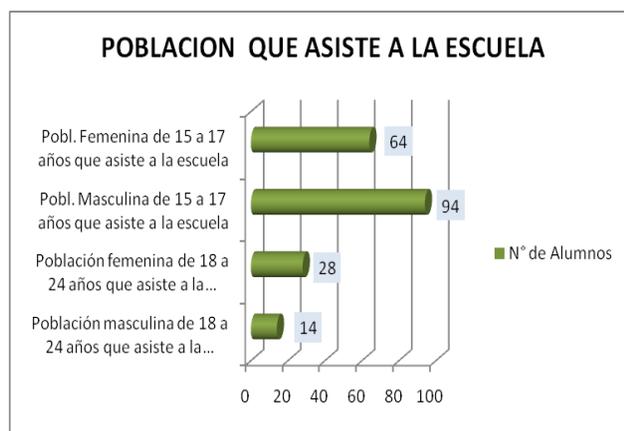


Gráfica 17. Población Analfabeta INEGI 2010



Gráfica 18. Población Analfabeta de 15 años INEGI 2010

## PLAN MUNICIPAL DE DESARROLLO



Grafica 19. Población que Asiste a la Escuela IEEPO 2010



Grafica 20. Población no Escolarizada INEGI 2010

### 6.1.2 Índice y Grado de Marginación

El grado e índice de marginación está compuesto por los indicadores siguientes: Ingresos, servicios básicos y analfabetismo; al respecto el INEGI en el año 2010 registra que:

- % Población Analfabeta de 15 años o más es del 18.17%.
- % Población sin primaria completa de 15 años o más es del 18%.
- % Población en localidades con menos de 5,000 habitantes 100%.
- % Población ocupada con ingreso de hasta dos salarios mínimos 81.14%.
- % Ocupantes en viviendas particulares:
  - Sin drenaje ni excusado 51.27%
  - Sin energía eléctrica 5%
  - Sin agua entubada 26%
  - Con hacinamiento 55.43%
  - Con piso de tierra 40%

Con estos indicadores se concluye que el Índice de Marginación es **MUY ALTO**, ocupando el lugar a nivel Nacional 138 en el año **2005**. Para el año **2010** los indicadores no han variado significativamente ya que la CONAPO determina que el Índice de Marginación es de **MUY ALTO** y grado de Desarrollo Social de hombres y mujeres es de **MUY BAJO**.

Cabe mencionar que el desarrollo de las mujeres se ha visto limitado por varios factores, entre los que destacan: la limitación económica para continuar con sus estudios sobre todo al terminar la secundaria, ya que en Pinotepa Nacional hay Universidad y también en Ometepepec guerrero pero ello implica pagar la renta mensual de un cuarto, alimentación, además de los gastos que implican los estudios; la falta de desarrollo e infraestructura para que los jóvenes practiquen algún deporte o estudien en el Municipio, genera un ambiente monótono y de pocas aspiraciones de buscar un cambio, en ello además influye en que empiecen a tomar bebidas alcohólicas y drogas; asimismo, se ve con algún grado de normalidad que las mujeres se embaracen muy jóvenes.

En base a todo lo mencionado anteriormente podemos concluir que uno de los factores determinantes para contrarrestar la pobreza, la desigualdad y el grado de marginación en el

## PLAN MUNICIPAL DE DESARROLLO

que se encuentra el Municipio de Santiago Tapextla es el impulso a la educación al contar con personas más capaces que afronten los retos que conlleva el desarrollo y crecimiento del municipio al fortalecer y lograr el desarrollo sustentable del mismo.

### 6.2 Educación: Factor de Progreso

Dentro de todo el territorio municipal existen 19 escuelas las cuales están distribuidas en la cabecera municipal y las localidades de la siguiente manera:

**Cuadro 4. Centros por comunidad y nivel educativo en Santiago Tapextla. SEP. 2010.**

LOCALIDAD	INSTITUCIONES EDUCATIVAS	NIVEL
SANATIAGO TAPEXTLA	GABRIELA MISTRAL	JARDIN DE NIÑOS
	BENITO JUAREZ	PRIMARIA
	MARGARITA MAZA DE JUAREZ	
	TELESECUNDARIA	
	I.E.B.E.O	PREPARATORIA
CAHUITAN	5 DE MAYO	PRIMARIA
	PREESCOLAR COMUNITARIO	JARDIN DE NIÑOS
LLANO GRANDE	JOSE DE LOS REYES MARTINEZ	JARDIN DE NIÑOS
	GUADALUPE VICTORIA	PRIMARIA
	TELESECUNDARIA	SECUNDARIA
TECOYAME	JUAN ALDAMA	JARDIN DE NIÑOS
	20 DE NOVIEMBRE	PRIMARIA
	SECUNDARIA COMUNITARIA	SECUNDARIA
LA CULEBRA	RUFINO TAMAYO	JARDIN DE NIÑOS
	16 DE SEPTIEMBRE	PRIMARIA
	TELESECUNDARIA	SECUNDARIA
SAN ISIDRO	JUAN ESCUTIA	JARDIN DE NIÑOS
	IGNACIO ZARAGOZA	PRIMARIA
	TELESECUNDARIA	SECUNDARIA

#### 6.2.1 Centros Educativos.

Sabemos bien que la educación es importante para poder tener mejores condiciones de vida al contar con personas mejor preparadas que afronten los retos que conlleva el desarrollo sustentable de una comunidad, al igual que se debe contar con buenas áreas de trabajo para los estudiantes mejores espacios donde se desarrollen las capacidades de los mismos, y en la mayoría de los casos dentro de las instituciones educativas del municipio carecen de estos beneficios, pensando así mejorar estos espacios para que el aprovechamiento escolar sea mejor por parte de los alumnos.

## PLAN MUNICIPAL DE DESARROLLO

Santiago Tapextla cuenta con 19 centros educativos para la instrucción en los niveles de: Jardín de Niños, Primaria, Secundaria, Telesecundaria y Preparatoria distribuidos en la Cabecera Municipal y las cinco Agencias.

LOCALIDAD	NOMBRE DE LA INSTITUCION	CLAVE	DIRECTOR	COMITÉ	N° DE ALUMNOS	N° DE AULAS	N° DE MAESTROS	NECESIDADES	OBSERVACIONES
SANTIAGO TAPEXTLA	PREESCOLAR: GABRIELA MISTRAL	20DJN0263O	PROFA. DELFINA MARQUEZ VILLA	SI HAY 9 INTEG- NTES	114 ALUMNOS	9 AULAS, 1 DIRECCION	7 DOSCENTES, 1 DIRECTORA, 1 MTRA DE EDUCACION FISICA, 1 INTENDENTE	CONSTRUCCION DE PLAZA CIVICA Y TECHADO DE LA MISMA, CONSTRUCCION DE MURO DE RETENCION EN LA PARTE DE ATRÁS DE LOS BAÑOS, CERCADO DEL JARDIN EN LA PARTE DE ATRÁS, GRADAS FRENTE A LOS SALONES.	2 AULAS ESTAN EN MALAS CONDICIONES SE QUIEREN IMPLEMENTAR COMO BIBLIOTECA Y UN SALON DE TALLER
	PRIMARIA: BENITO JUAREZ	20DPR1337B	PROFR. JUAN FIDEL BLANCO GARCIA	SI HAY 10 INTEG- NTES	163 ALUMNOS	12 AULAS, 1 DIRECCION	10 DOSCENTES, 1 DIRECTOR	CONSTRUCCION DEL TECHADO DE LA CANCHA, CERCADO PERIMETRAL, 10 CARROS DE GRAVA PARA EL FORTALECIMIENTO DE LA ENTRADA A LA ESCUELA, VIGILANCIA ESTRICTA POR LAS NOCHES.	NO SE HA PAGADO LA ENERGIA ELECTRICA, LOS PADRES DE FAMILIA APORTARON LA CANTIDAD DE \$5,000 PESOS, EN CUANTO A LOS EGRESOS SE COMPRO MATERIAL DIDACTICO, DE OFICINA, ASEO, DEPORTIVO Y GASTOS POR VIAJES A CONCURSOS, TRASLADO DE LIBROS, ALIMENTACION AVISITANTES CON UN TOTAL DE 10,000.00 PESOS
	PRIMARIA: MARAGARITA MAZA DE JUAREZ	20DPR3521M	PROFR. NABOR QUITERIO MEDEL	SI HAY 10 INTEG- NTES	138 ALUMNOS	1 AULA	8 DOSCENTES, 1 DIRECTOR	CONSTRUCCION DE 3 AULAS DIDACTICAS, UN VENTILADOR DE PEDESTAL, CINCO ROLLOS DE MALLA CICLONICA PARA EL CERCADO DE LA ESCUELA, UN TIMBRE.	ESTAN LABORANDO EN LAS INSTALACIONES DE LA ESCUELA BENITO JUAREZ POR FALTA DE UNA ESCUELA EN FORMA PARA INPARTIR CLASES, AUNQUE YA SE CUENTA CON EL TERRENO PARA LA CONSTRUCCION DE LA ESCUELA, UNA AULA DIDACTICA Y UNOS SANITARIOS TIPO LETRINAS
	SECUNDARIA:								
	BACHILLERATO: IEEBO PL. 237 SANTIAGO TAPEXTLA	20ETH0239Z	ING. JORGE RAMOS CORONEL	SI HAY 5 INTEG- NTES	48 ALUMNOS	3 AULAS, 1 DIRECCION	2 DOSCENTES, 1 DIRECTOR QUE FUNGE A LA VEZ COMO MAESTRO	ADQUISICION DE 10 COMPUTADORAS, 3 PARES DE VENTILADORES, CAÑON, MATERIAL DIDACTICO, POZO PROFUNDO, CONSTRUCCION DE UNA PLAZA CIVICA, APARATO DE SONIDO, MATERIAL DE LIMPIEZA.	SE NECESITA UNA VIGILANCIA DURANTE TODA LA SEMANA YA QUE HA HABIDO ROBOS Y DAÑOS A LAS INSTALACIONES DE LA ESCUELA
LLANO GRANDE	PREESCOLAR: JOSE DE LOS REYES MARTINEZ	20DJM1068H	PROFA. ORFELINA BERNAL GONZALEZ	SI HAY 9 INTEG- NTES	59 ALUMNOS	4 AULAS, 1 AULA ES MULTIFUN CIONAL, 2 BAÑOS PROVINCION ALES	4 DOSCENTES, 1 DIRECTORA, 1 MAESTRO DE EDUC. FISICA.	CONSTRUCCION DE UNA DIRECCION, AULA ABIERTA PARA TALLERES, CONSTRUCCION DE UN MURO DE RETENCION DE AGUA DE LLUVIA, UNA BODEGA, CONSTRUCCION DE UNA AULA, INTRODUCCION DE ENERGIA ELECTRICA.	LA PLAZA CIVICA ESTA TECHADA PERO SE NECESITA MEJORAR LA CALIDAD DE CONSTRUCCION, LA TOMA DE LA ENERGIA ELECTRICA ESTA TOMADA DE UNA CASA PARTICULAR, NO HAY INTENDENTE.
	PRIMARIA: GUADALUPE VICTORIA	20DPR1338A	PROFR. OSCAR VALENTE SORIANO TAPIA	SI HAY 7 INTEG- NTES	236 ALUMNOS	11 AULAS, 1 DIRECCION,	12 DOSCENTES, 1 DIRECTOR, 1 ASIST. DE SERVICIO, 1	CONSTRUCCION DE UN AULA, SANITARIOS, CERCADO PERIMETRAL,	TIENEN 2 SANITARIOS PROVISIONALES, ESTAN POR LLEGAR 15 COMPUTADORAS POR PARTE DE ANTORCHA

**PLAN MUNICIPAL DE DESARROLLO**

							MAESTRO DE EDUC. FISICA	CONSTRUCCION DE UN AULA DE MEDIOS.	CAMPESINA, DEBERIAN DE TENER 12 AULAS FALTA UNA.
	SECUNDARIA: TELESECUNDARIA	20DTV1090Z	PROFA. ANA BERTHA PELAEZ MORALES	SI HAY 10 INTEGRANTES	91 ALUMNOS	5 AULAS, LA DIRECCION ES MULTIFUNCIONAL, 2 SANITARIOS	5 DOSCENTES, 1 DIRECTORA, 1 AUX. ADMINISTRATIVO, 1 AUX. DE INTENDENCIA	ADQUISICION DE PUPITRES, CONSTRUCCION DE UNA DIRECCION, 1 COMEDOR ESCOLAR, 1 BIBLIOTECA, 1 SALA DE USOS MULTIPLES, TELEVISORES, VIDEOCASETERASMAQUINAS DE ESCRIBIR, MATERIAL DEPORTIVO, ESCRITORIOS, 1 LABORATORIO, CERCADO PERIMETRAL, VENTILADORES.	CUELTAN CON UN PEQUEÑO CAMPO DE FUTBOL Y UNA DE BASQUETBOL, LAS AULAS ESTAN EN PERFECTAS CONDICIONES.
CAHUITAN	PREESCOLAR: JUNTO AL MAR	20KJN08658	PROFA. GLORIA YESENIA FELIPE HERNANDEZ	SI HAY 3 INTEGRANTES	3 ALUMNOS	1 AULA MULTIFUNCIONAL	1 MAESTRA QUE A LA VEZ FUNGE COMO DIRECTORA	MATERIAL DIDACTICO, CONSTRUCCION DE UNA AULA, LIBROS ACORDES A LA ENSEÑANZA DEL PREESCOLAR, MUEBLES (SILLAS, ESCRITORIO)	HAY UNA CAPACITADORA QUE ASITE UNA VEZ CADA 3 MESES A SUPERVISAR EL TRABAJO DE LA EDUCADORA
	PRIMARIA: 5 DE MAYO		PROFR. CUPERTINO PELAEZ RENDON	SI HAY 3 INTEGRANTES	18 ALUMNOS	1 AULA ES MULTIFUNCIONAL	1 MAESTRO QUE A LA VEZ FUNGE COMO DIRECTOR.	MATERIAL DIDACTICO, CONSTRUCCION DE BAÑOS, CERCADO PERIMETRAL, PLAZA CIVICA	HAY UN BAÑO PROVISIONAL.
TECOYAME	PREESCOLAR: JUAN ALDAMA	20DJN0422B			12 ALUMNOS	1 AULA ES MULTIFUNCIONAL	1 MAESTRA QUE A LA VEZ FUNGE COMO DIRECTORA	CERCADO PERIMETRAL, MATERIAL DIDACTICO, CONSTRUCCION DE UNA AULA, PLAZA CIVICA, 2 BAÑOS	SOLO HAY UNA AULA Y NECESITA MANTENIMIENTO.
	PRIMARIA: 20 DE NOVIEMBRE		PROFA. FRANCISCA GONZALEZ LAREDO	SI HAY 9 INTEGRANTES	57 ALUMNOS	3 AULAS	3 DOSCENTES, LA DIRECTORA FUNGE COMO MAESTRA	CONSTRUCCION DE UNA DIRECCION, PLAZA CIVICA, 1 AULA, SANITARIOS, 4 COMPUTADORAS, UNA BODEGA, REPARACION DEL PORTON DE ENTRADA, CERCADO PERIMETRAL, MATERIAL DIDACTICO, MOBILIARIO PARA LAS AULAS.	NO HAY DIRECCION, 1 AULA ESTA EN MALAS CONDICIONES, SANITARIOS CON PROVISIONALES CON FOSA SEPTICA.
	SECUNDARIA: BENITO JUAREZ	20KTV00425	PROFR. HECTOR GARCIA SANTIAGO	SI HAY 5 INTEGRANTES	21 ALUMNOS	1 AULA MULTIFUNCIONAL	2 DOSCENTES EL DIRECTOR FUNGE A LA VEZ COMO MAESTRO	CONSTRUCCION DE UNA AULA, 2 SANITARIOS, CERCADO PERIMETRAL, PLAZA CIVICA, 5 COMPUTADORAS	NO SE CUENTA CON BAÑOS DENTRO DE LA INSTITUCION, SOLO CUENTAN CON UN CERCADO DE PALMA DONDE HACEN NECESIDADES DE ORINA UNICAMENTE.
LA CULEBRA	PREESCOLAR: RUFINO TAMAYO	20DJN2185D			15 ALUMNOS	1 AULA MULTIFUNCIONAL	1 MAESTRO QUE A LA VEZ FUNGE COMO DIRECTOR	CONSTRUCCION DE UNA AULA, CONSTRUCCION DE 2 SANITARIOS, MURO DE RETENCION, PLAZA CIVICA	NO CUENTAN CON BAÑOS
	PRIMARIA: 16 DE SEPTIEMBRE	20DPR2775H	PROFR. ARTURO CRISTINO BERNAL GONZALEZ	SI HAY 10 INTEGRANTES	40 ALUMNOS	2 AULAS, BAÑOS PROVISIONALES	2 MAESTROS, EL DIRECTOR FUNGE A LA VEZ COMO MAESTRO	CONSTRUCCION DE UNA AULA Y UNA DIRECCION, AMPLIACION DE LA PLAZA CIVICA Y TECHADO DE LA MISMA, 2 COMPUTADORAS 2 MAQUINAS DE ESCRIBIR, UN APARATO DE SONIDO, CERCADO PERIMETRAL, PAVIMENTACION DE LA ENTRADA A LA ESCUELA, MATERIAL DIDACTICO Y MOBILIARIO DE OFICINA.	LA PLAZA CIVICA NO ESTA TECHADA, UNA DE LAS AULAS ES RUSTICA, LOS SANITARIOS SON PROVISIONALES

## PLAN MUNICIPAL DE DESARROLLO

<b>SAN ISIDRO</b>	PREESCOLAR: JUAN ESCUTIA	20DJN2060W	PROFA. MIRNA LUZ ZUÑIGA COLON	SI HAY 5 INTEG- NTES	18 ALUMNOS	1 AULA ES MULTIFUN CIONAL	1 MAESTRA QUE A LA VEZ ES LA DIRECTORA	CONSTRUCCION DE LOS SANITARIOS, LA PLAZA CIVICA CON TECHADO, CERCADO PERIMETRAL, UN PORTON, JUEGOS DE DIVERSION, MUEBLES TALES COMO SILLAS Y BANCOS, UN APARATO DE SONIDO, VENTILADORES, CONSTRUCCION DE OTRA AULA	EXISTE UNA CASITA PROVINCIONAL LA CUAL SERVIA DE AULA Y DIRECCION ANTERIORMENTE AHORA FUNCIONA COMO BODEGA DE ALMACENAMIENTO.
	PRIMARIA: IGNACIO ZARAGOZA	20DPR27741	PROFA. ENEDINA GARCIA MERINO	SI HAY 15 INTEG- NTES	30 ALUMNOS	2 AULAS NUEVAS, 2 BODEGAS, 2 SANITARIOS ,PLAZA CIVICA	2 MAESTROS, 1 MAESTRO DE EDUC. FISICA, LA DIRECTORA FUNGE COMO MAESTRA	ACABADO Y MANTENIMI-ENTO DE LA PLAZA CIVICA, LAMINAS PARA CUBRIR LAS PILETAS DE ALMACENAMIENTO DE AGUA, REPARACION DEL CERCADO PERIMETRAL	
	SECUNDARIA: TELESECUNDARIA	20DTV15685	PROFR. JUAN DE DIOS IBANEZ PELAEZ	SI HAY 7 INTEG- NTES	30 ALUMNOS	2 AULAS, 1 AULA PROVICION AL DE MADERA Y PALMA	3 MAESTROS, EL DIRECTOR FUNGE COMO MAESTRO	INTRODUCC-ION DE LA ENERGIA ELECTRICA, CERCADO PERIMETRAL, 2 BAÑOS,, UNA AULA DIDACTICA, PLAZA CIVICA	CUENTAN CON SU ESPACIO DEL "HASTA BANDERA", TIENEN 6 COMPUTADORAS LAS CUALES ESTAN RESGUARDADAS EN LA AGENCIA

Cuadro 5. Centros Educativos Presentes en el Municipio, Municipio de Santiago Tapextla 2011.

### 6.3 Arte, Cultura y Deporte

Tradicionalmente a Santiago Tapextla se le reconoce por sus habitantes de raza negra o afroestizos; esta etnia negra cuenta con un grupo de baile que se presenta en diferentes eventos de intercambios culturales y festividades a lo largo del año en la Costa Oaxaqueña, misma que está integrada por 23 jóvenes que ya cuentan con su atuendo para la danza de los diablos. Así mismo, existen también tres agrupaciones de jóvenes compuestos por dos equipos de fútbol con 32 personas y uno de básquetbol con 13 jóvenes.

### 6.4 Lengua, Cultura e Identidad Indígena

Los Datos de INEGI del censo 2010, arroja que de una población de 3031 habitantes, solamente hay 30 personas de 3 años y más que habla alguna lengua indígena y 32 personas de 5 años y mas con lengua indígena y que también hablan español; el 98% habla español.



Gráfica 21. Población con lengua indígena INEGI 2010.

## PLAN MUNICIPAL DE DESARROLLO

### 6.4.1 Cultura y tradiciones.

Las costumbres, tradiciones y fiestas se han ido mezclando con la de los indígenas mixtecos y amuzgos, quienes nunca habitaron las regiones costeras por sus pésimas condiciones. Más tarde con la Independencia, estos grupos humanos empezaron a asentarse de manera definitiva y se crearon las comunidades que actualmente se encuentran en la región de Pinotepa Nacional en Oaxaca y en Cuajinicuilapa en el estado de Guerrero.

Debido a que en la comunidad existen tradiciones heredadas por la religión católica se celebran festividades como parte de la cultura y costumbre de la localidad; los días festivos que se celebran a lo largo del año en Santiago Tapextla son los siguientes: El tres de mayo se celebra el día de la Santa Cruz, El 25 de julio se festeja al “Santo Santiago” en donde se reúnen los habitantes de los Municipios de Santiago Tapextla, Santo Domingo Armenta y Santiago Llano Grande para realizar conjuntamente la festividad, El tercer domingo de octubre se celebra a la Virgen del Rosario, El último día de octubre, el 1 y 2 de noviembre se celebran Todos los Santos y el Día de los Muertos, en donde bailan la Danza de los Diablos; el Carnaval que se celebra (aunque es variable la fecha) el primer viernes de febrero; la Semana Santa, la Navidad y el Año Nuevo, La música que se escucha en el Municipio es la típica y propia de la región, conocida como “las chilenas” y la música de viento, El baile o danza de los diablos, el baile de la o sobre la artesa (baile parecido a las chilenas) y los sones son típicos de Santiago Tapextla.

Además de que esta el grupo de los diablos, en donde participa la población en general, presentándose en noviembre en los días de todos los santos; aquí participan jóvenes y niños y son organizados por dos personas grandes (principales) interesados en conservar las costumbres.

### 6.4.2 Historia.

Desde mediados del siglo XVI, comenzaron a llegar a la zona, en calidad de esclavos, una considerable cantidad de gente de raza negra, su llegada se debía a la escasez de fuerza de trabajo indígena; diezmada por epidemia, hambrunas y la explotación de los encomenderos. Cabe aclarar que la raza negra existió desde el momento de la conquista pues algunos venían como sirvientes de los conquistadores, pero las entradas masivas se dieron posteriormente y para cumplir otras funciones. El primer grupo numeroso llegó aproximadamente en 1550 a la comunidad de Tlapaneca de Ayutla, traídos por el Mariscal de Castilla para instaurar una estancia de ganado mayor.

Los primeros grupos que llegaron fueron negros islamizados del área cultural del Sudán Occidental; luego vino una invasión masiva del área cultural del Congo de habla Batú; al último llegaron unos cuantos grupos extraídos del área cultural de Guinea. La mayoría de esta población fue adquirida en el mercado esclavista de la capital del Virreynato, lugar donde se expendían las arribaciones de esclavos que llegaría a Veracruz.

También debieron ser introducidos negros esclavos en Acapulco, puerto que a fines del siglo XVI y la primera mitad del XVII vio llegar barcos negreros. También hubieron arribaciones forzosas y contrabando de esclavos por diversos lugares de las costas de Oaxaca

## PLAN MUNICIPAL DE DESARROLLO

y Guerrero. Por Acapulco también llegaron negroides de Indonesia, Melanesia y algunos de oriente.

Donde permanecieron en mayor cantidad fueron en las estancias fundadas en la costa, pasada la primera mitad del siglo XVI, relacionada casi siempre con la actividad ganadera. Más tarde se extendieron por las plantaciones de caña y algodón y se establecieron en las comunidades vecinas de la costa. El número de esclavos negros aumentó sensiblemente en los siglos XVI y XVIII con el desarrollo de las plantaciones de algodón a más de las actividades mencionadas, algunos negros fungieron como capataces de cuadrillas de indígenas en las estancias, como criados de los encomenderos y recolectores de los tributos, como trapicheros, pescadores y arrieros.

En 1777 existían en la costa una población de 158 negros puros, 6,276 mulatos, 20,834 indígenas y 481 españoles. Los negros fueron un grupo minoritario; representaron del 0.1 al 2.0% de la población colonial; el número de los introducidos por la Trata no fue mayor a 250,000 individuos en el curso de tres siglos. Pero los españoles tampoco fueron cuantiosos y, ciertamente, se establecieron en la Nueva España en número menor que los negros. En cambio, los productos de mezcla, tanto de negros como de españoles, si fueron multitud: al finalizar la dominación extranjera en México representaban el 40% de la población, de la cual, el 10% era considerado como francamente afro mestizo.

En el año de 1910, vivió un español llamado Darío A. Cristián, quien era propietario de una máquina descarmenadora de algodón, era él cacique del pueblo, y cuando no había alimentos en la población y había crisis de hambre, él regalaba productos básicos (maíz, carne y agua) a cambio de que lo defendieran de los zapatistas; cuando estos llegaban avisaba al Gobernador para que le mandara soldados y combatieran a los zapatistas y así no le pudieran robar lo que él tenía en la hacienda.

La distribución de los negros en México, solamente se presentó en las costas del Atlántico y el Pacífico; los núcleos negros que todavía pueden ser considerados como tales, derivan principalmente de los cimarrones que reaccionaron contra la esclavitud y se mantuvieron en libertad gracias a la creación de un hecho violento y agresivo en su cultura que hizo de sus individuos sujetos temibles. Esos remanentes de nuestra población negro - colonial se encuentran hoy día localizados en las costas de ambos océanos; pero mientras los que aún persisten en la costa del Golfo son difícilmente accesibles y, con ello se presume, han sufrido contactos frecuentes y continuos con individuos de la cultura nacional, de tipo occidental; los situados en la costa del Pacífico, por el contrario, han permanecido en un aislamiento del que apenas comienzan a salir al establecerse en la zona la carretera federal en la década de los sesentas a estas apartadas regiones, que conectó la costa oaxaqueña con la ciudad de Acapulco, de modo que el grado de desarrollo e integración fue mínimo y la influencia cultural fundamentalmente guerrerense.

Los poblados con habitantes principalmente afro mestizos se localizan en la subregión de la costa chica de Oaxaca, en los distritos de Jamiltepec y Juquila, de la región de la Costa. En menor medida se encuentran en los distritos de Cuicatlán, Pochutla, Juchitán y Tuxtepec. Los Municipios con mayor presencia negra son: San José Estancia Grande, Santiago Tapextla, San Juan Bautista Lo de Soto, Santa María Cortijos y Santo Domingo Armenta.

## **PLAN MUNICIPAL DE DESARROLLO**

Le siguen con rasgos mulatos: Mártires de Tacubaya y Santiago Llano Grande. En comunidades pertenecientes a Municipios mixtecos hay fuerte presencia en: Santiago Jamiltepec, Santa María Huazolotitlán, San Andrés Huaxpaltepec y San Pedro Tututepec. En Municipios mestizos destaca la presencia negra en Pinotepa Nacional y en San Pedro Tututepec.

### **6.5. Santiago Tapextla Saludable.(SALUD)**

Santiago Tapextla cuenta con una Unidad Médica de Campo (UMC), la cual tiene un Doctor titular de base, una Enfermera auxiliar de base, y una Enfermera auxiliar,; éste personal atiende al 100% de los habitantes del Municipio. Con base al programa de trabajo de la Unidad Médica de Campo, el abastecimiento de los medicamentos es por parte del IMSS cada dos meses, cabe resaltar que la unidad médica es de primer nivel es decir que la atención es netamente preventiva, los medicamentos se otorgan gratuitamente a los pacientes; sin embargo, las medicinas que no son contempladas en dicho cuadro la gente se ve en la necesidad de comprarlos.

La Unidad Médica de Campo del I.M.S.S. OPORTUNIDADES en la Cabecera Municipal posee dos baños, una sala de curación, un consultorio, una sala de observación, una sala de espera y un dormitorio para el médico, una cisterna, un tinaco, un lavadero, un calentador de agua, una antena y radio de comunicación; adicionalmente también tiene una cabaña con un escritorio y sillas conocida como CARA, (Centro de Atención a los Adolescentes Rurales) y una bodega para almacenamiento de las medicinas.

El abasto de medicamentos es oportuno y no se presenta desabasto, debido a que continuamente se hace traspaso de medicinas de una Unidad a otra para cubrir estas necesidades. El equipo del que dispone la Unidad médica de Santiago Tapextla es de: dos básculas, dos escritorios, una cama de exploración, dos camas de recuperación, un baumanómetro, un Estetoscopio, una Computadora con impresora, una Máquina de Escribir, cuatro Refrigeradores, un Modular, una Televisión, y un Dvd.

También existe un Comité de Salud organizado por la Unida Medica Rural (UMR), el cual sobresale por la participación de 40 mujeres promotoras sociales voluntarias; este Comité apoya en los Programas de atención que ejerce la UMR en las cinco comunidades y Cabecera Municipal como son:

- Programa de atención a menores de cinco años, donde se controla el peso, talla y control de vacunas.
- Programa del adolescente: donde se lleva el control de peso, vacunas y se les dan capacitaciones mensuales.
- Atención a la mujer en edad fértil: control de mujer sana, seguimiento y control a embarazadas, planificación familiar y salud ginecológica.
- Programa del adulto mayor: detección de enfermedades crónicas degenerativas, control anual y capacitación.
- Saneamiento básico, que consiste en limpieza de las calles y patios y descacharrización.

### PLAN MUNICIPAL DE DESARROLLO

- Visitas domiciliarias informativas, para detectar mujeres enfermas, embarazos, aplicación de vacunas, detección de personas desnutridas y detectar cualquier otro padecimiento en la población.
- Vigilancia de vacunación, peso y talla en menores de cinco años; en personas de doce y mas años se vigilan las fecha de vacunación.
- Detecciones de enfermedades crónicas degenerativas, búsqueda intensiva de embarazadas.
- Actividades de salud ginecológica, y capacitaciones a las familias del Programa Oportunidades.



Figs. 11 y 12, Sector salud, Clínica IMSS Oportunidades, prestan el servicio de salud a los habitantes del municipio

#### 6.6 Organizaciones Productivas.

Las organizaciones productivas están representadas por los tres Ejidos, siendo el más representativo el de Santiago Tapextla por los 292 ejidatarios, 150 posesionarios y 150 personas avecindadas; el ejido Llano Grande con 190 ejidatarios, 60 personas avecindadas y 150 posesionarios; y el ejido de Tecoyame con 50 ejidatarios, 10 personas avecindadas y 20 posesionarios. Están representados cada uno por un Comisariado Ejidal, los cuales son elegidos a través de votación directa por sus agremiados; este cargo honorífico se desempeñan por un periodo de tres años y sus funciones son administrativas.

La Asociación Ganadera Local de Santiago Tapextla cuenta con 143 socios representada por C. Pablo Olivera Verónica y la Asociación Ganadera Ejidal que cuenta con 68 socios, representada por Sixto Adán Bernal respectivamente, son elegidas a través de votación directa por sus agremiados; estos cargos se desempeñan por un periodo de dos años y sus funciones son administrativas.

#### 6.7 Organizaciones Económicas.

La S.S.S. denominada “No has Querido” representada por Enrique Cisneros Mayoral e integrada por 11 ganaderos; la S.P.R. Las Costeñas de Tapextla, con Manuela Pineda Magallón como Presidenta, integrada por 35 mujeres dedicadas a la elaboración de productos lácteos; Constantino Silva López como representante Municipal de 38 Productores de Copra; C. Rosario Clemente Cruz, representante de ocho productores de

## PLAN MUNICIPAL DE DESARROLLO

maíz en San Isidro; Cira Lidia Salinas Gutiérrez, representante del grupo de cinco personas con capacidades diferentes; y C. Moisés C. González Díaz, representante de 13 pescadores.

De las organizaciones antes descritas sobresale la S.P.R. Las Costeñas de Tapextla, por el alto grado de responsabilidad y responder oportunamente con sus compromisos crediticios contraídos con FIRA y Fondo Regional; es de mencionar, que manejan su propia caja de ahorros asesorados por el Fondo Regional. La elaboración y venta de quesos frescos es objeto de la empresa, producto que venden en la ciudad de Acapulco, Guerrero, las mismas socias ofreciéndolo casa por casa.

### 6.8 Organizaciones Políticas.

Las organizaciones políticas o partidos políticos, que existen en el Municipio son tres y se componen por el Partido de la Revolución Democrática (PRD), el Partido Revolucionario Institucional (PRI), y el Partido Convergencia Nacional, siendo los dos primeros los que tienen el mayor número de agremiados.

### 6.9 Instituciones Públicas y Privadas.

Dentro de las instituciones públicas existentes en el Municipio están: Las 19 Escuelas de Educación Básica, una Unidad Médica Rural, el Palacio Municipal, la Iglesia Católica y una Cristiana, y el Centro Comunitario de Aprendizaje. Como Instituciones Privadas están los tres Ejidos y/o Comisariados Ejidales; las dos Asociaciones de Ganaderos; una ONG denominada Visión Mundial que brinda apoyos y visitas continuas; y la A.C. México Negro, representada por el Padre Green de la Parroquia de El Ciruelo, Pinotepa Nacional.

### 6.10 Organizaciones Religiosas.

Existen dos tipos de organizaciones religiosas en el Municipio, dominando la Religión Católica con 2393 feligreses, que es la que ha estado más tiempo arraigada en los habitantes, tanto en sus tradiciones como en su cultura. La otra organización religiosa es la Evangélica, a la que acude una minoría de habitantes (128 personas) ya que es considerada relativamente como nueva en el Municipio.



Figs. 13 y 14, Diferentes sectas religiosa que existen en la cabecera y agencias municipales.

## PLAN MUNICIPAL DE DESARROLLO

### 6.11 Telecomunicaciones.

En 1988, se instaló en cada Agencia de Policía y en la Cabecera Municipal el servicio de telefonía celular a través de casetas, viéndose limitado el servicio durante la temporada de lluvias y por la presencia de rayos que constantemente interrumpen la comunicación o quemando los transformadores; existen solamente casetas telefónicas en Santiago Tapextla y Llano Grande; en cuanto a líneas particulares hay 35 teléfonos celulares fijos en la Cabecera Municipal, 45 en Llano grande, 15 en Tecoyame, 5 en La Culebra, 6 en Cahuitán y 20 en San Isidro; el servicio de Internet en el Municipio existe por conducto del Centro Comunitario de Aprendizaje creado con el apoyo de la SEDESOL en 2008.

La señal de televisión abierta capta los canales 13 y 7 de Televisión Azteca y el canal 2 y 5 de Televisa; mientras que ya en algunos hogares ya se tiene contratado el servicio de señal de televisión de paga.

### 6.12 Caminos.

Son 74 kilómetros de camino de terracería aproximadamente de la Cabecera Municipal a las comunidades, para poder transitar éstos caminos actualmente el H. Ayuntamiento en coordinación con la regiduría de obras está dando mantenimiento a los caminos mediante el relleno de baches y desniveles en el camino con tierra de cascajo para que el tránsito por los mismos no sea tan pesado, mas ahora que viene el tiempo de lluvias y los caminos son difíciles de transitar, cabe destacar que de todos los caminos que conducen a las cinco agencias el camino más dañado es el que conduce a tecoyame donde se está trabajando la pavimentación de 100 metros, tramo que se pone muy difícil de transitar cuando empiezan las lluvias.

Cabe mencionar como dato importante que de la desviación que existe para entrar a Santiago Tapextla del camino que conduce a Punta Maldonado el Faro son 5 km, los cuales son de terracería.



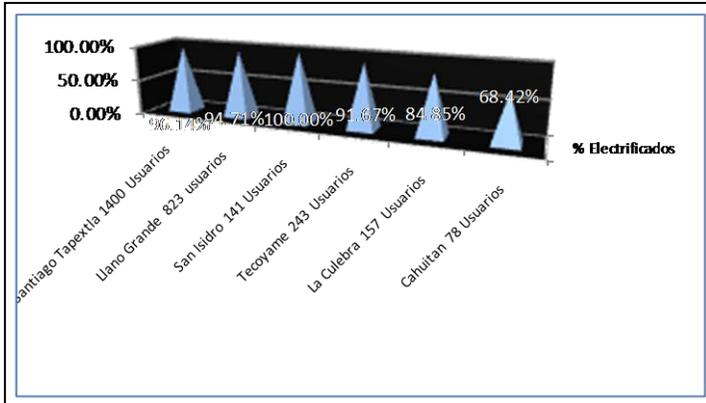
Figs. 15, 16 y 17, Diferentes caminos y en diferentes condiciones en las que se encuentran actualmente 2011.

**PLAN MUNICIPAL DE DESARROLLO**

**6.13 Servicios Básicos**

**6.13.1 Electrificación.**

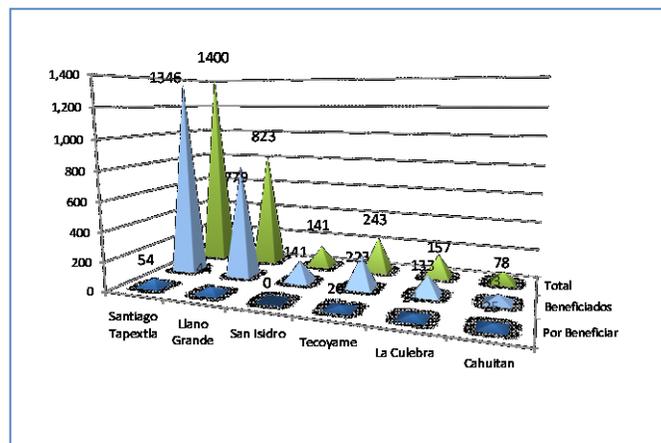
De acuerdo con información de las Autoridades Municipales, en las viviendas el 70% de los habitantes cuentan con energía eléctrica; sin embargo, el Censo de Población y Vivienda del INEGI, menciona que el 2% de las viviendas (12) le falta el servicio, mientras que la CFE (Comisión Federal De Electricidad) menciona que el 94.12% de los habitantes tiene el servicio de energía eléctrica.



Grafica 22. Grado de electrificación Municipal INEGI 2010

Fig. 18 Electrificación.

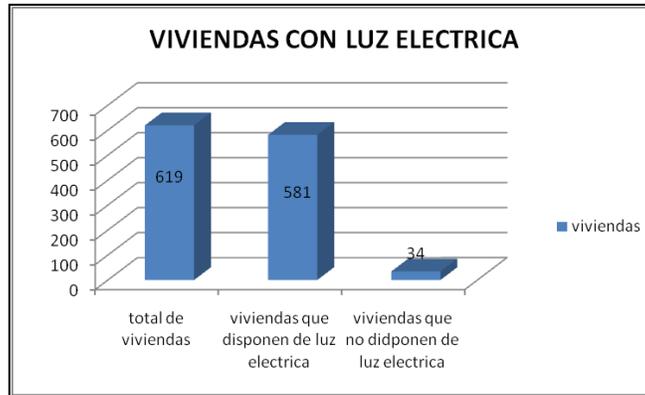
En cuestiones de energía eléctrica podemos observar que prácticamente el 70 % de los habitantes del municipio cuentan con energía eléctrica pero según la población en general menciona que este servicio es muy malo por los siguientes factores: Variaciones en el voltaje a veces alto y a veces bajo, interrupción constante del servicio cuando existe la presencia de vientos y relámpagos el servicio se interrumpe con frecuencia; pero en definitiva con la temporada de lluvias el servicio se interrumpe todos los días. Tardanza por parte de la CFE para reanudar el servicio. Así mismo, comentan que no sirven de nada los reportes telefónicos que realizan a la sucursal de Pinotepa Nacional y que en fines de semana definitivamente no contesta nadie el teléfono en donde se reportan las fallas.



Grafica 23. Porcentaje de Electrificación por Comunidad. CFE 2010.

## PLAN MUNICIPAL DE DESARROLLO

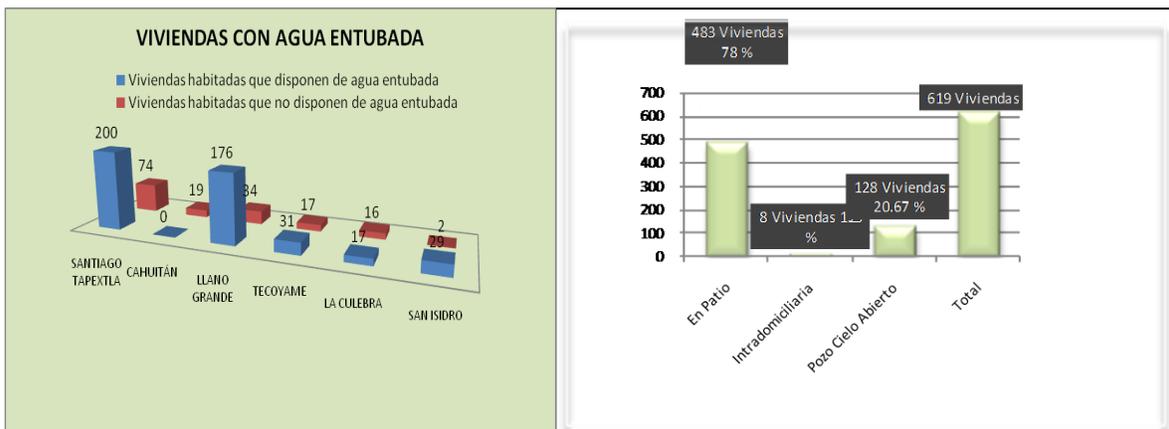
Los datos mostrados en esta grafica refuerzan lo plasmado anteriormente en las graficas anteriores donde se expresa que prácticamente el 100 % de la población cuenta con luz eléctrica dentro de sus viviendas salvo un pequeño margen equivalente a 34 viviendas que no cuentan con este servicio.



Grafica 24. Viviendas con luz eléctrica. Municipio Santiago Tapextla, CFE 2010.

### 6.13.2 Agua Potable.

En lo que a agua potable se refiere las 619 viviendas registradas dentro de todo el Municipio, el 78% tienen abasto de agua entubada con tres variantes; el 78% de las viviendas tienen agua en el patio, el 20.67 % obtienen el agua en pozo a cielo abierto, mientras que solamente el 1.29 % de las viviendas tienen agua dentro de las casas, como se describe en el siguiente grafico.



Grafica 25. Servicio de Distribución de Agua Potable para Consumo Humano, Unidad Médica de Campo 2010

Grafica 26. Vivienda con Abasto de Agua. Unidad Médica Campo 2010

El costo promedio mensual de este servicio es de \$20.00; en la Cabecera Municipal hay un padrón de 275 usuarios de los cuales solamente pagan 50 personas el servicio, con el pretexto que es muy irregular, causado por los constantes cortes de energía eléctrica.

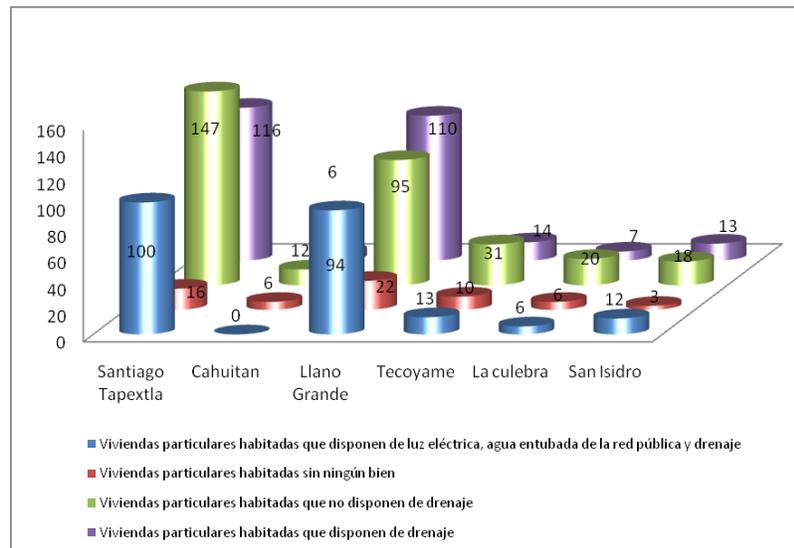
## PLAN MUNICIPAL DE DESARROLLO

La principal fuente de abastecimiento es un pozo a cielo abierto, en donde el agua está de 8 a 16 metros de profundidad; el sistema de bombeo consta de motores eléctricos sumergibles, trifásicos de 20 hp., los cuales trabajan las 24 horas siempre y cuando haya energía eléctrica.

En cada comunidad se cuenta con un motor para el bombeo del agua potable, pero desafortunadamente cuando estos se descomponen la población se queda sin el líquido, hasta que los motores son reparados.

### 6.13.3 Drenaje Público.

La falta de drenaje público es fácilmente perceptible en las calles por los desagradables olores que se perciben, además de contaminar el aire sirven como fuente de contaminación de los mantos freáticos; situación por la cual se ven afectados los niños y las personas de la tercera edad que son la población más susceptibles a enfermedades respiratorias e infecciones estomacales, muchas veces al ingerir el agua de los pozos que en ocasiones presentan bacterias como *escherichia coli*, causante de enfermedades que si no son atendidas a tiempo se pueden complicar incluso hasta llegar a ser graves, por ello es importante contar con una vía de drenaje que abastezca al 100% de las familia y así mejorar la calidad fitosanitaria de los habitantes del municipio.



Gráfica 27. Viviendas con disponibilidad de Drenaje y luz eléctrica. INEGI 2010.

### 6.13.4 Disposición de Excretas.

La disposición de excretas que están presentes en las 619 familias que componen el Municipio, se distribuyen en fosas sépticas, letrinas y la defecación a ras del suelo, como podemos apreciar en la grafica existe un gran número de familias en todo el territorio

**PLAN MUNICIPAL DE DESARROLLO**

municipal que defecan a ras de suelo y donde también existen familias que cuentan con fosas sépticas y letrinas donde realizan sus necesidades.



Gráfica 28. Disposición de Excretas en Santiago Tapextla. Municipio Santiago Tapextla 2011.

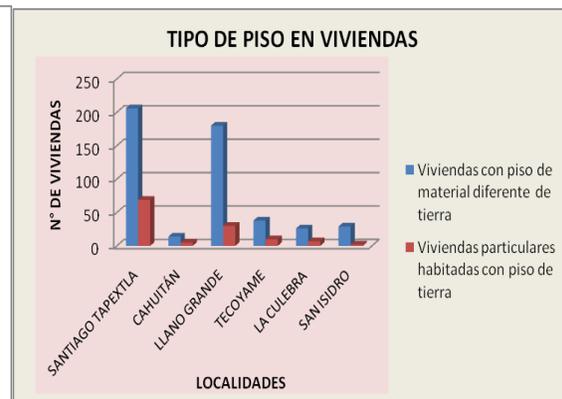
Con base a la misma información de la Unidad Médica de Campo que proporciono en 2011, se identifica que solamente en la Comunidad de San Isidro predomina el uso de letrinas; mientras que en Santiago Tapextla, Llano Grande, La Culebra, y en Cahuitán defecar al ras del suelo es común en los habitantes por la falta de disposición de excretas, como se observa en la grafica.

**6.14 Vivienda.**

El Censo de Población y Vivienda 2010 establece que en Santiago Tapextla existían 619 viviendas particulares, en donde habitaban 3031 personas, con cinco personas por casa en promedio; un grado de hacinamiento del 55% y, con el 40% de las viviendas con pisos de tierra.



Gráfica 29. Tipo de piso en las viviendas en todo el Municipio Unidad Médica de Campo 2010



Gráfica 30. Tipo de Piso en las Viviendas por localidad. Unidad Médica de Campo 2010

## PLAN MUNICIPAL DE DESARROLLO

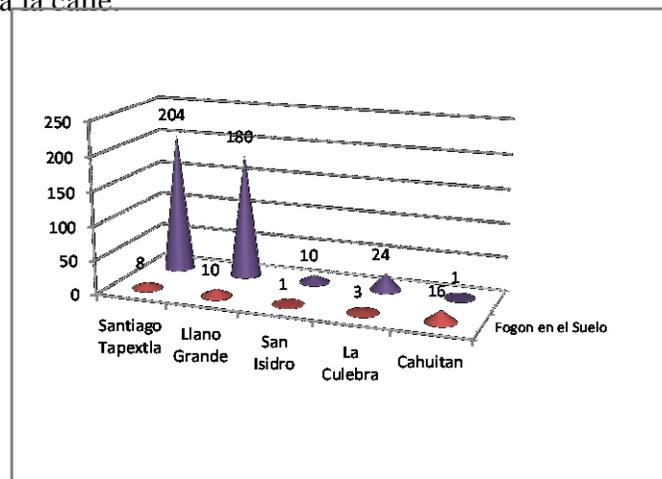
Los datos mostrados en las graficas expresan valores significativos de cómo está la situación actual en las viviendas en relación al tipo de piso que prevalece, podemos observar que dentro de todo el territorio municipal existen 618 viviendas de las cuales 125 todavía presentan piso de tierra con un 22% comparado con el 78 % de a población que presentan piso diferente al de tierra, en la grafica 25 se expresan los valores por cada localidad donde sobresale la cabecera municipal teniendo mayor viviendas con piso de tierra.



Gráfica 31. Tipo de Techo en las Viviendas. Unidad Médica Campo 2010. Fig. 19. Tipo de Techo dentro del Municipio

Como satisfactor importante en los hogares son las cocinas, por ello la Unidad Médica de Campo en 2010 identifica que el 67.68% de las viviendas del Municipio cuenta con cocina independiente y el 6.13% posee fogones en el suelo de un total de 619 viviendas.

Cabe mencionar que el concepto de casa, muchas veces, se remite solamente a dormitorios, debido a que se puede encontrar el comedor, sala, cocina y lavaderos en los corredores de las casas que dan a la calle.

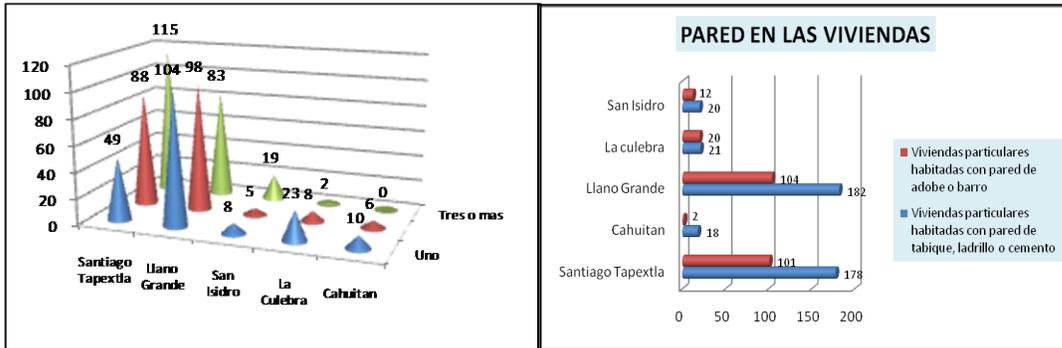


Gráfica 32. Tipo de Cocina en las Viviendas. Unidad Médica Rural 2010

## PLAN MUNICIPAL DE DESARROLLO

Así mismo se identifica en la grafica 32 que Cahuitán es la comunidad en donde todas las viviendas poseen fogones en el suelo, de acuerdo a lo registrado por la UMR en 2010.

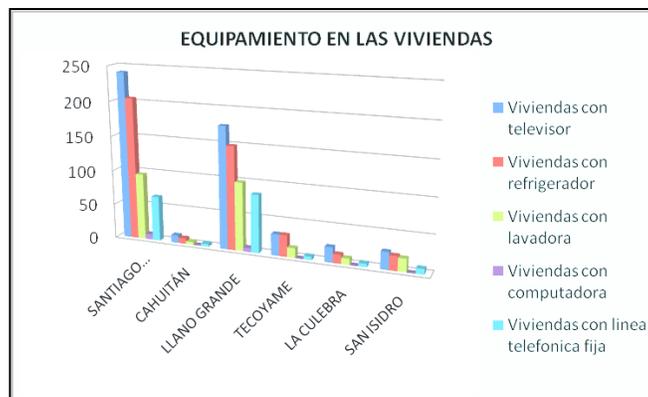
Respecto al número de cuartos que tienen las viviendas, la grafica 33 presenta que el 35.37% de las viviendas cuentan con tres o más cuartos, el 33.11% con dos cuartos y el 31.34% con un solo cuarto, de 619 viviendas censadas por la UMR en 2010. En este mismo sentido y como se aprecia en la misma grafica La Culebra y Cahuitán son las comunidades que poseen el mayor número de viviendas con un solo cuarto 23 y 10 respectivamente.



Gráfica 33. Numero de Cuartos en las Viviendas. INEGI 2010. Unidad Médica de Campo 2010.

Gráfica 34. Tipo de Paredes en las Viviendas. Municipio SantiagoTapextla 2010.

A nivel Municipal el 63.48% de las paredes son de tabique y cemento, en tanto el 36.51% son de adobe. En la grafica 33 se presenta la distribución por Agencia, observándose que en Llano Grande y Santiago Tapextla son las comunidades con más paredes de tabique y cemento.

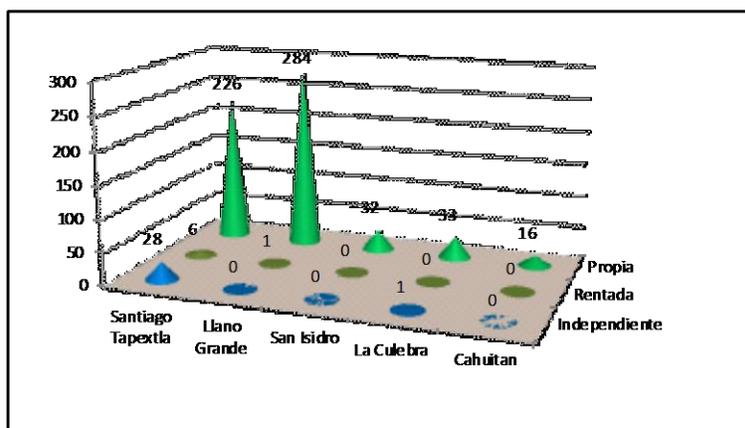


Gráfica 35. Equipamiento de las Viviendas. INEGI 2005. UMC 2008.

En la grafica 35 se muestran cinco satisfactores muy comunes por localidad los cuales son: televisión, refrigerador, lavadora, computadora y telefonía registrados por la Unidad Médica de Campo en 2010; en donde se puede apreciar claramente que la mayor parte de las viviendas en cada localidad cuentan con televisor no así con computadora que prácticamente dentro de todo el territorio municipal 14 viviendas de 619 cuentan con este

## PLAN MUNICIPAL DE DESARROLLO

equipo, al igual que un 80% de las viviendas cuentan con refrigerador y muy pocas viviendas cuentan con red de telefonía fija.



Gráfica 36. Tenencia de viviendas por localidad Municipio Santiago Tapextla 2010.

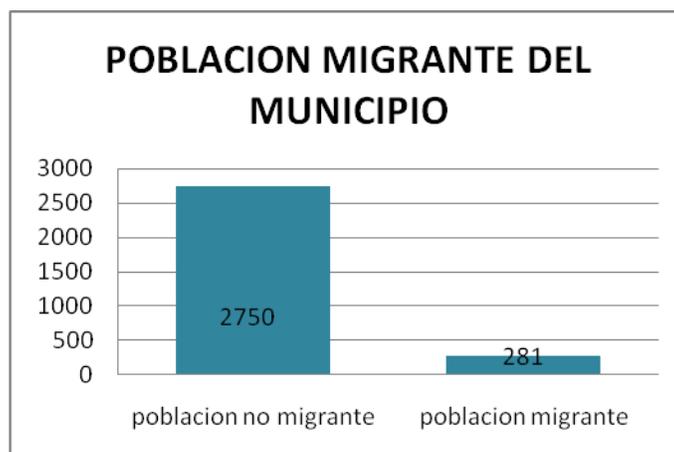
Es importante señalar y como se observa en la gráfica 36, que prácticamente el cien por ciento de los habitantes del Municipio son propietarios de sus viviendas, ya que de acuerdo a lo censado por la Unidad Medica de Campo en 2010, solamente 7 viviendas son rentadas, ubicándose seis en Santiago Tapextla y una casa en Llano Grande.

### 6.15 Atención a Grupos en Condición de Vulnerabilidad

Dentro del diagnóstico se pudo detectar que existen zonas de la población en estado crítico de pobreza si bien es cierto que no es pobreza extrema carecen de muchos beneficios que podrían mejorar su condición de vida, es necesario tener muy en cuenta a este sector de la población donde existe un rezago muy pronunciado en cuestiones de vivienda y educación ya que por falta de recursos económicos sus hijos no pueden continuar con sus estudios y tienen que trabajar para apoyar a sus familias, es por ello que el Municipio tiene un bajo índice en Educación, además de que esta el sector de la tercera edad donde también se ven muy desfavorables por las condiciones de vida en la que se encuentran y sus familias no pueden hacer mucho por ello, cabe señalar que la falta de empleo ha hecho que gran parte de la población juvenil salga del municipio a buscar mejores oportunidades a otros estados y a los Estados Unidos.

### 6.16 Apoyo a Migrantes

Debido a la falta de oportunidades de trabajo en el Municipio y al bajo nivel de estudios y preparación, el sector poblacional comprendido entre los 18 a 40 años se ve obligado a migrar hacia otros lugares buscando mejorar sus condiciones de vida; se dirigen a otras ciudades como Acapulco, Oaxaca, o México, sin embargo, es Estados Unidos el principal destino de este sector poblacional.



Grafica 37. Población Migrante de Santiago Tapextla. CIBCEC. 2010.

Con esto se ve un aumento dentro del sector económico que representan las familias ya que reciben las remesas que envía este sector de la población.

Pero el Factor migración sigue siendo un problema que afecta el desarrollo del municipio, debido a que la mayor parte de la población juvenil es la que tiende a salir a otros estados de la república mexicana o en su caso la mayoría emigra al país vecino del norte para buscar mejores oportunidades de trabajo ya que dentro de su municipio o región difícilmente las encuentran por consiguiente la mano de obra presente dentro del municipio es de pura gente mayor lo que ocasiona un rezago en los sectores productivos, se necesita establecer un programa que apoye a los migrantes que regresan y a la juventud que está presente en el territorio municipal a quedarse brindándoles mejores oportunidades de crecimiento y desarrollo de sus capacidades y a si se pueda explotar el potencial productivo del municipio.

## VII. GOBIERNO HONESTO Y DE RESULTADOS

### 7.1 Transparencia, rendición de cuentas y combate a la corrupción.

En atención a la ley de transparencia y rendición de cuentas, el Gobierno Municipal realizará acciones de información y comunicación permanente a la ciudadanía, publicando todas las actividades de gestoría y del gasto público a fin de entregar cuentas claras y transparentes a la ciudadanía de Santiago Tapextla realizando informes constantes a sus habitantes a través de su Consejo de Desarrollo Social Municipal. Así mismo se pondrá puntual atención a que todas las actividades marchen de manera correcta evitando los tratos mal habidos que conllevan a un hábito desorganizado y poco transparente que recae en la corrupción donde se pierde la línea de trabajo con la cual se encamina el desarrollo de la comunidad.

### 7.2 Fortalecimiento de las finanzas y eficiencia del gasto público.

Administrar los recursos locales y los que vienen de la vía Federal es un trabajo de suma importancia que la Administración Municipal tiene que hacer de manera eficiente para poder fortalecer las finanzas las cuales ayuden a mejorar las condiciones e impulsen el crecimiento del municipio, lograr la eficiencia en este aspecto es una tarea ardua se necesitan valores, respeto e integridad valores que se pierden llegando al poder lo cual se ha visto desde muchos años atrás, adquirir compromisos interinstitucionales es una buena opción para fortalecer las finanzas del Municipio al tener mayores recursos para emplearlos en las obras en los sectores más afectados de la población, teniendo una visión de un estilo de gobierno caracterizado por un mayor grado de cooperación e interacción con la ciudadanía mejorando las actividades de gestoría y del gasto público.

### 7.3 Gobierno Eficaz y Eficiente

Hablar de gobernar a una comunidad se dice fácil pero conlleva una gran responsabilidad por parte de las autoridades Municipales, el reto es difícil ya que se tienen que tomar compromisos firmes y sólidos donde muchas veces no se puede cumplir con el 100 % de los mismos ahí recae la importancia de un trabajo eficiente en tiempo y forma para poder proporcionar información transparente y evitar conflictos internos y externos, es por esto que los compromisos de la actual administración son llevar a cabo trabajos firmes que beneficien a los sectores de la población que más lo necesiten.

### 7.4 Profesionalización y desempeño de los servidores públicos

A fechas actuales se ha venido implementando la profesionalización de los servidores públicos, esto es muy importante ya que podría cambiar la forma en que se ha venido sucitando el desempeño de los mismos en este sentido el propósito del municipio es que los puestos no sean ocupados por los amigos, ni por los leales de algún poderoso o de algún grupo si no por quienes acrediten las mejores aptitudes profesionales. De aquí su concepción democrática opuesta a la discrecionalidad, la falta de transparencia o las decisiones cupulares del signo que sean, esta dinámica que ha cobrado la profesionalización ha llevado a considerarla un aspecto medular en todo el contexto de la Administración Pública de tal manera que existe la necesidad de empezar a delinear aspectos normativos

## PLAN MUNICIPAL DE DESARROLLO

que permitan implementar la profesionalización con un esquema formal dentro de los Municipios y lograr con esto que en el Municipio de Santiago Tapextla exista un sistema objetivo con reglas claras y transparentes, provisión de servidores públicos acordes a los perfiles requeridos por el puesto y la función a desempeñar, eliminar practicas como el nepotismo y compadrazgo, además de un sistema clientelista y que se permita establecer una nueva cultura laboral con filosofía de servicio.

### 7.5 Dignificación y nueva cultura de servicio público

En el Municipio de Santiago Tapextla se necesita alentar una nueva forma de gobernar que este apegada a principios y valores éticos que permitan recuperar la confianza del ciudadano en sus autoridades Municipales, por ello las autoridades asistieron a reuniones de sensibilización de cómo actuar y desempeñarse como servidores públicos, como realizar las gestiones pertinentes en las dependencias correspondientes además de que estuvieron en temas como la campaña de transparencia y honestidad, el compromiso ético del ejecutivo y la necesidad de ser éticos.

### 7.6 Coordinación institucional

Debe existir la coordinación institucional dentro de la administración pública del Municipio para que pueda existir sinergia y complementariedad entre las instituciones para articular, focalizar y optimizar las acciones de apoyo e inversión dentro del territorio Municipal, para ello se implementara una estrategia participativa buscando promover la participación de los diversos agentes con intereses en los sectores productivos incluyendo a las instituciones de gobierno y organizaciones locales y del sector privado en la formulación y ejecución de proyectos de inversión para beneficiar a los habitantes del Municipio.

## VISION

El Ayuntamiento de Santiago Tapextla en 2014 lograra que sus habitantes cuenten con todos los servicios básicos y secundarios para poseer una vivienda digna; se genere una cultura de convivencia, explotación y cuidado del medio ambiente; para elevar la calidad de vida y alcanzar el bienestar de sus habitantes equiparable al nivel de vida Estatal y Nacional; a través del interés y trabajo conjunto de la población, el Consejo Municipal, las Autoridades locales, las Instituciones del Gobierno Federal y Estatal y el Honorable Ayuntamiento.

## MISION

Como integrantes del Ayuntamiento y Consejo Municipal, gobernaremos y trabajaremos para realizar las acciones necesarias que nos permitan mejorar la calidad de vida, la igualdad de oportunidades y de género; conservando y mejorando al mismo tiempo nuestros recursos naturales y dejando de lado aspectos políticos, religiosos o sociales para beneficiar a todos los habitantes del Municipio de Santiago Tapextla.

## PLAN MUNICIPAL DE DESARROLLO

**CUADRO 6. IDENTIFICACION DE LOS PRINCIPALES PROBLEMAS QUE AQUEJAN  
AL MUNICIPIO DE SANTIAGO TAPEXTLA, JAMILTEPEC, OAXACA.**

PROBLEMA	DESCRIPCION DEL PROBLEMA
DEFICIENCIA DE LOS SERVICIOS BASICOS	La contaminación por aguas negras y materia fecal en Santiago Tapextla y Llano Grande; carencia de agua potable en Santiago Tapextla, Llano Grande, Cahuitán, La Culebra, Tecoyame y San Isidro; y falta de capacidad de la Red de energía eléctrica para abastecer a Santiago Tapextla, Llano Grande, y Tecoyame;
INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA	Falta de remodelación y mantenimiento de la infraestructura y carencia de equipo de los 18 Centros de trabajo educativos del Municipio; y falta de infraestructura deportiva, centros de esparcimiento y entretenimiento juvenil.
REZAGO DEL SECTOR RURAL	Falta de Infraestructura productiva y equipamiento; y falta de Asistencia Técnica y capacitación en los tres sectores económicos del Municipio.
CONTAMINACION	Uno de los principales problemas que aqueja al municipio de Santiago Tapextla, existe un mal control para el desecho los residuos de la basura, este problema se encuentra localizado en la cabecera municipal y en cada una de sus agencias

## PLAN MUNICIPAL DE DESARROLLO

### 9. Priorización de Problemas.

Una vez realizado el levantamiento del diagnóstico municipal, se puede apreciar con referencia al año pasado que los problemas que aquejan al Municipio de Santiago Tapextla siguen siendo de la misma índole de mayor magnitud y sin solución a los mismos.

Otro de los problemas que se agregan a esta lista es la contaminación, problema detectado en el municipio y a sus alrededores.

PROBLEMÁTICA MUNICIPAL	DEFICIENCIA EN LOS SERVICIOS BÁSICOS (A)	IMPULSAR AL SECTOR DEL DESARROLLO RURAL (B)	CONTAMINACION (C)	EDUCACION (D)	FRECUENCIA	PRIORIZACION
DEFICIENCIA EN LOS SERVICIOS BÁSICOS (A)		A	A	A	3 A	1
IMPULSAR AL SECTOR DEL DESARROLLO RURAL (B)			B	D	1B	3
CONTAMINACION (C)				D	0C	4
EDUCACION (D)					2D	2

Matriz de Priorización de la Problemática Municipal por parte del Consejo de Desarrollo Social Municipal. Municipio Santiago Tapaextla 2011.

### Problematización de Santiago Tapextla.

#### Problema 1.

##### Falta de Servicios básicos:

Ampliación de la red de energía eléctrica, mejoramiento y mantenimiento de caminos, drenaje y agua entubada en Santiago Tapextla y Llano Grande; carencia de agua potable en Santiago Tapextla, Llano Grande, Cahuitán, La Culebra, Tecoyame y San Isidro; y falta de capacidad de la Red de energía eléctrica para abastecer a Santiago Tapextla, Llano Grande, y Tecoyame.

##### Ubicación de los Problemas.

Los problemas de la red de energía eléctrica, caminos y drenaje se presentan en la Cabecera Municipal y Llano Grande, por ser las dos comunidades en donde está establecida la mayor concentración de personas y por ende el mayor número de casas habitación. La ampliación y mejoramiento del servicio de Agua Potable se localiza en Santiago Tapextla, Llano Grande, Cahuitán, La Culebra, Tecoyame y San Isidro. La ampliación de la Red de energía eléctrica se requiere en las comunidades de Santiago Tapextla, Llano Grande, y Tecoyame.

## PLAN MUNICIPAL DE DESARROLLO

CAUSA	PROBLEMA	EFECTO
No hay servicio de drenaje de aguas negras en el Municipio	DEFICIENCIA DE LOS SERVICIOS BASICOS	Los habitantes contaminan el manto freáticos, ríos, arroyos, calles y pozos al arrojar aguas negras a las calles y al defecar al aire libre
Faltan baños en las viviendas por la escases de dinero de la población		La gente defeca en cualquier lugar al ras del suelo, provocando que el aire se contamine con olores fétidos y putrefactos
Mala cultura de los habitantes al arrojar aguas negras a las calles y defecar al aire libre		Calles sucias con arroyos de aguas negras y malos olores que contaminan el manto freático y por ende los pozos particulares de las casas
Los animales de traspatio andan sueltos por las calles defecando y orinando		Calles con mal aspecto y sucias con excremento que contaminan el aire con olores fétidos.
No hay reglamentación para el manejo de animales de traspatio y falta de conciencia de los habitantes		Los habitantes dejan libremente a sus animales que caminen por las calles sin la menor preocupación del grado de contaminación que esto representa
Crecimiento de la población		Al haber más habitantes en las comunidades se consume y requiere mayor cantidad de agua para las labores diarias de las viviendas
Pozos ensolvados y/o con poca agua		La explotación constante de los pozos hace que se vayan llenando de arena y posteriormente se ensolven, o simplemente la cantidad de agua disponible se reduzca drásticamente
Falta de infraestructura del servicio de la red de agua potable en el Municipio		Comunidades con escases de agua potable. Acarreo de agua proporcionada por los vecinos. Uso de agua de pozos sin previa cloración y por consiguiente enfermedades gastrointestinales
Los transformadores de energía eléctrica no alcanzan a abastecer las necesidades de todas las viviendas		Constantes variaciones de energía diariamente y muy poca luz por las noches, haciendo que los aparatos electrodomésticos se descompongan o por precaución no se utilicen. Se genera inseguridad en las noches.
Incremento en el número de usuarios y/o de viviendas		Superación de la capacidad de abastecimiento de energía eléctrica de los transformadores para el número de viviendas que fueron instalados originalmente.
Falta de inversión Municipal en la red de servicio de energía eléctrica		Deficiente servicio de energía eléctrica. Quejas constantes de los habitantes por el mal servicio.

Cuadro Árbol de Problema 1, Falta de los servicios básicos en el Municipio.

**PLAN MUNICIPAL DE DESARROLLO**

**Problema 2.**

**Educación:** Falta de remodelación y mantenimiento de la infraestructura y carencia de equipo de los 21 Centros de trabajo educativos del Municipio; y falta de infraestructura deportiva, centros de esparcimiento y entretenimiento juvenil.

**Ubicación del Problema.** Se presenta en los 18 planteles centros educativos que hay en el Municipio; respecto a la falta de infraestructura deportiva, centros de esparcimiento y entretenimiento juvenil se necesitan las cinco Agencias de Santiago Tapextla y Cabecera Municipal.

CAUSA	PROBLEMA	EFEECTO
Periodo de vida del 70% de la infraestructura escolar ya terminado	EDUCACION	Filtraciones de agua de lluvia por la techumbre, encharcamientos de aulas, instalaciones eléctricas sin funcionamiento, estructuras metálicas de la techumbre oxidadas, baños deteriorados y sin servicio de agua y luz, puertas y ventanas en malas condiciones
Falta de mayor inversión Municipal, Estatal y Federal		Infraestructura escolar deteriorada que no brinda y garantiza servicios adecuados. No se cuenta con equipo y materiales para elevar el nivel educativo
Bajo nivel económico de los habitantes		Las apoyos económicos de los Padres de familia son mínimos para la magnitud de las necesidades de mantenimiento y remodelación de la infraestructura y equipamiento escolar
No existe un programa de mantenimiento preventivo de la infraestructura escolar en los tres niveles de gobierno		Obliga a que los Padres de familia tengan que dar apoyos económicos obligatorios y tequios, presentándose problemas por aspectos económicos y de multas en los padres que no participan
Falta interés de las Autoridades en la juventud		Los jóvenes al no encontrar opciones de apoyo por las autoridades y al no haber centros de entretenimiento pasan mucho tiempo de ociosos, optando por acudir a las cantinas, consumir drogas, casarse muy jóvenes por embarazar a las novias, irse a trabajar a E.U. u otros lados, o simplemente delinquir.
Falta de programas Federales y Estatales específicos para jóvenes		
Pocos recursos Municipales que solamente alcanzan para infraestructura básica municipal		
Poca o nula organización e iniciativa de los jóvenes para solicitar apoyos al Municipio y demás entidades de apoyo gubernamental		No hacen acto de presencia o nadie escucha sus demandas en los tres niveles de Gobierno.

Cuadro Árbol de Problema 4, Educación

**PLAN MUNICIPAL DE DESARROLLO**

**Problema 3**

**Rezago del Sector Rural:** Falta de Infraestructura productiva y equipamiento; y falta de Asistencia Técnica y capacitación en los tres sectores económicos del Municipio.

**Ubicación del Problema.** La falta de infraestructura productiva, equipamiento y Asistencia Técnica en los tres sectores económicos, se presenta en todo el Municipio donde se desarrollan las actividades de los sectores primario, secundario y terciario.

CAUSA	PROBLEMA	EFEECTO
Falta de inversión Municipal en las áreas y actividades económicas	Falta de Infraestructura productiva, equipamiento y Asistencia Técnica en los tres sectores económicos del Municipio.	Los pocos recursos que destina el Ayuntamiento no satisfacen las necesidades del sector económico, provocando la migración, el atraso y rezago del sector, falta de empleos, el ocio de los habitantes entre otros
Nula capacitación y Asistencia Técnica para desarrollar las actividades económicas del Municipio		Conlleva a que las personas tengan una visión muy corta y no exista un buen nivel de organización. Fomenta que las diversas actividades siempre se hagan de igual manera, representando un obstáculo al cambio y por ende no haya avances tecnológicos
Excesiva burocracia y falta de inversión de los Gobiernos Estatales y Federales		No hay desarrollo y crecimiento del sector económico Municipal, provocando el desempleo, migración, ocio, conflictos sociales, vandalismo, robos y asaltos
Escasa gestión Municipal ante las instancias Estatales y Federales		No llegan todos los programas de inversión al sector económico, obstaculizando el desarrollo del mismo y que la economía se estanque

Cuadro Árbol de Problema 2, Falta de infraestructura productiva en el sector de desarrollo rural.

**PLAN MUNICIPAL DE DESARROLLO**

**Problema 4**

**Contaminación:** La falta y ubicación de un relleno sanitario es la principal causa de que la basura se encuentre regada en diferentes partes del municipio, principalmente en caminos y laderas que no son destinadas para este problema; La eses fecales son depositadas a ras de suelo por los habitantes del municipio y los animales como perros, marranos, gatos y hasta el ganado bovino deambulan en los caminos y calles principales dentro del municipio.

**Ubicación del Problema.** Este problema se presenta en la cabecera municipal y en cada una de sus 5 agencias, es necesario implementar medidas de prevención y manejo de los desechos orgánicos e inorgánicos.

CAUSA	PROBLEMA	EFFECTO
Existen animales (marranos) que deambulan por la principales calles del municipio	CONTAMINACION	Provocan enfermedades gastrointestinales, respiratorias y modifican la apariencia del municipio
No existe ningún basurero municipal o relleno sanitario		contaminan ríos, arroyos, praderas y afectan el medio ambiente
La falta de separación de la basura.		Los desechos inorgánicos dilatan más tiempo en su desintegración.
Falta de un reglamento municipal que especifique el manejo de residuos sólidos y líquidos.		Contaminación de aguas que se utilizan como fuentes de abrevaderos y la gente tira basura en cualquier parte del municipio
Falta de letrinas ecológicas		Enfermedades gastrointestinales e infecciones respiratorias.
Falta de equipo e infraestructura para dar manejo a los residuos sólidos y líquidos del municipio		
La gente no hace conciencia y tira la basura en la calle		En temporadas de lluvias la basura impide el escurrimiento del agua provocando inundaciones
Falta de infraestructura de drenaje y saneamiento		Prevención de enfermedades, calles limpias.

Cuadro Árbol de Problema 3, Contaminación.

**PLAN MUNICIPAL DE DESARROLLO**

**ARBOL DE SOLUCIONES ETRATEGICAS**

**Árbol de Solución Estratégica de los Servicios Básicos.**

<b>CONJUNTO DE SOLUCIONES</b>	<b>SOLUCIONES ESTRATÉGICAS</b>	<b>CONDICIONES POSITIVAS A FUTURO</b>
Levantar un padrón de viviendas y/o habitantes que no cuentan con baño o depósito de excreta	<b>MEJORAR LA CALIDAD DE SALUD DEL MUNICIPIO MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN DE FOSAS SÉPTICAS EN LAS VIVIENDAS DEL MUNICIPIO QUE NO CUENTAN CON DEPÓSITOS DE EXCRETA, AMPLIACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE AGUA POTABLE Y RED DE ENERGÍA ELÉCTRICA Y CAMINOS.</b>	Viviendas y/o habitantes identificados que contaminaran con aguas negras y que son susceptibles de apoyo para la construcción de depósito de excretas
Construcción de fosas sépticas y pozo de absorción en las viviendas que no cuentan con depósitos de excretas		Los habitantes ya no defecaran al raz del suelo y en las calles se respirara aire limpio. Los habitantes conducirán adecuadamente las aguas negras ha un sitio especifico para tal fin. Se crearan fuentes de temporales de empleo con la construcción de las fosas sépticas
Establecer un programa de educación ambiental en todos los centros escolares del Municipio		Las nuevas generaciones de habitantes ya no contaminaran el manto freático, ríos, arroyos y mantendrán las calles limpias
Establecer un reglamento para el manejo de los animales de traspatio y de mascotas		Se terminará la defecación al aire libre en las calles de los animales y se podrá llevar un control sanitario de los mismos.
Censo por comunidad para conocer el número de viviendas que requieren el servicio de agua potable		Todos los habitantes del Municipio dispondrán totalmente del servicio de agua potable mejorando su calidad de vida
Desensolves y/o rehabilitación de pozos y perforación de nuevos pozos		Disponibilidad de suficiente agua en los pozos para abastecer a las comunidades
Inversión Municipal en la ampliación y mejoramiento de la red de agua potable y cloradores		Comunidades con el servicio completo de agua potable acabando con el acarreo, la utilización de agua sin cloración y la erradicación de enfermedades gastrointestinales
Cambio de transformadores con mayor capacidad para abastecer el servicio en plenitud		Buen servicio de energía eléctrica de día y noche. Utilización normal de los aparatos electrodomésticos. Luz pública por las noches que dará seguridad a los habitantes.
Padrón y/o registro de viviendas y habitantes que carecen del servicio de energía eléctrica.		Todas las viviendas y habitantes gozaran del servicio de energía eléctrica complementándose los servicios básicos para una vivienda digna.

**PLAN MUNICIPAL DE DESARROLLO**

**Árbol de Solución Estratégica Educativa.**

CONJUNTO DE SOLUCIONES			SOLUCIONES ESTRATEGICAS	CONDICIONES POSITIVAS A FUTURO				
SANTIAGO TAPEXTLA	GABRIELA MISTRAL CLAVE: 20DJN0263O	CONSTRUC. PLAZA CIVICA Y TECHADO, CONSTRUCCION DE UN MURO DE RETENCION, CERCADO PERIMETRAL, DOS SANITARIOS.	REMODELAR LA INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA Y EQUIPAR LOS CENTROS DE TRABAJO ESCOLARES. Y CONSTRUCCIÓN DE INFRAESTRUCTURA DEPORTIVA, CENTROS DE ESPARCIMIENTO, ASI COMO LA ADQUISIÓN DE EQUIPO DE ENTRETENIMIENTO JUVENIL.	MEJORANDO LAS CONDICIONES DE INFRAESTRUCTURA Y EQUIPO SE ELEVARA LA CALIDAD DE EDUCACIÓN MUNICIPAL				
	BENITO JUAREZ CLAVE: 20DPR1337B	CONSTRUCCION DEL TECHADO DE LACANCHA, CERCADO PEIMETRAL, 10 CARROS DE REVESTIMIENTO PARA LA ENTRADA, VIGILANCIA EN LA INSTITUCION, CONSTRUC. DE DOS SANITARIOS.						
	MARGARITA MAZA DE JUAREZ CLAVE: 20DPR3521M	CONSTRUC. DE 3 AULAS DIDACTICAS, UN VENTILADOR DE PEDESTAL, 5 ROLLOS DE MAYA CICLONICA PARA CERCADO PERIMETRAL						
	TELESECUNDARIA	REHABILITACIÓN DE DOS AULAS Y MANTENIMIENTO AL BAÑO						
	I.E.B.O. CLAVE: 20ETH0239Z	ADQUISICION DE 10 PC, 3 PARES DE VENTILADORES, 1 CAÑON, MATERIAL DIDACTICO Y UN POZO PROFUNDO, APARATO DE SONIDO, MATERIAL DE LIMPIEZA Y CONSTRUC DE LA PLAZA CIVICA.						
CAHUITAN	5 DE MAYO	CONSTRUCCIÓN DE 1 DIRECCION, DOS SANITARIOS, 1 COMPUTADORA Y CERCADO PERIMETRAL			REMODELAR LA INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA Y EQUIPAR LOS CENTROS DE TRABAJO ESCOLARES. Y CONSTRUCCIÓN DE INFRAESTRUCTURA DEPORTIVA, CENTROS DE ESPARCIMIENTO, ASI COMO LA ADQUISIÓN DE EQUIPO DE ENTRETENIMIENTO JUVENIL.	MEJORANDO LAS CONDICIONES DE INFRAESTRUCTURA Y EQUIPO SE ELEVARA LA CALIDAD DE EDUCACIÓN MUNICIPAL		
	PREESCOLAR "JUNTO AL MAR" CLAVE: 20KJN0865Q	CONSTRUC. DE DOS BAÑOS, CONSTRUC. DE 1 AULA, MAQUINA DE ESCRIBIR, LIBROS Y MUEBLES NUEVOS.						
LLANO GRANDE	JOSE DE LOS REYES MARTINEZ CLAVE: 20DJN1068H	CONSTRUC. DIRECCION,UNA BODEGA, SANITARIOS Y 1 AULA,CERCO PERIMETRAL, INTRODUCCION DE LA LUZ Y DRENAJE, CULMNAR CON EL TECHADO DE LA PLAZA CIVICA.					REMODELAR LA INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA Y EQUIPAR LOS CENTROS DE TRABAJO ESCOLARES. Y CONSTRUCCIÓN DE INFRAESTRUCTURA DEPORTIVA, CENTROS DE ESPARCIMIENTO, ASI COMO LA ADQUISIÓN DE EQUIPO DE ENTRETENIMIENTO JUVENIL.	MEJORANDO LAS CONDICIONES DE INFRAESTRUCTURA Y EQUIPO SE ELEVARA LA CALIDAD DE EDUCACIÓN MUNICIPAL
	GUADALUPE VICTORIA CLAVE: 20DPR1338A	CONSTRUC. DE 1 AULA, SANITARIOS, CERCADO PERIMETRAL Y CONSTRUC. DE UNA AULA DE MEDIOS						
	TELESECUNDARIA CLAVE: 20TDV1090Z	ADQUISICION DE MUEBLES ESCOLARES, CONSTRUC. DE 1 DIRECCION, COMEDORESCOLAR, 1 BIBLIOTCA, 1 SALA DE USOS MULTIPLES, 1 LABORTORIO, CERCO PERIMETRAL, TV, VIDEO CASETERA, MAQUINA DE ESCRIBIR Y MATER. DEPORTIVO.						
TECOYAME	JUAN ALDAMA CLAVE: 20DJN0422B	PISO, 2 BAÑOS, MUEBLES, CERCADO PERIMETRAL.	REMODELAR LA INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA Y EQUIPAR LOS CENTROS DE TRABAJO ESCOLARES. Y CONSTRUCCIÓN DE INFRAESTRUCTURA DEPORTIVA, CENTROS DE ESPARCIMIENTO, ASI COMO LA ADQUISIÓN DE EQUIPO DE ENTRETENIMIENTO JUVENIL.	MEJORANDO LAS CONDICIONES DE INFRAESTRUCTURA Y EQUIPO SE ELEVARA LA CALIDAD DE EDUCACIÓN MUNICIPAL				
	20 DE NOVIEMBRE CLAVE:	CONSTRUC. DE 1 DIRECCION, 1 PLAZA CIVICA, 2 BAÑOS, ADQUISICION DE 3 COMPUTAD., 1 BODEGA DE ALMACEN, CERCADO PERIMETRAL, REPARACION DEL PORTON, MATER.DIDACTICO, MUEBLES DE OFICINA.						
	SECUNDARIA COMUNITARIA CLAVE: 20KTV0042S	CONSTRUCCIÓN DE 2 SANITARIOS, 1 AULA, CERCADO PERIMETRAL, PLAZA CIVICA Y 5 COPUTADORAS.						

**PLAN MUNICIPAL DE DESARROLLO**

LA CULEBRA	RUFINO TAMAYO CLAVE: 20DJN2185D	2 BAÑOS, PLAZA CIVICA, CERCO PERIMETRAL		
	16 DE SEPTIEMBRE CLAVE: 20DPR2775H	CONSTRUC. DE 2 SANITARIOS, 1 AULA, 1 DIRECCION, AMPLIACION DE LA PLAZA CIVICA, 2 COPUTADORAS, MAQUINAS DE ESCRIBIR, APARATO DE SONIDO, CERCO PERIMETRAL, AREGLO Y PAVIMENTACION DE LA ENTRADA Y MATER. DE OFICINA.		
	TELESECUNDARIA CLAVE: 20DTV1402K	CONSTRUC. 2 AULAS, 2 BAÑOS, UNA CANCHA DE BASQUEBOL Y FUTBOL, 8 COMPUTADORAS, MATER. DE HIGIENE, OFICINA Y DIDACTICO.		
SAN ISIDRO	JUAN ESCUTIA CLAVE: 20DJN2060W	CONSTRUC. DE 1 AULA, 2 SANITARIOS Y 1 PLAZA CIVICA, TECHADO DE LA PLAZA CIVICA, CERCADO PERIMETRAL, 1 PORTON, MUEBLES (SILLAS, MESAS, APARATO DE SONIDO Y VENTILADORES).		
	IGNACIO ZARAGOZA CLAVE: 20DPR2474I	ACABADO DE LA PLAZA CIVICA, REPARACION DE BAÑOS, LAMINAS PARA CUBRI LA PILAS DE ALMACENAMIENTO DE AGUA, REPARAC. DEL CERCO PERIMETRAL, 2 COMPUTADORAS EQUIPADAS, Y 2 TABLEROS PARA BASQUETBOL		
	TELESECUNDARIA CLAVE: 20DTV1568S	CONSTRUCCION. DE 1 AULA DIDACTICA, 2 BAÑOS, PLAZA CIVICA, EMBARDADO PERIMETRAL, 1 MAQUINA DE ESCRIBIR CARRO GDE. Y PROTECCION METALICA PARA LAS AULAS		
DESTINAR RECURSOS MUNICIPALES EXCLUSIVOS PARA ESTE SECTOR POBLACIONAL			SE FOMENTARA UNA CULTURA MUNICIPAL CONSIDERANDO A ESTE SECTOR POBLACIONAL	
GESTIÓN DE RECURSOS Y PROGRAMAS ESTATALES Y FEDERALES PARA LOS JÓVENES			EL ESTADO Y LA FEDERACIÓN CUMPLIRÁN CON UNA OBLIGACIÓN CONSTITUCIONAL CON LOS DERECHOS DE LOS JÓVENES	
PRIORIZAR RECURSOS PARA ESTE SECTOR POBLACIONAL			LOS JÓVENES DEBERÁN ASUMIR NUEVAS RESPONSABILIDADES QUE LES AYUDARAN EN SU FORMACIÓN, TENDRÁN UNA OPCIÓN INVERTIR EN EQUIPO Y/O CENTROS DE ENTRETENIMIENTO	
ORGANIZACIÓN DE JÓVENES POR AGENCIA EN COMITÉS			SE FOMENTARA EN LOS JÓVENES UNA CULTURA DE ORGANIZACIÓN Y DE GESTIÓN PARA SATISFACER SUS DEMANDAS	

**PLAN MUNICIPAL DE DESARROLLO**

**Árbol de Solución Estratégica al Desarrollo Rural**

<b>CONJUNTO DE SOLUCIONES</b>	<b>SOLUCIONES ESTRATEGICAS</b>	<b>CONDICIONES POSITIVAS A FUTURO</b>
Capacitar a las organizaciones de los sectores económicos	<b>INVERSIÓN INTEGRAL EN LOS TRES SECTORES ECONÓMICOS DE DESARROLLO DEL MUNICIPIO</b>	Ampliara la visión de los integrantes de las organizaciones y surgirán nuevas inquietudes de trabajo, fomentando paulatinamente cambios positivos en la manera de trabajar apoyados con avances tecnológicos y de gestión
Programación e incremento de la inversión Municipal en las áreas económicas		Habrá fuentes de trabajo y de autoempleo, disminuyendo en algún grado los diversos problemas sociales (migración, desempleo, vandalismo, ocio y rezago del sector económico)
Oportunidad de las gestiones Municipales y firma de convenios de apoyo con las instancias Gubernamentales		Habrá certidumbre y serán oportunas las gestiones del Ayuntamiento, trasmitiendo esa misma certidumbre al desarrollo económico del sector
Incrementar el número de gestiones y seguimiento en las instancias Estatales y Federales aprovechando todos los programas del sector económico.		Se aterrizaran más programas y recursos que permitirán el desarrollo del sector económico reflejándose en el incremento de empleos y dinamismo económico

**PLAN MUNICIPAL DE DESARROLLO**

**Árbol de Solución Estratégica Contaminación.**

CONJUNTO DE SOLUCIONES	SOLUCION ESTRATEGICA	CONDICIONES POSITIVAS A FUTURO
ESTABLECIMIENTO Y UBICACIÓN DE UN BASURERO MUNICIPAL (RELLENO SANITARIO)	<b>MEJORAR EL MANEJO DE LOS RESIDUOS SÓLIDOS Y LIQUIDOS DEL MUNICIPIO</b>	MEJOR CONTROL DE LA BASURA
IMPLEMENTACIÓN DE PROGRAMAS DE MANEJO DE LA BASURA		SE EVITA CONTAMINAR RIOS Y ARROYOS EN TIEMPOS DE LLUVIAS
CAPACITACIÓN USO Y MANEJO DE AGUAS RESIDUALES		GENERAR NUEVOS INGRESOS POR MANEJO Y SEPARACION DE LA BASURA
ELABORACION DE REGLAMENTO SERVICIO PUBLICO DE LIMPIA Y SANIDAD		LOGRAR UN MUNICIPIO LIMPIO DE DESECHOS TOXICOS
CAPACITACION PARA EL MANEJO DE RESIDUOS DE AGROQUIMICOS		NUEVOS INGRESOS POR EL MANEJO ADECUADO DE LA BASURA ORGANICA E INORGANICA
CONSTRUCCION DE LETRINAS		REGLAMENTOS BIEN DISEÑADOS Y APLICADOS NUEVOS INGRESOS POR MULTAS Y SANCIONES
INTRODUCCION DEL DRENAJE		MAYOR ORGANIZACIÓN EN MATERIA DE SALUD
CONSTRUCCION DE LA PLANTA TRATADORA DE AGUAS RESIDUALES.		MEJOR ORGANIZACIÓN EN MATERIA DE SALUD
CONSTRUCCION DE CHIQUEROS ECOLOGICOS		MEJOR CONDICION DE LOS SANITARIOS
		MEJORAR LAS CONDICIONES DE VIDA
		MEJORAR LAS CONDICIONES DE SANIDAD Y LIMPIEZA

**PLAN MUNICIPAL DE DESARROLLO**

**MATRIZ DE SOLUCIONES ESTRATEGICAS**

Matriz de solución estratégica para mejorar los servicios básicos del Municipio.

Solución Estratégica	¿Resuelve o ataca varios problemas? ¿Cuáles?	¿Los recursos para hacerla están bajo control?	¿Estamos todos de acuerdo en realizarla? ¿Quiénes?	¿Cuánto tiempo tardaremos en lograrlo? ¿Cuántos años?	¿Qué riesgos o peligros corremos al hacerlo?	¿Qué riesgos o peligros corremos al por no hacerlo?	¿Quiénes se van a beneficiar?
Mejorar los servicios Básicos de Municipio mediante la construcción de Fosas sépticas en las viviendas del Municipio que no cuentan con depósitos de excreta, y ampliación y mejoramiento de los servicios de agua potable y red de energía eléctrica.	Viviendas y/o habitantes identificados que contaminaran con aguas negras y que son susceptibles de apoyo para la construcción de depósito de excretas	Los recursos económicos que le corresponde al Municipio si están bajo control; los demás recursos económicos se gestionaran, mediante las mezclas de recursos con las dependencias correspondientes. Los recursos humanos y/o grupos de trabajo involucrados en el proyecto están en la mejor disposición. Los recursos técnicos y profesionales para ejecutar el proyecto serán contratados, gestionados y pagados por el Municipio.	Sí, todos los integrantes del Consejo de Desarrollo Social Municipal, los habitantes y el cabildo municipal.	8 años	Ninguno, al contrario, los servicios básicos son muy importantes para los habitantes	Que el Municipio se quede rezagado técnica y tecnológicamente y los habitantes sufran el adelanto técnico, tecnológico y que posteriormente padezcan debilidad municipal, quedándose como hasta el día de hoy marginados y con un alto índice de rezago en servicios básicos	Los 3,031 habitantes que viven en el Municipio de Santiago Tapextla
	Los habitantes ya no defecaran al ras del suelo Los habitantes conducirán adecuadamente las aguas negras o un sitio específico para tal fin. Se crearan fuentes de temporales de empleo con la construcción de las fosas sépticas						
	Las nuevas generaciones de habitantes ya no contaminaran el manto freático, ríos, arroyos y mantendrán las calles limpias						
	Se terminará la defecación al aire libre en las calles de los animales y se podrá llevar un control sanitario de los mismos.						
	Todos los habitantes del Municipio dispondrán totalmente del servicio de agua potable mejorando su calidad de vida						
	Disponibilidad de suficiente agua en los pozos para abastecer a las comunidades						
	Comunidades con el servicio completo de agua potable acabando con el acarreo, la utilización de agua sin cloración y la erradicación de enfermedades gastrointestinales						
	Buen servicio de energía eléctrica de día y noche. Utilización normal de los aparatos electrodomésticos. Luz pública por las noches que dará seguridad a los habitantes.						
	Todas las viviendas y habitantes gozaran del servicio de energía eléctrica complementándose los servicios básicos para una vivienda digna						
	Se satisfacer al cien por ciento la demanda del servicio y los habitantes palparan un apoyo real del Ayuntamiento haciéndolo mas fuerte						

**PLAN MUNICIPAL DE DESARROLLO**

Matriz de solución estratégica en ámbito educativo del Municipio

Solución Estratégica	¿Resuelve o ataca varios problemas? ¿Cuáles?	¿Los recursos para hacerla están bajo nuestro control?	¿Estamos todos de acuerdo en realizarla? ¿Quiénes?	¿Cuánto tiempo tardaremos en lograrlo? ¿Cuántos años?	¿Qué riesgos o peligros corremos al hacerlo?	¿Qué riesgos o peligros corremos al por no hacerlo?	¿Quiénes se van a beneficiar?
Remodelar la Infraestructura Educativa y equipar los Centros de trabajo escolares. Y construcción de infraestructura deportiva, centros de esparcimiento, así como la adquisición de equipo de entretenimiento juvenil.	Si	Los recursos económicos que le corresponde al Municipio si están bajo control; los demás recursos económicos se gestionaran. Los recursos humanos y /o grupos de trabajo involucrados en el proyecto están en la mejor disposición. Los recursos técnicos y profesionales para ejecutar el proyecto serán contratados, gestionados y pagados por el Municipio.	Si, todos los integrantes del Cabildo Municipal, el Consejo Municipal, los 1,093 alumnos y los 2,348 jóvenes que hay en el Municipio	8 años	Ninguno	Que se deteriore totalmente la infraestructura escolar y sea altamente riesgosa para provocar accidentes en los estudiantes e incluso se caigan con temblores de pequeña escala; que el nivel educativo continúe bajo; que con la falta de opciones de entretenimiento existan innumerables jóvenes drogadictos y alcohólicos y que se dediquen a delinquir; que se vayan de sus lugares de origen; o que se casen a temprana edad, con la consecuente de que terminen divorciados por su inmadurez.	1,093 estudiantes de las 18 escuelas que hay en todo el Municipio. Los 1,057 jóvenes de 0 a 14 años y los 1,291 de 15 años y más habitantes del Municipio.
	El mal estado de la infraestructura de los Jardines de niños, primarias, y secundarias, ; así como el equipamiento de las mismas						
	Los jóvenes al no encontrar opciones de apoyo y/o entretenimiento optan por acudir a las cantinas, consumir drogas, casarse muy jóvenes por embarazar a las novias, irse a trabajar a E.U. u otros lados, o delinquir.						

## PLAN MUNICIPAL DE DESARROLLO

Matriz de solución estratégica en Inversión Integral en los Tres sectores económicos.

Solución Estratégica	¿Resuelve o ataca varios problemas? ¿Cuáles?	¿Los recursos para hacerla están bajo nuestro control?	¿Estamos todos de acuerdo en realizarla? ¿Quiénes?	¿Cuánto tiempo tardaremos en lograrlo? ¿Cuántos años?	¿Qué riesgos o peligros corremos al hacerlo?	¿Qué riesgos o peligros corremos al por no hacerlo?	¿Quiénes se van a beneficiar?
Inversión integral en los tres sectores económicos de desarrollo del Municipio.	Si	Los recursos económicos que le corresponde al Municipio si están bajo control; los demás recursos económicos se gestionaran. Los recursos humanos y /o grupos de trabajo involucrados en el proyecto están en la mejor disposición. Los recursos técnicos y profesionales para ejecutar el proyecto serán contratados, gestionados y pagados por el Municipio.	Si, todos los integrantes del Cabildo Municipal y el Consejo Municipal y grupos de trabajo	8 años	Ninguno	Que el Municipio se quede rezagado técnica y tecnológicamente y no se insertarse en la economía regional. Que los ganaderos y agricultores sigan trabajando como se hacía hace 50 años y las tierras sigan improductivas. Que el resto de las actividades económicas no sufran ningún adelanto técnico, tecnológico y falte la capacitación para mejorar y se hagan más rentables para los habitantes	Los 3,031 habitantes que viven en el Municipio de Santiago Tapextla.
	Falta de capacitación						
	Falta de Asistencia Técnica						
	Creación de fuentes de trabajo						
	Mayor dinamismo económico						
	Construcción de infraestructura productiva						
	Inversión en áreas rezagadas						
	Equipamiento productivo						

**PLAN MUNICIPAL DE DESARROLLO**

Matriz de solución estratégica para mejorar y dar manejo a la basura que se genera en Tapextla.

Solución Estratégica	¿Resuelve o ataca varios problemas? ¿Cuáles?	¿Los recursos para hacerla están bajo nuestro control?	¿Estamos todos de acuerdo en realizarla? ¿Quiénes?	¿Cuánto tiempo tardaremos en lograrlo? ¿Cuántos años?	¿Qué riesgos o peligros corremos al hacerlo?	¿Qué riesgos o peligros corremos al no hacerlo?	¿Quiénes se van a beneficiar?
Mejorar el manejo de los residuos sólidos y líquidos del municipio	Si	Los recursos económicos que le corresponde al Municipio si están bajo control; los demás recursos económicos se gestionaran. Los recursos humanos y /o grupos de trabajo involucrados en el proyecto están en la mejor disposición. Los recursos técnicos y profesionales para ejecutar el proyecto serán contratados, gestionados y pagados por el Municipio.	Si, todos los integrantes del Cabildo Municipal y el Consejo Municipal y grupos de trabajo	6 años	Ninguno	Que el Municipio siga padeciendo el efecto del cambio climático, posteriormente se resentirá con mayor frecuencia, se generara mucha basura, se presentaran con mas frecuencia diferentes enfermedades en niños y personas de la tercera edad, la contaminación de los desechos tóxicos como el plástico ocasionan cáncer.	Los 3,031 habitantes que viven en el Municipio de Santiago Tapextla.
	Mejor control de la basura						
	Se evita contaminar ríos y arroyos en tiempos de lluvias						
	Generar nuevos ingresos por manejo y separación de la basura						
	Lograr un municipio limpio de desechos tóxicos						
	Nuevos ingresos por el manejo adecuado de la basura orgánica e inorgánica						
	Reglamentos bien diseñados y aplicados nuevos ingresos por multas y sanciones						
	Mayor organización en materia de salud						
	Mejor condición de los sanitarios						
	Prevención de enfermedades gastrointestinales e infecciones respiratorias.						
	Mejorar las condiciones de vida						
Mejorar las condiciones de sanidad y limpieza							

**PLAN MUNICIPAL DE DESARROLLO**

**MATRIZ DE LINEAS ESTRATEGICAS E INVOLUCRADOS EN EL PLAN.**

**Objetivos de la Línea Estratégica Servicios Básicos.**

<b>Solución Estratégica (Línea Estratégica)</b>	<b>Objetivo General</b>	<b>Proyectos</b>	<b>Objetivos Específicos por Proyecto</b>	<b>Metas</b>
Mejorar los servicios Básicos de Municipio mediante la construcción de Fosas sépticas en las viviendas del Municipio que no cuentan con depósitos de excreta, y ampliación y mejoramiento de los servicios de agua potable, red de energía eléctrica y mantenimiento y apertura de caminos cosecheros y de acceso al municipio.	Complementar y mejorar los servicios básicos de depósito de excretas, agua potable y energía eléctrica de las viviendas de Santiago Tapextla	Infraestructura Contar con la Infraestructura Municipal Adecuada y suficiente para el manejo de las aguas negras y disposición de excretas.	Infraestructura: Que los habitantes de Santiago Tapextla y Llano Grande cuenten con depósitos de excretas y con ello frenar la contaminación por aguas negras.	200 fosas sépticas y pozos de absorción construidas en Santiago Tapextla en el 2010 y mantenimiento para el 2011
				285 fosas sépticas y pozos de absorción construidas en Llano Grande en el 2012.
		Ampliación y mejoramiento del servicio de Red de Agua Potable.	Que los habitantes en su totalidad de Santiago Tapextla, Llano Grande, Cahuitán, La Culebra, Tecoyame y San Isidro cuente con el servicio de agua potable.	6 Ampliaciones de la Red de agua potable de 1", de 3 kilómetros lineales en las comunidades de Santiago Tapextla, Llano Grande, Cahuitán, La Culebra, Tecoyame y San Isidro.
				6 desensolves de pozos en las comunidades de Santiago Tapextla, Llano Grande, Cahuitán, La Culebra, Tecoyame y San Isidro.
		Ampliación del servicio de Energía Eléctrica.	Que los habitantes de Santiago Tapextla, Llano Grande y Tecoyame cuenten con un servicio completo y eficiente de energía eléctrica.	3 Ampliaciones de la Red de energía eléctrica para beneficio de 228 habitantes en Santiago Tapextla, Llano Grande y Tecoyame.
		Organización: Organizar Comités de obras, ya sea por barrio o comunidad, según se requiera.	Organización: Identificar las viviendas y/o habitantes que no cuentan con fosas sépticas y pozos de absorción en Santiago Tapextla y Llano Grande; saber cuál es la población faltante de los servicios de agua potable en Santiago Tapextla, Llano Grande, Cahuitán, La Culebra, Tecoyame y San Isidro; e identificar a la población	1 Comité por comunidad de 20 personas en Santiago Tapextla, Llano Grande, Cahuitán, La Culebra, Tecoyame y San Isidro.
				2 Padrones de viviendas y/o habitantes que no tienen fosas sépticas y pozos de absorción.
		6 Padrones de viviendas y/o habitantes que no cuentan con el servicio de agua potable.		
		3 Padrones de viviendas y/o habitantes que no cuentan con el servicio de energía eléctrica.		

**PLAN MUNICIPAL DE DESARROLLO**

			que le falta el servicio de energía eléctrica en Santiago Tapextla, Llano Grande y Tecoyame.	
		Fomento: Contar con los apoyos Institucionales que permitan impulsar y fomentar en el Municipio una cultura sobre el manejo apropiado de las aguas negras y desechos sólidos, el uso sustentable del agua potable, y el uso racional de la energía eléctrica.	Fomento: Identificar los diferentes requisitos Institucionales para gestionar los programas que fomenten en los habitantes del Municipio una buena cultura sobre el destino adecuado de las aguas negras y desechos sólidos, el uso sustentable del agua potable, y el uso racional de la energía eléctrica.	1 Convenio Municipal con la SSA, SEMARNAT, CNA, CEA, Instituto Estatal de Ecología, CFE, para concientizar y sensibilizar a los habitantes sobre los desechos y manejos de aguas residuales, cuidado y manejo del agua y uso racional de la energía eléctrica
		Capacitar a los usuarios sobre el consumo racional de energía eléctrica.	Conocer el trabajo para generar energía eléctrica y sus costos.	2 Cursos sobre de capacitación en pastoreo intensivo en praderas irrigadas en 2011. 1 Curso de capacitación en cada comunidad del Municipio sobre la generación de energía eléctrica en 2011.
		Infraestructura : Pavimentación del camino principal del Municipio, tramo de Llano Grande – Santiago Tapextla – al entronque conocido como el Zopilote, tramo de 9.8 kilómetro. Contar con el servicio	Infraestructura: Mejorar gradualmente el camino principal del Municipio para que haya una mejor comunicación vehicular durante todo el año.  Construir paulatinamente la infraestructura secundaria para cubrir las expectativas de avance, higiene y estética del Municipio que los habitantes desean.	1 puente construido con dos carriles  3.8 kilómetros de pavimentación en años pasados y 6 kilómetros en 2011.  1.8 kilómetros lineales por 7 metros de ancho de calles pavimentadas en la Cabecera Municipal para 2012  5 kilómetros lineales por 7 metros de ancho de calles pavimentadas en las tres Agencias y dos Núcleos Rurales para 2015

## PLAN MUNICIPAL DE DESARROLLO

		secundario de pavimentación de calles en el Municipio. Instalación de un Centro de Capacitación y Aprendizaje.	Contar con el servicio de un CCA con precios accesible y al alcancen de los estudiantes	Se cuenta con 1 CCA instalado con el servicio de 10 computadoras e Internet.
--	--	--	---	--

### Involucrados en el Plan.

**Involucrados en la Línea Estratégica:** Mejorar los servicios Básicos de Municipio mediante la construcción de Fosas sépticas en las viviendas del Municipio que no cuentan con depósitos de excreta, y ampliación y mejoramiento de los servicios de agua potable, red de energía eléctrica y mantenimiento; Apertura de caminos cosecheros y de acceso al municipio.

Involucrados en el Plan					
Proyecto	Involucrados en la Comunidad	Ámbito			
		Municipal	Estatal	Federal	Social o Privado
<b>Organización:</b> Organizar Comités de obras, ya sea por barrio o comunidad, según se requiera.	Comités de las comunidades o barrios de Santiago Tapextla, Llano Grande, Cahuitán, La Culebra, Tecoyame y San Isidro	Regidor de Educación y Regidor de Desarrollo Social: Organizar y apoyar a los comités de las comunidades o de barrios para obtener y certificar los registros de habitantes y/o viviendas a beneficiarse			
<b>Infraestructura:</b> Contar con la Infraestructura Municipal Adecuada y suficiente para el manejo de las aguas negras y disposición de excretas.	Comité de Obras: Obtener el padrón oficial de la viviendas que no cuentan con deposito de excretas	Cabildo Municipal: Aprobar recursos para la construcción de fosas sépticas y pozos de absorción. Presidente Municipal y Regidor de Obras: gestión de recursos complementarios y permisos correspondientes. Asesor de Obras Municipal: elaboración de proyectos técnicos.	MDS: Modulo de Desarrollo Sustentable CEA e Instituto Estatal de Ecología: Aprobación y validación del proyecto técnico.	SEDESOL: aportación de recursos del Programa Mejoramiento de viviendas, Subprograma letrización. SEMARNAT: otorgamiento de permisos, aprobación y validación del proyecto técnico.	
Ampliación y mejoramiento del servicio de Red de Agua Potable.	Comité de Obras: Obtener el padrón oficial de la viviendas que no cuentan con el servicio de agua potable	Cabildo Municipal: Aprobar recursos para la ampliación de la red de agua potable. Presidente Municipal y Regidor de Obras: gestión de recursos complementarios y permisos correspondientes. Asesor de Obras Municipal: elaboración de proyecto técnico.	MDS: Modulo de Desarrollo Sustentable aportación de recursos del Programa Agua potable, CEA: aprobación y validación del proyecto técnico.	SEDESOL: aportación de recursos del Programa Agua potable, Subprograma construcción, ampliación y rehabilitación. SEMARNAT y CNA: otorgamiento de permisos, aprobación y validación del proyecto técnico.	
Ampliación del servicio de Energía Eléctrica.	Comité de Obras: Obtener el padrón oficial de las viviendas que no cuentan con el servicio de energía eléctrica.	Cabildo Municipal: Aprobar recursos para la ampliación de la red de agua potable. Presidente Municipal y Regidor de Obras: gestión de recursos complementarios y permisos correspondientes. Asesor de Obras Municipal: elaboración de proyecto técnico.	MDS: Modulo de Desarrollo Sustentable aportación de recursos del Programa Electrificación rural, Subprograma construcción, ampliación y rehabilitación.	SEDESOL: aportación de recursos del Programa Electrificación rural, Subprograma construcción, ampliación y rehabilitación. CFE: aprobación y validación del proyecto técnico.	
<b>Fomento:</b> Contar con los apoyos Institucionales que permitan impulsar y fomentar en el Municipio una cultura sobre el manejo apropiado de las aguas negras y desechos sólidos, el uso sustentable del agua potable, y el uso racional de la energía eléctrica.	Comités de las comunidades o barrios de Santiago Tapextla, Llano Grande, Cahuitán, La Culebra, Tecoyame y San Isidro	Regidor de Educación y Desarrollo Social: gestión de información sobre el manejo apropiado de aguas residuales y desechos sólidos, el uso sustentable del agua potable, y el uso racional de la energía eléctrica.	CEA, ICAPET, Instituto Estatal de Ecología: aportación de información sobre el manejo de aguas residuales y desechos sólidos, el uso sustentable del agua potable, y el uso racional de la energía eléctrica.	SSA, SEMARNAT, CFE y CNA: aportación de información sobre el manejo de aguas residuales y desechos sólidos, el uso sustentable del agua potable, y el uso racional de la energía eléctrica.	
<b>Capacitación:</b> Contar con un Programa Municipal de Capacitación sobre el manejo de los desechos sólidos.	Comités de Barrios de Santiago Tapextla y Llano Grande: organización de grupos de habitantes	Presidente Municipal, Sindico Municipal y Regidor de Educación: gestión de cursos de capacitación sobre el manejo de aguas residuales	SSA e Instituto Estatal de Ecología: imparten capacitación sobre el manejo de aguas residuales	SSA y SEMARNAT: imparten capacitación sobre el manejo de aguas residuales	

**PLAN MUNICIPAL DE DESARROLLO**

	a beneficiarse.				
Capacitación a productores sobre el manejo de sistemas de riego presurizados.	Productores y ganaderos de los 3 Ejidos del Municipio	Regidor de Desarrollo Social y Asesor Municipal de Desarrollo Rural: gestión de cursos de capacitación sobre el manejo del agua agrícola	CEA e Instituto Estatal de Ecología: imparten cursos de capacitación sobre el manejo del agua agrícola	Comisión Nacional del Agua e Instituto de Tecnología del Agua: imparten cursos de capacitación sobre el manejo del agua agrícola	
Capacitar a los usuarios sobre el consumo racional de energía eléctrica.	Comités de Obras: organizan en grupos en Santiago Tapextla, Llano Grande y Tecoyame.	Regidor de Obras y Desarrollo Social: gestionan cursos de capacitación sobre el uso sustentable y costos de la energía eléctrica		Comisión Federal de Electricidad: imparte capacitación sobre el usos sustentable y costos de la energía eléctrica	

**Objetivos de la Línea Estratégica en el aspecto Educativo**

Solución Estratégica (Línea Estratégica)	Objetivo General	Proyectos	Objetivos Específicos por Proyecto	Metas
Remodelar la Infraestructura Educativa y equipar los Centros de trabajo escolares. Y la construcción de infraestructura deportiva, así como la adquisición de equipo de entretenimiento juvenil.	Programar acciones que permitan construir, remodelar y equipar la Infraestructura educativa; así como la infraestructura deportiva y de sano entretenimiento para la juventud.	<b>Infraestructura:</b> Contar en las escuelas del Municipio con Aulas seguras, en buen estado y equipadas.	<b>Infraestructura:</b> Tener una infraestructura educativa segura, en optimas condiciones y equipada para alcanzar una educación de calidad.	18 escuelas rehabilitadas y equipadas durante el periodo 2011 - 2016 en el Municipio.
		Construcción de una Unidad Deportiva Municipal.	Contar con un centro de sano esparcimiento y de reunión para que los jóvenes y habitantes en general del Municipio se ejerciten.	1 cancha de futbol con gradas y pista de ovalo de 400 metros; 1 de basketbol; 1 de futbol rápido; 1 paredes de frontón; 1 modulo de juegos infantiles (columpios, sube y baja, resbaladilla, caracol, pasamanos, volantines, remolino); 1 modulo de aparatos para ejercicios (caminadora, cama para abdominales, plancha para lagartijas, tubulares para piernas, pecho, y argolla para Cristo); 2 baños; 15 bancas y luminarias; y 2 contenedores de basura construidos en el 2015.
		Construcción de una Biblioteca Municipal.	Contar con un centro de trabajo municipal que ayude a incrementar el acervo cultural de los habitantes.	1 Biblioteca Municipal equipada con sillas, mesas, estantes, carro recolector de libros construida para 2012.
		Contar con tres módulos Municipales de equipos de entretenimiento juvenil.	Tener opciones de recreación y entretenimiento para los jóvenes y familias del Municipio.	DVD'S, proyectores de películas, pantallas, bocinas, sillas, micrófonos inalámbricos con receptor de audio, películas educativas en DVD, discos de DVD de música formativa, adquiridos por el Municipio.
		Capacitación: Orientar a los jóvenes en el proceso formativo y humano.	Capacitación: Que la juventud cuente con orientaciones en materia de Salud, sexo, alcoholismo, drogadicción, medio ambiente, derechos de la mujer, derechos humanos, comportamiento familiar y social.	1 taller de capacitación sobre SIDA y educación sexual a estudiantes del IEBO y Telesecundarias en 2011. 1 taller de capacitación sobre los problemas del alcoholismo a estudiantes del IEBO y Telesecundarias en 2011. 1 taller de capacitación sobre los problemas de la drogadicción a estudiantes del IEBO y Telesecundarias en 2011. 1 taller de capacitación sobre derechos de la mujer y de los jóvenes a estudiantes del IEBO y Telesecundarias en 2011. 1 taller de capacitación sobre reciclaje y manejo de la basura; cuidado y conservación del medio ambiente a estudiantes del IEBO y Telesecundarias en 2011.

## PLAN MUNICIPAL DE DESARROLLO

		<b>Fomento:</b> Contar con la presencia Institucional Estatal, Federal y privada en el Municipio para el desarrollo y crecimiento intelectual y físico de la juventud.	<b>Fomento:</b> Conocer los requisitos de las dependencias Federales, Estatales e iniciativa privada para gestionar sus Programas de capacitación y apoyos de infraestructura y equipo.	1 Convenio de colaboración firmado con SEDESOL, IEEPO, IOCIFET, Biblioteca Publicas del Estado de Oaxaca, IJO, CONADE, TELMEX, y la Lotería Nacional
		<b>Organización:</b> Organizar a los estudiantes del IEBO y Telesecundaria.	<b>Organización:</b> Contar con grupos definidos del del IEBO y Telesecundaria.	1 grupo de estudiantes del IEBO organizados en Santiago Tapextla para 2011.

**Involucrados en la Línea Estratégica:** Remodelar la Infraestructura Educativa y equipar los Centros de trabajo escolares. Y construcción de infraestructura deportiva, centros de esparcimiento, así como la adquisición de equipo de entretenimiento juvenil.

Involucrados en el Plan					
Proyecto	Involucrados en la Comunidad	Ámbito			
		Municipal	Estatal	Federal	Social o Privado
<b>Infraestructura:</b> Contar en las escuelas del Municipio con Aulas seguras, en buen estado y equipadas.	Comités de Padres de Familia de Santiago Tapextla, Llano Grande, San Isidro, La Culebra, Tecoyame y Cahuitan: aportación de tequios.	Cabildo Municipal autoriza recursos para invertir. Presidente Municipal, Regidores de Obras, y Desarrollo Social y Educación: gestionan ante instancias gubernamentales recursos complementarios. Asesor de obras Municipales: elabora proyectos técnicos.	IEEPO, IOCIFET: aportación de recursos del Programa infraestructura básica educativa; Subprograma preescolar, primaria, secundaria; Subprograma rehabilitación, construcción, mantenimiento	SEDESOL: aportación de recursos complementarios del Programa de prevención contra la influenza.	
Construcción de una Unidad Deportiva Municipal.	Comités de Jóvenes de Santiago Tapextla, Llano Grande, San Isidro, La Culebra, Tecoyame y Cahuitan: aportación de tequios.	Cabildo Municipal autoriza recursos para invertir. Presidente Municipal, Regidores de Obras, Desarrollo Social, Educación y Asesor de Desarrollo Rural: gestionan ante instancias gubernamentales y privadas recursos complementarios. Asesor de obras Municipales: elabora proyectos técnicos.	IJO, DIF Oaxaca: aportación de recursos complementarios del Programa infraestructura deportiva.	SEGOB y CONADE: aportación de recursos del Programa infraestructura deportiva.	TELMEX y Lotería Nacional: aportación de recursos complementarios de sus Programas de infraestructura deportiva y apoyo a la juventud.
Construcción de una Biblioteca Municipal.	Gestión realizada totalmente por el Municipio en donde no se requiere de la participación de la comunidad.	Cabildo Municipal: aprueba recursos económicos y uso de materiales de la región. Presidente Municipal, Regidores de Obras Desarrollo Social, Educación y Asesor en Desarrollo Rural: gestionan recursos complementarios. Asesor de Obras Municipal: elabora proyecto técnico.	DIF, IJO, Instituto Estatal de Bibliotecas Públicas de Oaxaca: revisan, autorizan y aprueban recursos Estatales complementarios.		Lotería Nacional y Fundación TELMEX: reciben propuestas de apoyos y autorizan recursos complementarios
Contar con tres módulos Municipales de equipos de entretenimiento juvenil.	Equipo a adquirirse totalmente por el Municipio en donde no se requiere de la participación de la comunidad.	Cabildo Municipal: aprueba recursos económicos para la adquisición del equipo.	Equipo a adquirirse totalmente por el Municipio en donde no se requiere de la participación Estatal.	Equipo a adquirirse totalmente por el Municipio en donde no se requiere de la participación Federal.	

### PLAN MUNICIPAL DE DESARROLLO

<b>Organización:</b> Orientar a los jóvenes en el proceso formativo y humano.	Grupos de estudiantes del IEBO y Telesecundarias de Santiago Tapextla, Llano Grande, San Isidro y La Culebra.	Cabildo Municipal: aprueba recursos económicos. Presidente Municipal, Regidores de Educación, Desarrollo Social y Asesor en Desarrollo Rural: gestionan cursos de capacitación.	COESIDA, IEEA, IEPO, Instituto Estatal de la Mujer Oaxaqueña, Alcohólico Anónimos, IJO: otorgan capacitación.	SSA, IMSS, SEMARNAT, CONAFOR, Derechos Humanos. SEDENA, SEP: otorgan capacitación.	
<b>Fomento:</b> Contar con la presencia Institucional Estatal, Federal y privada en el Municipio para el desarrollo y crecimiento intelectual y físico de la juventud.	Grupos de estudiantes del IEBO y Telesecundarias de Santiago Tapextla, Llano Grande, San Isidro y La Culebra: hacen solicitudes de apoyos.	Cabildo Municipal: aprueba recursos económicos. Presidente Municipal, Regidores de Educación, Desarrollo Social y Asesor en Desarrollo Rural: gestionan apoyos a las Instituciones Estatales, Federales y Privadas.	IEEPO, IOCIFET, COESIDA, IEEA, IJO, DIF Oaxaca, Instituto Estatal de la Mujer Oaxaqueña, Alcohólico Anónimos, IJO, Bibliotecas Públicas de Oaxaca: otorgan requisitos y formatos para tener acceso a sus programas.	SEDESOL, SEGOB, CONADE, SSA, IMSS, SEMARNAT, CONAFOR, Derechos Humanos. SEDENA, SEP: otorgan requisitos y formatos para tener acceso a sus programas. Capacitación.	Lotería Nacional y Fundación TELMEX: otorgan requisitos y formatos para tener acceso a sus programas.

### Objetivos de la Línea Estratégica Atención al Desarrollo Rural en los 3 Sectores Económicos.

Solución Estratégica)	Objetivo General	Proyectos	Objetivos Específicos por Proyecto	Metas
<b>Inversión integral en los tres sectores económicos desarrollo del Municipio.</b>	Contar con capacitación, capital de trabajo, transferencia de tecnología e infraestructura productiva en el Sector primario. Capacitación, capital de trabajo y equipamiento en los Sectores Secundario y Terciario en el Municipio de Santiago Tapextla.	Infraestructura: Contar con la Infraestructura productiva que requieren los ejidatarios del Municipio.	Infraestructura: Que los 3 Ejidos del Municipio cuenten con Red de energía eléctrica con tarifa 09 "uso agrícola", infraestructura de riego y centros de acopio.	3 Redes de energía eléctrica con tarifa 09 de "uso agrícola" instaladas en 2013  1 bodegas y pisos de secado para copra por cada ejido para 2012
		Equipamiento: Contar con el equipo necesario para desarrollar las actividades económicas del Municipio.	Equipamiento: Que la población que integran las organizaciones de los tres sectores económicos del Municipio cuenten con el equipo necesario para desarrollar sus actividades.	150 sistemas de riego presurizados para pastura, coco, maíz y sandía en el 2011  200 desbrozadoras, aspersores motorizadas, parihuelas, desgranadoras de maíz, y desintegradores en el periodo 2011  30 casas sombras para producción de hortalizas en 2011  150 corrales de manejo para bovinos, picadoras de forraje, cercos eléctricos, y ordenadoras en el lapso 2011 y 2012  20 refrigeradores panorámicos y enfriadores. 10 vitrinas panorámicas. 100 anaqueles. 30 mostradores. 5 rebanadoras de jamón. 15 basculas de reloj, para tiendas de abarrotes en general en el año 2011.  20 maquinas de cocer eléctricas. 3 fotocopiadoras y 30 anaqueles para 2011  2 juegos de sillas y mesas de 5 piezas para restaurant para 2011
		Organización: Identificar el número de integrantes activos de las organizaciones sociales, económicas y productivas del Municipio.	Organización: Contar con padrones actualizados por sector económico del Municipio.	3 Padrones de productores y ganaderos por ejido (sector primario) en 2011.  1 Padrón de habitantes que trabaja en el sector secundario y 1 Padrón de habitantes que trabaja en el sector terciario para 2011.
		Fomento: Contar con los apoyos de las Instituciones involucradas en los tres sectores económicos para impulsar el desarrollo y crecimiento del Municipio.	Fomento: Conocer los diferentes requisitos de las Instituciones para gestionar los programas de apoyo y que fomenten en los habitantes una cultura de autogestión para su beneficio.	1 Convenio de apoyo con la SEDAFF, SAGARPA, SEDESOL, CDI, y la Secretaria de Economía.
		Capacitación: Capacitar constantemente a los habitantes que trabajan en los tres sectores económicos del Municipio.	Capacitación: Contar con personas capacitadas en los tres sectores económicos del Municipio.	1 curso de capacitación a productores de copra, maíz, y sandía en el control de plagas y enfermedades; y 1 curso sobre técnicas de producción en copra, maíz y sandía para 2011

## PLAN MUNICIPAL DE DESARROLLO

				1 curso de capacitación a productores de copra, maíz, y sandía en el manejo y uso de los sistemas de riego presurizados en 2011
				1 curso de capacitación a ganaderos en el manejo y producción de ganado bovino y 1 curso en la producción y mantenimiento de forrajes, 1 curso de capacitación a ganaderos en el manejo y uso de los sistemas de riego presurizados para forrajes en el año 2011
				1 curso de capacitación sobre el uso de las maquinas eléctricas de cocer. 1 curso sobre fabricación de vestimenta regional. 1 curso en la fabricación de uniformes escolares y deportivos para el año 2011.
				1 curso de capacitación en los principios básicos de higiene y calidad en la preparación de alimentos en 2011.

### Involucrados en la Línea Estratégica: Inversión integral en los tres sectores económicos del desarrollo de Santiago Tapextla.

Involucrados en el Plan					
Proyecto	Involucrados en la Comunidad	Ámbito			
		Municipal	Estatal	Federal	Social o Privado
<b>Infraestructura:</b> Contar con la Infraestructura productiva que requieren los ejidatarios del Municipio.	Comisariados Ejidales y Ejidatarios de Santiago Tapextla, Llano Grande y Tecoyame: Identifican los predios a electrificar y zonas para establecer los patios de secado.	Cabildo Municipal autoriza recursos para invertir. Presidente Municipal, Regidor de Obras, Regidor de Desarrollo Social y Asesor de Desarrollo Rural: gestionan ante instancias gubernamentales. Asesor de obras: elabora proyecto técnico.	SEDAFP: aporta recursos del programa Activos productivos. MDS: aportan recursos del Programa Electrificación rural, Subprograma construcción, ampliación y rehabilitación.	SAGARPA: aporta recursos del Programa Activos productivos, Subprograma equipamiento rural. SEDESOL: aportación de recursos del Programa Electrificación rural, Subprograma construcción, ampliación y rehabilitación, CFE: aprobación y validación del proyecto técnico..	
<b>Equipamiento:</b> Contar con el equipo necesario para desarrollar las actividades económicas del Municipio.	Habitantes que integran y trabajan en las organizaciones de los tres sectores económicos del Municipio aportan recursos económicos.	Cabildo Municipal autoriza recursos para invertir. Presidente Municipal, Regidor de Desarrollo Social: gestionan recursos complementarios. Asesor de Desarrollo Rural: gestión de recursos gubernamentales.	SEDAFP: aporta recursos del programa Activos productivos, Subprograma equipamiento rural, agrícola y ganadero.	SAGARPA: aporta recursos del Progr AP, Subprograma equipamiento rural, agrícola y ganadero. SEDESOL: aportación de recursos del Programa Opciones productivas. SRA: aportación de recursos del Programa Mujeres productivas.	
<b>Organización:</b> Identificar el número de integrantes activos de las organizaciones sociales, económicas y productivas del Municipio.	Representantes de las organizaciones de cada sector económico: elaboran padrón de socios y/o integrantes actualizado	Síndico Municipal y Regidor de Desarrollo Social: avalan padrón de integrantes actualizado.			

## PLAN MUNICIPAL DE DESARROLLO

<p><b>Capacitación:</b> Capacitar constantemente a los habitantes que trabajan en los tres sectores económicos del Municipio.</p>	<p>Integrantes de las organizaciones: se organizan en grupos por sector económico para su capacitación.</p>	<p>Regidor de Desarrollo Social y Asesor Municipal de Desarrollo Rural: Integran los registros de grupos por sector económico y gestionan las necesidades de capacitación.</p>	<p>Servicio Estatal de Empleo e ICAPET: capacitación en producción de copra, maíz, y sandía en el control de plagas y enfermedades. Producción de ganado bovino y mantenimiento de forrajes. Servicio Estatal de Empleo: capacitación en sobre el uso de las maquinas cocer; fabricación de vestimenta regional; y de uniformes escolares/ deportivos</p>	<p>INIFAP: capacitación en producción de copra, maíz, y sandía en el control de plagas y enfermedades. Producción de ganado bovino y mantenimiento de forrajes. Secretaria de Economía, INAC RURAL: capacitación en sobre el uso de las maquinas eléctricas de cocer; fabricación de vestimenta regional; y fabricación de uniformes escolares y deportivos.</p>	<p>Fundación Visión Mundial A.C.: capacitación en Principios básicos de higiene y calidad en la preparación de alimentos.</p>
<p><b>Fomento:</b> Contar con los apoyos de las Instituciones involucradas en los tres sectores económicos para impulsar el desarrollo y crecimiento del Municipio.</p>	<p>Representantes de las organizaciones de cada sector económico: solicitan a las Instituciones formatos y requisitos para ser beneficiarios de sus programas.</p>	<p>Regidor de Desarrollo Social y Asesor Municipal de Desarrollo Rural: Integran gestionan base de información en las instancias Estatales y Federales.</p>	<p>SEDAFP, Servicio Estatal de Empleo, ICAPET: otorgan requisitos y formatos para tener acceso a sus programas</p>	<p>SAGARPA, SEDESOL, INCA RURAL, SECRETARIA DE ECONOMIA, CFE, SRA: otorgan requisitos y formatos para tener acceso a sus programas.</p>	<p>Fundación Visión Mundial A.C.: otorga requisitos y formatos para tener acceso a sus programas.</p>

### Objetivos de la Línea Estratégica Contaminación.

Solución Estratégica (Línea Estratégica)	Objetivo General	Proyectos	Objetivos Específicos por Proyecto	Metas
Mejorar el manejo de los residuos sólidos y líquidos del municipio	Implementar estrategias para dar manejo y separación de la basura, aplicando reglamentos que multen y/o sancionen a quienes tiran basura o desechos tóxicos en lugares no permitidos	<p>Fomento:</p> <p>Crear campañas de control de animales domésticos e implementar la esterilización para regular su reproducción.</p>	<p>Crear alternativas de crianza y manejo en los animales domésticos y callejeros del municipio</p>	<p>Lograr controlar a 470 perros, 98 gatos y aproximadamente 400 puercos que existen en las agencias de llano grande, la culebra, san Isidro, Cahuitan y la cabecera municipal</p>
		<p>Organización:</p> <p>Elaboración de reglamentos municipales</p>	<p>Contar con reglamentos bien diseñados para su correcta aplicación</p>	<p>Lograr regular el exceso de contaminantes tóxicos que afectan al municipio, sancionando a quien amerite la falta</p>
		<p>Infraestructura:</p> <p>Ubicación y construcción de uno o dos rellenos sanitarios</p>	<p>Contar con uno o dos rellenos sanitarios que beneficie a los habitantes del municipio</p>	<p>Regulara y se brindara el espacio adecuado para depositar la basura y darle mantenimiento cada vez que se requiera.</p>

**PLAN MUNICIPAL DE DESARROLLO**

		Infraestructura: Construcción de una planta tratadora de aguas residuales	Contar con una planta tratadora de aguas residuales.	Tener una planta tratadora en el municipio
		Infraestructura: Construcción de chiqueros ecológicos y cercado de los potreros o praderas enfocadas a la ganadería	Mejorar el manejo de animales de traspatio y animales de crianza y reproducción	Se evitara estar compartiendo espacio con los animales de traspatio y disminuyen las enfermedades
		Capacitación: Manejo de los desechos sólidos urbanos en orgánicos e inorgánicos (basura)	Implementar con programas de capacitación para el manejo y aprovechamiento de la basura (Educación Ambiental)	Hacer conciencia de contaminar el municipio y evitar el cambio climático

**Involucrados en la Línea Estratégica: Mejorar el manejo de los residuos sólidos y líquidos del municipio**

Involucrados en el Plan					
Proyecto	Involucrados en la Comunidad	Ámbito			
		Municipal	Estatal	Federal	Social o Privado
Crear campañas de control de animales domésticos e implementar la esterilización para regular su reproducción.	Comités de Padres de Familia de Santiago Tapextla, Llano Grande, San Isidro, La Culebra, Tecoyame y Cahuitan: aportación de tequios	Cabildo Municipal autoriza recursos para invertir. Presidente Municipal, Regidores de Obras, y Desarrollo Social y Educación:	CEA, ICAPET, Instituto Estatal de Ecología: aportación de información sobre el manejo y control de animales domésticos y callejeros, desechos sólidos.	SSA, aportación de información sobre el manejo y control de animales domésticos, desechos sólidos.	UABJO, Implementa practicas en esterilización y reproducción de perros y gatos
Elaboración de reglamentos municipales	Gestión realizada totalmente por el Municipio en donde no se requiere de la participación de la comunidad.	Cabildo Municipal autoriza recursos para invertir. Presidente Municipal, Regidores de Obras, y Desarrollo Social y Educación:	CEA, ICAPET, Instituto Estatal de Ecología: aportación de información sobre el manejo y control de animales domésticos y callejeros, desechos sólidos.		

**PLAN MUNICIPAL DE DESARROLLO**

Ubicación y construcción de uno o dos rellenos sanitarios	Gestión realizada totalmente por el Municipio en donde no se requiere de la participación de la comunidad.	Cabildo Municipal autoriza recursos para invertir. Presidente Municipal, Regidores de Obras, Desarrollo Social, Educación y Asesor de Desarrollo Rural: gestionan ante instancias gubernamentales y privadas recursos complementarios. Asesor de obras Municipales: elabora proyectos técnicos.	MDS: Modulo de Desarrollo Sustentable CEA e Instituto Estatal de Ecología: Aprobación y validación del proyecto técnico.	SEDESOL: aportación de recursos del Programa Mejoramiento de viviendas, Subprograma letrización. SEMARNAT: otorgamiento de permisos, aprobación y validación del proyecto técnico.	
Construcción de una planta tratadora de aguas residuales	Gestión realizada totalmente por el Municipio en donde no se requiere de la participación de la comunidad.	Cabildo Municipal autoriza recursos para invertir. Presidente Municipal, Regidores de Obras, Desarrollo Social, Educación y Asesor de Desarrollo Rural: gestionan ante instancias gubernamentales y privadas recursos complementarios. Asesor de obras Municipales: elabora proyectos técnicos.	Modulo de Desarrollo Sustentable CEA e Instituto Estatal de Ecología: Aprobación y validación del proyecto técnico.	SSA, SEMARNAT, CFE y CNA: aportación de información sobre el manejo de aguas residuales y desechos sólidos, el uso sustentable del agua potable	
Construcción de chiqueros ecológicos y cercado de los potreros o praderas enfocadas a la ganadería	Comités de Padres de Familia de Santiago Tapextla, Llano Grande, San Isidro, La Culebra, Tecoyame y Cahuitan: aportación de tequios	Cabildo Municipal autoriza recursos para invertir. Presidente Municipal, Regidores de Obras, y Desarrollo Social y Educación:	Modulo de Desarrollo Sustentable CEA e Instituto Estatal de Ecología: Aprobación y validación del proyecto técnico.	SSA, SEMARNAT, : aportación de información sobre el manejo de animales de traspatio y su reproducción, información del deterioro del medio ambiente	
Manejo de los desechos sólidos urbanos en orgánicos e inorgánicos (basura)	Comités de Padres de Familia de Santiago Tapextla, Llano Grande, San Isidro, La Culebra, Tecoyame y Cahuitan: aportación de tequios	Cabildo Municipal: aprueba recursos económicos. Presidente Municipal, Regidores de Educación, Desarrollo Social y Asesor en Desarrollo Rural: gestionan apoyos a las Instituciones Estatales, Federales y Privadas	Modulo de Desarrollo Sustentable CEA e Instituto Estatal de Ecología: Aprobación y validación del proyecto técnico.	SSA, SEMARNAT, : aportación de información sobre el manejo de los desechos tóxicos e información del deterioro del medio ambiente	

**PLAN MUNICIPAL DE DESARROLLO**

**12. Programación de actividades para implementar las Líneas Estratégicas.**

**Línea Estratégica 1.** Mejorar la calidad de salud del Municipio mediante la construcción de Fosas sépticas en las viviendas del Municipio que no cuentan con depósitos de excreta, y ampliación y mejoramiento de los servicios de agua potable y red de energía eléctrica y apertura de caminos cosecheros y de acceso al municipio.

PROYECTO	QUE QUEREMOS LOGRAR CON ESTE PROYECTO	PARA EL LOGRO DEL PROYECTO ¿QUE TENEMOS QUE HACER?	CUANTO QUEREMOS LOGRAR CON ESTE PROYECTO	¿QUE TENEMOS QUE HACER PARA EL LOGRO DEL PROYECTO?	¿QUIEN LO VA HACER?	¿CON QUE LO VAMOS HACER?	¿CUANDO LO VAMOS HACER?
	OBJETIVO GENERAL	OBJETIVOS ESPECIFICOS	RESULTADOS ESPERADOS (METAS)	ACTIVIDADES	RESPONSABLES	RECURSOS NECESARIOS	TIEMPO
A) INFRAESTRUCTURA : CONTAR CON LA INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL ADECUADA Y SUFICIENTE PARA EL MANEJO DE LAS AGUAS NEGRAS Y DISPOSICION DE EXCRETAS	COMPLEMENTAR Y MEJORAR LOS SERVICIOS BASICOS DE DEPOSITO DE EXCRETAS, AGUA POTABLE Y ENERGIA ELECTRICA DE LAS VIVIENDAS DEL MUNICIPIO	QUE LOS HABITANTES DESANTIAGO TAPEXTLA Y LLANO GRANDE CUENTEN CON DEPOSITO DE EXCRETAS Y FRENAR ASI LA CONTAMINACION POR AGUAS NEGRAS	MANTENIMIENTO DE 200 FOSAS SEPTICAS Y POZOS DE ABSORCION PARA EL 2011	CENSO PARA VER CUANTAS VIVIENDAS NECESITAN MANTENIMIENTO	PRESIDENTE MUNICIPAL, REGIDOR DE OBRAS, REGIDOR DE SALUD	RECORRIDOS A TODO EL MUNICIPIO, RECURSOS MUNICIPALES	2011
				ORGANIZAR COMITES POR LOCALIDAD PARA OBTENER Y CERTIFICAR LOS REGISTROS DE LOS BENEFICIARIOS	PRESIDENTE MUNICIPAL, REGIDOR DE OBRAS, REGIDOR DE SALUD	CONVENIO DE MEZCLA DE RECURSOS, ACATAR LA NORMATIVIDAD DE LAS DEPENDENCIAS CORRESPONDIENTES	2011
			CONSTRUCCION DE 285 FOSAS Y POZOS DE ABSORCION EN LLANO GRANDE PARA 2012	GESTIONAR LOS PERMISOS Y RECURSOS ECONOMICOS CORRESPONDIENTES PARA LA CONSTRUCCION DE LA OBRA	PRESIDENTE MUNICIPAL, REGIDOR DE OBRAS, ASESOR DE OBRAS	MEZCLA DE RECURSOS, APORTACION DE LOS BENEFICIARIOS	2012
			MEJORES CONDICIONES DE SAHEAMIENTO PUBLICO	INTRODUCCION DE LA RED DE DRENAJE	PRESIDENTE MUNICIPAL, REGIDOR DE OBRAS, ASESOR DE OBRAS	MEZCLA DE RECURSOS, ANALISIS DE VIABILIDAD, EXPEDIENTE TECNICO	2012
INFRAESTRUCTURA: AMPLIACION Y MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE RED DE AGUA POTABLE	COMPLEMENTAR Y MEJORAR LOS SERVICIOS BASICOS DE DEPOSITO DE EXCRETAS, AGUA POTABLE Y ENERGIA ELECTRICA DE LAS VIVIENDAS DE SANTIAGO TAPEXTLA	LA TOTALIDAD DE HABITANTES DE SANTIAGO TAPEXTLA, LLANO GRANDE, CAHUITAN, LA CULEBRA, TECOYAME Y SAN ISIDRO CUENTEN CON EL SERVICIO DE AGUA POTABLE	AMPLIACION DE LA RED DE AGUA POTABLE DE 1" DE 3 km LINEALES EN LA CABECERA Y LOCALIDADES	EXPEDIENTE TECNICO PARA SU GESTION, BUSCAR RECURSOS ECONOMICOS PARA LA CONSTRUCCION DE LA OBRA	ASESOR DE OBRAS EN COORDINACION CON EL PRESIDENTE MUNICIPAL Y REGIDOR DE OBRAS	DEPENDENCIAS CORRESPONDIENTES (SOP, SEMARNAT, CNA, SEDESOL) PARA LA ELABORACION DEL EXPEDIENTE TECNICO	2012
			6 DESENSOLVES DE POZOS EN LA CABECERA Y LAS COMUNIDADES	GESTIONAR LOS PERMISOS CORRESPONDIENTES	PRESIDENTE MUNICIPAL, REGIDOR DE OBRAS, ASESOR DE OBRAS	CONVENIO DE MEZCLA DE RECURSOS, ACATAR LA NORMATIVIDAD DE LAS DEPENDENCIAS CORRESPONDIENTES	2012
INFRAESTRUCTURA AMPLIACION DEL SERVICIO DE ENERGIA ELECTRICA	COMPLEMENTAR Y MEJORAR LOS SERVICIOS BASICOS DE DEPOSITO DE EXCRETAS, AGUA POTABLE Y ENERGIA ELECTRICA DE LAS VIVIENDAS DE SANTIAGO TAPEXTLA	QUE LOS HABITANTES DE SANTIAGO TAPEXTLA, LLANO GRANDE Y TECOYAME CUENTEN CON UN SERVICIO COMPLETO Y EFICIENTE DE ENERGIA ELECTRICA.	3 AMPLIACIONES DE LA RED DE ENERGIA ELECTRICA PARA BENEFICIO DE 228 HABITANTES EN SANTIAGO TAPEXTLA, LLANO GRANDE Y TECOYAME.	GESTIONAR LOS PERMISOS CORRESPONDIENTES PARA LA CONSTRUCCION DE LA OBRA	ASESOR DE OBRAS EN COORDINACION CON EL PRESIDENTE MUNICIPAL Y REGIDOR DE OBRAS	GESTION DEL PROYECTO CON LAS DEPENDENCIAS CORRESPONDIENTES (CFE, SOP, GOB EDO)	2012
			MEJORAR LA CALIDAD DEVIDA DE LOS HABITANTES DEL MUNICIPIO	ELABORACION DEL EXPEDIENTE TECNICO PARA SU GESTION,	ASESOR DE OBRAS EN COORDINACION CON EL PRESIDENTE MUNICIPAL, REGIDOR DE OBRAS	CONVENIO DE MEZCLA DE RECURSOS, ACATAR LA NORMATIVIDAD DE LAS DEPENDENCIAS CORRESPONDIENTES	2012
B) ORGANIZACION: ORGANIZAR COMITES DE OBRAS POR BARRIOS Y COMUNIDADES SEGUN SE REQUIERA	COMPLEMENTAR Y MEJORAR LOS SERVICIOS BASICOS DE DEPOSITO DE EXCRETAS, AGUA POTABLE Y ENERGIA ELECTRICA DE LAS VIVIENDAS DE SANTIAGO TAPEXTLA	IDENTIFICAR LAS VIVIENDAS Y/O HABITANTES QUE NO CUENTAN CON FOSAS SEPTICAS Y POZOS DE ABSORCION EN SANTIAGO TAPEXTLA Y LLANO GRANDE; SABER CUÁL ES LA POBLACION FALTANTE DE LOS SERVICIOS DE AGUA POTABLE EN SANTIAGO TAPEXTLA, LLANO GRANDE, CAHUITÁN, LA CULEBRA, TECOYAME Y SAN ISIDRO	1 COMITE DE 20 PERSONAS EN LA CABECERA Y EN CADA UNA DE LAS LOCALIDADES	ORGANIZAR EL COMITE EN UNA SESION DE TALLER CON LAS FAMILIAS A BENEFICIAR	REGIDURIA DE OBRAS, PRESIDENCIA MUNICIPAL, ASESOR DE OBRAS, CFE	GESTION DEL PROYECTO CON LAS DEPENDENCIAS CORRESPONDIENTES (CFE, SOP, GOB)	2012
			2, 6 Y 3 PADRONES DE VIVIENDAS QUE NO TIENEN FOSAS SEPTICAS Y POZOS DE ABSORCION, SERVICIO DE AGUA POTABLE Y SERVICIO DE ENERGIA ELECTRICA	ELABORACION DEL EXPEDIENTE TECNICO PARA SU GESTION, BUSCAR LOS RECURSOS ECONOMICOS PARA LA CONSTRUCCION DE LA OBRA.	ASESOR DE OBRAS, PRESIDENTE MUNICIPAL Y REGIDOR DE OBRAS	ASESOR DE OBRAS, PRESIDENCIA MUNICIPAL Y REGIDOR DE OBRAS	2012

## PLAN MUNICIPAL DE DESARROLLO

PROYECTO	¿QUE QUEREMOS LOGRAR CON ESTE PROYECTO?	¿PARA EL LOGRO DEL PROYECTO ¿QUE TENEMOS QUE HACER?	¿CUANTO QUEREMOS LOGRAR CON ESTE PROYECTO?	¿QUE TENEMOS QUE HACER PARA EL LOGRO DEL PROYECTO?	¿QUIEN LO VA HACER?	¿CON QUE LO VAMOS HACER?	¿CUANDO LO VAMOS HACER?
	OBJETIVO GENERAL	OBJETIVOS ESPECIFICOS	RESULTADOS ESPERADOS (METAS)	ACTIVIDADES	RESPONSABLES	RECURSOS NECESARIOS	TIEMPO
<b>C) FOMENTO:</b> CONTAR CON LOS APOYOS INSTITUCIONALES QUE PERMITAN IMPULSAR Y FOMENTAR EN EL MUNICIPIO UNA CULTURA SOBRE EL MANEJO APROPIADO DE LAS AGUAS NEGRAS Y DESECHOS SÓLIDOS, EL USO SUSTENTABLE DEL AGUA POTABLE, Y EL USO RACIONAL DE LA ENERGÍA ELÉCTRICA.	COMPLEMENTAR Y MEJORAR LOS SERVICIOS BÁSICOS DE DEPÓSITO DE EXCRETAS, AGUA POTABLE Y ENERGÍA ELÉCTRICA DE LAS VIVIENDAS DE SANTIAGO TAPEXTLA	IDENTIFICAR LOS DIFERENTES REQUISITOS INSTITUCIONALES PARA GESTIONAR LOS PROGRAMAS QUE FOMENTEN EN LOS HABITANTES DEL MUNICIPIO UNA BUENA CULTURA SOBRE EL DESTINO ADECUADO DE LAS AGUAS NEGRAS Y DESECHOS SÓLIDOS, EL USO SUSTENTABLE DEL AGUA POTABLE, Y EL USO RACIONAL DE LA ENERGÍA ELÉCTRICA.	FOMENTAR LA IMPLEMENTACION DE CAMPAÑAS SOBRE TEMAS DEL CUIDADO DEL MEDIO AMBIENTE Y SALUD PUBLICA	BUSCAR LOS RECURSOS PARA LA IMPLEMENTACION DE LAS CAMPAÑAS	H. AYUNTAMIENTO, REGIDOR DE SALUD, SEMARNAT, CNA, SSA.	RECURSO MUNICIPAL, MEZCLA DE RECURSOS,	2012
			1 CONVENIO MUNICIPAL CON LA SSA, SEMARNAT, CNA, CEA, INSTITUTO ESTATAL DE ECOLOGÍA, CFE, PARA CONCIENTIZAR Y SENSIBILIZAR A LOS HABITANTES SOBRE LOS DESECHOS Y MANEJOS DE AGUAS RESIDUALES, CUIDADO Y MANEJO DEL AGUA Y USO RACIONAL DE LA ENERGÍA ELÉCTRICA	ACERCARSE A LAS DEPENDENCIAS YA MENCIONADAS PARA PACTAR UN CONVENIO SUSTENTADO A BASE DE COMPROMISOS DE AMBAS PARTES	PRESIDENTE MUNICIPAL, REGIDOR DE SALUD, LAS DEPENDENCIAS CORRESPONDIENTES.	RECURSO MUNICIPAL, MEZCLA DE RECURSOS,	2012
<b>D) CAPACITACION:</b> CAPACITAR A LOS USUARIOS SOBRE EL CONSUMO RACIONAL DE ENERGÍA ELÉCTRICA.	COMPLEMENTAR Y MEJORAR LOS SERVICIOS BÁSICOS DE DEPÓSITO DE EXCRETAS, AGUA POTABLE Y ENERGÍA ELÉCTRICA DE LAS VIVIENDAS DE SANTIAGO TAPEXTLA	CONOCER EL TRABAJO PARA GENERAR ENERGÍA ELÉCTRICA Y SUS COSTOS.	2 CURSOS SOBRE DE CAPACITACIÓN EN PASTOREO INTENSIVO EN PRADERAS IRRIGADAS EN 2011.	IMPLEMENTAR LOS CURSOS DE CAPACITACION UTILIZANDO INDICADORES DE EVALUACION PARA MEDIR LOS RESULTADOS OBTENIDOS	COMITES DE BARRIOS, PRESIDENTE MUNICIPAL, REGIDOR DE EDUCACION, ASESOR MUNICIPAL EN DESARROLLO RURAL, ICAPET, ISOFET	RECURSO MUNICIPAL, INTERVENCION DEL INSTITUTO ESTATAL DE ECOLOGIA, CNA, CFE	2012
			1 CURSO DE CAPACITACIÓN EN CADA COMUNIDAD DEL MUNICIPIO SOBRE LA GENERACIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA EN 2011.	BUSCAR LOS RECURSOS ECONOMICOS, ACERCARSE A UN CENTRO CAPACITADOR ESPECIALIZADO	COMITES DE BARRIOS, PRESIDENTE MUNICIPAL, REGIDOR DE EDUCACION, ASESOR MUNICIPAL EN DESARROLLO RURAL, ICAPET, ISOFET	RECURSO MUNICIPAL, CNA, CFE	2012
<b>E) INFRAESTRUCTURA:</b> 1. PAVIMENTACIÓN DEL CAMINO PRINCIPAL DEL MUNICIPIO, TRAMO DE LLANO GRANDE – SANTIAGO TAPEXTLA – AL ENTRONQUE CONOCIDO COMO EL ZOPILOTE, TRAMO DE 9.8 KILÓMETRO. 2. CONTAR CON EL SERVICIO SECUNDARIO DE PAVIMENTACIÓN DE CALLES EN EL MUNICIPIO. 3. INSTALACIÓN DE UN CENTRO DE CAPACITACIÓN Y APRENDIZAJE.	COMPLEMENTAR Y MEJORAR LOS SERVICIOS BÁSICOS DE DEPÓSITO DE EXCRETAS, AGUA POTABLE Y ENERGÍA ELÉCTRICA DE LAS VIVIENDAS DE SANTIAGO TAPEXTLA	1. MEJORAR GRADUALMENTE EL CAMINO PRINCIPAL DEL MUNICIPIO PARA QUE HAYA UNA MEJOR COMUNICACIÓN VEHICULAR DURANTE TODO EL AÑO. 2. CONSTRUIR PAULATINAMENTE LA INFRAESTRUCTURA SECUNDARIA PARA CUBRIR LAS EXPECTATIVAS DE AVANCE, HIGIENE Y ESTÉTICA DEL MUNICIPIO QUE LOS HABITANTES DESEAN. 3. CONTAR CON EL SERVICIO DE UN CCA CON PRECIOS ACCESIBLE Y AL ALCANCEN DE LOS ESTUDIANTES	1 PUENTE CONSTRUIDO CON DOS CARRILES	ANALISIS DE FACTIBILIDAD, ELABORACION DEL EXPEDIENTE TECNICO, GESTIONAR LOS PERMISOS, BUSCAR RECURSOS	PRESIDENTE MUNICIPAL, REGIDOR DE OBRAS, ASESOR DE OBRAS, GOB. EDO, SOP, SE	CONVENIO DE MEZCLA DE RECURSOS, ACATAR LA NORMATIVIDAD DE LAS DEPENDENCIAS DONDE SE SOLICITARAN LOS RECURSOS	2012
			3.8 KILÓMETROS DE PAVIMENTACIÓN EN AÑOS PASADOS Y 6 KILÓMETROS EN 2011.	ANALISIS DE FACTIBILIDAD, ELABORACION DEL EXPEDIENTE TECNICO, GESTIONAR LOS PERMISOS, BUSCAR RECURSOS	PRESIDENTE MUNICIPAL, REGIDOR DE OBRAS, ASESOR DE OBRAS, GOB. EDO, SOP, SE	CONVENIO DE MEZCLA DE RECURSOS, ACATAR LA NORMATIVIDAD DE LAS DEPENDENCIAS DONDE SE SOLICITARAN LOS RECURSOS	2012
			1.8 KILÓMETROS LINEALES POR 7 METROS DE ANCHO DE CALLES PAVIMENTADAS EN LA CABECERA MUNICIPAL PARA 2012	ANALISIS DE FACTIBILIDAD, ELABORACION DEL EXPEDIENTE TECNICO, GESTIONAR LOS PERMISOS, BUSCAR RECURSOS	PRESIDENTE MUNICIPAL, REGIDOR DE OBRAS, ASESOR DE OBRAS, GOB. EDO, SOP, SE	CONVENIO DE MEZCLA DE RECURSOS, ACATAR LA NORMATIVIDAD DE LAS DEPENDENCIAS DONDE SE SOLICITARAN LOS RECURSOS	2012
			5 KILÓMETROS LINEALES POR 7 METROS DE ANCHO DE CALLES PAVIMENTADAS EN LAS TRES AGENCIAS Y DOS NÚCLEOS RURALES PARA 2015	ANALISIS DE FACTIBILIDAD, ELABORACION DEL EXPEDIENTE TECNICO, GESTIONAR LOS PERMISOS, BUSCAR RECURSOS	PRESIDENTE MUNICIPAL, REGIDOR DE OBRAS, ASESOR DE OBRAS, GOB. EDO, SOP, SE	CONVENIO DE MEZCLA DE RECURSOS, ACATAR LA NORMATIVIDAD DE LAS DEPENDENCIAS DONDE SE SOLICITARAN LOS RECURSOS	2012
			SE CUENTA CON 1 CCA INSTALADO CON EL SERVICIO DE 10 COMPUTADORAS E INTERNET.	MEJORAR LA CALIDAD EN LA PRESTACION DEL SERVICIO	PRESIDENTE MUNICIPAL, REGIDOR DE OBRAS, ASESOR DE OBRAS, GOB. EDO, SOP, SE	CONVENIO DE MEZCLA DE RECURSOS, ACATAR LA NORMATIVIDAD DE LAS DEPENDENCIAS DONDE SE SOLICITARAN LOS RECURSOS	2012

**PLAN MUNICIPAL DE DESARROLLO**

**Línea Estratégica 2. Inversión integral en los tres sectores económicos de desarrollo del Municipio.**

PROYECTO	QUE QUEREMOS LOGRAR CON ESTE PROYECTO	PARA EL LOGRO DEL PROYECTO ¿QUE TENEMOS QUE HACER?	CUANTO QUEREMOS LOGRAR CON ESTE PROYECTO	¿QUE TENEMOS QUE HACER PARA EL LOGRO DEL PROYECTO?	¿QUIEN LO VA HACER?	¿CON QUE LO VAMOS HACER?	¿CUANDO LO VAMOS HACER?
	OBJETIVO GENERAL	OBJETIVOS ESPECIFICOS	RESULTADOS ESPERADOS (METAS)	ACTIVIDADES	RESPONSABLES	RECURSOS NECESARIOS	TIEMPO
<b>A) INFRAESTRUCTURA:</b> CONTAR CON LA INFRAESTRUCTURA PRODUCTIVA QUE REQUIEREN LOS EJIDATARIOS DEL MUNICIPIO.	CONTAR CON CAPACITACIÓN, CAPITAL DE TRABAJO, TRANSFERENCIA DE TECNOLOGÍA E INFRAESTRUCTURA PRODUCTIVA EN EL SECTOR PRIMARIO. CAPACITACIÓN, CAPITAL DE TRABAJO Y EQUIPAMIENTO EN LOS SECTORES SECUNDARIO Y TERCIARIO EN EL MUNICIPIO DE SANTIAGO TAPEXTLA.	QUE LOS 3 EJIDOS DEL MUNICIPIO CUENTEN CON RED DE ENERGÍA ELÉCTRICA CON TARIFA 09 "USO AGRÍCOLA", INFRAESTRUCTURA DE RIEGO Y CENTROS DE ACOPIO.	3 REDES DE ENERGÍA ELÉCTRICA CON TARIFA 09 DE "USO AGRÍCOLA" INSTALADAS EN 2013	BUSCAR LOS RECURSOS PARA LA IMPLEMENTACION DE LA OBRA	H. AYUNTAMIENTO, REGIDOR DE OBRAS, ASESOR DE OBRAS GOB. EDO, CFE, SEDAFP, SAGARPA, SEDESOL	RECURSO MUNICIPAL, CONVENIO DE MEZCLA DE RECURSOS,	2013
			1 BODEGA Y PISOS DE SECADO PARA COPRA POR CADA EJIDO PARA 2012	BUSCAR LOS RECURSOS PARA LA IMPLEMENTACION DE LA OBRA, ANALISIS DE FACTIBILIDAD, ELABORACION DEL EXPEDIENTE TECNICO	PRESIDENTE MUNICIPAL, REGIDOR DE DESARROLLO SOCIAL, ASESOR DE DESARROLLO RURAL, SEDAFP, SAGARPA, SEDESOL, SRA	RECURSO MUNICIPAL, CONVENIO DE MEZCLA DE RECURSOS,	2012
<b>B) EQUIPAMIENTO:</b> CONTAR CON EL EQUIPO NECESARIO PARA DESARROLLAR LAS ACTIVIDADES ECONÓMICAS DEL MUNICIPIO.	CONTAR CON CAPACITACIÓN, CAPITAL DE TRABAJO, TRANSFERENCIA DE TECNOLOGÍA E INFRAESTRUCTURA PRODUCTIVA EN EL SECTOR PRIMARIO. CAPACITACIÓN, CAPITAL DE TRABAJO Y EQUIPAMIENTO EN LOS SECTORES SECUNDARIO Y TERCIARIO EN EL MUNICIPIO DE SANTIAGO TAPEXTLA.	QUE LA POBLACIÓN QUE INTEGRAN LAS ORGANIZACIONES DE LOS TRES SECTORES ECONÓMICOS DEL MUNICIPIO CUENTEN CON EL EQUIPO NECESARIO PARA DESARROLLAR SUS ACTIVIDADES.	150 SISTEMAS DE RIEGO PRESURIZADOS PARA PASTURA, COCO, MAÍZ Y SANDÍA EN EL 2011	BUSCAR LOS RECURSOS PARA LA IMPLEMENTACION DEL PROYECTO, ANALISIS DE FACTIBILIDAD, ELABORACION DEL EXPEDIENTE TECNICO	PRESIDENTE MUNICIPAL, REGIDOR DE DESARROLLO SOCIAL, ASESOR DE DESARROLLO RURAL, SEDAFP, SAGARPA, SEDESOL, SRA	RECURSO MUNICIPAL, CONVENIO DE MEZCLA DE RECURSOS,	
			200 DESBROZADORAS, ASPERSORES MOTORIZADAS, PARIHUELAS, DESGRANADORAS DE MAÍZ, Y DESINTEGRADORES EN EL PERIODO 2011	BUSCAR LOS RECURSOS PARA LA IMPLEMENTACION DEL PROYECTO, ANALISIS DE FACTIBILIDAD, ELABORACION DEL EXPEDIENTE TECNICO	PRESIDENTE MUNICIPAL, REGIDOR DE DESARROLLO SOCIAL, ASESOR DE DESARROLLO RURAL, SEDAFP, SAGARPA, SEDESOL, SRA	RECURSO MUNICIPAL, CONVENIO DE MEZCLA DE RECURSOS,	
			30 CASAS SOMBRAS PARA PRODUCCIÓN DE HORTALIZAS EN 2011	BUSCAR LOS RECURSOS PARA LA IMPLEMENTACION DEL PROYECTO, ANALISIS DE FACTIBILIDAD, ELABORACION DEL EXPEDIENTE TECNICO	PRESIDENTE MUNICIPAL, REGIDOR DE DESARROLLO SOCIAL, ASESOR DE DESARROLLO RURAL, SEDAFP, SAGARPA, SEDESOL, SRA	RECURSO MUNICIPAL, INTERVENCION DEL INSTITUTO ESTATAL DE ECOLOGIA, CNA, CFE	2012
			150 CORRALES DE MANEJO PARA BOVINOS, PICADORAS DE FORRAJE, CERCOS ELÉCTRICOS, Y ORDENADORAS EN EL LAPSO 2011 y 2012	BUSCAR LOS RECURSOS PARA LA IMPLEMENTACION DEL PROYECTO, ANALISIS DE FACTIBILIDAD, ELABORACION DEL EXPEDIENTE TECNICO	PRESIDENTE MUNICIPAL, REGIDOR DE DESARROLLO SOCIAL, ASESOR DE DESARROLLO RURAL, SEDAFP, SAGARPA, SEDESOL, SRA	RECURSO MUNICIPAL, CNA, CFE	2012
			20 REFRIGERADORES PANORÁMICOS Y ENFRIADORES. 10 VITRINAS PANORÁMICAS. 100 ANAQUELES. 30 MOSTRADORES. 5 REBANADORAS DE JAMÓN. 15 BASCULAS DE RELOJ, PARA TIENDAS DE ABARROTES EN GENERAL EN EL AÑO 2011.	BUSCAR LOS RECURSOS PARA LA IMPLEMENTACION DEL PROYECTO, ANALISIS DE FACTIBILIDAD, ELABORACION DEL EXPEDIENTE TECNICO	PRESIDENTE MUNICIPAL, REGIDOR DE DESARROLLO SOCIAL, ASESOR DE DESARROLLO RURAL, SEDAFP, SAGARPA, SEDESOL, SRA	CONVENIO DE MEZCLA DE RECURSOS, ACATAR LA NORMATIVIDAD DE LAS DEPENDENCIAS DONDE SE SOLICITARAN LOS RECURSOS	2012
			20 MAQUINAS DE COCER ELÉCTRICAS. 3 FOTOCOPIADORAS Y 30 ANAQUELES PARA 2011	BUSCAR LOS RECURSOS PARA LA IMPLEMENTACION DEL PROYECTO, ANALISIS DE FACTIBILIDAD, ELABORACION DEL EXPEDIENTE TECNICO	PRESIDENTE MUNICIPAL, REGIDOR DE DESARROLLO SOCIAL, ASESOR DE DESARROLLO RURAL, SEDAFP, SAGARPA, SEDESOL, SRA	CONVENIO DE MEZCLA DE RECURSOS, ACATAR LA NORMATIVIDAD DE LAS DEPENDENCIAS DONDE SE SOLICITARAN LOS RECURSOS	2012
<b>C) ORGANIZACION:</b> IDENTIFICAR EL NÚMERO DE INTEGRANTES ACTIVOS DE LAS ORGANIZACIONES SOCIALES, ECONÓMICAS Y PRODUCTIVAS DEL MUNICIPIO.	CONTAR CON CAPACITACIÓN, CAPITAL DE TRABAJO, TRANSFERENCIA DE TECNOLOGÍA E INFRAESTRUCTURA PRODUCTIVA EN EL SECTOR PRIMARIO. CAPACITACIÓN, CAPITAL DE TRABAJO Y EQUIPAMIENTO EN LOS SECTORES SECUNDARIO Y TERCIARIO EN EL MUNICIPIO DE SANTIAGO TAPEXTLA.	CONTAR CON PADRONES ACTUALIZADOS POR SECTOR ECONÓMICO DEL MUNICIPIO.	3 PADRONES DE PRODUCTORES Y GANADEROS POR EJIDO (SECTOR PRIMARIO) EN 2011.	INTEGRAR LOS 3 PADRONES DE PRODUCTORES DESIGNANDO RESPONSABILIDADES Y COMPROMISOS SERIOS PARA QUE LAS ACTIVIDADES SE REALICEN LO MEJOR POSIBLE	REPRESENTANTE DE LAS ORGANIZACIONES DE CADA SECTOR ECONOMICO, SINDICO MUNICIPAL, REGIDOR DE DESARROLLO SOCIAL	RECURSO MUNICIPAL	2011
			1 PADRÓN DE HABITANTES QUE TRABAJA EN EL SECTOR SECUNDARIO Y 1 PADRÓN DE HABITANTES QUE TRABAJA EN EL SECTOR TERCIARIO PARA 2011.	INTEGRAR EL PADRON DE PRODUCTORES DESIGNANDO RESPONSABILIDADES Y COMPROMISOS SERIOS PARA QUE LAS ACTIVIDADES SE REALICEN LO MEJOR POSIBLE	REPRESENTANTE DE LAS ORGANIZACIONES DE CADA SECTOR ECONOMICO, SINDICO MUNICIPAL, REGIDOR DE DESARROLLO SOCIAL	RECURSO MUNICIPAL	2011
<b>D) FOMENTO:</b> CONTAR CON LOS APOYOS DE LAS INSTITUCIONES INVOLUCRADAS EN LOS TRES SECTORES ECONÓMICOS PARA IMPULSAR EL DESARROLLO Y CRECIMIENTO DEL MUNICIPIO.	CONTAR CON CAPACITACIÓN, CAPITAL DE TRABAJO, TRANSFERENCIA DE TECNOLOGÍA E INFRAESTRUCTURA PRODUCTIVA EN EL SECTOR PRIMARIO. CAPACITACIÓN, CAPITAL DE TRABAJO Y EQUIPAMIENTO EN LOS SECTORES SECUNDARIO Y TERCIARIO EN EL MUNICIPIO DE SANTIAGO TAPEXTLA.	CONOCER LOS DIFERENTES REQUISITOS DE LAS INSTITUCIONES PARA GESTIONAR LOS PROGRAMAS DE APOYO Y QUE FOMENTEN EN LOS HABITANTES UNA CULTURA DE AUTOGESTIÓN PARA SU BENEFICIO.	1 CONVENIO DE APOYO CON LA SEDAFP, SAGARPA, SEDESOL, CDI, Y LA SECRETARIA DE ECONOMÍA.	BUSCAR LOS RECURSOS ECONOMICOS, ACERCARSE A UN CENTRO CAPACITADOR ESPECIALIZADO	COMITES DE BARRIOS, PRESIDENTE MUNICIPAL, REGIDOR DE EDUCACION, ASESOR MUNICIPAL EN DESARROLLO RURAL, ICAPET, ISOFET	REPRESENTANTE DE LAS ORGANIZACIONES DE CADA SECTOR ECONOMICO, SINDICO MUNICIPAL, REGIDOR DE DESARROLLO SOCIAL	2011-2012

**PLAN MUNICIPAL DE DESARROLLO**

**Línea Estratégica 3. Mejorar El Manejo De Los Residuos Sólidos Y Líquidos Del Municipio**

PROYECTO	QUE QUEREMOS LOGRAR CON ESTE PROYECTO	PARA EL LOGRO DEL PROYECTO ¿QUE TENEMOS QUE HACER?	CUANTO QUEREMOS LOGRAR CON ESTE PROYECTO	¿QUE TENEMOS QUE HACER PARA EL LOGRO DEL PROYECTO?	¿QUIEN LO VA HACER?	¿CON QUE LO VAMOS HACER?	¿CUANDO LO VAMOS HACER?
	OBJETIVO GENERAL	OBJETIVOS ESPECIFICOS	RESULTADOS ESPERADOS (METAS)	ACTIVIDADES	RESPONSABLES	RECURSOS NECESARIOS	TIEMPO
<b>E) CAPACITACION:</b> CAPACITAR CONSTANTEMENTE A LOS HABITANTES QUE TRABAJAN EN LOS TRES SECTORES ECONÓMICOS DEL MUNICIPIO.	CONTAR CON CAPACITACIÓN, CAPITAL DE TRABAJO, TRANSFERENCIA DE TECNOLOGÍA E INFRAESTRUCTURA PRODUCTIVA EN EL SECTOR PRIMARIO. CAPACITACIÓN, CAPITAL DE TRABAJO Y EQUIPAMIENTO EN LOS SECTORES SECUNDARIO Y TERCARIO EN EL MUNICIPIO DE SANTIAGO TAPEXTLA.	CONTAR CON PERSONAS CAPACITADAS EN LOS TRES SECTORES ECONÓMICOS DEL MUNICIPIO.	1 CURSO DE CAPACITACIÓN A PRODUCTORES DE COPRA, MAÍZ, Y SANDIA EN EL CONTROL DE PLAGAS Y ENFERMEDADES; Y 1 CURSO SOBRE TÉCNICAS DE PRODUCCIÓN EN COPRA, MAÍZ Y SANDIA PARA 2011	ACERCARSE A LOS CENTROS CAPACITADORES ESPECIALIZADOS EN LA MATERIA, BUSCAR LOS RECURSOS ECONOMICOS	REGIDOR DE DESARROLLO SOACIAL, ASESOR MUNICIPAL EN DESARROLLO RURAL, ICAPET, INIFAP, INCA RURAL	CONVENIO CON LAS DEPENDENCIAS CAPACITADORAS, RECURSO MUNICIPAL, GOB. DEL EDO	2011
			1 CURSO DE CAPACITACIÓN A PRODUCTORES DE COPRA, MAÍZ, Y SANDIA EN EL MANEJO Y USO DE LOS SISTEMAS DE RIEGO PRESURIZADOS EN 2011	ACERCARSE A LOS CENTROS CAPACITADORES ESPECIALIZADOS EN LA MATERIA, BUSCAR LOS RECURSOS ECONOMICOS	REGIDOR DE DESARROLLO SOACIAL, ASESOR MUNICIPAL EN DESARROLLO RURAL, ICAPET, INIFAP, INCA RURAL	CONVENIO CON LAS DEPENDENCIAS CAPACITADORAS, RECURSO MUNICIPAL, GOB. DEL EDO	2011
			1 CURSO DE CAPACITACIÓN A GANADEROS EN EL MANEJO Y PRODUCCIÓN DE GANADO BOVINO Y 1 CURSO EN LA PRODUCCIÓN Y MANTENIMIENTO DE FORRAJES, 1 CURSO DE CAPACITACIÓN A GANADEROS EN EL MANEJO Y USO DE LOS SISTEMAS DE RIEGO PRESURIZADOS PARA FORRAJES EN EL AÑO 2011	ACERCARSE A LOS CENTROS CAPACITADORES ESPECIALIZADOS EN LA MATERIA, BUSCAR LOS RECURSOS ECONOMICOS	REGIDOR DE DESARROLLO SOACIAL, ASESOR MUNICIPAL EN DESARROLLO RURAL, ICAPET, INIFAP, INCA RURAL	CONVENIO CON LAS DEPENDENCIAS CAPACITADORAS, RECURSO MUNICIPAL, GOB. DEL EDO	2011
			1 CURSO DE CAPACITACIÓN SOBRE EL USO DE LAS MAQUINAS ELÉCTRICAS DE COCER. 1 CURSO SOBRE FABRICACIÓN DE VESTIMENTA REGIONAL. 1 CURSO EN LA FABRICACIÓN DE UNIFORMES ESCOLARES Y DEPORTIVOS PARA EL AÑO 2011.	ACERCARSE A LOS CENTROS CAPACITADORES ESPECIALIZADOS EN LA MATERIA, BUSCAR LOS RECURSOS ECONOMICOS	REGIDOR DE DESARROLLO SOACIAL, ASESOR MUNICIPAL EN DESARROLLO RURAL, ICAPET, INIFAP, INCA RURAL	CONVENIO CON LAS DEPENDENCIAS CAPACITADORAS, RECURSO MUNICIPAL, GOB. DEL EDO	2011
			1 CURSO DE CAPACITACIÓN EN LOS PRINCIPIOS BÁSICOS DE HIGIENE Y CALIDAD EN LA PREPARACIÓN DE ALIMENTOS EN 2011.	ACERCARSE A LOS CENTROS CAPACITADORES ESPECIALIZADOS EN LA MATERIA, BUSCAR LOS RECURSOS ECONOMICOS	REGIDOR DE DESARROLLO SOACIAL, ASESOR MUNICIPAL EN DESARROLLO RURAL, ICAPET, INIFAP, INCA RURAL	CONVENIO CON LAS DEPENDENCIAS CAPACITADORAS, RECURSO MUNICIPAL, GOB. DEL EDO	2011

## PLAN MUNICIPAL DE DESARROLLO

**Línea Estratégica 4.** Remodelar la infraestructura educativa y equipar los centros de trabajo escolares. Y construcción de infraestructura deportiva, centros de esparcimiento, así como la adquisición de equipo de entretenimiento juvenil.

PROYECTO	QUE QUEREMOS LOGRAR CON ESTE PROYECTO	PARA EL LOGRO DEL PROYECTO ¿QUE TENEMOS QUE HACER?	CUANTO QUEREMOS LOGRAR CON ESTE PROYECTO	¿QUE TENEMOS QUE HACER PARA EL LOGRO DEL PROYECTO?	¿QUIEN LO VA HACER?	¿CON QUE LO VAMOS HACER?	¿CUANDO LO VAMOS HACER?
	OBJETIVO GENERAL	OBJETIVOS ESPECIFICOS	RESULTADOS ESPERADOS (METAS)	ACTIVIDADES	RESPONSABLES	RECURSOS NECESARIOS	TIEMPO
<b>A) FOMENTO:</b> CREAR CAMPAÑAS DE CONTROL DE ANIMALES DOMÉSTICOS E IMPLEMENTAR LA ESTERILIZACIÓN PARA REGULAR SU REPRODUCCIÓN.	IMPLEMENTAR ESTRATEGIAS PARA DAR MANEJO Y SEPARACIÓN DE LA BASURA, APLICANDO REGLAMENTOS QUE MULTEN Y/O SANCIONEN A QUIENES TIRAN BASURA O DESECHOS TÓXICOS EN LUGARES NO PERMITIDOS	CREAR ALTERNATIVAS DE CRIANZA Y MANEJO EN LOS ANIMALES DOMÉSTICOS Y CALLEJEROS DEL MUNICIPIO	LOGRAR REGULAR EL EXCESO DE CONTAMINANTES TÓXICOS QUE AFECTAN AL MUNICIPIO, SANCIONANDO A QUIEN AMERITE LA FALTA	ACERCARSE A LA SSA, REALIZAR UN CALENDARIO FITOSANITARIO PARA EL CONTROL DE ANIMALES, SOLICITAR LAS CAMPAÑAS DE ESTERILIZACION	PRESIDENTE MUNICIPAL, REGIDOR DE SALUD, SSA, ICAPET, CEA	RECURSO MUNICIPAL, MEZCLA DE RECURSOS, APORTACION DE LA SSA, GOB. DEL EDO	2011
<b>B) ORGANIZACIÓN:</b> ELABORACION DE REGLAMENTOS MUNICIPALES	IMPLEMENTAR ESTRATEGIAS PARA DAR MANEJO Y SEPARACIÓN DE LA BASURA, APLICANDO REGLAMENTOS QUE MULTEN Y/O SANCIONEN A QUIENES TIRAN BASURA O DESECHOS TÓXICOS EN LUGARES NO PERMITIDOS	CONTAR CON REGLAMENTOS BIEN DISEÑADOS PARA SU CORRECTA APLICACIÓN	LOGRAR REGULAR EL EXCESO DE CONTAMINANTES TÓXICOS QUE AFECTAN AL MUNICIPIO, SANCIONANDO A QUIEN AMERITE LA FALTA	BUSCAR RECURSOS PARA IMPLEMENTAR CURSOS DE CAPACITACION, CAMPAÑAS DEL MANEJO DE BASURA, ALMACENAMIENTO DEL PET	COMITES DE BARRIOS, PRESIDENTE MUNICIPAL, REGIDOR DE EDUCACION, REGIDOR DE SALUD, ICAPET, SSA	RECURSO MUNICIPAL, INTERVENCION DEL INSTITUTO ESTATAL DE ECOLOGIA, CNA	2012
<b>C) INFRAESTRUCTURA:</b> UBICACIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE UNO O DOS RELLENOS SANITARIOS	IMPLEMENTAR ESTRATEGIAS PARA DAR MANEJO Y SEPARACIÓN DE LA BASURA, APLICANDO REGLAMENTOS QUE MULTEN Y/O SANCIONEN A QUIENES TIRAN BASURA O DESECHOS TÓXICOS EN LUGARES NO PERMITIDOS	CONTAR CON UNO O DOS RELLENOS SANITARIOS QUE BENEFICIE A LOS HABITANTES DEL MUNICIPIO	REGULARA Y SE BRINDARA EL ESPACIO ADECUADO PARA DEPOSITAR LA BASURA Y DARLE MANTENIMIENTO CADA VES QUE SE REQUIERA.	REALIZAR EL ANALISIS DE FACTIBILIDAD, ELABORAR EL EXPEDIENTE TECNICO, BUSCAR RECURSOS PARA LA OBRA	PRESIDENTE MUNICIPAL, REGIDOR DE OBRAS, ASESOR DE OBRAS, GOB. EDO, SOP, SE, CNA,	CONVENIO DE MEZCLA DE RECURSOS, GOB DEL EDO, CNA, SEMARNAT.	2012
<b>INFRAESTRUCTURA:</b> CONSTRUCCIÓN DE UNA PLANTA TRATADORA DE AGUAS RESIDUALES	IMPLEMENTAR ESTRATEGIAS PARA DAR MANEJO Y SEPARACIÓN DE LA BASURA, APLICANDO REGLAMENTOS QUE MULTEN Y/O SANCIONEN A QUIENES TIRAN BASURA O DESECHOS TÓXICOS EN LUGARES NO PERMITIDOS	CONTAR CON UNA PLANTA TRATADORA DE AGUAS RESIDUALES.	TENER UNA PLANTA TRATADORA EN EL MUNICIPIO	ANALISIS DE FACTIBILIDAD, ELABORACION DEL EXPEDIENTE TECNICO, GESTIONAR LOS PERMISOS, BUSCAR RECURSOS	PRESIDENTE MUNICIPAL, REGIDOR DE OBRAS, ASESOR DE OBRAS, GOB. EDO, SOP, SE, CNA, SEMARNAT	CONVENIO DE MEZCLA DE RECURSOS, ACATAR LA NORMATIVIDAD DE LAS DEPENDENCIAS DONDE SE SOLICITARAN LOS RECURSOS	2012
<b>INFRAESTRUCTURA:</b> CONSTRUCCIÓN DE CHIQUEROS ECOLÓGICOS Y CERCADO DE LOS POTREROS O PRADERAS ENFOCADAS A LA GANADERÍA	IMPLEMENTAR ESTRATEGIAS PARA DAR MANEJO Y SEPARACIÓN DE LA BASURA, APLICANDO REGLAMENTOS QUE MULTEN Y/O SANCIONEN A QUIENES TIRAN BASURA O DESECHOS TÓXICOS EN LUGARES NO PERMITIDOS	MEJORAR EL MANEJO DE ANIMALES DE TRASPATIO Y ANIMALES DE CRIANZA Y REPRODUCCIÓN	SE EVITARA ESTAR COMPARTIENDO ESPACIO CON LOS ANIMALES DE TRASPATIO Y DISMINUYEN LAS ENFERMEDADES	ANALISIS DE FACTIBILIDAD, ELABORACION DEL EXPEDIENTE TECNICO, BUSCAR RECURSOS	PRESIDENTE MUNICIPAL, REGIDOR DE OBRAS, ASESOR DE OBRAS, SAGARPA, SEDAFP, SEDESOL	CONVENIO DE MEZCLA DE RECURSOS, ACATAR LA NORMATIVIDAD DE LAS DEPENDENCIAS DONDE SE SOLICITARAN LOS RECURSOS	2012
<b>E) CAPACITACION:</b> MANEJO DE LOS DESECHOS SÓLIDOS URBANOS EN ORGÁNICOS E INORGÁNICOS (BASURA)	IMPLEMENTAR ESTRATEGIAS PARA DAR MANEJO Y SEPARACIÓN DE LA BASURA, APLICANDO REGLAMENTOS QUE MULTEN Y/O SANCIONEN A QUIENES TIRAN BASURA O DESECHOS TÓXICOS EN LUGARES NO PERMITIDOS	IMPLEMENTAR CON PROGRAMAS DE CAPACITACIÓN PARA EL MANEJO Y APROVECHAMIENTO DE LA BASURA (EDUCACIÓN AMBIENTAL)	HACER CONCIENCIA DE CONTAMINAR EL MUNICIPIO Y EVITAR EL CAMBIO CLIMÁTICO	ACERCARSE A LOS CENTROS CAPACITADORES ESPECIALIZADOS EN LA MATERIA, BUSCAR LOS RECURSOS ECONOMICOS	REGIDOR DE DESARROLLO SOACIAL, ASESOR MUNICIPAL EN DESARROLLO RURAL, ICAPET, INIFAP, INCA RURAL	CONVENIO CON LAS DEPENDENCIAS CAPACITADORAS, RECURSO MUNICIPAL, GOB. DEL EDO	2012

**PLAN MUNICIPAL DE DESARROLLO**

PROYECTO	QUE QUEREMOS LOGRAR CON ESTE PROYECTO	PARA EL LOGRO DEL PROYECTO ¿QUE TENEMOS QUE HACER?	CUANTO QUEREMOS LOGRAR CON ESTE PROYECTO	¿QUE TENEMOS QUE HACER PARA EL LOGRO DEL PROYECTO?	¿QUIEN LO VA HACER?	¿CON QUE LO VAMOS HACER?	¿CUANDO LO VAMOS HACER?
	OBJETIVO GENERAL	OBJETIVOS ESPECIFICOS	RESULTADOS ESPERADOS (METAS)	ACTIVIDADES	RESPONSABLES	RECURSOS NECESARIOS	TIEMPO
<b>A) INFRAESTRUCTURA:</b> CONTAR EN LAS ESCUELAS DEL MUNICIPIO CON AULAS SEGURAS, EN BUEN ESTADO Y EQUIPADAS.	PROGRAMAR ACCIONES QUE PERMITAN CONSTRUIR, REMODELAR Y EQUIPAR LA INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA; ASÍ COMO LA INFRAESTRUCTURA DEPORTIVA Y DE SANO ENTRETENIMIENTO PARA LA JUVENTUD.	TENER UNA INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA SEGURA, EN ÓPTIMAS CONDICIONES Y EQUIPADA PARA ALCANZAR UNA EDUCACIÓN DE CALIDAD.	18 ESCUELAS REHABILITADAS Y EQUIPADAS DURANTE EL PERIODO 2011 - 2016 EN EL MUNICIPIO.	REALIZAR EL ANALISIS DE FACTIBILIDAD, ELABORAR EL EXPEDIENTE TECNICO, BUSCAR RECURSOS PARA LA OBRA	PRESIDENTE MUNICIPAL, REGIDOR DE OBRAS, REGIDOR DE EDUCACION, IEPEO, SOP, SE, COMITÉ DE PADRES DE FAMILIA	RECURSO MUNICIPAL, MEZCLA DE RECURSOS, APORTACION DEL IEPEO, GOB. DEL EDO,	2012
<b>INFRAESTRUCTURA:</b> CONSTRUCCIÓN DE UNA UNIDAD DEPORTIVA MUNICIPAL.	PROGRAMAR ACCIONES QUE PERMITAN CONSTRUIR, REMODELAR Y EQUIPAR LA INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA; ASÍ COMO LA INFRAESTRUCTURA DEPORTIVA Y DE SANO ENTRETENIMIENTO PARA LA JUVENTUD.	CONTAR CON UN CENTRO DE SANO ESPARCIMIENTO Y DE REUNIÓN PARA QUE LOS JÓVENES Y HABITANTES EN GENERAL DEL MUNICIPIO SE EJERCITEN.	1 CANCHA DE FUTBOL CON GRADAS Y PISTA DE OVALO DE 400 METROS; 1 DE BASQUETBOL; 1 DE FUTBOL RÁPIDO; 1 PAREDES DE FRONTÓN; 1 MODULO DE JUEGOS INFANTILES (COLUMPIOS, SUBE Y BAJA, RESBALADILLA, CARACOL, PASAMANOS, VOLANTINES, REMOLINO); 1 MODULO DE APARATOS PARA EJERCICIOS (CAMINADORA, CAMA PARA ABDOMINALES, PLANCHA PARA LAGARTIJAS, TUBULARES PARA PIERNAS, PECHO, Y ARGOLLA PARA CRISTO); 2 BAÑOS; 15 BANCAS Y LUMINARIAS; Y 2 CONTENEDORES DE BASURA CONSTRUIDOS EN EL 2015.	REALIZAR EL ANALISIS DE FACTIBILIDAD, ELABORAR EL EXPEDIENTE TECNICO, BUSCAR RECURSOS PARA LA OBRA	PRESIDENTE MUNICIPAL, REGIDOR DE OBRAS, REGIDOR DE EDUCACION, IEPEO, SOP, SE, COMITÉ DE PADRES DE FAMILIA, CONADE, SEGOB	RECURSO MUNICIPAL, MEZCLA DE RECURSOS, APORTACION DEL IEPEO, GOB. DEL EDO, CONADE	2013
<b>INFRAESTRUCTURA:</b> CONSTRUCCIÓN DE UNA BIBLIOTECA MUNICIPAL.	PROGRAMAR ACCIONES QUE PERMITAN CONSTRUIR, REMODELAR Y EQUIPAR LA INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA; ASÍ COMO LA INFRAESTRUCTURA DEPORTIVA Y DE SANO ENTRETENIMIENTO PARA LA JUVENTUD.	CONTAR CON UN CENTRO DE TRABAJO MUNICIPAL QUE AYUDE A INCREMENTAR EL ACERVO CULTURAL DE LOS HABITANTES.	1 BIBLIOTECA MUNICIPAL EQUIPADA CON SILLAS, MESAS, ESTANTES, CARRO RECOLECTOR DE LIBROS CONSTRUIDA PARA 2012.	REALIZAR EL ANALISIS DE FACTIBILIDAD, ELABORAR EL EXPEDIENTE TECNICO, BUSCAR RECURSOS PARA LA OBRA	PRESIDENTE MUNICIPAL, REGIDOR DE OBRAS, ASESOR DE OBRAS, REGIDOR DE EDUCACION GOB. EDO, IEPEO, SOP, SEGOB	CONVENIO DE MEZCLA DE RECURSOS, GOB DEL EDO, SEGOB, IEPEO	2013
<b>INFRAESTRUCTURA:</b> CONTAR CON TRES MÓDULOS MUNICIPALES DE EQUIPOS DE ENTRETENIMIENTO JUVENIL.	PROGRAMAR ACCIONES QUE PERMITAN CONSTRUIR, REMODELAR Y EQUIPAR LA INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA; ASÍ COMO LA INFRAESTRUCTURA DEPORTIVA Y DE SANO ENTRETENIMIENTO PARA LA JUVENTUD.	TENER OPCIONES DE RECREACIÓN Y ENTRETENIMIENTO PARA LOS JÓVENES Y FAMILIAS DEL MUNICIPIO.	DVD'S, PROYECTORES DE PELÍCULAS, PANTALLAS, BOCINAS, SILLAS, MICRÓFONOS INALÁMBRICOS CON RECEPTOR DE AUDIO, PELÍCULAS EDUCATIVAS EN DVD, DISCOS DE DVD DE MÚSICA FORMATIVA, ADQUIRIDOS POR EL MUNICIPIO.	ELABORACION DEL EXPEDIENTE TECNICO, BUSCAR RECURSOS	PRESIDENTE MUNICIPAL, REGIDOR DE OBRAS, REGIDOR DE EDUCACION, H. AYUNTAMIENTO, IEPEO, COMITÉ DE PADRES DE FAMILIA	RECURSO MUNICIPAL, COMITÉ DE PADRES DE FAMILIA, INTERVENCION DEL IEPEO	2012