



*PLAN MUNICIPAL DE DESARROLLO  
SANTIAGO IXIAYUTLA,  
JAMILTEPEC, OAX*

INDICE



INDICE

1.-Mensaje del presidente municipal.....	4
2. Principios de la Planeación del Desarrollo Municipal.....	5
3. Marco De Referencia.....	6
4. EJE INSTITUCIONAL .....	7
4.1.- Organización y Estructura Del Ayuntamiento. ....	7
4.2 Autoridades Auxiliares.....	7
4.3 Personal administrativo.....	8
4.4 Equipo de Oficina.....	8
4.5 Equipo de maquinaria y vehículos.....	8
4.6 Capacidad Administrativa y Financiera.....	8
4.7 Ingresos Municipales.....	8
4.8 Prestación de servicios Municipales.....	8
4.9 Seguridad pública.....	9
4.10 Administración de Justicia.....	9
4.10 Protección civil.....	9
4.11 Gobierno transparente y de rendición de cuentas.....	9
5. EJE SOCIAL.....	10
5.1 Organizaciones.....	10
5.2 Organización civil.....	10
5.3 Organizaciones ejidales.....	10
5.4 Organizaciones económicas.....	11
5.5 Culturales.....	11
5.6 Civiles.....	11
5.7 Religiosas.....	11
5.8 Organizaciones de Salud.....	12
5.9 Organizaciones de educación.....	12
5.10 Infraestructura de servicios básicos.....	12
5.10.1 Centros educativos.....	12
5.10.2 Salud.....	12
5.10.3 Agua potable, drenaje y Electrificación.....	13
6. EJE HUMANO.....	16
6.1 Demografía.....	16
6.1.1 Población Total.....	16
6.1.2 Población Indígena.....	17
6.2 Patrón y Efectos de Migración.....	17
6.3 Servicios Salud.....	18
6.3.1 Tasa de mortalidad infantil y maternal.....	19
6.3.2 Fecundidad municipal.....	19
6.3.3 Naguales y medicina tradicional.....	19
6.3.4 Calidad de los Servicios de Salud.....	19
6.3 Educación.....	20
6.3.1 Grado de Alfabetismo y Analfabetismo.....	20
6.4 Marginación y Desarrollo Humano.....	20
6.4.1 Grado de Desarrollo Humano.....	21



---

6.5 Desarrollo de las Mujeres e Igualdad de Género.....	21
6.6 Alcoholismo.....	21
6.7 Nuestra cultura.....	21
6.8 Fiestas.....	21
7. EJE ECONOMICO.....	22
7.1 Población Económicamente Activa.....	22
7.2 Población Económicamente Activa por Sector.....	22
7.3 Uso Del Suelo Para El Sector Económico .....	23
7.4 Sector primario.....	23
7.4.1 Nuestra producción agrícola.....	24
7.4.2 Nuestro ganado.....	24
7.4.3 Nuestros bosques.....	24
7.5 El Sector Secundario.....	25
7.5.1 Industria Manufacturera.....	25
7.5.2 Construcción.....	25
7.5.3 Electrificación Y Agua.....	25
7.5.4 La Minería.....	25
7.6 Sector Terciario.....	26
7.6.1 Actividades Del Sector Terciario.....	26
7.6.2 Comercio.....	26
7.6.3 Comunicaciones.....	26
8. EJE AMBIENTAL.....	27
8.1. Nuestro Territorio Municipal.....	27
8.1.1 Localización geográfica.....	27
8.1.2 Orografía.....	27
8.1.3 Hidrografía.....	28
8.1.4 Clima.....	28
8.1.5 Flora.....	28
8.2 Recursos Naturales.....	29
8.3 Usos del suelo del municipio.....	29
8.4 Tratamiento de desechos.....	29
8.5 Contaminantes en las Aguas y Suelo de Santiago Ixtayutla.....	29
8.6 Patrón de Asentamientos Humanos.....	29
9. Problematicación de Santiago Ixtayutla.....	30
10. Soluciones Estratégicas.....	37
11. Matriz de Solución Estratégicas.....	42
12. Planeación Municipal del Desarrollo Rural. ....	44
13. Visión.....	44
14 Misión.....	44
15. Líneas Estratégicas e Involucrados en el Plan de Desarrollo.....	45
16. Programación.....	53
17. Bibliografía. ....	65
18. Anexos.....	66



### **1.- Mensaje del presidente municipal**

Es Propósito de este gobierno de sustentar una política que se traduzca en más y mejores opciones para la ciudadanía, buscando eficientar la calidad administrativa de tal forma que permita hacer más con menos recursos.

Esta propuesta de desarrollo para los próximos tres años, sujeta en su momento a los cambios que se requieran, parte de las necesidades detectadas en el municipio y de los compromisos adquiridos con la gente en campaña, para solucionar los problemas más sentidos.

Este plan, cuyo propósito es fortalecer al Municipio a través de acciones que permitan atender los rezagos y carencias existentes, así como impulsar el desarrollo integral de los tacuates será la base sobre la que este gobierno atienda el bienestar social, los servicios y obras públicas, desarrollo económico y la seguridad.

**Profr. Julián Ramírez Velasco.  
Presidente Municipal Constitucional de  
Santiago Ixtayutla, Jamiltepec, Oax.**



---

## **2. PRINCIPIOS DE LA PLANEACIÓN DEL DESARROLLO MUNICIPAL.**

Los fundamentos para la elaboración del Plan de Desarrollo Municipal y determinar las acciones a ejecutar en este trienio, tuvieron como base los siguientes principios.

### **2.1. Gobierno corresponsable.**

El Municipio es una instancia de gobierno en donde la gente tiene a sus más cercanos representantes. Es decir, que la interacción entre los habitantes y el gobierno municipal mantienen un trato directo y cotidiano con la ciudadanía que finalmente ve reflejada sus esperanzas de un buen gobierno.

### **2.2. Gobierno de participación ciudadana e informada.**

Este gobierno, quiere construir una sociedad participativa, justa y prospera, por ello se requiere reducir los márgenes de desigualdad y fenómenos de exclusión social que aún existen. En este sentido de responsabilidad el presente gobierno crea algunas líneas estratégicas para el logro del presente objetivo.

### **2.3. Gobierno de integralidad.**

El reto de la integralidad con que se quiere enfrentar el desarrollo del municipio obliga por una parte a la concurrencia de acciones del gobierno federal y estatal por lo que si queremos avanzar en la superación de rezagos del orden económico, social, humano y ambiental, debemos sumar esfuerzos y voluntades, además de los recursos de los tres ordenes de gobierno, así como el de la sociedad en general.

### **2.4. Gobierno de transversalidad.**

Por ello, la transversalidad es una meta de la presente administración derivada del apoyo y coordinación interinstitucional y de las políticas públicas para encauzar el desarrollo del municipio. Para ello, seguiremos las siguientes:

### **2.5. Gobierno sustentable.**

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 de las áreas rurales. El territorio rural conforma el espacio privilegiado del importante capital natural del municipio y debe ser el detonador del desarrollo de las comunidades rurales e indígenas, ya que la sustentabilidad no implica dejar de utilizar los recursos naturales, sino adoptar mejores formas de uso de éstos sin comprometer ni poner en riesgo los recursos para las generaciones futuras.

### **2.6. Gobierno de equidad.**

Ser un gobierno de puertas abiertas en donde todos tengan participación a fin de resolver los problemas y necesidades que vienen demandando los ciudadanos y con apunte especial de las mujeres del municipio. El propósito es sumar esfuerzos y voluntades para hacer realidad los compromisos sociales, por ello, todos y cada uno de los concejales trabajaran de manera coordinada para brindar una mejor atención a la ciudadanía.

### **2.7. Gobierno de interculturalidad.**

La interculturalidad 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.



### **2.8. Gobierno de respeto a la igualdad de género.**

El desafío de la equidad no es sólo lograr que las mujeres accedan a los derechos de los que han sido excluidas, sino que, sus valores, conocimiento, experiencia y prioridades, sean asumidas como una parte equivalente o del mismo peso que la masculina, en las realidades donde intervienen y sean consideradas con valor potencial para enriquecer el panorama del desarrollo humano.

### **2.9. Gobierno de apego a la legalidad.**

En estricto apego a la legalidad en el marco del respeto de los derechos individuales y colectivos en el proceso de planeación, se menciona que en este gobierno no existen diferencias entre uno y otro organismo vinculado en el proceso de planeación.

### **2.10. Gobierno de autonomía municipal.**

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. Por lo tanto, procurar la justicia, la seguridad pública y la protección civil serán funciones esenciales e inherentes de la presente administración.

### **2.11. Gobierno productivo.**

El aspecto productivo estará enfocado a 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, mejorar la productividad y competitividad; favorecer la reconversión productiva; generar condiciones para la producción de más y mejores alimentos

### **2.12. Gobierno competitivo.**

Llegar a formar un gobierno competitivo implica, por tanto, identificar con claridad ventajas, así como las áreas de oportunidad. Con un equipo obsoleto, acostumbrado a montarse en los intereses sociales, o a cuidar su trastienda, no es posible ir al cambio de estructuras que pudiera ser necesario para atender antiguos y nuevos requerimientos de la sociedad. Estos requerimientos tendrán una priorización, en función de las características ideológicas de la presente administración para llegar a buen término, sino también estará en función de los equipos que le acompañen en la tarea.

### **2.1.3. Gobierno transparente y de rendición de cuentas.**

En atención a la ley de transparencia y rendición de cuentas, el gobierno municipal realizara 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.

## **3. MARCO DE REFERENCIA**

El presente plan tomó como referencia fundamental las líneas, postulados, estrategias y objetivos plasmados en el Plan Nacional de Desarrollo 2007-2012 y en el Plan Estatal de Desarrollo Sustentable 2004-2010 de Oaxaca, 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, de las demandas más elementales y básicas para alcanzar un desarrollo rural sustentable.



## *Plan Municipal de Desarrollo.*

Con fundamento en los artículos 115 de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos y 113 de la Constitución Política del Estado Libre y Soberano de Oaxaca; la Ley Municipal para el Estado de Oaxaca en sus artículos 46 fracción XXXII, 48 fracción XI, 167, 168, 169, 170, 171, 172 y 173; la Ley de Planeación Federal; la Ley de Planeación del Estado de Oaxaca en sus artículos 5, 7 y 26, el gobierno municipal de Santiago Jamiltepec, Oaxaca 2008 - 2010, cumple en tiempo y forma con la obligación de elaborar, aprobar y publicar el Plan Municipal de Desarrollo Sustentable.

Metodológicamente el Plan Municipal de Desarrollo 2008 – 2010, se elaboro con base a la Guía Metodológica para la Planeación del Desarrollo Municipal 2008 propuesto por el INCA RURAL, con un enfoque Territorial del Desarrollo Rural y la participación activa y directa de los habitantes para elaborar el Diagnóstico y Plan Municipal en sus cinco Ejes de Desarrollo Municipal.

## **Diagnostico.**

### **4. EJE INSTITUCIONAL**

#### **4.1.- ORGANIZACION Y ESTRUCTURA DEL AYUNTAMIENTO**

El municipio de Santiago Ixtayutla elige a sus autoridades por el régimen de usos y costumbres, en una asamblea general en la que participan todos los ciudadanos, eligiendo a nuestros representantes para cumplir con los siguientes cargos en el Ayuntamiento:



Los miembros del Ayuntamiento se les denominan Cabildo, donde se resuelven de manera colegiada los asuntos relativos al ejercicio de sus atribuciones de gobierno, políticas y administrativas.

Para el eficiente desempeño de la Administración Pública Municipal, el Ayuntamiento de Santiago Ixtayutla, cuenta con las siguientes dependencias: Secretaría municipal, Tesorería, Alcaldía, Comandancia Seguridad pública municipal y con el DIF municipal.

#### **4.2 Autoridades Auxiliares**

Para lograr el correcto desempeño de la Administración Pública Municipal, el Ayuntamiento se apoya en las llamadas autoridades auxiliares como son los agentes de policía los representantes de los núcleos rurales y de las rancherías.



#### 4.3 Personal administrativo.

En nuestro municipio contamos con, 4 secretarias, 2 Choferes de Volteo, 3 Choferes de camioneta, 3 encargados del servicio de limpieza y 2 Operadores. Consideramos que se cuenta con un personal que necesita especializarse en cada actividad que desempeña para brindar un mejor servicio, por lo que es necesario fortalecer al actor social que es el municipio, implementando programas de capacitación que hagan posible un mejor desempeño.

Así mismo cabe señalar que en el municipio cuenta con un obsoleto equipamiento en oficinas, vehículos y maquinaria es por ello que esta administración gestionara recursos para estos equipos. La plantilla de dichos equipos se muestra en el anexo 1.

#### 4.6 Capacidad Administrativa y Financiera

Estos recursos se están ejerciendo en las obras municipales priorizadas por el Consejo de Desarrollo Municipal, principalmente en obras, cabe mencionar que el 100% de este recurso se destina a obras de construcción pero en si en proyectos productivos no, por lo que es necesario la distribución de estos recursos más equitativamente; por ejemplo a la educación, a la salud, al deporte, a la cultura, y a proyectos productivos.

Finanzas Públicas Santiago Istayutla			
Ramo 33			
Año	Total	Fondo de Infraestructura Social Municipal (FISM)	Fondo de Aportaciones para el Fortalecimiento Municipal (FAFM)
2005	18,832,038.00	15,973,740.00	2,858,298.00
2006	20,271,423.00	17,119,712.00	3,151,711.00
2007	22,731,365.00	19,077,929.00	3,653,436.00
2008	27,148,331.00	22,811,810.00	4,336,521.00
2009	28,070,229.00	23,596,039.00	4,474,190.00

Fuente: COPLADE

Actualmente el 99 por ciento de los recursos municipales provienen de participaciones federales y estatales, solo el uno por ciento son ingresos propios. El municipio requiere un incremento de este porcentaje, para ubicarse en un mejor escenario financiero, tomando en cuenta que las fórmulas de participaciones municipales contenidas en la Ley de Coordinación Fiscal, contemplan que a más ingresos propios obtenidos por los municipios, mayores serán las participaciones federales.

#### 4.7 Ingresos Municipales.

Se observan que no existen sistemas de recaudación de pago de servicios municipales y no existe un padrón de contribuyentes actualizado. En materia de recaudación, su comportamiento ha sido constante toda vez que no existe recaudación.

Por otra parte, los montos en los conceptos de gasto han sido variables, en especial los que representan la mayor parte de lo erogado por el Municipio, que son básicamente los servicios personales.

#### 4.8 Prestación de servicios Municipales

El Ayuntamiento de Santiago Ixtayutla con la infraestructura con que cuenta presta los siguientes servicios: Alumbrado publico, Agua potable, Seguridad Pública, Mantenimiento y Rehabilitación de



## *Plan Municipal de Desarrollo.*

Caminos, Servicio de ambulancia, Panteón Municipal, recolección de basura, Impartición de justicia en el interior de nuestro Municipio y prestación de tramites administrativos gratuitos.

El servicio que se presta a la comunidad es deficiente debido a que no tiene el funcionamiento correcto para poder abastecer de agua potable a todas las agencias, el alumbrado público no esta cubierto en su totalidad, la seguridad pública es deficiente, debido a que estos no presentan una capacitación u orientación de cómo deben de desempeñara su labor, los panteones se encuentran en malas condiciones en su mayoría, la recolección y manejo de la basura aun no se ha cubierto con un buen servicio o manejo debido a que no existe una separación de los residuos según su clasificación orgánica e inorgánica, el mantenimiento de parques y jardines esta bajo el cargo de una persona la cual da el manejo y la limpieza a estos cada mes, todas esta labores o funciones recae sobre una administración publica municipal la cual no se encuentra preparada para dar seguimiento a un buen desempeño debido a que no existen reglamentos en vigor.

Esta administración desde el inicio de su mandato su objetivo primordial es desarrollar un buen trabajo de equipo, donde cada regiduría tome su función y sean los enlaces entre el pueblo y el Presidente Municipal, para tomar acuerdos que vayan en beneficio de la población mejorando así los servicios municipales. Desempeñando su función con un enfoque democrático, transparente honesto e imparcial. Atendiendo eficazmente a los distintos sectores sociales de la población en general.

### **4.9 Seguridad pública**

Dentro del municipio contamos con una comandancia de la policía ministerial y una de la policía municipal preventiva, la cual consta de un comandante, un teniente y diez policías, cabe hacer mención que esta policía municipal esta falta de equipamiento y de una unidad de motor para realizar sus rondines, por lo que esta administración realizara la gestiones necesarias ante autoridades estatales y federales para cubrir estas carencias.

Así mismo pese a los esfuerzos realizados por estas intuiciones, el municipio no está libre de delitos como robo, agresiones físicas, al mismo tiempo que nuestra juventud no está libre del consumo de drogas, lo que se ha incrementado en los últimos 10 años.

### **4.10 Administración de Justicia.**

Para mantener el estado de derecho en nuestro municipio contamos con una agencia del Ministerio Público, un Juzgado mixto de primera instancia, una sindicatura y una alcaldía. Estos dos últimos solo resuelven casos de infracciones administrativas. En cuestiones agrarias las resuelven el comisariado ejidal y solo tratándose de asuntos mayores los canalizan con la procuraduría agraria de Jamiltepec o el tribunal agrario.

### **4.10 Protección civil.**

Esta administración tiene como punto importante la protección civil toda vez que en diversas ocasiones nuestro municipio se ha visto afectado por fenómenos naturales, cabe hacer mención que el municipio no cuenta con el equipo para enfrentar tales contingencias, así mismo debiéndose reestructurar el consejo de protección civil para desarrollando una política municipal preventiva en coordinación con los directores de las escuelas públicas y la sociedad en conjunto por qué este punto es de interés común.

### **4.11 Gobierno transparente y de rendición de cuentas.**

Este punto es un compromiso que tiene esta administración es transparentar y rendir cuentas a sus ciudadanos, por lo que el gobierno municipal realizara 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 Ixtayutla.

## 5. EJE SOCIAL

### 5.1 Organizaciones.

La forma de convivencia en el municipio, los habitantes se organizan para desarrollar actividades a fines en lo social, en los centros educativos como comités de padres de familia, en la salud mediante comités de promotoras.

Y como grupo de trabajo para el desarrollo de actividades productivas. Estas son las organizaciones y grupo de trabajo que se integraron y participaron en el Consejo y que recibieron capacitación en la estrategia de desarrollo rural territorial 2008. Existen algunas más que no quisieron integrarse al CMDRS. Y se espera que a medida que el proceso sea innovador en este mismo, se integren todos los que deben estar, para lograr el objetivo de un consejo participativo y representativo en la toma de decisiones en el desarrollo territorial del municipio.

### 5.2 Organización civil

Se rige en términos formales por los preceptos establecidos en la Constitución Política mexicana y por las tradiciones. Existe la organización municipal integrada por presidente, secretario, síndico procurador, alcalde único constitucional y regidores (Educación, Cultura, Salud, Hacienda y de Obras), todos con 3 años de duración en el cargo. Esta instancia de gobierno tiene que ver con las actividades administrativas, de gestión y realización de obras que encabeza directamente el Presidente Municipal o Agente y operan las diferentes regidurías.

Los usos y costumbres son coordinados por el Alcalde, los Ancianos y Tatamandones. En todos los casos la máxima autoridad es la Asamblea Comunitaria o Asamblea de Socios. En el ámbito religioso los Tatamandones se erigen como un Consejo, cuyo principal es el Anciano Mayor. Esta autoridad posee conocimientos políticos, religiosos y costumbres que le confiere la autoridad moral para ser depositario de la confianza de la comunidad y para transmitir estos legados en los distintos aspectos de la vida social.

A nivel de agencias y rancherías se distinguen agentes municipales y de policía, como auxiliares en la administración local, gestoría e impartición de justicia. En diciembre de cada año estos cargos son renovados.

El sistema de nombramiento de nuestras autoridades municipales es a través de los Usos y Costumbres, en el que participan todos los ciudadanos y ciudadanas.

Nivel	Función
Municipal	Presidente Municipal, Secretario, Síndico Procurador, Alcalde Único Constitucional, Regidores
Regidurías	Regiduría de Educación, Regiduría de Cultura, Regiduría de Salud, Regiduría de Hacienda y Obras
Comunitario	Asamblea Comunitaria / Asamblea de Socios
Religioso	Consejo de Tatamandones

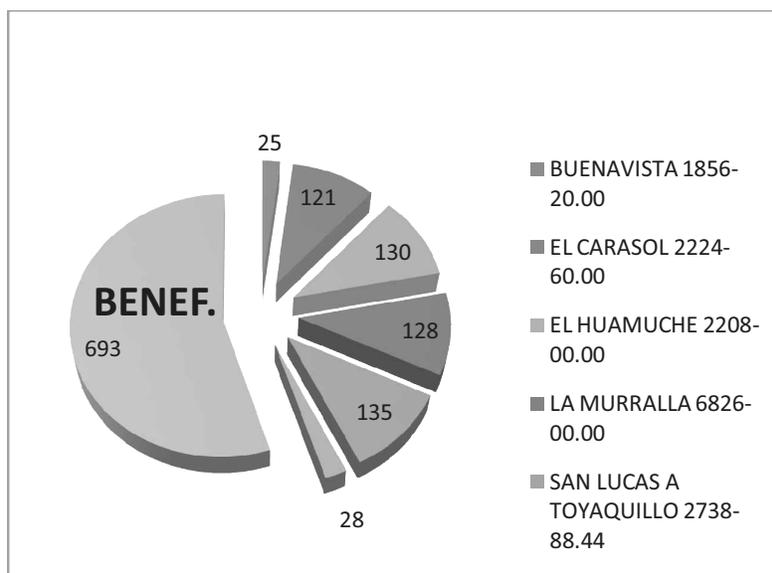
FUENTE.- PRESIDENCIA MUNICIPAL DE SANTIAGO IXTAYUTLA

### 5.3 Organizaciones ejidales.

LOS comisariados ejidales de Santiago Ixtayutla, el Frutillo, la Muralla, el Huamucho, san Lucas Atoyaquillo, el carasol y el huamucho 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.



**ILUSTRACIÓN 1 SUPERFICIE DE EJIDOS**



El ejido de Santiago Ixtayutla comprende una superficie de 367.44 kilómetros cuadrados. Su territorio es parte de la Sierra Madre del Sur y limita al norte con Río Verde, al este con el distrito de Putla, al sur con el municipio de San Juan Colorado, y al oeste los municipios de San Agustín Chayuco y Santiago Tetepec.

**5.4 Organizaciones económicas.**

Organizaciones económicas y productivas prácticamente no existen. Los campesinos acceden al mercado de insumos, herramientas y alimentos, de manera individual; y de la misma manera entran al mercado de manera individual para vender su producción agrícola y pecuaria.

En el Municipio las organizaciones productivas en sí, no destacan su presencia, la consolidación de organizaciones muestran un aspecto de abandono, por falta de capacitación y asesoría a los productores.

**5.5 Culturales.**

Baile representativo del municipio es el del Huipil, que se realiza en la fiesta del Carnaval, cuando también participan los Tejorones y los Diablos; en algunas comunidades se baila la danza de las Mascaritas.

**5.6 Civiles.**

En todas las escuelas del municipio se conforman Comités de padres de familia, en donde es muy común ver que se integran por mujeres; los Comités de salud en cada localidad con el propósito de dar seguimiento a las necesidades del momento, pero no se hace bajo un esquema de planeación a corto, mediano y a largo plazo.

**5.7 Religiosas.**

Dentro de las organizaciones encontramos instituciones religiosas como es la católica y cristiana la primera de ellas tiene una gran influencia dentro del municipio.



En el ámbito religioso los Tatamandones se rigen como un Consejo, cuyo principal es el Anciano Mayor. Esta autoridad posee conocimientos políticos, religiosos y costumbres que le confiere la autoridad moral para ser depositario de la confianza de la comunidad y para transmitir estos legados en los distintos aspectos de la vida social.

### 5.8 Organizaciones de Salud.

Estas organizaciones están integradas por los ciudadanos de las diferentes localidades cabe señalar que cada comunidad cuenta con un comité de salud el cual se encarga de la limpieza en general de su comunidad. En la siguiente tabla se

encuentran los comités de las unidades médicas rurales dependientes al imss y Oportunidades.

### 5.9 Organizaciones de educación.

La sociedad de Santiago Ixtayutla se organiza conforme a comités de padres de familia, para vigilar el funcionamiento de las escuelas en el anexo 2 se muestran los comités de padres de familia.

### 5.10 Infraestructura de servicios básicos.

#### 5.10.1 Centros educativos

El municipio de Santiago Ixtayutla está considerado de muy alta marginación debido a que uno de los problemas más fuertes a que se enfrenta nuestra sociedad es la decadente e insuficiente infraestructura educativa. todas las escuelas desde preescolar hasta

secundaria presentan carencias como construcción y rehabilitación de aulas y su equipamiento con muebles escolar es prioridad construir algunas aulas, rehabilitación de aulas y equipamiento escolares, y rehabilitar los sanitarios escolares los datos de las escuelas se encuentran en el anexo 2. Para el consejo es prioridad la educación que se mejore sus condiciones. El bachillerato requiere construcción de tres aulas, su sala de biblioteca y su laboratorio.

#### 5.10.2 Salud,

La infraestructura de salud en el municipio está integrada por 6 unidades médicas rurales de Oportunidades y se ubican en las siguientes comunidades: Santiago Ixtayutla, la Muralla, el Huamucho, Villanueva, el Frutillo y San Lucas Atoyaquillo. Estas son atendidas por 6 médicos y 12 auxiliares de salud. El servicio que se prestan estos centros, presenta grandes deficiencias como la falta de medicamentos, el ausentismo del personal, la falta de profesionalismo y experiencia del personal.



*Plan Municipal de Desarrollo.*

En el municipio de Santiago Ixtayutla solo hay atención médica de lunes a viernes, el sábado y domingo no existe atención médica.

**5.10.3 Agua Potable, Drenaje público y energía eléctrica**

De acuerdo con el CONAPO y el II censo de población y vivienda del 2005, en el año 2000 las viviendas que no contaban con el servicio de energía eléctrica eran 15.42% y en el año 2005, fue del 14.24% de viviendas habitadas. De acuerdo con la comisión federal de electricidad 21 comunidades del municipio se encuentran electrificadas. Asimismo cabe señalar que dentro de los parámetros nacionales y estatales el municipio tiene el 14.69% de ocupantes sin servicio de energía eléctrica como a continuación se detalla en la siguiente tabla.

El sistema de agua potable de acuerdo con el INEGI menciona que 780 viviendas no cuentan con el servicio de agua de la red pública, mientras que 1208 si cuentan con dicho servicio; la Cabecera Municipal se abastece de una presa que se encuentra en la localidad del mosco. Cabe señalar que dentro del municipio se cuenta con 461 tomas domiciliarias. En la siguiente grafica se muestra el número de ocupantes en viviendas habitadas sin agua entubada de la red pública.

Santiago Ixtayutla de acuerdo con el INEGI, 1758 las viviendas no cuentan con el servicio de drenaje, mientras que 222 viviendas si cuentan con el servicio, a nivel nacional 11.67% y a nivel estatal 35.54% no cuenta con el servicio. Sin embargo, es relativo hablar de la existencia del servicio, debido a que Santiago Ixtayutla no cuenta con una planta de tratamiento de aguas negras. Es común ver como la población dirige las tuberías o mangueras a las calles para arrojar las aguas jabonosas y negras, que tienen como destino principal los arroyos y ríos.

**Organización e infraestructura social básica**

NOMBRE DE LOCALIDAD	TIENE COMITÉ	REPRESENTANTE DEL COMITÉ	NUMERO DE VIVIENDAS QUE REPRESENTAN	AGUA ENTUBADA	DRENAJE	ENERGÍA ELÉCTRICA	OBSERVACION
Santiago Ixtayutla	si	Hilario Quiroz Quiroz	310 viviendas en total 1828 habitantes	253 viviendas disponen de agua y 53 no cuentan con el servicio	5 viviendas que disponen de drenaje, 294 con letrina y 11 no cuentan con estos	265 viviendas disponen de energía eléctrica y 45 no cuentan con el servicio	Falta de drenaje sanitario o letrinas secas
Buenavista	si	Isac Ruiz	77 viviendas en total 376 habitantes	74 viviendas disponen de agua y 3 no cuentan con el servicio	1 viviendas que disponen de drenaje, 72 con letrina y 3 no cuentan con estos	74 viviendas disponen de energía eléctrica y 3 no cuentan con el servicio	No existe la suficiente tubería para el agua potable y la que hay esta en malas condiciones
El Carasol	si	Pedro Merino Merino	96 viviendas en total 532 habitantes	87 viviendas disponen de agua y 8 no cuentan con el servicio	93viviendas con letrina y 6 no cuentan con estos	58 viviendas disponen de energía eléctrica y 38 no cuentan con el servicio	No existe la suficiente tubería para el agua potable y la que hay esta en malas



							condiciones
El Frutillo	Si	Abel Sánchez Bruno	87 viviendas en total 489 habitantes	86 viviendas disponen de agua y 1 no cuentan con el servicio	9 viviendas que disponen de drenaje, 74 con letrina y 4 no cuentan con estos	75 viviendas disponen de energía eléctrica y 12 no cuentan con el servicio	la tubería del drenaje es muy poca y esta desemboca al aire libre
El Huamucho	si	Filemón Riaño	119 viviendas en total 683 habitantes	113 viviendas disponen de agua y 3 no cuentan con el servicio	5 viviendas que disponen de drenaje, 294 con letrina y 11 no cuentan con estos	112 viviendas disponen de energía eléctrica y 7 no cuentan con el servicio	No existe la suficiente tubería para el drenaje
La Humedad	si	Lorenzo Vásquez Roque	218 viviendas en total 1240 habitantes	101 viviendas disponen de agua y 117 no cuentan con el servicio	1 viviendas que disponen de drenaje, 211 con letrina y 7 no cuentan con estos	191 viviendas disponen de energía eléctrica y 27 no cuentan con el servicio	Falta de tubería para abasto de agua
Llano Escondido	si	Miguel Bautista cruz	28 viviendas en total 165 habitantes	16 viviendas disponen de agua y 11 no cuentan con el servicio	22 viviendas con letrina y 6 no cuentan con estos	21 viviendas disponen de energía eléctrica y 27 no cuentan con el servicio	Falta de tubería para abasto de agua
Llano Verde	Si	Miguel Vásquez Quiroz	83 viviendas en total 527 habitantes	2 viviendas disponen de agua y 80 no cuentan con el servicio	78 viviendas con letrina y 5 no cuentan con esto	60 viviendas disponen de energía eléctrica y 23 no cuentan con el servicio	La falta de drenaje
El Mosco	si	Inés merino Quiroz	99 viviendas en total 663 habitantes	1 viviendas disponen de agua y 98 no cuentan con el servicio	19 viviendas que disponen de drenaje, 72 con letrina y 8 no cuentan con estos	80 viviendas disponen de energía eléctrica y 19 no cuentan con el servicio	La falta de drenaje
La Muralla	si	Juan Flores Paz	137 viviendas en total 613 habitantes	132 viviendas disponen de agua y 5 no cuentan con el servicio	58 viviendas que disponen de drenaje, 71 con letrina y 8 no cuentan con estos	129 viviendas disponen de energía eléctrica y 8 no cuentan con el servicio	Las tuberías de drenaje en malas condiciones y la defecación al aire libre
El Naranjo	si	Ezequiel Palacios Ruiz	22 viviendas en total 112 habitantes	19 viviendas disponen de agua y 3 no cuentan con el servicio	2 viviendas que disponen de drenaje, 18 con letrina	22 viviendas disponen de energía eléctrica	Las malas condiciones de la tubería de agua
Pueblo Viejo	si	Bonifacio Quiroz Sánchez	91 viviendas en total 567 habitantes	68 viviendas disponen de agua y 22 no cuentan con el servicio	89 viviendas con letrina y 2 no cuentan con	87 viviendas disponen de energía eléctrica y 4 no cuentan con el servicio	La falta de tubería de agua



San Lucas Atoyaquillo	si	Jacinto Zarrazuela López	37 viviendas en total 176 habitantes	15 viviendas disponen de agua y 22 no cuentan con el servicio	20 viviendas que disponen de drenaje, 17 con letrina	33 viviendas disponen de energía eléctrica y 4 no cuentan con el servicio	La falta de tubería de agua
Villa Nueva	Si	Guadalupe Lucrecio Sarmiento	111 viviendas en total 905 habitantes	110 viviendas disponen de agua y 1 no cuentan con el servicio	100 viviendas que disponen de drenaje, 8 con letrina y 3 no cuentan con estos	108 viviendas disponen de energía eléctrica y 3 no cuentan con el servicio	Las malas condiciones de la tubería del drenaje y falta de esta misma
Xiniyuba	si	Luis Quiroz Pérez	137 viviendas en total 386 habitantes	13 viviendas disponen de agua y 123 no cuentan con el servicio	94 viviendas con letrina y 43 no cuentan con	100 viviendas disponen de energía eléctrica y 37 no cuentan con el servicio	La falta de tubería de agua y de drenaje
Yucuyá	si	Rogaciano Quiroz Jiménez	63 viviendas en total 386 habitantes	17 viviendas disponen de agua y 46 no Rogaciano cuentan con el servicio	62 viviendas con letrina y 1 no cuentan con estos	53 viviendas disponen de energía eléctrica y 10 no cuentan con el servicio	La falta de tubería de agua
Corral de Piedra	Si	Modesto Juárez mejía	43 viviendas en total 254 habitantes	0 viviendas disponen de agua y 43 no cuentan con el servicio	43 viviendas con letrina	34 viviendas disponen de energía eléctrica y 9 no cuentan con el servicio	La falta de tubería de agua
Las Trojes	si	Santiago Ruiz Martínez	55 viviendas en total 334 habitantes	1 viviendas disponen de agua y 55 no cuentan con el servicio	1 viviendas que disponen de drenaje, 54 con letrina	54 viviendas disponen de energía eléctrica y 1 no cuentan con el servicio	La falta de tubería de agua
Caña Muerta	si	Máximo Bautista Merino	14 viviendas en total 89 habitantes	4 viviendas disponen de agua y 10 no cuentan con el servicio	14 viviendas con letrina	14 no cuentan con el servicio	Falta de líneas de energía eléctrica
El Duraznal	Si	José Luis Martínez	3 viviendas en total 16 habitantes	1 viviendas disponen de agua y 2 no cuentan con el servicio	1 viviendas que disponen de drenaje, 2 con letrina	3 viviendas disponen de energía eléctrica	Falta de tubería de agua
El Ocote	si	Máximo bautista merino	28 viviendas en total 161 habitantes	25 viviendas disponen de agua y 3 no cuentan con el servicio	26 viviendas con letrina y 2 no cuentan con estos	25 viviendas disponen de energía eléctrica y 3 no cuentan con el servicio	Las letrinas se encuentran en pésimas condiciones
El Tetlate	si	Domingo Hernández Hernández	16 viviendas en total 112 habitantes	0 viviendas disponen de agua y 16 no cuentan con el servicio	12 viviendas con letrina y 4 no cuentan con estos	16 no cuentan con el servicio	Falta de tubería de agua entubada



Las Limas	Si	Cristina Gómez	10 viviendas en total 53 habitantes	7 viviendas disponen de agua y 3 no cuentan con el servicio	10 viviendas con letrina	10 no cuentan con el servicio	Malas condiciones de la tubería de agua
Macahuite	si	Marcos Quiroz Merino	20 viviendas en total 112 habitantes	0 viviendas disponen de agua y 19 no cuentan con el servicio	18 viviendas con letrina y 2 no cuentan con estos	18 viviendas disponen de energía eléctrica y 2 no cuentan con el servicio	Falta de tubería de agua
Nuyucu	si	Cristino Ruiz Martínez	20 viviendas en total 109 habitantes	16 viviendas disponen de agua y 4 no cuentan con el servicio	17 viviendas con letrina y 3 no cuentan con estos	20 no cuentan con el servicio	Malas condiciones de la tubería de agua
Olintepec	si	Jesús García	3 viviendas en total 16 habitantes	1 viviendas disponen de agua y 2 no cuentan con el servicio	1 viviendas con letrina y 3 no cuentan con estos	3 no cuentan con el servicio	Falta d agua y letrinas
Tierra Blanca	Si	Luisa García Ruiz	17 viviendas en total 90 habitantes	0 viviendas disponen de agua y 17 no cuentan con el servicio	1 viviendas que disponen de drenaje, 16 con letrina	12 viviendas disponen de energía eléctrica y 5 no cuentan con el servicio	Falta de tubería de agua
La Cuchara		francisco Quiroz	55 viviendas en total 266 habitantes	44 viviendas disponen de agua y 11 no cuentan con el servicio	53 viviendas con letrina y 2 no cuentan con estos	47 viviendas disponen de energía eléctrica y 8 no cuentan con el servicio	Malas condiciones de la tubería y falta de la misma
Tierra colorada	si	Alberto Merino Ruiz	20 viviendas en total 120 habitantes	16 viviendas disponen de agua y 4 no cuentan con el servicio	17 viviendas con letrina y 3 no cuentan con estos	20 no cuentan con el servicio	Falta de drenaje

## 6. EJE HUMANO

### 6.1 Demografía.

Según datos del Censo de Población y Vivienda 2005 realizado por el INEGI, el municipio de Santiago Ixtayutla cuenta con 11,542 habitantes, lo que representa el 0.33 por ciento del total del estado. 5,947 de nuestros habitantes son mujeres y 5,595 son hombres, con una densidad de población de 31.41 habitantes por km cuadrado.

#### 6.1.1 Población Total

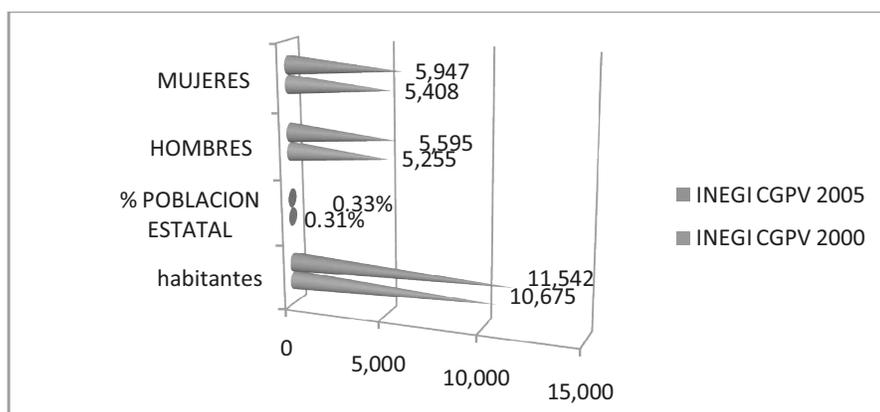
Nuestra población mixteca tacuate se concentra principalmente en las localidades de Santiago Ixtayutla, El Carasol, El Huamuche, La Humedad, Pueblo Viejo, Xiniyuva, Yucuya, El Mosco, Llano Verde y El Frutillo. Asimismo, tienen importancia las comunidades de Las Trojes y Corral de Piedra que agrupa a medio millar de pobladores chatinos. San Lucas Atoyaquillo, La Muralla, Buenavista, Villa Nueva, y El Tetlate, concentran a grupos provenientes de la mixteca alta.



## Plan Municipal de Desarrollo.

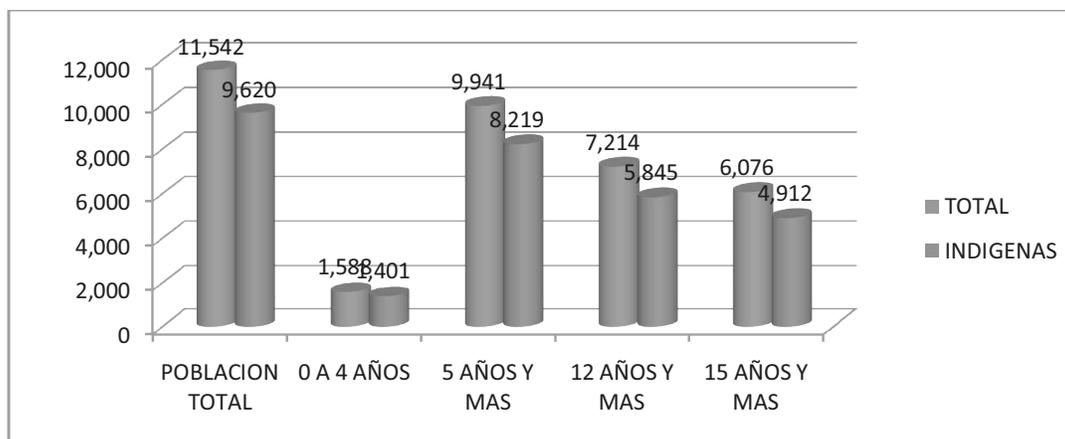
Por último, se han formado congregaciones y rancherías como El Duraznal, Las Limas, Llano Escondido y La Cuchara.

Así, nuestro territorio concentra 34 localidades que van desde 1 a 99 habitantes; 6 localidades que tienen entre 500 y 1,000 habitantes y sólo dos con entre mil y dos mil habitantes.



### 6.1.2 Población Indígena.

La población indígena en el año 2005, fue de 9,620 personas; compuesta de 1,401 indígenas menores de cinco años y de 4,912 indígenas mayores de cinco años, teniendo este municipio 11,542 habitantes esto nos indica que el municipio es de mayoría indígena.



### 6.2 Patrón y Efectos de Migración.

En Santiago Ixtayutla Se determinó que la mayoría de los emigrantes tienen una edad de entre 13 y 40 años. Esto sugiere básicamente que los mercados laborales requieren de mano de obra de estas edades. Se excluyen personas de la tercera edad y niños menores de 12 años. Estos salen a los mercados laborales nacionales e internacionales como una estrategia para obtener ingresos monetarios, por carecer de actividades generadoras de excedentes para el mercado, tales como las artesanías o la agricultura comercial; la frecuencia de emigración de los jefes de familia es baja e incluso es más baja para otros miembros de la familia.





## *Plan Municipal de Desarrollo.*

En el Municipio de Santiago Ixtayutla la población con derechohabiencia a servicios de salud es de 33 personas y sin derechohabiencia es de 11,444 habitantes, esto de acuerdo con el II censo de población y vivienda 2005.

### **6.3.1 Tasa de mortalidad infantil y maternal**

La tasa de mortalidad infantil en niños menores de 5 años es muy alta; es decir, nuestros niños corren un importante riesgo de morir durante los primeros años.

### **6.3.2 Fecundidad municipal**

### **6.3.3 Naguales y medicina tradicional**

La brujería, el tono o nagual, adquiere diversos grados de importancia entre los pueblos del municipio pues la medicina tradicional está ligada a ellos. Tiene su manifestación más visible en el ritual que se lleva a cabo en la piedra Yundhoso, una roca de gran tamaño (6 metros de altura y 4 metros de diámetro), objeto de diversas peticiones de salud y deseos diversos.

Tradicionalmente la población aprovecha las propiedades curativas de hierbas, extractos animales y rituales religiosos para la atención de la salud. Existen aproximadamente 40 médicos tradicionales entre hueseros, hierberos, parteras empíricas, rezanderos, curanderos, sobadores y brujos.

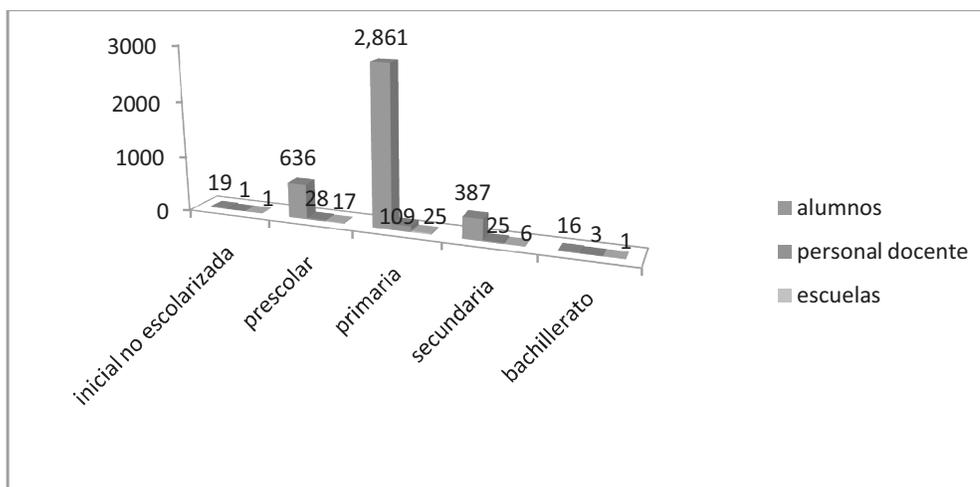
### **6.3.4 Calidad de los Servicios de Salud.**

En el municipio sólo existen seis clínicas de salud, las cuales tienen que atender en promedio a mil 800 habitantes por clínica, y en donde en promedio las personas tienen que caminar entre dos y tres horas para poder ser atendidas por un solo médico que atiende de lunes a viernes y sin provisiones de medicamentos.



### 6.3 Educación.

La formación educativa es uno de los aspectos de suma importancia para las sociedades, toda vez que esta nos lleva al desarrollo y progreso. Es por ello que para Santiago Ixtayutla, la educación no es una realidad toda vez que no contamos con una educación de calidad y es por ello que nos encontramos en los índices educativos mas bajos En el siguiente grafica presentamos el número de alumnos por niveles escolares en educación. En el anexo 3 encontramos los indicadores por nivel educativo.



Gráfica 2013.1.1. Niveles de Educación. Chiapas 2013

#### 6.3.1 Grado de Alfabetismo y Analfabetismo



En nuestro municipio, la población de 6 años y mas 2,533 hombres saben leer y escribir y 2,495 mujeres también. 2,070 hombres y 2,481 mujeres no saben leer y escribir.

El índice de educación de nuestro municipio es considerado como bajo; el grado promedio de escolaridad es de quinto grado de primaria; es decir, la mayor parte de la población no concluyó la primaria.

#### 6.4 Marginación y Desarrollo Humano

El Municipio de Santiago Ixtayutla en su conjunto presentan elevados índices de marginación, por un lado, y medio bajo índice de desarrollo humano, por el otro, que ameritan de inversiones en educación, salud y en infraestructura de comunicaciones y transportes para romper el círculo vicioso de pobreza en el que viven sus habitantes en la siguientes graficas podemos observar el desarrollo humano y la marginación.



## Plan Municipal de Desarrollo.

	2000	2005

### 6.4.1 Grado de Desarrollo Humano

	2000	2005
Grado de desarrollo humano	Bajo	Medio bajo
Índice de desarrollo humano	0.4642	0.5228

Fuente: 2000. CONAPO; 2005. Cerebro.

### 6.5 Desarrollo de las Mujeres e Igualdad de Género.

El desafío de la equidad no es sólo lograr que las mujeres accedan a los derechos de los que han sido excluidas, sino que, sus valores, conocimiento, experiencia y prioridades, sean asumidas como una parte equivalente o del mismo peso que la masculina, en las realidades donde intervienen y sean consideradas con valor potencial para enriquecer el panorama del desarrollo humano. El municipio tiene como uno de sus principales objetivos la actuación permanente decidida y activa de la mujer para el desarrollo del mismo, por ello, 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.

### 6.6 Alcoholismo

Al analizar la frecuencia de consumo del **Alcohol** (número de veces que se consume por tiempo), es posible señalar que el 41.7% de la población de 12 a 29 años es consumidor de alcohol (al menos consumió alcohol una vez durante el año). Entre las personas de 12 a 17 años, el porcentaje de bebedores actual es de 25.8%, desagregándose en 30.7% para los hombres y 20.9% para las mujeres; los porcentajes correspondientes al grupo de 18 a 29 años son de 52.5%, con 68.5% de los varones y 40.4% de las mujeres.

### 6.7 Nuestra cultura

Al igual que en otros pueblos, el núcleo básico entre los tacuates es la familia, la cual está compuesta por dos o más generaciones bajo el mismo techo y es la base fundamental de producción de nuestras comunidades. Los hombres colaboran en las actividades agropecuarias, forestales y construcción de viviendas. Las mujeres concentran sus actividades en el hogar, el cuidado de especies animales menores, acarreo de agua, leña, recolección y productos artesanales.

### 6.8 Fiestas

Nuestras fiestas están relacionadas con el calendario religioso y los ritos como los bautizos y las bodas que están ligados al orden familiar. Por otra parte hay una serie de fechas religiosas, entre ellas destacan la fiesta de Año Nuevo, La Candelaria, El Carnaval, Semana Santa, La Santa Cruz, Todos los Santos, Las Posadas, La Navidad y Santiago Apóstol. El Carnaval es una fiesta de importancia en el municipio y se celebra en casi todas las localidades.



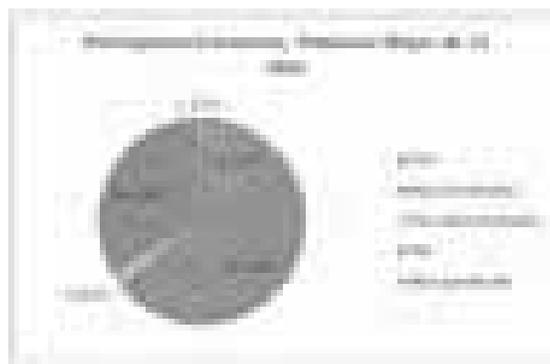
*Plan Municipal de Desarrollo.*

Tenemos ritos asociados a la religión que están muy relacionados a la producción del campo, mediante ceremonias para pedir la lluvia o de agradecimiento por haber obtenido una buena cosecha. La fiesta regional del municipio, ocurre el 20 de noviembre, en el que se organiza un torneo deportivo con equipos de la Costa, de la Mixteca Alta, de Itundujia, Zaragoza y Tlaxiaco. Estas fiestas en general se relacionan con mayordomías y procesiones, que se acompañan con música, bailes, misas y comidas.

## 7. EJE ECONOMICO

### 7.1 Población Económicamente Activa.

La población de 12 años y más económicamente activa el municipio de Santiago Ixtayutla es de 2,071 personas, de las cuales el 99.19 por ciento se consideran ocupadas, mientras que el 66.26 por ciento se encuentra inactiva. En la siguiente tabla encontramos los comparativos a nivel estatal y federal con el municipal. Así como en la grafica la participación económica del municipio.



Gráfica 7.1.1. Distribución de la Población Económicamente Activa

### 7.2 Población Económicamente Activa por Sector.

Sector primario: 79.72 por ciento de la población económicamente activa trabaja en actividades agrícolas, ganaderas y forestales.

Sector secundario: 9.69 por ciento trabaja en alguna actividad industrial o de construcción.

Sector terciario: 8.03 por ciento trabaja en actividades de comercio y servicios.

No especificado: 2.56 otras actividades.



Gráfica 7.1.2. Distribución de la Población Económicamente Activa por Sector



### Plan Municipal de Desarrollo.

De acuerdo con el XI censo general de población y vivienda del dos mil, 1,588 personas mayores de 12 años se encuentran ocupadas en el sector primario, 193 en el sector secundario y 160 en el sector terciario tal y como se muestra en la siguiente tabla

Table with 3 columns and 4 rows, containing data on population and economic sectors. The content is heavily blurred and illegible.

### 7.3 Uso Del Suelo Para El Sector Económico

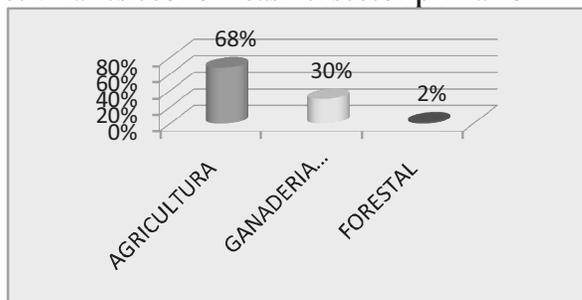
En el municipio de Santiago Ixtayutla tiene una superficie de 36,244, que se divide en sector agrícola, ganadero, forestal y otros, este ultimo tiene la mayor extensión tal y como se muestra en la siguiente grafica.



### 7.4 Sector primario.

De acuerdo al reporte del sistema nacional de información municipal (Snim ) para el año 2000, las actividades económicas del sector primario son las siguientes: Agricultura, ganadería y pesca, con un total de 1,588 personas. Este sector representa 79.72% de la población económicamente activa.

### Actividades económicas del sector primario





#### **7.4.1 Nuestra producción agrícola**

En nuestro municipio, en general bajo un sistema tradicional y obteniendo bajos rendimientos. Los principales cultivos son maíz, frijol, chile y frutales. El cultivo del café dejó de ser una fuente de ingresos para el mayor número de comunidades del municipio, a excepción de cuatro o cinco que se encuentran integradas en la organización Unión de Ejidos Cafetaleros Zona Costa.

La mayoría practicamos la roza-tumba y quema, sin que hasta la fecha hayamos cambiado de técnica; sin embargo, podemos decir que siempre vigilamos que el fuego que se prende a los terrenos de cultivo no se propague.

Dentro de las actividades económicas del sector primario la que destaca es la agricultura de temporal, misma que se practica en 457.6 kilómetros cuadrados, el principal cultivo es el maíz y su producción se lleva a cabo bajo un sistema tradicional (rosa - tumba - quema), obteniendo bajos rendimientos, aproximadamente 0.8 toneladas por hectárea. Otros cultivos que tienen presencia en nuestro municipio son el frijol, chile y algunos frutales como naranja y limón agrio. En el 2006 en el ciclo primavera – verano se sembraron 2,465 hectáreas de maíz de grano, obteniéndose un rendimiento promedio de 0.85 toneladas por hectárea, rendimiento que es considerado como muy bajo (Sagarpa 2007). La mayor parte de los que realizan alguna actividad productiva no perciben ingresos económicos; 68 personas de cada 100 que trabajan están en esta situación, ya que se dedican a la producción agrícola para autoconsumo. En promedio la mayoría de los campesinos de Santiago Ixtayutla siembran menos de una hectárea, por lo que durante todo el año están comprando maíz, muchos de ellos siembran solo para consumir elotes.

#### **7.4.2 Nuestro ganado.**

La ganadería tiene dos rostros, el tradicional, caracterizado por bovinos y cabras criollas y las especies de traspatio; y la convencional de mayor escala que busca la introducción de razas bovinas de mayor calidad genética, aptas a nuestro medio. Solamente en la localidad de la Muralla se realiza el manejo extensivo de ganado bovino, debido a que se tienen las condiciones para el desarrollo de esta actividad. Tiene presencia también la cría y reproducción de aves, cerdos y cabras de traspatio. Esta actividad se considera como un complemento a la alimentación e ingresos familiares. En la siguiente grafica se presenta el inventario ganadero dentro del municipio.



#### **7.4.3 Nuestros bosques.**

En el aspecto forestal se estima una superficie de 5,000 hectáreas de bosques de coníferas y encinos que, en el caso de la cabecera municipal, no se explota por problemas de organización; sólo se practica la recolección y corte de leña, pero sin control alguno.



### **7.5 El Sector Secundario**

El 9.69% que le corresponde al sector secundario y conforme al censo general de población y vivienda del 2000 del INEGI este sector se divide como se muestra en la siguiente grafica.

DATOS ESTADISTICOS SAGARPA 2007.



La mayor parte de la población (hombres y mujeres) de nuestro municipio, se emplea como trabajadores por su cuenta y en segundo término como trabajador familiar sin pago, solamente 14 de cada 100 trabajadores reciben de uno a dos salarios mínimos, 61 de cada 100 no perciben ingresos y 7 de cada 100 obtiene menos de un salario mínimo; las mujeres no reciben ingresos por las actividades que desempeñan.

#### **7.5.1 Industria Manufacturera.**

En cuanto a las artesanías, una pequeña proporción de las personas de nuestras comunidades tacuates, elaboran principalmente textiles. Otras artesanías que aún existen son:

Telar de Cintura: fajas, ceñidores servilletas y pozahuancos para autoconsumo y venta en los mercados próximos.

Cordelería: Morrales y redes, a base del ixtle de maguey, actividad que ha sido desplazada por los artículos de plástico. Hace apenas veinte años esta actividad distinguía al municipio; se hacían artículos tales como hamacas, reatas y redes. Actualmente esta práctica ya casi no existe.

Alfarería: Ollas, comales y cazuelas de barro, aunque estos productos siempre han sido confeccionados para el uso propio.

#### **7.5.2 Construcción.**

En esta rama de actividad corresponde a este sector, los cuales se dedican a la albañilería, herrería y carpintería estas son contratados en las diferentes construcciones de los habitantes y en las obras del Municipio.

#### **7.5.3 Electrificación Y Agua.**

De acuerdo con el censo de población y vivienda del 2000 realizado por el INEGI, 28 personas se dedican a esta actividad.

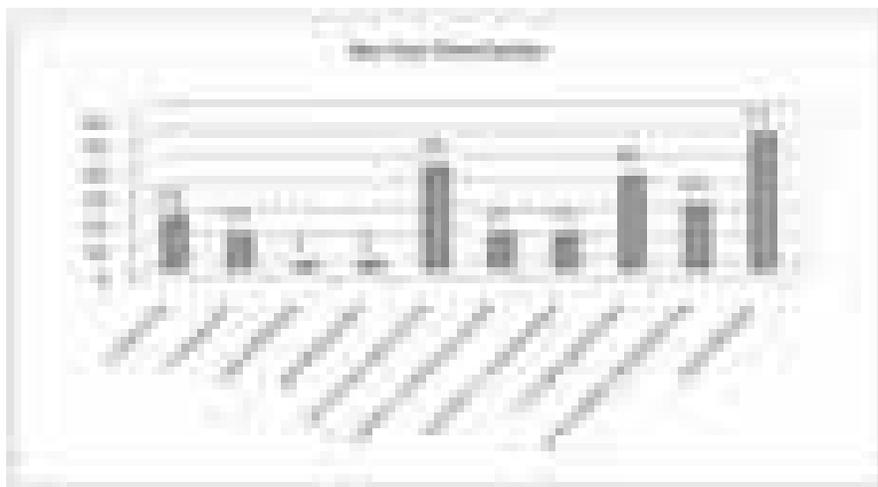
#### **7.5.4 La Minería.**

Tiene muy poca actividad dentro del municipio solo cuatro habitantes se dedican a ella.



## **7.6 Sector Terciario.**

### **7.6.1 Actividades Del Sector Terciario**



Fuente SAGARPA 2007.

- PEA SERVICIOS INMOBILIARIOS Y BIENES MUEBLES: **0.08**
- PEA COMERCIO: **2.84**
- PEA TRANSPORTES Y COMUNICACIONES: **1.09**
- PEA SERVICIOS FINANCIEROS: **0.08**
- PEA ACTIVIDAD GOBIERNO: **1.67**
- PEA SERVICIOS DE ESPARCIMIENTO Y CULTURA: **0**
- PEA SERVICIOS PROFESIONALES: **0.17**
- PEA SERVICIOS RESTAURANTES Y HOTELES: **2.01**
- PEA APOYO A LOS NEGOCIOS: **0.17**
- PEA SERVICIOS EDUCATIVOS: **2.68**
- PEA SERVICIOS DE SALUD Y ASISTENCIA SOCIAL: **0.17**
- PEA OTROS EXCEPTO GOBIERNO: **5.6**
- NO ESPECIFICADA: **2.42**

#### **7.6.2 Comercio.**

Por lo que corresponde al sector del comercio, se fomentarán unidades que puedan enfrentar las nuevas exigencias de una competencia más abierta y que, por ende, puedan abastecer a las comunidades con bienes de mayor calidad, regulados y certificados bajo normas. Los modelos de distribución estarán relacionados con las necesidades de una sociedad de consumo que demanda nuevos bienes y satisfactores.

#### **7.6.3 Comunicaciones.**

Las comunicaciones y el transporte siempre han significado uno de los medios más importantes para el desarrollo económico y el mejoramiento de las condiciones de vida de los habitantes.

Sin embargo, es importante mencionar que la red carretera del municipio aún cuenta con un 70 por ciento de caminos de brecha y con un 15 de vereda y terracería, lo que refleja una estructura vial



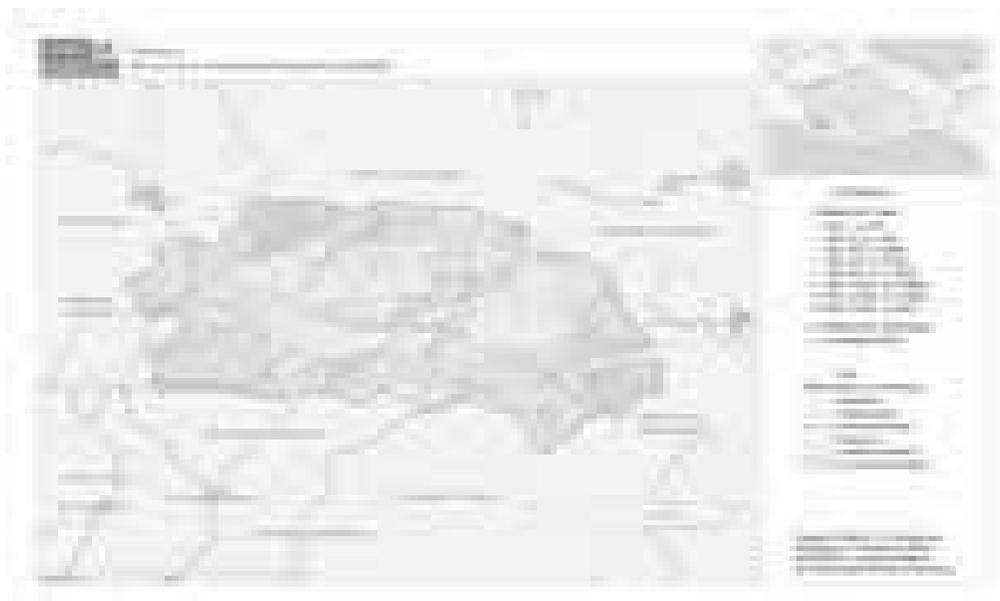
deficiente e insuficiente. Cabe mencionar que en época de lluvias estas se ponen en pésimas condiciones quedando la Cabecera Municipal y sus localidades incomunicadas. Ya que los vehículos no pueden transitar y no pueden ir a la Cabecera Municipal solo lo pueden hacer caminando o en animales de cargas (caballos, burros).

## 8. EJE AMBIENTAL

### 8.1. Nuestro Territorio Municipal

#### 8.1.1 Localización geográfica.

El municipio de Santiago Ixtayutla se localiza en los 16° 33' 36" de latitud norte y 97° 39' 06" de longitud oeste, con una altitud que va desde los 360 hasta los 1,800 metros sobre el nivel del mar. Comprende una superficie de 457.6 kilómetros cuadrados. Su territorio es parte de La Sierra Madre del Sur y limita al Norte con el Río Verde, al Este con el distrito de Putla, al Sur con el municipio de



San Juan Colorado, y al Oeste con los municipios de San Agustín Chayuco y Santiago Tetepec.

#### 8.1.2 Orografía.

El municipio a pesar de pertenecer a la mixteca, tiene mucha vinculación geográfica con La Sierra Madre del Sur. Su relieve está caracterizado por terrenos pedregosos, rocosos con ondulaciones y



mucha pendiente. Entre los cerros más altos destaca el Cerro del Gavilán, con una altitud de 1, 800 metros.

### **8.1.3 Hidrografía.**

El municipio se ubica entre dos cuencas hidrológicas: la del Río Verde y la del Río de la Arena. Nuestros ríos principales son el propio Río Verde, el Río Salado y el Río Atole. De estos afluentes, la población aprovecha el agua para consumo doméstico y agropecuario, así como los materiales pétreos, grava y arena.

### **8.1.4 Clima.**

En nuestro municipio contamos con dos tipos de clima:

1).-Cálido: Con temperaturas mínimas de 15 a 18 grados centígrados y una máxima de 30 grados. La precipitación mensual varía de los 50 a los 1,700 milímetros. Las lluvias más abundantes se presentan de junio a septiembre.

2).-Semicálido: Con temperaturas mínimas de 10 a 24 grados centígrados y con una máxima de 30 grados centígrados, con precipitaciones que van de los 100 a 1,700 milímetros.

### **8.1.5 Flora.**

#### **a) Especies frutícolas:**

Mango, naranja, almendra, limón agrio, plátano, ciruela, nanche, guaje, mamey, caña de azúcar, aguacate, zapote cabezón, guayaba, huamúchil, guanábana, limón dulce, lima, papaya.

#### **b) Especies maderables:**

Pino, encino, parota, toronjil, cedro, caoba, macuil.

#### **c) Especies herbáceas comestibles:**

Hierba buena, hierba santa, hierba mora, chipile, epazote, nopal, té limón, candó, huichicata, jícama, calabaza, sandía, verdolaga, quintonil, jitomate, chile, camote vaquero, camote de palo.

#### **d) Especies Herbáceas medicinales:**

Ruda, albahaca, buganvilia, candó, flor de itacuan.

### **Fauna.**

#### **a) Especies silvestres:**

Venado cola blanca, tigrillo, jaguar, armadillo, mapaches, tlacuaches, tuza, iguana, tejón, jabalí, conejo, coyote, zorrillo y culebras de diferentes tipos.

#### **b) Especies domesticadas:**

Caballos, burros, marranos, perros, gatos, chivos y ganado vacuno.

#### **c) Especies avícolas:**

Guajolotes, Gallinas, Pericos, Loro, Chachalaca, Codorniz, Paloma, cucuchitas, urracas, zanates, gavilanes, zopilotes, águilas, halcones y calandrias.

#### **d) Insectos:**

Hormigas, gusanos, mariposas, abejas, avispas y comején.



### **8.2 Recursos Naturales.**

Nuestro territorio se caracteriza por contar con una vegetación de bosques de pinos y encino en sus distintas variedades; además, existen pequeñas porciones de vegetación tropical perturbada por la actividad agropecuaria. En nuestro territorio contamos con más de 5,000 hectáreas con potencial para realizar aprovechamiento forestal.

### **8.3 Usos del suelo del municipio.**



### **8.4 Tratamiento de desechos.**

El agua sucia que generamos en nuestras viviendas la desechamos directamente en el suelo de nuestros patios, pues carecemos de un sistema de tratamiento de aguas residuales.

En cuanto a los desechos sólidos, sólo en la cabecera municipal contamos con el servicio de recolección de basura. Cada 8 días pasa el camión recolector de basura; sin embargo, los desechos terminan en el tiradero municipal al aire libre, donde generalmente se quema, sin ningún tratamiento o separación. Dicho tiradero no cuenta con ningún estudio de impacto ambiental ni con un diseño que permita reciclar la basura, es simplemente un espacio que se ha destinado para eso y se está pensando en reubicarlo porque ninguna comunidad quiere un basurero como vecino, sobre todo en estas condiciones, se ha programado ya la construcción formal de un basurero municipal que cumpla con todas las reglas de higiene y las normas de impacto ambiental

### **8.5 Contaminantes en las Aguas y Suelo de Santiago Ixtayutla.**

- 1.- Microorganismos patógenos causantes de: fiebre tifoidea, paratífus, hepatitis, disenterías, etc.
- 2.- Detergentes sintéticos y fertilizantes ricos en fosfatos.
- 3.- Pesticidas orgánicos como el DDT, aldrín, dieldrín, etc.
- 4.- Productos químicos inorgánicos como los nitratos, nitritos, fluoruro, arsénico, selenio, mercurio.
- 5.- Petróleo y sus derivados como el alquitrán, aceites y combustibles.

### **8.6 Patrón de Asentamientos Humanos.**

Los cambios climáticos, aunados a un descontrolado crecimiento de la mancha urbana y al poco cuidado de las áreas naturales protegidas y reservas territoriales, la contaminación ambiental y la falta de una cultura ecológica han deteriorado sensiblemente el medio ambiente de nuestro municipio.

Debido a la falta de la conciencia ecológica no se realiza la separación de la basura orgánica e inorgánica. La contaminación por la basura es sin duda un fenómeno irreversible que no solamente



afecta a las grandes ciudades. Cabe señalar que este ayuntamiento no cuenta con camión recolector de basura esta se recolecta en un volteo el cual es insuficiente.

Por ello, la necesidad de mejorar la calidad de vida de las generaciones actuales y garantizar la vida de las futuras, conlleva el hecho de ampliar la infraestructura urbana, para las actividades sociales y económicas, privilegiando esquemas de participación de la sociedad, que incluyan acciones de preservación, conservación y mejoramiento del medio ambiente y de los recursos naturales, del cuidado y aprovechamiento de los recursos naturales. Mientras no se construyan más y mejores políticas públicas para atender estos problemas, se corre un riesgo de grandes proporciones.

## 9. PROBLEMATIZACIÓN DE SANTIAGO IXTAYUTLA

En la información contenida en cada uno de los ejes correspondiente al diagnóstico, del municipio de Santiago Ixtayutla se identificaron nueve problemas que engloba la problemática más sentida por los habitantes del municipio; por lo anterior, la priorización de problemas por el Consejo Municipal de Santiago Ixtayutla son los siguientes:

Falta Pavimentación de 35 Km. Jamiltepec-Ixtayutla Sub-tramo San José de las flores.

Contaminación por basura y aguas negras.

Falta de Ampliación e Introducción de la Red de Agua potable en el municipio y sus agencias.

Falta de Ampliación e Introducción de la Red de energía eléctrica en la Cabecera Municipal y sus Agencias.

Falta de Infraestructura productiva, equipamiento y Asistencia Técnica en los tres sectores económicos del Municipio.

Falta de Construcción, Remodelación y equipamiento de escuelas en todo el Municipio.

Servicio de Salud deficientes.

*Problema 1.* Falta Pavimentación de 35 Km. Jamiltepec-Ixtayutla Sub-tramo San José de las flores.

### DIMENSIÓN DEL PROBLEMA

El camino más utilizado para llegar a Santiago Ixtayutla es el camino de Santiago Jamiltepec – Ixtayutla de aquí se recorre a la Comunidad de San José de las Flores, después de toma el camino que dirige hacia el Municipio de Santiago Ixtayutla de aquí se recorren 35 kilómetros; este es el camino que comunica a la cabecera municipal todo es caminos de terracería en mal estado, así como también los caminos que comunican a sus agencias, para poder transitar con normalidad, el H. Ayuntamiento se ve obligado a realizar labores de rastreo y mantenimiento antes y después de la temporada de lluvias.

La vida de los habitantes del Municipio, se ve afectada durante la temporada de lluvias por la presencia de deslaves, lodazales, derrumbes y encharcamiento; haciendo prácticamente que el Municipio este incomunicado. Debido a lo anterior, las unidades de transporte público interrumpen el servicio; las camionetas repartidoras de productos alimenticios prolonguen sus visitas, presentándose desabastos y por ende elevación de precios de los productos alimenticios en esta temporada.



Árbol de Problemas y Árbol de Soluciones.

Problema 1. Falta Pavimentación de 35 Km. Jamiltepec-Ixtayutla Sub-tramo San José de las flores.

Causas	Problemas	Efectos
Urbanización	Falta de Pavimentación de 35 Km Jamiltepec-Ixtayutla Sub-tramo San José de las Flores	Conforme el municipio va contando con diversos
Crecimiento poblacional		Conforme pasa el tiempo los accesos se van ampliando
Establecimientos humanos		En un principio requieren accesos sin importar sus condiciones
Economía		La economía del Municipio depende en alto grado del acceso principal para insertarse

Problema 2. Contaminación por basura y aguas negras.

DIMENSIÓN DEL PROBLEMA

De acuerdo al INEGI, 1758 de las viviendas no cuentan con el servicio de drenaje, mientras que 222 viviendas si cuentan con el servicio de drenaje, a nivel nacional 11.67% y a nivel estatal 35.54% no cuenta con el servicio. Por consecuencia es común ver como la población dirige las tuberías o mangueras a las calles para arrojar las aguas jabonosas y negras, que tienen como destino principal los arroyos y ríos.

Es de considerar, que los arroyos y canales de aguas negras sirven de bebederos a los perros, marranos y aves de corral que caminan sueltos por las calles. En base a lo anterior, se concluye que la magnitud del problema de contaminación tanto de personas como de animales es permanentemente grave.

Árbol de Problemas y Árbol de Soluciones.

Problema 2. Contaminación por basura y aguas negras.

Causas	Problemas	Efectos
El tiradero de basura se encuentra a la orilla de la carretera por la entrada del	Contaminación por basura y aguas negras.	Da mal aspecto al Municipio y existe contaminación del medio
No existe algun reglamento para el manejo de la basura.		La gente hace lo que quiere y no respeta a los terrenos ajenos mucho menos a las
Aire contaminado y olores fétidos y putrefactos		Enfermedades respiratorias y de la piel
Falta de drenaje		Ríos y arroyos contaminados.
Los habitantes arrojan aguas negras a las calles		Contaminación del manto freáticos, ríos y arroyos
Aguas contaminadas de los pozos de las casas		Enfermedades gastrointestinales



*Plan Municipal de Desarrollo.*

**Problema 3.** Falta de Ampliación e Introducción de la Red de Agua potable en el municipio y sus agencias

**DIMENSIÓN DEL PROBLEMA**

A nivel municipal el sistema de agua potable de acuerdo con el INEGI menciona que 780 viviendas no cuentan con el servicio de la red pública, mientras que 1208 si cuentan con dicho servicio, la Cabecera municipal se abastece de una presa que se encuentra en la localidad del mosco. Por tal motivo, la introducción y/o ampliación de la red de agua potable es necesario en la cabecera municipal como en sus comunidades.

Árbol de Problemas y Árbol de Soluciones.

**Problema 3.** Falta de Ampliación e Introducción de la Red de Agua potable en el municipio y sus agencias

Causas	Problemas	Efectos
Nuevos asentamientos humanos	Falta de Ampliación e Introducción de la Red de Agua Potable en el Municipio y sus Agencias.	Se requieren de servicios básicos
Crecimiento de la población		Se incrementa la necesidad de contar con
Exposición del agua limpia a la intemperie, contaminada por		Se presentan constantemente enfermedades gastrointestinales
Uso del agua sin previa cloración		Contaminación de las pozas y arroyos
La población se baña y lava en las pozas y		No hay una cultura de racionalidad y buen uso del agua
Exceso de uso y desperdicio del agua		

**Problema 4.** Falta de Ampliación e Introducción de la Red de energía eléctrica en la Cabecera Municipal y sus Agencias.

**DIMENSIÓN DEL PROBLEMA**

De acuerdo con el CONAPO y el Censo de Población y Vivienda del 2005, las viviendas que no cuentan con el Servicio de Energía Eléctrica es de 14.24%. De acuerdo con la Comisión Federal de Electricidad 21 Comunidades del Municipio se encuentran electrificadas. Asimismo cabe señalar que dentro de los parámetros nacionales y estatales el municipio tiene el 14.69% de ocupantes sin servicio de energía eléctrica.

La introducción y/o ampliación de la Red de Energía Eléctrica se requiere en la cabecera Municipal y en sus comunidades.

Árbol de Problemas y Árbol de Soluciones.



**Problema 4.** Falta de Ampliación e Introducción de la Red de energía eléctrica en la Cabecera Municipal y sus Agencias.

Causas	Problemas	Efectos
No se puede utilizar el refrigerador	Falta de Ampliación e Introducción de la Red de energía eléctrica en la Cabecera Municipal y sus agencias.	No se pueden conservar los alimentos por la falta de refrigeración, lo que ocasiona que se echen a perder y se tengan que comprar alimentos diariamente
No se puede utilizar la licuadora		Las mujeres tienen que trabajar manualmente usando el molcajete, metate y verse limitada en la preparación de alimentos
No se usa la televisión y la radio		Los habitantes no están informados y no cuentan con un medio de entretenimiento
Genera inseguridad en las noches		Robos, asaltos y desmanes por las noches

**Problema 5.** Falta de Infraestructura productiva, equipamiento y Asistencia Técnica en los tres sectores económicos del Municipio.

#### DIMENSIÓN DEL PROBLEMA

La PEA de Santiago Ixtayutla es de 2,071 personas, de las cuales el 99.19% se consideran ocupadas, mientras que el 66.26% se encuentra Inactiva. Los Sectores económicos donde se ocupa el PEA son: Primario con el 79.72% (1,588 personas) de la población trabaja en actividades Agrícolas, Ganaderas y forestales; Secundario con el 9.69% ( 193 personas) trabaja en una actividad Industrial o de Construcción, donde la mayor parte de la población (hombres y mujeres) de nuestro municipio se emplea como trabajadores por su cuenta y en segundo término como trabajador familiar sin pago, solamente 14 de cada 100 trabajadores reciben de uno a dos salarios mínimos, 61 de cada 100 no perciben ingresos y 7 de cada 100 obtiene menos de un salario mínimo; las mujeres no reciben ingresos por las actividades que desempeñan, y Terciario el 8.03% ( 160 personas)trabaja en la actividad de comercio y servicios, y el 2.565 en otras actividades no especificadas.

Las actividades económicas en el Municipio se continúan desarrollando con prácticas ancestrales ante la notoria falta de Infraestructura productiva; nulo o inexistente equipamiento y falta de Asistencia técnica en los tres Sectores Económicos.

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 tres Sectores Económicos.

Árbol de Problemas y Árbol de Soluciones.

**Problema 5.** Falta de Infraestructura productiva, equipamiento y Asistencia Técnica en los tres sectores económicos del Municipio.



Causas	Problemas	Efectos
Bajo nivel sociocultural	Falta de Infraestructura productiva, equipamiento y Asistencia Técnica en los tres sectores económicos del Municipio.	Conlleva a que las personas tengan un visión muy corta de sus alcances
Usos y costumbres		Fomenta que diversas actividades siempre se hagan igual, representando un obstáculo al cambio e interrupción constantemente en los días de trabajo
Diferencias políticas		Cuando un grupo accede al Ayuntamiento generalmente otorga beneficios a sus agremiados, negándoles cualquier apoyo al grupo contrario
Corrupción y burocracia		Acto en el que incurren funcionarios e Instituciones de los tres ordenes de gobierno, convirtiéndose en un obstáculo de desarrollo

*Problema 6.* Falta de Construcción, Remodelación y equipamiento de escuelas en todo el Municipio.

#### DIMENSIÓN DEL PROBLEMA

En el Municipio de Santiago Ixtayutla está considerado como de muy alta marginación debido a que uno de los problemas más fuertes en que se encuentra nuestra sociedad es la decadente e insuficiente infraestructura educativa, toda vez que los alumnos no cuentan con instalaciones adecuadas y en su caso sin ninguna infraestructura. Recientemente en el Ciclo escolar 2007 – 2008 se instalo un Bachillerato General Comunitario de Nivel Medio Superior y hasta el momento no cuentan con infraestructura necesaria para el buen aprendizaje. Hasta el Momento existen 4,052 alumnos en los diferentes planteles educativos del Municipio.

Todas las instalaciones escolares requieren de remodelación y equipamiento en el Municipio de Santiago Ixtayutla.

Este es un problema muy grave dentro del Municipio, ya que la mayor parte de la población es analfabeta, debido a la falta de recursos económicos para estudiar se ven en la necesidad para salir adelante y por ende el abandono de los estudios. Esta población analfabeta no saben leer ni escribir y esto hace aun mas grave el problema, a lo que en la actualidad con los programas de alfabetización tienen la oportunidad de asistir a la escuela.

Por tal motivo se pretende implementar programas de alfabetización y mejorar las condiciones de vida del Municipio.

#### Árbol de Problemas.

*Problema 6.* Falta de Construcción, Remodelación y equipamiento de escuelas en todo el Municipio.



Causas	Problema	Efectos
Insuficiente infraestructura y equipo	Falta de Construcción, Remodelación, equipamiento y analfabetismo de escuelas en todo el Municipio.	No son suficientes y apropiadas las instalaciones para aprender
Falta de mantenimiento a las instalaciones		Infraestructura deteriorada
Periodo de vida de las aulas cumplido		Filtraciones de lluvia por la techumbre
Falta de equipo y materiales		Los alumnos no reciben educación de calidad
Las escuelas se encuentran muy retiradas.		Rezago social
Mala aplicación de los programas para adultos		Migración
Deserción de las escuelas por falta de recursos económicos		Drogadicción

*Problema 7.-* Servicio de Salud deficientes.

#### DIMENSIÓN DEL PROBLEMA

La infraestructura de salud en el Municipio está integrada por 6 Unidades Médicas Rurales de Oportunidades y se ubican en las siguientes comunidades; Santiago Ixtayutla, la Muralla, el Huamucho, Villanueva, el Frutillo y San Lucas Atoyaquillo. Estas son atendidas por 6 médicos y 12 auxiliares de salud. El servicio que se prestan en estos centros presenta grandes deficiencias como la falta de medicamentos, el ausentismo del personal, la falta de profesionalismo y experiencia laboral. En la cabecera Municipal solo hay atención médica de lunes a viernes; sábados y domingos no hay atención médica por lo que los habitantes del municipio tienen prohibido enfermarse en estos dos días.

El problema que se detecto dentro de la matriz de priorización de problemas es el exceso desmedido que hacen con el alcohol, presentándose este fenómeno como un problema grande en la comunidad; Cabe mencionar que este fenómeno es parte de la convivencia Inter social en la que viven los habitantes del municipio.

Este problema se presenta principalmente en la cabecera municipal por la alta concentración de alcohol y por ende aumenta el alcoholismo.

Es por eso que es muy importante mejorar los servicios de Salud en nuestro Municipio.

Árbol de Problemas y Árbol de Soluciones.*Problema 7.* Servicio de Salud deficientes.



Causas	Problemas	Efectos
Falta de infraestructura de salud y equipamiento.	Servicio de Salud Deficientes y Alcoholism o	No se proporciona un buen servicio
Faltan medicos y enfermeras de base.		Asistentes de salud poco capacitados
Falta de medicamentos		Muertes por enfermedades cotidiana.
Falta de atención especial a personas discapacitadas		Discriminación
Existen Muchas cantinas en la comunidad		Todos los habitantes entre ellos mujeres consumen licor y en la mayoría de las ocasiones se altera el desorden.
Las diferentes tiendas que existen en la comunidad, venden licor		
En fiestas tradicionales o mayordomias es cuando mas alcohol consumen		
No existe un control sobre la venta de licor		
		Aumenta cada ves mas el alcoholismo dentro del municipio.
		Que solo se benefician los dueños de los negocios pero afectan a la comunidad entera.



## 10. Soluciones Estratégicas

Problema 1. Falta Pavimentación de 35 Km. Jamiltepec-Ixtayutla Sub-tramo San José de las flores.

Conjunto de Soluciones	Soluciones Estratégicas	Condiciones positivas a Futuro
Ampliación del caminos	Pavimentación de 35 Km Jamiltepec-Ixtayutla Sub-tramo San José de las Flores	Generación de fuentes de trabajo temporales
Rastreo y mantenimiento antes y después de la temporada de lluvias		Generación de fuentes de trabajo temporales y caminos en buen estado en este periodo de mantenimiento
Encarpetado asfáltico de 35 kilómetros		Generación de fuentes de trabajo temporales durante el periodo de la obra. Circulación vehicular rápida garantizada por un periodo de vida del material de hasta tres años. Reducción de tiempos de viajes. Mayor dinamismo económico en el Municipio.
Pavimentación del tramo de 35 kilómetros		Generación de fuentes de trabajo temporales durante el periodo de la obra. Circulación vehicular rápida garantizada por un periodo de vida del material de hasta diez años. Reducción de tiempos de viajes. Mayor dinamismo económico en el Municipio.

Problema 2. Contaminación por basura y aguas negras.

Conjunto de Soluciones	Soluciones Estratégicas	Condiciones positivas a Futuro
Implementar estrategias de manejo y reciclaje de la basura.	Manejo Integral de Basura y Aguas Negras	Los niños, jóvenes y adultos estarán capacitados para el manejo de la basura.
Construcción de una planta de tratamiento de aguas residuales.		Se crearán fuentes de empleo con la construcción. Se contará con agua tratada que se podrá utilizar en la agricultura o liberar a los ríos y arroyos sin contaminar los mismos.
Implementar prácticas de concientización ambiental.		Los niños, jóvenes y adultos estarán capacitados para el manejo de la basura.
Implementar proyectos de beneficio a la ciudadanía mediante el manejo de la basura.		Obtención de otro ingreso económico para el sustento familiar.



**Problema 3.** Falta de Ampliación e Introducción de la Red de Agua potable en el municipio y sus agencias

Conjunto de Soluciones	Soluciones Estratégicas	Condiciones positivas a Futuro
Introducir la red de agua potable para tener viviendas dignas	Introducción y Ampliación de la Red de Agua Potable en el Municipio y sus Agencias.	Generación de empleos en la construcción. Contar con agua potable suficiente en las viviendas
Cloración del agua previo a sus uso		Se acabaran las enfermedades gastrointestinales
Organización del comité de agua potable		Cobrar una cuota mínima de recuperación mensual para contar con fondos para reparaciones, pago de luz o mejoras en otras áreas.
Reglamento Municipal sobre el buen uso del agua		El Ayuntamiento pondrá normas y sanciones para brindar el servicio.
Capacitación a los habitantes		Buen uso y cuidado del agua

**Problema 4.** Falta de Ampliación e Introducción de la Red de energía eléctrica en la Cabecera Municipal y sus Agencias.

Conjunto de Soluciones	Soluciones Estratégicas	Condiciones positivas a Futuro
Ampliar la red y servicio de energía eléctrica e introducir el servicio (con la opción solar)	Introducción y Ampliación de la Red de energía eléctrica en la Cabecera Municipal y sus agencias.	Conservación de alimentos y ahorro de dinero
		Variación y mejora de la dieta familiar
		Población informada mediante el uso de la radio y televisión
		Seguridad por las noches con el alumbrado público
		Planeación de eventos sociales y convivio de la población por las noches

**Problema 5.** Falta de Infraestructura productiva, equipamiento y Asistencia Técnica en los tres sectores económicos del Municipio.



Conjunto de Soluciones	Soluciones Estratégicas	Condiciones positivas a Futuro
Organización de grupos de trabajo por sector económico con personas realmente interesadas en trabajar	Inversión integral en los tres sectores económicos del Municipio	Estos grupos responderán a las expectativas de los proyectos e Instituciones
Inversión anual programada del Municipio		Paulatinamente se harán inversiones en los sectores económicos y su desarrollo se observará proporcionalmente
Aprovechar todos los Programas del Gobierno Federal y Estatal involucrados en los sectores económicos		La probabilidad de consolidar a los grupos de trabajo en cada sector se incrementará con mayor inversión. Se generará fuentes de trabajo y se fomentará una cultura de gestión de recursos para financiar proyectos.
Supervisión e involucramiento total del Municipio en el avance de las inversiones		Permitirá llevar un control en los avances de los grupos de trabajo y en su caso su reorientación

**Problema 6.** Falta de Construcción, Remodelación y equipamiento de escuelas en todo el Municipio.

Conjunto de Soluciones		Soluciones Estratégicas	Condición Positiva a futuro
Santiago Ixtayutla	Biblioteca Municipal	Construcción de una Biblioteca Municipal.	Mejores condiciones para educarse y mejorar la calidad educativa
	Esc. Primaria "Miguel Hidalgo"	Construcción de una aula de medios.	
	Bachillerato	Construcción de Aulas para el establecimiento de un Bachillerato Integral Comunitario.	
	Esc. Secundaria Técnica N° 191	Construcción de una Dirección, Plaza cívica, Anexos, Sanitarios, Unidad deportiva, muro de contención.	
Macahuite	Esc. Primaria	Construcción de Aulas para la creación de una Escuela Primaria.	Construcción de aulas, mejoramiento de la infraestructura educativa y equipar los centros escolares



Tierra Blanca	Esc. Primaria	Construcción de Aulas para la creación de una Escuela Primaria.		
La Humedad	Preescolar "Justo Sierra"	Construcción de dos aulas.		
	Esc. Primaria Alfonso Caso	Construcción de un aula, cercado perimetral.		
	Escuela Secundaria	Construcción de Aulas para la Creación de una Escuela Secundaria.		
Nuyucu	Escuela Primaria	Construcción de Aulas para la creación de una Escuela Primaria.		
Tierra Colorada	Escuela Primaria	Construcción de Aulas para la creación de una Escuela Primaria.		
Yucuya	Preescolar "Juan Escutia"	Construcción de una aula		
	Esc. Primaria "Benito Juárez"	Construcción de una dirección, un aula, cercado perimetral, plaza cívica.		
Caña Muerta	Escuela Primaria	Construcción de Aulas para la creación de una Escuela Primaria.		
Llano verde	Esc. Primaria "Ricardo Flores Magón"	Construcción de una dirección, dos aulas, cancha de básquetbol, plaza cívica.		
Corral de Piedra	Preescolar "Agustín Melgar"	Construcción de una aula.		
	Esc. Primaria "Ricardo Flores Magón"	Construcción de una Cancha, dos aulas.		
	Telesecundaria	Construcción de una dirección, sanitarios.		
Pueblo Viejo	Preescolar "Libertad"	Construcción de una aula, cercado perimetral y plaza cívica.		
	Esc. Primaria "Libertad"	Construcción de una aula, cercado perimetral y plaza cívica.		
La Cuchara	Esc. Primaria "Lic. José Inés Dávila"	Construcción de una dirección, dos aulas.		



Xiniyuva	Esc. Primaria "Cuauhtémoc"	Construcción de una dirección, dos aulas, plaza cívica, cercado perimetral.		
San Lucas Atoyaquillo	Esc. CONAFE	Construcción de una aula.		
Las Trojes	Preescolar "Niño Artillero"	Construcción de una aula.		
	Esc. Primaria "Ricardo Flores Magón"	Construcción de una dirección, sanitarios.		
La Muralla	Esc. Secundaria General	Construcción de un aula de medios, plaza cívica, cercado perimetral.		
	Albergue Comunitario	Construcción de aulas para la instalación de un albergue comunitario.		
Villanueva	Preescolar "Hermenegildo Galeana"	Construcción de un aula.		
	Esc. Primaria "Francisco I. Madero"	Construcción de una dirección, rehabilitación y equipamiento de seis aulas.		
	Telesecundaria	Construcción de una cancha de basquetbol.		
Santa Lucía Buenavista	Esc. Primaria "Miguel Hidalgo"	Construcción de una aula, dirección, sanitarios, plaza cívica.		
	Telesecundaria	Construcción de una plaza cívica.		
El mosco	Preescolar "Vicente Suarez"	Construcción de una dirección, un aula, plaza cívica, cercado perimetral.		
	Esc. Primaria "Emiliano Zapata"	Construcción de una dirección una aula, plaza cívica.		



**Problema 7.- Servicio de Salud deficientes.**

Conjunto de Soluciones	Soluciones Estratégicas	Condiciones positivas a Futuro
Construcción de un Hospital general y Mejorar la infraestructura y Equipamiento de los Servicios de Salud	Mejoramiento del Servicio de Salud	Tener centros de Salud bien equipados
Organizar a los comités de Salud para que trabajen en coordinación con el Regidor de Salud		Poder lograr una buena organización en el aspecto de salud.
Las cantinas y tiendas que existen en el municipio no venderán alcohol a menores de edad	Evitar venta y consumo de alcohol a menores de edad.	Se sancionará con salarios mínimos y clausuras de negocios a personas que no cumplan con los reglamentos.
Las autoridades tendrán en estricta vigilancia en coordinación de un comité que no se realicen ventas al aire libre o clandestinamente.		Se procederá conforme a los reglamentos, los acuerdos tomados con los tatamandones, síndico y alcalde municipal
En mayores fiestas o tradiciones se prohibirá servir bebidas alcohólicas a menores de edad.		

**11. Matriz de Soluciones Estratégicas:**

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?
1. Pavimentación de 35 Km Jamiltepec-Ixtayutla Sub-tramo San José de las Flores	Si	Si, la parte que le corresponde al Municipio; lo demás ya está en gestión	Si, todos los integrantes del Consejo Municipal, Cabildo Municipal y población en general	4-10 años	Ninguno	Que el Municipio se quede rezagado al no insertarse en la economía regional	Todos los habitantes del municipio.
	Menor tiempo en trasladarse						
	Dinamismo económico						
	Ahorro al Municipio por rastreo y mantenimiento						
	Ahorro en gastos de mantenimiento vehicular						
	Incremento de inversión en el Municipio						
2. Manejo Integral de Basura y Aguas Negras	Si	Si, la parte que le corresponde al Municipio; lo demás se tiene que gestionar	Si, todos los integrantes del Cabildo Municipal y el Consejo Municipal	De 2 a 4 años	Ninguno	Que continúe la contaminación de ríos, arroyos y el manto freático; que se agudicen las enfermedades gastrointestinales, respiratorias y de la piel.	Todos los habitantes del municipio.
	Contaminación del manto freático						
	Contaminación de ríos y arroyos						
	Enfermedades gastrointestinales						
	Enfermedades de la piel y respiratorias						
	Mal aspecto del municipio.						
	Evitar contaminación en terrenos ajenos.						



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?
3. Introducción y Ampliación de la Red de Agua Potable en el Municipio y sus Agencias.	Si	Si, la parte que le corresponde al Municipio; lo demás se tiene que gestionar	Si, todos los integrantes del Cabildo Municipal y el Consejo Municipal	2-5 años	Ninguno	Que se agudicen las enfermedades gastrointestinales por el consumo del agua de las pozas y de los arroyo; que se tengan que desplazar para acarear el agua y haya mucho desperdicio	A todos los habitantes del municipio
	Que los habitantes ya no padezcan de enfermedades gastrointestinales; que la gente ya no acarree el agua de las pozas y arroyos; que se cuente con un servicio básico						
4.- Introducción y Ampliación de la Red de energía eléctrica en la Cabecera Municipal y sus agencias.	Si	Si, totalmente	Si, todos los integrantes del Cabildo Municipal y el Consejo Municipal	2-6 años	Ninguno	Que las comunidades queden rezagadas sin el servicio básico para la utilización de diversos aparatos	A todos los habitantes del municipio
	Inseguridad y vandalismo por las noches; la gente no puede utilizar aparatos electrodomésticos como la televisión, radio, refrigerador, licuadora; que haya manera de entretenerse socialmente						

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?
5. Inversión integral en los tres sectores económicos del Municipio.	Si	Si, la parte que le corresponde al Municipio	Si, todos los integrantes del Cabildo Municipal y el Consejo Municipal	4-6 años	Ninguno	Que el Municipio se quede rezagado técnica y tecnológicamente y no se pueda insertarse en la economía regional	Todos los habitantes del municipio.
	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							
6. Construcción, Remodelación y equipamiento de escuelas en todo el Municipio.	Si	Si, la parte que le corresponde al Municipio	Si, todos los integrantes del Cabildo Municipal y el Consejo Municipal	12 años	Ninguno	Que se deteriore totalmente la infraestructura escolar y sea altamente riesgosa para provocar accidentes en los estudiantes y el nivel educativo continúe hacia abajo	Todas las escuelas que hay en el municipio.
	El mal estado de la infraestructura de los Jardines de niños, primarias, secundarias; así como el equipamiento de las mismas						
	Disminuir el alto índice de analfabetismo						
	Rezagado social						
Mejoramiento y acompañamiento a la Educación para los Adultos	Que los habitantes del municipio ya no la engañen tan fácilmente	Si, la parte que le corresponde al Municipio	Si, todos los integrantes del Cabildo Municipal y el Consejo Municipal	2-4 años	Ninguno	vivir expensas de otras personas	Todos los analfabetas y por consiguiente a los habitantes del municipio.
	Que a los habitantes del municipio los sigan engañando						



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?
7. Mejoramiento del Servicio de Salud	Si	Si, la parte que le corresponde al Municipio	Si, todos los integrantes del Cabildo Municipal y el Consejo Municipal	2-4 años	Ninguno	Que el Municipio tenga un alto índice de mortalidad, epidemias y / infraestructuras inservibles.	Todos los habitantes del municipio.
	Falta de centros de salud						
	Falta de enfermeras						
	Falta de personal capacitado						
	Servicio de salud deficiente						
	Falta de Medicamentos						
	Muertes prematuras						
Esta actividad se realizara de manera pacifica.							
Evitar venta y consumo de alcohol a menores de edad.	Eliminar cantinas que trabajen de manera clandestina.	Si, la parte que le corresponde al Municipio	Si, todos los integrantes del Cabildo Municipal y el Consejo Municipal	1-3 años	Ninguno	Que el alcoholismo y la drogadicción predominen en el municipio y por consecuencia provoquen desorden, incluso pueden llegar a existir muertes a causa del alcoholismo.	Los menores de edad, niños, conyuges y toda la sociedad en general.
	Los negocios que apliquen el reglamento se sancionaran y en su caso se clausurara el negocio.						

**12. Planeación Municipal del Desarrollo Rural.**

La Planeación Municipal es el proceso que permite conocer los problemas que enfrenta la población diariamente, identificándose en el Diagnóstico Municipal; por ser innumerables los problemas que enfrenta Santiago Ixtayutla, es necesaria una priorización de los mismos, para poder programar el conjunto de soluciones que respondan objetivamente las condiciones particulares del Municipio. Para que sea exitosa la programación se consideraron las decisiones y acuerdos de los integrantes del Consejo y Cabildo Municipal y de los actores sociales que conviven con la problemática del Municipio.

**13. Visión.**

En el año 2020 en Santiago Ixtayutla, nos vemos como un municipio que cuente con los servicios básicos integrales, logrando mejorar las condiciones de vida de la Población con la participación de la ciudadanía y las tres instancias de Gobierno.

**14. Misión.**

Somos un Ayuntamiento, gobernando con un enfoque democrático, transparente, humanitario, honesto e imparcial, buscando mejorar las condiciones de los recursos naturales, la economía y la organización social; atendiendo eficazmente a los distintos sectores sociales del municipio, sin importar su condición social, religión o preferencia política.



### 15. Líneas Estratégicas e Involucrados en el Plan de Desarrollo.

Las nueve Soluciones y/o Líneas Estratégicas se presentan enumeradas y de manera independiente, en cada una se registran sus proyectos, objetivo general y específicos y metas; como complemento a lo anterior, se presenta inmediatamente el cuadro de Involucrados en el Plan por proyecto, considerando los tres ámbitos de Gobierno e interesados en participar por comunidad.

Solución Estratégica (Línea Estratégica)	Objetivo General	Proyectos	Metas
1. Pavimentación de 35 Km Jamiltepec-Ixtayutla Sub-tramo San José de las Flores	1. Pavimentación de 35 Km Jamiltepec-Ixtayutla Sub-tramo San José de las Flores	<b>Infraestructura:</b> Pavimentación de 35 Km Jamiltepec-Ixtayutla Sub-tramo San José de las Flores	Pavimentación de 4 kilómetros a partir del kilómetro 11 en el 2009.
			Pavimentación de 5 kilómetros como segunda etapa en el 2010.
			10 kilómetros de pavimentación en 2010 - 2015 en la tercera etapa.
			16 kilómetros de pavimentación en el 2015-2020 como última etapa.

Involucrados en el Plan					
Proyecto	Involucrados en la Comunidad	Involucrados en el Sector Público			Involucrados en el Sector Social o Privado
		Ámbito Municipal	Ámbito Estatal	Ámbito Federal	
<b>Infraestructura:</b> Pavimentación de 35 Km Jamiltepec-Ixtayutla Sub-tramo San José de las Flores	Comité de Obras	Presidente Municipal Regidor de Obras Regidor de Hacienda Contralor Social Tesorero Municipal Asesor Municipal de Obras	COPLADE, SEDESOL, CDI, CAO	SCT	



Solución Estratégica (Línea Estratégica)	Objetivo General	Proyectos	Objetivos Específicos por Proyecto	Metas
2. Manejo Integral de Basura y Aguas Negras	Dejar de contaminar con aguas negras y basura en la Cabecera Municipal	<b>Organización:</b> Contar con Comités de barrio para supervisión de los habitantes.	<b>Organización:</b> Crear Comités de barrio que supervisen a los habitantes el manejo de la basura y aguas negras en la Cabecera Municipal.	1 Reglamento Municipal sobre el uso integral y adecuado de basuras y aguas negras. 1 Calendario por barrio para supervisar a los habitantes sobre el destino de la basura y aguas.
		<b>Infraestructura:</b> Contar con la Infraestructura Municipal Adecuada y suficiente para el manejo de la basura y aguas negras.	<b>Infraestructura:</b> Construir una Red de drenaje, una Planta de tratamiento de aguas negras y un relleno sanitario.	Introducción y Ampliación de la red de drenaje de aguas negras construida en la Cabecera Municipal en 2009-2015. 1 Planta de tratamiento de aguas negras construida en la Cabecera Municipal en 2010-2015. Construcción de un relleno sanitario en la cabecera municipal. Adquisición de un camión recolector de basura.
		<b>Fomento:</b> Que el Municipio impulse y fomente una cultura sobre los destinos apropiados de la basura y aguas negras.	<b>Fomento:</b> Establecer reglamentos y mecanismos en el Municipio que fomenten una cultura de no contaminar con basura y aguas negras.	1 Reglamento Municipal del manejo de la basura y de aguas residuales. 1 Convenio Municipal con las dependencias de Salud, Educación y Ambientales para concientizar y sensibilizar a los habitantes sobre la basura y manejo de aguas residuales. 1 Convenio Municipal con la Comisión Nacional del Agua para el manejo y mantenimiento de la planta de tratamiento de aguas
		<b>Capacitación:</b> Implementar un Programa Municipal de Capacitación sobre el uso y destinos de la basura.	<b>Capacitación:</b> Que los habitantes de la Cabecera Municipal conozcan las opciones de reciclaje de basura y aguas negras.	Cursos de capacitación en la elaboración de compostas. Cursos de capacitación a campesinos y ganaderos sobre la utilización de aguas residuales previamente tratadas para riego agrícola.

Involucrados en el Plan					
Proyecto	Involucrados en la Comunidad	Involucrados en el Sector Público			
		Ámbito Municipal	Ámbito Estatal	Ámbito Federal	Sector Social
<b>Organización:</b> Crear Comités de barrio que supervisen a los habitantes el manejo de la basura y aguas negras en la Cabecera Municipal.	Comités de Barrios de la Cabecera Municipal	Sindico Municipal Alcalde Municipal Regidor de Educación y Regidor de Salud		Secretaria de Salud	
<b>Infraestructura:</b> Introducción y Ampliación de la Red de drenaje, una Planta de tratamiento de aguas negras y un relleno sanitario.	Comité de Obras	Presidente Municipal Regidor de Obras Regidor de Hacienda, Regidor de Salud, Contralor Social Tesorero Municipal Asesor de Obras Municipal	COPLADE, CAO	SEDESOL, CDI, SCT	
<b>Fomento:</b> Establecer reglamentos y mecanismos en el Municipio que fomenten una cultura de no contaminar con basura y aguas negras.	Comités de Barrios de la Cabecera Municipal	Sindico Municipal, Regidor de Salud, Alcalde Municipal Secretario Municipal	Comisión Estatal del Agua Instituto Estatal de Ecología	Secretaria de Salud SEMARNAT Comisión Nacional del Agua	
<b>Capacitación:</b> Que los habitantes de la Cabecera Municipal conozcan las opciones de reciclaje de basura y aguas negras.	Comités de Barrios de la Cabecera Municipal	Sindico Municipal Alcalde Municipal Regidor de Educación, Regidor de Salud	Instituto Estatal de Ecología	Secretaria de Salud SEMARNAT	



Solución Estratégica (Línea Estratégica)	Objetivo General	Proyectos	Objetivos Específicos por Proyecto	Metas
3. Introducción y Ampliación de la Red de Agua Potable en el Municipio y sus Agencias.	Hacer llegar el servicio de agua potable a la población faltante	<b>Infraestructura:</b> Introducción del servicio de Red de Agua Potable.	<b>Infraestructura:</b> Contar con el servicio de Agua Potable en la Cabecera Municipal y sus comunidades.	Introducción de la red de agua potable para el Municipio y sus comunidades. Instalación del Sistema de cloración de agua para consumo humano Construcción de un tanque de almacenamiento de agua.
		<b>Organización:</b> Creación de un Comité de Agua Potable.	<b>Organización:</b> Contar con Comités de Agua Potable.	1 Padron de usuarios 1 Reglamento Municipal sobre el Agua Potable.
		<b>Fomento:</b> Impulsar la cultura del uso sustentable del agua potable.	<b>Fomento:</b> Establecer reglamentos, mecanismos de control y difusión sobre el uso sustentable del agua.	1 Programa Municipal de sensibilización y concientización sobre el uso sustentable del agua. 1 Convenio Municipal de colaboración con las dependencias de Salud, Educación y Ambientales sobre el cuidado y manejo del agua.
		<b>Capacitación:</b> Capacitación a productores sobre el manejo del uso del agua humano y producción agrícola y forestal.	<b>Capacitación:</b> Incrementar y diversificar la producción agrícola y forestal del Municipio y el manejo para consumo humano.	Cursos de capacitación sobre el manejo de agua en producción agrícola y forestal. Cursos de capacitación para el manejo del agua para uso humano Cursos de capacitación sobre producción de hortalizas.

Involucrados en el Plan					
Proyecto	Involucrados en la Comunidad	Involucrados en el Sector Público			
		Ámbito Municipal	Ámbito Estatal	Ámbito Federal	Sector Social o Privado
<b>Infraestructura:</b> Contar con el servicio de Agua Potable en la Cabecera Municipal y sus comunidades.	Agentes municipales, agentes de policía, comités de barrio	Presidente Municipal Regidor de Obras Regidor de Hacienda Contralor Social Tesorero Municipal Asesor de Obras Municipal	Comisión Estatal del Agua	Comisión Nacional del Agua CDI, SEDESOL,	
<b>Organización:</b> Contar con Comités de Agua Potable.	Agente de Policía, Comités de Agua.	Presidente Municipal Regidor de Obras Contralor Social			
<b>Fomento:</b> Establecer reglamentos, mecanismos de control y difusión sobre el uso sustentable del agua.	Agente de Policía, Comités de Agua.	Sindico Municipal Alcalde Municipal Secretario Municipal	Comisión Estatal del Agua		
<b>Capacitación:</b> Incrementar y diversificar la producción agrícola y forestal del Municipio y el manejo para consumo humano.	Productores de las comunidades del Municipio	Sindico Municipal Asesor Municipal de Desarrollo Rural	Comisión Estatal del Agua	Comisión Nacional del Agua SEMARNAT	



Solución Estratégica (Línea Estratégica)	Objetivo General	Proyectos	Objetivos Específicos por Proyecto	Metas
4. Introducción y Ampliación de la Red de energía eléctrica en la Cabecera Municipal y sus agencias.	Complementar e introducir el servicio de energía eléctrica en la población faltante	<b>Infraestructura:</b> Introducción y ampliación del servicio de Energía Eléctrica.	<b>Infraestructura:</b> Contar con el servicio de energía eléctrica en la Cabecera Municipal y sus Comunidades.	Introducción y Ampliación de la Red de energía eléctrica para la Cabecera Municipal y sus Mantenimiento de toda la red de energía eléctrica.
		<b>Organización:</b> Creación de Comités de obra	<b>Organización:</b> Contar con Comités de obra en la Cabecera Municipal y sus	Integración de Comités para supervisar que las obras se realicen en orden y tiempos estimados.
		<b>Fomento:</b> Fomentar una cultura del uso racional de la energía eléctrica.	<b>Fomento:</b> Establecer un mecanismo de difusión sobre el uso racional de la energía eléctrica.	1 Programa Municipal de concientización sobre el uso racional de la energía eléctrica. 1 Convenio de colaboración con la CFE sobre el uso racional de la energía eléctrica.
		<b>Capacitación:</b> Capacitar a los usuarios sobre el consumo racional de energía eléctrica.	<b>Capacitación:</b> Capacitar a los usuarios de todo el Municipio sobre el consumo racional de energía eléctrica.	1 Curso de capacitación en cada comunidad del Municipio sobre el consumo racional de energía eléctrica.

Involucrados en el Plan					
Proyecto	Involucrados en la Comunidad	Involucrados en el Sector Público			
		Ámbito Municipal	Ámbito Estatal	Ámbito Federal	Sector Social o Privado
<b>Infraestructura:</b> Contar con el servicio de energía eléctrica en la Cabecera Municipal y sus Comunidades.	Comités de Obras de la Cabecera Municipal y cada comunidad.	Presidente Municipal Regidor de Obras Regidor de Hacienda Contralor Social Tesorero Municipal Asesor de Obras Municipal	COPLADE CDI	Comisión Federal de Electricidad	
<b>Organización:</b> Contar con Comités de obra en la Cabecera Municipal y sus Comunidades.	Comités de Obras	Presidente Municipal Regidor de Obras Contralor Social			
<b>Fomento:</b> Establecer un mecanismo de difusión sobre el uso racional de la energía eléctrica.	Comités de Obras	Sindico Municipal Alcalde Municipal Secretario Municipal		Comisión Federal de Electricidad	
<b>Capacitación:</b> Capacitar a los usuarios de todo el Municipio sobre el consumo racional de energía eléctrica.	Comites de Obras	Sindico Municipal Alcalde Municipal Secretario Municipal		Comisión Federal de Electricidad	



Solución Estratégica (Línea Estratégica)	Objetivo General	Proyectos	Objetivos Específicos por Proyecto	Metas
5. Inversión integral 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 Terciario.	<b>Infraestructura:</b> Contar con la Infraestructura productiva que se requiere en los tres sectores económicos del Municipio.	<b>Infraestructura:</b> Tecnología Apropiada e inversión integral para el impulso de la economía en base al potencial productivo	Implementación de tecnología e inversión integral en los tres sectores económicos.
		<b>Organización:</b> Fortalecer a las organizaciones sociales, económicas y productivas; fomentar la creación de nuevas organizaciones.	<b>Organización:</b> Contar con organizaciones sólidas en cada sector económico del Municipio y de ser necesario, impulsar su creación para consolidar las actividades que se ejercen en San Agustín Chayuco.	Padrones de productores actualizados, uno por ejido (sector primario). Integrar nuevos grupos de trabajo en el sector secundario y en el sector terciario.
		<b>Capacitación:</b> Capacitar constantemente a los habitantes que trabajan en los 3 sectores económicos del Municipio.	<b>Capacitación:</b> Especializar la mano de obra de los tres sectores económicos para que sea competitiva regionalmente.	10 mas Padrones de integrantes de las organizaciones y/o grupos de trabajo por cada sector económico interesados en capacitarse. Propuestas de capacitación por cada sector económico.
		<b>Fomento:</b> Impulsar y fomentar en las organizaciones y grupos de trabajo la cultura de gestión apoyos de diversa índole en beneficio propio.	<b>Fomento:</b> Contar con organizaciones y grupos de trabajo dinámicos con iniciativa propia de autogestión en los 3 sectores económicos con el apoyo del Municipio.	1 Reglamento interno por organización y/o grupo de trabajo por sector económico. 1 Directiva por organización y/o grupo de trabajo por sector económico con capacidad de autogestión. 1 Convenio de apoyo por organización y/o grupo de trabajo con el Municipio, tanto para gastos de movilización, así como de inversión directa.

Involucrados en el Plan					
Proyecto	Involucrados en la Comunidad	Involucrados en el Sector Público			Involucrados en el Sector Social o Privado
		Ámbito Municipal	Ámbito Estatal	Ámbito Federal	
<b>Infraestructura:</b> Tecnología Apropiada e inversión integral para el impulso de la economía en base al potencial productivo	Comisariados Ejidales y Ejidatarios. Agentes municipales y de Policía de todo el municipio.	Presidente Municipal Regidor de Obras Regidor de Hacienda Contralor Social Tesorero Municipal Asesor de Obras Municipal y Asesor Municipal de Desarrollo Rural.	SEDER, COPLADE, CEA.	SAGARPA, SEDESOL, CNA, CFE, CDI	
<b>Organización:</b> Contar con organizaciones sólidas en cada sector económico del Municipio y de ser necesario, impulsar su creación para consolidar las actividades que se ejercen en San Agustín Chayuco.	Organizaciones y grupos de trabajo de cada sector económico en el Municipio.	Presidente Municipal y Asesor Municipal de Desarrollo Rural.			
<b>Capacitación:</b> Especializar la mano de obra de los tres sectores económicos para que sea competitiva regionalmente.	Organizaciones y grupos de trabajo interesados de cada sector económico en el Municipio.	Presidente Municipal y Asesor Municipal de Desarrollo Rural.	SEDER, COPLADE, CEA, ICAPET, SERVICIO ESTATAL DE EMPLEO (SEE).	SAGARPA, SEDESOL, CNA, CFE, INCA RURAL, SEMARNAT, SECRETARÍA DE ECONOMÍA. CDI,	
<b>Fomento:</b> Contar con organizaciones y grupos de trabajo dinámicos con iniciativa propia de autogestión en los 3 sectores económicos con el apoyo del Municipio.	Organizaciones y grupos de trabajo interesados de cada sector económico en el Municipio.	Presidente Municipal Regidor de Hacienda Contralor Social Tesorero Municipal y Asesor Municipal de Desarrollo Rural.	SEDER, COPLADE, ICAPET,	INCA RURAL, SECRETARÍA DE ECONOMÍA.	



Solución Estratégica (Línea Estratégica)	Objetivo General	Proyectos	Objetivos Específicos por Proyecto	Metas
6. Mejorar la infraestructura educativa y equipar los centros escolares	Programar acciones que permitan remodelar y/o mejorar la Infraestructura educativa y equipar los centros de trabajo	<b>Infraestructura:</b> Contar en las escuelas del Municipio con Aulas seguras, en buen estado y equipadas.	<b>Infraestructura:</b> Construcción, Rehabilitación y equipamiento de la Infraestructura educativa.	35 escuelas rehabilitadas y equipadas. Construcción de cinco Escuelas de nueva creación.
Mejoramiento y acompañamiento a la educación de los Adultos.	Disminuir el alto índice de analfabetización.	<b>FOMENTO:</b> Implementar programas de analfabetización.	Evaluar el aprovechamiento de los programas de analfabetización.	Contar con programas bien aplicados a la analfabetización.
		<b>INFRAESTRUCTURA:</b> Asignar una aula donde se impartirán los programas para adultos.	Impartir sesiones de orientación a padres e hijos	Contar con una aula destinada a programas para adultos.

Involucrados en el Plan					
Proyecto	Involucrados en la Comunidad	Involucrados en el Sector Público			Involucrados en el Sector Social o Privado
		Ámbito Municipal	Ámbito Estatal	Ámbito Federal	
<b>Infraestructura:</b> 35 escuelas rehabilitadas y equipadas durante el periodo 2008 - 2015	Comités de Padres de Familia	Presidente Municipal Regidor de Obras Regidor de Hacienda, Regidor de Educación Contralor Social Tesorero Municipal Asesor de Obras Municipal	IEEPO, COPLADE,	SEDESOL, SEP, CDI	
<b>Infraestructura:</b> Asignar un aula donde se impartirán los programas para adultos.	Adultos analfabetas	Presidente Municipal Regidor de Educación Regidor de Obras	IEEA, COPLADE	SEDESOL	
<b>Fomento:</b> Implementar programas de analfabetización.	Representantes de las comunidades				



Solución Estratégica	Objetivo General	Proyectos	Objetivos Específicos por Proyecto	Metas
7. Mejoramiento del Servicio de Salud	Mejoramiento de la infraestructura y mejoramiento del servicio de salud.	<b>Infraestructura:</b> Construcción de un Hospital General en la cabecera municipal y mejoramiento de las instalaciones de los centros de salud en sus comunidades.	<b>Infraestructura:</b> Construcción de un Hospital general y mejoramiento de los centros de salud ubicados en las comunidades.	Adquisición de una ambulancia, construcción de un Hospital general y mejoramiento de las instalaciones de salud.
		<b>Organización:</b> Fortalecer los comites de salud.	<b>Organización:</b> Contar con Comités de Salud.	Contar con un comité de salud en la cabecera municipal y en cada
		<b>Fomento:</b> Impulsar programas de prevención y control de enfermedades.	<b>Fomento:</b> disminuir las enfermedades.	Prevenir y controlar enfermedades.
		<b>Capacitación:</b> Implementar Programas de capacitación para las promotoras de salud.	<b>Capacitación:</b> Capacitar a las promotoras de Salud para brindar el servicio a sus pacientes.	Contar con promotoras capacitadas para brindar un buen servicio de salud.
Evitar venta y consumo de alcohol a menores de edad.	Disminuir el grado de alcoholismo existente en el municipio.	<b>Organización:</b> Crear consejos de vigilancia para evitar la venta de alcohol a menores de edad.	<b>Organización:</b> Crear 2 consejos de vigilancia	Aplicar sanciones en contra de quien no cumpla con lo establecido (vendedor - consumidor)
		<b>Fomento:</b> Fomentar eventos deportivos para	<b>Fomento:</b> Contar con instalaciones recreativas para los jóvenes.	Disminuir el alcoholismo en la comunidad



Involucrados en el Plan					
Proyecto	Involucrados en la Comunidad	Involucrados en el Sector Publico			Involucrados en el Sector Social o Privado
		Ámbito Municipal	Ámbito Estatal	Ámbito Federal	
<b>Infraestructura:</b> Construcción de un Hospital general y mejoramiento de los centros de salud ubicados en las comunidades.	Comites de Salud	Presidente Municipal Regidor de Obras Regidor de Salud Regidor de Hacienda Contralor Social Municipal Tesorero Municipal Asesor de Obras Municipal	COPLADE	SEDESOL, CDI, SECRETARIA DE SALUD.	
<b>Organización:</b> Contar con Comités de Salud.	Comites de Salud	Presidente Municipal Secretario Municipal Regidor de Salud			
<b>Fomento:</b> Disminuir las enfermedades.	Comites de Salud	Presidente Municipal de Salud Regidor		SECRETARIA DE SALUD	
<b>Capacitación:</b> Capacitar a las promotoras de Salud para brindar el servicio a sus pacientes.	Comites de Salud (Promotoras)	Presidente Municipal de Salud Regidor Secretario Municipal	Instituto Estatal de Ecología, ICAPET,	SECRETARIA DE SALUD,	
<b>Organización:</b> Crear consejos de vigilancia para evitar la venta de alcohol a menores de edad.	Padres de familia, jóvenes y toda la comunidad en general.	Presidente Municipal Municipal Sindico			
<b>Fomento:</b> Fomentar eventos deportivos para que los jóvenes practiquen	Profesores, jóvenes en general.	Presidente Municipal			



**16. Programación.**

**Línea Estratégica 1.** Pavimentación de 35 Km Jamiltepec-Ixtayutla Sub-tramo San José de las Flores.

**Proyecto 1. Infraestructura:** Pavimentación de 35 Km Jamiltepec-Ixtayutla Sub-tramo San José de las Flores.

¿Qué queremos lograr con este proyecto o capacitación?	¿Para el logro del proyecto o capacitación que tenemos que hacer?	¿Cuánto queremos lograr con este proyecto ?	¿Qué tenemos que hacer para el logro del proyecto?	¿Quién lo va a hacer?	¿Con qué lo vamos a hacer?	¿Cuándo lo vamos a hacer?
OBJETIVO GENERAL	OBJETIVOS ESPECÍFICOS	RESULTADOS ESPERADOS (METAS)	ACTIVIDADES	RESPONSABLES	RECURSOS NECESARIOS	TIEMPO
Infraestructura: Pavimentación de 35 Km Jamiltepec-Ixtayutla Sub-tramo San José de las Flores	Establecer esquemas de coordinación ante la CDI, SEDESOL y COPLADE, para buscar los convenios de colaboración y mezcla de recursos.	Pavimentación de 4 kilómetros a partir del kilómetro 11 en el 2009.	Elaborar proyectos de: Viabilidad técnica, Impacto ambiental, y	Presidente Municipal Regidor de Obras Regidor de Hacienda	Se gestionaran recursos ante las instituciones correspondientes como CDI, SEDESOL y COPLADE así como la aportación del municipio.	En el periodo 2009-2020
		Pavimentación de 5 kilómetros como segunda etapa en el 2010.	Elaborar proyectos de: Viabilidad técnica, Impacto ambiental, y	Presidente Municipal Regidor de Obras Regidor de Hacienda		
		10 kilómetros de pavimentación en 2010 - 2015 en la tercera etapa.	Elaborar proyectos de: Viabilidad técnica, Impacto ambiental, y Topográfico. Gestionar	Presidente Municipal Regidor de Obras Regidor de Hacienda Asesor de Obras Municipales		
		16 kilómetros de pavimentación en el 2015-2020 como última etapa.	Elaborar proyectos de: Viabilidad técnica, Impacto ambiental, y Topográfico. Gestionar recursos económicos ante	Presidente Municipal Regidor de Obras Regidor de Hacienda Asesor de Obras Municipales		

**Línea Estratégica 2.** Manejo Integral y adecuado de la basura y Aguas Negras.

**Proyecto 1. Organización:** Contar con Comités de Barrio para supervisión de los habitantes.

¿Qué queremos lograr con este proyecto o capacitación?	¿Para el logro del proyecto o capacitación que tenemos que hacer?	¿Cuánto queremos lograr con este proyecto ?	¿Qué tenemos que hacer para el logro del proyecto?	¿Quién lo va a hacer?	¿Con qué lo vamos a hacer?	¿Cuándo lo vamos a hacer?
OBJETIVO GENERAL	OBJETIVOS ESPECÍFICOS	RESULTADOS ESPERADOS (METAS)	ACTIVIDADES	RESPONSABLES	RECURSOS NECESARIOS	TIEMPO
Organización: Crear 2 Comités de barrio que supervisen a los habitantes el manejo de la basura y aguas negras en la Cabecera Municipal.	Contar con Comités de barrio para supervisión de los habitantes en la Cabecera Municipal.	1 Reglamento Municipal sobre el uso integral y adecuado de la basura y aguas negras.	Elaborar el Reglamento Municipal sobre el manejo integral de la basura y de las aguas negras.	Presidente Municipal, Síndico Municipal Secretario Municipal Regidor de Obras Asesor de Obras Municipales	Reglamentos Tipo INAFED e IDEMUN, Metodología para la elaboración de Reglamentos.	2009-2020.
		1 Calendario por barrio para supervisar a los habitantes sobre el destino de la basura y aguas.	1 Calendario por barrio para supervisar a los habitantes sobre el destino de la basura y aguas.			



**Línea Estratégica 2.** Manejo Integral y adecuado de la basura y Aguas Negras.

**Proyecto 2. Infraestructura:** Construcción de una Red de drenaje, una Planta de tratamiento de aguas negras y un relleno sanitario.

¿Qué queremos lograr con este proyecto o capacitación?	¿Para el logro del proyecto o capacitación que tenemos que hacer?	¿Cuánto queremos lograr con este proyecto ?	¿Qué tenemos que hacer para el logro del proyecto?	¿Quién lo va a hacer?	¿Con qué lo vamos a hacer?	¿Cuándo lo vamos a hacer?
OBJETIVO GENERAL	OBJETIVOS ESPECÍFICOS	RESULTADOS ESPERADOS (METAS)	ACTIVIDADES	RESPONSABLES	RECURSOS NECESARIOS	TIEMPO
Construir una Red de drenaje y una Planta de tratamiento de aguas negras.	Contar con la Infraestructura Municipal para el manejo integral y adecuado de la basura y aguas negras .	Introducción y Ampliación de la red de drenaje construida en la Cabecera Municipal en el 2009.	Elaborar Proyecto Ejecutivo, de Validación, de Impacto ambiental, y Topográfico para SEMARNAT. Gestionar recursos económicos ante CDI, SEDESOL y COPLADE	Presidente Municipal Regidor de Obras Regidor de Hacienda Controlador Social Tesorero Municipal Asesor de Obras Municipal	Una parte de los recursos los aportara el Municipio, y los complementara CDI, SEDESOL y COPLADE	2009-2015
		1Planta de tratamiento de aguas negras construida en la Cabecera Municipal en 2010.	Elaborar de un proyecto ejecutivo y de Impacto Ambiental para la construcción del relleno sanitario.	Presidente Municipal Regidor de Obras Regidor de Hacienda Controlador Social Tesorero Municipal Asesor de Obras Municipal y Habitantes beneficiarios con parte de la mano de obra		
		Construcción de un relleno sanitario en la Cabecera Municipal .	Elaboración de un proyecto factible para adquisición de la unidad.			
		Adquisición de un camión recolector de basura.				

**Línea Estratégica 2.** Manejo Integral y adecuado de la basura y Aguas Negras.

**Proyecto 3. Fomento:** Establecer reglamentos y mecanismos en el Municipio que fomenten una cultura de no contaminar con basura y aguas negras.



¿Qué queremos lograr con este proyecto o capacitación?	¿Para el logro del proyecto o capacitación que tenemos que hacer?	¿Cuánto queremos lograr con este proyecto?	¿Qué tenemos que hacer para el logro del proyecto?	¿Quién lo va a hacer?	¿Con qué lo vamos a hacer?	¿Cuándo lo vamos a hacer?
OBJETIVO GENERAL	OBJETIVOS ESPECÍFICOS	RESULTADOS ESPERADOS (METAS)	ACTIVIDADES	RESPONSABLES	RECURSOS NECESARIOS	TIEMPO
Fomento: Establecer reglamentos y mecanismos en el Municipio que fomenten una cultura de no contaminar con basura y aguas negras.	Que el Municipio impulse y fomente una cultura sobre los destinos apropiados de la basura y aguas negras.	1 Reglamento del manejo de la basura y aguas negras.	Elaborar un Reglamento Municipal sobre el manejo y destino apropiado de la basura y aguas negras.	Sindico Municipal Secretario Municipal	Con el apoyo de los Reglamentos Tipo INAFED e IDEM UN, Metodología para la elaboración de Reglamentos.	2009
		1 Convenio Municipal con las dependencias de Salud, Educación y Ambientales para consensuar y sensibilizar a los habitantes sobre la basura y manejo de aguas residuales.	Contactar y hacer reuniones con las Instituciones de Salud y Educación Ambiental.	Presidente Municipal Sindico Municipal Secretario Municipal	Elaborar y firmar Convenios de colaboración.	2009-2015
		Convenio Municipal con la Comisión Nacional del Agua para el manejo y mantenimiento de la planta de tratamiento de aguas negras..	Contactar y hacer reuniones con las Instituciones de Salud y Educación Ambiental.	Presidente Municipal Sindico Municipal Secretario Municipal	Elaborar y firmar Convenios de colaboración.	2009-2015

**Línea Estratégica 2. Manejo Integral y adecuado de la basura y de Aguas Negras.**

**Proyecto 4. Capacitación.** Que los habitantes de la Cabera Municipal conozcan las opciones de reciclaje de basura y aguas negras.

OBJETIVO GENERAL	OBJETIVOS ESPECÍFICOS	RESULTADOS ESPERADOS (METAS)	ACTIVIDADES	RESPONSABLES	RECURSOS NECESARIOS	TIEMPO
Que los habitantes de la Cabera Municipal conozcan las opciones de reciclaje de basura y aguas negras.	Implementar un Programa Municipal de Capacitación sobre reciclaje de basura y aguas negras.	Curso de capacitación en la elaboración de compostas. Curso de capacitación a campesinos y ganaderos sobre la utilización de aguas residuales previamente tratadas para riego agrícola.	Contactar y hacer reuniones con SEMARNAT, ICAPET, Instituto Estatal de Ecología, y la SAA.	Presidente Municipal Secretario Municipal Regidor de Salud Regidor de Educación	Elaborar y firmar Convenios de colaboración.	2009-2010



**Línea Estratégica 3.** Introducción y Ampliación de la Red de Agua Potable en el Municipio y sus Agencias.

**Proyecto 1. Infraestructura:** Contar con el servicio de agua potable.

¿Qué queremos lograr con este proyecto o capacitación?	¿Para el logro del proyecto o capacitación que tenemos que hacer?	¿Cuánto queremos lograr con este proyecto?	¿Qué tenemos que hacer para el logro del proyecto?	¿Quién lo va a hacer?	¿Con qué lo vamos a hacer?	¿Cuándo lo vamos a hacer?
OBJETIVO GENERAL	OBJETIVOS ESPECÍFICOS	RESULTADOS ESPERADOS (METAS)	ACTIVIDADES	RESPONSABLES	RECURSOS NECESARIOS	TIEMPO
Contar con el servicio de Agua Potable en la Cabecera Municipal y sus comunidades.	Introducción y ampliación del servicio de agua potable con un uso sustentable a la Cabecera Municipal y sus comunidades.	Introducción y ampliación de la red de agua potable para el Municipio y sus comunidades.	Elaborar Proyecto Ejecutivo para CNA. Gestionar apoyos ante CNA, CEA, CDI, SEDESOL y COPLADE	Presidente Municipal Regidor de Obras Regidor de Hacienda Contralor Social Tesorero Municipal Asesor de Obras Municipales	Un porcentaje de los recursos económicos estarán a cargo del Municipio, sin embargo, la mayoría de los mismos recaerán en las Instancias del Gobierno.	2009-2020
		Instalación del Sistema de cloación de agua para consumo humano				
		Construcción de un tanque de almacenamiento				

**Línea Estratégica 3.** Introducción y Ampliación de la Red de Agua Potable en el Municipio y sus Agencias.

**Proyecto 2. Organización:** Contar con comités de Agua Potable.

¿Qué queremos lograr con este proyecto o capacitación?	¿Para el logro del proyecto o capacitación que tenemos que hacer?	¿Cuánto queremos lograr con este proyecto?	¿Qué tenemos que hacer para el logro del proyecto?	¿Quién lo va a hacer?	¿Con qué lo vamos a hacer?	¿Cuándo lo vamos a hacer?
OBJETIVO GENERAL	OBJETIVOS ESPECÍFICOS	RESULTADOS ESPERADOS (METAS)	ACTIVIDADES	RESPONSABLES	RECURSOS NECESARIOS	TIEMPO
Creación de 1 Comité de Agua Potable.	Contar con 1 Comité de Agua Potable	1 Padron de usuarios.	Elaborar 1 padron de usuarios.	Presidente Municipal Regidor de Obras Síndico Municipal Secretario Municipal	Con el apoyo de los Reglamentos Tipo INAFED e IDEM UN, Metodología para la elaboración de Reglamentos.	2009-2010
		1 Reglamento Municipal sobre el Agua Potable.	Elaborar 1 reglamento sobre el uso sustentable del agua..			



**Línea Estratégica 3.** Introducción y Ampliación de la Red de Agua Potable en el Municipio y sus Agencias.

**Proyecto 3. Fomento:** Impulsar una Cultura del uso sustentable del agua.

¿Qué queremos lograr con este proyecto o capacitación?	¿Para el logro del proyecto o capacitación que tenemos que hacer?	¿Cuánto queremos lograr con este proyecto?	¿Qué tenemos que hacer para el logro del proyecto?	¿Quién lo va a hacer?	¿Con qué lo vamos a hacer?	¿Cuándo lo vamos a hacer?
OBJETIVO GENERAL	OBJETIVOS ESPECÍFICOS	RESULTADOS ESPERADOS (METAS)	ACTIVIDADES	RESPONSABLES	RECURSOS NECESARIOS	TIEMPO
Establecer reglamentos, mecanismos de control y difusión sobre el uso sustentable del agua.	Establecer reglamentos, mecanismos de control y difusión sobre el uso sustentable del agua	1 Programa Municipal de sensibilización y concientización sobre el uso sustentable del agua.	Reuniones con grupos del Programa Oportunidades	Presidente Municipal Regidor de Obras Regidor de Educación Contralor Social Secretario Municipal	Con el apoyo de los Reglamentos Tipo INAFED e IDEM UN, Metodología para la elaboración de Reglamentos.	2009-2010
		1 Convenio Municipal de colaboración con las dependencias de Salud, Educación y Ambientales sobre el cuidado y manejo del agua.	Elaborar Convenio de colaboración.			

**Línea Estratégica 3.** Introducción y Ampliación de la Red de Agua Potable en el Municipio y sus Agencias.

**Proyecto 4. Capacitación:** Capacitar a los productores sobre el manejo del agua.

¿Qué queremos lograr con este proyecto o capacitación?	¿Para el logro del proyecto o capacitación que tenemos que hacer?	¿Cuánto queremos lograr con este proyecto?	¿Qué tenemos que hacer para el logro del proyecto?	¿Quién lo va a hacer?	¿Con qué lo vamos a hacer?	¿Cuándo lo vamos a hacer?
OBJETIVO GENERAL	OBJETIVOS ESPECÍFICOS	RESULTADOS ESPERADOS (METAS)	ACTIVIDADES	RESPONSABLES	RECURSOS NECESARIOS	TIEMPO
Incrementar y diversificar la producción agrícola y forestal en el Municipio y el manejo para uso humano.	Capacitación a productores sobre el manejo del uso del agua humano y producción agrícola y forestal.	Cursos de capacitación sobre el manejo de agua en producción agrícola y forestal.	Reuniones con productores en cada uno de las 7 localidades y hacer convenios con la CNA, CEA, INIFAP, ICAPET.	Presidente Municipal Sindico Municipal Director de Desarrollo Rural Asesor Municipal en Desarrollo Rural	Elaborar y firmar Convenios de colaboración y Padrón de ejidatarios interesados.	2009 - 2010
		Cursos de capacitación para el manejo del agua, para uso humano.				
		Cursos de capacitación sobre producción de hortalizas.				



**Línea Estratégica 4.** Introducción y Ampliación de la Red de energía eléctrica en la Cabecera Municipal y sus agencias.

**Proyecto 1. Infraestructura:** Uso racional y sustentable de la energía eléctrica.

¿Qué queremos lograr con este proyecto o capacitación?	¿Para el logro del proyecto o capacitación que tenemos que hacer?	¿Cuánto queremos lograr con este proyecto?	¿Qué tenemos que hacer para el logro del proyecto?	¿Quién lo va a hacer?	¿Con qué lo vamos a hacer?	¿Cuándo lo vamos a hacer?
OBJETIVO GENERAL	OBJETIVOS ESPECÍFICOS	RESULTADOS ESPERADOS (METAS)	ACTIVIDADES	RESPONSABLES	RECURSOS NECESARIOS	TIEMPO
Contar con el servicio de energía eléctrica en la Cabecera Municipal y en sus diferentes comunidades	Uso racional y sustentable de la energía eléctrica	Introducción y Ampliación de la Red de energía eléctrica para la Cabecera Municipal y sus comunidades.	Elaborar Proyecto Ejecutivo CFE. Gestionar apoyos ante CFE, CDI, SEDESOL y COPLADE. Contar con un Padrón total de beneficiarios por comunidad.	Presidente Municipal Regidor de Obras Sindico Municipal	Un porcentaje de los recursos económicos estarán a cargo del Municipio, sin embargo, la mayoría de los mismos recaerán en las Instancias del Gobierno.	2009 - 2020
		Mantenimiento de toda la red de energía eléctrica.				
		Integración de Comités para supervisar que las obras se realicen en orden y tiempos estimados.				
		1 Programa Municipal de concientización sobre el uso racional de la energía eléctrica.				
		1 Convenio de colaboración con la CFE sobre el uso racional de la energía eléctrica.				
1 Curso de capacitación en cada comunidad del Municipio sobre el consumo racional de energía eléctrica.						

**Línea Estratégica 4.** Introducción y Ampliación de la Red de energía eléctrica en la Cabecera Municipal y sus agencias.

**Proyecto 2. Organización:** Contar con Comités de Obras.

¿Qué queremos lograr con este proyecto o capacitación?	¿Para el logro del proyecto o capacitación que tenemos que hacer?	¿Cuánto queremos lograr con este proyecto?	¿Qué tenemos que hacer para el logro del proyecto?	¿Quién lo va a hacer?	¿Con qué lo vamos a hacer?	¿Cuándo lo vamos a hacer?
OBJETIVO GENERAL	OBJETIVOS ESPECÍFICOS	RESULTADOS ESPERADOS (METAS)	ACTIVIDADES	RESPONSABLES	RECURSOS NECESARIOS	TIEMPO
Contar con Comités de obra en la Cabecera Municipal y sus comunidades	Creación de Comités de obra	7 Comités para supervisar que las obras se realicen en orden y tiempos estimados.	Reuniones con los futuros beneficiarios.	Presidente Municipal Regidor de Obras Sindico Municipal	Ley Municipal	2009 - 2010



**Línea Estratégica 4.** Introducción y Ampliación de la Red de energía eléctrica en la Cabecera Municipal y sus agencias.

**Proyecto 3. Fomento:** Fomentar una cultura del uso racional de la energía eléctrica.

¿Qué queremos lograr con este proyecto o capacitación?	¿Para el logro del proyecto o capacitación que tenemos que hacer?	¿Cuánto queremos lograr con este proyecto?	¿Qué tenemos que hacer para el logro del proyecto?	¿Quién lo va a hacer?	¿Con qué lo vamos a hacer?	¿Cuándo lo vamos a hacer?
OBJETIVO GENERAL	OBJETIVOS ESPECÍFICOS	RESULTADOS ESPERADOS (METAS)	ACTIVIDADES	RESPONSABLES	RECURSOS NECESARIOS	TIEMPO
Establecer un mecanismo de difusión sobre el uso racional de la energía eléctrica.	Fomentar una cultura del uso racional de la energía eléctrica.	1 Programa Municipal de concientización sobre el uso racional de la energía eléctrica.	Elaborar un Programa Municipal sobre el uso racional de la energía eléctrica.	Presidente Municipal Síndico Municipal Secretario Municipal	Con el apoyo de los Reglamentos Tipo INAFED e IDEMUN, Metodología para la elaboración de Reglamentos y Convenio de colaboración.	2009 - 2010
		1 Convenio de colaboración con la CFE sobre el uso racional de la energía eléctrica.	Elaborar Convenio de colaboración con la CFE.			

**Línea Estratégica 4.** Introducción y Ampliación de la Red de energía eléctrica en la Cabecera Municipal y sus agencias.

**Proyecto 4. Capacitación:** Capacitar a los usuarios sobre el consumo racional de la energía eléctrica.

¿Qué queremos lograr con este proyecto o capacitación?	¿Para el logro del proyecto o capacitación que tenemos que hacer?	¿Cuánto queremos lograr con este proyecto?	¿Qué tenemos que hacer para el logro del proyecto?	¿Quién lo va a hacer?	¿Con qué lo vamos a hacer?	¿Cuándo lo vamos a hacer?
OBJETIVO GENERAL	OBJETIVOS ESPECÍFICOS	RESULTADOS ESPERADOS (METAS)	ACTIVIDADES	RESPONSABLES	RECURSOS NECESARIOS	TIEMPO
Capacitar a los usuarios de todo el Municipio sobre el consumo racional de energía eléctrica.	Capacitar a los usuarios sobre el consumo racional de energía eléctrica.	1 Cursos de capacitación en cada comunidad del Municipio sobre el consumo racional de energía eléctrica.	Elaborar un convenio de colaboración con la CFE y un Padrón de usuarios.	Presidente Municipal Síndico Municipal Secretario Municipal	Convenio de colaboración con la CFE y Padrón de usuarios.	2009 - 2015

**Línea Estratégica 5.** Inversión integral en los tres sectores económicos del Municipio.

**Proyecto 1. Infraestructura:** Contar en los ejidos del municipio con Red de energía eléctrica con tarifa agrícola, Infraestructura de riego y de acopio.



Plan Municipal de Desarrollo.

¿Qué queremos lograr con este proyecto o capacitación?	¿Para el logro del proyecto o capacitación que tenemos que hacer?	¿Cuánto queremos lograr con este proyecto?	¿Qué tenemos que hacer para el logro del proyecto?	¿Quién lo va a hacer?	¿Con qué lo vamos a hacer?	¿Cuándo lo vamos a hacer?
OBJETIVO GENERAL	OBJETIVOS ESPECÍFICOS	RESULTADOS ESPERADOS (METAS)	ACTIVIDADES	RESPONSABLES	RECURSOS NECESARIOS	TIEMPO
Que los Ejidos del Municipio cuenten con Red de energía eléctrica con tarifa 09 "uso agrícola", infraestructura de riego y centros de acopio o bodegas.	Tecnología Apropiada e inversión integral para el impulso de la economía en base al potencial productivo	Implementación de tecnología e inversión integral en los tres sectores económicos.	Elaborar Padrones de productores interesados. Elaborar proyectos Ejecutivos para CFE, y CNA. Gestionar recursos	Presidente Municipal Regidor de Obras Comisariados Ejidales Contralor Social Tesorero Municipal Asesor de Obras Municipal Director y Asesor de Desarrollo Rural	Un porcentaje de los recursos los aportara el Municipio, sin embargo, la mayoría de los mismos recaerán en las Instancias del Gobierno.	2009 - 2015

**Línea Estratégica 5.** Inversión integral en los tres sectores económicos del Municipio.

**Proyecto 2. Organización:** Contar con organizaciones solidas en cada sector económico e impulsar su creación.

¿Qué queremos lograr con este proyecto o capacitación?	¿Para el logro del proyecto o capacitación que tenemos que hacer?	¿Cuánto queremos lograr con este proyecto?	¿Qué tenemos que hacer para el logro del proyecto?	¿Quién lo va a hacer?	¿Con qué lo vamos a hacer?	¿Cuándo lo vamos a hacer?
OBJETIVO GENERAL	OBJETIVOS ESPECÍFICOS	RESULTADOS ESPERADOS (METAS)	ACTIVIDADES	RESPONSABLES	RECURSOS NECESARIOS	TIEMPO
Contar con organizaciones solidas en cada sector económico del Municipio y de ser necesario, impulsar su creación para consolidar las actividades que se ejercen en San Agustín Chayuco	Fortalecer a las organizaciones sociales, económicas y productivas; fomentar la creación de nuevas organizaciones.	Padrones de productores actualizados en 2009, uno por ejido (sector primario). Integrar nuevos grupos de trabajo en el sector secundario y en el sector terciario en 2009.	Reuniones con habitantes de los tres sectores económicos.	Presidente Municipal Comisariados Ejidales Contralor Social Asesor de Desarrollo Rural	Actas de Integración de grupos de trabajo.	2009 - 2010

**Línea Estratégica 5.** Inversión integral en los tres sectores económicos del Municipio.

**Proyecto 3. Capacitación:** Contar con organizaciones solidas en cada sector económico e impulsar su creación.

¿Qué queremos lograr con este proyecto o capacitación?	¿Para el logro del proyecto o capacitación que tenemos que hacer?	¿Cuánto queremos lograr con este proyecto?	¿Qué tenemos que hacer para el logro del proyecto?	¿Quién lo va a hacer?	¿Con qué lo vamos a hacer?	¿Cuándo lo vamos a hacer?
OBJETIVO GENERAL	OBJETIVOS ESPECÍFICOS	RESULTADOS ESPERADOS (METAS)	ACTIVIDADES	RESPONSABLES	RECURSOS NECESARIOS	TIEMPO
Especializar la mano de obra de los tres sectores económicos para que sea competitiva regionalmente.	Capacitar constantemente a los habitantes que trabajan en los 3 sectores económicos del Municipio.	10 mas Padrones de integrantes de las organizaciones y/o grupos de trabajo por cada sector económico interesados en capacitarse. Propuestas de capacitación por cada sector económico.	Reuniones con habitantes que trabajan en los tres sectores económicos. Acuerdos de colaboración con ICAPET, INCA RURAL, Servicio Estatal de Empleo, UMAR, CESVO,	Presidente Municipal Comisariados Ejidales Asesor de Desarrollo Rural	Convenios de colaboración y Padrón de interesados por sector productivo.	2009 - 2015



**Línea Estratégica 5.** Inversión integral en los tres sectores económicos del Municipio.

**Proyecto 4. Fomento:** Fomentar la Cultura de gestión de recursos en los grupos de trabajo de los tres sectores económicos del Municipio.

¿Qué queremos lograr con este proyecto o capacitación?	¿Para el logro del proyecto o capacitación que tenemos que hacer?	¿Cuánto queremos lograr con este proyecto?	¿Qué tenemos que hacer para el logro del proyecto?	¿Quién lo va a hacer?	¿Con qué lo vamos a hacer?	¿Cuándo lo vamos a hacer?
OBJETIVO GENERAL	OBJETIVOS ESPECÍFICOS	RESULTADOS ESPERADOS (METAS)	ACTIVIDADES	RESPONSABLES	RECURSOS NECESARIOS	TIEMPO
Contar con organizaciones y grupos de trabajo dinámicos con iniciativa propia de autogestión en los tres sectores económicos con el apoyo del Municipio.	Impulsar y fomentar en las organizaciones y grupos de trabajo la cultura de gestionar apoyos de diversa índole en beneficio propio.	1 Reglamento interno por organización y/o grupo de trabajo por sector económico. 1 Directiva por organización y/o grupo de trabajo por sector económico con capacidad de autogestión. 1 Convenio de apoyo por organización y/o grupo de trabajo con el Municipio, tanto para gastos de movilización, así como de inversión directa.	Reuniones con grupos por Sector Económico. Elaborar Convenio Municipal.	Presidente Municipal Sindico Municipal Secretario Municipal Comisariados Ejidales Asesor de Desarrollo Rural	Con el apoyo de los Reglamentos Tipo INAFED e IDEM UN, Metodología para la elaboración de Reglamentos. Convenio Municipal de apoyo por grupo y/o organización.	2009 - 2020

**Línea Estratégica 6.** Construcción, Remodelación y equipamiento de escuelas en todo el Municipio.

**Proyecto 1. Infraestructura:** Mejorar la infraestructura educativa y equipar los centros escolares.

¿Qué queremos lograr con este proyecto o capacitación?	¿Para el logro del proyecto o capacitación que tenemos que hacer?	¿Cuánto queremos lograr con este proyecto?	¿Qué tenemos que hacer para el logro del proyecto?	¿Quién lo va a hacer?	¿Con qué lo vamos a hacer?	¿Cuándo lo vamos a hacer?
OBJETIVO GENERAL	OBJETIVOS ESPECÍFICOS	RESULTADOS ESPERADOS (METAS)	ACTIVIDADES	RESPONSABLES	RECURSOS NECESARIOS	TIEMPO
Construcción, Rehabilitación y equipamiento de la Infraestructura educativa.	Contar en las escuelas del Municipio con Aulas seguras, en buen estado y equipadas.	35 escuelas rehabilitadas y equipadas.  Construcción de cinco Escuelas de nueva creación.	Reuniones por Centro de Trabajo. Gestión de apoyo ante la SEP, IEEPO, COPLADE y SEDESOL.	Presidente Municipal Regidor de Obras Regidor de Hacienda Contralor Social Tesorero Municipal Asesor de Obras Municipal Comités de Padres de Familia	Convenios de apoyo por cada Instancia Gubernamental.	2009 - 2020



**Línea Estratégica 6.** Mejoramiento y acompañamiento a la educación de los Adultos.

**Proyecto 2. Infraestructura:** Asignación de aula donde se impartirán los programas para adultos.

OBJETIVO GENERAL	OBJETIVOS ESPECÍFICOS	RESULTADOS ESPERADOS (METAS)	ACTIVIDADES	RESPONSABLES	RECURSOS NECESARIOS	TIEMPO
Disminuir el alto índice de analfabetización.	Mejoramiento y acompañamiento a la educación de los Adultos.	Contar con aula destinada a programas para adultos.	Construir, acondicionar y equipar un aula para los adultos que reciben clases.	Regidor de educación Regidor de obras presidente municipal	Reuniones de trabajo, actas de priorización, mezclas de recursos convenios con instituciones	2009-2015

**Línea Estratégica 6.** Mejoramiento y acompañamiento a la educación de los Adultos.

**Proyecto 3. Fomento:** Implementar Programas de analfabetización.

OBJETIVO GENERAL	OBJETIVOS ESPECÍFICOS	RESULTADOS ESPERADOS (METAS)	ACTIVIDADES	RESPONSABLES	RECURSOS NECESARIOS	TIEMPO
Disminuir el alto índice de analfabetización.	Contar con programas bien aplicados a la analfabetización.	Contar con programas bien aplicados a la analfabetización.	Formar comités de seguimiento y acompañamiento a la educación que reciben los adultos en la comunidad.	Regidor de educación presidente municipal representantes de localidades	Personas analfabetas, nombramientos de comités, convenio con Instituciones.	2009-2015

**Línea Estratégica 7.** Mejoramiento del Servicio de Salud

**Proyecto 1. Infraestructura:** Construcción de un Hospital general y mejoramiento de los centros de salud ubicados en las comunidades.

¿Qué queremos lograr con este proyecto o capacitación?	¿Para el logro del proyecto o capacitación que tenemos que hacer?	¿Cuánto queremos lograr con este proyecto?	¿Qué tenemos que hacer para el logro del proyecto?	¿Quién lo va a hacer?	¿Con qué lo vamos a hacer?	¿Cuándo lo vamos a hacer?
OBJETIVO GENERAL	OBJETIVOS ESPECÍFICOS	RESULTADOS ESPERADOS (METAS)	ACTIVIDADES	RESPONSABLES	RECURSOS NECESARIOS	TIEMPO
Construcción de un Hospital General y mejoramiento de los centros de salud ubicados en las comunidades.	Construcción de un Hospital General en la cabecera municipal y mejoramiento de las instalaciones de los centros de salud en sus comunidades.	Adquisición de una ambulancia, construcción de un Hospital general, mejoramiento de las instalaciones de salud.	Elaborar Proyecto Ejecutivo. Gestionar recursos económicos ante SEDESOL, SSA, CDI y COPLADE	Presidente Municipal Regidor de Obras Regidor de Salud Regidor de Hacienda Contralor Social Tesorero Municipal Asesor de Obras Municipal	Un porcentaje de los recursos los aportara el Municipio, se gestionara la mezcla de recursos con las instituciones correspondientes.	2009-2020



**Línea Estratégica 7.** Mejoramiento del Servicio de Salud

**Proyecto 2. Organización:** Contar con Comités de Salud.

¿Qué queremos lograr con este proyecto o capacitación?	¿Para el logro del proyecto o capacitación que tenemos que hacer?	¿Cuánto queremos lograr con este proyecto?	¿Qué tenemos que hacer para el logro del proyecto?	¿Quién lo va a hacer?	¿Con qué lo vamos a hacer?	¿Cuándo lo vamos a hacer?
OBJETIVO GENERAL	OBJETIVOS ESPECÍFICOS	RESULTADOS ESPERADOS (METAS)	ACTIVIDADES	RESPONSABLES	RECURSOS NECESARIOS	TIEMPO
Contar con Comités de Salud.	Fortalecer los comites de salud	Contar con un comité de salud en la cabecera municipal y en cada centro de salud en sus comunidades.	Convocar a reuniones en cada comunidad y formar sus comités.	Presidente Municipal Regidor de Obras Sindico Municipal Regidor de Salud Secretario Municipal Agentes municipales, de policía, y nucleo rural	Actas de acuerdo, convocatorias,	2009-2020

**Línea Estratégica 7.** Mejoramiento del Servicio de Salud

**Proyecto 3. Fomento:** Mejorar la calidad de servicio y disminuir enfermedades

¿Qué queremos lograr con este proyecto o capacitación?	¿Para el logro del proyecto o capacitación que tenemos que hacer?	¿Cuánto queremos lograr con este proyecto?	¿Qué tenemos que hacer para el logro del proyecto?	¿Quién lo va a hacer?	¿Con qué lo vamos a hacer?	¿Cuándo lo vamos a hacer?
OBJETIVO GENERAL	OBJETIVOS ESPECÍFICOS	RESULTADOS ESPERADOS (METAS)	ACTIVIDADES	RESPONSABLES	RECURSOS NECESARIOS	TIEMPO
Mejorar la calidad de servicio y disminuir enfermedades	Impulsar programas de prevención y control de enfermedades.	Prevenir y controlar enfermedades.	Campaña de prevención de enfermedades.	Regidor de Salud, Sindico Municipal, Regidor de Educación y Comités de salud	Material Didactico, recolectores de basura, tripticos.	2009-2020



**Línea Estratégica 7.** Mejoramiento del Servicio de Salud

**Proyecto 4. Capacitación:** Capacitar a las promotoras de Salud para brindar el servicio a sus pacientes

¿Qué queremos lograr con este proyecto o capacitación?	¿Para el logro del proyecto o capacitación que tenemos que hacer?	¿Cuánto queremos lograr con este proyecto?	¿Qué tenemos que hacer para el logro del proyecto?	¿Quién lo va a hacer?	¿Con qué lo vamos a hacer?	¿Cuándo lo vamos a hacer?
OBJETIVO GENERAL	OBJETIVOS ESPECÍFICOS	RESULTADOS ESPERADOS (METAS)	ACTIVIDADES	RESPONSABLES	RECURSOS NECESARIOS	TIEMPO
Capacitar a las promotoras de Salud para brindar el servicio a sus pacientes	Implementar Programas de capacitación para las promotoras de salud.	Contar con promotoras capacitadas para brindar un buen servicio de salud.	Establecer una programación de capacitación.	Presidente Municipal Regidor de Salud Agentes Municipales Comités de Salud	Material didáctico, Sala de Capacitación	2009-2015

**Línea Estratégica 7.** Evitar venta y consumo de alcohol a menores de edad.

**Proyecto 5. Organización:** Crear consejos de vigilancia para evitar la venta de alcohol a menores de edad.

OBJETIVO GENERAL	OBJETIVOS ESPECÍFICOS	RESULTADOS ESPERADOS (METAS)	ACTIVIDADES	RESPONSABLES	RECURSOS NECESARIOS	TIEMPO
Crear consejos de vigilancia para evitar la venta de alcohol a menores de edad.	Evitar venta de alcohol a menores de edad.	Aplicar sanciones en contra de quien no cumpla con lo establecido (vendedor - consumidor)	crear consejos de vigilancia, evitar venta de alcohol clandestina	Presidencia Municipal Padres de familia	Invitaciones, tripticos, convocatorias	2009-2015

**Línea Estratégica 7.** Evitar venta y consumo de alcohol a menores de edad.

**Proyecto 6. Fomento:** Fomentar eventos deportivos para que los jóvenes practiquen algún tipo de deporte.

¿Qué queremos lograr con este proyecto o capacitación?	¿Para el logro del proyecto o capacitación que tenemos que hacer?	¿Cuánto queremos lograr con este proyecto?	¿Qué tenemos que hacer para el logro del proyecto?	¿Quién lo va a hacer?	¿Con qué lo vamos a hacer?	¿Cuándo lo vamos a hacer?
OBJETIVO GENERAL	OBJETIVOS ESPECÍFICOS	RESULTADOS ESPERADOS (METAS)	ACTIVIDADES	RESPONSABLES	RECURSOS NECESARIOS	TIEMPO
Fomentar eventos deportivos para que los jóvenes practiquen algún tipo de deporte.	Disminuir el grado de alcoholismo existente en el municipio.	Disminuir el alcoholismo en la comunidad	Fomentar el deporte, eventos deportivos y culturales.	Presidencia Municipal, padres de familia, profesores.	Convocatorias, aparatos de sonido,	2009-2020



## 17.- Bibliografía.

- CDI-PNUD. Sistema de indicadores sobre la población indígena de México, con base en: INEGI, XII Censo General de Población y Vivienda, México, 2000; Integración territorial de los hogares indígenas y de la base de INEGI Integración. Territorial Nacional (excluye a las localidades de 1 y 2 viviendas).
- CONAPO. Índice de marginación 2000.
- Dirección de Información e Indicadores de la CDI. Mapas Georreferenciales; archivo: oax\_climas.xls.
- Gobierno del Estado de Oaxaca. Periódico Oficial del Gobierno del Estado de Oaxaca, Tomo LXXXV, Enero 10 del 2005, Poder Legislativo, Gobierno del Estado.
- Gobierno del Estado de Oaxaca. Periódico Oficial del Gobierno del Estado de Oaxaca, 28 de enero del 2003; 30 de enero del 2004 y 29 de enero del 2005.
- INEGI. Anuario Estadístico. Edición 2003. Oaxaca. Tomo I. Fuentes de abastecimiento y volumen promedio diario de extracción de agua potable por región, distrito y municipio según tipo de fuente 2003.
- INEGI. Anuario Estadístico. Edición 2004. Oaxaca. Tomo I. Fuentes de abastecimiento y volumen promedio diario de extracción de agua potable por región, distrito y municipio según tipo de fuente, 2003.
- INEGI. Anuario Estadístico. Sistema de toma domiciliar instalada y localidades con red de distribución de agua potable por región, distrito y municipio al 31 de diciembre del 2003.
- INEGI. Anuario Estadístico. Oaxaca. Tomo I. Edición 2004.
- INEGI. Casas o técnicas de Salud. Anuario Estadístico, Oaxaca, Tomo I. Edición 2004.
- INEGI. Delitos registrados en averiguaciones previas iniciadas por las agencias del Ministerio Público del Fuero Común por región, distrito y municipio de ocurrencia según principales delitos 2003. Anuario Estadístico Edición 2004, Oaxaca Tomo II.
- INEGI. Información Básica del Sector Agropecuario. Oaxaca Tomo I y II 1998.
- INEGI. Indicadores del XII Censo General de Población y Vivienda 2000.
- INEGI. Anuario Estadístico, Tomo II, Oaxaca, Edición 2004. Inversión Pública
- Autorizada por región, distrito y municipio según sector. Págs. 1334 a 1358.
- INEGI. Localidades electrificadas y habitantes beneficiarios con el servicio de energía eléctrica por región, distrito y municipio, al 31 de diciembre del 2003). Anuario Estadístico Oaxaca Tomo I. Edición 2004.
- INEGI. Población ocupada por región, distrito, municipio y sexo según ingreso por trabajo en salario mínimo, al 14 de febrero del 2004. Anuario Estadístico, Oaxaca Tomo II, Edición 2004.
- INEGI. Población de 15 y más años por región, distrito y municipio según condición de alfabetismo y sexo, al 14 de febrero de 2000. Anuario Estadístico, Oaxaca. Tomo I. Edición 2004.
- INEGI. Población de 5 años y más por región, distrito, municipio y sexo según nivel de instrucción al 14 de febrero del 2000, Anuario estadístico Edición 2004, Oaxaca. Tomo I.
- INEGI. Anuario Estadístico Oaxaca Tomo I. Edición 2004. Superficie de los tiraderos de basura a cielo abierto y de los rellenos sanitarios, volumen de recolección de basura y vehículos de motor recolectores por región, distrito y municipio 2003. Págs. 57-61
- INEGI. Unidades de Comercio y Abasto al 31 de diciembre del 2003, Anuario Estadístico. Edición 2004, Oaxaca Tomo II.
- Instituto de la Mujer Oaxaqueña. Índices Municipales de desarrollo Humano. 2005.
- Secretaría de Gobernación. Infraestructura del Sector Salud 1999, Sistema Nacional de Información Municipal, Centro Nacional de Desarrollo Municipal.
- Secretaría de Gobernación. Sistema Nacional de Información Municipal Versión 7. Centro Nacional de Desarrollo Municipal. Servicios de Salud de Oaxaca. Principales causas de Mortalidad, Dirección de Planeación y Desarrollo.
- Secretaría de Salud. Las 10 Principales Causas de Enfermedad de la semana 1 a la semana 52 del 2003. Dirección General de Epidemiología. Sistema Nacional de Salud.
- SEDESOL. Cédulas de Información Básica para Centros Estratégicos
- Comunitarios, 2003.
- Sistema nacional de información municipal ( SNIM ) 2000.
- INEGI, 2005. Censo General de Población y Vivienda. (Consulado en Internet).



**18.- Anexos.**

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total
1	...	...	...	...	...
2	...	...	...	...	...
3	...	...	...	...	...
4	...	...	...	...	...
5	...	...	...	...	...
6	...	...	...	...	...
7	...	...	...	...	...
8	...	...	...	...	...
9	...	...	...	...	...
10	...	...	...	...	...
11	...	...	...	...	...
12	...	...	...	...	...
13	...	...	...	...	...
14	...	...	...	...	...
15	...	...	...	...	...
16	...	...	...	...	...
17	...	...	...	...	...
18	...	...	...	...	...
19	...	...	...	...	...
20	...	...	...	...	...
21	...	...	...	...	...
22	...	...	...	...	...
23	...	...	...	...	...
24	...	...	...	...	...
25	...	...	...	...	...
26	...	...	...	...	...
27	...	...	...	...	...
28	...	...	...	...	...
29	...	...	...	...	...
30	...	...	...	...	...
31	...	...	...	...	...
32	...	...	...	...	...
33	...	...	...	...	...
34	...	...	...	...	...
35	...	...	...	...	...
36	...	...	...	...	...
37	...	...	...	...	...
38	...	...	...	...	...
39	...	...	...	...	...
40	...	...	...	...	...
41	...	...	...	...	...
42	...	...	...	...	...
43	...	...	...	...	...
44	...	...	...	...	...
45	...	...	...	...	...
46	...	...	...	...	...
47	...	...	...	...	...
48	...	...	...	...	...
49	...	...	...	...	...
50	...	...	...	...	...
51	...	...	...	...	...
52	...	...	...	...	...
53	...	...	...	...	...
54	...	...	...	...	...
55	...	...	...	...	...
56	...	...	...	...	...
57	...	...	...	...	...
58	...	...	...	...	...
59	...	...	...	...	...
60	...	...	...	...	...
61	...	...	...	...	...
62	...	...	...	...	...
63	...	...	...	...	...
64	...	...	...	...	...
65	...	...	...	...	...
66	...	...	...	...	...
67	...	...	...	...	...
68	...	...	...	...	...
69	...	...	...	...	...
70	...	...	...	...	...
71	...	...	...	...	...
72	...	...	...	...	...
73	...	...	...	...	...
74	...	...	...	...	...
75	...	...	...	...	...
76	...	...	...	...	...
77	...	...	...	...	...
78	...	...	...	...	...
79	...	...	...	...	...
80	...	...	...	...	...
81	...	...	...	...	...
82	...	...	...	...	...
83	...	...	...	...	...
84	...	...	...	...	...
85	...	...	...	...	...
86	...	...	...	...	...
87	...	...	...	...	...
88	...	...	...	...	...
89	...	...	...	...	...
90	...	...	...	...	...
91	...	...	...	...	...
92	...	...	...	...	...
93	...	...	...	...	...
94	...	...	...	...	...
95	...	...	...	...	...
96	...	...	...	...	...
97	...	...	...	...	...
98	...	...	...	...	...
99	...	...	...	...	...
100	...	...	...	...	...

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total
1	...	...	...	...	...
2	...	...	...	...	...
3	...	...	...	...	...
4	...	...	...	...	...
5	...	...	...	...	...
6	...	...	...	...	...
7	...	...	...	...	...
8	...	...	...	...	...
9	...	...	...	...	...
10	...	...	...	...	...
11	...	...	...	...	...
12	...	...	...	...	...
13	...	...	...	...	...
14	...	...	...	...	...
15	...	...	...	...	...
16	...	...	...	...	...
17	...	...	...	...	...
18	...	...	...	...	...
19	...	...	...	...	...
20	...	...	...	...	...
21	...	...	...	...	...
22	...	...	...	...	...
23	...	...	...	...	...
24	...	...	...	...	...
25	...	...	...	...	...
26	...	...	...	...	...
27	...	...	...	...	...
28	...	...	...	...	...
29	...	...	...	...	...
30	...	...	...	...	...
31	...	...	...	...	...
32	...	...	...	...	...
33	...	...	...	...	...
34	...	...	...	...	...
35	...	...	...	...	...
36	...	...	...	...	...
37	...	...	...	...	...
38	...	...	...	...	...
39	...	...	...	...	...
40	...	...	...	...	...
41	...	...	...	...	...
42	...	...	...	...	...
43	...	...	...	...	...
44	...	...	...	...	...
45	...	...	...	...	...
46	...	...	...	...	...
47	...	...	...	...	...
48	...	...	...	...	...
49	...	...	...	...	...
50	...	...	...	...	...
51	...	...	...	...	...
52	...	...	...	...	...
53	...	...	...	...	...
54	...	...	...	...	...
55	...	...	...	...	...
56	...	...	...	...	...
57	...	...	...	...	...
58	...	...	...	...	...
59	...	...	...	...	...
60	...	...	...	...	...
61	...	...	...	...	...
62	...	...	...	...	...
63	...	...	...	...	...
64	...	...	...	...	...
65	...	...	...	...	...
66	...	...	...	...	...
67	...	...	...	...	...
68	...	...	...	...	...
69	...	...	...	...	...
70	...	...	...	...	...
71	...	...	...	...	...
72	...	...	...	...	...
73	...	...	...	...	...
74	...	...	...	...	...
75	...	...	...	...	...
76	...	...	...	...	...
77	...	...	...	...	...
78	...	...	...	...	...
79	...	...	...	...	...
80	...	...	...	...	...
81	...	...	...	...	...
82	...	...	...	...	...
83	...	...	...	...	...
84	...	...	...	...	...
85	...	...	...	...	...
86	...	...	...	...	...
87	...	...	...	...	...
88	...	...	...	...	...
89	...	...	...	...	...
90	...	...	...	...	...
91	...	...	...	...	...
92	...	...	...	...	...
93	...	...	...	...	...
94	...	...	...	...	...
95	...	...	...	...	...
96	...	...	...	...	...
97	...	...	...	...	...
98	...	...	...	...	...
99	...	...	...	...	...
100	...	...	...	...	...

**4.5 Equipo de maquinaria y vehículos.**

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total
1	...	...	...	...	...
2	...	...	...	...	...
3	...	...	...	...	...
4	...	...	...	...	...
5	...	...	...	...	...
6	...	...	...	...	...
7	...	...	...	...	...
8	...	...	...	...	...
9	...	...	...	...	...
10	...	...	...	...	...
11	...	...	...	...	...
12	...	...	...	...	...
13	...	...	...	...	...
14	...	...	...	...	...
15	...	...	...	...	...
16	...	...	...	...	...
17	...	...	...	...	...
18	...	...	...	...	...
19	...	...	...	...	...
20	...	...	...	...	...
21	...	...	...	...	...
22	...	...	...	...	...
23	...	...	...	...	...
24	...	...	...	...	...
25	...	...	...	...	...
26	...	...	...	...	...
27	...	...	...	...	...
28	...	...	...	...	...
29	...	...	...	...	...
30	...	...	...	...	...
31	...	...	...	...	...
32	...	...	...	...	...
33	...	...	...	...	...
34	...	...	...	...	...
35	...	...	...	...	...
36	...	...	...	...	...
37	...	...	...	...	...
38	...	...	...	...	...
39	...	...	...	...	...
40	...	...	...	...	...
41	...	...	...	...	...
42	...	...	...	...	...
43	...	...	...	...	...
44	...	...	...	...	...
45	...	...	...	...	...
46	...	...	...	...	...
47	...	...	...	...	...
48	...	...	...	...	...
49	...	...	...	...	...
50	...	...	...	...	...
51	...	...	...	...	...
52	...	...	...	...	...
53	...	...	...	...	...
54	...	...	...	...	...
55	...	...	...	...	...
56	...	...	...	...	...
57	...	...	...	...	...
58	...	...	...	...	...
59	...	...	...	...	...
60	...	...	...	...	...
61	...	...	...	...	...
62	...	...	...	...	...
63	...	...	...	...	...
64	...	...	...	...	...
65	...	...	...	...	...
66	...	...	...	...	...
67	...	...	...	...	...
68	...	...	...	...	...
69	...	...	...	...	...
70	...	...	...	...	...
71	...	...	...	...	...
72	...	...	...	...	...
73	...	...	...	...	...
74	...	...	...	...	...
75	...	...	...	...	...
76	...	...	...	...	...
77	...	...	...	...	...
78	...	...	...	...	...
79	...	...	...	...	...
80	...	...	...	...	...
81	...	...	...	...	...
82	...	...	...	...	...
83	...	...	...	...	...
84	...	...	...	...	...
85	...	...	...	...	...
86	...	...	...	...	...
87	...	...	...	...	...
88	...	...	...	...	...
89	...	...	...	...	...
90	...	...	...	...	...
91	...	...	...	...	...
92	...	...	...	...	...
93	...	...	...	...	...
94	...	...	...	...	...
95	...	...	...	...	...
96	...	...	...	...	...
97	...	...	...	...	...
98	...	...	...	...	...
99	...	...	...	...	...
100	...	...	...	...	...

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total
1	...	...	...	...	...
2	...	...	...	...	...
3	...	...	...	...	...
4	...	...	...	...	...
5	...	...	...	...	...
6	...	...	...	...	...
7	...	...	...	...	...
8	...	...	...	...	...
9	...	...	...	...	...
10	...	...	...	...	...
11	...	...	...	...	...
12	...	...	...	...	...
13	...	...	...	...	...
14	...	...	...	...	...
15	...	...	...	...	...
16	...	...	...	...	...
17	...	...	...	...	...
18	...	...	...	...	...
19	...	...	...	...	...
20	...	...	...	...	...
21	...	...	...	...	...
22	...	...	...	...	...
23	...	...	...	...	...
24	...	...	...	...	...
25	...	...	...	...	...
26	...	...	...	...	...
27	...	...	...	...	...
28	...	...	...	...	...
29	...	...	...	...	...
30	...	...	...	...	...
31	...	...</			



