



gobierno del estado  
Secretaría  
de Desarrollo Rural

TRIENIO 2008 – 2010.



SANTIAGO LAOLLAGA, TEHUANTEPEC, OAX.

**LUCIANO TOLEDO CRUZ**  
*Presidente CMDRS*

**Bio. José Antonio Villagomez Vicente.**  
*Asesor Municipal*

**CONTENIDO**

	<b>PAGINA</b>
<b>Resumen</b>	4
<b>Metodología</b>	6
<b>I. EJE AMBIENTAL</b>	12
Delimitación del territorio.	12
Características generales del territorio.	14
Estado de los recursos.	16
Patrón de asentamientos humanos.	17
Manejo y tratamiento de residuos.	17
<b>II. EJE SOCIAL</b>	18
Actores sociales.	18
Organizaciones	18
Presencia de Instituciones en el Municipio.	18
Relación entre actores.	19
Expresiones de liderazgo.	19
Relaciones de poder.	19
Tendencias de desarrollo de las organizaciones.	19
Tenencia de la Tierra.	20
Infraestructura de servicios básicos.	21
Infraestructura de electrificación.	21
Infraestructura de agua potable	21
<b>III. EJE HUMANO.</b>	23
Datos demográficos.	23
Telecomunicaciones.	24
Caminos y carreteras.	24
Abasto rural.	25
Tipo de vivienda y cobertura.	25
Salud.	25
Educación.	25
Aspectos de capacitación.	26
Índice de marginación e IDH.	26
Desarrollo de mujeres e igualdad de género.	26
Religión.	27
Valores.	27
Cultura.	27

## DIAGNOSTICO MUNICIPAL.

<b>IV.</b>	<b>EJE ECONOMICO.</b>	29
	Sistemas de producción.	29
	Sistemas producto.	30
	Otras actividades económicas.	32
	Mercado.	33
	Población económicamente activa.	34
	Ventajas competitivas del Municipio.	35
	Infraestructura productiva.	35
<b>V.</b>	<b>EJE INSTITUCIONAL.</b>	37
	Infraestructura y equipo Municipal.	37
	Organización y profesionalización Municipal.	38
	Ingresos.	38
	Egresos y su aplicación.	39
	Reglamento Municipal.	39
	Prestación de servicios y su calidad.	39
	Protección civil.	39
	Transparencia y acceso a la información pública.	40
	Fortalecimiento a la participación ciudadana y la contraloría social.	40
	Fortalecimiento de las relaciones intergubernamentales.	40
<b>VI.</b>	<b>ANEXOS.</b>	

### **MENSAJE DEL PRESIDENTE**

“La voluntad del pueblo de Santiago Laollaga, fue que sirviera sin distingos y colores partidistas, no esta por demás mencionar que vivimos un difícil proceso electoral difícil, y que como un pueblo unido logramos superar, hoy mi encomienda es gobernar ya que el reflejo de la voluntad del municipio están dentro del plan de desarrollo municipal, ya que se realizaron a través de talleres participativos, allí se encuentran plasmados la problemática de la comunidad y fueron ellos mismos los que propusieron las posibles alternativas de solución.

Gracias a la participación activa de cada uno de los consejeros el CMDRS, se ha consolidado, siendo mas autónomo porque toma sus propias decisiones, sin distingo de genero, trabajando en igualdad, corresponsabilidad, legalidad, transparencia y rendición de cuentas, todo para el desarrollo y crecimiento de nuestro Municipio”.

**Ing. Luciano Toledo Cruz.**

*Presidente del Consejo de Administración.*

*Trienio 2008 – 2010.*

*Santiago Laollaga, Tehuantepec, Oaxaca.*

## RESUMEN

El Dx municipal participativo de Santiago Laollaga, Oax. es un conjunto de información de primera mano que identifica las relaciones productivas del campo, áreas comerciales, de servicios y mano de obra que se desarrollan en el municipio; identifica además cómo y donde se encuentran sus recursos naturales, como es su sociedad en conjunto, etc. Todo esto englobado en 5 ejes fundamentales: **Eje Ambiental, Eje Social, Eje Humano, Eje Económico y Eje Institucional**. Se generó con la participación de los miembros del Consejo Municipal de Desarrollo Rural Sustentable es por eso que se considera participativo.

### *PREGUNTAS A RESPONDER EN EL DIAGNOSTICO.*

Un diagnostico debe responder a preguntas como: qué actividades productivas o grupos de productores operan en el municipio, con qué infraestructura social cuenta el municipio, quién o quienes son los actores de la sociedad, cómo operan y cual ha sido su desarrollo histórico respecto al desarrollo económico y social del municipio, dónde y cuándo se establecieron, entre otras.

### *BASES PARA EL PLANTEAMIENTO DEL DIAGNOSTICO.*

La nueva visión de las dependencias federales y estatales es planear la instrumentación de un autentico marco de política de estado para el desarrollo rural; de ahí se desprende la importancia de desarrollar un diagnostico con enfoque multidisciplinario que permita identificar a través de un estudio preliminar el comportamiento y situación actual de los diversos sectores o agentes económicos y sociales.

El diagnostico debe ser confiable, participativo, diversificado, equitativo e incluyente.

Es necesario que nos muestre las bases para erradicar la pobreza, contribuir a la equidad y justicia social.

El Programa Soporte, a través del asesor Municipal quien es el responsable de realizar el diagnostico y proponer un plan de acción para el Desarrollo Rural.

*PRINCIPIOS DE PLANEACIÓN*

Los 13 principios de planeación en los que se rige el Consejo Municipal de Desarrollo Rural Sustentable, También deben ser las directrices en la elaboración y ejecución del Plan Municipal de Desarrollo son los Siguietes:

**Sustentabilidad**, ya busca la permanencia en el tiempo a través de las generaciones, **igualdad de género**, No Hace distinciones entre hombres y mujeres, **interculturalidad**, no hace intercambio en culturas, y conocimiento de los integrantes del consejo, **participación informada**, ya que hay acceso a la información de todo lo que ocurre en el consejo, **corresponsabilidad**, Existe apoyo mutuo en cada de los integrantes del Consejo, **integralidad**, están representados todos los estratos de la población, **transversalidad**, las acciones que realiza el Consejo tienen efecto en toda la población, **productividad**, Fomenta el sector productivo en el municipio y agencias, **autonomía**, El CMDRS es un órgano independiente, **apego a la legalidad**, esta regido por leyes, **competitividad**, busca que los servicios que se generen sean competitivos a todos los niveles, **transparencia y rendición de cuentas** la transparencia frente a la población genera confianza y consolida al consejo como una instancia que proporciona soluciones de manera confiable y transparente.

*MARCO NORMATIVO.*

*PLAN NACIONAL DE DESARROLLO ( PND )*

Esta construido para realizar un desarrollo regional sustentable, el combate frontal a la marginación y la pobreza, todo esto con base en la participación ciudadana y un pacto social para llevar a un gobierno a la transparencia con calidad justicia y seguridad.

*PLAN ESTATAL DE DESARROLLO ( PEDS )*

Esta realizado para que las 32 entidades federativas sean estados de derecho con seguridad de una economía competitiva y generadora de empleos con igualdad de oportunidades, sustentabilidad ambiental y con una democracia cierta y una política exterior responsable. La base de construcción de estos dos planes es el PMD Plan de Desarrollo Municipal, el cual en lo particular determina las necesidades a nivel Municipio plasmando las carencias y fortalezas de los mismos.

*PROGRAMA ESPECIAL CONCURRENTE ( PEC )*

El programa especial concurrente esta establecido en la ley de desarrollo rural sustentable, publicada en el diario oficial de la federación el 7 de diciembre de 2001 es un conjunto de Programas Sectoriales relacionados con las

materias motivo de la Ley de Desarrollo Rural Sustentable (LDRS) (Art. 3, Inciso XXIII). Y son responsables los diferentes niveles de gobierno, Federal, Estatal y Municipal, elaborar el Plan Especial Concurrente y gestionar la concurrencia de recursos hacia la prioridades establecidas en dicho Plan.

## **METODOLOGÍA.**

### *LAS BASES PARA EL DIAGNOSTICO.*

Para integrar la información del diagnostico se aprovecho la participación de los miembros del Consejo Municipal de Desarrollo Rural Sustentable en los talleres participativos, con la finalidad de que los propios actores sociales y productivos identificaran sus necesidades y las estrategias para resolver los problemas del municipio en todos sus ámbitos; esto se logró con la participación de un facilitador. Es importante señalar que los consejeros son representantes reconocidos de los diversos sistemas de producción que operan en el municipio.

### *MÉTODOS PARTICIPATIVOS.*

La herramienta mas eficaz para obtener un diagnostico integral es la organización de “talleres” en los cuales los productores mediante sus participaciones puedan enumerar las necesidades que enfrentan en cada una de las ramas de producción a las que pertenecen. Los espacios que pudieran quedar inconclusos se aclaran si se aplican otras técnicas de recopilación de información como las encuestas o entrevistas directas a los actores involucrados en el área de investigación; además se cuenta con otras herramientas de apoyo como el sistema SIGE e IRIS 2.0 o el 3.0 que contienen información geográfica y económica reciente de nuestro país y solo basta localizar el municipio objeto de estudio para obtener información que el INEGI obtiene de sus censos.

Estos talleres además de permitir la identificación de los problemas del municipio son espacios en los cuales los participantes pueden proponer sus propias estrategias de solución a cada problema identificado.

La segunda actividad fue la aplicación de encuestas a una muestra representativa elegida de manera aleatoria entre los diversos sectores productivos que operan en el municipio, la finalidad fue obtener la información sobre aspectos económicos, y de organización para resolver actividades productivas.

Se realizaron dos Transectos con la finalidad de observar y registrar sistemáticamente información sobre las características del medio. El primero se llevó a cabo en la población y otra más en la zona donde se encuentran

concentrados gran parte de los terrenos de producción agrícola y pecuaria para observar las características de los terrenos, los métodos que se emplean para la producción agropecuaria, los tipos de cultivos con que se cuentan y detectar posibles contingencias.

*LAS FUENTES Y MÉTODOS DE ANÁLISIS DE LA INFORMACIÓN.*

Durante el taller participativo se mostraron a los asistentes algunos procedimientos que facilitaron el estudio de los problemas, ejemplo:

Método FODA que consiste en mencionar las:

Fortalezas, Oportunidades, Debilidades y Amenazas acerca del tema en cuestión.

El IRIS es un sistema de información demográfica y geográfica que se creó con la información que el INEGI obtiene como resultado de sus censos en toda la República Mexicana, este sistema permitió delimitar la superficie que ocupa el municipio y determinar los puntos y zonas donde se encontraron los problemas.

ANÁLISIS CARTOGRÁFICO. Es la interpretación de la información ambiental, social y económica que se encuentra organizada en forma de mapas, cartas y planos, siguiendo normas geográficas convencionales precisas y rigurosas que se obtuvieron del INEGI y base de datos del municipio.

El análisis cartográfico constituyó una de las herramientas más importantes para reunir, organizar y sistematizar información regional y local. Así mismo facilitó el trabajo de reflexión colectiva debido a su carácter gráfico.

Gracias a los mapas que se utilizaron se logró la interpretación de la información que no figuraba o se señala de manera explícita. Se respetó los cuatro aspectos básicos para la interpretación de la cartografía:

- Reconocimiento de áreas con distintas características (relieve, pendiente, uso, vegetación, clima, etc.).
- Deducir información no indicada por símbolos, pero que obedece a una lógica geográfica.
- Identificar relaciones entre:
  - a) elementos físicos
  - b) elementos humanos y físicos y
  - c) distintos elementos humanos.
- Identificar los principales problemas del área como la falta de infraestructura, zonas de anegamiento, vulnerabilidad de recursos clave, etc.

Recordemos que la interpretación cartográfica debe permitir imaginar como vive la población que habita el área, por ese motivo es muy importante revisar también otras fuentes de información fotográfica y documental cuando exista tal oportunidad.

Recurrimos al Árbol de Problemas. El cual consiste en distribuir tarjetas o fichas a los participantes en las que puedan anotar en cada una un problema al que se enfrenta la población y que limite el desarrollo general del municipio. Se seleccionan las tarjetas de tal forma que los problemas no se repitan para que posteriormente se coloquen las fichas en un lugar visible y con la ayuda de los participantes se evalúe cual de los problemas citados es mayor peso y debe encabezar el árbol de prioridades y así sucesivamente con los demás problemas planteados. A partir de este árbol de prioridades puede comenzarse a especular sobre las estrategias de solución.

Fue necesario recurrir a la regla de Causa- Efecto. Este método se refiere a la identificación de problemas y determinación de las causas que lo origina. Puede ser utilizado también, en la toma de decisiones para estudiar que la estrategia propuesta no genere imprevistos a corto, mediano y largo plazo.

Estos dos últimos métodos se utilizaron para identificar problemas y establecer líneas estratégicas de acción para resolver las debilidades encontradas.

#### ANTECEDENTES

##### *ANTECEDENTES HISTORICOS*

De acuerdo con el Prof. Mario Mecott, quien es actualmente el director de la casa de la cultura de la ciudad de Tehuantepec, Oax. existen datos que señalan que desde 1590 ya se encontraba establecida la población de Santiago Laollaga. Este poblado ubicado en el Distrito de Tehuantepec, Oax. es uno de los más antiguos de la región del Istmo. Según un libro escrito por el Fraile Baltasar de San Miguel, Santiago Laollaga en esa época paga tributo a Tehuantepec a pesar de que solo se trataba de una rancharía; probablemente se refiera al antiguo GALAHUIYAGA que de acuerdo a su toponimia en lengua zapoteca significa en medio de los árboles (Laollaga proviene de Galahuiyaga que significa: “en medio de la arboleda”; etimología: Galahui “en medio”, entre; yaga “palo o árbol”).

A partir del año 1798 se le llamó Santiago Laollaga; LLAGA que significa en lengua zapoteca palo o árbol mezclado con maya LAO que significa lago o agua siendo su significado final “AGUA ENTRE LOS ÁRBOLES”. En aquella época se estableció un trapiche para fabricar azúcar, posteriormente un gran ingenio llamado Finca Santa Cruz, quienes



explotaban cultivo de maíz, caña de azúcar, frijol y otras extensiones para potreros, además de ganado vacuno, equino, porcino y aves de corral.

Mientras tanto entre los años 1798 a 1880, los señores Mariano Rueda y familias como el Gregorio Gutiérrez Castellanos y familias, sentaron sus cacicazgos, el primero desde el Barrio de en Medio, las tierras del Ojo de Agua colindando con Magdalena Tlacotepec, Santa María Guienegati y el Río Grande, el segundo instaló su dominio desde donde se denomina La Finca y donde actualmente se encuentra la Casa Ejidal.

Santiago Laollaga poco a poco se fue poblando y delimitando su territorio por el que disputó algunas veces con los municipios de su alrededor. Actualmente cuenta con calles definidas aunque no todas pavimentadas y un manantial que cada año recibe a los visitantes que llegan de distintos puntos de la región y del estado.

Respecto a las tradiciones, pocas transformaciones han sufrido, pese a que la economía del lugar es cada vez más austera, las costumbres ancestrales luchan por seguir latente en los festejos patronales, uniones matrimoniales, etc.

En cuanto a este aspecto los pobladores conviven principalmente cuando por tradición celebran el día de Todos los Santos en el mes de Noviembre, la Navidad y Fin de Año, el Día de la Candelaria y Semana Santa. En todas las festividades mencionadas se realizan bailes una vez cumplido con los rituales que marcan las tradiciones.

Anteriormente era en las fiestas del pueblo donde mayor convivencia había; pues se festejaba en cada barrio y todo el pueblo acudía a donde tocara al festejo.

El primer sábado del mes de Mayo el festejo se realizaba en el Barrio de en Medio

El segundo sábado en el Barrio Cachimba

El tercer sábado en el Barrio Las Palmas y

El cuarto y último sábado en el Barrio el Calvario.

Este tradicional festejo desapareció en 1957.

Desde 1901 se comenzó a celebrar las fiestas del pueblo en el mes de Julio y se inicia el 21 con la Vela Pan, el 22 se celebra la Vela Yasse (negro en zapoteco), el 24 se unifican las cofradías y el pueblo en general.

Estas velas o bailes donde las mujeres y hombres del pueblo hacen gala de sus mejores atuendos propios de la región son encabezados por los mayordomos, el capitán de cabalgatas, la capitana de señoras y la reina de la fiesta. Se realiza un paseo por las principales calles del pueblo llevando consigo las mujeres jicalpestles y

estandartes alusivos a la festividad. Desfilan los varones montados a caballo y acompañados por la autoridad municipal.

*FUNDAMENTOS JURÍDICOS DEL DIAGNOSTICO.*

Para su realización el PMD se basa en:

**Artículo 115** de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos

**Artículo 113** de la Constitución Política del Estado Libre y Soberano del Estado de Oaxaca.

*LA LEY DE DESARROLLO RURAL SUSTENTABLE.*

La Ley de Desarrollo Rural Sustentable (LDRS), publicada en el Diario Oficial de la Federación el 7 de diciembre del 2001, se orienta a fortalecer el federalismo e incrementar la eficiencia y la eficacia de las acciones del desarrollo rural, con una visión de integralidad y largo plazo para propiciar la construcción del capital social y la producción sustentable mediante las siguientes acciones:

- Fomentar la sustentabilidad y uso racional de los recursos naturales.
- Establecer la Comisión Intersecretarial para el Desarrollo Rural Sustentable.
- Crear instancias de participación (Consejo Mexicano para el Desarrollo Rural Sustentable, Estatales, Distritales y Municipales)
- Promover un Programa Especial Concurrente y Programas Sectoriales.
- Definir directrices en proyectos y apoyos multianuales.
- Orientar e integrar estrategias en materia de seguridad alimentaria.

Uno de los rasgos distintivos de la Ley es que establece una institucionalidad que redefine los términos en que en ella se integran los niveles federal, estatal y municipal, así como los mecanismos de articulación entre sector público, privado y las organizaciones sociales, induciendo con ello un proceso de construcción de demanda por las acciones de desarrollo rural participativo de abajo hacia arriba, en el que la unidad mayor de planeación es el país mismo, pero se construyen sus planes de manera progresiva a partir de los Consejos de Desarrollo Rural Sustentable en el municipio, las Regiones (los Distritos de Desarrollo Rural), los estados y posteriormente a nivel país.

En este proceso destaca la participación de los actores necesarios para impulsar el desarrollo rural en Consejos de Desarrollo Rural Sustentable al nivel de municipio, región (DDR), estado y nación.

## UBICACIÓN GEOGRÁFICA

El municipio de Santiago Laollaga pertenece al Distrito de Tehuantepec, al sureste del estado de Oaxaca, en las coordenadas 95° 12' longitud oeste y 16° 35' latitud norte, a una altura de 110 metros sobre el nivel del mar.

Limita al **Norte** con el municipio de Santa María Guienagati; al **Sur** con el municipio de Magdalena Tlacotepec; al **Oriente** con el municipio Jalapa del Marqués; al **Poniente** con el municipio de Santo Domingo Chihuitán. Su distancia aproximada a la capital del estado es de 308 kms.



El mapa muestra que las mayores colindancias lo presenta con el municipio de Santo Domingo Chihuitán, es genera conflictos por la incertidumbre de límites de territorio, al igual que Santiago Ixtaltepec.

## *EL MUNICIPIO Y EL DESARROLLO RURAL SUSTENTABLE.*

El municipio es la base de la organización y administración de un país. El municipio está formado por un territorio, la población que habita dentro del margen de ese territorio y por un gobierno municipal o ayuntamiento.

El objetivo del municipio en torno al medio rural es impulsar las políticas, acciones y programas que promuevan el bienestar social económico de la comunidad. Así como estimular y apoyar a los productores y a sus organizaciones económicas para la capitalización de sus unidades productivas en las fases de producción, transformación y comercialización, además de que debe actuar como un órgano gestor ante el Estado y el Gobierno Federal para realizar convenios que fortalezcan los niveles de desarrollo de los productores del municipio.

Para coadyuvar a que este proceso se cumpla; los gobiernos federal y estatal han acordado respetar la autonomía y capacidad de cada municipio de manifestar sus necesidades y hacerles llegar a estos los recursos necesarios para superar esas necesidades. Por este motivo la Ley de Desarrollo Rural establece que se formen y operen los Consejos Municipales de Desarrollo Rural Sustentable; que son los órganos encargados de organizar la información

## DIAGNOSTICO MUNICIPAL.

---

de su municipio que incluyan debilidades y oportunidades para luego gestionar los recursos financieros, técnicos y humanos se presenten como proyectos que mejoren la calidad de vida de los habitantes.

### EJE AMBIENTAL

Santiago Laollaga presenta un gradiente altitudinal muy peculiar, ya que va desde los 110msnm, Que es donde se encuentra la población, hasta los 1200msnm. Donde esta la cima del indio dormido; esta esta condición hace que presente una riqueza en biodiversidad. Destaca la presencia del llamado cordón de puzolana y zeolita que atraviesa el Municipio, también la gran cantidad de agua que contienen los mantos freáticos.

### DELIMITACION DEL TERRITORIO.

#### UBICACIÓN.

#### MACROLOCALIZACION



El mapa nos muestra que Santiago Laollaga, se encuentra al Sureste del estado de Oaxaca a 308 Km. De la capital, junto con tapanatepec, zanatepec y chahhites son los mayores proveedores de Mango criollo, manila y ataulfo en el sureste de Oaxaca.

MICROLOCALIZACION



El mapa nos describe que Santiago laollaga es el limite de la planicie costera del istmo, es decir allí acaba los terrenos planos y comienza la serranía.



EXPLANADA PRINCIPAL, AL FONDO "EL INDIJO DORMIDO".  
CON UNA ALTITUD MAXIMA DE 1200MSNM, CON  
PRESENCIA DE SELVA ALTA PERENIFOLIA EN ZONAS  
DETERMINADA.



ENTRANDO POR TLACOTEPEC, AL FONDO "EL TABLON".  
MONTAÑA QUE SIRVE DE BARRERA PARA LOS FUERTES  
VIENTOS, EVITANDO DEMASIADA CAIDA DE FRUTOS DE  
MANGO.

Dentro de los límites territoriales se encuentran tres manantiales de aguas cristalinas conocidas como "Ojo de Agua".



Ojo de agua, motor de la actividad terciaria,  
Mas del 40% de la PEA.

## DIAGNOSTICO MUNICIPAL.

### Extension.

El área de influencia del presente diagnostico comprende una superficie de 506.50 Km<sup>2</sup> y ocupa en extensión el 0.531 % del total del estado. El Municipio cuenta solo una agencia municipal, la cual es "Guichixu", la se ubica en N 16° 41' 42" y W 95° 17' 10" a una altitud de 170 msnm. Pertenece a la etnia Mixe. Se llega por la carretera que va a Guevea, a 15 km.



### CARACTERISTICAS GENERALES DEL TERRITORIO.

### Fisiografía.

El municipio de Santiago Laollaga, decir que allí termina la planicie costera del istmo de Tehuantepec, y comienza la serranía, se encuentra semirodeado de algunas elevaciones montañosas que alcanza una altura de 1200 Mts., que permite tener diversos tipos de vegetación que van de selva alta perenifolia, selva baja con alta presencia de cactus. siendo estas el Cerro del Tablón que se encuentra al Noroeste, el Cerro Negro que se encuentra al Suroeste y Cerro Remolino que se encuentra al Sur de la cabecera municipal.

**Clima.**

La precipitación media anual es de 600 mm; el periodo de lluvias abarca a partir de los últimos días del mes de mayo prolongándose hasta los primeros días del mes de octubre, siendo la distribución de lluvias bastante irregular.

La *evaporación* promedio anual es de 2388 mm, llegando a ser mayor que la precipitación como es característico de las zonas semiáridas; la humedad relativa durante la época de lluvias es de 57% y en época de seca es de 34% siendo el promedio anual de 43.6%. Santiago Laollaga, es un municipio donde la mayor parte del año mantiene un clima agradable y cordial. Siguiendo la clasificación de Copen, modificada por García en 1973; Existen siete tipos de climas en el Istmo de Tehuantepec. El predominante en esta comunidad es el A W (w) ig, que significa un clima cálido subhúmedo, es decir calores bochornosos, que comienzan a ser mas evidentes a partir de marzo, abril y mayo, con un régimen de lluvia en verano. La temperatura media anual es de 28º C. *los vientos* dominantes que se presentan en la región son provenientes del noreste, los cuales se presentan de octubre a marzo, alcanzando velocidades de 70 a 90 Km/Hr.

**Recursos hidrológicos.**

En el municipio encontramos dos manantiales conocidos como "Ojo de Agua"; son aguas cristalinas que se encuentran en la parte poniente de la comunidad, dos de ellos proveen suficiente agua a los pobladores del municipio y algunas tierras de cultivo.

**Región hidrológica 22 Tehuantepec:** La subregión tiene forma de un rectángulo, donde uno de sus lados mayores, es el océano pacifico y en el otro el parte aguas de las sierras atravesadas que une a las sierras madres del sur y de Oaxaca con Chiapas; de los lados menores, oriente colinda con la región costa de Chiapas y el occidente con la subregión Tehuantepec

**Roca.**

El tipo de roca es sedimentaria y de desarrollo in situ y edad reciente, de color café y café oscuro en los primeros 40 Cm. y café rojizo en el resto del perfil, es de textura arcillosa, drenaje interno deficiente, se encuentran sobre un relieve no muy plano con pendientes de 60% y una zona montañosa que rodea con sus cerros, la parte norte y oeste del municipio con drenaje superficial de moderado a lento (Velasco, M.F. 1987). La superficie que se prolonga de las faldas de los cerros formando una gran planicie de suelo arenoso arcilloso en buena parte del contexto superficial aproximadamente 5,000 hectáreas donde se asienta el casco de la población.

**Suelos.**

Según la Comisión Nacional del Plan Hidráulico, en esta área se definen dos unidades de suelo: arenosos, calcáneos y arcillosos que se caracterizan por estar en un relieve escarpado, con pendientes mayores al 50%, con drenaje superficial muy rápido; tiene una profundidad que va de 15-40 Cm. de color gris, textura fina y con características muy permeables.

### **Vegetación.**

En las áreas de la comunidad y sus alrededores, predominan los arbustos espinosos como el guamuchil, mezquite y guizache. También existen plantas xerófitas como la biznaga, pitahaya, tunas silvestres y nopales. Se puede encontrar en esta zona árboles de maderas preciosas como el cedro, caoba, roble, nopo, huanacastle, entre otros. El gradiente altitudinal favorece la diversidad, de diversos tipos de vegetación, p.e. en la montaña del indio dormido encontramos áreas de selva alta perennifolia, alrededores de la población se localiza la selva baja, sucaducifolia y en partes determinadas existe vegetación xerófila.

### **Fauna**

En cuanto a la fauna silvestre debemos destacar que es una zona en donde se pueden encontrar animales como las ardillas, conejos, mapaches, zorrillos, armadillos, venado, jabalí, tlacuaches, zorros, tigrillo, jaguar, gato montés, tejón, entre otros. Las aves que se observan son: gavilanes, palomas, zanates, codorniz, chachalaca, tucanes, guacamayas, perdices, pájaro carpintero, gallina guinea, pavos reales, etc. Entre los reptiles encontremos; la iguana, lagartijas, víboras, etc. El status que presenta estas especies es que no existe un reglamento que prohíba la caza ilegal, una de las especies mas vulnerables es el venado cola blanca y temazate. Podemos hallar animales domésticos y silvestres, los primeros encontramos el ganado vacuno que se cría para aprovechar la carne, leche y piel, el ganado porcino, caprino y ovino del que se obtiene su carne y piel; se domestica el ganado equino para carga y sirve como medio de transportes a las personas que viven en zonas alejadas a la cabecera municipal.

### ESTADO DE LOS RECURSOS.

Los recursos naturales se encuentran en estado muy crítico debido a la contaminación de las aguas de manantiales ya que los habitantes lo contaminan arrojando basura, desperdicios, aguas de jabón en su cauce. Los suelos también se están desgastando, debido al monocultivo del maíz y la falta de asesoría técnica adecuada, lo cual a originado que un 40% de la superficie cultivada sufra erosión, por no utilizar los métodos adecuados para contrarrestar este problema.

### **Agua.**

Cabe mencionar que la comunidad cuenta con tres manantiales de aguas cristalinas, que es conocido como "Ojo de Agua" que son aprovechados para el riego de 5000 Has. De terreno, además que con dicho manantial se obtiene un ingreso económico ya que funciona como balneario para el turismo estatal y nacional. Cabe resaltar que el agua de los manantiales es la fuente proveedora de agua potable para toda la población, por medio de un sistema de distribución por gravedad con tubos de pvc que no le genera costo, a la población, cabe resaltar que el agua de este manantial tiene un alto contenido de sales. El responsable del servicio es la autoridad municipal.



**Suelo.**

La superficie que ocupa el municipio de Santiago Laollaga, conforme pasa el tiempo están sufriendo constantes cambios, principalmente en el uso del suelo, esto se debe al monocultivo del maíz y por los fuertes vientos que se presentan en los meses de octubre y marzo.



Basurero Municipal

Localizado a la salida a la sierra, a cielo abierto  
Todavía no existe una cultura de separación de  
Desechos en orgánico e inorgánico.

En cuanto a los métodos de producción; los productores realizan de manera mecánica, la preparación del terreno, pero para la siembra emplean yuntas para lograr una mayor densidad de producción. Los cultivos más importantes son: el maíz, el sorgo, ajonjolí, frijol, mango y algunos se dedican a la ganadería. Las principales pérdidas de suelo se realizan principalmente en los meses de noviembre y febrero, esto debido a los fuertes vientos en la temporada, aunque también existe erosión por el agua cuando crecen los arroyos que hay en el municipio y cuando caen lluvias torrenciales. Una de las razones que origina esta erosión es por no aplicar técnicas apropiadas al momento del cultivo, como terrazas, surcos en contorno, etc.

**Flora y Fauna.**

Por lo que se refiere a la flora y la fauna, todavía existen zonas de exuberante fauna silvestre como iguanas, armadillos, venados, que son explotados por los habitantes de la comunidad. La tala inmoderada de los árboles maderables es realizado en forma indiscriminada ya que no existe una autoridad que regule la explotación de este recurso que día a día sufre cambios constantemente en su hábitat y es utilizado como leña de cocina por lo cual se desmontan terrenos que están en los cerros aledaños al municipio. La tala inmoderada de los bosques se realiza por campesinos de escasos recursos ya que ellos venden el producto que extraen de los cerros que rodean a la comunidad principalmente de maderas preciosas y otras especies que son explotados para leña y postes para las cercas de alambres. También existe peligro de las áreas de zonas montañosas cuando se acerca la fecha de siembra en temporal debido a los desmontes de los terrenos que son ocupados por los campesinos para la siembra de maíz y ajonjolí debido a que realizan el sistema roza, tumba y quema y la mayoría de las veces los campesinos no logran controlar el fuego que se propaga a otras áreas de terrenos.

**Patrón de asentamientos humanos.**



La imagen muestra el aglomeramiento de viviendas en la parte plana, rodeado de montañas pequeñas, los cuadros marrón-café son parcelas mixtas de cultivos anuales y perennes de maíz, ajonjolí, sorgo, mango y coco respectivamente. Hay dos poblaciones importantes en el municipio: la cabecera municipal y la agencia de GUIXICHU, las cuales se encuentran en los extremos SUR y NORTE del municipio respectivamente.

**Manejo y tratamiento de residuos.**

La contaminación se realiza a través de la basura que tiran los visitantes del balneario “Ojo de Agua” y los habitantes que viven en los alrededores del cause del manantial, los animales que deambulan, detergentes y grasas de los trastos, estos desechos de distinta clase representan focos de infección, los potenciales agentes contaminantes e infecciosos van a parar a las corrientes de dicho manantial.

**PROBLEMÁTICA ENCONTRADA.**

La presencia de sales en el agua que consumen los habitantes del municipio representa un hecho, que genera un problema social de salud pública, que no ha sido atendido por nadie, por que ya se ha acostumbrado como parte de su vida cotidiana. Los minerales que contiene el agua son potasio, fosforo silicatos y carbonatos, en una concentración que va de 0.025gr. – por litro de agua, las cuales han sido detectadas en las desembocaduras de los dos tubos de 6”, con un gasto cada uno de 50 lt. – s, cada uno ubicadas en el pie del cerro conocida como “indio dormido”.

La magnitud del problema se extiende a toda la población, desde hace mas de 400 años que tiene de fundada la población ya que el 100% se abastece de la misma fuente, esto causa problemas de salud en niños y personas adultas, en riñones y vesícula biliar. Provocando piedras en el riñón, en donde ascienden a más de \$300.00 la consulta, por ser de alta especialidad, y en extracción de vesículas en donde generan gastos de más de \$5,000.00,

para solucionar este problema. La gente necesita asumir que la causa viene del agua y requiere de una solución y no esquivarla. Una de las alternativas de solución, es contar con una maquina desalinadora de sales. Aunque esta solución sea muy costosa, mucha gente acepta la existencia del problema, otros lo ignoran y proponen soluciones a corto plazo. Las autoridades no han hecho nada, para solucionar este problema.

Algunas de las soluciones posibles, es el tratamiento de las guas del rio, perforación de pozos, tratamiento del agua en las tomas domiciliarias, prohibición de su consumo en alimentos y como campañas de concientización.

### EJE SOCIAL

Con el arranque de este año y del comienzo del C. Luciano Toledo Cruz, como Presidente del Consejo de Administración en el mes de Julio, ha comenzado una forma de trabajo no vista en mucho tiempo, ya que la población cuenta con agua directa del manantial por gravedad. Durante el año 2009, se va introducir el drenaje en toda la población y todos los recursos del ramo 33 serán destinados, para la introducción de energía eléctrica a las colonias faltantes. La gobernabilidad del Municipio se esta dando gracias al establecimiento de acuerdos con los actores y lideres políticos. Además se destrabo el conflicto del balneario que tenia mucho tiempo cerrado.

#### Actores sociales.

#### Organizaciones.

Los grupos identificados en el municipio son: En Ganadería; la asociación ganadera Local. SPR de RI "Guichixu de Días Ordaz" Agrícolas; SPR de RI "Santiago Laollga" SPR de RI "Kiswindo" Otras organizaciones: Grupo de trabajo Guigubigú Comité del ramal de riego el Mesquital Comité del ramal de riego Laollaga Comisariado Ejidal. También existen partidos políticos como el PRI, PRD y PAN. En lo religioso, un 90 % es católico y un 10 % practican otras religiones como Pentecostés, bautista, adventista del séptimo día, etc. La comunidad no cuenta con órganos de representación desde hace seis años por problemas de tipo político y social. Por la existencia de diferencias entre los grupos políticos (PRI Y PRD), no se ha permitido llevar elecciones de los órganos de representación de los comuneros. El ejido tiene límites con la comunidad de Santo Domingo Chihuitán, donde más de 5, 000-00 has. Se encuentran en posesión de campesinos de la comunidad vecina, se han intentado la conciliación sin ser factibles su solución. Problemas que advierten los actores sociales: Dar impulso al cultivo del mango, No existe una comercialización adecuada de los productos, Los cultivos se ven afectados por plagas y enfermedades, la falta de agua para riego en las zonas altas del municipio, Impulso para el mejoramiento del hato ganadero, etc.

El municipio cuenta con cuatro Niveles de estudio y son los siguientes:

NIVEL	NOMBRE DE LA INSTITUCIÓN
PREESCOLAR	1972 AÑO DE JUAREZ
	ROSA AGAZZI
	LA EDUCADORA

## DIAGNOSTICO MUNICIPAL.

---

PRIMARIA	EMILIANO ZAPATA
	NIÑOS HEROES
MEDIO	SEC. GRAL. 24 DE FEBRERO
MEDIO SUPERIOR	EXT. C.B.T.A No. 9 ESCUELA NORMAL BENITO JUAREZ



### **Presencia de instituciones en el Municipio.**

En la población se encuentra una oficina de la Comisión Nacional para el Desarrollo de Pueblos Indígenas (CDI) quien ofrece a las comunidades marginadas de esta región el apoyo para su desarrollo económico mediante los fondos regionales creados desde 1990 con el fin de patrocinar a los pueblos indígenas a través de proyectos productivos orientados al campo. Se tiene la presencia también de programas gubernamentales como: FEDERALES:

Oportunidades, Procampo, Seguro popular, DIF, Proarbol, PROGRAMAS DE LA SRA, programas de la SAGARPA y DICONSA Y los programas estatales como: Piso firme, unidades móviles para el desarrollo, IEEPO y Módulos de maquinaria para reparación de caminos.

**Relación entre actores.**

Las leyes de la comunidad se aplican a través de las autoridades ejidales y municipales, quienes convocan a reuniones cada mes para informar a los pobladores de los avances de obras e infraestructura que se realizan en la comunidad para ello también se llevan a cabo reuniones de cabildo cada semana para tener un control del personal que labora, en el municipio, para elegir a sus autoridades existen partidos políticos como PRI, PRD, PAN.

**Expresiones de liderazgo.**

Los que más liderazgo tienen en la comunidad son el presidente municipal y que tienen un mayor prestigio en el municipio, le sigue el comisariado de bienes comunales, el presidente del ejido, no existen organizaciones ni sociedades con reconocimiento ante la secretaría de relaciones exteriores, los líderes más conocidos son, Antonio Toledo, Prof. Humberto Alcalá Betanzos, Lic. Vicente Toledo.

**Relaciones de poder.**

Como en la mayoría de los municipios del Istmo, se da la lucha por asumir y conservar el poder, entre los partidos políticos con mayor presencia en el municipio son el PRI, PRD y actualmente se están organizando los del PAN, se sabe que dependiendo del partido que resulte ganador será el apoyo, en esta lucha por el poder se busca la democratización de los habitantes así como la lucha y el combate a la corrupción, y la transparencia de los recursos del municipio, así mismo se está tratando de erradicar la combatir las actitudes de polarización política que existe en el municipio.

**Tendencias de desarrollo de las organizaciones.**

La tendencia que marca el desarrollo de las organizaciones se recarga en el fortalecimiento de las agrupaciones políticas, polarizándose fuertemente entre el PRI y el PRD, mientras que una asociación como la Asociación Ganadera Local se fortalecen y también surgen otras nuevas, como la organización que se encuentra en la agencia municipal de Guixixhu, llamada "las flores de Guixixhu", que se dedican a la cría y comercialización en fresco de carne de cerdo.

**Tenencia de la tierra.**

En la actualidad el ejido cuenta con una resolución presidencial donde se reconoce legalmente con fecha 13 de noviembre de 1940 una superficie de 952.26 hectáreas de las cuales 249-60-00 has. son de riego; esta superficie es

repartida equitativamente entre los 103 ejidatarios. Se cuenta además con una parcela escolar de 630-00-00 has. de agostadero de los cuales 336-00-00 son susceptibles a los cultivos; localizando en la zona de temporal repartiéndose entre los mismos ejidatarios, cuenta con un plano proyecto aprobado por el cuerpo consultivo agrario con fecha 25 de octubre de 1946, así mismo un acta de posesión de la dotación con fecha 3 de junio de 1944. Una vez aprobada y expedida la RESOLUCIÓN Presidencial, el plano- proyecto de los terrenos fueron repartidos equitativamente y con el paso de los años los ejidatarios les traspasaron sus derechos a otros; motivo por el cual la superficie de cada ejidatario se modifico y algunos ejidatarios concentran una parte significativa de los terrenos. La explotación de estas parcelas la realizan en forma individual.

Medición	Ha.
<b>Parcelas</b>	<b>209</b>
<b>Solares</b>	<b>217</b>
<b>Vértices</b>	<b>1,703</b>
<b>superficie</b>	<b>977.2699</b>

En la tabla anterior se puede ver que el mismo tamaño de los solares (asentamientos humanos), es la misma superficie dedicada a la agricultura, que abarca toda la parte plana. La demás superficie, es potencialmente alata de aprovechamiento.

Certificación y Titulación	Superficie (ha).	Documentos Expedidos
<b>Uso común</b>	720.4275	<b>100</b>
<b>Parcelas</b>	222.0693	<b>201</b>
<b>Solares</b>	10.3438	<b>190</b>
<b>TOTAL</b>	<b>952.8460</b>	<b>491</b>

Como podemos ver en la tabla anterior el ejido cuenta con una superficie potencialmente de ser aprovechada, que es el uso común, en donde el tipo de vegetación predominante es la selva baja y xerófila.

Beneficiarios	Ha.
<b>Ejidatarios</b>	<b>100</b>
<b>Avecinados</b>	<b>109</b>
<b>Posesionarios</b>	<b>43</b>
<b>total</b>	<b>286</b>

La tabla refleja claramente un fenómeno de migración de personas de la sierra, a la comunidad que a veces presenta conflictos, por uso de agua y tierras planas, aunque esta personas son relegadas a las zonas montañosas.

Estructura agraria.

Ejido Santiago Laollaga. El ejido se localiza a 13 Km a lado poniente de la Ciudad de Ixtepec, siendo comunicada por una carretera pavimentada que cruza el periférico donde se localiza el asentamiento urbano. El núcleo agrario cuenta con las siguientes colindancias: Al norte colinda con el Río Los Perros; Al sur con terrenos comunales y solares urbanos Al este con los terrenos comunales de Santo Domingo Chihuitan y con terrenos de la pequeña propiedad; Al oeste colinda con la Hacienda Primavera de propiedad privada.

#### **Infraestructura de servicios básicos, ligada a actores involucrados.**

##### **SALUD**

La comunidad recibe el servicio de salud en la clínica IMSS Solidaridad, cuenta con un médico y una enfermera quienes atienden en promedio de 15 a 20 personas al día. Otras de las instituciones de salud con que cuenta el municipio es el Instituto de Seguridad Social al Servicio de las Trabajadores del Estado (ISSSTE), esta clínica no cuenta con local propio ni personal de base; loa servidores se desempeñan por contrato.El Centro de Salud dependiente de la Secretaria de Salud del Estado fue gestionado y se instaló el local aunque nunca funcionó por conflictos políticos.

##### **ESPACIOS DE REUNIÓN**

No cuentan con espacios especiales para sus reuniones, estas se llevan a cabo en la explanada del palacio municipal y en la oficina de la Comisaría Ejidal o en la de Bienes Comunales.



Áreas verdes, cercanas al palacio.

##### **CONVIVENCIA**

El espacio de reunión más recurrente es campo de beisbol, en donde la mayoría de las personas acuden para convivir, los fines de semana principalmente en donde pueden consumir bebidas y alimentos. Igualmente en el balneario ojo de agua, para convivir en las palapas, las personas mayores y los jóvenes y niños, en las albercas.

#### INSTALACIONES DEPORTIVAS

Las instalaciones deportivas con que cuenta el municipio son: Dos canchas de básquetbol, Un campo de fútbol en el que también se practica béisbol y Un campo más de fútbol en la Escuela Secundaria General 24 de Febrero.

#### Infraestructura de agua potable y saneamiento.

De acuerdo con los habitantes el agua que se ocupaba para beber y cocinar, se obtenía de las vertientes que parten de los manantiales. Muchas personas acudían a dichas vertientes a bañarse diariamente o a lavar la ropa, actividad que hasta estos días permanece; por otro lado esto significa que ha dejado de ser recomendable beber el agua, bañarse o lavar utensilios de cocina por los contaminantes que desprende el jabón. Es necesario señalar que pese a esta situación, muchos pobladores han optado por hervir el agua para consumo humano o comprar agua embotellada que distribuyen diversas empresas de la región. Se puede ver que en la población está atravesada por varios canales de agua que bajan del manantial y que llevan el agua a las parcelas de los alrededores. Notamos que ya se cuenta con un tanque elevado para que en la época en que los campesinos desvíen las corrientes hacia los campos de cultivo, la población ya no se quede sin el abasto de agua como ocurría comúnmente.



Actualmente con la nueva administración municipal, toda la población cuenta con agua del manantial, a través de un sistema de mangueras que les llega por gravedad. Para el próximo año 2009, se instalara toda la red de drenaje en toda la población. De igual forma la red de energía eléctrica, se tiene proyectado comenzar con varias colonias más que no tienen este servicio.

#### PROBLEMÁTICA ENCONTRADA

Durante más de 12 años, las relaciones de poder y la *alta politización* debido a partidos políticos del PRI, PRD y PAN a generado problemas, de electrificación, administración del balneario, entre otros, en el Municipio de Santiago Laollaga, por muy mínimos que sean no ha permitido contar con una autoridad constitucional electa en las urnas, la causa de todo esto es el control de los recursos económicos que llegan al municipio, que ascienden a mas de 7 millones de pesos anualmente y una entrada de \$10,000.00 del ojo de agua, esto ha supuesto, que el congreso del estado nombre cada 3 años, a administradores, y con lleva a un presencia de la autoridad municipal débil, que trae



## DIAGNOSTICO MUNICIPAL.

como consecuencia anarquía, todo esta situación no ha permitido avanzar en todos los niveles, (electrificación, agua potable y drenaje), a tenido efectos negativos como quema del palacio, balneario cerrado, calles sucias, etc, que hacen que Santiago Laollaga, sea identificado como un foco rojo, por el gobierno del estado.

Actualmente se ha mantenido la gobernabilidad, debido a que se ha “negociado” con todos los actores políticos mas influyentes en el Municipio. El balneario esta trabajando nuevamente gracias a un comité tripartita concertado. Los actores políticos se niegan a llegar a un acuerdo de largo plazo más allá de 10 años, ya que obtienen más beneficios, como: acceso de recursos, económicos, en el desorden que en la gobernabilidad legal.

Las autoridades del gobierno del estado, no han hecho nada por hacer valer la autoridad, en 12 años. Una de las alternativas de solución que se vislumbran es un acuerdo de largo alcance y en donde el gobierno municipal este representado por los tres partidos políticos. Aunque existen políticos que se resisten al cambio y a llegar a acuerdos. En caso de no llegar a un acuerdo que se ha prolongado por mas de 12 años, el pueblo, vivirá sumido en el atraso, ilegalidad y anarquía.

### EJE HUMANO.

Santiago Laollaga es un pueblo pequeño, con la mayoría de las calles pavimentadas, la mayoría de la población cuenta con casas de material de ladrillo y concreto, y patios amplios, aunque existe en los márgenes del pueblo, personas procedentes de la sierra con viviendas humildes. La lengua y cultura se ha perdido, ya no se habla la lengua materna y desarrollo de las artesanías es muy poca o nula., en la presente administración se avanzado con la introducción del 100% en la introducción de agua potable, se tiene proyectado avanzar con la introducción completa de drenaje y energía eléctrica.

### DATOS DEMOGRÁFICOS

LOCALIDAD	SANTIAGO LAOLLAGA	GUICHIXU DE DIAZ ORDAZ	COL. DEL CARMEN PALO GRANDE	COL. BENITO JUAREZ	RIO GRANDE (RIO LOS PERROS)	TRES CRUCES	LA ONDURA
ALTITUD MSNM	110	280	120	130	100	140	210
POBLACION TOTAL	2325	373	40	20	16	10	N.D.
POBLACION MASCULINA	1150	183	20	10	10	6	N.D.
POBLACION FEMENINA	1175	190	20	10	6	4	N.D.
POBL. DE 15 AÑOS Y MAS ALFABETA	1330	180	18	12	5	7	N.D.
POBL. ECONOMICAMENTE ACTIVA	817	103	10	5	4	5	N.D.
POBL. ECONOMICAMENTE INACTIVA	954	149	16	8	4	5	N.D.
TOTAL DE VIVIENDAS HABITADAS	634	78	7	5	4	3	1

La tabla muestra que la población económicamente activa, es cerca de 950 habitantes, muestra que existen recursos humanos, para trabajar, por lo que en el municipio se ven obligados a trabajar en ciudad ixtepec y se dan migraciones temporales al Norte del país para trabajar en diversos cultivos agrícolas.

Tiene una tasa de crecimiento de 0.66 % y una densidad de población de 5.50 Hab/Km<sup>2</sup>.

La mayoría de los habitantes como se observa en este cuadro, no logran tener un bienestar social para sus familias, debido a que no había en el municipio escuelas de nivel medio superior y superior, son personas de escasos recursos económicos, por lo regular realizan labores de cortes de mango en la temporada que son en los meses de marzo a mayo, donde reciben un pago mínimo por esta actividad, cabe mencionar que varias familias son beneficiadas por el programa oportunidades y una dieta mensual que se les proporciona por parte del DIF municipal para las familias de escasos recursos; además que un gran número de productores se benefician con el programa PROCAMPO como apoyo al campo. A pesar de ser un fenómeno producto de la pobreza, los ilegales son una esperanza para sus propias familias, aunque cabe mencionar que existen muy pocos trabajadores en el extranjero de este municipio.

**Patrón y efectos de migración.**

La mayoría de los que emigran se llevan a su familia con ellos, por lo tanto no ocasiona un problema de desintegración familiar.

Característica de la migración.	Núm. de habitantes.	Representa la población total del municipio.
Población que nació en la entidad	2,701	96.81 %
Población que nació en otra entidad	79	2.83 %
Población que nació en otro país	0	0 %
Población que especifica lugar de nacimiento	8	0.28 %
Población que reside en la entidad	2,508	89.95 %
Población que reside en otra entidad	42	1.50 %
Total de migrantes estatal e internacional	44	1.57 %

La tabla anterior, muestra el bajo índice de migración extranjera, principalmente a la unión americana, a comparación de otros municipios de la mixteca oaxaqueña.

**TELECOMUNICACIONES.**

En cuanto a medios de comunicación, fue en 1935 cuando se introdujo a la población el primer teléfono de pila seca. En 1970, se puso a disposición de la población la primera caseta telefónica de esta forma se podían realizar llamadas a todo el país o recibirlas y en estos casos las personas eran avisadas mediante un mensajero. En el mes de febrero del año 2000, se instalaron en la población 100 líneas telefónicas residenciales y para quienes no cuentan con este servicio siguen operando las casetas telefónicas. Actualmente ya se cuenta con servicio de Internet que les permite una mayor apertura en comunicación a los pobladores.

Recibe la señales de la radio y televisión, cuenta con casetas telefónicas, televisión vía satélite, antenas parabólicas, además de contar con el servicio de autobuses de pasajeros y 8 taxis. Cuenta con una carretera pavimentada que lo comunica a Santo Domingo Chihuitán y por otro lado con la comunidad de Tres Cruces, además de tener un camino de terracería que lo comunica con Santa Cruz.

#### CAMINOS Y CARRETERAS.

En el año 1900 los pobladores de Santiago Laollaga ya se trasladaban a las poblaciones vecinas por carretas de dos ruedas jaladas de dos bueyes o yuntas a través de los caminos vecinales. En la actualidad como ya mencionamos antes la población se traslada en autobuses que tiene establecidos sus horarios de partida con destino a Cd. Ixtepec, y viceversa. Recordemos que se cuenta además con una flotilla de taxis que prestan sus servicios en el intervalo de tiempo cuando los autobuses no tienen corridas.

#### ABASTO RURAL

Tiene un almacén rural DICONSA, cuenta con 1 tienda DICONSA y 1 distribución de leche en polvo LICONSA. El monocultivo del maíz y los altos costos en insumos agrícolas y los bajos costos de sus productos, así como la falta de tecnología apropiada, aquí en el Istmo de Tehuantepec la mayoría de los que producen maíz lo hacen para autoconsumo, en el municipio de Laollaga, el ajonjolí que siembran en épocas de lluvia lo comercializan a través de Antonio Toledo, quien es la misma persona que adquiere la producción de mango; en el caso de los totopos las mujeres lo comercializan de manera local o en la cd. de Ixtepec y Juchitán. En la región del Istmo los productores de café orgánico pertenecientes a la Unión de Comunidades Indígenas de la Región del Istmo (UCIRI) son los que más presencia tienen en el mercado, ya que tienen mecanismos de mercadotecnia que les han permitido la aceptación y permanencia en la región.

#### TIPO DE VIVIENDA Y COBERTURA DE SERVICIOS EN LAS VIVIENDAS.

La mayoría de las viviendas son de material y casas antiguas de ladrillo y techos de teja, gran parte de las calles principales de la población se encuentran pavimentadas; esto mejora el aspecto del municipio y demuestra que procura entrar aunque a pasos lentos en la globalización que ya opera en el Istmo de Tehuantepec.



De acuerdo a los resultados que presento el II Censo de Población y Vivienda en el 2005, en el municipio cuentan con un total de 772 viviendas de las cuales 754 son particulares.

#### SALUD.

Se cuenta con 1 Clínica dependiente de SECRETARIA DE SALUBRIDAD del Estado y otra dependiente del IMSS. También existen curanderas por medio de yerbas medicinales.

#### MORBILIDAD

Los habitantes de Santiago Laollaga fallecen principalmente por causas relacionadas por la edad, ya que se puede ver en el municipio personas longevas mayores de 80 años, también se presentan problemas respiratorios por el cambiante clima que se vive en la región.

#### EDUCACIÓN

Se cuenta con una plantilla de profesores en todo el municipio de 50, para la atención de una población en edad escolar abarcando todo los niveles educativos de más de 350 alumnos.

#### ASPECTOS DE CAPACITACION.

Se pretende capacitar a los productores para el buen uso de insecticidas orgánicos y fertilizantes alternativos para el cultivo de MAIZ.

#### INDICE DE MARGINACION E INDICE DE DESARROLLO HUMANO.

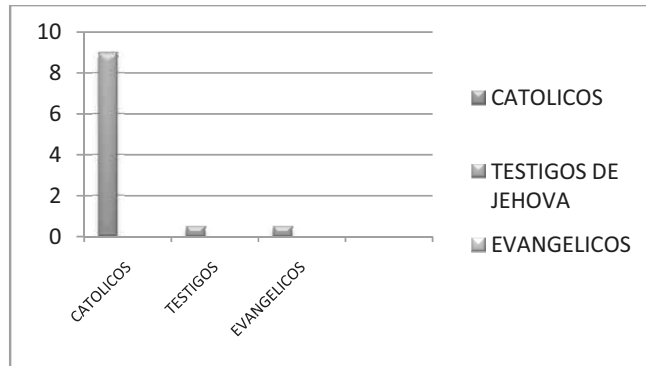
Como resultado de la falta de acceso a la educación y empleos insuficientes, los ingresos monetarios de los pobladores del Municipio de Santiago Laollaga tienen un índice de marginación de 0.3501 y un grado de marginación media. El Índice de desarrollo social del municipio de Santiago Laollaga es de 91.1521, mientras que el Índice de desarrollo humano (IDH) es de 0.744

#### DESARROLLO DE LAS MUJERES E IGUALDAD DE GÉNERO.

Las mujeres participan en las labores del campo y también en la transformación del grano en la elaboración de totopos, y algunos jóvenes se dedican a la venta de comida y bebidas en el balneario "Ojo de Agua" y a la elaboración de huipiles y enaguas.

RELIGION.

La mayoría de la población es católica y las fiestas del pueblo están ligadas a ídolos católicos, aunque existen Testigos de Jehová y Evangélicos. A pesar de la diversidad de creencias permite una convivencia pacífica entre los pobladores.



VALORES.

Podemos considerar que los pobladores se relacionan en un clima de respeto y tolerancia ya que entre la mayor parte de la población existen lazos familiares que hacen del municipio casi una sola familia. Aunque hay casos de alcoholismo y drogadicción, estos son aislados y la forma de prevenir estos problemas sociales es platicando en el seno de la familia, así lo hacen en el municipio. Son principalmente varones las víctimas del alcoholismo. Los

padres enseñan a sus hijos lo importante que es prepararse profesionalmente para conseguir una mejor calidad de vida. Las generaciones más recientes acuden casi sin excepción a la escuela, saben leer y escribir y se les va formando la idea de superarse sin importar el sacrificio físico que tengan que hacer los padres. Los hijos, cuando son adolescentes y jóvenes colaboran en los trabajos del campo, en ocasiones se emplean cuando no están en el periodo escolar. El respeto a las personas mayores o con alguna discapacidad es un valor importante en el municipio. El asistir a estas personas es una responsabilidad fundamental del buen ciudadano. Se respeta también los símbolos patrios y los religiosos ya que se trata de un pueblo donde la fe religiosa es inquebrantable.

#### CULTURA.

Los habitantes en su mayoría hablan español y los que hablan zapoteco son los que llegaron a asentarse de otros lugares de la región, por ejemplo de Juchitán, Ixtaltepec o Ixtepec principalmente. En esta población viven muchas familias que emigraron de la sierra para estar en un lugar mas céntrico y con mejores servicios, tal es el caso de personas que provienen de Guevea de Humbol, Santa María Guienagati, y Santiago Escuintepec, Etc.

Las fiestas más representativas de Santiago Laollaga son las fiestas de la Mayordomía del 25 de Julio, en honor al Santo Patrón Santiago Apóstol de Galicia.

#### PROBLEMÁTICA ENCONTRADA

La pérdida de la lengua indígena zapoteca, la danza de los negros y artesanías de barro es un problema en el Municipio de Santiago Laollaga, y que afecta a más de 1000 habitantes, causado por el desinterés en las nuevas generaciones, la perdida en los adultos de estas tradiciones desde hace 100 años por los adultos, las autoridades no han mostrado interés en solucionar esta situación, que afecta a mas del 98% de la población, la magnitud de la problemática encontrada es grande, ya que los adultos, jóvenes y niños ya no hablan el idioma original, todo esto a tenido efectos. Ya que Santiago laollaga ya no puede acceder a ciertos programas del Gobierno federal que requieren como requisitos ser un pueblo indígena. Esta es una condición, apreciativa, ya para que los pobladores es "normal" hablar el español. De persistir esa tendencia, se estima que en la siguiente generación, la lengua y tradiciones zapotecas, ya no podrá ser recuperada jamás como una perdida importante de capital para la comunidad. Existen multiples estrategias de intervención para reducir el impacto de este proceso de aculturación que van desde las campañas de difusión y concientización hasta la reintroducción del idioma zapoteco en la educación básica. Sin embargo se esta considerando como una alternativa inicial la de emprender un programa de recuperación de tradiciones que tiene las siguientes vertientes: edición de material impreso (1000 libros) y 100 vestuarios para la recuperación de la danza de los negros. Y establecer un concurso anual con una compensación económica para el área de artesanías. Llevar a cabo la solución implica que no todos están de acuerdo, por que

muchos pobladores lo ven como una pérdida de tiempo y como que todo ya está perdido. En caso de no encontrarse una solución se volverá como un pueblo sin cultura, valores y tradiciones.

### EL EJE ECONÓMICO

La vida económica de Santiago Laollaga, gira en torno al sector primario, que es la agricultura y en menor escala la ganadería, en dos vertientes: producir para alimentarse y comercializar los excedentes, la presencia de manantiales de agua permiten contar con una red de canales que llega a gran parte de los productores, para producir maíz, tanto de temporal como de riego, también siembran frijol, ajonjolí, y sorgo, la mayoría producen frutales como mango y coco, otras de las entradas que tienen la población, es el gran número de trabajadores del magisterio y profesionistas en general. Por otro lado, el aprovechamiento de puzolana y zeolita no se ha aprovechado y las actividades artesanales son nulas, casi no se da la migración y una de las ventajas sin duda es el sector turístico, ya que no se ha aprovechado al máximo los vestigios arqueológicos con los que cuenta el Municipio.

No se cuenta bodegas y/o galeras para almacenar el producto de las cosechas. En el municipio existen seis tractores agrícolas cuyos dueños los alquilan por hectárea para las labores del campo.



Además se cuenta con una retroexcavadora y un volteo que fueron adquiridos por los ayuntamientos en trienios pasados y están a disposición de las obras que se realizan en el municipio.

### SISTEMAS DE PRODUCCION.

#### AGRICOLAS.

Las principales actividades agrícolas, son el maíz, ajonjolí, sorgo en menor escala, en frutales podemos mencionar mango y coco.

#### PECUARIOS.

Se cuenta con ganado bovino principalmente de la raza cebú suizo, tanto de manera independiente, como la Asociación



Local.

FORESTALES.

El aprovechamiento es para uso local, no existe un aprovechamiento industrial de madera. Solo es utilizado para la elaboración de muebles y vivienda.

ACUICOLAS Y PESCA.

No es significativo, ya que solo existe una persona que tiene una granja de tilapia.

SISTEMA PRODUCTO (análisis de la cadena productiva).

PROCESO PRODUCTIVO DEL **MAÍZ**

Preparación del terreno. Realizar una buena preparación del terreno es importante si se quiere obtener una buena producción.

Barbecho. Se sugiere barbechar un mes antes de la siembra a una profundidad mínima de 30 cm. con esta actividad se logra voltear la capa arable y facilitar el movimiento del aire, agua, en el suelo, además permite destruir y poner al sol jebecillos de diferentes plagas del suelo y enterrar los residuos de las cosechas anteriores.

Rastreo. Complementando la labor del barbecho conviene rastrear el suelo las veces que sea necesario en forma cruzada para mullir bien el suelo y dejar una buena cama para la siembra.

Fecha de siembra. La siembra bajo condiciones de riego es durante los meses de enero – febrero. Para la siembra primavera – verano, se recomiendan los meses de mayo – junio.

Método de siembra. Los mejores rendimientos se han obtenido en siembras realizadas a tierra venida y con una distancia entre surcos de 72 cm. tanto para variedades mejoradas como para el criollo regional (zapalote chico). Si la siembra es manual, depositar de 2 a 3 granos por golpe cada 40 cm.

Densidad de siembra. La cantidad de semillas utilizada por hectárea varía dependiendo del tipo de suelo y del método de siembra. Para siembra manual, se utiliza de 22 a 24 Kg/ha, que equivalen de 33 a 36 litros. Para siembra con maquinaria, se necesitan de 20 a 22 Kg, que equivalen de 30 a 33 litros, que es la unidad de medida de la región.

Riegos. El número de riegos que se deben aplicar al cultivo dependerán del tipo de suelo, de las condiciones climáticas y del ciclo vegetativo. Si se usan variedades mejoradas, se requieren de 5 a 7 riegos. Si se usa la variedad zapalote chico, se deben aplicar 5 riegos por hectárea.

Labores de cultivo. Control Manual. Las limpiezas efectuadas con machetes durante la primera etapa del cultivo son determinantes para la obtención de altos rendimientos ya que destruyen las malezas que sirven de hospederas a las plagas y enfermedades, además de que conservan la humedad y airean el suelo.

Variedad. La variedad que utiliza es el zapalote chico que es la que más se cultiva en la región del istmo por tener una gran aceptación entre las mujeres que se dedican a la elaboración de totopos.



#### ACONDICIONAMIENTO Y CONSERVACIÓN

- Acarreo (con animales de tiro, bueyes, mulas o caballos)
- Almacenamiento (mazorcas)
- Conservación, aplicación de foley en polvo

#### TRANSFORMACIÓN INDUSTRIAL

- Desgrane
- Encostalado

#### TRANSFORMACIÓN INDUSTRIAL

- Totopos
- Memelas
- Tortillas blanditas
- Atoles
- Tamales

#### CULTIVOS DE **AJONJOLÍ** (Platanillo o trébol) ciclo primavera – verano.

- Preparación del terreno
- Barbecho
- Rastra
- Siembra
- Limpia
- Aporque
- Corte
- Levante
- Sacudida
- Embolsado
- Transporte
- Venta



#### PRODUCCIÓN DEL CULTIVO DEL **FRIJOL**

- Producción: Cultivo de frijol. Este cultivo se siembra de manera intercalada con el cultivo de maíz, en la Zona subhúmeda del istmo, el cultivo que alcanza una producción de 400 Kg/Ha en promedio, se realiza una o dos

aplicaciones de insecticida para el control de plagas, el insecticida recomendado es el folimat con un 1.5 litros por ha. la cosecha se realiza en forma manual cuando las vainas presenten una coloración amarilla este cultivo tiene muy poca importancia entre los productores de la comunidad por lo que no se siembra en grandes áreas de terreno.

#### ACONDICIONAMIENTO Y CONSERVACIÓN

- Acarreo (con carretas jaladas por bueyes)

#### TRANSFORMACIÓN INDUSTRIAL

- Desgrane
- Encostalado

#### TRANSFORMACIÓN FINAL

- Consumo directo
- Memelas de frijol
- Tamales de frijol
- Totopos de frijol

Ganadería. En la producción de ganado vacuno, también se encuentran productores que se dediquen a la ganadería y que tienen en promedio de 3 a 5 animales por persona y otros ganaderos que tienen más de 40 animales que son como 12 personas en total.

El sistema de explotación es a libre pastoreo y no todos realizan la ordeña de sus vacas solamente lo tienen para la comercialización de la carne, cuenta con un buen potencial de pastos nativos de la región, Burell jaragua, zacate Jonson, etc.

Hortalizas. En pequeña escala se siembran hortalizas y se crían animales de traspatio como cerdos, aves, caprinos y ovinos; se explotan también huertos de naranjas, mango, tomates, melón, sandía, caña de azúcar a menor escala, etc.

Manejo del agua. El campesino del municipio de Santiago Laollaga cuenta con afluentes de aguas. Muchos nacedores se presentan en las épocas de lluvias, pero el principal es el denominado “Ojo de Agua” cuyo líquido vital es aprovechado por los campesinos del municipio para el riego de 5, 000 has de terreno, además de servir como balneario para el turismo estatal y nacional, se pretende retomar un proyecto de red hidráulica que saldrá del manantial para que esta sea usada como agua de uso doméstico y potable para beneficio de los habitantes del municipio.

#### OTRAS ACTIVIDADES ECONOMICAS.

Recolección. Esta actividad que no representa mucha importancia en el municipio, sin embargo existen pequeños grupos que se dedican a la recolección de chile denominado en zapoteco “guiña shigundu” que es empleado para

autoconsumo y venta a pequeña escala en el mismo municipio, también en épocas de las pitahayas son recolectadas por personas de escasos recursos que comercializan en forma local.

Caza. En el municipio esta actividad se practica para autoconsumo, el número de personas que se dedica a la cacería es relativamente pequeño, por lo que se presume que existen en las partes altas de los cerros que rodean el municipio animales como venado, liebre, conejo, tigre, jabalí, chachalacas y otras especies más en peligro de extinción.

En lo que respecta a Minería, se esta considerando aprovechar los yacimientos de puzolana, que se encuentran al Oeste del Municipio por parte de la Comisaria de Bienes Comunales en Coordinación con el Municipio. Para comercializar con la empresa cementera Cruz Azul.



Puzolana.

#### MERCADOS.

#### MANO DE OBRA.

Los pobladores del municipio de Santiago Laollaga; hombres y mujeres se han distinguido como personas trabajadoras, desempeñándose como campesinos, peones o jornaleros, muy pocas personas emigran a otras ciudades; el 10 % de las mujeres se dedican a la venta de comida y bebidas en el balneario “Ojo de agua” y algunos jóvenes trabajan en la venta de frutales de temporada como: mango, tamarindo, papaya, etc. En tiempos atrás cuando aún funcionaban los trapiches, la panela – piloncillo fue la principal fuente de empleos; debido a la falta de financiamiento fueron perdiéndose y en la actualidad éstos se encuentran abandonados y sólo uno funciona a menor escala.

#### MERCADO DE BIENES.

Maíz. El maíz producido localmente está siendo desplazado por los otros productos que llegan a la comunidad como lo son las hortalizas y (maseca) utilizada por las tortillerías supliendo al maíz; sin embargo los productores

siguen sembrando variedades criollas (zapalote chico) que es utilizado en la elaboración de totopos, tamales, atole, etc.

#### MERCADO DE SERVICIOS.

La supercarretera que cruza por Cd. Ixtepec que se ubica a escasos kilómetros de la población se espera que sea uno de los servicios que active el desarrollo y la comercialización de los productos obtenidos del campo, principalmente ajonjolí y mango, además que sea el medio para atraer al turismo nacional debido a que el municipio cuenta con un balneario conocido como "Ojo de agua". El mercado de servicios se ha desarrollado debido a la influencia del balneario ojo de agua, en donde destacan los siguientes: Comedores, restaurantes, papelerías, taxis, tortillerías, etc.

#### MERCADO DE CAPITALS.

Las entradas de recurso económico son provenientes de los trabajadores de la Educación y de las ganancias que deja el balneario antes mencionado, además de la venta de animales de traspatio y cosechas de ajonjolí y mango. El subsidio más importante es el apoyo que se proporciona al campo por el PROCAMPO, OPORTUNIDADES; INI y ALIANZA PARA EL CAMPO, que no es aprovechado por los productores debido a la resistencia que se tiene en cuanto a la organización, además de estar habituado al paternalismo.

#### POBLACION ECONOMICAMENTE ACTIVA.

La población económicamente activa (PEA) del municipio de Santiago Laollaga. Del total de sus habitantes que conforman la PEA, el 41.57 % se considera ocupada y el resto se encuentra desempleada.

*Datos económicos 2000.*

Indicadores	Habitantes	Porcentaje
Población mayor de 12 años	2,095	75.08 %
Población económicamente activa	946	58.63 %
PEA Ocupada	942	99.57 %
PEA Desocupada	4	0.42 %
Población económicamente inactiva	1,138	9.21 %
No especificado	18	0.85 %

La anterior nos muestra, que la población económicamente activa, la gran mayoría se encuentra empleada y la predominancia de gente joven es significativo.

PEA POR SECTOR DE ACTIVIDAD 2000.

Indicadores	Personas	Porcentaje
Sector Primario	421	44.69 %
Sector Secundario	128	13.58 %
Sector Terciario	382	40.55 %
No especificado	18	0.85 %

La tabla nos muestra que los sectores predominantes en el municipio, son el sector primario: en donde prevalece la siembra de maíz, sorgo, ajonjolí y mango. Del sector terciario se debe a la influencia del balneario y paso estratégico a la sierra. En donde destacan: comedores, tiendas, tortillerías, taxis, autobuses, hoteles, ciber, papelerías, etc.

PEA POR RAMA DE ACTIVIDADES 2000.

Indicadores	Habitantes	Porcentaje
Población mayor de 12 años	2,095	75.08 %
Población económicamente activa	946	58.63 %
PEA ocupada	942	99.57 %
PEA desocupa	4	0.42 %
Población económicamente inactiva	1,138	9.21 %
No especificado	18	0.85 %

Sector Primario. Las unidades de producción de producción rural se caracterizan por el cultivo de maíz para los dos ciclos agrícolas o siembran ajonjolí en primavera - verano debido a que cuenta con terrenos de riego y de temporal las superficies del cultivo varían de 1 hasta 15 has.

DIAGNOSTICO MUNICIPAL.

Agrícola. Los productos obtenidos en todas las unidades de producción son de autoconsumo y para la alimentación de sus animales de traspatio, solamente el cultivo de ajonjolí y el mango se comercializa en la comunidad.

En el municipio, se tiene una superficie de 54ha. De Mango, divididas en la las siguientes variedades: Criollo, Oro, Manila, Piña y Petacón con rendimiento de 10ton x ha.

Actualmente debido a los altos precios de los insumos agrícolas y a los bajos costos del producto y la falta de mercados, sin embargo los productores del campo siguen sembrando este cultivo para su propio consumo.

Ganadera. Es una actividad que no representa mucha importancia en el municipio, son contados los productores que se dedica a la ganadería y no tienen una gran cantidad de cabezas de vacuno, además que no todos practican la ordeña por lo que la superficie que ocupa la ganadería es menor.

Sector Secundario. Las principales actividades en este sector son los milanos de nixtamal, algunas amas de casa se dedican a la elaboración de totopos, tamales, atoles, memelas, que comercializan en la misma comunidad y en ciudad Ixtepec.

Sector Terciario. De menor importancia la estructura económica del municipio actualmente, forman parte de los pequeños comerciantes del mismo municipio que ofrecen sus mercancías toda la semana, además de los comerciantes ambulantes de la región que llegan a ofrecer hortalizas y pescado principalmente.

Los principales productos que se obtienen en las diferentes actividades productivas del municipio de mayor a menor importancia se registran en el siguiente cuadro.

Agrícolas	Pecuarías	Agroindustrial	Recolección
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Maíz</li> <li>• Ajonjolí</li> <li>• Sorgo</li> <li>• Fríjol</li> <li>• Mango</li> <li>• Cítricos (limón y naranja)</li> <li>• Coco</li> <li>• Plátano</li> <li>• Melón, sandía</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Bovinos</li> <li>• Ovinos</li> <li>• Cerdos</li> <li>• Aves</li> <li>• Equinos</li> <li>• Caprinos</li> </ul> <p><b>Artesanales</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tallado de madera</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Totopos</li> <li>• Memelas</li> <li>• Atole</li> <li>• Tamales</li> </ul> <p style="text-align: center;"><b>Forestal</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Extracción de leña</li> <li>• Extracción de maderas para construcción</li> </ul> <p>Extracción clandestina de maderas preciosas</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Leña</li> <li>• Frutales</li> <li>• Estracc. De madera</li> </ul> <p>Palma real</p> <p style="text-align: center;"><b>Caza</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Venado</li> <li>• Conejo, Jabalí</li> <li>• Tejón</li> <li>• Mapache</li> <li>• Iguana</li> </ul> <p>Armadillo</p>

PROBLEMATICA ENCONTRADA

La principal problemática en el campo es la falta de valor agregado de los principales productos agrícolas como el ajonjolí, Sorgo, Maíz y Mango. Respecto a este ultimo cultivo se ha estimado que tiene registrado en SAGARPA LA EXISTENCIA las 54 ha. Registradas en Sagarpa. Aunado a la falta de visión emprendedora y a intervención de los acaparadores se considera que las autoridades no han realizado acciones para encontrar una solución del problema. Desde hace 21 años existen problemas para la comercialización de la producción de mango, esto a tenido efectos adversos, ha llegado a pagarse a \$15.00 (quince pesos 00/M.N), la caja de mango criollo esto ha tenido efectos adversos en la presente temporada 2008, que no permite ni pagar los costos de corte, la fruta se echa a perder en campo, ocasionado la proliferación de plagas y enfermedades, se estima en caso de no hacer nada para solucionar el presente problema, la incidencia de plagas y enfermedades aumentara en un 80%. Y seguirán disminuyendo los ingresos económicos de los productores, esta en organizar a los productores de mango para la obtención de mayores recursos financieros, diversificar los cultivos, tecnificar la producción, abandonar el cultivo por otro más rentable. Otra de las alternativas de solución es precisamente darle valor agregado a productos del campo, mediante, deshidratación, salado y enchilado, para el caso del mango, en el caso de sorgo, se puede preparar tamales y harina fortificada. En la búsqueda de alternativas de solución a estos problemas, los productores tienen temor a enfrentar el cambio que supone vender su producto empaquetado, ya que representa un riesgo de invertir sus capitales y por otra parte, ya que se tiene miedo a lo desconocido, y a la disputa por los recursos en su aplicación de financiamiento. Cabe señalar que existen unos cuantos intermediarios al por mayor que monopolizan, incluso por la fuerza la mayor parte de la producción de Mango.

EJE INSTITUCIONAL.

La presente administración municipal, entro en funciones a principios del mes de Julio del presente año, por mandato de la cámara de diputados local, para restablecer el orden y poner fin al periodo de anarquía en la que estuvo sumida la población, el periodo de trabajo, ha sido corto y no se ejerció el total de los recursos que deberían corresponder a todo el año, sin embargo la presente administración municipal, esta trabajando en las instalaciones del palacio municipal, un verdadero logro, ya que anteriormente siempre permanecía tomada, totalmente remodelada, con varios equipos nuevos, esto demuestra la voluntad del equipo que encabeza el C. Luciano Toledo Cruz. El modulo de maquinaria esta trabajando, existe una compactadora para recolección de basura con valor cercado al millón de pesos, los ingresos de los diversos ramos se están aplicando en diversas obras y lo mas importante es que existe paz y tranquilidad en la población y su única agencia municipal.

INFRAESTRUCTURA Y EQUIPO MUNICIPAL.



El palacio municipal que se encuentra en el centro de la población da servicio por las tardes.



Una biblioteca municipal.





5 cuartos comerciales.



Una ambulancia clásica, tipo silverado modelo 2006.

1. **Una camioneta Ford, mod. 2008, color plata metálico**
2. En servicio de la sindicatura municipal, en buen estado.
3. **Una camioneta marca Nissan modelo 2006, color blanco.**
4. Al servicio de la regiduría de educación en buen estado.
5. **Una camioneta marca Nissan, doble cabina, modelo 1999, color gris.**
6. En reparación, debido a problemas mecánicos.
7. **Una camioneta marca Dodge, ram-1500, modelo 2002, color negro.**
8. En reparación debido a problemas mecánicos.
9. **Una camioneta Ford, tipo escape, modelo 2006, color gris ocaso.**
10. Al servicio del presidente municipal, en buen estado.
11. **Una computadora Hacer A543152744, celeron 2.0 GH, 80 Gb HD.**
12. Al servicio de la secretaria municipal, en buen estado.

ORGANIZACIÓN Y PROFESIONALIZACION.



Cuerpo de policías municipales.

- ♣ El municipio cuenta con 73 empleados y se integra de la siguiente forma:
- ♣ Un consejero presidente.
- ♣ Seis concejales. (Los que integran el cabildo).
- ♣ Un consejero tesorero.
- ♣ Una consejera secretaria.
- ♣ Un agente municipal.
- ♣ 16 policías municipales.
- ♣ 47 empleados, (directores, auxiliares y empleados de intendencia).

INGRESOS.

Del mes de Abril – Noviembre se recaudo lo siguiente:

Impuestos \$ 3, 991.75

Aprovechamiento: \$ 9,550.00

Ramo 28 (abril – Noviembre) \$ 3,922,284.00

Ramo 33 Fondo III (Mayo – Noviembre) \$ 1,364,269.20

Ramo 33 Fondo IV (Mayo – Noviembre) \$ 595, 269.00

Otros. (Mayo – Noviembre) \$ 57,179.69

Especiales (Mayo-Noviembre) \$760,234.38

Especiales para compra de una compactadora de basura \$ 820,000.00



LA RECAUDACION SE DA PRINCIPALMENTE EN CARROS

**DIAGNOSTICO MUNICIPAL.**

VENDEDORES DE FRUTAS, MUEBLES, EL TIANGUIS Y RECOLECCION  
DE BASURA.NO SE DA EN COBRO DE AGUA, PANTEONES.

Con fecha 4 de Junio de 2008, la “SAGARPA” y el “GOBIERNO DEL ESTADO”, celebraron un Anexo Técnico para la ejecución del “Programa para la Adquisición de Activos Productivos”, para la asignación de recursos al Municipio de Santiago Laollaga, Oaxaca por la cantidad de **\$235,171.00 (Doscientos treinta y cinco mil ciento setenta y un pesos 00/M.N.)**. Dicho monto será aplicado de la manera siguiente a proyectos, con la población objetivo en las localidades considerando las siguientes cantidades por la marginalidad y nivel de activos:

MONTOS PRESUPUESTALES POR GRADO DE MARGINACION Y NIVEL DE ACTIVOS PRODUCTIVOS.			POR POBLACION OBJETIVO DE ACUERDO A NIVEL DE ACTIVOS PRODUCTIVOS.		
LOCALIDADES DE ALTA Y MUY ALTA MARGINACION.	LOCALIDADES DE MEDIA MARGINACION.	LOCALIDADES DE BAJA Y MUY BAJA MARGINACION.	BAJO	MEDIO	ALTO
\$110,531.00			\$88,425.00	\$22,106.00	\$0.00
	\$124,640.00		\$124,640.00	\$0.00	\$0.00
		\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00
<b>PROYECTOS.</b>					
1			1	0	0
	2		2	0	0
		0	0	0	0
<b>BENEFICIARIOS.</b>					
10			10	0	0
	20		20	0	0
		0	0	0	0

**EGRESOS Y SU APLICACIÓN.**

La aplicación de los recursos que entran al Municipio, se toman en decisión de cabildo, destinados para realización de obras públicas como: Energía eléctrica a diversas colonias, Ampliación de red de agua potable, pavimentación, etc. Pago de servicios de agua, luz, gas, etc. Sueldos, apoyo a la población y gastos de operación.

**REGLAMENTACION MUNICIPAL.**

Se contemplan varios reglamentos en la operación y administración municipal, en donde se indica la forma, en que debe trabajar cada uno de los intervinientes en la vida municipal, dentro de esta el reglamento del CMDRS.

**PRESTACION DE SERVICIOS Y SU CALIDAD.**

En la presente administración municipal destaca primera vez, la solución en la provisión de agua entubada directa del manantial por gravedad, para toda la población. De igual forma la recolección de basura se realiza cada dos

días por semana, las calles de la población lucen limpias. Se tiene contemplado implantar la red de energía eléctrica a la mayor parte de las colonias.

#### PROTECCION CIVIL.

No existe una instancia específica que se haga cargo de la protección civil en el Municipio.

#### TRANSPARENCIA Y ACCESO A LA INFORMACION PÚBLICA.

Durante el mes de Octubre el presidente del Consejo de Administración conjuntamente con el Tesorero municipal, fueron capacitados por personal del gobierno del estado en este rubro.

#### FORTALECIMIENTO A LA PARTICIPACION CIUDADANA Y LA CONTRALORIA SOCIAL.

La presente administración municipal durante el tiempo que ha durado la gestión, de este año tiene un gran compromiso en involucrar y apoyar a todos los sectores de la sociedad que conforma el municipio. Uno de los ejemplos fue la nutrida participación en la integración del CMDRS.



#### FORTALECIMIENTO DE LAS RELACIONES INTERGUBERNAMENTALES.

El municipio a través de sus autoridades, ha establecido vínculos con todas las dependencias, para bajar recursos económicos en beneficio del municipio, uno de los ejemplos más claros es el convenio del CDI, para trabajar en la agencia municipal de Guixixhu, por medio del programa "POMPI", en donde están trabajando un grupo de mujeres llamado "Flores de Guixixhu", con engorda y comercialización de carne de cerdo. También se tienen relaciones con Sagarpa, Seder, Coplade, etc. Las relaciones con sus vecinos con los que colinda por ejemplo: El municipio de Santo Domingo Chiuitan, presentan problemas por cuestiones de tierras, a nivel de comisariad

PROBLEMÁTICA ENCONTRADA

La dotación discrecional de los servicios como drenaje, electrificación y pavimentación de la población de Santiago Laollaga, y afecta al 99% de los pobladores, es causada por la inestabilidad política y por los reducidos montos de inversión asignados por el gobierno federal. Cabe señalar que la cabecera municipal es una de las pocas poblaciones de esta región que no cuenta con drenaje. La autoridad municipal ha buscado la mezcla de recursos con secretarías de los niveles Federal, ha obtenido muy poco, esta situación se presenta desde hace 25 años, y ha generado retraso en la instalación de 1000m de drenaje en la población, 500m. lineales de concreto hidráulico y todavía existen 3 colonias sin electrificar, una de las mejores alternativas de solución es buscar inversión mediante realización de convenios con la iniciativa privada y ONGs. En caso de no bajar recursos el avance en obras de infraestructura social será atrasado en más de 10 años. La posición de los actores para encontrar la solución, es variable ya que depende mucho de quien sea la autoridad municipal, si se demuestra activo y gestor de recursos o al contrario muy pasivo.



## PLAN DE DESARROLLO MUNICIPAL

El Plan de Desarrollo es el conjunto de proyectos que debemos implementar para resolver los problemas del municipio mejorando su condición de vida.

### 1.2.-MISIÓN

Ser un consejo comprometido para cumplir los lineamientos que marca el reglamento interno del consejo, respetando las reglas de operación de los diversos programas para la gestión de recursos. Satisfaciendo las expectativas de todos los actores y participantes en el proceso.

### 1.3.-VISIÓN

Ser un Municipio que preste servicios de calidad en la correcta aplicación de los recursos con transparencia de manera informada y participativa en beneficio de todos los habitantes del Municipio.

### 1.4.- CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIOS.

#### 1.4.1.- ESCENARIO TENDENCIAL.

Pareciera que por más esfuerzos que los productores realizan, no han podido encontrar el método adecuado para hacer que sus parcelas produzcan lo suficiente para que se consideren rentables. En el municipio las organizaciones no están segmentadas por sectores productivos, el creciente problema del deterioro ambiental, la falta de oportunidades de inversión denigran los esfuerzos del campesino

En caso de no hacer nada, la situación se agravara en los próximos años.

#### 1.4.2.- ESCENARIO DESEADO.

Lo que se espera es el mejoramiento global de la calidad de vida de las familias del municipio. Con el presente plan de desarrollo se espera que en un plazo no mayor de 5 años se comiencen a cosechar los primeros proyectos estratégicos y los primeros cambios en los procesos productivos; tecnificación. Este plan incluye con equidad a las mujeres, jóvenes y personas de la tercera edad para que también tomen parte en la transformación de su municipio.

Mediante el desarrollo de un taller de planeación participativa se **identificaron los siguientes problemas:**

- 1.- Alta politización.
- 2.- Falta de valor agregado de productos agrícolas (en especial en Mango), más almacenes y/o bodegas.
- 3.- Contaminación de fuentes de agua.
- 4.- Pérdida de la cultura.
- 5.- Construcción y ampliación de infraestructura social.
- 6.- Intermedialismo.
- 7.- Falta difusión balneario.

PRIORIZACION DE PROBLEMAS.

Se realizó la priorización de los problemas detectados en el Municipio de Santiago Laollaga, quedando en el siguiente orden:

1. Contaminación de fuentes de agua.
2. Pérdida de valores humanos indígenas.
3. Promoción de cultura de respeto.
4. Falta de valor agregado de productos agrícolas (en especial en Mango), más almacenes y/o bodegas.
5. Construcción y ampliación de infraestructura social.

CUADRO DE ARBOL DE PROBLEMAS Y SOLUCIONES.  
ARBOL DE PROBLEMAS: Contaminación de fuentes de agua.

CAUSA	PROBLEMA	EFEECTO
<ul style="list-style-type: none"> <li>• TIRAR DESECHOS A LAS FUENTES DE AGUA.</li> <li>• LAVAR EN EL ARROYO.</li> <li>• NO CONTAR CON DRENAJE, QUE OCASIONA LA CONTAMINACION DE MANTOS.</li> <li>• VIVIR AL MARGEN DE LAS CORRIENTES.</li> </ul>	<p>CONTAMINACION DE AGUA.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ENFERMEDADES EN EL SISTEMA EXCRETOR.</li> <li>• GASTO ECONOMICO DE FAMILIAS.</li> <li>• DETERIORO DE LA SALUD.</li> <li>• SALINIZACION DE TERRENOS.</li> <li>• MALA IMAGEN DEL PUEBLO.</li> <li>• MAYOR GASTO MUNICIPAL EN LA LIMPIEZA.</li> </ul>

ARBOL DE SOLUCIONES: Contaminación de fuentes de agua.

CONJUNTO DE SOLUCIONES	SOLUCION ESTRETEGICA	CONDICION POSITIVA EN EL FUTURO.
<ul style="list-style-type: none"> <li>• NUEVA CULTURA EN CONSUMO DE AGUA.</li> <li>• INVESTIGACION, PARA BUSCAR ALTERNATIVAS DOMESTICAS.</li> <li>• CAMPAÑA DE LIMPIEZA.</li> <li>• NOMBRAMIENTO DE UN COMITÉ DE SANEAMIENTO.</li> <li>• PARTICIPACION EN DEPENDENCIAS GUBERNAMENTALES COMO CNA.</li> </ul>	LIMPIEZA DE LAS FUENTES DE AGUA.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• YA NO PROBLEMAS DE SALUD.</li> <li>• AUMENTO DE PATRIMONIO POR NO HABER GASTOS MUY CAROS.</li> <li>• MEJORAMIENTO DE LA SALUD.</li> <li>• MEJOR IMAGEN DEL PUEBLO.</li> <li>• TERRENOS LIMPIOS, SIN PROBLEMAS DE SALES.</li> <li>• MENOR GASTO MUNICIPAL.</li> </ul>

ARBOL DE PROBLEMAS: Perdida de valores humanos Indígenas.

CAUSA	PROBLEMA	EFECTO
<ul style="list-style-type: none"> <li>• FALTA DE PROMOCION.</li> <li>• SE PERDIO LA TRANSMISION ORAL.</li> <li>• NO SE PRACTICA.</li> <li>• NO SE VALORA.</li> <li>• MODERNIZACION DE USOS Y COSTUMBRES.</li> </ul>	PERDIDA DE CULTURA.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• LOS NIÑOS, JOVENES Y ADULTOS NO HABLAN ZAPOTECO.</li> <li>• ATRASO EN DESARROLLO DEL MUNICIPIO.</li> <li>• YA NO LLEGAN RECURSOS POR NO SER UNA COMUNIDAD INDIGENA.</li> <li>• POBREZA CULTURAL.</li> </ul>



- NO SE DOCUMENTO.

ARBOL DE SOLUCIONES: Perdida de valores humanos indígenas.

CONJUNTO DE SOLUCIONES	SOLUCION ESTRETEGICA	CONDICION POSITIVA EN EL FUTURO.
<ul style="list-style-type: none"> <li>• ESTABLECER ACUERDOS CON LAS ESCUELAS.</li> <li>• EDITAR LIBROS.</li> <li>• HACER CONCURSOS.</li> <li>• RECOPIACION ESCRITA CON PERSONAS ADULTAS.</li> <li>• DIFUSION MEDIANTE MEDIOS ELECTRONICOS. CD, DVD.</li> <li>• PARTICIPACION DE LAS AUTORIDADES MUNICIPALES.</li> </ul>	<p>RECUPERACION CULTURAL.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• VALORACION COMO PUEBLO.</li> <li>• MAYOR ENTRADA DE RECURSOS.</li> <li>• CREACION DE UNA NUEVA CULTURA.</li> <li>• INTERCAMBIO CON OTROS PUEBLOS.</li> <li>• CONTAR CON UN ACERVO CULTURAL.</li> <li>• PREPARACION DE LAS NUEVAS GENERACIONES.</li> </ul>

ARBOL DE PROBLEMAS: Promoción de una cultura de respeto.

CAUSA	PROBLEMA	EFECTO
<ul style="list-style-type: none"> <li>• FALTA DE ACUERDOS POLITICOS.</li> <li>• FALTA DE RESPETO A</li> </ul>	<p>FALTA DE RESPETO A</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ANARQUIA.</li> <li>• NO HAY DESARROLLO.</li> <li>• NO HAY</li> </ul>

DIAGNOSTICO MUNICIPAL.

<p>LAS INSTITUCIONES DE GOBIERNO.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• FALTA DE CONOCIMIENTO DE LEYES.</li> <li>• NO HAY APLICACIÓN DE NORMAS Y REGLAMENTOS.</li> <li>• PERDIDA DE VALORES.</li> </ul>	<p>INSTITUCIONES Y LEYES DEL PAIS.</p>	<p>GOBERNABILIDAD.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• VANDALISMO.</li> <li>• NO TRABAJAN LAS INSTITUCIONES DE ACUERDO A LAS NORMAS.</li> <li>• DAÑO PATRIMONIALM DE BIENES INMUEBLES DEL MUNICIPIO.</li> </ul>
--	--	--

ARBOL DE SOLUCIONES: Promoción de una cultura de respeto.

CONJUNTO DE SOLUCIONES	SOLUCION ESTRETEGICA	CONDICION POSITIVA EN EL FUTURO.
<ul style="list-style-type: none"> <li>• FIRMA DE ACUERDOS POLITICOS ENTRE ACTORES POLITICOS.</li> <li>• RESPETO PARA LLEVAR A CABO ELECCIONES Y RESPETO AL GANADOR.</li> <li>• DIFUSION DE UNA CULTURA DE RESPETO.</li> <li>• NOMBRAMIENTO DE UN COMITÉ DE EDUCACION Y DIFUSION.</li> <li>• ELABORACION DE</li> </ul>	<p>RESPETO A LAS LEYES MEXICANAS Y REGLAMENTOS PROPIOS.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• GOBERNABILIDAD.</li> <li>• RAPIDO DESARROLLO.</li> <li>• RESPETO A LA LEGALIDAD Y A LA ORDEN.</li> <li>• IMAGEN DE PUEBLO LIMPIO Y RESPETO.</li> <li>• CONSERVACION DE BIENES INMUEBLES.</li> <li>• MENOR GASTO DE LA AUTORIDAD EN LA REPARACION DEL PATRIMONIO DE</li> </ul>

DIAGNOSTICO MUNICIPAL.

<p>MATERIAL EDUCATIVO.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ELABORACION DE CARTELES.</li> </ul>		<p>MUNICIPIO.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• EDUCACION DENUEVAS GENERACIONES.</li> </ul>
---	--	--

ARBOL DE PROBLEMAS: Falta de valor agregado a productos agrícolas.

CAUSA	PROBLEMA	EFFECTO
<ul style="list-style-type: none"> <li>• FALTA DE VISION EMPRENDEDORA.</li> <li>• NO HAY ASISTENCIA TECNICA.</li> <li>• DESCONOCIMIENTO DE PROGRAMAS GUBERNAMENTALES.</li> <li>• NO HAY GESTION.</li> <li>• DESORGANIZACION.</li> <li>• MIEDO A INVERTIR.</li> <li>• FALTA INFORMACION.</li> </ul>	<p>FALTA DE VALOR AGREGADO A PRODUCTOS AGRICOLAS.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• PAGO BAJO A PRODUCTOS DEL CAMPO.</li> <li>• ATRASO EN DESARROLLO DEL MUNICIPIO.</li> <li>• DESCOMPOSICION DE PRODUCTOS.</li> <li>• AUMENTO DE PLAGAS Y ENFERMEDADES.</li> <li>• DESEMPLEO.</li> </ul>

ARBOL DE SOLUCIONES: Falta de valor agregado a productos agrícolas.

CONJUNTO DE SOLUCIONES	SOLUCION ESTRETEGICA	CONDICION POSITIVA EN EL FUTURO.
<ul style="list-style-type: none"> <li>• CAPACITACION DE ACTORES.</li> <li>• ORGANIZACION DE PRODUCTORES.</li> </ul>	<p>DAR VALOR AGREGADO A PRODUCTOS DEL CAMPO.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• MAYOR VALOR AGREGADO DE PRODUCTOS DEL CAMPO.</li> </ul>

<ul style="list-style-type: none"> <li>• ASISTENCIA TECNICA.</li> <li>• DIFUSION DE PROGRAMAS GUBERNAMENTALES.</li> <li>• GESTION DE PROYECTOS.</li> <li>• INVERSION COMPARTIDA EN MAQUINARIA ESPECIALIZADA.</li> <li>• PARTICIPACION DE AUTORIDADES.</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>• YA NO HAY PERDIDAD DE PRODUCTOS.</li> <li>• MENOR INCIDENCIA DE PLAGAS Y ENFERMEDADES.</li> <li>• EMPLEOS PERMANENTES.</li> <li>• MEJOR CALIADA DE VIADA.</li> <li>• MEJOR PRECIO.</li> </ul>
--	--	--

6. ARBOL DE PROBLEMAS: insuficiencia de infraestructura social.

CAUSA	PROBLEMA	EFECTO
<ul style="list-style-type: none"> <li>• INGOBERNABILIDAD.</li> <li>• ANARQUIA.</li> <li>• FUGA DE RECURSOS.</li> <li>• NO HAY UN ORGANO DE TRANSPARENCIA.</li> <li>• LA CANTIDAD DE RECURSOS LO FIJA LA FEDERACION.</li> <li>• ADMINISTRACION MÁS EFICIENTE.</li> </ul>	<p>INSUFICIENCIA DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• NO HAY DESARROLLO.</li> <li>• NO HAY OBRA PUBLICA.</li> <li>• DESCONTENTO SOCIAL.</li> <li>• POCO AVANCE EN EL DESARROLLO DE OBRAS.</li> <li>• LENTO AVANCE EN TODOS LOS RUBROS.</li> </ul>

7. ARBOL DE SOLUCIONES: Construcción y ampliación de infraestructura social.

CONJUNTO DE SOLUCIONES	SOLUCION ESTRETEGICA	CONDICION POSITIVA EN EL FUTURO.
<ul style="list-style-type: none"> <li>• ACUERDOS CON DEPENDENCIAS.</li> <li>• MAYOR GESTION PÚBLICA.</li> <li>• ACUERDOS CON IP.</li> <li>• PARTICIPACION DE ONGs.</li> <li>• EFICIENTIZACION DE LA RECAUDACION.</li> <li>• MEJOR ADMINISTRACION.</li> <li>• RECORTAR GASTOS SUPERFLUOS.</li> <li>• AHORRO MUNICIPAL.</li> </ul>	<p style="text-align: center;">CONSTRUCCIÓN Y AMPLIACIÓN DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• MAYOR OBRA PÚBLICA.</li> <li>• MAYOR BIENESTAR.</li> <li>• MENOR DESCONTENTO SOCIAL.</li> <li>• INCREMENTO EN LA INVERSION DE OBRA PÚBLICA.</li> <li>• MAYOR EMPLEO.</li> <li>• CAJA DE AHORRO MUNICIPAL.</li> <li>• DESARROLLO EN GENERAL DELPUEBLO.</li> <li>• MEJOR CALIDAD DE VIDA.</li> </ul>

SOLUCION ESTRATEGICA	¿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 POR NO HACERLO?	¿QUIÉNES SE VAN A BENEFICIAR?
<b>LIMPIEZA DE LAS FUENTES DE AGUA.</b>	SI, RESUELVE PROBLEMAS DE SALUD (SISTEMA EXCRETOR)  MENOS GASTO EN SALUD.  AHORRO EN GASTOS DE UTENSILIOS DE COCINA.  MENOS GASTO N AGUA DE GARRAFON.	NO	YA SE ACOSTUMBRARON AL PROBLEMA, PERO LAS AUTORIDADES ESTAN CONCIENTES DE ELLO.	3 A 5 AÑOS.	QUE NO PUEDA CONCRETARSE E INTERVENGAN CUESTIONES POLITICAS	MAYOR GASTO Y MAYOR ENFERMEDAD.	LOS HABITANTES DE LA CABECERA MUNICIPAL.

SOLUCION ESTRATEGICA	¿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 POR NO HACERLO?	¿QUIÉNES SE VAN A BENEFICIAR?
RECUPERACION CULTURAL.	SI, SE RECUPERA LA LENGUA MATERNA	NO	YA SE ACOSTUMBRARON A ELLO.	5 A 10 AÑOS.	QUE NOS SEA ADOPTADO POR TODA LA COMUNIDAD.	PERDIDA TOTAL DE LENGUAJE E IDENTIDAD.	TODA LA POBLACION.

SOLUCION ESTRATEGICA	¿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 POR NO HACERLO?	¿QUIÉNES SE VAN A BENEFICIAR?
RESPECTO A LAS LEYES MEXICANAS Y REGLAMENTOS PROPIOS.	RESTABLECIMIENTO DEL ORDEN Y LEGALIDAD.	SI	SI, PERO LOS LIDERES POLITICOS NO.	5 -10 AÑOS.	QUE NO SE LLEVE A CABO.	QUE SE VIVA EN UN CLIMA DE ANARQUIA. QUE A LA LARGA TRAIGA, VIOLENCIA, DESEMPLEO, ETC.	TODOS LOS HABITANTES DE LA CABECERA MUNICIPAL.

SOLUCION ESTRATEGICA	¿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 POR NO HACERLO?	¿QUIÉNES SE VAN A BENEFICIAR?
<b>DAR VALOR AGREGADO A PRODUCTOS DEL CAMPO.</b>	SI, EL ACAPARAMIENTO, BAJOS PRECIOS, PROBLEMAS DE COMERCIALIZACION.	NO.	NO, TODOS PORQUE DESCONOCEN LOS BENEFICIOS QUE LES TRAERA A LARGO PLAZO.	3- 5 AÑOS.	QUE NO OBTENGAMOS LOS RECURSOS ECONOMICOS PARA LOGRARLO.	PERDIDA DE RECURSOS ECONOMICOS, FALTA DE COMPETITIVIDAD. LA FALTA DE EXPLORACION DE MERCADOS POTENCIALES	LOS GRUPOS ORGANIZADOS QUE TENGAN LA VISION EMPRESARIAL.



SOLUCION ESTRATEGICA	¿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 POR NO HACERLO?	¿QUIÉNES SE VAN A BENEFICIAR?
SUFICIENTES RECURSOS ECONOMICOS Y MAYOR INFRAESTRUCTURA SOCIAL BASICA.	PRODUCTIVOS, DE INFRAESTRUCTURA	NO	SI	3-5 AÑOS.	LA DEMORA EN LA GESTION DE LOS RECURSOS Y EL RIESGO DE NO SALIR BENEFICIADOS.	ATRASO EN EL NIVEL PRODUCTIVO E INFRAESTRUCTURA DENTRO DEL MUNICIPIO.	TODO LOS POBLADORES DEL MUNICIPIO.

PROYECTO 1	INVOLUCRADOS DE LA COMUNIDAD	INVOLUCRADOS DEL SECTOR PÚBLICO.			INVOLUCRADOS DEL SECTOR SOCIAL O PRIVADO.
		DEPENDENCIAS MUNICIPALES.	DEPENDENCIAS O SECRETARIAS ESTATALES.	SECRETARIAS FEDERALES	
<b>FOMENTO: PROMOCION DE UNA NUEVA CULTURA DE AGUA LIMPIA.</b>	COMITÉS DE AGUA Y AUTORIDADES MUNICIPALES.	PRESIDENTE DEL CONSEJO DE ADMINISTRACION. REGIDOR DE DESARROLLO RURAL.	IEE. CASA DE LA CULTURA	CONAGUA. (PROGRAMA: PROZAR) SEMARNAT. (CONANP)	ONU (FONDOS PERDIDO).
<b>INFRAESTRUCTURA: INSTALACION DE PURIFICADORA DE AGUA.</b>		PRESIDENTE DEL CONSEJO DE MUNICIPAL. REGIDOR DE OBRAS.	COPLADE. CEA.	CDI. (PROYECTOS PRODUCTIVOS). CONAGUA (MODERNIZACION DE INFRAESTRUCTURA BASICA).	ONU (FONDOS PERDIDO).

PROYECTO 2	INVOLUCRADOS DE LA COMUNIDAD	INVOLUCRADOS DEL SECTOR PÚBLICO.			INVOLUCRADOS DEL SECTOR SOCIAL O PRIVADO.
		DEPENDENCIAS MUNICIPALES.	DEPENDENCIAS O SECRETARIAS ESTATALES	SECRETARIAS FEDERALES	
<b>FOMENTO: PROMOCION DE UNA CULTURA DE RESPETO PARA CREAR UNA NUEVA CONCIENCIA.</b>	CASA DE LA CULTURA. BIBLIOTECA PÚBLICA MUNICIPAL.	PRESIDENTE MUNICIPAL DIRECTOR DE LA CASA DE LA CULTURA.	IEE. IOC.	CONACULTA. (PROMOCIONES CULTURALES). TRIFE. (DIRECCION	PRESTADORES SERVICIO SOCIAL.

DIAGNOSTICO MUNICIPAL.

				DE CAPACITACION). IFE. (EDUCACION CIVICA).	
<b>INFRAESTRUCTURA: ELABORACION DE MATERIAL INFORMATIVO.</b>	CASA DE LA CULTURA. BIBLIOTECA MUNICIPAL.	PRESIDENTE MUNICIPAL. DIRECTORA DE LA CASA DE LA CULTURA.	IMPRENTAS DIARIO OFICIAL DEL ESTADO.	IFE. (EDUCACION CIVICA) TRIFE. (DIRECCION DE PROMOCION Y COMUNICACION SOCIAL) CONACULTA. (PROYECTOS CULTURALES)	PRESTADORES DE SERVICIO SOCIAL.

PROYECTO 3	INVOLUCRADOS DE LA COMUNIDAD	INVOLUCRADOS DEL SECTOR PÚBLICO.			INVOLUCRADOS DEL SECTOR SOCIAL O PRIVADO.
		DEPENDENCIAS MUNICIPALES	DEPENDENCIAS O SECRETARIAS ESTATALES	SECRETARIAS FEDERALES	
<b>FOMENTO: PROMOCION DE UNA CULTURA DE RESPECTO PARA CREAR UNA NUEVA CONCIENCIA.</b>	CASA DE LA CULTURA. BIBLIOTECA PÚBLICA MUNICIPAL.	PRESIDENTE MUNICIPAL DIRECTOR DE LA CASA DE LA CULTURA.	IEE. IOC.	CONACULTA. (FOMENTO CULTURAL) TRIFE. (DIRECCION CIVICA) IFE. (DIRECCION CIVICA).	PRESTADORES SERVICIO SOCIAL.

DIAGNOSTICO MUNICIPAL.

<b>INFRAESTRUCTURA: A: ELABORACION DE MATERIAL INFORMATIVO.</b>	CASA DE LA CULTURA. BIBLIOTECA MUNICIPAL.	PRESIDENTE MUNICIPAL. DIRECTORA DE LA CASA DE LA CULTURA.	IMPRESAS DIARIO OFICIAL DEL ESTADO.	TRIFE. (DIRECCION CIVICA) IFE. (DIRECCION CIVICA). CONACULT A. (FOMENTO CULTURAL)	PRESTADORES DE SERVICIO SOCIAL.
---	--	--	-------------------------------------	--	---------------------------------

PROYECTO 4	INVOLUCRADOS DE LA COMUNIDAD	INVOLUCRADOS DEL SECTOR PÚBLICO.			INVOLUCRADOS DEL SECTOR SOCIAL O PRIVADO.
		DEPENDENCIAS MUNICIPALES.	DEPENDENCIAS O SECRETARIAS ESTATALES	SECRETARIAS FEDERALES	
<b>FOMENTO: RESCATE DE LA LENGUA MATERNA Y VALORES CULTURALES.</b>	CASA DE LA CULTURA. BIBLIOTECA PÚBLICA MUNICIPAL.	PRESIDENTE MUNICIPAL DIRECTOR DE LA CASA DE LA CULTURA.	IOC. CDI. (PROYECTOS CULTURALES).	CONACULTA. (FOMENTO CULTURAL)	PRESTADORES SERVICIO SOCIAL.
<b>INFRAESTRUCTURA: ELABORACION DE MATERIAL AUDIVISUAL E IMPRESO.</b>	CASA DE LA CULTURA. BIBLIOTECA MUNICIPAL.	PRESIDENTE MUNICIPAL. DIRECTORA DE LA CASA DE LA CULTURA.	IMPRESA DE DIARIO OFICIAL DEL ESTADO.	CONACULTA. (FOMENTO CULTURAL)	FUNDACION ROKEFELLER.

DIAGNOSTICO MUNICIPAL.

PROYECTO 5	INVOLUCRADOS DE LA COMUNIDAD	INVOLUCRADOS DEL SECTOR PÚBLICO.			INVOLUCRADOS DEL SECTOR SOCIAL O PRIVADO.
		DEPENDENCIAS MUNICIPALES.	DEPENDENCIAS O SECRETARÍAS ESTATALES	SECRETARÍAS FEDERALES	
<b>FOMENTO: PROMOVER UNA NUEVA VISION ENTRE PRODUCTORES.</b>	CASA DE LA CULTURA. BIBLIOTECA PÚBLICA MUNICIPAL.	PRESIDENTE MUNICIPAL DIRECTOR DE LA CASA DE LA CULTURA.	IOC. CDI. (PROYECTOS CULTURALES).	CONACULTA. (FOMENTO CULTURAL)	PRESTADORES SERVICIO SOCIAL.
<b>INFRAESTRUCTURA: MAQUINARIA TECNOLOGIA AGROINDUSTRIAL.</b>	PRODUCTORES AGRICOLAS Y AUTORIDADES MUNICIPALES.	ORGANIZACIONES DE PRODUCTORES DE PRODUCTOS AGRICOLAS.	COPLADE. SEDER.	SEDESOL. (OPCIONES PRODUCTIVAS: COFINANCIAMIENTO) SNE (FOMENTO AL AUTO EMPLEO).	FUNDACION ROKEFELLER.

DIAGNOSTICO MUNICIPAL.

PROYECTO 6	INVOLUCRADOS DE LA COMUNIDAD	INVOLUCRADOS DEL SECTOR PÚBLICO.			INVOLUCRADOS DEL SECTOR SOCIAL O PRIVADO.
		DEPENDENCIAS MUNICIPALES.	DEPENDENCIAS O SECRETARÍAS ESTATALES	SECRETARÍAS FEDERALES	
<b>FOMENTO: CREACION DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL.</b>	COMITÉ DE OBRAS	PRESIDENTE MUNICIPAL Y COMITÉ DE OBRAS.	CEA, OBRAS PUBLICAS, COPLADE.	SEDESOL	PRESTADORES SERVICIO SOCIAL.
<b>INFRAESTRUCTURA:</b> PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS, AGUA POTABLE, MERCADO PUBLICO, BANQUETEO, ELECTRIFICACION, REHABILITACION DE CAMINOS, CANALIZACION DE RIO, CENTRO DE ACOPIO, PUENTE.	PRODUCTORES AGRICOLAS Y AUTORIDADES MUNICIPALES.	COMITES DE BARRIOS Y COLONIAS.	COPLADE. SEDER.	SEDESOL. PROGRAMA DE MICROREGIONES.	FUNDACION ROKEFELLER. Y FUNDACION DE NACIONES UNIDAS.

**ANALISIS FODA.**

<b>FORTALEZAS</b>	<b>OPORTUNIDADES</b>
<p><b>F1.-</b> Cuentan con agua suficiente, para realizar cualquier actividad.</p> <p><b>F2.-</b> Cuentan con apoyos gubernamentales, p.e. PROGAN</p> <p><b>F3.-</b> La flora y fauna no esta muy perturbada.</p> <p><b>F4.-</b> Las condiciones climatológicas son</p>	<p><b>O1.-</b> Darle mas valor agregado a productos agrícolas, como el mango.</p> <p><b>O2.-</b> Casi no existen grupos legalmente organizados. (Para crearlos).</p> <p><b>O3.-</b> Aprovechamiento de la puzolana y zeolite.</p> <p><b>O4.-</b> Promoción turística del balneario.</p>

excelentes. <b>F5.-</b> El acceso al mercado local es cercano.	<b>O5.-</b> Asistencia técnica para todos los productos.
<b>DEBILIDADES</b>	<b>AMENAZAS</b>
<p><b>D1.-</b> Constantes conflictos políticos.</p> <p><b>D2.-</b> Falta de visión emprendedora.</p> <p><b>D3.-</b> No existe organización de los grupos.</p> <p><b>D4.-</b> Hay acaparadores de productos agrícolas.</p> <p><b>D5.-</b> No hay bodegas y/o galeras para almacenar productos e insuficiente infraestructura social.</p>	<p><b>A1.-</b> El agua de los manantiales esta causado problemas de salud.</p> <p><b>A2.-</b> Perdida de la lengua indígena.</p> <p><b>A3.-</b> No se promueve las artesanías.</p> <p><b>A4.-</b> Plagas y enfermedades de productos agrícolas.</p> <p><b>A5.-</b> En caso de contingencia climatológica no existe un plan.</p>

**PROGRAMAS DE FOMENTO Y CAPACITACION LIGADOS A CONSTRUCCION DE INFRAESTRUCTURA CON SUSTENTO SOCIAL -ECONOMICO.**

Se plantea un programa de capacitación, cuando se realice la construcción de drenaje, como parte del eje institucional que es infraestructura básica, esta actividad genera empleo y produce derrama económica en beneficio del Municipio. Por otra parte, la instalación de la maquinaria desalinadora, requerirá capacitación especializada para la operación de maquinaria especializada. Se prevé requerir 300 trabajadores para la capacitación en la introducción de drenaje y para la operación de maquinaria de 10 trabajadores.

**OBJETIVOS ESTRATÉGICOS.**

- Implementar programas de saneamiento de agua.
- Crear acuerdos y/o convenios de largo para mantener la paz y gobernabilidad.
- Recuperación de valores indígenas humanos.

- Establecer convenios de cooperación económica para el desarrollo del Municipio.
- Impulsar la adquisición de maquinaria para dar valor agregado a productos del campo.

**LINEAS DE ACCION.**

Línea estratégica 1.- Fortalecer la infraestructura de agua potable

OBJETIVO GENERAL: Reducir la incidencia de enfermedades asociadas al consumo de agua del manantial.

OBJETIVOS ESPECIFICOS:

- Evitar el gasto de familias por causa de enfermedades renales y de la vesícula.
- Incrementar la calidad de agua que se provee a la población.

METAS:

- Gestionar ante las autoridades y/o dependencia correspondientes la maquinaria necesaria.

PROYECTO 1.1: Instalación de planta purificadora de agua.

OBJETIVO GENERAL	OBJETIVO ESPECIFICO	METAS	ACTIVIDADES	RESPONSABLE	MONTO DE INVERSIÓN.	TIEMPO.
REDUCIR LA INCIDENCIA DE ENFERMEDADES ASOCIADAS AL CONSUMO DE AGUA DEL MANANTIAL.	EVITAR EL GASTO DE FAMILIAS POR CAUSA DE ENFERMEDADES RENALES Y DE LA VESÍCULA.  INCREMENTAR LA CALIDAD DE AGUA QUE SE PROVEE A LA POBLACIÓN.	GESTIONAR ANTE LAS AUTORIDADES Y/O DEPENDENCIA CORRESPONDIENTES LA MAQUINARIA NECESARIA.	ELABORACIÓN Y/O SOLICITUD DEL PROYECTO PARA PRESENTAR ANTE CONAGUA.	CNA, SSA, CLINICA MUNICIPAL.	\$750,000.00	DEL 1 DE JULIO DE 2009 AL 1 DE JULIO DE 2010.



SOLUCION ESTRATEGICA.	OBJETIVO GENERAL.	OBJETIVOS ESPECIFICOS. (PROYECTOS)	METAS.	ACTIVIDADES	RESPONSABLE
INSTALACION DE UNA PLANTA PURIFICADORA DE AGUA.	REDUCIR LA INCIDENCIA DE ENFERMEDADES ASOCIADAS AL CONSUMO DE AGUA DE MANANTIAL.	<b>FOMENTO:</b> CREAR UNA CULTURA EN CONSUMO DE AGUA.	ELABORACION DE UN BOLETIN ANTES DEL DICIEMBRE DE 2009.	REALIZACION DEL BOLETIN.	COMUNICACION SOCIAL.
		<b>ORGANIZACIÓN:</b> CREAR UN COMITÉ, ENCARGADA DE LA LOGISTICA DEL PROYECTO.	JULIO DE 2009.	CONVOCAR PARA LA FORMACION DE COMITÉ.	DIF
		<b>INFRAESTRUCTURA:</b> ADQUISICION DE UNA PLANTA DE AGUA.	ANTES DE DICEIMBRE DE 2010.	PRESUPUESTAR EQUIPO.	AUTORIDADES MUNICIPALES.
		<b>CAPACITACION:</b> CAPACITAR A PERSONAL QUE SE HARA CARGO DE LA	JULIO 2010.	ORGANIZAR TALLERES.	REGIDURIA DE EDUCACION

		PLANTA.			
--	--	---------	--	--	--

Línea estratégica 2.- Respeta a leyes e instituciones.

OBJETIVO GENERAL: Recuperar la gobernabilidad y la paz social.

OBJETIVOS ESPECIFICOS:

- Recuperar la gobernabilidad y la paz social.
- Respetar las leyes mexicanas.

METAS:

- Realizar un acuerdo político de largo alcance entre diversos actores, antes de 2 años.

PROYECTO 2.1: Respeto de leyes e instituciones.

OBJETIVO GENERAL	OBJETIVO ESPECIFICO	METAS	ACTIVIDADES	RESPONSABLE	MONTO DE INVERSIÓN.	TIEMPO.
RECUPERAR LA GOBERNABILIDAD Y LA PAZ SOCIAL.	RECUPERAR LA GOBERNABILIDAD Y LA PAZ SOCIAL.	REALIZAR UN ACUERDO POLÍTICO DE LARGO ALCANCE EN MENOS DE 2 AÑOS.	ELABORACIÓN DE UN PLAN QUE ABARQUE VARIAS PROPUESTAS DE SOLUCIÓN.	PRESIDENTE MUNICIPAL.	\$100,000.00	DICIEMBRE 2009.
	RESPECTAR LAS LEYES MEXICANAS.					

LINEA ESTRATEGICA 1. Cultura de respeto de leyes e instituciones.

SOLUCION ESTRATEGICA.	OBJETIVO GENERAL.	OBJETIVOS ESPECIFICOS. (PROYECTOS)	METAS.	ACTIVIDADES	RESPONSABLE	MONTOS DE INVERSION	TIEMPO
PROMOCION DE CULTURA DE RESPETO DE LEYES E INSTITUCIONES.	RECUPERAR GOBERNABILIDAD A LARGO PLAZO EN EL MUNICIPIO.	<b>FOMENTO:</b> DIFUSION, DE LA CULTURA DE LA LEGALIDAD.	DICIEMBRE 2009.	DISTRIBUCION DE MATERIAL	BRIGADA	\$10,000.00	PRIMERA SEMANA DE DICIEMBRE DE 2009.
		<b>ORGANIZACION:</b> ORGANIZAR, UN EQUIPO QUE SIRVA DE ENLACE ENTRE DIVERSOS ACTORES.	FEBRERO 2010.	FORMAR EQUIPOS DE TRABAJO.	COMUNICACION SOCIAL	\$500.00	PRIMERA SEMANA DE FEBRERO.
		<b>INFRAESTRUCTURA:</b> NO SE VA NECESITAR INFRAESTRUC	----- -----	PREPARAR UN ESPACIO PARA	REGIDOR CULTURA	\$200.00	PRIMERA SEMANA DE

DIAGNOSTICO MUNICIPAL.

		TURA.		LLEVAR CABO LAS ACTIVIDADES.			MARZO DE 2010.
		<b>CAPACITACION:</b> DE LOS MIEMBROS DEL EQUIPO DE ENLACE.	MARZO 2010.	CAPACITACION PERSONAL PARTICIPANTE.	JEFE DE COMITÉ.	\$10,000.00	ULTIMA SEMANA DE MARZO DE 2009.

Línea estratégica 3.- Recuperación de la cultura.

OBJETIVO GENERAL: Recuperar los valores culturales.

OBJETIVOS ESPECIFICOS:

- Recuperar la lengua materna.
- Recuperar las artesanías antiguas.

METAS:

- Elaborar una propuesta integral cultural de solución antes de julio de 2009.

PROYECTO 3.1: Recuperación de la cultura y valores culturales.

OBJETIVO GENERAL	OBJETIVO ESPECIFICO	METAS	ACTIVIDADES	RESPONSABLE	MONTO DE INVERSION	TIEMPO
<b>RECUPERAR LOS VALORES CULTURALES.</b>	RECUPERAR LA LENGUA MATERNA.  RECUPERAR LAS ARTESANÍAS	ELABORACIÓN DE UN PLAN INTEGRAL.	ELABORACIÓN DE UN PLAN QUE ABARQUE VARIAS PROPUESTAS DE SOLUCIÓN.	ASESOR MUNICIPAL EN COORDINACIÓN CON EL PRESIDENTE.	\$50,000.00	JULIO 2009.

DIAGNOSTICO MUNICIPAL.

S ANTIGUAS.						
----------------	--	--	--	--	--	--

LINEA ESTRATEGICA 1. Recuperación cultural.

SOLUCION ESTRATEGICA.	OBJETIVO GENERAL	OBJETIVOS ESPECIFICOS. (PROYECTOS)	METAS.	ACTIVIDADES	RESPONSABLE	MONTOS DE INVERSION	TIEMPO
<b>RECUPERACION CULTURAL.</b>	RECUPERAR LOS VALORES CULTURALES.	<b>FOMENTO:</b> DIFUSION, PARA PARTICIPAR EN LA RECUPERACION DE VALORES.	2009. – 2010.	IMPRIMIR MATERIAL DIDACTICO.	REGIDOR EDUCACION.	\$20,000.00	LAS ACTIVIDADES SE REALIZARAN EN UN AÑO CALENDARIO.
		<b>ORGANIZACIÓN:</b> ORGANIZAR, CREAR UN COMITÉ, ENCARGADA DE LA LOGISTICA DEL PROYECTO.	MAYO DE 2009.	FORMAR COMITÉ.	MEDIACION COMUNITARIA.	\$1,000.00	PRIMERA SEMANA DE MAYO.
		<b>INFRAESTRUCTURA:</b>	JULIO 2009.	COMPRA DE	SECRETARIA	\$30,000.00	PRIMERA SEMANA

DIAGNOSTICO MUNICIPAL.

		ADQUISICION DE MATERIAL DIDACTICO.		MATERIAL TECNICA.			DE JULIO.
		<b>CAPACITACION:</b> CAPACITAR PROMOTORES PARA DIFUNDIR.	NOVIEMBRE DE 2009.	CAPACITACION DE PROMOTORES.	PERSONAL MUNICIPAL	\$20,000.00	PRIMERA SEMANA DE NOVIEMBRE.

Línea estratégica 4.- Modernización tecnológica de la producción agrícola para dar valor agregado a los productos

OBJETIVO GENERAL: Dar mas valor agregado a productos agrícolas.

OBEJETIVOS ESPECIFICOS:

- Dar más valor agregado al mango.
- Contar con almacenes y/o bodegas para almacenar productos.

METAS:

- Gestionar ante dependencias maquinarias y créditos. Antes julio de 2009.

PROYECTO 4.1: Modernización tecnológica de la producción agrícola para dar valor agregado a los productos.

OBJETIVO GENERAL	OBJETIVO ESPECIFICO	METAS	ACTIVIDADES	RESPONSABLE	MONTOS DE INVERSION	TIEMPO
<b>DAR MAS VALOR AGREGADO A PRODUCTOS AGRÍCOLAS</b>	DAR MÁS VALOR AGREGADO AL MANGO.  CONTAR CON BODEGAS	GESTIONAR ANTE DEPENDENCIAS MAQUINARIA Y CRÉDITO..	ELABORACIÓN DE PROYECTO DE INVERSIÓN PARA LA GESTIÓN DE MAQUINARI	ASESOR MUNICIPAL EN COORDINACIÓN CON EL PRESIDENTE.	\$400,000.00	JULIO 2009.

DIAGNOSTICO MUNICIPAL.

	PARA ALMACENA R EL PRODUCTO		A.				
--	--------------------------------------	--	----	--	--	--	--

SOLUCION ESTRATEGI CA.	OBJETIV O GENERA L.	OBJETIVOS ESPECIFICOS. (PROYECTOS)	METAS.	ACTIVIDAD ES	RESPONS ABLE	MONTO S DE INVERSI ON	TIEMPO
<b>IMPLEME NTOS MODERN OS INDUSTRI ALES PARA DAR VALOR AGREGAD O.</b>	DAR MAYOR AGREGA DO A PRODUC TOS AGRICOL AS.	<b>FOMENTO:</b> CAMBIAR UNA NUEVA VISION EMPRENDEDO RA. MEDIANTE TALLERES.	JULIO 2009.	CAPACITACI ON EN TALLERES.	ASESOR MUNICIPA L.	\$8,000.0 0	PRIMERA SEMANA DE JULIO.
		<b>ORGANIZACIÓ N:</b> FORMACION DE GRUPOS DE TRABAJOS.	NOVIEM BRE 2009.	CONVOCAT ORIA PARA FORMACIO N DE GRUPOS.	REGIDOR DE DESARRO LLO RURAL.	\$1,000.0 0	PRIMERA SEMANA DE NOVIEM BRE.
		<b>INFRAESTRUC TURA:</b> ADQUISICION MAQUINARIA Y CONSTRUCCIO N DE GALERAS.	SEPTIEM BRE DE 2010.	COTIZACIO N Y COMPRA.	PRESIDEN TE GRUPO ORGANIZ ADO.	\$400,00 0.00	PRIMERA SEMANA DE SEPTIEM BRE.
		<b>CAPACITACIO</b>	NOVIEM	CAPACITAR	PERSONA	\$30,000.	PRIMERA

DIAGNOSTICO MUNICIPAL.

		<b>N:</b> PREPARAR A PRODUCTORES S PARA MANEJO DE MAQUINARIA.	BRE 2010.	A PRODUCTO RES.	L TECNICO.	00	SEMANA DE NOVIEM BRE.
--	--	--	--------------	-----------------------	---------------	----	--------------------------------

Línea estratégica 5.- Creación de infraestructura social y suficiencia de recursos económicos.

OBJETIVO GENERAL: Gestionar más recursos económicos para el Municipio.

OBJETIVOS ESPECIFICOS:

- Gestión de más recursos económicos.
- Establecer convenios con ONGs.

METAS:

- Gestión de más recursos en el ejercicio fiscal 2009.

PROYECTO 5.1: Creación de infraestructura social y suficiencia de recursos económicos.

LINEA ESTRATEGICA 1. Creación de infraestructura social y suficiencia de recursos económicos.

SOLUCION ESTRATEGIC A.	OBJETIVO GENERAL.	OBJETIVOS ESPECIFICOS (PROYECTOS)	METAS.	ACTIVIDADES	RESPONS ABLE	MONTOS DE INVERSI ON	TIEMPO
<b>CREACION DE INFRAESTR UCTURA SOCIAL BASICA.</b>	CONSTRUIR OBRAS DE INFRAESTR UCTURA BASICA PARA EL	<b>FOMENTO:</b> PLANTA DE TRATAMIEN TO DE AGUAS RESIDUALES	GESTIONA R RECURSO S DURANTE EL AÑO	GESTIONAR A LAS DEPENDENCI AS CORRESPON DIENTES LOS RECURSOS	PRESIDEN TE MUNICIP AL, COORDIN ADOR DE OBRAS.	\$10`0000 00.00	1 AÑO Y 6MESES



DIAGNOSTICO MUNICIPAL.

DESARROLLO INTEGRAL DEL MUNICIPIO, FOMENTANDO LA GENERACION DE EMPLEOS.		2009.	PARA LA EJECUCION DEL PROYECTO.				
	DRENAJE Y ALCANTARIL LADO	GESTIONAR RECURSOS DURANTE EL AÑO 2009.	GESTIONAR A LAS DEPENDENCIAS CORRESPONDIENTES LOS RECURSOS PARA LA EJECUCION DEL PROYECTO.	PRESIDENTE MUNICIPAL, COORDINADOR DE OBRAS.	\$8'00000 0.00	1 AÑO Y 6 MESES	.
	MODIFICACION DEL TANQUE DE AGUA POTABLE.	GESTIONAR RECURSOS DURANTE EL AÑO 2009.	GESTIONAR A LAS DEPENDENCIAS CORRESPONDIENTES LOS RECURSOS PARA LA EJECUCION DEL PROYECTO.	PRESIDENTE MUNICIPAL, COORDINADOR DE OBRAS.	\$500,000 .00	1 AÑO Y 6 MESES	.
	REINSTALACION DE LA TUBERIA DE AGUA POTABLE PARA LA POBLACION.	GESTIONAR RECURSOS DURANTE EL AÑO 2009.	GESTIONAR A LAS DEPENDENCIAS CORRESPONDIENTES LOS RECURSOS PARA LA EJECUCION DEL PROYECTO.	PRESIDENTE MUNICIPAL, COORDINADOR DE OBRAS.	\$600,000 .00	1 AÑO Y 6 MESES	.
	MERCADO PUBLICO.	GESTIONAR RECURSOS	GESTIONAR A LAS DEPENDENCIAS	PRESIDENTE MUNICIPAL	\$6'00000 0.00	1 AÑO Y 6 MESES	.

DIAGNOSTICO MUNICIPAL.

			DURANTE EL AÑO 2009.	CORRESPONDIENTES LOS RECURSOS PARA LA EJECUCION DEL PROYECTO.	AL, COORDINADOR DE OBRAS.		
	AUDITORIO MUNICIPAL.	GESTIONAR RECURSOS DURANTE EL AÑO 2009.	GESTIONAR RECURSOS DURANTE EL AÑO 2009.	GESTIONAR A LAS DEPENDENCIAS CORRESPONDIENTES LOS RECURSOS PARA LA EJECUCION DEL PROYECTO.	PRESIDENTE MUNICIPAL, COORDINADOR DE OBRAS.	\$5'00000 0.00	1 AÑO Y 6MESES .
	CANALIZACION DE LOS RIOS.	GESTIONAR RECURSOS DURANTE EL AÑO 2009.	GESTIONAR RECURSOS DURANTE EL AÑO 2009.	GESTIONAR A LAS DEPENDENCIAS CORRESPONDIENTES LOS RECURSOS PARA LA EJECUCION DEL PROYECTO.	PRESIDENTE MUNICIPAL, COORDINADOR DE OBRAS.	\$5'00000 0.00	1 AÑO Y 6MESES .
	CENTRO DE ACOPIO.	GESTIONAR RECURSOS DURANTE EL AÑO 2009.	GESTIONAR RECURSOS DURANTE EL AÑO 2009.	GESTIONAR A LAS DEPENDENCIAS CORRESPONDIENTES LOS RECURSOS PARA LA EJECUCION DEL PROYECTO.	PRESIDENTE MUNICIPAL, COORDINADOR DE OBRAS.	\$4'00000 0.00	1 AÑO Y 6MESES .
	PUENTE: OJO DE	GESTIONAR RECURSOS	GESTIONAR RECURSOS	GESTIONAR A LAS DEPENDENCIAS	PRESIDENTE MUNICIPAL, COORDINADOR DE OBRAS.	\$800,000 .00	1 AÑO Y 6MESES

DIAGNOSTICO MUNICIPAL.

		AGUA.	S DURANTE EL AÑO 2009.	AS CORRESPONDIENTES LOS RECURSOS PARA LA EJECUCION DEL PROYECTO.	MUNICIPAL, COORDINADOR DE OBRAS.		.
		BANQUETE DE LA COMUNIDAD.	GESTIONAR RECURSOS DURANTE EL AÑO 2009.	GESTIONAR A LAS DEPENDENCIAS CORRESPONDIENTES LOS RECURSOS PARA LA EJECUCION DEL PROYECTO.	PRESIDENTE MUNICIPAL, COORDINADOR DE OBRAS.	\$1`700,000.00	1 AÑO Y 6 MESES
		ELCTRIFICACION.	GESTIONAR RECURSOS DURANTE EL AÑO 2009.	GESTIONAR A LAS DEPENDENCIAS CORRESPONDIENTES LOS RECURSOS PARA LA EJECUCION DEL PROYECTO.	PRESIDENTE MUNICIPAL, COORDINADOR DE OBRAS.	\$7`000000.00	1 AÑO Y 6 MESES
		PAVIMENTACION DE 200M	GESTIONAR RECURSOS DURANTE EL AÑO 2009.	GESTIONAR A LAS DEPENDENCIAS CORRESPONDIENTES LOS RECURSOS PARA LA EJECUCION DEL PROYECTO.	PRESIDENTE MUNICIPAL, COORDINADOR DE OBRAS.	\$700,000.00	1 AÑO Y 6 MESES

DIAGNOSTICO MUNICIPAL.

				EJECUCION DEL PROYECTO.	ADOR DE OBRAS.		
		AMPLIACION Y REHABILITACION DE CAMINO A LA AGENCIA DE GUICHIXU.	GESTIONAR RECURSOS DURANTE EL AÑO 2009.	GESTIONAR A LAS DEPENDENCIAS CORRESPONDIENTES LOS RECURSOS PARA LA EJECUCION DEL PROYECTO.	PRESIDENTE MUNICIPAL, COORDINADOR DE OBRAS.	\$5'00000 0.00	1 AÑO Y 6MESES
		PAVIMENTACION GUICHIXU 250 M.	GESTIONAR RECURSOS DURANTE EL AÑO 2009.	GESTIONAR A LAS DEPENDENCIAS CORRESPONDIENTES LOS RECURSOS PARA LA EJECUCION DEL PROYECTO.	PRESIDENTE MUNICIPAL, COORDINADOR DE OBRAS.	\$800,000 .00	1 AÑO Y 6MESES
		CONSTRUCCION DE KIOSCO EN GUICHIXU.	GESTIONAR RECURSOS DURANTE EL AÑO 2009.	GESTIONAR A LAS DEPENDENCIAS CORRESPONDIENTES LOS RECURSOS PARA LA EJECUCION DEL PROYECTO.	PRESIDENTE MUNICIPAL, COORDINADOR DE OBRAS.	\$400,000 .00	1 AÑO Y 6MESES
		REHABILITACION DE CAMINOS COSECHERO	GESTIONAR RECURSOS DURANTE EL AÑO	GESTIONAR A LAS DEPENDENCIAS CORRESPONDIENTES LOS	PRESIDENTE MUNICIPAL, AL,	\$1'00000 0.00	1 AÑO Y 6MESES

DIAGNOSTICO MUNICIPAL.

	S.	2009.	RECURSOS PARA LA EJECUCION DEL PROYECTO.	COORDINADOR DE OBRAS.		
	COMPLEJO TURISTICO DEL BALNEARIO "OJO DE AGUA"	GESTIONAR RECURSOS DURANTE EL AÑO 2009	GESTIONAR A LAS DEPENDENCIAS CORRESPONDIENTES LOS RECURSOS PARA LA EJECUCION DEL PROYECTO.	PRESIDENTE MUNICIPAL, COORDINADOR DE OBRAS.	\$1'500 000.00	1 AÑO Y 6 MESES
	<b>ORGANIZACIÓN:</b> COMITÉ, OBRAS PÚBLICAS.	PLANEACIÓN Y COORDINACIÓN DE ACTIVIDADES CON EL CABILDO MUNICIPAL.	TOMAR A CUERDOS CON EL CABILDO.	PRESIDENTE MUNICIPAL Y COMITÉ DE OBRAS.	\$100,000 .00	TODO EL MES DE MAYO.
	<b>INFRAESTRUCTURA:</b> OFICINAS DE PALACIO MUNICIPAL, EQUIPO DE COMPUTO.	TRAMITES DE GESTION AL 100% DE 2 - 4 MESES.	PLANEACION DE LAS ACTIVIDADES A REALIZARSE.	PRESIDENTE MUNICIPAL Y COORDINADOR DE OBRAS P.	\$50,000. 00	PRIMERA SEMANA DE ABRIL
	<b>CAPACITACIÓN:</b>	REALIZAR TALLERES	CAPACITACIÓN DE	PRESIDENTE	\$300,000 .00	30 HRS. MENSU

		CAPACITAR GESTORES Y AUTORIDAD ES MUNICIPALE S.	DE CAPACITA CION CONSTAN TE LOS FINES DE SEMANA.	PERSONAL RESPONSABL E DE REALIZARA A CABO LOS TRABAJOS.	MUNICIP AL, COORDIN ADOR DE OBRAS.		ALES.
--	--	--	--	--	--	--	-------

**EVALUACIÓN Y SEGUIMIENTO DE LA EJECUCION DEL PLAN**

Una vez analizado y validado el presente Plan Municipal de Desarrollo 2008 – 2010, del Municipio de Santiago Laollaga, ante el pleno del Consejo Municipal de desarrollo rural sustentable, se realizarán los trámites correspondientes para darle seguimiento a las acciones propuestas para conseguir los recursos suficientes a fin de alcanzar las metas propuestas en beneficio de la población.

Para tales propósitos el Consejo le dará un seguimiento estricto en la elaboración de los proyectos, expedientes técnicos y cuadernillos de acuerdo con la normatividad de las instituciones involucradas del gobierno federal y estatal.

**VALORACION DE LOS RECURSOS INTERNOS DEL MUNICIPIO.**

La problemática delineada nos permite vislumbrar la magnitud de los recursos necesarios para darle solución a los principales problemas de la población y como señalamos anteriormente los recursos financieros con los que cuenta la autoridad municipal, y que son fundamentalmente recursos fiscales provenientes del presupuesto federal no son suficientes para atenderlos, además que las actividades económicas del municipio no genera capital, motivo por el cual es necesario atraer montos importantes de financiamiento de programas federales, estatales y privados. También hay que señalar que las relaciones con sus autoridades municipales ha sido benéfica y hay un trabajo comunitario fuerte, lo cual brinda oportunidades de desarrollo de productos productivos.

## **CONCLUSIONES**

Darle seguimiento puntual a las acciones y proyectos plasmados en el presente diagnostico, garantiza mucho del éxito que se puede tener, además del compromiso de cada uno de los actores del CMDRS y del Municipio de Santiago Laollaga, para impulsar cada una de las propuestas presentadas en el presente diagnostico y plan de desarrollo municipal. Permite darle un nuevo giro, al desarrollo que se desea conseguir para todos los habitantes del municipio.