



gobierno del estado

Secretaría
de Desarrollo Rural

SAGARPA



SECRETARÍA DE AGRICULTURA,
GANADERÍA, DESARROLLO RURAL,
PESCA Y ALIMENTACIÓN



**PLAN MUNICIPAL DE DESARROLLO RURAL SUSTENTABLE
DEL MUNICIPIO DE JUCHITÁN DE ZARAGOZA, OAX.
PERIODO 2008-2010**

CONTENIDO

INDICE

I.- INTRODUCCIÓN.....	4
II.- FORMULACION DEL PLAN MUNICIPAL DE DESARROLLO.....	5
2.1 Mensaje del Presidente Municipal	5
2.2 Principios de la Planeación del Desarrollo Municipal	6
2.3.- MARCO DE REFERENCIA.....	8
Matriz de jerarquización la cual se trata de un cuadro que facilita el análisis de los problemas previamente enumerados. Permite comparar los problemas todos contra todos de par en par.....	12
III.- DIAGNOSTICO	14
3.1.1.-Delimitación de territorio	16
3.1.2.-características generales del territorio.....	17
3.1.3. Recursos hidrológicos (Corrientes superficiales y subterráneos).	20
3.1.4.- Estado de los recursos.....	22
3.1.5.-.-Patrón de asentamientos humanos.....	23
3.1.6.-.-Manejo y tratamiento de residuos.....	24
3.1.7. Problemática encontrada.....	25
3.2.- EJE SOCIAL	27
3.2.1.- Actores sociales.....	27
3.2.2. Organizaciones: productivas, sociales, económicas, políticas, religiosas, etc.	27
3.2.3.-Presencia de Instituciones en el Municipio.....	29
3.2.4.-Relación entre actores.....	30
3.2.5.-Expresiones de liderazgo	30
3.2.6.-Relaciones de poder.....	30
3.2.7.-Tendencias de desarrollo de las organizaciones.....	30
3.2.8.-tenencia de la tierra.....	31
3.2.9.-infraestructura de servicios básicos, ligada a actores involucrados (# de escuelas, centros de salud, organización del comité y necesidades).....	31
3.2.10.-infraestructura de electrificación, ligada a actores involucrados	34
3.2.11.-infraestructura de agua potable y saneamiento	35

3.2.12. Problemática encontrada en el eje social	36
3.3. EJE HUMANO.	37
3.3.1. Datos demográficos	37
3.3.1.1. Patrón y efectos de migración.....	37
3.3.2. Telecomunicaciones	38
3.3.3 Caminos y carreteras.	38
3.3.4.- Abasto rural.	39
3.3.5. Tipo de vivienda y Cobertura de Servicios en las viviendas (Agua potable, drenaje, energía eléctrica, piso de tierra, con radio, tv. y SKY).....	39
3.3.6. Salud (Morbilidad, mortalidad, nutrición y enfermedades, crónicas o agudas, calidad del Servicio).	40
3.3.7. Educación (Grado de alfabetismo y Analfabetismo, calidad del servicio)	41
3.3.8. Aspectos de capacitación.....	41
3.3.9. Índice de marginación e índice de desarrollo humano.	42
3.3.10.-Desarrollo de las mujeres e igualdad de género.	42
3.3.11.- Religión	43
3.3.12.- Valores	43
3.3.13.- Cultura.....	43
3.3.14.- Danza.	43
3.3.15.- Costumbres y tradiciones.....	44
3.4.1.4. Acuícola y pesca.	49

I.- INTRODUCCIÓN

El objetivo del programa soporte es apoyar la generación de bienes públicos en el sector agropecuario, pesquero, acuícola y rural, tales como: información, investigación, transferencia de tecnología, sanidad, desarrollo de mercados y capacidades, inspección, vigilancia y cumplimiento de los marcos normativos; bienes necesarios para la utilización ordenada y sustentable de los recursos y potenciar su competitividad.

Con la finalidad de planear el desarrollo de nuestras comunidades es importante tomar en cuenta que cada municipio y a su vez cada agencia o localidad cuenta con características específicas, en cuanto a factores físicos demográficos, tecnológicos, económicos, ideológicos y sociales entre otros aspectos que no permiten la aplicación de esquemas generalizados de desarrollo por regiones a nivel estatal, situación que se había venido dando en periodos anteriores y que no lograron establecer bases para generar un verdadero cambio en torno al desarrollo rural, sin embargo en la actualidad todas las actividades y acciones que promuevan el desarrollo rural en las comunidades y municipios deben responder a las necesidades emanadas de un diagnóstico participativo de los productores y actores sociales quienes viven de las actividades vinculadas a la producción agropecuaria ya que son ellos los únicos capaces de delinear los procesos productivos que se realizan en sus comunidades así como la problemática que afrontan en los aspectos: ambientales, sociales, humanos, económicos e Institucionales y que pueden llegar a obstaculizar el desempeño de las actividades productivas.

Para el desarrollo del diagnóstico se llevaron a cabo actividades tales como: entrevistas, reuniones de trabajo y talleres participativos con los productores, investigaciones documentales, visitas de campo, mediante estas herramientas de trabajo, se analizaron y se priorizaron de manera conjunta con los integrantes del consejo municipal de desarrollo rural sustentable del municipio de Juchitán de Zaragoza, Oax., las necesidades urgentes, mismas que determinaron el plan municipal de desarrollo

II.- FORMULACION DEL PLAN MUNICIPAL DE DESARROLLO.

2.1 Mensaje del Presidente Municipal

Al inicio de la presente administración, asumí el compromiso de trabajar sin descanso por el bienestar del Municipio de Juchitán de Zaragoza. Oax.,

Previamente recorrí cada una de las secciones, colonias populares y agencias municipales, para conocer de los recursos con que cuenta, carencias así como sus propuestas, con la finalidad de fortalecer estas debilidades.

EL PRESENTE PLAN reafirma mi convicción y compromiso de ser un Presidente Municipal que junto con sus concejales y los representantes de todos los sectores obtenga las soluciones a las demandas que expresen el rezago socioeconómico y que, con la colaboración ciudadana, redunden en beneficio del municipio de Juchitán de Zaragoza, para mejorar la calidad de vida de sus habitantes. anteponiendo los intereses de grupo y particulares

La instalación del Consejo municipal de Desarrollo Rural Sustentable, constituye la oportunidad de construir el camino por el que desea caminar nuestro municipio, a fin de que sea la propia sociedad desde los comités de obras, representantes de organizaciones productivas, sociales y de servicios quienes propongan las prioridades de sus colonias, secciones y agencias municipales.

La presencia de los representantes de cada uno de los sectores avala este procedimiento y le da legitimidad a la tarea que habrá de impulsarse en nuestro municipio en materia de obra y de infraestructura social y productiva

Estamos seguros de que ustedes sabrán ser los más celosos guardianes en la ejecución de los recursos, de cada peso que se aplique en una obra en beneficio de la comunidad y sabrán también denunciar cualquier irregularidad o incumplimiento en que por alguna situación se pudiera caer en el ejercicio de esta tarea.

Entendemos que los tiempos son difíciles, que los avances no se dan en la medida y con la urgencia que todos deseamos, pero yo quisiera compartir con ustedes el entusiasmo que me embarga porque estoy seguro que viviremos tiempos mejores, El Municipio de Juchitán de Zaragoza por su ubicación geográfica es uno de los mas importantes del estado de Oaxaca necesitamos construirla entre todos, con la aplicación del Presente Juchitán será Grande.

Profr. Mariano Santana López Santiago.
Presidente Municipal Constitucional
Juchitán de Zaragoza, Oax

2.2 Principios de la Planeación del Desarrollo Municipal

El Plan municipal de Desarrollo Rural sustentable del Municipio de Juchitán de Zaragoza, Oaxaca, es una propuesta que se formula para que sirva de guía a las acciones que se pretenden realizar en el trienio 2008-2010 en el cual se tomarán los siguientes conceptos:

Corresponsabilidad

Este Plan Municipal de Desarrollo sirve como un instrumento que puede regular cada una de las funciones del municipio, las cuales se integran y coordinan de modo que constituyen un documento rector tanto para la ciudadanía como para las autoridades.

Participación informada

La Planeación del Desarrollo Municipal permite mantener una comunidad informada de lo que se propone hacer en el corto, mediano y largo plazo, con acciones de impacto municipal, micro regional y regional al igual que sus presupuestos gastos y costos de obras, proyectos y acciones a realizar.

Integralidad

Estaremos de acuerdo con todos los sectores productivos de la localidad que contemplen una visión para el desarrollo del Ayuntamiento.

Transversalidad

Este modelo de Desarrollo Municipal permite integrar diferentes instituciones para llevar a cabo el desarrollo integral del Municipio.

Sustentabilidad

Este Plan de Desarrollo permitirá mantener el avance comunitario de tal manera que considere la capacidad económica del Municipio, sus recursos naturales y humanos, a fin preservarlos y lograr con ello los objetivos y metas fundamentadas en el Plan Nacional de Desarrollo y Plan Estatal de Desarrollo Sustentable, vigentes.

Equidad

Para nuestro municipio la situación primordial tendrá una relación de justicia e igualdad social, permitiendo un equilibrio entre las dos cosas; por lo que la prosperidad sea distribuida de manera equitativa entre el pueblo sin distinción alguna.

Interculturalidad

Fomentaremos el impulso a la cultura y tradiciones del Municipio incorporadas en el proceso de Desarrollo Municipal, sin olvidar el respeto mutuo e igualdad hacia la comunidad indígena de la localidad.

Igualdad de género

Fortaleceremos a la mujer como una unidad semejante al hombre y hacer valer sus derechos como ser humano libre de discriminación y violencia. Haciendo énfasis en el acceso de las mujeres a cargos antes ocupados solo por hombres.

Apego a la legalidad

Impulsaremos el respeto como punto esencial para el desarrollo de la comunidad y los derechos de la misma para llevar a cabo el crecimiento de ella.

Autonomía Municipal

El presidente tendrá la facultad suficiente del Municipio para imponerse ante las eventualidades que precise el Municipio y apoyar los derechos de la comunidad indígena para que exista armonía en la localidad.

Productividad

Nosotros impulsaremos al sector productivo con acciones definidas para generar un valor y calidad en lo que se produzca y así establecer a la comunidad en el desarrollo.

Competitividad

De acuerdo a la capacidad de producir será nuestra capacidad de competir, así sostener y mejorar una posición en el entorno socioeconómico, con el aprovechamiento adecuado de los recursos.

Transparencia y rendición de cuentas

En nuestro municipio toda la información será abierta a toda la sociedad de las actividades realizadas, ya que es un factor importante y es una obligación dar conocer el destino de los impuestos, para que ella sea capaz de evaluar y revisar las acciones a favor de la comunidad.

CAPITULO II

2.3.- MARCO DE REFERENCIA

2.3.1- MARCO JURIDICO

Para su realización el PMD (Plan Municipal de Desarrollo) 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 (LDRS)

2.3.1.1.-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 multi anuales.
- Orientar e integrar estrategias en materia de seguridad alimentaría.

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.

La Ley de Desarrollo Rural Sustentable prevé la coordinación y la concurrencia de las diferentes dependencias y autoridades federales, estatales y municipales vinculadas con los diferentes aspectos de las actividades rurales (comisión intersecretarial); Sienta las bases para crear instancias que permitan la participación de la sociedad en el diseño de las políticas para el campo (Consejo Mexicano para el Desarrollo Rural; Estatales; C. por DDR; C. Municipales).

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.

La LDRS se integra de 191 Artículos agrupados en cuatro Títulos y Diez Artículos Transitorios:

TÍTULO PRIMERO (Art 1-11)

- Define el objeto y aplicación de la Ley; enmarca las obligaciones constitucionales del Estado Mexicano en materia de desarrollo rural. (11 Artículos).

TITULO SEGUNDO (Art. 12-31)

- Establece lo relacionado a la planeación y coordinación de la política para el Desarrollo Rural Integral (20 Artículos).

TITULO TERCERO (Art. 32-186)

- Relativo al fomento agropecuario y el desarrollo rural sustentable (155 Artículos).

TITULO CUARTO (Art. 187-191)

- Precisa los criterios y los rubros de los apoyos económicos que con apego a esta Ley serán proporcionados por los tres órdenes de gobierno (5 Artículos).

DE LOS CONSEJOS MUNICIPALES

- Definir la necesidad de convergencia de instrumentos y acciones provenientes de los diversos programas sectoriales, mismos que se integrarán al programa especial concurrente (Art. 26);
- Participar en la detección de necesidades en materia de salud, de brigadas móviles para la atención sistemática de endémicas y acciones eventuales contra epidemias, integrando el paquete de la región; estableciendo prioridades de clínicas rurales regionales, para su inclusión en el Programa Especial Concurrente (Art. 154).

2.3.2 -EL MUNICIPIO Y EL DESARROLLO RURAL SUSTENTABLE.

El municipio es la base de la organización y administración de un país. Este 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 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, siempre tomando en cuenta la naturaleza.

2.4 – MARCO NORMANTIVO

2.4.1- EL PND PLAN NACIONAL DE DESARROLLO

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.

2.4.2. El **PEDS** el Plan Estatal de Desarrollo

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.

2.4.3. El **PEC**. PROGRAMA ESPECIAL CONCURRENTENTE

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.

2.5 – MARCO METODOLOGICO

El diagnostico Municipal participativo se realizo con la participación de los actores sociales de la población utilizando los diversos métodos participativos, con la finalidad de que los propios actores identifiquen sus necesidades y las estrategias para resolver los problemas del municipio en los 5 ejes en los que se divide la realidad comunitaria; apoyados por el coordinador municipal Es importante señalar que los consejeros son representantes reconocidos de los diversos sistemas de producción que operan en el municipio.

2.5.1.-MÉTODOS PARTICIPATIVOS.

Una de las herramientas más eficaz utilizada para la obtención del diagnóstico participativo, fue la organización de talleres en los cuales, los participantes y el coordinador, auxiliados con el uso de las diversas técnicas expuestas en la guía metodológica 2008, puedan enumerar las necesidades que enfrentan en cada uno de los ejes en que se divide la realidad municipal.

Estos talleres además de permitir la identificación de los problemas del municipio, brindaron la oportunidad a los participantes para proponer sus propias estrategias de solución a cada problemática identificada, La información generada se complementa con la que el INEGI ya generó.

Los problemas fueron jerarquizados o clasificados en grados de importancia por medio de una herramienta conocida como:

Matriz de jerarquización la cual se trata de un cuadro que facilita el análisis de los problemas previamente enumerados. Permite comparar los problemas todos contra todos de par en par.

El objetivo de esta actividad fue establecer una clasificación por grados de importancia a los problemas identificados en el proceso del diagnóstico, con la participación activa de los involucrados.

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 organizó un recorrido en campo con el objetivo de comprobar las características del medio, se identificaron los recursos naturales que prevalece en el municipio y su estado actual

2.5.2.-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:

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.).

Identificar los principales problemas del área como la falta de infraestructura, zonas de anegamiento, vulnerabilidad de recursos clave, etc.

Recurrimos al Árbol de Problemas. El cual consistió 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. Identificando los problemas y estableciendo líneas estratégicas de acción para resolver las debilidades encontradas.

III.- DIAGNOSTICO

El Diagnostico es el punto de partida para poder elaborar un Plan de Desarrollo Municipal. El objetivo que persigue el Diagnostico es conocer y comprender las condiciones reales en que se desenvuelven los diversos actores que influyen en el Municipio, así como los principales procesos y relaciones que los caracterizan, en consecuencia se llega a conocer las problemáticas que enfrentan los diversos actores y al mismo tiempo se pueden plantear las posibilidades de acciones para enfrentar con éxito estos problemas, considerando su orden de importancia así como su prioridad de acuerdo a los actores para poder transformar las diversas relaciones que se dan en los diferentes ámbitos. A continuación se describen cada uno de los 5 ejes (Eje Ambiental, Eje Social, Eje Humano, Eje Económico y Eje Institucional)

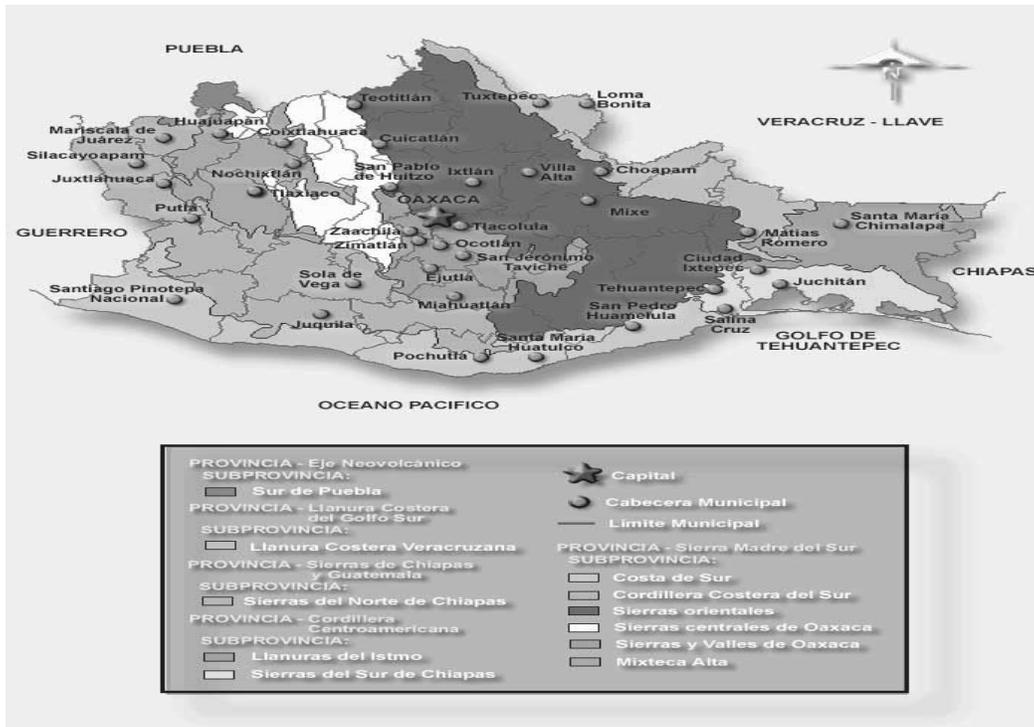
3.1 EJE AMBIENTAL

Las políticas públicas municipales para el desarrollo sustentable, tienen como soporte, la inclusión de la sociedad en las acciones para la conservación, manejo y aprovechamiento de los recursos naturales y el mejoramiento del medio ambiente. Las nuevas políticas ambientales incorporan este fundamento y se proponen generar, consolidar y ampliar los espacios de participación social en los diversos ámbitos de acción del Municipio de Juchitán de Zaragoza, Oax., en un marco de equidad entre todos los miembros que la integran.

Los recursos naturales con que cuenta el municipio son diversas: como agua para consumo humano, para riego, suelos aptos para la agricultura y la ganadería, ríos, esteros y mares un poco contaminados, fauna, flora con especies en peligro de extinción, con un clima cálido subhúmedo, una temperatura extremosa, precipitaciones pluviales que año con año han afectado a las partes bajas del municipio, áreas deforestadas por la apertura de más áreas para la ganadería y tala inmoderada de árboles y por los asentamientos humanos que va creciendo día a día, con problemas de límites con la comunidad de San Dionisio del Mar.

.Localización

El municipio de Juchitán está comprendido en la región del Istmo de Tehuantepec al suroeste del estado de Oaxaca.



Está ubicada a 38 metros sobre el nivel del mar, en las coordenadas latitud norte 16° 26' con una longitud al oeste de 95° 01' y con una altitud de 30 metros sobre el nivel del mar, **limita al norte** con los municipios de asunción ixtaltepec, el espinal y san miguel chimalapa al **sur** con san mateo del mar, santa maría xadani, la laguna superior (santa teresa) al **oeste** con asunción ixtaltepec, el espinal, san pedro comitancillo, san blas atempa y san pedro huilotepec y al **este** con santo domingo ingenio, unión hidalgo y san dionisio del mar.

3.1.1.-Delimitación de territorio

Ubicación

El municipio de Juchitán de Zaragoza Oax., está comprendido en la región del istmo de Tehuantepec al suroeste del estado de Oaxaca, en las coordenadas latitud norte 16° 26' con una longitud al oeste de 95°01' y con una altitud de 30 metros sobre el nivel del mar, para llegar al lugar se toma la carretera internacional Oaxaca-Chiapas y a la altura del kilómetro 110, se localiza esta población la cabecera municipal es una de las ciudades importantes del distrito de Juchitán.

A lo largo de la carretera panamericana y el río Los Perros se localizan la cabecera municipal de Juchitán, la cual también forma parte del corredor del istmo oaxaqueño en los que se desarrollan actividades agropecuarias con base en el regadío, así como desarrollos industriales, si bien incipientes, ya con cierta consolidación, o prometedores por la cercanía de la planta eólica de la Ventosa.

Su vía de comunicación principal es la carretera panamericana, la cual atraviesa a Juchitán por la mitad cruzándose con el río Los Perros, esta comunica a Juchitán por el lado suroeste con Tehuantepec y por el noroeste con la Ventosa. La vía del ferrocarril atraviesa a Juchitán comunicándolo por el lado norte con Cd. Ixtepec y por el lado oeste con Unión Hidalgo.

Existe una ramificación de carretera hacia el norte que lo comunica con El Espinal y el ingenio Juchitán, por el lado sur existe una ramificación más rumbo a Santa María Xandi.

Cuenta con 5 agencias municipales.- como son: la Venta, la Ventosa, Chicapa de Castro, Alvaro Obregón y Santa María del Mar, así como de 2 agencias de policía que son Emiliano Zapata y Playa Vicente

La Heroica Ciudad de Juchitán de Zaragoza se encuentra dividida en nueve secciones, : primera, segunda, tercera, cuarta, quinta, sexta, séptima, octava y novena, así como las colonias populares que se ubican en la periferia de la ciudad.

En la zona conurbada se encuentran las Agencias Municipales de La Venta y La Ventosa.

En la zona rural tenemos a las Agencias Municipales de Alvaro Obregón, Chicapa de Castro y Santa María del Mar, y las Agencias de policía de Emiliano Zapata y Playa Vicente

ubicación (macro y micro)



CROQUIS DE LOCALIZACION

Limites

El municipio de Juchitan de Zaragoza, Oax., limita al norte con los municipios de Aunción Ixtaltepec, El Espinal y San Miguel Chimalapa al sur con San Mateo del Mar Santa María Xadani, L laguna superior (santa teresa) al oeste con Asunción Ixtaltepec, El Espinal, San Pedro Comitancillo, San Blas Atempa y San Pedro Huilotepec y al este con Santo Domingo Ingenio, Unión Hidalgo y San Dionisio del Mar. Teniendo problemas de límites con este último

Extensión

La superficie total del municipio es de 414.64 km²

3.1.2.-características generales del territorio

fisiografía

La localidad de se encuentra situada al sur de la planicie costera del istmo de tehuantepec, se localiza en las coordenadas geográficas 16° 26' de latitud norte y 95° 30' de longitud oeste, presenta una latitud promedio de 30m snm.

Clima

El clima que presenta la localidad de Juchitán es a(wo") (w)ig según la clasificación de wiadimir kopen modificado por enriqueta garcía, lo que significa que es un clima cálido subhúmedo, el más seco de los subhúmedos, durante los meses de abril, mayo y junio la temperatura se incrementa, alcanzando un máximo de 39° c, con una media de 25° c a 27° c, descendiendo en los meses más fríos (diciembre-enero) a 18° c, en promedio, llegando hasta 11°C.

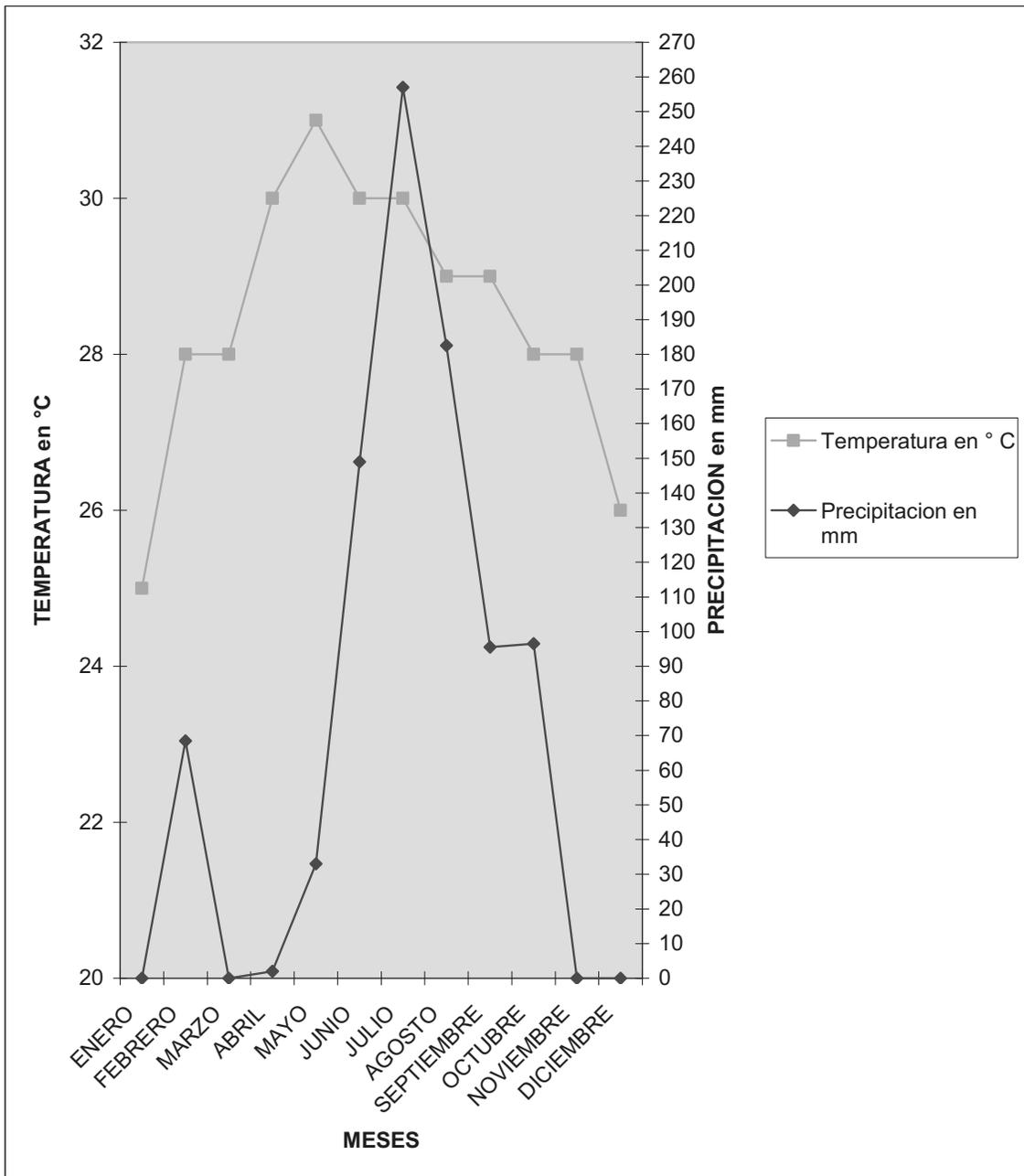
La temporada de lluvias es de mayo a noviembre, la precipitación anual promedio que se presenta en la localidad es de 908.4mm anual. el número promedio anual de días con lluvias es de 51 y se distribuye a lo largo del año; los meses de junio: septiembre presentan hasta 15 días con precipitaciones y los meses de marzo y diciembre en general no presentan precipitación alguna.

En relación a las máximas precipitaciones mensuales los datos indican que es posible que se registren lluvias durante todos los meses del año, esta situación es por la ocurrencia de fenómenos meteorológicos extraordinarios como son la presencia de los huracanes extemporáneos o bien por el avance de frentes fríos fuera de sus límites normales de influencia. en cuanto a las precipitaciones máximas en 24horas, los registros del smn indican que es posible que durante los meses de junio a septiembre se presentan lluvias torrenciales en donde en un lapso muy corto puede precipitarse hasta un 25% de la precipitación anual. Y debido a que las aguas del río **los perros** viene de la montaña llamada cerro colorado, en el municipio de santa maría guienagati; en el distrito de Tehuantepec, Oax. Este rebasa su capacidad principalmente en los meses de junio-julio con las lluvias prolongadas, ocasionando grandes inundaciones en las poartes bajas del municipio.

La característica del estado del tiempo que identifica a Juchitán es una sensación permanente de bochorno debido a que existen altas temperaturas a lo largo de todo el año y, aunque el clima con el que esta clasificado corresponde al menos húmedo de los climas cálidos, los registros de humedad en el ambiente son elevados debido a que se presenta una elevada evaporación mensual (210mm) como consecuencia del número de días despejados, la temperatura ambiente y la duración de las horas luz, que en el verano es de 14 horas y en el invierno, de 12 horas.

La zona se caracteriza por presentar constantemente **vientos** con dirección noroeste-sureste, la velocidad promedio es de 14 km/hr. en los meses de enero, febrero, marzo, octubre, noviembre y diciembre. los meses en que se reportan un elevado porcentaje de días con calma atmosférica (ausencia de viento) son de abril a agosto.

Temperatura y Precipitación anual del 2007.



fuelle: estadística metereologica anual año 2007, estación metereologica, b
aérea militar no. 2, cd. ixtepec, oaxaca.

3.1.3. Recursos hidrológicos (Corrientes superficiales y subterráneos).

Los recursos hidrológicos más importantes con que cuenta el municipio de Juchitán se originan al sur de la sierra atravesada estando formadas por varias corrientes que descienden cada una por separadas, siguiendo una trayectoria casi recta hasta desembocar en el océano pacífico, siendo el río "los perros" o san jerónimo, el principal para la ciudad de Juchitán.

El río "los perros", nace en los alrededores de una gran montaña llamada cerro colorado, en el municipio de Santa María guienagati; en el Distrito de Tehuantepec, oax., tiene una longitud de 88 km., sigue una trayectoria de norte a sur pasando por los municipios de ixtepec, ixtaltepec, el espinal, Juchitán y xadani, paradesebocar en la laguna superior, el gasto medio anual ha presentado disminuciones drásticas, los datos reportados en el periódico de 1948 – 1980 presentan un gasto medio de 3,780 lts/seg, el plan de desarrollo urbano 1987 reporta un gasto medio de 660 lts/seg y los datos de 1984 a 1118lts/seg. existen otros ríos como el de tehuantepec y. el tequisistlán, que aunque no pertenecen al municipio de Juchitán, representan una gran importancia para el; empleándose partes de esta agua para regar las tierras agrícolas mediante la red de canales del distrito de riego no. 19 que limitan a la localidad al oriente, y al poniente abastecidos por la presa "Benito Juárez" que capta las aguas de dichos ríos.

Además cuenta con la afluencia del río **“chicapa chimalapa**, que cuenta con 350 km² de cuenca que atraviesa el ejido La Venta, así como una superficie drenada de la Comunidad de Alvaro Obregón, cuya hidrología **la comprende una red pluvial y en sistema lagunero costero. cuencas de las lagunas superior, inferior y mar muerto**, en la comunidad de este ejido atraviesa un dren de desagüe, que baja de los terrenos de San Blas Atempa y desemboca en la laguna inferior y también cuenta con **un estero denominado las trancas, desembocándose en la misma laguna. Aguas del golfo de tehuantepec que beneficia a los pobladores de Emiliano Zapata, la Agencia Playa vicente** cuenta con las aguas del golfo de tehuantepec

Santa Maria del Mar.- cuenta con las aguas de la laguna superior e inferior

. roca

El tipo de rocas que se presentan en el área es de tipo volcano- sedimentario (tobas volcánicas) cuyo principal componente es aluvión, este tipo de rocas a originado suelos con alto componente de arcillas. de acuerdo a la clasificación de la fao se presentan suelos vertisoles, características de áreas agrícolas. el suelo del municipio de Juchitán es variado, pero característico del clima; existiendo suelos de tipo arcilloso (pesado) en la parte este y sureste de la comunidad; sueloarcillo- límosos (media) en el norte y oeste; y francos hacia el sur, principalmente en los márgenes del río "los perros".

Suelo

Los suelos predominantes en la cabecera municipal son del tipo vertisol crómico fino, feozen haplico + litosol + luvisol crómico medio. en cuanto a las características de suelo litosol, estos suelos presentan características de suelo de piedra, se caracterizan por tener una profundidad menor de 10 cm, limitada por la presencia de roca tepetate o caliche endurecido. su fertilidad natural y la susceptibilidad a la erosión es muy variable dependiendo de otros factores ambientales. el uso de estos suelos depende en gran medida de la vegetación que los cubre. cuando hay matorrales o pastizales se puede llevar a cabo un pastoreo más o menos limitado y en algunos casos se pueden destinar a la agricultura, en especial al cultivo de maíz o del nopal, condicionado a la presencia de suficiente agua.

El suelo luvisol concentra grandes cantidades de arcilla, la vegetación generalmente es de bosque o selva y se caracterizan por tener un enriquecimiento de arcilla en el subsuelo. los colores de las tierras por lo general son rojos o amarillentos y en ocasiones presentan un color pardo, que no llegan a ser oscuros, estos son suelos con alta susceptibilidad a la erosión, de fertilidad moderada y con una alta capacidad de proporcionar nutrientes a las plantas.

Los suelos son planos aptos para la ganadería y la agricultura, son de color café claro y café oscuro

Vegetación

La vegetación dominante en la zona es selva baja caducifolia en estado secundario de desarrollo con fisonomía arbustiva, predominando las siguientes especies: lysiloma sp., bursera sp., acacia sp., prosopis sp. y nidosculo sp. y cultivos agrícolas como el maíz, sorgo y ajonjolí así como árboles frutales (cocotero, tamarindo y mango). Así mismo se cuenta con especies como el gurisiña, caoba, guanacastle, guayacan, mezquite, cuajilote, brasil y otros, y que están en peligro de extinción, además de que en el municipio las mujeres llevan a cabo actividades que requieren de leña muerta como es la elaboración de totopos, y en el curtido de pieles se utiliza la corteza del árbol de guamuchil y es ahí donde los pobladores desforestan.

Por lo que la regiduría de ecología está llevando a cabo un trabajo de recolección de semillas con la finalidad de propagar estas especies que se encuentran en peligro de extinción, y se ha estado haciendo conciencia en los agricultores y ganaderos de que utilicen cercos vivos en sus terrenos.

Fauna

En fauna terrestre aun podemos encontrar las especies de mamíferos como conejo, armadillo, mapache, tejón, ratas de campo entre otros

Dentro del grupo de aves se destacan los carpinteros, colibríes, lechuzas, codornices, pericos, faisanes, tucanes, chachalacas, tortolita, perdiz, loro, pato pichichi, palomas, calandrias y sanates; así como algunos depredadores como las aguilillas, gavilanes y zopilotes, algunos son utilizados como alimentos y otros como mascotas. terrestre aun podemos encontrar las especies de conejo (liebre) especie endémica, iguana y armadillo, mapache, tejón, ratas de campo entre otros mismos que están en peligro de extinción.

Entre los anfibios y reptiles, se encuentran los sapos, ranas, camaleones, lagartijas, iguanas, culebras y víboras como la sorda, nauyaca, mazacuata (boa), coralillo y cascabel. también se pueden encontrar insectos y arácnidos tales como la araña, tarántula, alacrán, comején hormigas, etc.

Se cuenta con un reglamento de protección al ambiente y preservación ecológica que fue aprobada en cabildo en el mes de junio del 2007, y que no se aplica por falta de personal y equipo.

3.1.4.- Estado de los recursos

Agua (contaminación, disponibilidad, acciones para su conservación, etc)

Es evidente que el río que atraviesa al municipio está contaminado, aunque no se sabe exactamente en qué grado, si se puede decir que los contaminantes más importantes provienen del desecho de las casas habitación y de las empresas locales, las fuentes de abastecimiento para el consumo humano son los pozos profundos que se encuentran ubicados en diferentes partes del municipio.- hasta el momento existe suficiente disponibilidad de agua para el consumo humano, aunque el agua entubada se ha suspendido por temporadas debido a la falta de pago a la energía eléctrica que se utiliza para su extracción.

El agua para el riego de igual manera está contaminada por los agroquímicos que utilizan los productores, estas aguas provienen de la presa Benito Juárez, existe el acuerdo que solamente en el periodo de secas estará disponible.

Hasta el momento no existe un programa institucional que conlleve el buen manejo del agua en el municipio

Suelo (contaminación, erosión, acciones para su conservación, etc)

Debido a los desechos de los hospitales, residuos plásticos de los hoteles, restaurantes, residuos de lubricantes de talleres mecánicos fertilizantes, plaguicidas, herbicidas y desperdicios de las amas de casa, los recursos agua, tierra y otros están contaminados.

Los suelos para la actividad agropecuaria han perdido fertilidad, se utilizan en un 80 % fertilizantes y pesticidas.

Ha habido tala inmoderada de los arboles lo que provoca erosión, por lo que se está implementando un programa de reforestación en los parques, periferias y espacios recreativos.

Flora y fauna, (conservación, deforestación, especies en peligro de extinción, acciones para su conservación etc).

En el aspecto flora se cuenta con especies como el gurisiña, caoba, guanacastle, guayacan, mezquite, cuajilote, brasil y otros, y que estan en peligro de extinción, además de que en el municipio las mujeres llevan a cabo actividades que requieren de leña muerta como es la elaboracion de totopos, y en el curtido de pieles se utiliza la corteza del arbol de guamuchil y es ahí donde los pobladores desforestan.

Por lo que la regiduria de ecologia esta llevando a cabo un trabajo de recoleccion de semillas con la finalidad de propagar estas especies que se encuentran en peligro de extinción, y se ha estado haciendo conciencia en los agricultores y ganaderos de que utilicen cercos vivos en sus terrenos.

En el aspecto **fauna** terrestre aun podemos encontrar las especies de conejo (liebre) especie endémica, iguana y armadillo, mapache, tejon, ratas de campo entre otros mismos que estan en peligro de extinsión.

Se cuenta con un reglamento de protección al ambiente y preservación ecológica que fue aprobada en cabildo en el mes de junio del 2007, y que no se aplica por falta de personal y equipo.

3.1.5.-Patrón de asentamientos humanos.

Los asentamientos humanos día a día se van incrementando y estos se localizan en la cabecera municipal que esta formado por 9 secciones y 25 colonias populares, asi como en las agencias municipales de La Venta, La ventosa, Chicapa de Castro, Alvaro Obregón y Santa María del Mar, y en las agencias de policía de Emiliano Zapata y Playa Vicente,. En la cabecera municipal se cuenta con todos los servicios como energía electrica, agua potable, drenaje, correos, telégrafos, Teléfonos, internet, Mercados, Supermercados, Bancos, Cajas de Ahorro, Agencias de Automóviles, Terminal de autobuses, y otros.

En las colonias populares.- existe deficiencia en los servicios de agua potable, electrificación y drenaje sanitario, ya que estas son de reciente creación y varias de ellas todavía no cuenta con registro.. requiriendose a corto plazo la ampliación de redes de distribución

En las agencias Municipales los servicios son limitados el agua en su mayoría es obtenida a traves de pozos que las familias construyen en sus domicilios de manera artesanal, no se cuenta con servicios de drenaje, las aguas residuales son depositados en fosas septicas, ocasionando contaminación en los mantos friaticos. Y a su vez enfermedades gastrointestianles a los que lo consumen.

3.1.6.-Manejo y tratamiento de residuos.

En este rubro existe un trabajo pendiente. los desechos sólidos que se generan en el municipio son recolectados en la gran mayoría por personas que trabajan en forma aparentemente independiente y captan la basura de los domicilios y la trasladan en vehiculos de traccion animal o en tricilos para posteriormente depositarlos en los centros de transferencias para su envio al basurero controlado; los centros de transferencia normalmente rebasan su capacidad de acopio, lo que provoca que los desechos se esparzan a las areas aledaños; en esos lugares lo mismo se deposita material organico que inorganico.- el basurero, llamado paradógicamente controlado, se encuentra al aire libre y para disminuir los desechos estos se siguen quemando , lo quem provoca una grave contaminacion del ambiente.- en epoca de viento la basura ahí depositada se esparce por toda la zona, afectando las actividades ganaderas y de pesca que se realiza en terrenos y esteros cercanos al lugar.- a parte de la contaminacion ambiental, los desechos se han convertido en un botin por el que luchan lideres que controlan a los grupos de recolectores de basura que prodrian generar un desboramiento social, ya que los grupos organizados no permiten que personas independientes a ellos depositen la basura en los centros de transferencia. por otro lado, los desechos industriales que generan los talleres mecanicos, lavaautos y vukcanizadoras tienen dos destinos; por un lado hay talleres que tienen convenios con la empresa cruz azul la cual pasa a recoger sus desechos, los otros, que son la mayoría de los talleres entregan sus desechos a los recolectores de basura . esta pendiente el trabajo para que estas empresas se regularicen ante la semarnat y eviten sanciones por parte de la profepa y de la misma regiduria de ecologia.

Por otra parte, con relacion a los desechos medicos podemos decir que no existe un padron de generadores de estos tipos de desechos por lo que se encuentran completamente descontrolados.

Por lo que urge la regularizacion del manejo de estos desechos, crear programas de concientización de limpieza y salud. planeación y ampliación de las rutas de recolección de basura, así como incrementar los camiones recolectores. colocar contenedores de basura por colonia.

Hace falta concientización sobre el reciclado y manejo de desechos orgánicos ya que a pesar de que se tiene un basurero y se recolecta la basura, es necesario concientizar sobre el reciclado y la reutilización de productos, con el fin de disminuir la producción de basura y en consecuencia la contaminación por el basurero al aire libre, que con el paso del tiempo y al no hacerse nada al respecto será una fuente de problemas y contaminación.

La Comision para la Reforma del Estado, la Legislatura del Estado y el Instituto Estatal de Ecologia estan realizando foros para presentar **el anteproyecto de ley de los residuos solidos urbanos**, en el cual debemos participar para lograr una ley que permita el manejo adecuado de los residuos. Y que desde el 2005 se estableció como obligatorio para todos los municipios cumplir con la NOM-83 para los rellenos sanitarios



3.1.7. Problemática encontrada.

- En el municipio se cuenta con recursos naturales importantes, que permiten sustentar a las principales actividades económicas sin embargo es necesario señalar que no hay una estrategia de conservación de sus recursos, en especial lo referente al recurso agua, flora y fauna de la zona donde antes se podía observar una abundante población, así como especies endémicas propias de la zona la cual de 10 años a la fecha muestra una baja importante; asimismo su aprovechamiento es exclusivamente para autoconsumo por parte de la población, lo cual no genera ningún valor agregado para la zona ni para la región. En el caso de la situación de los suelos se presenta señales de degradación de los mismos, pues en el caso de los suelos en algunas zonas de agrícolas en donde se estima que aproximadamente 2000 has. presentan esta situación. en este último caso se considera que las malas prácticas de arado y los fuertes vientos imperantes en la región son factores que contribuyen a eso.

De persistir la situación actual se estima que en los próximos 10 años el suelo agrícola de Juchitán de Zaragoza puede presentar un descenso en su productividad. Así mismo podemos observar la proliferación de lirio acuático; el que disminuye la entrada de luz natural al río y el oxígeno presente; lo que no permite el desarrollo de la vida acuática; la presencia del lirio es probable que se deba a contaminantes como son sodio, potasio y fósforo, los que se encuentran en sustancias como agroquímicos y aguas jabonosas, Al verter al río aguas con desechos fecales, sin tratamiento previo, y ser utilizada para riego, los parásitos presentes serían absorbidos por las plantas, las que al ser consumidas por los seres humanos podrían contraer alguna enfermedad relacionada; así mismo si es consumida directamente por animales y personas. Los mantos acuíferos, podrían ser contaminados por los lixiviados producidos por la descomposición de la basura en los tiraderos a cielo abierto; ya que estos se filtran a través del subsuelo. Ante esta situación se hace necesario la construcción de una **planta tratadora de agua residual** con un reglamento para la conservación de este recurso, así mismo implementar cursos de capacitación a todos los niveles educativos para el reciclaje de los desechos sólidos y el manejo sustentable del recurso agua. En el 2007 se implementaron programas de protección al ambiente y preservación ecológica por parte de la administración municipal y que no se ejecutaron debidamente por falta de participación de los habitantes así como de apoyos económicos del gobierno federal para su ejecución.

- El municipio presenta una interesante cifra de superficie utilizada como tiraderos de basura a cielo abierto de 2.5 hectáreas, y estos no cuentan con rellenos sanitarios, se tiene un volumen de recolección de basura de 22,010 toneladas diarias, recolección que resulta insuficiente por la problemáticas de los montones de basura a los laterales de las vialidades.

De no darle un tratamiento eficaz y urgente a este problema consideramos que en si 10 años no se soluciona este problema, habrá mas contaminación y podría transformarse en un problema social

3.2.- EJE SOCIAL.

En este apartado se pretende lograr lo que es la caracterización social; lo que permitirá entender y reconocerla manera en que los habitantes del municipio conviven, se organizan e interactúan

El municipio cuenta con 80 % de infraestructura social para los servicios social básicos como son salud, educación, electrificación, agua potable, drenaje, así como caminos, infraestructura de abastos, infraestructura agropecuaria y de servicios. Debido a los nuevos asentamientos en la cabecera municipal y al deterioro de los caminos que comunican a las agencias municipales de la zona rural ha habido insuficiencia en un 20% de estos servicios y de la infraestructura social básica.

3.2.1.- Actores sociales

Los actores sociales del municipio de son las agencias Municipales de Álvaro Obregón, Chicapa de Castro, Santa María del Mar, La Venta, La ventosa y las Agencias de policía de Emiliano Zapata y Playa Vicente, así como los ejidos de Emiliano Zapata, ejido la ventosa, ejido La Venta Ejido Heliodoro Charis, ejido Álvaro Obregón y comunidad Santa María del Mar, la comunidad (no cuenta con autoridades), las sociedades de producción Rural y Asociaciones Civiles, en lo político los partidos; PRI, PRD y PT principalmente

Actores y Sujetos Sociales

ACTORES	SUJETOS SOCIALES
Organizaciones Económicas–Productivas	Presidencia Municipal
Organizaciones Políticas	Partidos políticos
Organizaciones Gremiales	Dependencias Federales
Organizaciones Religiosas	Dependencias Estatales

3.2.2. Organizaciones: productivas, sociales, económicas, políticas, religiosas, etc.

Se presentan de manera general en nuestro municipio los cuales influyen e interactúan entre si para dar como resultado el buen desarrollo de la misma comunidad y de ellos mismos en esta se sitúan las organizaciones sociales, grupos de productores autoridades municipales entre otras.

Matriz de Organizaciones

Nombre de la organización	Representante	Ubicación	Integrantes	Necesidades
artesanal				
AC. Tona taati	Tomás Chiñas Martínez	Domicilio conocido	150	Reestructuración del comité
Riaqui Biaani (filigraneros)	Mauro Sánchez Nicolás	José f. Gómez	13	financiamiento
Ganadera				
Asociación Ganadera No. 2	Arturo Velásquez Vicente,	Av. Juárez no. 48, 4a sección	82	Reestructuración del comité
Asociación Ganadera "xavizende"	Dr. Valentín Toledo	Av. Morelos no. 48, 2a sección	111	Reestructuración del comité
"pequeños ganaderos juchitecos	Baudilio Guerra Martínez	Francisco i. madero esq av. industria en la 7a sección	30	Reestructuración del comité
Asociación Ganadera No. 3	Feliciano valdivieso lópez		50	Reestructuración del comité
Asociación Ganadera "binni zaa"	Roberto fuentes y fuentes	Calle 16 de septiembre no. 4 altos Dpto. 11	13	Reestructuración del comité
Asoc. Gana, local "20 de noviembre",		Dom. Con. La ventosa	67	Reestructuración del comité
Asoc. Ganadera local Heliodoro charis castro		Dom. Con. Álvaro Obregón	36	Reestructuración del comité
agrícola				
Unión Campesina Oaxaqueña (agropecuaria)	Fausto Robles Morgan	Dom. Con.	2000	Financiamiento.
Módulo de riego No. 2	Tomás Pineda López		150	Financiamiento
Servicios				
Comités de colonia y secciones			100 familias	Infraestructura básica social

Estas organizaciones generalmente se constituyen sólo para obtener algún apoyo, posteriormente se desintegran, por la falta de objetivos y un reglamento

3.2.3.-Presencia de Instituciones en el Municipio

En el municipio se cuentan con diversos programas institucionales de carácter estatal y federal dentro de los cuales dichas dependencias promotoras y ejecutoras de los distintos programas interactúan ya sea con los grupos de productores o bien con las autoridades ya sean municipales o comunales en el municipio se cuenta con la presencia de las siguientes instituciones.

INSTITUCION	PROGRAMAS	FECHA DE RECEPCION DE DOCUMENTOS	TIPO DE APOYOS	Tipo beneficiarios	UBICACIÓN	REPRESENTANTE
SAGARPA CADER IV	ACTIVOS PRODUCTIVOS, PROGRAMA SOPORTE DIESEL Y OTROS	MARZO-JUNIO	ECONOMICOS	PRODUCTORES AGROPECUARIOS	TEHUANTEPEC	ING. JORGE VÍCTOR ROJO SOBERANES
SEDER	ACTIVOS PRODUCTIVOS, PROGRAMA SOPORTE DIESEL Y OTROS	MARZO-JUNIO	ECONOMICOS	PRODUCTORES AGROPECUARIOS	EL ESPINAL	ING. CONSUELO SOLAR VAZQUEZ
SEDESOL	OPORTUNIDADES	ENERO-DICIEMBRE	ECONOMICOS	SECTOR SOCIAL	IXTEPEC	BONIFACIO ALEJIRANDO CRUZ GARCIA
CNA	MODULO DE RIEGO	ENERO-DICIEMBRE	MATERIALES Y ECONOMICOS	USUARIOS DE RIEGOS	TEHUANTEPEC	ING. ARNULFO RAMIREZ RIOS
SEMARNAT	CONAFOR	MARZO-JUNIO	MATERIALES Y ECONOMICOS	PRODUCTORES RURALES	IXTEPEC	REY DAVID MELENDEZ
C.D.I.	FONDOS REGIONALES, ALBERGUES, SALUD PUBLICA Y OTROS	FEBRERO-JUNIO	MATERIALES Y ECONOMICOS	SECTOR INDIGENA	LA OLLAGA	LIC. MARCO LUNA ALANIZ
S.S.A.	ATENCION A LA SALUD PUBLICA	ENERO-DICIEMBRE	SERVICIOS	SECTOR SOCIAL	JUCHITAN OAX.	DR. IGNACIO ZARATE BLAS
S.C.T.	CAMINOS FEDERALES	FEBRERO-JULIO	MATERIALES Y ECONOMICOS	SECTOR SOCIAL	TEHUANTEPEC OAX.	
PROCURADURIA AGRARIA	ASUNTOS AGRARIOS	ENERO-DICIEMBRE	ASESORIA JURIDICA, CONCILIACION Y GESTION AGRARIA	SECTOR RURAL	TEHUANTEPEC OAX.	LIC. MANUEL GUADALUPE GARCIA OLMEDO

3.2.4.-Relación entre actores

La relación entre actores se da entre el Consejo Municipal de Desarrollo con las organizaciones productivas, sociales, políticas y dependencias del estado y dependencias federales.

3.2.5.-Expresiones de liderazgo

La Representación Jurídica en el Municipio la Tiene el Presidente Municipal y en consecuencia los agentes Municipales de las distintas Agencias que conforman el mismo

En el aspecto político el liderazgo lo conservan los de los partidos del PRI, PRD Y PT principalmente

A nivel productivo agrícola lo tienen los sorgueros, los representantes de los módulos de riego. En el área pecuaria lo tienen los representantes de las asociaciones ganaderas

En el área social lo conservan las sociedades de las velas que se celebran en el mes de mayo en el municipio siendo un total de 26.

En el área ambiental lo tiene el foro ecológico.

3.2.6.-Relaciones de poder

Actualmente el poder municipal lo gobierna el Partido del Trabajo representado por el Prof. Mariano Santa López Santiago

Los dirigentes de otros partidos que por necesidades de desarrollo humano y social estrechan relaciones con el que ostenta el poder municipal, y siempre se ha llevado en común acuerdo

En el ámbito político se ha observado el divisionismo al interior de cada partido por la pluralidad de ideas y la lucha por el poder, así como la lucha entre partidos que se ve reflejado cada tres años

Esto provoca un retraso, al estancamiento del progreso, de sus habitantes. Comúnmente cuando estos grupos de poder no son atendidos, ni tomados en cuenta por las instancias de gobierno, como presión toman las carreteras y accesos principales provocando caos vial en el municipio logrando así sus propósitos y beneficios personales de quien los representa. Siendo este un problema constante que enfrenta el municipio

3.2.7.-Tendencias de desarrollo de las organizaciones.

Las organizaciones del municipio ya sean formalmente constituidas o no ;se encuentran en un ámbito de desorganización y en algunas existe desinterés de sus integrantes ya que la mayoría de estas tuvo como origen la gestión o recepción de algún apoyo , lo cual a desencadenado en malos manejos por parte de sus directivas , desintegración y fracaso de las empresas establecidas. Esto debido a la falta de capacitación y gestión de proyectos productivos y a la mala organización por parte de sus integrantes lo cual es el principal impedimento de su desarrollo.

3.2.8.-tenencia de la tierra.

Este caso debería de ser una de las prioridades de la Autoridad Municipal, porque a Juchitán desde 1964 se le dictó una Resolución Presidencial que reconoce y titula los Bienes Comunales de Juchitán y sus anexos: Santa María Xadani, La Ventosa, Unión Hidalgo, Espinal y Chicapa de Castro y que a la vez la incorpora al régimen Ejidal, la superficie que le fue reconocida es de 68112-54-00 hectáreas de diversas calidades de los cuales casi 35,000 has. Que se beneficiaron con riego fueron titulados en forma individual como de pequeña propiedad, y en 1965 se nombró al primer comisariado de Bienes Comunales y desde 1976 por problemas políticos y por falta de un padrón actualizado se carece de Autoridades Agrarias en la comunidad, motivo por el cual hasta la fecha la situación jurídica y legal de las tierras de Juchitán no se ha definido y es urgente que se tomen cartas en el asunto, porque en la situación que prevalece, muchos pueblos se han ido apoderando de superficies de esta comunidad.

Punto muy importante sobre la tenencia de la tierra es el problema de Chicapa de Castro y San Dionisio del Mar, un problema añejo donde 3,000 hectáreas de tierras de Juchitán son ocupadas por los comuneros de San Dionisio del Mar.

3.2.9.-infraestructura de servicios básicos, ligada a actores involucrados (# de escuelas, centros de salud, organización del comité y necesidades).

Se cuenta con 44 escuelas de nivel preescolar, 58 de primarias, 16 secundarias, 5 preparatorias 2 de nivel superior cada uno de ellos se tiene un comité

n/p	lugar	pree sc	primari a	sec	prep	n. sup.	comité s	necesidades
1	luchita de z.	33	43	9	4	2 3	si nombre	1.- Ampliación y Rehabilitación de aulas, 2.- rehabilitación servicios sanitarios , 3.- equipamiento con módulos de computo, 4.- Construcción de salón de usos múltiples 5.- Rehabilitación e introducción de servicios básicos (agua, energía eléctrica, drenaje)
2	Álvaro Obregón	2	3	2	0	0	si	
3	la ventosa	3	3	1	1	0	si	
4	La Venta	2	2	1	0	0	si	
5	chicapa de c	2	3	1	0	0	si	
6	santa maría del m	1	1	1	0	0	si	
7	zapata	1	2	1	0	0	si	
8.-	Playa Vicente	0	1	0	0	0	si	
	total en el municipio	44	58	16	5	2		

Ver cuadro de anexos.

Del total de las escuelas 68 de ellas demuestran el mal estado en que se encuentran, sus servicios sanitarios, servicios de agua potable y electrificación, están en malas condiciones, siendo un peligro constante para el alumnado, así como la proliferación de enfermedades, por lo que se requiere la rehabilitación de las aulas, de los servicios y la dotación de equipos de computo para elevar la enseñanza de los educandos. Así mismo de la construcción de centros deportivos a fin de fomentar el deporte y distraer a los jóvenes de las drogas.



Biblioteca Pública Municipal

La ciudad cuenta con varias bibliotecas, las más importantes son la biblioteca pública municipal "Gabriel López Chiñas" y la biblioteca de conaculta "Guadalupe Hinojosa de Murat

Servicios de salud

En el Municipio tenemos hospitales, centros de rehabilitación y los servicios del DIF, que cuentan con servicios de especialidades médicas como son: ginecología, traumatología, medicina interna, psicología y odontología, así como también centros de salud urbanos y rurales

En la mayoría de los cuales no se cuenta con el personal medico y medicamentos necesarios para el tratamiento de las enfermedades. En las Agencias Municipales de Emiliano Zapata y Playa Vicente se tiene infraestructura, pero carecen de personal médico para la atención de los padecimientos ocasionando mayores gastos en la población, por el traslado de los enfermos a la cabecera municipal y por la distancia entre una y otra comunidad se aumenta el peligro o gravedad del problema.- De igual forma en las Agencias Municipales de la Álvaro Obregón, Chicapa de Castro y La ventosa carecen de Servicios de salud- Cada una de ellas cuentan con más de 1,500 habitantes por lo que se propone la construcción de centros de Salud y equipamiento

Ante tal situación los Comités de salud están desintegrados, haciéndose necesario la reintegración de los mismos, así como la capacitación en los diferentes ámbitos de salud a fin de fortalecer esta área.

Así como también contamos con servicios particulares de 61 consultorios médicos particulares en 35 de ellos se cuenta con especialidades, 15 consultorios dentales, 2 psicológicos, 7 ópticos y 2 naturistas, 7 clínicas con especialidades, 17 farmacias, 5 tiendas naturistas y 9 laboratorios clínicos y 1 laboratorio dental, además de los servicios del IMSS E ISSTE

Localidad	Tipo de Unidad	ubicación
Juchitan de Zaragoza	Hospital General Dr. Macedonio Benítez Fuentes cuenta con especialidades de ginecología, traumatología, pediatría, cirugía, medicina interna	Cuarta sección
Juchitan de Zaragoza	Centro de salud urbanos	Quinta sección
Juchitan de Zaragoza	Centro de salud urbanos	Séptima sección
Juchitan de Zaragoza	Centro de salud urbanos	Cheguigo sur
Juchitan de Zaragoza	Centro de salud urbanos	Col. Rodrigo Carrasco
Juchitan de Zaragoza	Centro de salud urbanos	Col. Gustavo Pineda
Juchitan de Zaragoza	Centro de salud urbanos	Col. 25 de mayo
Juchitan de Zaragoza	Centro de salud urbanos	Col. Martínez
Juchitan de Zaragoza	Centro de salud urbanos	Col. Colosio
La Venta	Centro de salud Rural	centro
La Ventosa	Centro de salud Rural	centro
Chicapa de Castro	Centro de salud Rural	centro
Col. Álvaro Obregón	Centro de salud Rural	centro
Santa María del Mar	Centro de salud Rural	centro
Emiliano Zapata	Centro de salud Rural	centro
Juchitan de Zaragoza	Dif. Municipal cuenta con 2 médicos, 2 enfermeras 1 ginecólogo, 1 psicólogo y 1 odontólogo	centro
Juchitan de Zaragoza	DIF Municipal se cuenta con 2 médicos, 2 enfermeras, 1 psicóloga y 1 traumatólogo	Novena sección

Los comités se van integrando de acuerdo a las necesidades de cada sector ya sea una calle, una cuadra o una colonia completa

En el área de salud se hace necesaria la capacitación en las áreas de nutrición y esto pudiera aprovecharse su implementación con los alumnos de las escuelas

En el aspecto de **transporte**

Debido al crecimiento demográfico del municipio. la ubicación actual de las terminales de las diferentes líneas y servicios instalados en distintos puntos de la ciudad está provocando caos vial, ocasionando un peligro para los transeúntes que atraviesan las calles para tomar la unidad, es por eso que las autoridades han determinado solucionar el problema a través de un libramiento vial, un puente a desnivel, así como la instalación de una central camionera, en un lugar donde se pueda albergar a las diferentes líneas, con mas espacio, mejores servicios y seguridad para los pasajeros

3.2.10.-infraestructura de electrificación, ligada a actores involucrados

El total de viviendas registradas por INEGI 2005 es de 18,909, de los cuales 18,388 disponen de electricidad, y 521 carecen de este servicio **más** las que se generaron estos tres últimos años de aproximadamente 1000 viviendas sin este servicio, por lo que hay necesidad de ampliación de la red de electrificación

ZONA AGENCIA	LOCALIDADES ELECTRIFICADAS	HABITANTES BENEFICIADOS	NUMERO DE VIVIENDAS BENEFICIADAS
Tehuantepec	8	85,869	18,909

Necesidades en el municipio

localidad	cobertura
Juchitán de Zaragoza En las colonias populares	80 %
Álvaro Obregón	80 %
Chicapa de Castro	90 %
La Ventosa	90 %
La Venta	80 %
Emiliano Zapata	40 %
Santa María del Mar	60 %
Playa Vicente	80 %

3.2.11.-infraestructura de agua potable y saneamiento

En la cabecera municipal se cuenta con todos los servicios y en buenas condiciones, en las colonias de nueva creación y las Agencia Municipales los servicios son insuficientes, requiriéndose la ampliación de la red de agua potable, drenaje sanitario, así como pavimentación de calles.

Los comités se integran de acuerdo a las necesidades de cada sector ya sea una calle, una cuadra o una colonia completa.

Según la Conapo.- Se tiene una población de 85,879 habitantes, con un Número de viviendas de 16,988 que cuentan en un 80 % con agua entubada dentro de la vivienda, fuera de la vivienda pero dentro del terreno, llave pública y que acarrear de otra vivienda.-

Se cuenta con una población total de 85,869 habitantes, en los cuales cuentan con radio televisión, refrigerador, lavadora, un porcentaje mínimo cuenta con el servicio de sky así mismo el 8.11 % son ocupantes en viviendas sin drenaje ni servicio sanitario, 3.29 % ocupantes sin energía eléctrica, **10.0 %en viviendas sin agua entubada**, 53.39 % viviendas con algún nivel de hacinamiento, 9.49 % mas las generadas los tres últimos años, ocupantes en viviendas con piso de tierra, con una población ocupada con ingreso de hasta 2 salarios mínimos 66.64 %

En las agencias rurales de alta y muy alta marginación como son Álvaro Obregón, Emiliano Zapata cuentan con pozos artesanos para abastecerse de agua para consumo humano y poca cobertura de agua potable.

En la agencia Municipal de Santa María del Mar, se carece del servicio de agua potable, ni servicio de drenaje sanitario.

Municipio	NUMERO DE VIVIENDAS BENEFICIADAS	HABITANTES BENEFICIADOS
Juchitán de Zaragoza	16,988	85,879

Necesidades de Introducción de Agua Potable.

localidad	cobertura
Juchitán de Zaragoza (colonias populares)	70 %
Álvaro Obregón	60 %
Chicapa de Castro	70 %
La Ventosa	60 %
La Venta	60 %
Emiliano Zapata	40 %
Santa María del Mar	00 %
Playa Vicente	70 %

3.2.12. Problemática encontrada en el eje social

- La participación de los actores sociales del municipio es con la finalidad de tener acceso en los esquemas de intervención en la toma de decisiones. En este esquema se plantea la problemática que existe en la población sobre infraestructura básica social 85,869 habitantes de los cuales el 8.11 % son ocupantes en viviendas sin drenaje ni servicio sanitario, 3.29 % ocupantes sin energía eléctrica, 8.37 % en viviendas sin agua entubada, 53.39 % viviendas con algún nivel de hacinamiento, 9.49 % más las generadas los tres últimos años, ocupantes en viviendas con piso de tierra, con una población ocupada con ingreso de hasta 2 salarios mínimos 66.64 % ya que esta ha sufrido severos daños desde su construcción, y esto ha repercutido en las actividades de los pobladores de una manera limitada, podemos mencionar al drenaje y alcantarillado y red de agua potable que desde hace aproximadamente mas de 20 años de su construcción e instalación ha venido sufriendo deterioros, en energía eléctrica contamos que el 3% no cuentan con la totalidad de dicho servicio, de igual manera sucede con la red de agua potable ya que solo se han beneficiado 6281 viviendas, con referente a los caminos cosecheros se encuentran en mal estado y no permite la circulación adecuada del transporte de los productos de los campesinos y ganaderos de la población de este municipio, dentro de la infraestructura vial, el tránsito dentro del municipio es insuficiente, provocando caos en la localidad, En infraestructura educativa el 80% presentan deficiencias como falta de servicios y construcción de salones para la población estudiantil, y por lo que se refiere a la infraestructura de salud y abasto no son suficientes para atender a la población, que

por la ubicación geográfica del municipio, ocurren a este los municipios circunvecinos, siendo aún más insuficiente el servicio, En el área agropecuaria se ha observado la baja producción y productividad agropecuaria por lo que se requiere de infraestructura como galeras, corrales de manejo, baños garrapaticidas y bodega y centros de acopio, central de abasto, maquinaria agrícola y equipo necesario para remediar esta situación de manera gradual los grupos, comités, organizaciones, comisiones etc. deberán integrarse a las actividades tales como la toma de decisiones, supervisión, fiscalización, control y ejecución de las acciones públicas y privadas que le afectan política, económica y socialmente al municipio. El propósito de los actores sociales será impulsar el desarrollo sustentable del municipio, mejorar el bienestar social y consolidar la gobernabilidad democrática.

3.3. EJE HUMANO.

Hace énfasis en conocer quienes integran el municipio e identifica los conocimientos, habilidades, creencias, experiencias, así como los fenómenos sociales que obstaculizan su desarrollo; también aquí se hace referencia a los servicios con los que contamos como son: los caminos y carreteras, telecomunicaciones, cultura desarrollo de capacidades entre otros, etc.

El municipio cuenta con 85,879 habitantes y una tasa de crecimiento del 2.2 % los cuales la gran mayoría viven dentro de la cabecera municipal y cuentan con los servicios necesarios; no así algunas colonias de nueva creación y las agencias municipales del área rural con problemas de drenaje, luz, agua y drenaje y es aquí donde se acrecenta el problema de la emigración por falta de oportunidades en la zona, su cultura es zapoteca, conservan su indumentaria típica, la mayoría profesa la religión católica.

3.3.1. Datos demográficos

Según el censo general de población y vivienda del 2005, existe en el municipio un total de 18,909 viviendas con un total de 78,129 ocupantes, siendo un promedio de 4.73 ocupantes por vivienda, por el número de habitantes que concentra se considera como una ciudad media, situándose como la segunda ciudad más grande en la región, después de Salina Cruz.

3.3.1.1. Patrón y efectos de migración

En la actualidad se ha acrecentado el desempleo en el municipio, la mano de obra es barata y los costos de vida son altos por lo que los campesinos una vez levantada sus cosechas, se trasladan al norte del país en busca de mejores ingresos, rentándose como jornaleros agrícolas en el corte de la caña y del tomate y otros que emigran a Canadá.- a falta de empleos es necesario implementar proyectos productivos y capacitación a fin de que se consideren familias sustentables y puedan cubrir la suficiencia alimentaria.

La mayoría de los emigrantes no concluyó su instrucción primaria y otros no saben leer ni escribir, por lo que es necesario implementar un programa de educación para adultos y tengan conocimiento de los contratos que firman con las empresas del norte del país

Otra causa de migración en el municipio es por estudios, cambio de lugar de trabajo, matrimonio y unión y búsqueda de empleo; los destinos son la Ciudad de Oaxaca Capital del Estado en mayor proporción, así como a otras ciudades del país.

3.3.2. Telecomunicaciones.

Espacio que cubre la Red Telefónica.

La población también posee el beneficio de los servicios de telecom; así como una oficina del servicio postal mexicano (administración de correos). En el lugar se encuentra varios ciber con servicios de internet, canales de televisión, estaciones de radio, Radio Hit, Radio Teca ubicado en el municipio y otras que tienen cobertura en el mismo como XEKZ de Tehuantepec, Frecuencia Modulada de Lagunas, y ARO A.M. de la ciudad de Oaxaca, así como también la 96.3 FM de la Ciudad del Puerto de Salina Cruz.

.Estos medios difunden los acontecimientos de la región del istmo en español y en zapoteco y promueven nuestras costumbres a través de los relatos. Debiendo establecerse una revisión en el reglamento e incluir mas temas culturales y de valores para que los jóvenes retomen su origen.

Se puede considerar de comunicación los aparatos de sonidos establecidos en las secciones, colonias y agencias municipales, y a falta de un reglamento están ocasionando contaminación auditiva para las familias cercanas a estos aparatos, así como distracción a los educandos de las distintas escuelas ya que estos equipos no respetan el horario de clases

Se cuenta con servicios de Correos y Telégrafos (con edificio propio); para paquetería se cuenta con los servicios de Multipack Cristóbal Colón; Estafeta, (solo recepción) y Aeroflash. Para transporte de valores tienen sus oficinas el "Servicio Panamericano".

Periódicos y Revistas.

Se cuenta con periódicos de la región el Sol del Istmo, Punto Crítico y el Sur., los de la capital del estado "noticias" y las de la capital del país "La Jornada" "Excélsior" "Novedades" y "El Universal", así como revistas científicas, culturales, y otros

3.3.3 Caminos y carreteras.

El municipio de Juchitán se encuentra comunicado con el exterior por la carretera panamericana que viene del norte del país, rumbo al estado de Chiapas y Centroamérica; por la cual cruza la carretera transístmica que comunica al municipio con el puerto de salina cruz en el océano pacífico y con el estado de Veracruz en el golfo de México. Para comunicar con otros municipios vecinos como El Espinal, Ixtaltepec, Ixtepec, etc., por el norte y Santa. María Xadani por el sur, cuenta con caminos asfaltados. Y en su interior cuenta con caminos de terracería que permiten el acceso a los diferentes parajes para que los productores rurales puedan comercializar sus productos, principalmente los caminos de tercería son paralelos a los canales de riego. Los cuales después de la temporada de lluvias quedan intransitables, por lo que se requiere el mantenimiento constante. De igual forma cuenta con una

carretera que comunica con la población de Unión Hidalgo y que sirve de acceso a la agencia municipal de Chicapa de Castro

Los caminos y carreteras dentro del municipio presentan deterioro en la carpeta asfáltica en muy malas condiciones, esto puede ocasionar accidentes, los caminos y accesos que están en mal estado son los siguientes: Emiliano Zapata, Álvaro Obregón y el camino que conduce a Santa María del Mar es de terracería revestido con material cementante, desde hace más de 15 años no se le ha rehabilitado el camino de acceso, con una distancia de 60 kilómetros a la cabecera municipal de los cuales 30 kilómetros son de terracería. Haciéndose urgente la atención a esta comunidad.

3.3.4.- Abasto rural.

Debido a la ubicación del municipio las comunidades circunvecinas ocurren a este lugar a ofrecer y a comprar sus productos, donde podemos encontrar de todas las áreas, agrícolas, ganaderas, artesanales, de construcción veterinarios y otros, donde por el tamaño de los mercados existentes estos se concentran en las calles reduciendo el tamaño de los mismos y ocasionando caos vial y un peligro para las personas que ocurren a hacer sus compras.

No se cuenta con un mercado que cobije a todos los productos en volumen, por lo que se propone considerar una central de abasto.

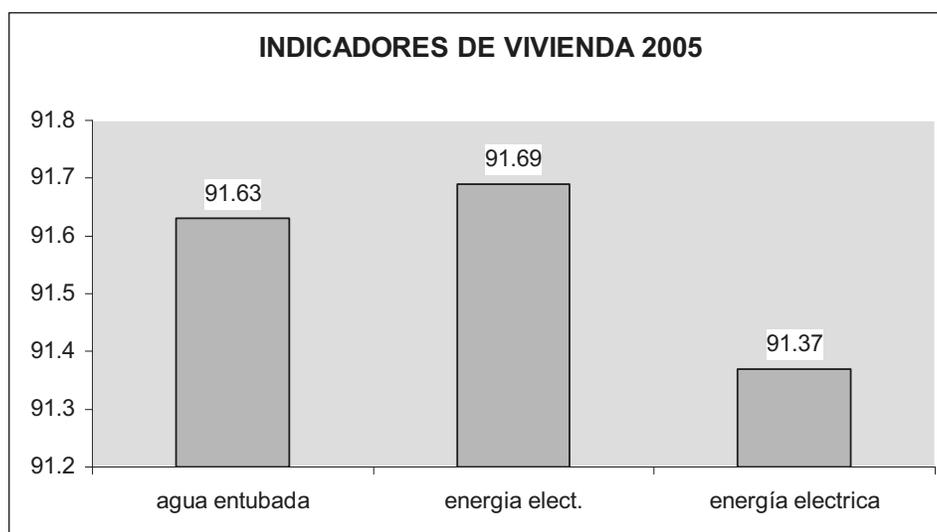
En cada una de las agencias municipales se cuenta con tiendas Diconsa, así como pequeños tendejones que abastecen a la población de los productos básicos

3.3.5. Tipo de vivienda y Cobertura de Servicios en las viviendas (Agua potable, drenaje, energía eléctrica, piso de tierra, con radio, tv. y SKY)

En la zona urbana se cuenta con viviendas de material resistente como paredes de ladrillos y bloques de cemento y pisos y techos de concreto, de una o dos plantas.

En la zona rural.- podemos encontrar casas de material producto de la región de piso de tierra, paredes de barro y techos de lámina o palma,

se cuenta con una población total de 85,869 habitantes, en los cuales cuentan con radio televisión, refrigerador, lavadora, un porcentaje mínimo cuenta con el servicio de sky de los cuales el 8.11 % son ocupantes en viviendas sin drenaje ni servicio sanitario, 3.29 % ocupantes sin energía eléctrica, 8.37 % en viviendas sin agua entubada, 53.39 % viviendas con algún nivel de hacinamiento, 9.49 % mas las generadas los tres últimos años, ocupantes en viviendas con piso de tierra, con una población ocupada con ingreso de hasta 2 salarios mínimos 66.64 %



3.3.6. Salud (Morbilidad, mortalidad, nutrición y enfermedades, crónicas o agudas, calidad del Servicio).

El municipio cuenta con 1 hospital de 2° nivel, 8 Centros de Salud urbanos, 4 centros de salud rurales, 1 Unidad Médica Familiar del ISSSTE, 1 Unidad Médica Familiar del IMSS, 1 centro de Rehabilitación.- dentro de estos servicios destacan las campañas de vacunación, preventivas, de erradicación. Del dengue , - así como también en coordinación con el municipio se llevan acabo campañas de vacunación antirrábica Así mismo 35 sanatorios particulares, 7 clínicas de especialidades 61 consultorios 15 consultorios dentales, 2 psicólogos, y 5 laboratorios de análisis clínicos. 1 laboratorio dental y 5 consultorios homeopáticos,

Dentro de las enfermedades que más se presentan son las siguientes: Enfermedades infecciosas respiratorias agudas, diarreicas, enfermedades de las vías urinarias, hipertensión arterial, diabetes mellitus, tuberculosis, etc. Así como también se pueden considerar algunas enfermedades provocadas por la adicción como es el alcoholismo, tabaquismo y drogadicción. La problemática que enfrenta la población en cuestión de salud, es la falta de conocimiento para la prevención de las enfermedades

Las principales causas de mortalidad son hipertensión arterial e infarto al miocardio, diabetes, dengue hemorrágico., tifoidea, cáncer cervicouterino, cáncer mamario

Se hace necesario realizar talleres de información constantes en las distintas escuelas sobre prevención de enfermedades sexuales

El municipio cuenta con 1 hospital de 2° nivel, 8 Centros de Salud urbanos, centros de salud urbanos, 1 Unidad Médica Familiar del ISSSTE, 1 Unidad Médica Familiar del IMSS, 1 centro de Rehabilitación.- dentro de estos servicios destacan las campañas de vacunación, preventivas, de erradicación.-

así como también en coordinación con el municipio se llevan a cabo campañas de vacunación antirrábica, fumigaciones para erradicación del dengue

Así mismo 35 sanatorios particulares, 7 clínicas de especialidades 61 consultorios 15 consultorios dentales, 2 psicólogos, y 5 laboratorios de análisis clínicos. 1 laboratorio dental y 5 consultorios homeopáticos

3.3.7. Educación (Grado de alfabetismo y Analfabetismo, calidad del servicio)

El grado de alfabetización en el Municipio es el siguiente: de 6-14 años 14,556 educandos, de 15 años a mas es de 48,748 teniendo un índice educativo de 0.8446, la calidad del servicio es regular debido a las condiciones de infraestructura, y equipo deteriorados, el personal es capacitado.

Dentro del municipio se encuentran importantes centros educativos que cobijan a estudiantes de varias partes de la región del Istmo y de los estados circunvecinos donde se imparten carreras a nivel profesional industriales, administrativas y pedagógicas como son el Instituto Tecnológico Regional del Istmo y La Normal Superior, y carreras técnicas impartidas en el CONALEP, preescolar, primaria, secundaria, preparatoria, nivel superior,

El plan propone la construcción, rehabilitación y equipamiento de las escuelas

En la Agencia Municipal de Santa María del Mar y Emiliano Zapata No cuentan con edificio en el nivel de tele secundaria, actualmente se llevan a cabo las labores en lugares no aptos para la enseñanza educativa.

MUNICIPIO	INDICE EDUCATIVO	POBLACIÓN DE 6-14 AÑOS ALFABETA	POBLACIÓN DE 15 AÑOS O MAS ALFABETA
Juchitan De Zaragoza	0.8446%	14,556	48,748

En las agencias Municipales sólo se cuenta con el nivel de primaria y secundaria, teniendo que ir los jóvenes a la cabecera municipal a cursar los grados de preparatoria y licenciatura.

Afortunadamente en el municipio existe entre las familias la cultura de superación profesional de sus hijos sin escatimar esfuerzos

3.3.8. Aspectos de capacitación.

Por la pluralidad de las actividades económicas, las distintas instituciones y programas han implementado capacitación para el trabajo como son el ICAPET y el SEE, el DIF y la Casa de la Cultura han implementado cursos que vienen a fortalecer las capacidades con que se cuenta. Actualmente el programa SOPORTE brinda el servicio de capacitación y asistencia técnica al Consejo Municipal de Desarrollo Rural Sustentable. Haciéndose necesario la capacitación en áreas importantes como en la cultura, rescate a nuestras

costumbres, en el área ambiental para el manejo de desechos sólidos y aguas residuales, en el área agropecuaria se hace necesario la asistencia técnica y capacitación en el área de seguridad se requiere sobre el manejo de armas y ética profesional, en protección civil y vialidad en los aspectos de desastres naturales

3.3.9. Índice de marginación e índice de desarrollo humano.

El municipio de cuenta con índice de marginación del -0.58 987 con un grado de media marginación de acuerdo a la CONAPO quien lo determina según de las carencias que padece la población, como resultado de la falta de acceso a la educación, la residencia en viviendas inadecuadas, la percepción de ingresos insuficientes y las relacionadas con la residencia en pequeñas localidades.

POBLACION TOTAL , INDICADORES SOCIOECONOMICOS, INDICE GRADO DE MARGINACION Y LUGAR QUE OCUPAEL MUNICIPIO EN EL CONTEXTO ESTATAL.

CLAVE DE LA ENTIDAD	CLAVE DEL MUNICIPIO	POBLACION TOTAL	% DE POB. EN VIVIENDAS SIN AGUA ENTUBADA	% DE POB. EN VIVIENDAS SIN DRENAJE NI SERVICIO SANITARIO	% POBLACION EN VIVIENDAS SIN ENERGIA ELECTRICA	% DE VIVIENDAS CON ALGUN NIVEL DE HACINAMIENTO	% DE POBLACION OCUPADA CON INGRESO DE HASTA 2 SALARIOS
20	043	85,869	8.37	8.11	3.29	9.49	66.64

3.3.10.-Desarrollo de las mujeres e igualdad de género.

Entre las familias de más arraigo y tradición indígena, se practica el matriarcado o la administración del hogar por parte de las mujeres. El origen de dicha costumbre proviene de la división del trabajo entre el hombre y la mujer. El hombre era (y sigue siendo en algunos casos) el encargado de buscar las materias primas o de cazar el alimento, que la mujer transformaría en artesanías o en comida para su venta en el mercado público. Debido a que la mujer no sólo es la encargada del proceso de transformación sino además de comercialización, es la que controla los ingresos del hogar. Aunque la estructura económica sea más compleja en estos tiempos, lo que se conserva en Juchitán es una tradición de trato igualitario a la mujer como jefa reconocida de la familia. Si bien es cierto que en Juchitán persisten las mismas estructuras familiares que en México, el matriarcado es reconocido como figura social que merece tanto respeto como los hogares conducidos por hombres

Existe violencia familiar, debido a que las parejas no tienen cultura para el trato de la mujer, por lo que se hace necesario implementar programas de capacitación contra la violencia intrafamiliar.

3.3.11.- Religión

El municipio está caracterizado por su catolicismo, y cuenta con dos iglesias y 15 capillas representadas por sacerdotes, catequistas y sacristán.

De igual forma han proliferado diversas sectas religiosas como las del testigo de Jehová, Pentecostés, mormones con infraestructura propia, representados por un pastor

3.3.12.- Valores

En lo familiar se tiene consolidada la unión familiar, manteniendo unido los lazos a través de las distancias. Mismos que la religión y las costumbres han reforzado esta unión

3.3.13.- Cultura

Lengua. La principal tradición cultural de Juchitán es el idioma zapoteco o didxazaa ('diyazá'). La mayoría de los pobladores lo hablan (50, 869 hab) o lo entienden a la par del español. A diferencia de otras regiones del estado, en donde hablar la lengua autóctona es resultado de la marginación, Juchitán es de las pocas áreas consideradas como urbanas en las que una lengua indígena es de uso común. . La "Casa de la Cultura" de Juchitán es el principal organismo encargado de difundir el uso correcto del idioma zapoteco

3.3.14.- Danza.

Los bailes más tradicionales son los sones que en todas las fiestas la tocan y la bailan principalmente mujeres que portan la vestimenta típica.

Vestido

El traje de la mujer istmeña oaxaqueña, conocido como traje de tehuana, es sin duda el más representativo del estado de Oaxaca, reconocido a escala nacional e internacional; lo complejo de su elaboración exige dedicación, talento y habilidades y destrezas especiales. Su proceso productivo puede demorar hasta tres meses, dependiendo del tamaño y diseño; éste consiste en diversas figuras de flores bordadas o tejidas a mano y/o variadas figuras elaboradas a máquina de coser de cadeneta

Las mujeres del Istmo de Tehuantepec, Oaxaca, portan con garbo la ropa típica regional que las identifica de otras culturas. Su vestimenta se diseña y se combina de acuerdo con cada momento de su vida social; así tenemos vestimenta típica para fiestas, bodas, velas, misas, sepelios, de luto y para uso cotidiano.

La ropa típica de la mujer istmeña oaxaqueña consta de huipil, enagua con holán plisado de encaje almidonado o enagua "rabona" -falda con holán hecho de la misma tela- y refajo; se complementa con una rica variedad de joyería de oro, aretes, pulseras, esclavas, torzales, pectorales y ahogadores, según lo amerite la ocasión

3.3.15.- Costumbres y tradiciones.

Juchitán se caracteriza por ser un pueblo alegre, sus fiestas titulares o fiestas del pueblo, o "Las Velas", son celebraciones de toda la ciudad. El santo Patrón es San Vicente Ferrer. En total son 26 velas, que inician en abril y terminan en septiembre, sin embargo la mayoría se celebra en mayo, son fiestas que se celebran por las noches. Antes de esto se celebra la labrada de cera donde se elaboran las velas, después de el baile (vela) se lleva a cabo la regada o paseo de carros alegóricos formado por capitanías de flores y capitán de cabalgata recorriendo las principales calles de la ciudad lanzando obsequios a los espectadores.

Las bodas

El rapto es una manera típica de los juhitecos para contraer matrimonio, el cual consiste en raptar a la novia, informando a la familia a través de sus familiares de esta, de que estará depositada en casa del novio y a mas tardar en una semana se lleva a cabo la boda por lo civil y en fechas posteriores se lleva a cabo la boda por la iglesia donde se baila el 'mediu' xiga'. O media taza, durante el cual los familiares y amigos depositan cooperaciones económicas en los recipientes que sostienen los novios y de cuyo importe se da a conocer a los presentes y esta pasa a ser el primer patrimonio con que inician los novios su vida matrimonial

Fiesta de muertos

Todos santos

El culto a los muertos es una tradición muy original de la ciudad de Juchitán debido a la construcción de altares que llegan a medir mas de dos metros de alto y arreglos florales, donde se depositan frutas, comida y bebida que mas le gustaba al difunto.

Semana santa.

Una de las festividades importantes para los católicos de Juchitán de Zaragoza, comienza después del miércoles de ceniza y concluye con la semana santa o semana mayor, todos los jueves siguientes se celebra la ermita en diferentes iglesias y capillas de la ciudad, en la noche se le reza al santo del lugar y afuera se venden dulces y comida típica

3.3.16. Fomento y desarrollo de la cultura indígena.

La Casa de la Cultura ha sido el promotor de la cultura zapoteca permanentemente realizando exposiciones pictóricas de artistas reconocidos y donde se otorgan cursos de idiomas, teatro, música prehispánica (pito y caja), las bandas y danza, estos últimos autóctonos., se ha observado poco interés de los jóvenes por participar en el fomento de la cultura indígena

Problemas del eje humano

A consecuencia del aumento de los asentamientos humanos se han presentado problemas como el alcoholismo y la drogadicción, causados por la desintegración familiar, pérdida de valores, y falta de oportunidades provocando el vandalismo y la inseguridad.

En el municipio se cuenta con 85,879 habitante, de los cuales el 8.37 viven en viviendas sin agua entubada, el 8.11 % en viviendas sin drenaje, 3.29 % en viviendas sin energía eléctrica 9.49 % en viviendas con algún nivel de hacinamiento. El 66.64 % de la población ocupada tiene un ingreso de hasta 2 salarios mínimos, por lo que es necesario crear viviendas dignas con todos los servicios básicos.

Por su ubicación geográfica se tiene considerado al municipio como el centro comercial de la región del istmo, siendo insuficiente su infraestructura ya que a ella concurren los municipios aledaños a comprar y vender sus productos. haciéndose necesario contar con una central de abasto

En el área ganadera los problemas presentados son la baja producción, el abigeato y el sacrificio clandestino de los animales; se encontró que el sacrificio de los animales se realiza a la intemperie en los patios de los domicilios de los talabarteros sin las medidas mínimas de higiene, no pudiéndose establecer un control de animales sacrificados, así como su origen. Para revertir esta situación se hace necesario fortalecer la producción con infraestructura, vigilancia constante a los ranchos y el establecimiento de un rastro tipo TIF.

En el área cultural los últimos 20 años la población ha estado perdiendo su lengua nativa que le da identidad sobre las otras culturas. Por lo que es necesario el fortalecimiento de las costumbres y valores.

3.4.- EJE ECONÓMICO.

La economía del municipio se basa principalmente a la actividad comercial, ya que debido a la ubicación geográfica del mismo, las comunidades aledañas ocurren a este para vender y comprar sus productos, el 20 % de la población se dedica a la agricultura, el 10 % a la ganadería y el 70 % a los servicios como son comercios, carpintería, panadería, tortillerías, obreros, y otros, por lo que podemos encontrar diversos tipos de producción:

En la actividad agropecuaria y agroindustrial el problema mas fuerte es la baja producción y productividad debido a la necesidad de contar con infraestructura, servicios y capacitación, a los diferentes sistemas producto, actualmente se ha acentuado la presencia de plagas y enfermedades. En los cultivos y en el área ganadera se presenta la falta de infraestructura como son galeras, corrales de manejo, baños garrapaticidas las especies pecuarias han caído en consanguinidad de los hatos, por lo que se han ido degenerando, durante el barrido que sanidad animal llevo a cabo se detectaron bacterias y virus como la brucelosis y la tuberculosis, en cerdos bacterias del auyezki y en pollos el new castle.

La participación de los actores sociales es con la finalidad impulsar el desarrollo sustentable del municipio, mejorar el bienestar social y consolidar la gobernabilidad democrática.

3.4.1. Sistemas de producción

3.4.1.1. Agrícolas

En el municipio, la población campesina se dedica a la agricultura a los cultivos básicos como son maíz, sorgo y ajonjolí principalmente, en el primero la mayor producción se obtiene para autoconsumo y transformación en totopos y un 40 % se destina para la comercialización, los últimos se consideran cultivos alternativos, así mismo se cultivan sandía, melón, calabaza, intercalados con el maíz, cacahuate, jitomate y chile son sembrados en pequeñas superficies.

En el municipio de Juchitan se siembra una superficie total de 9,781.00 hectáreas sembradas de maíz grano, se obtiene una producción de 9,934.6 toneladas lo cual refleja un porcentaje de 36.78% en la siembra de este cultivo en el distrito. La producción resulta ser para el consumo humano solamente y si existe algún excedente en el municipio se vende, tan bien cabe mencionar que el municipio de mayor producción es Juchitan de Zaragoza

El municipio de mayor superficie es Juchitan de Zaragoza con 2174 hectáreas y una producción de 78244 toneladas

Sorgo

En lo que respecta a la superficie sembrada y producción de sorgo en el Distrito de Juchitan, se puede observar en la grafica del porcentaje de cultivos sembrados en el distrito que del total de 5,833.00 hectáreas sembradas de sorgo, se obtiene una producción de 10,220.00 toneladas lo cual refleja una productividad de 1.75 en la siembra de este cultivo. De los cuales el 19.30 % lo siembra el municipio de, Oax.

Refiriéndose al cultivo de ajonjolí en la grafica de porcentajes de cultivos sembrados en el distrito, se puede observar una superficie total de 1,515.00 hectáreas, y se obtiene una producción de 715.90 toneladas lo cual refleja un porcentaje de 3.21% en la siembra de este cultivo en el distrito, de los cuales el 14.85 es sembrado en el Municipio de.

Según los reportes proporcionados por la Sagarpa, Cader IV la superficie sembrada de productores que reciben apoyos son los siguientes:

Temporada primavera –Verano 2008
(Cultivo de temporal)

Lugar	cultivo	Has.	rendimiento	costo
Juchitan	Maíz	535-50	700 kilos	\$3,000/Ton
	sorgo	130-00	1500	\$2,400/ton
La Venta	Maíz	680-00	700 kilos	\$3,000/Ton
	sorgo	70-00	1500	\$2,400/ton
La ventosa	Maíz	21-00	700 kilos	\$3,000/Ton
	sorgo	230-00	1500	\$2,400/ton
Álvaro Obregón	Maíz	535-50	700 kilos	\$3,000/Ton
	sorgo	99-00	1500	\$2,400/ton
Ejido zapata	Maíz	230-89	700 kilos	\$3,000/Ton
	Sorgo	15-00	1500	\$2,400/ton
	ajonjolí	18-50	800 kilos	\$1,200/ton.
Chicapa de Castro	maíz	250-00	700 kilos	\$3,000/Ton
Santa María del Mar	maíz	80-00	600 kilos	\$3,000/Ton
				\$2,400/ton

La producción de maíz es para autoconsumo (elaboración de totopos y tortillas) y sólo un 40 % se comercializa; en el caso de sorgo el 80% es para el mercado externo (preparación de alimentos balanceados) y el 20 % para consumo local (porcicultores) y el ajonjolí para el mercado externo.

Los rendimientos unitarios han aumentado en este último año por efecto del incremento significativo en la temporada de lluvias.

En el municipio existe un inventario de 18 tractores agrícolas, distribuidos entre pequeños propietarios, bienes comunales y sociedades de producción rural, la potencia varía de 77hp a 84 hp, están equipados con arado y rastra, el estado de conservación de esta maquinaria e implementos va de regular a mala ya que se encuentra un 50% fuera de servicio; además que para que se realice esta actividad de forma regular se requiere de maquinaria, equipo e implementos nuevos y suficientes para que se lleven a cabo los trabajos de maquila y preparación de suelo. Esto impacta en el presente ciclo de siembra primavera-verano 2008 retrasando la preparación de suelos e inclusive algunos productores no llegaron a sembrar.

3.4.1.2. Pecuarios.

Durante los últimos años se ha destacado la importancia para la región del Istmo con relación a los sistemas de producción de ganadería mayor y ganadería menor, así como el arraigo de usos y sus costumbres en la alimentación de los habitantes de esta región, existe gran demanda de carne de bovino, porcino y aves principalmente.

En esta área podemos encontrar ganado bovino de doble propósito, y yuntas que se utilizan para carga y para el arado de las tierras, en las razas Criollos, Cebú, Cebú-Suizo, y algunos otros productores que cuentan con las razas Suizos –Holandés En el municipio se ha presentado enfermedades de brucelosis y tuberculosis en el ganado bovino.

Ovino en las razas Peli buey, Panza Negra, Santa Cruz, Surfos Y Dhorper estos tres últimos en escala muy pequeña,

Caprino de la raza criolla

Porcino, en las razas Landrace, Hamp shire, Duroc, híbridos y criollos. En el ganado porcino se ha registrado la enfermedad de auyeski en cerdos de traspatio.

Aves de postura y engorda, estos últimos a nivel de traspatio. En las aves se ha presentado la enfermedad de Newcastle. Haciendo necesario la capacitación sobre manejo y sanidad animal a los productores pecuarios. A fin de evitar pérdidas en sus hatos.

Bovinos de leche.- La mayoría de los productores que en épocas de lluvias **ordeñan** a sus animales, producen quesos de manera rusticas y con pocas medidas higiénicas. Por lo que se hace necesaria la concientización de estos productores a fin de que cuenten con las medidas mínimas de sanidad, pudiendo ser una galera para ordeña, una para la elaboración de sus quesos y corrales de manejo,

El **sacrificio** de los animales la realiza de forma clandestina y con pocas medidas de higiene, por lo tanto se requiere de un rastro municipal para un mejor control de sanidad y de origen de los animales

En lo que se refiere a la alimentación de los animales se dispone de forraje, se puede decir que se cuenta con pastos pangola, estrella, coalición y grama, además del rastrojo obtenido de los cultivos de sorgo y maíz.

Problemas de sanidad animal.

3.4.1.3. Forestales.

Este municipio por sus características ambientales, no es considerado forestal, por su vegetación no cuenta con especies maderables, aun cuando hay pequeñas zonas en las que se ven árboles de huanacatle que es una especie considerada como maderable, ya que la población es mínima, lo cual no permite su explotación,.

Dentro del Municipio se realizan actividades como la talabartería donde se requiere la corteza de los árboles de guamúchil para el curtimiento de las pieles, de igual forma las mujeres campesinas que se dedican a la elaboración de totopos requieren de grandes cantidades de leña muerta para el cocimiento, por lo que sus esposos o campesinos realizan una tala constante de árboles sin distinguir la especie, tala inmoderada que ha provocado la erosión de los suelos, ahuyentamiento de especies silvestres. Se hace necesario un programa de reforestación.

3.4.1.4. Acuícola y pesca.

Esta actividad la realizan pobladores ribereños que se ubican en la zona de alta y muy alta marginación, con escasos recursos económicos y con equipos mínimos, los caminos de acceso a la zona urbana se encuentra en malas condiciones lo que les obliga a vender su producción en la misma localidad con los revendedores a precios bajos que cuentan con vehículos para sacar el producto, o en su defectoorean su producción para venderlo cuando tienen un mayor volumen.- se hace necesario buscar alternativas de financiamiento para la compra de equipos

3.4.2. Sistemas producto (análisis de la cadena productiva).

A continuación se detallan las principales cadenas productivas de dichos sistemas.

Cadena productiva del maíz zapalote chico

En el municipio se ubican tres cadenas productivas importantes la de maíz, sorgo, ajonjolí el primero es un cultivo de primera necesidad y los últimos se consideran cultivos alternativos. En las agencias municipales de Álvaro Obregón y Emiliano Zapata se pueden considerar los cultivos de jitomate y camote en pequeñas superficies.

La superficie de maíz ha disminuido debido al bajo rendimiento obtenido, aunado a esto la falta de recursos económicos y una asistencia técnica constante para implementar un paquete tecnológico que pudiera revertir esta situación.

En el caso del cultivo del sorgo la superficie ha aumentado por el buen precio que últimamente ha alcanzado este producto

La situación del ajonjolí es que los productores trabajan de acuerdo a sus posibilidades económicas, en la etapa de corte y cribado se requiere de muchos jornales, escaseándose estos en este periodo, ocasionándole un problema al productor, así mismo en la comercialización.

Ante esta situación se hace necesaria la organización de los productores para llevar a cabo la compra consolidada de los insumos como semillas y fertilizantes a menores precios, así como el acopio de sus productos

n/ p	cultivo	superficie Sembrada has.	prod. ton.	rendimiento ton/ha.
1	maiz	9,781	9,934.6	1.08
2	sorgo	1,126	1,926	2.40
3	ajonjoli	225	119.0	0.70
4	pastos y praderas	2,174	78,244	35.99

A continuación se analizan las cadenas productivas

1.- producción de **maíz**.

PREPARACION DEL SUELO: Esta actividad consiste en la escarda o limpia del terreno, barbecho o rastra y surcado. Cabe mencionar que en la mayoría de los casos los productores no cuentan con maquinaria, por lo que de acuerdo a sus posibilidades algunos solicitan en renta a particulares. La preparación del suelo en los terrenos de temporal se realiza en el mes de mayo y en los terrenos de riego en el mes de octubre.

SIEMBRA: La siembra se realiza de manera mecanizada en un 98%, existen alrededor de 15 tractores en el municipio distribuidos entre pequeños propietarios, y sociedades de producción rural, la potencia varía de 54 H.P a 84 H.P; los cuales están equipados con arados y rastras con un estado de conservación que va de buena a regular.

DESARROLLO DEL CULTIVO: El problema detectado y que esta afectando el cultivo del maíz son las plagas del suelo como la gallina ciega, gusano alambre raicero, gusano trozador; la fertilización y la aplicación de agroquímicos se realiza principalmente en los terrenos de riego, en esta fase se realiza el aporque (arrimar tierra para cubrir raíces).

COSECHA: La cosecha en elote se realiza a los 60 días y se pizca a los 100 días, posteriormente se deshoja y se desgrana. En este proceso, se observa: la falta de tecnificación, caminos cosecheros y organización de los productores que ocasionan la elevación considerable de los costos de producción.

ALMACENAMIENTO PARA AUTOCONSUMO: La producción obtenida es almacenada en costales. Cabe mencionar que dicha producción no alcanza para satisfacer los requerimientos de consumo de la familia.¹

2.- Producción de **ajonjolí**

Este cultivo es uno de los cultivos alternos en el municipio, ha sido cultivado por generaciones y es una de las mejores alternativas por su demanda y calidad que se obtiene en la región. La mayoría bajo el régimen del temporal, sin utilizar agroquímicos y obteniéndose un producto de manera orgánica. Su producción por tonelada es de 9.6. En años anteriores la producción fue mayor, lo que motivo un desplome en cuanto al precio. Por lo que es importante señalar que dicho cultivo ha pasado serios problemas en cuanto a la comercialización.

Las actividades de este cultivo son la preparación de terrenos con maquinaria agrícola hasta la siembra, la siembra el corte y la criba de campo se hace de manera manual, su venta es a granel a los acaparadores de la región.

3.- **El sorgo**

La cadena productiva del sorgo es similar a la del maíz, anteriormente descrita excepto en la última fase.

COSECHA: En el caso del sorgo para grano se realiza el corte de panoja o trillado y en el sorgo forrajero, se introduce el ganado a pastar.

ALMACENAMIENTO PARA PASTURA: La producción obtenida se almacena para pastura en pacas en casos excepcionales, en otros casos la dejan en el terreno para potrero, las cuales son insuficientes para satisfacer la demanda existente

Uno de los cultivos alternativos a que últimamente se han dedicado la mayoría de los campesinos por los altos precios que ha alcanzado este grano debido a la agricultura por contrato que llevan a cabo a través del consejo estatal de sorgueros, toda la actividad realizada desde la preparación de los terrenos hasta la cosecha se realiza de manera mecánica. La venta la realizan a través del consejo con precios altos.

4.- producción de jitomate y chile

Preparación de tierra

Siembra

Labores culturales

Cosecha.

Venta

Esta actividad la realizan principalmente los productores de las agencias municipales de Álvaro Obregón, y Emiliano Zapata, en pequeñas superficies, la preparación de terrenos se realiza con tracción animal (yunta) las demás actividades la realizan en forma manual, últimamente han tenido problemas de plagas y enfermedades y ante el desconocimiento de su tratamiento la producción se ve mermada, haciéndose necesario la capacitación en el manejo y control sanitario. La venta de sus productos la llevan a cabo en la cabecera Municipal.

3.4.3. Otras actividades económicas.

3.4.3.1. Industria y transformación

Las mujeres campesinas de la zona llevan a cabo la industrialización y transformación del maíz de manera artesanal, mismo que consiste en la elaboración de totopos, atoles, tamales y otros.- siendo un problema para ellas el abastecimiento de la materia prima que es la leña muerta ya que día a día este se va escaseando y haciendo mas caro el costo.

Por otro lado existen productores de ganado que cuentan con pequeñas industrias de carácter familiar para procesar los derivados de la leche (quesillos, queso y crema) producen quesos de manera rusticas y con pocos medidas higiénicas. Por lo que se hace necesario la concientización de estos productores a fin de que cuenten con las medidas mínimas de sanidad, pudiendo ser una galera para ordeña y una para la elaboración de sus quesos.

Los derivados de la carne de cerdo (chorizo), comercializados en los mercados de la cabecera municipal.

Otras actividades económicas son las de servicios: como la de panaderías, tortillerías, plantas embotelladoras de agua, empresas de construcción. Y otros

3.4.3.3. Artesanías.

La artesanía es variada, se cuenta con diferentes productos de la región como son:

- figuras y utensilios de cocina en **barro**, (alfarería)
- tejido en **palma** (bolsas, canastas, sombreros, tapetes etc.) la **orfebrería** en oro, cobre y plata,
- **bordado** de trajes regionales a mano con aguja, con ganchillo, y a maquina (de cadenilla) esto principalmente en la cabecera municipal, y en las agencias de Álvaro obregón, zapata y chicapa de castro.
- **talabartería** en hechura de zapatos, bolsas, monederos
- **hojalatería**.- diversos diseños
- tejido de hamacas.
- En la comunidad de Santa María del Mar, elaboran productos artesanales como cuadros, cortinas etc., con **productos del mar**, (conchitas, caracoles).

3.4.3.4.- Minería.

En base a estudios realizados por la empresa cruz azul, en el cerro "merodio" de la comunidad la ventosa, existen yacimientos de material podzolicos, materia prima para la elaboración del cemento; desafortunadamente en la parte media del cerro cruza la brecha que divide el ejido la ventosa por el lado norte con los terrenos comunales de juchitan por el lado sur, actualmente en el área comunal no existe autoridad legal que los represente, razón por la cual no hay acuerdo para el aprovechamiento. Sin embargo, representa una riqueza natural.

Las actividades descritas anteriormente la realizan con sus propios recursos y en cantidades mínimas, algunos acaparadores les ofrecen capital de trabajo para la compra de insumos a cambio de productos que ellos fijan los precios que casi siempre son menores a los que pudieran vender al consumidor directamente. Por lo que se hace necesario buscar mecanismos para el financiamiento de estas actividades.

3.4.4.- Mercados

3.4.4.1. Mano de obra.

En la agricultura esta, es parcial ya que cada productor con apoyo de sus familiares realiza esta actividad, dentro del municipio existen dos agencias municipales que son la Col. Álvaro Obregón y Emiliano Zapata que parte de sus pobladores en su mayoría jornaleros agrícolas hijos de campesinos emigran a los estados de Michoacán, Nayarit, Sinaloa y Quintana Roo que son contratados por empresas para el corte de la caña y jitomate principalmente. Ausentándose durante los meses de octubre a marzo.

En la industria de la construcción la demanda es mayor debido a que se requiere de obreros, los cuales lo constituyen la población económicamente activa joven y carentes de formación académica mínima.

La gran mayoría de estos lo forman los jóvenes de las distintas comunidades del municipio.

3.4.4.2. Bienes

A este municipio le favorece su ubicación geográfica considerándose el centro comercial de la región del Istmo a donde acuden todos los municipios circunvecinos a ofertar y a comprar sus principales productos como son frutas, verduras, carnes, lácteos, abarrotes y otros, principalmente a los mercados de abastos, a precios de mayoreo, medio mayoreo y menudeo.

En la actualidad la actividad comercial ha rebasado los espacios formalmente destinados para tal fin en el centro de la ciudad abarcando más allá de las calles colindantes del mercado "5 de septiembre", lo cual indica un alto índice del comercio ambulante, que a mediano o a largo plazo constituirá un grave problema social, económico y político para los habitantes de esta localidad.

Considerándose una alternativa establecer los proyectos para la construcción de espacios adecuados para estas actividades. (Central de abasto)

El municipio cuenta con 3 mercados municipales, 1,790 establecimientos comerciales (tlapalerías, mueblerías, librerías, centros comerciales, farmacias, restaurantes, bares, hoteles, moteles, casa de huéspedes, misceláneas), 7 tiendas Diconsa y 10 abastecimientos de leche Liconsa. 20 zapaterías, 30 tortillerías, 2 gasolinera, un centro comercial Aurrera



3.4.4.3. Servicios.

Comunicaciones y transportes: dentro de la localidad, prestan sus servicios las siguientes líneas de auto transportes federal de pasajero: Cristóbal Colon, ADO, UNO, Maya de oro, Sur, AU, en una terminal de 1a clase; Oaxaca -Istmo, Fletes y Pasajes, auto transportes transistmico, auto transportes istmeños, Omisa, en dos terminales diferentes de 2ª clase.

La terminal de los transportes Istmeños se ubica en contra esquina de las avenidas de mayor circulación de vehículos, ocasionando un peligro para los transeúntes que atraviesan la calle para tomar la unidad, por lo que se hace necesario la ubicación de una Terminal para autobuses de segunda clase

Así mismo las terminales de los autobuses de las diferentes líneas que están ubicadas en lugares inadecuados y riesgosos dentro de la ciudad.

El servicio urbano es proporcionado por la unión de permisionarios de rutas urbanas y suburbanas de la y 2 a clase, con un total de 20 unidades; como complemento a estos servicios existen tres sitios de taxis con un total de 156 unidades; se cuenta también con los servicios de alquiler denominado "unión de servicios públicos de alquiler de carga ligera" la cual está dividida en dos agrupaciones con un total de 71 unidades; así mismo se cuenta con los servicios de una "unión de permisionarios de transportes materialistas para construcciones" que cuenta con 20 unidades"

Lo anterior se debe a la falta de un reordenamiento vial que ocasiona caos vial en la cabecera municipal, haciéndose necesario un distribuidor vial en la salida de la ciudad.

Así también se cuenta con los servicios de entretenimiento básico como cines, bares, cafés y discotecas. Telefonía telcel, ladatel y movistar, energía eléctrica, agua potable y otros.

Dentro de los servicios podemos citar a uno muy importante y que no se ha dado gran importancia, y es el de turismo, ya que dentro del municipio se encuentran zonas muy importantes para su difusión como son las playas del mar muerto, de la laguna superior, de los esteros y otros espacios. Que se localizan principalmente en las agencias municipales y que están considerados dentro de alta y muy alta marginación.

3.4.4.4. Capitales

El dinero que entra al municipio es por medio de bancos que existen en el mismo como son: BBVA, BANAMEX, HSBC, SCOTIABANK, BANCO SANTANDER, BANORTE Y BANCO AZTECA, así mismo se cuenta con cajas de préstamo MONTEMEX, MONTEPIO. PRENDAFACIL, CASA MAZATLAN, CASA AMIGO, DONDE, MONTE DE PIEDAD Y ORO MEX entre otros

3.4.5. Ventajas Competitivas del municipio.

Debido a la ubicación geográfica del Municipio de las ventajas competitivas ante otros municipios es la de comercialización, ya que los demás municipios llegan a ofertar y a comprar sus productos de la agricultura, la pesca, la orfebrería, de artesanías de barro, de plata, de palma, de madera, de trajes regionales y otros.

Aparte de los servicios financieros, de transportes, de telecomunicaciones de oficinas gubernamentales, hospitales, hoteles de tres estrellas, áreas deportivas y centros culturales.

Además del potencial eólico para generación de energía eléctrica.

En el área turística se cuenta con playas importantes dentro del municipio que se le ha dado poco impulso como son Playa Vicente, punta de agua, Santa Maria del Mar, el estero de Chicapa. Y otros

3.4.7.- infraestructura productiva.

En la actualidad se esta construyendo un parque de energía cólica, Telmex

Anteriormente se tuvo infraestructura agro- industrial en esta localidad, como el ingenio azucarero "José López Portillo" la "planta beneficiadora de arroz", la fabrica de cal, la planta impregnadota y Termoeléctrica Las cuales por cuestiones más políticas que técnicas fueron clausuradas a toda actividad productiva.

De las inversiones privadas, que existen en el municipio están las del ramo automotriz, de comunicaciones, de la construcción, comercialización de materiales de construcción, de maquinaria agrícola, establecimiento de farmacias, papelerías. Refaccionarias automotrices, talleres de reparación de transporte y maquinaria industrial.

Infraestructura pequeña de apoyo a mantenimiento a las instalaciones de PEMEX.

Problemática encontrada:

Uno de los problemas que enfrenta el municipio es LA BAJA PRODUCCIÓN Y PRODUCTIVIDAD EN EL SECTOR AGROPECUARIO, en el caso de la siembra de sorgo la superficie sembrada es de 5,833.00 hectáreas y se obtiene una producción de 10,220.00 toneladas por ciclo, principalmente de la zona de Juchitán, La Venta y la Ventosa, en donde la totalidad de la producción es vendida para la producción de alimentos; la superficie sembrada de maíz de grano en el municipio es 9,781,00 hectáreas y se obtiene una producción de 9,934.6 toneladas de los cuales, el 80 % es para autoconsumo; la ganadería, que se realiza en todo el municipio, presenta una baja producción debido a la falta de infraestructura como galeras de ordeña, corrales de manejo, baños garrapaticidas y bodegas; en lo que respecta a la actividad acuícola la realizan los ribereños de las comunidades rurales que están catalogadas en alta y muy alta marginación por la carencia de equipos e infraestructura se explota en poca escala. Gran parte de esta situación es debido a la poca innovación tecnológica, la falta de financiamiento, el poco conocimiento técnico de los productores. Esta situación trae como consecuencia bajos ingresos para las familias y abandono al campo ocasionando el desempleo y la emigración a otros estados, siendo necesario la creación de fuentes de trabajo a través de la instalación de proyectos productivos y promover empresas familiares, además el recurso natural se esta agotando sin haber una recuperación rentable para realizar acciones de restauración; de persistir esta situación se incrementará el rezago económico y continuará el éxodo de mano de obra hacia otras regiones.

Se han tomado medidas con apoyos de los recursos federales, como el PROGAN, pero son desarticulados, parciales e insuficientes además de que se requiere de una estrategia integral para atender esta problemática. Aunque los sorgueros, ganaderos y pescadores están organizados sus principales acciones están orientados a la comercialización, el saneamiento animal y para obtener apoyos monetarios en el caso de los pescadores y no han tenido la capacidad de influir en la definición de una política pública clara. Dentro de la gama de soluciones que se debaten esta la rehabilitación y construcción de infraestructura productiva básica, por ejemplo la infraestructura hidráulica, la rehabilitar de los caminos cosecheros, así como la compra de maquinaria y equipos adecuados así como la asistencia técnica y capacitación. La principal solución planteada para solucionar estos problemas es un programa de fortalecimiento a la actividad agrícola el cual implique la adquisición de maquinaria, equipo, capacitación y la adquisición de infraestructura. Los factores que impiden el buen desarrollo de estas actividades es la falta de apoyos de gobierno federal y estatal.

3.5 EJE INSTITUCIONAL

En este eje se describe la capacidad instalada del ayuntamiento para realizarla tarea de gobernar, así como también precisaremos sobre la infraestructura con que cuenta, de los servicios que presta y los programas municipales con los que tiene



La administración municipal está conformado de la siguiente manera: 1 Presidente Municipal, 1 Sindico Municipal Hacendarlo, 1 Sindico Procurador, 19 Regidores, 1 Secretario Municipal, 1 Director de Desarrollo Rural y 1 Tesorero.

3.5.1. Infraestructura y equipo Municipal.

3.5.1.1. Infraestructuras físicas (incluye oficinas).

A continuación se menciona la infraestructura física con la que cuenta el municipio

1.- Palacio municipal.

Este edificio está en buenas condiciones donde cobija las oficinas del presidente municipal, secretario, tesorero, regiduría de hacienda, sindico Municipal, Síndico Procurador y Síndico Hacendarlo, Regiduría de Salud, Regiduría de ecología, Regiduría de Desarrollo Rural y Comandancia, de Desarrollo Empresarial, Regiduría de Capacitación y Organización de proyectos productivos, Regiduría de Derechos Humanos. Regiduría de Saneamiento e Imagen Urbana, Regiduría de Parques, Panteones y

Monumentos, Regiduría de Desarrollo Económico, Regiduría de Desarrollo Social, Regiduría de Desarrollo Urbano. Regiduría de Servicios Municipales

2.- Edificio de los Símbolos patrios.- edificio en buen estado

Este edificio se ubica frente al palacio Municipal - donde cobija a las regidurías de Obras, de Educación

3.- Edificios de las 5 agencias municipales y 2 agencias de policía

4.- Casa de la cultura.- en buenas condiciones

5- Teatro de la Ciudad.- en buenas condiciones

6.- Parque de Benito Juárez, Requiere remodelación

7.- Parque Revolución.- Requiere remodelación

Mercados Públicos:

8.- Mercado mixto 16 de septiembre, considerado el mercado principal, edificio en buenas condiciones, espacios insuficientes

9.- Mercado ferrocarril, edificio en buenas condiciones con espacios reducidos

10.- Mercado Ché Gómez en buenas condiciones.

11.- - mercado de Artesanías.- edificio en buenas condiciones espacios amplios

12.- Mercado de Mariscos.- Edificio en buenas condiciones.- amplios espacios

13.- Centro Deportivo Binniza.- infraestructura moderna, edificio en buenas condiciones

14.- Bodega Binniza.- Edificio en Buenas condiciones.

Bibliotecas.-

15- Gabriel López Chiñas. En buenas condiciones

16.- Gustavo Pineda de la Cruz, En buenas condiciones

17.- Jesús Urbieta, En buenas condiciones

18.- Rosa Escudero, En buenas condiciones

19.- José f. Gómez, En buenas condiciones

20.- Víctor Yodo, En buenas condiciones

21.- Rodrigo Carrasco López, En buenas condiciones

22.- Bibliotecas en las agencias municipales de chicapa de castro, La Venta, Santa María del Mar y Álvaro Obregón, En buenas condiciones

23.- Panteón Domingo de Ramos.- registra sobrepoblación

24.- Panteón Miércoles Santo.- registra sobrepoblación

Edificios municipales		
1 Palacio Municipal	1 Casa de la cultura	Mercado 16 de septiembre
1 edificio "Símbolos Patrios"	1 Teatro de la Ciudad	Mercado 2 de noviembre
5 Agencias Municipales	6 Bibliotecas	Mercado de artesanías.
2 Agencias de Policía	2. Panteones	Mercado de mariscos
	1 campo deportivo Binniza	2 parques públicos "Benito Juárez" y "Revolución"
	1 Campo de Béisbol	Centro Deportivo Binniza

3.5.1.2. Maquinaria y Equipos (incluye vehículos).

Se cuenta con el siguiente parque vehicular.

1	concepto	cantidad
2	Camiones de volteo	16
3	Camionetas de patrulla	8
4	Retroexcavadora	4
5	Compactadota tipo cilindro	1
6	retroexcavadora	1
7	moto conformadora	1
8	Vibrocompactadora	1
9	Camión cisterna pipa	1
10	Camionetas 3 ton.	2
11	Tractor 5 ruedas	1
12	Camión rabón plataforma	2

3.5.2. Organización y profesionalización municipal.

El ayuntamiento está integrado por;

1 Presidente Municipal, 1 Sindico Municipal Hacendario, 1 Sindico Procurador, 24 Regidores, 1 Secretario Municipal, y tesorero (dentro del cual se encuentra el síndico municipal); 1 secretario municipal ,7 agentes municipales 1 tesorero, 1 juez municipal y auxiliares técnicos y administrativos

3.5.2.1. De la administración municipal.

Dentro de la administración Municipal se encuentran laborando aproximadamente 400 empleados los cuales se encuentran distribuidos en las diversas instancias y comisiones municipales como son: Casa De la cultura, Auditorio municipal, las Regidurías, las direcciones, como por ejemplo: Desarrollo Social para Barrios y Colonias, dirección asuntos indígenas, secretaria, Sindicatura y otros.

Ingresos

concepto	Total
Autónomos o propios	
Impuestos	\$ 1,928,681.15
Derechos	\$ 2,462,966.50
Productos	\$ 1,560.00
Aprovechamientos	\$ 26,910.00
Otros ingresos	\$ -
Estatual de coordinación fiscal	
Aportaciones federales y estatales	\$ 46,657,118.40
Fondo de aportación para el	\$ 37,584,663.20
Infraestructura social municipal	
Fondo de aportación para el	
Fortalecimiento municipal	\$ 21,508,275.50

3.5.3. Egresos y su aplicación.

concepto	total
infraestructura	\$ 46,980,628.92
educación	\$ 399,999.96
salud	\$ 299,206.56
deporte	\$ 120,000.00
Agua potable	\$ 69,999.96
alumbrado publico	\$ 6,000,000.00
seguridad publica	\$ 30,112,408.92
gastos corrientes	\$ 86,611,632.00

3.5.4. Reglamentación Municipal.

Nuestro municipio está regido por un un reglamento interno el cual contempla al Bando de policía y de buen gobierno que establece el fundamento legal, objeto, los principios rectores de la actividad municipal entre otras situaciones que busca el bienestar común de la población del municipio.

3.5.4.1. Bando de policía y buen gobierno.

Bando de policía y buen gobierno. Reglamentaciones secundarias. (Mercados y comercio ambulante, rastros, administración pública municipal, etc.).

REGLAMENTOS	FECHA DE APROBACION		APROBACION H CONGRESO
	EN CABILDO		DEL ESTADO
administración publica municipal	si	10 de marzo 2008	11 de abril de 2008
anuncios	si	10 de marzo 2008	11 de abril de 2008
archivo municipal	si	10 de marzo 2008	11 de abril de 2008
bando de policía y gobierno	si	febrero de 2008	
bebidas alcohólicas	si	10 de marzo 2008	11 de abril de 2008
comercio, industria y de servicios	si	10 de marzo 2008	11 de abril de 2008
comités de participación ciudadana	si	enero de 2008	
estacionamientos	si	10 de marzo 2008	11 de abril de 2008
expendio de carnes y aves	si	10 de marzo 2008	11 de abril de 2008
interior del ayuntamiento	si	enero de 2008	
justicia cívica municipal	si	enero de 2008	
mercados y comercios ambulantes	si	10 de marzo 2008	11 de abril de 2008
participación ciudadana	si	enero de 2008	
protección al ambiente y preservación ecológica	si	junio de 2007	
protección civil	si	10 de marzo 2008	11 de abril de 2008
seguridad publica	si	enero de 2008	
servicio de alumbrado publico municipal	si	enero de 2008	
servicio publico de limpia y sanidad	si	enero de 2008	
transito y transporte	si	enero de 2008	

3.5.4.2. Reglamentaciones secundarias. (Mercados y comercio ambulante, rastros, administración pública municipal, etc.).

En el Municipio de Juchitán De Zaragoza ya fueron aprobados otros reglamentos secundarios como son: administración publica municipal, anuncios, archivo municipal, bebidas alcohólicas, comercio, industria y de servicios, mercados y comercios ambulantes y protección civil, el cual fue aprobado en sesión de cabildo el día 10 de marzo del 2008, y publicado el 11 de abril del mismo año, en el Diario Oficial de la Federación. El cual se fundamenta en las disposiciones contenidas en los Artículos 2 y 115 fracción II de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos, Artículos 16, 112

y 113 de la Constitución Política del Estado Libre y Soberano de Oaxaca; Artículos 21 párrafo segundo, 46 fracción I y II y del 212 al 224 de la Ley Municipal del Estado de Oaxaca, 1º y 4 de la Ley de Derechos de los Pueblos y Comunidades Indígenas, 109 y 124 del Código de Instituciones y Procedimientos Políticos Electorales de Oaxaca;

3.5.5. Prestación de servicios y su calidad; (Agua potable, Alumbrado, público, seguridad pública, drenaje, rastros, panteones, recolección y manejo de la basura, mantenimiento de parques y jardines, etc.).

Los servicios que presta el municipio como agua potable, alumbrado público, mantenimiento de parques y panteones seguridad pública, jardines y recolección de basura se puede decir que son regulares, ya que son insuficientes por el poco personal, poco equipo, aunado a esto la morosidad de los pagos de los servicios de agua potable, no se puede pagar el consumo de energía eléctrica por lo que el pueblo queda sin agua

En las periferias y colonias se hace necesario ampliar las redes de alumbrado público, ya que últimamente se han suscitado robos a casa habitación y ejecuciones en lugares baldíos. Así como ampliar las redes de distribución de agua potable.

En seguridad pública se cuenta con un cuerpo de policía de **250** y **7** patrullas como esta estructurado, a pesar de esto hay inseguridad, por lo que se requiere de más unidades y elementos

No se cuenta con un servicio de rastro, La matanza del ganado en general se realiza en el domicilio de los matanceros, con instalaciones rústicas a la intemperie y con los mínimos cuidados de higiene.

En los panteones solo se proporciona el servicio de limpia, ya se tiene una sobrepoblación haciéndose necesario abrir más espacios, o crear estrategias para la incineración.

El servicio de limpia es ineficiente, se requiere de más equipos y unidades móviles a fin dar un servicio constante a la comunidad

3.5.6. Transparencia y acceso a la información pública

Este se lleva a cabo a través de periódico mural, de la radio, periódicos, y a los integrantes del Consejo.

3.5.7. Protección civil

En el municipio existe una dirección de protección civil con 6 elementos apoyados por los elementos de policía los cuales cuentan con escaso equipo el cual consta de uniformes, botas y toletes, utilizan las patrullas del municipio para su movilidad, Dentro de sus programas se encuentran: lo simulacros, la

seguridad comunitaria y monitoreos temporales los fenómenos naturales. Y operan en las actividades de inundaciones, incendios, apoyo en las campañas que realizan la regiduría de salud, vialidad y transporte, tránsito, etc. Así como a las instituciones educativas, eventos culturales, etc. este personal labora las 24 hrs. del día, en caso de siniestros e inundaciones verifican el nivel del agua, monitorean la gravedad, cuentan con una pipa y solo atienden la jurisdicción del municipio.

3.5.8. Fortalecimiento de las relaciones intergubernamentales.

El fortalecimiento a la participación ciudadana es establecido a través del Consejo Municipal de Desarrollo Rural Sustentable. Donde se le da participación a los ciudadanos, donde se nombró a un contralor social que es la representatividad de todos los actores sociales del municipio, desarrollando actividades de información y toma de decisiones a la aplicación de los recursos del municipio y así también a la búsqueda del desarrollo sustentable y el mejoramiento de los servicios de este.

3.5.9. Problemática encontrada

En el municipio de Juchitán de Zaragoza hay problemas de inseguridad pública y un alto índice de delincuencia, de 5 años a la fecha se han incrementado de manera notoria los delitos patrimoniales, es especial robo a mano armada, y delitos de secuestro y homicidios, la principal zona afectada es la cabecera municipal y se considera que toda la población está siendo afectada, en especial la de mayores ingresos, aunque la sensación de inseguridad se ha presentado en muchos sectores de la sociedad, pues las numerosas manifestaciones públicas contra la situación han encontrado eco social. Se piensa que el problema es generado por la situación económica, la falta de empleos y la existencia de bandas delictivas organizadas, así como el hecho de que los cuerpos de seguridad pública no cuenta con maquinaria y equipo necesario; para una población de 85,879 habitantes sólo se cuenta con la protección de 250 elementos de policía apoyados con 9 patrullas siendo esto insuficiente para un municipio tan grande así como la situación económica y la falta de empleos. De continuar con esta tendencia se considera que se verían afectadas múltiples actividades económicas del municipio así como también ha propiciado la emigración hacia otras ciudades y a los estados del norte del país. A partir de este año se han planteado una serie de medidas tendientes a solucionar en parte el problema y cuyos resultados aún están por verse en el corto plazo; se ha analizado que es necesario emitir una reglamentación que se aplique en forma estricta para todos los habitantes de este municipio, capacitar a los cuerpos policíacos y dotarlos de mejor armamento y una regulación preventiva que rijan a los habitantes; hay consenso en torno a las medidas adoptadas durante esta administración, pero el reto planteado está abierto y ha dejado al descubierto la necesidad de fortalecer y profesionalizar a la administración pública municipal.

Otro problema planteado durante los talleres es el relativo a la incapacidad de las autoridades para atender situaciones de emergencia, en especial las inundaciones que continuamente se presentan en el municipio, principalmente en las agencias de Álvaro Obregón y Emiliano Zapata así como en la cabecera municipal en la quinta, séptima y novena sección donde habita aproximadamente 35% de la población, las cuales recientemente eran consideradas zonas marginadas pero donde se ubican las actividades productivas consideradas como las más tradicionales y en donde se puede encontrar todavía el uso de la lengua nativa, y la elaboración de casi todas las artesanías (bordados, sombreros, carpintería, orfebrería, barro, totopos). La situación es causada por que la región es una zona baja donde se acumula las aguas de las avenidas de tierras altas y el asolvamiento del río por la acumulación de residuos sólidos; dentro de las alternativas de solución se cuenta el desazolve del río, obras de contención, control de la basura y la regulación de los asentamientos humanos. De continuar la situación y con los cambios climáticos que se observan en el mundo la región puede ser vulnerable a un evento catastrófico de inundaciones; no hay una actuación preventiva ante esta situación y solo se actuado frente al hecho consumado; este año se solicito a la CNA que realizara el desazolvé del río, pero la respuesta todavía esta siendo analizada debido a que el gobierno federal alega no tener competencia en la materia. Se esta analizando fortalecer el área de protección civil municipal siendo necesario apoyo institucional para fortalecerlo y lograr la seguridad de sus habitantes.

3.6. PROBLEMÁTICA DEL MUNICIPIO

Este se detectó a través de talleres participativos con los representantes de organizaciones, consejeros, comités, y los integrantes del cabildo del H. Ayuntamiento; analizando las dimensiones con que cuenta el municipio, en mesas de trabajo se discutieron los problemas que aquejan a **Identificación de Problemas**

1. Contaminación del agua del río y del consumo humano.
2. Contaminación del suelo por residuos sólidos.
3. Extinción de la flora y fauna silvestre.
4. Deforestación.
5. emigración
6. perdida de los valores humanos
7. Necesidad de rehabilitación, equipamiento y construcción de infraestructura educativa en todos los niveles.
8. Necesidades de ampliación y rehabilitación de infraestructura urbana (aguas drenaje, luz eléctrica y pavimentación).
9. Necesidades de equipamiento y personal médico en salud pública.
10. Desempleo.
11. Necesidad de infraestructura, maquinaria y equipo agropecuario.
12. Necesidad de reglamentación en el municipio.
13. Requisición de personal y equipo en protección civil.
14. recursos naturales turísticos sin explotar.
15. Sobre población en panteones
- 16.- Tráfico vehicular.

Priorización de problemas

1.- Contaminación del agua y suelo por aguas residuales y desechos sólidos

en el caso de la contaminación de los ríos de los perros, presenta señales de deterioro, desde hace 10 años, pues en el caso de los suelos que se localizan en los márgenes del río se estima que aproximadamente una longitud de aproximadamente 30 kilómetros, presentan esta situación, así como de las desembocaduras de la red de drenaje municipal ya que los habitantes no tienen cultura de cuidado del medio ambiente.- así mismo este río es contaminado por las comunidades que se localizan en la parte alta de la cuenca.

La contaminación por desechos sólidos se debe a que los habitantes tiran la basura en cualquier parte de la ciudad, la superficie destinada para basurero municipal (2.5 has). No es suficiente para la captación del volumen de recolección de basura de 22,010 toneladas diarias,

este problema afecta a 8,000 habitantes desde hace más de 10 años y de no darle un tratamiento eficaz y urgente a este problema consideramos que en si en 10 años no se soluciona este problema, habrá mas contaminación y podría transformarse en un problema social

2.- Deficiencia en la infraestructura de los servicios básicos (agua potable, energía eléctrica y alcantarillado sanitario)

El acelerado aumento de la población en el municipio de Juchitán de Zaragoza, ha traído como consecuencia la generación de nuevos asentamientos humanos, como la creación de las nuevas colonias que no cuentan con el servicio de energía eléctrica, agua potable, sistema de drenaje y alcantarillado.

Insuficiencia en la red de distribución del sistema de agua potable debido a nuevos asentamientos, perjudicando a 8,000 habitantes.

Insuficiencia en el servicio de energía eléctrica, 6084 familias no cuentan con este servicio.

Insuficiencia en el servicio de alcantarillado sanitario.- 2200 viviendas no cuentan con drenaje y servicio sanitario

De seguir con esta tendencia el déficit de los servicios básicos Irán en aumento debido al incremento de la mancha urbana.

Las alternativas de solución para esta problemática es la ampliación de los servicios básicos en estas nuevas colonias y el principal obstáculo es la falta de recurso económico de los habitantes y de las autoridades municipales.

3.- Insuficiente infraestructura y deficiencia en los servicios de salud

Existe 6 clínicas que no cuentan con médicos perjudicando a 30,000 habitantes desde hace 6 años, así mismo se cuenta con las agencias municipales de Álvaro Obregón, Chicapa de Castro y la Ventosa, que no cuenta con infraestructura de salud

En el Centro de Salud Juchitán de Zaragoza la falta personal capacitado, el insuficiente medicamento y equipo ofrece a los derechohabientes un servicio deficiente, solo el 40 % de los casos son atendidos se atienden medianamente. De continuar así en los próximos años este servicio estaría inhabilitado, la búsqueda de otra fuente de servicios de salud por los usuarios provocaría aun desgaste físico y económico.

Dentro de las alternativas de solución se contempla un programa de mejora de los servicios de salud el cual contemple capacitación, infraestructura y equipamiento de dichos servicios, el principal obstáculo para la solución a este problema es la falta de interés por parte de las autoridades federales y la falta de recursos por las municipales.

4.- Insuficiencia de Infraestructura y de personal educativo.

Afectando a más de 23,768 desde hace más de 8 años.

En la actualidad presenta un deterioro de un 60 % en cuanto a su infraestructura educativa así como sus servicios, esto debido al abandono y falta de interés de las autoridades municipales y al desinterés de los comités de padres de familia situación que refleja inseguridad en los educandos.

De igual forma se puede observar que en las comunidades de alta y muy alta marginación sólo cuentan con escuelas de nivel medio, y es hasta ahí el nivel de estudios de los estudiantes, ya que los que han cursado la preparatoria, tienen que trasladarse a las cabeceras municipales de Juchitán de Zaragoza y de Tehuantepec o Salina Cruz, ante tal situación se propone la instalación de un bachillerato agropecuario por ser esta actividad la que predomina en la zona rural.

5.- Baja Producción y productividad agropecuaria, acuícola y artesanal y tutístico.

El 80 % de los caminos cosecheros se encuentran en mal estado debido a la falta de organización y de recurso económico de las autoridades y de los productores agropecuarios, esto provoca que los costos de producción se eleven más gracias el transporte de los productos.

En el municipio el 90 % de los productores agropecuario obtienen bajos rendimientos por debajo de lo esperado debido por la falta de equipo e infraestructura y falta de un buen mercado, lo que provoca que dichas actividades no tan sean redituables, de seguir esta tendencia en pocos años los productores abandonarían sus actividades productivas y la economía no se vería fortalecida no se podrá hacer frente de esta manera a la contracción del mercado internacional. La idea es promover los empleos dentro de la población, donde más se necesitan y para ello se trazan estrategias de

acciones concurrentes para sumar esfuerzos y lograr mayores resultados en el menor tiempo posible.

Las alternativas plasmadas para solucionar estos problemas es un programa de fortalecimiento a la actividad agrícola el cual implique la adquisición de maquinaria, equipo, capacitación y la adquisición de infraestructura. Los factores que impiden el buen desarrollo de estas actividades es la falta de apoyos de gobierno federal y estatal.

Perjudicando los ingresos de 18,000 familias dedicadas a estas actividades, desde hace mas de 10 años

6.- Implementación del fortalecimiento Institucional

Derivado de los cambios que toda sociedad en desarrollo se plantea que cualquier autoridad debe enfrentarse a continuos retos en El municipio de Juchitán de Zaragoza el incremento de la delincuencia ha dejado al descubierto que la autoridad municipal no tenga los recursos y la capacidad para hacerlo. El incremento sustancial que desde hace dos años se ha tenido de los índices delictivos, sobre todo los relacionados con los delitos patrimoniales han sido consecuencia de los altos niveles de desempleo, la inmigración de personas ajena a la comunidad, entre otros factores, consecuencia de ello es que entre la población se ha dejado sentir una sensación de inseguridad. De continuar con esta tendencia se considera que se verían afectadas múltiples actividades económicas del municipio y una fuerte emigración hacia otras ciudades y estados, en especial hacia la ciudad de Oaxaca. A partir de este año se han planteado una serie de medidas tendentes a solucionar en parte el problema y cuyos resultados aún están por verse en el corto plazo; se ha discutido que es necesario emitir una reglamentación más estricta, capacitar a los cuerpos policiacos y dotarlos de armamento, creación de comité de seguridad de manzanas; ha habido consenso social, en especial dirigentes campesinos y magisteriales, en torno a las medidas adoptadas durante esta administración, pero el reto planteado esta abierto y ha dejado al descubierto la necesidad de fortalecer y profesionalizar a la administración pública municipal.

Asimismo, en materia de protección civil también se observa la necesidad de contar con la capacidad de contar con personal e infraestructura para abordar el problema de inundaciones, las cuales han afectado a todo el territorio municipal; cabe señalar que esta situación solo ha sido recurrente de unos años a la fecha pero han ocasionado enormes daños patrimoniales. De proseguir esta tendencia se podría presentar un evento con consecuencias mortales para la población. Esta situación se manifiesta debido a la insuficiencia del cuerpo policiaco y de equipo necesario como armamento, patrullas, radios y la observancia al apego a los reglamentos, en los 5 años se ha acentuado esta situación afectando a 85,869 habitantes que viven en constante zozobra.

ARBOL DE PROBLEMAS Y SOLUCIONES

1.- Árbol de problemas: Contaminación del agua y suelo por aguas residuales y desechos sólidos

CAUSAS	PROBLEMA	EFECTO
<ul style="list-style-type: none"> ➤ No hay reglamentos para agua residuales y residuos sólidos ➤ Tiradero clandestino a cielo abierto, basura y aguas negras vertidas en el cauce del río, por falta de cultura ambiental ➤ No existe un organismo encargado de regular y controlar los contaminantes en el medio ambiente. ➤ Falta de una infraestructura para el manejo de la basura, (relleno sanitario) ➤ No existe una infraestructura para el tratamiento de aguas residuales ➤ Falta de capacitación en el manejo de contaminantes dentro de la población del municipio. 	<p>1.- Contaminación del agua y suelo por aguas residuales y desechos sólidos</p>	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Los habitantes contaminan el medio sin control, no hay conciencia en el cuidado del medio ambiente. ➤ Mala imagen del medio ambiente, proliferación de enfermedades, Muerte de la flora y fauna acuática, el agua no sirve para los cultivos. ➤ Contaminantes dispersos por todo el municipio sin medida y sin control. ➤ Contaminación del suelo y aire, El basurero municipal es insuficiente. ➤ Contaminación de aguas por las desembocaduras de la red de drenaje municipal y basura a los márgenes del río. ➤ Falta de cultura y conciencia para manejar residuos sólidos y líquidos.

Árbol de soluciones.- Manejo sustentable de aguas residuales y desechos sólidos

CONJUNTO DE SOLUCIONES	SOLUCIÓN ESTRATEGICA	CONDICIÓN POSITIVA A FUTURO
<ul style="list-style-type: none"> ➤ Reglamentar el manejo de basura y el desecho de aguas residuales. ➤ Crear un comité encargado de vigilar la aplicación del reglamento y aplicar los programas de educación ambiental. ➤ Establecer un centro de acopio, reciclaje de basura y relleno sanitario ➤ Establecer una planta de tratamiento de aguas negras y El desazolve y rehabilitación del río los perros. ➤ programa de concientización y de capacitación sobre educación ambiental, con los habitantes del municipio. 	<p>Manejo sustentable de aguas residuales y desechos sólidos</p>	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Ayuntamiento fortalecido con reglamentos acordes a la realidad municipal. ➤ Contar con un comité organizado para la gestión del cuidado ambiental en el municipio. ➤ Solución al problema de la basura, generación de empleos, entrada de divisas e impacto ambiental. ➤ Agua suficiente y limpia para la irrigación de los cultivos, se evitará la muerte y destrucción de la flora y fauna acuática. ➤ Crear una conciencia de sanidad ambiental en adultos, jóvenes y niños del municipio.

2.- Árbol de problemas: Deficiencia en la infraestructura de servicios básicos (agua potable, energía eléctrica y alcantarillado sanitario)

CAUSAS	PROBLEMA	EFECTO
<ul style="list-style-type: none"> ➤ Crecimiento de los asentamientos humanos. ➤ La falta de un organismo que regule y controle los asentamientos humanos y la falta de un plan de desarrollo urbano ➤ Escasez e insuficiencia de la red de servicio de agua potable, ➤ Por la creación de nuevas colonias no se cuentan con la energía eléctrica ni la red suficiente para el uso de este servicio. ➤ Poco y nulo servicio de alcantarillado sanitario en las colonias de nueva creación y falta de rehabilitación de la red de alcantarillados de las colonias establecidas ➤ La falta de sensibilización y falta de capacidades para el manejo de contaminantes 	<p>Deficiencia en la infraestructura de los servicios básicos (agua potable, energía eléctrica y alcantarillado sanitario)</p>	<ul style="list-style-type: none"> ➤ El crecimiento desordenado he incontrolado de los predios de las casas habitación sin ningún ordenamiento territorial provocado por la invasión. ➤ Los habitantes del lugar invaden sin medida ni control a las áreas que no son destinados para viviendas ➤ Colonias de nueva creación que carecen del vital liquido ➤ Los pobladores de las colonias de nueva creación no pueden realizar sus queseares domésticos. ➤ Desagüe de desechos líquidos y sólidos en patios y calles, provocando enfermedades gastrointestinales. ➤ Los habitantes no tienen conciencia en el manejo de los residuos sólidos y de las aguas residuales.

Solución: Ampliación, rehabilitación y equipamiento de la infraestructura social (agua potable, electrificación y alcantarillado sanitario)

CONJUNTO DE SOLUCIONES	SOLUCIÓN ESTRATEGICA	CONDICIÓN POSITIVA A FUTURO
<ul style="list-style-type: none"> ➤ Establecer un sistema de ordenamiento territorial y elaborar un plan de desarrollo urbano ➤ Formar un comité u organismo que se encargue de la regulación y control de los asentamientos humanos así como establecer un plan de desarrollo urbano. ➤ Ampliación e introducción de red de agua potable ➤ Programa de concientización en el pago del servicio del agua. ➤ Ampliación e introducción de red de energía eléctrica ➤ Introducción del servicio de drenaje sanitario ➤ Talleres de capacitación sobre el uso adecuado de los servicios de infraestructura social. 	<p>Ampliación, rehabilitación y equipamiento de la infraestructura básica (agua potable, electrificación y alcantarillado sanitario)</p>	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Mejor manejo de los asentamientos humanos, ordenamientos en la distribución de las viviendas y mejor planificación. ➤ Colonias de nueva creación reguladas, ordenadas y planificadas de acuerdo al plan de desarrollo urbano. ➤ Colonias y agencias municipales con suficiente agua potable para satisfacer sus necesidades. ➤ Usuarios con cultura de pago. ➤ colonias y agencias con servicio de energía eléctrica suficiente. ➤ mejor salubridad. ➤ Mejor uso y manejo de la infraestructura social.

3.- Árbol de problemas: Insuficiente infraestructura y deficiencia en los servicios de salud.

CAUSAS	PROBLEMA	EFECTO
<ul style="list-style-type: none"> ➤ Mayor número de demandas de la población sobre los servicios de salud pública. ➤ La falta de un comité u organismo que se encargue de controlar, promover y ejecutar los programas de salud pública. ➤ Insuficiente personal especializado y la falta de infraestructura de salud, en las unidades medicas de playa Vicente y Emiliano Zapata y de otras comunidades. ➤ Insuficiente instrumental y equipo médico en las unidades médicas. ➤ Falta de medicamentos, materiales clínicos para la medicina preventiva y curativas. ➤ No existen espacios para la rehabilitación de los pacientes, ni lugares para practicar deportes y ejercicios. ➤ Falta de capacitación tanto al personal de las unidades medicas como a la población sobre los servicios de salud publica 	<p style="text-align: center;">Insuficiente infraestructura y deficiencia en los servicios de salud</p>	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Alto índice de morbilidad y mortalidad en la población vulnerable ➤ Deficiente control promoción y difusión de los beneficios de los programas de salud pública. ➤ Mayor población con demanda de los servicios de salud provocando enfermedades y mortalidad en la población. ➤ Servicios médicos deficientes y las intervenciones quirúrgicas se transfieren a otros centros de salud mejor equipados. ➤ Atención no muy satisfactoria para los pacientes, así como la no curación y rehabilitación adecuada. ➤ Mala atención a los pacientes en cuanto a la rehabilitación de las enfermedades adquiridas, así como la falta de ejercicios y deportes. ➤ Deficiente o pésimos servicios y la aplicación de los programas de salud publica en el municipio.

Solución.- Construcción, rehabilitación y equipamiento de la infraestructura de salud

<p>CONJUNTO DE SOLUCIONES</p>	<p>SOLUCIÓN ESTRATEGICA</p>	<p>CONDICIÓN POSITIVA A FUTURO</p>
<ul style="list-style-type: none"> ➤ Promover un programa integral para los servicios de salud pública. ➤ Crear un comité u organismo municipal que se encargue de promover, difundir, ejecutar y planificar los programas integrales de salud pública. ➤ Gestionar los recursos necesarios para contar con el personal suficiente así como la infraestructura requerida para la aplicación de los programas de salud pública. ➤ Consecución de instrumental y equipo médico para equipar a las unidades medicas que se encuentran en el municipio. ➤ Gestionar ante las autoridades dedicadas al ramo de salud, material curativos y medicamentos para la población demandante ➤ Construir espacios deportivos para rehabilitar a los pacientes, mediante la medicina deportiva. ➤ Establecer un programa de capacitación integral al personal médico y la población en general. 	<p>Construcción, rehabilitación y equipamiento de la infraestructura de salud.</p>	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Ejecución y aplicación de servicios suficientes en cuestión de salud pública. ➤ Tener buenos resultados en la ejecución de los programas integrales de salud publica en beneficio de la población. ➤ Contar con suficientes servicios y así como las unidades médicas necesarias para la atención de la población demandante. ➤ Contando con el material suficiente y necesario para los servicios quirúrgicos necesarios. ➤ Buena atención en los servicios de salud con materiales curativos, clínicos suficientes así como los medicamentos para tratar a las enfermedades de los pacientes de la población. ➤ Mejor atención y rehabilitación de los pacientes atendidos en las unidades medicas de las localidades ➤ Mejoramiento de la salud mediante la rehabilitación de los pacientes de manera física y mental utilizando la medicina deportiva. ➤ Personal capacitado con destreza para aplicar los servicios de salud pública y la población concientizada sobre aspectos de salud pública.

4.- Árbol de problemas: Insuficiencia de Infraestructura y de personal educativo.

CAUSAS	PROBLEMA	EFECTO
<ul style="list-style-type: none"> ➤ Falta de promoción para establecer más infraestructura educativa. ➤ Falta de un organismo o comité que se encargue de la vigilancia control y ejecución de programas integrales educativos. ➤ Escuelas autorizadas por las instancias correspondientes que no cuentan con edificios, además hay insuficiencia de infraestructura y algunas están en mal estado y deterioradas. ➤ Insuficiente personal docente y administrativos en las unidades educativas. ➤ Falta de material y equipo educativo, didáctico y apoyo logístico. ➤ Escasa capacitación al personal docente y administrativo sobre programas, planes de estudios y métodos didácticos para el aprendizaje. 	<p>Insuficiencia de Infraestructura y de personal educativo.</p>	<ul style="list-style-type: none"> ➤ La falta de sociabilización de la población educativa para crear más espacios educativos. ➤ No se cuenta con el control la vigilancia para ejecutar los programas de educación. ➤ Deserción escolar en algunos casos, y en otros casos una sobrepoblación, esto provoca baja asimilación escolar, careciendo de un ambiente deseado para las clases educativas e inseguridad en la misma. ➤ Mala atención a la población estudiantil, la falta de calidad en la educación y deserción escolar. ➤ Pésima educación, deficiente retentiva y asimilación de los sistemas y programas educativos. ➤ Docentes mal preparados no informados, baja calidad en los educandos, no utilización de los programas integrales de educación.

Solución: Construcción, ampliación, rehabilitación y equipamiento de la infraestructura educativa.

<p>CONJUNTO DE SOLUCIONES</p>	<p>SOLUCIÓN ESTRATEGICA</p>	<p>CONDICIÓN POSITIVA A FUTURO</p>
<ul style="list-style-type: none"> ➤ Diseñar un plan educativo para la promoción y la ejecución de programas integrales para la educación. ➤ Formar un comité u organismo que se encargue de planificar controlar y dar seguimiento a los planes de educación básica. ➤ Construcción, rehabilitación y ampliación tanto de aulas y edificios educativos ➤ Gestionar y contratar personal docente y administrativos en las unidades educativas. ➤ Consecución de material y equipo educativo, didáctico y de apoyo logístico. ➤ Capacitar al personal docente y administrativo sobre programas, planes de estudios y métodos didácticos para el aprendizaje. 	<p>Construcción, ampliación, rehabilitación y equipamiento de la infraestructura educativa</p>	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Manejo integral y buen control de los sistemas y programas educativos ➤ Programas y planes educativos logrados con buen resultado por la vigilancia del comité u organismo fundado. ➤ Se solucionan las demandas estudiantiles así como se aumenta la calidad educativa en la población estudiantil. ➤ Personal docente y administrativo suficiente para aplicar los programas y sistemas educativos. ➤ Mayor calidez de los programas de educación, mayor aceptación de los estudiantes, mayor aplicación de los programas educativos. ➤ Docentes de mayor calidad educativa, capacitados para el manejo de metodología didácticas y manejo de material y equipo de apoyo logístico.

5.- Baja producción y productividad agropecuaria, acuícola, artesanal y turística.

CAUSAS	PROBLEMA	EFECTO
<ul style="list-style-type: none"> ➤ Deficiente asistencia técnica y capacitación ➤ La falta de organización o de organismos con ideas productivas, para darle seguimiento a los planes y programas de desarrollo rural ➤ Carencia de infraestructura productiva, de irrigación, de maquinarias y equipos para la producción (galeras, sistemas de riego, bodegas, maquinarias agrícolas e implementos, lanchas, artes de pesca y maquinaria artesanal e infraestructura turística. ➤ Caminos cosecheros y rurales que se encuentran deteriorados en mal estado por falta de rehabilitación. ➤ Deficiente financiamiento y apoyos económicos, así como insumos con altos costos en las unidades productivas. ➤ La producción ganadera no cuenta con una instalación de un rastro municipal. ➤ Poco impulso a los proyectos eco turísticos tanto económicos y de recursos materiales ➤ Escasa capacitación y extensión rural con los productores rurales 	<p>Baja Producción y productividad agropecuaria, acuícola artesanal y turístico.</p>	<ul style="list-style-type: none"> ➤ No aplicación de los paquetes tecnológicos, baja producción, poca productividad y cosechas de mala calidad ➤ Desorganización muy marcada para la producción y el manejo de los paquetes tecnológicos y seguimiento de los programas de desarrollo rural ➤ Baja producción, mala calidad de los productos, agricultura de autoconsumo, precios bajos, falta de aumento en la productividad.. . ➤ Difícil acceso, encarecimiento de los productos rurales básico, no se logra la comercialización ni la entrada de productos. ➤ Los cultivos no son aplicados correctamente los paquetes tecnológicos, por lo tanto los costos son altos, las utilidades mínimas, estos provoca que el productos abandone la actividad rural. ➤ Esto provoca insalubridad en los productos cárnicos por las matanzas clandestinas y sin ningún control de sanidad ➤ No se aprovechan las zonas con impacto ecológico para promover el turismo ➤ Productores no competitivos, ni con capacidades suficientes para la producción rural en comparación a otros productores del país.

5.- Árbol de soluciones: Elevar la producción agropecuaria, artesanal, acuícola y turística

CONJUNTO DE SOLUCIONES	SOLUCIÓN ESTRATEGICA	CONDICIÓN POSITIVA A FUTURO
<ul style="list-style-type: none"> ➤ Implementar programa asistencia técnica y capacitación a los productores rurales ➤ Crear organismos con tendencias productivas para darle seguimiento a los planes y programas de desarrollo rural ➤ Implementar la infraestructura productiva, de irrigación, de maquinarias y equipos para la producción (galeras, sistemas de riego, bodegas, maquinarias agrícolas e implementos, lanchas, artes de pesca y maquinaria artesanal e infraestructura turística. ➤ Promover y la construcción y rehabilitación de caminos cosecheros y rurales en las comunidades que se encuentran alejadas y de poco acceso y de alta y muy alta marginación ➤ Establecer mecanismos y plan de negocios para el financiamiento rural por instancias del ramo, ➤ Construir un rastro municipal tipo TIF para las organizaciones pecuarias ➤ Promoción y aplicación de programas para proyectos eco turísticos y generación de empleo, entrada de divisas y difusión de la cultura zapoteca ➤ Establecer un programa integral de capacitación y destreza de habilidades a los productores rurales y a las empresas eco turísticas. 	<p>Elevar la producción agropecuaria, artesanal, acuícola y turística</p>	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Cultivos con altos rendimientos, innovación tecnológica, diversificación de cultivos, manejo integral de la producción rural ➤ Aplicación de los planes y programas, apoyos rurales, así como seguimiento, evaluación de la aplicación de los recursos económicos, otorgados por las dependencias. ➤ Mejor producción, aumento en calidad de los productos, aumento de aéreas irrigadas, diversificación de los cultivos, aumento a la entrada de las divisas, mayor valor agregado a los productos y buena comercialización ➤ Mejor acceso, comercialización de los productos a mejores precios, mayor acceso a los productos básicos, acceso a los servicios de salud y de servicios sociales básicos. ➤ Aplicación de los paquetes tecnológicos, la aplicación de los recursos económicos a las empresas, darán mayor producción y productividad. ➤ Se contará con carnes de mejor calidad con las recomendaciones sanitarias necesarias y así como el combate del abigeato ➤ El aprovechamiento de las zonas turísticas para la visita de turistas locales, regionales, nacionales e internacional para conocer las tradiciones, costumbres, folklor y áreas ecológicas de conocidas ➤ Productores capacitados para el manejo sustentable de las empresas rurales y eco turístico.

6.- Problema: Deficiencia en el fortalecimiento Institucional.

CAUSAS	PROBLEMA	EFECTO
<ul style="list-style-type: none"> ➤ La no aplicación de reglamentos en todas las áreas del ayuntamiento municipal ➤ La nula actuación de la dirección de vialidad, el tráfico de vehículos sin control alguno y las terminales de autobuses y taxis se encuentran saturando el centro de la ciudad ocasionando caos vial del centro de la ciudad. ➤ La poca participación del área de protección civil y los escasos apoyos económicos, materiales y humanos provocan que acudan sólo en los hechos ya siniestrados ➤ La falta de elementos policiacos, unidades móviles, material y equipos necesarios dentro de la seguridad pública ➤ Falta de capacitación en el personal de seguridad pública y de protección civil, así como de los habitantes del municipio 	<p>Deficiencia en el fortalecimiento Institucional</p>	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Genera un Desorden en la administración municipal y las áreas trabajan de manera autónoma. ➤ caos vial en la ciudad. Mayor costos de los servicios, desplazamiento lento y desordenado ➤ Deficiente los servicios en materia de protección civil, tanto en la prevención como en el rescate y la rehabilitación de los damnificados. ➤ El alto índice delictivo en cuestiones de robos, secuestros y asesinatos y poca seguridad social. ➤ Desconocimiento total de los manejos y de las aplicaciones de las leyes de seguridad social y de protección ciudadana.

6.- Solución: Implementación del fortalecimiento Institucional.

CONJUNTO DE SOLUCIONES	SOLUCIÓN ESTRATEGICA	CONDICIÓN POSITIVA A FUTURO
<ul style="list-style-type: none"> ➤ Establecer un programa de aplicación de los reglamentos en todas las áreas del ayuntamiento municipal ➤ Establecer un conjunto de acciones, proyectos y programas para mejorar la aplicación de los servicios, el control de la vialidad, así como la descentralización de las terminales de servicio urbano ➤ Formar un programa integral para la correcta aplicación de los servicios del área de protección civil y la búsqueda de los recursos económicos para los materiales, equipos y unidades móviles de protección civil ➤ Gestionar apoyos económicos para la contratación de elementos policiacos, unidades móviles, armamento para prevenir y controlar los altos índices delictivos ➤ Establecer cursos y talleres de protección ciudadana y de seguridad social, tanto elementos de protección civil, cuerpo policiaco y habitantes de la ciudad 	<p>Implementación del fortalecimiento Institucional</p>	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Mejor control en la administración municipal implementando y aplicando los reglamentos ➤ Descongelamiento de las vialidades, mejor ubicación de las terminales, control de la vialidad y mejor servicio del área. ➤ Mejor servicio en el área de protección civil, tanto en área preventiva como la de aplicación de los hechos de los lugares siniestrados, dando mayor seguridad a los damnificados. ➤ Mayor seguridad y prevención de los delitos comunes, así como de los de mayor escala, dando una seguridad social a los habitantes del municipio ➤ Mejor aplicación de los lineamientos, normas y leyes en materia de seguridad social, protección ciudadana a los habitantes del Municipio

3.9.- Escenario Tendencial:

El crecimiento desmedido del asentamiento humano en los últimos años ha provocado la insuficiencia en la infraestructura de los servicios básicos sociales (agua, electrificación, alcantarillado sanitario educación, salud y otros.) y la falta de asistencia técnica y capacitación permanente en las actividades productivas, provoca la baja producción y en consecuencia el desempleo y la emigración, situación que se manifiesta en las colonias y agencias del municipio; aunado a esto el aprovechamiento irracional de los recursos y contaminación de los mismos , trayendo consigo un deterioro ambiental, repercutiendo en las actividades agrícolas, pecuarias e industriales y afectando en sobre medida a la población en general, situación que motiva el descontento social y provoca manifestaciones de inconformidad ya que estas demandas insatisfechas dan lugar a más marginación y pobreza dentro del municipio.

3.9 Escenario Deseado

Contar con todos los servicios indispensables, mejorando la calidad en la educación, mejores opciones de empleo y autoempleo hacia las familias, valores culturales conservados y en armonía con el desarrollo socioeconómico, aprovechamiento sustentable de los recursos naturales para generar ingresos a las comunidades obteniendo recursos para autofinanciamiento, correcta toma de decisiones en la priorización de obras, que contribuyen al verdadero desarrollo de la comunidad y por tanto bajo índice de emigración. Que permitan elevar el nivel de vida de sus habitantes, Si resolvemos estos problemas que actualmente presenta la comunidad, en 10 años seremos un municipio autosuficiente.

3.9.- Objetivos estratégicos:

- Diseñar un plan Municipal de desarrollo con estrategias viables a la problemática identificada en el diagnóstico participativo, del municipio de Juchitán de Zaragoza, Oax.
- Impulsar la cultura de conservación del medio ambiente y recursos naturales, para el beneficio social y económico de las familias del municipio y la región.
- Generar la infraestructura necesaria para promover el desarrollo urbano del municipio
- Fortalecer y tecnificar las principales actividades productivas, a través de la organización que permita el desarrollo de escalas competitivas y producción con calidad.
- Impulsar el ordenamiento de la población para que enfrente con mejores condiciones la solución a la problemática

Matriz de soluciones estratégicas

01.- Manejo sustentable de aguas residuales y residuos sólidos

Solución estratégica	¿Resuelve o ataca varios problemas? ¿Cuáles?	¿Los recursos para hacerla están bajo nuestro control?	¿Estamos todos de acuerdo en realizarla? ¿Quiénes?	¿Cuánto tiempo tardaremos en lograrlo? ¿Cuántos años?	¿Qué riesgos o peligros corremos al hacerlo?	¿Qué riesgos o peligros corremos por no hacerlo?	¿Quiénes se van a beneficiar?
Manejo sustentable de aguas residuales y desechos sólidos	SI La contaminación por residuos sólidos del suelo y aire Contaminación por aguas residuales. Contaminación de los mantos freáticos. Contaminación del agua potable	SI Recursos municipales, estatales y federales	SI - El comité de obras de secciones y colonias. - Regiduría de obras - Regiduría de ecología - Regiduría de salud - Regiduría de planeación	5 años	De no concluir las obras por falta de suficiencia de recursos No aplicación correcta del proyecto	- escasez de agua para el consumo humano. - Muerte de la flora y fauna. - Contaminación en los alimentos. - Proliferación de plagas y enfermedades	Los integrantes de los comités de obras de las secciones y colonias populares, primera sección, tercera sección, quinta sección, octava sección, novena sección fraccionamiento Rívera y reforma .

02- Ampliación, rehabilitación y equipamiento de la infraestructura básica

Solución estratégica	¿Resuelve o ataca varios problemas? ¿Cuáles?	¿Los recursos para hacerla están bajo nuestro control?	¿Estamos todos de acuerdo en realizarla? ¿Quiénes?	¿Cuánto tiempo tardaremos en lograrlo? ¿Cuántos años?	¿Qué riesgos o peligros corremos al hacerlo?	¿Qué riesgos o peligros corremos por no hacerlo?	¿Quiénes se van a beneficiar?
Ampliación, rehabilitación y equipamiento de la infraestructura básica (agua potable, electrificación y alcantarillado sanitario)	si La escases de agua potable. Insuficiencia de energía eléctrica La falta de la rehabilitación de la infraestructura del sistema de drenaje y alcantarillado	Si Municipales, estatales y federales	Si - Comités de secciones, colonias y agencias municipales Santa María del Mar, Emiliano Zapata, Álvaro Obregón, la Venta, la Ventosa y playa Vicente - Regiduría de obras	De 5 a 10 años	De no concluir las obras por falta de suficiencia de recursos No aplicación correcta del proyecto	Mal servicio en la cuestión de agua potable, electricidad, drenaje y alcantarillado sanitario provocando disturbios social.	Comités de secciones, colonias y agencias municipales Santa María del Mar, Emiliano Zapata, Álvaro Obregón, la Venta, la Ventosa y playa Vicente

03.- Construcción, rehabilitación y equipamiento de la infraestructura de salud.

Solución estratégica	¿Resuelve o ataca varios problemas? ¿Cuáles?	¿Los recursos para hacerla están bajo nuestro control?	¿Estamos todos de acuerdo en realizarla? ¿Quiénes?	¿Cuánto tiempo tardaremos en lograrlo? ¿Cuántos años?	¿Qué riesgos o peligros corremos al hacerlo?	¿Qué riesgos o peligros corremos por no hacerlo?	¿Quiénes se van a beneficiar?
Construcción, rehabilitación y equipamiento de la infraestructura de salud.	Si La falta de servicios de salud pública. La insuficiencia de infraestructura de unidades médicas. El deficiente servicio de salud. La falta de equipo y de instrumental médico. Falta de medicamentos y equipos quirúrgicos.	Si Recursos municipales, estatales, federales y organizaciones gubernamentales	Si En las casas de salud y centros de salud, Álvaro Obregón, la Venta, la Ventosa y playa Vicente, tierra y libertad, quince de septiembre, Fidel Peña, 22 de febrero, Lorena Santiago, 21 de marzo, las flores	De 5 a 10 años	De no concluir las obras por falta de suficiencia de recursos No aplicación correcta del proyecto	Al no hacer las obras no se resuelven los problemas de cuestión de salud y nos provoca mortalidad y morbilidad en la población.	Álvaro Obregón, la Venta, la Ventosa y playa Vicente, tierra libertad, quince de septiembre, Fidel Peña, 22 de febrero, Lorena Santiago, 21 de marzo, las flores

04.- Construcción, ampliación, rehabilitación y equipamiento de la infraestructura educativa.

Solución estratégica	¿Resuelve o ataca varios problemas? ¿Cuáles?	¿Los recursos para hacerla están bajo nuestro control?	¿Estamos de acuerdo en realizarla. ¿Quiénes?	¿Cuánto tiempo tardaremos en lograrlo? ¿Cuantos años?	¿Qué riesgos o peligros corremos al hacerlo?	¿Qué riesgos o peligros corremos por no hacerlo?	¿Quiénes van a beneficiar?
Construcción, ampliación, rehabilitación y equipamiento de la infraestructura educativa.	Si Escuelas autorizadas por las instancias correspondientes que no cuentan con edificios, además hay insuficiencia de infraestructura y algunas están en mal estado y deterioradas. Insuficiente personal docente y administrativos en las unidades educativas. Falta de material y equipo educativo, didáctico y apoyo logístico. Escasa capacitación al personal docente y administrativo sobre programas, planes de estudios y métodos didácticos para el aprendizaje.	Si Recursos municipales, estatales, federales y organizaciones no gubernamentales	Si - Comités de secciones, colonias y agencias municipales La venta, la ventosa, la playa Vicente, Álvaro obregón Santa María del Mar, Chicapa de Castro.	6 años	De no concluir las obras por falta de suficiencia de recursos No aplicación correcta del proyecto	Un retraso, rezago y marginación en los municipios	La venta, la ventosa, playa Vicente, Álvaro obregón Santa María del Mar, Chicapa de Castro.

05- Elevar la producción agropecuaria, artesanal, acuícola y turística.

Solución estratégica	¿Resuelve o ataca varios problemas? ¿Cuáles?	¿Los recursos para hacerla están bajo nuestro control?	¿Estamos todos de acuerdo en realizarla? ¿Quiénes?	¿Cuánto tiempo tardaremos en lograrlo? ¿Cuántos años?	¿Qué riesgos o peligros corremos al hacerlo?	¿Qué riesgos o peligros corremos por no hacerlo?	¿Quiénes se van a beneficiar?
Elevar la producción agropecuaria, artesanal, acuícola y turística.	Si Deficiente asistencia técnica y capacitación La falta de organización o de organismos con ideas productivas, para darle seguimiento a los planes y programas de desarrollo rural Carencia de infraestructura productiva, de irrigación, de maquinarias y equipos para la producción (galeras, sistemas de riego, bodegas, maquinarias agrícolas e implementos, lanchas, artes de pesca y maquinaria artesanal e infraestructura turística. Caminos cosecheros y rurales que se encuentran deteriorados en mal estado por falta de rehabilitación.	Si Recursos municipales, estatales, federales y organizaciones no gubernamentales	Si - UCO, Asociación ganadera juchiteco, Modulo de riego 11 y 12, Riaquibiaani.	6 años	Desviación o malversación de recursos, no ejecución de las obras en totalidad	No hay desarrollo social. -abandono al campo Mayor desempleo Menos ingresos Emigración	- Organizaciónes productivas-UCO, Asociación ganadera juchiteco, Modulo de riego 11 y 12, Riaquibiaani.

06- Implementación del fortalecimiento Institucional.

Solución estratégica	¿Resuelve o ataca varios problemas? ¿Cuáles?	¿Los recursos para hacerla están bajo nuestro control?	¿Estamos todos de acuerdo en realizarla? ¿Quiénes?	¿Cuánto tiempo tardaremos en lograrlo? ¿Cuántos años?	¿Qué riesgos o peligros corremos al hacerlo?	¿Qué riesgos o peligros corremos por no hacerlo?	¿Quiénes se van a beneficiar?
Implementación del fortalecimiento Institucional.	<p>Si</p> <p>La no aplicación de reglamentos en todas las áreas del ayuntamiento municipal La nula actuación de la dirección de vialidad, el tráfico de vehículos sin control alguno y las terminales de autobuses y taxis se encuentran saturando el centro de la ciudad ocasionando caos vial del centro de la ciudad.</p> <p>La poca participación del área de protección civil y los escasos apoyos económicos, materiales y humanos provocan que acudan sólo en los hechos ya siniestrados</p> <p>La falta de elementos policíacos, unidades móviles, material y equipos necesarios dentro de la seguridad pública.</p>	<p>Si</p> <p>Recursos municipales, estatales, federales y organización es no gubernamentales</p>	<p>Si</p> <p>Dirección de vialidad, dirección de seguridad pública, regiduría de gobernanza y área de protección civil</p>	<p>5 años</p>	<p>Al no contar con los recursos suficientes no se llevaría a cabo totalmente los proyectos</p>	<p>- inseguridad pública. Falta de protección ciudadana, siniestros, damnificados, altos índices de robos y secuestros e ingobernabilidad en el municipio</p>	<p>Habitantes de las colonias de nueva creación. Fidel Peña, tierra liberta, 25 de mayo, 22 de febrero, linda vista, Guadalupe, 15 de septiembre, 19 de marzo, 21 de marzo, campesina, séptima, octava y novena sección.</p>

**PLAN
CAPITULO V.- MATRIZ DE LINEAS ESTRATEGICAS**

LINEA 1: Manejo sustentable de aguas residuales y desechos sólidos

Solución Estratégica O Proyecto estratégico.	Objetivo General	Objetivos específicos. PROYECTO	Metas.
Manejo sustentable de aguas residuales y desechos sólidos	Implementar programas integrales para el control y manejo de aguas residuales y desechos sólidos.	FOMENTO: Establecer, mecanismos estructuras y reglamentos en el municipio que fomenten la cultura del reciclaje de residuos sólidos y eviten la contaminación de las aguas residuales.	<ul style="list-style-type: none"> • Crear un reglamento para el control y manejo de la basura aguas residuales y otros contaminantes. • Establecer Un programa de concientización y sensibilización con las agencias y secciones que se encuentran en la rivera del ríos los perros. • Promover un convenio entre el municipio y organismos de educación y de salubridad para promoción del manejo y control de los agentes contaminantes.
		ORGANIZACIÓN: Instituir una red de organismos ciudadanos para darle tratamiento al problema de la basura y de las aguas negras.	<ul style="list-style-type: none"> • Formar comités por colonias, secciones y agencias para que se dediquen al control manejo y seguimiento de los residuos sólidos y de aguas negras.
		INFRAESTRUCTURA: Contar con la infraestructura municipal necesaria y suficiente para el tratamiento de las aguas residuales y residuos sólidos	<ul style="list-style-type: none"> • Establecer una planta de tratamientos de aguas negras en las colonias Lorena Santiago y la agencia Municipal Playa Vicente para darle solución a este problema de contaminación.
		INFRAESTRUCTURA Contar con la infraestructura municipal necesaria para la separación y tratamiento de los residuos sólidos	<ul style="list-style-type: none"> • Construcción de una planta de acopio de reciclaje de basura por los terrenos de la colina Lorena Santiago
	CAPACITACIÓN Implementar un programa de capacitación para el manejo de residuos sólidos y tratamiento del agua.		<ul style="list-style-type: none"> • 5 talleres de capacitación para el manejo y reciclaje de la basura. • 5 talleres de capacitación para el manejo y control del tratamiento de aguas residuales y su reutilización

LINEA 2: Ampliación, rehabilitación y equipamiento de la infraestructura básica

Línea estratégica	Objetivo General	Objetivo Especifico (Proyecto)	Metas
Ampliación, rehabilitación y equipamiento de la infraestructura básica	Satisfacer las necesidades de infraestructura básica urbana y rural	<p>FOMENTO: Promover la sensibilización de los habitantes de las colonias de nueva creación, establecer programas de infraestructura básica social</p> <p>ORGANIZACIÓN: Fortalecer y consolidar a los comités de colonias, y de las agencias municipales</p> <p>INFRAESTRUCTURA: Construcción, introducción y rehabilitación de la infraestructura urbana básica de la ciudad y localidades rurales, en materia de agua potable.</p> <p>INFRAESTRUCTURA: Construcción rehabilitación de la infraestructura básica social en cuestión de materia energía eléctrica</p>	<ul style="list-style-type: none"> ➤ 5 reuniones de sensibilización y concientización para la promoción de los servicios de infraestructura social en las colonias de nueva creación ➤ Una solicitud al gobierno estatal y federal para la construcción y rehabilitación de viviendas, y de piso y techo firme ➤ Formar 25 comités de obras de infraestructura social en las agencias colonias y secciones, para promover, gestionar, ejecutar y darle seguimiento a las cuestiones de agua potable, luz eléctrica, drenaje y alcantarillado. ➤ Construcción y rehabilitación de 19 obras para agua potable las colonias, quinta sección, séptima sección, emiliano zapata, once de septiembre, la gloria, angelita y margarita, 5 de septiembre, 5 de febrero, tierra y libertad, Fidel Peña, Carlos Sánchez, Saúl Martínez, octava sección, campesina, y la agencia Santa María del Mar, playa Vicente, chicapa de castro, emiliano zapata, Álvaro obregón y la venta ➤ 10 Obras de introducción de la red de energía eléctrica, mariano montero, 15 de agosto, 103, 16 de septiembre, 11 de septiembre, 5 de septiembre, héroes 5 de septiembre, y la agencia Álvaro obregón, Santa María del Mar y Emiliano Zapata

		<p>INFRAESTRUCTURA: Construcción rehabilitación de la infraestructura básica social en cuestión de materia de alcantarillado sanitario.</p>	<p>➤ 14 Obras de introducción de la red de alcantarillado sanitario en las Colonias esperanza, 5 de abril, 6 de noviembre, lázaro cárdenas, 7 sección, santa clara, san José 19 marzo, linda vista, 21 de marzo, 25 de mayo, 2 sección, 8 de agosto 1 y 2, la amistad, mariano montero, Sonia del moral, y las agencias la ventosa, chicapa de castro, Álvaro obregón y santa maría del mar.</p>
	<p>CAPACITACIÓN Talleres de capacitación sobre el uso adecuado de los servicios básico de infraestructura social.</p>		<p>➤ 2 Talleres de capacitación en manejo y sensibilización del uso sustentable del recurso agua. ➤ 2 Talleres de capacitación en el uso sustentable de la energía eléctrica ➤ 2 Talleres de capacitación para el buen manejo y control de las aguas residuales.</p>

Línea 3.- Construcción, rehabilitación y equipamiento de la infraestructura de salud

Línea estratégica	Objetivo General	Objetivo Especifico (Proyecto)	Metas
<p>Construcción, rehabilitación y equipamiento de la infraestructura de salud</p>	<p>Crear mecanismo para las satisfacer necesidades de servicios de salud.</p>	<p>FOMENTO: Establecer programas de sensibilización y promoción para ejecutar los programas de salud pública.</p> <p>ORGANIZACIÓN: Fortalecer y consolidar a los comités de salud</p> <p>INFRAESTRUCTURA: Construcción, introducción y rehabilitación de la infraestructura en materia de salud pública.</p> <p>CAPACITACION: Talleres de capacitación en materia de promoción, ejecución de programas integrales de salud.</p>	<ul style="list-style-type: none"> ➤ 1 Curso de sensibilización al comité para llevar a cabo los programas integrales de salud publica ➤ 1 Convenio entre el municipio y el comité de salud para realizar acciones en materia de sanidad humana. ➤ Formar un organismo a nivel municipal en materia de salud para promover, planear y ejecutar programas integrales de salud publica ➤ Formar 25 comités de salud en las colonias de mayor marginación del municipio. ➤ Construcción de 4 centros de salud en las agencias municipales de chicapa de castro, la venta, Álvaro obregón y la ventosa. ➤ Construcción de 22 casas de salud en las colonias populares Fidel Peña, Lorenza Santiago, mariano montero, la gloria, 6 de noviembre, 5 de abril, mártires, lázaro cárdenas, 16 de septiembre, san Vicente, 103, 15 de agosto, héroes del 5 de septiembre, tierra y libertad, emiliano zapata, san José 19 de marzo, linda vista, 21 de marzo, 25 de mayo, 8 de agosto, 5 de febrero, las palmas daniel López nello ➤ 5 Talleres de capacitación al personal de las unidades medicas en las colonias populares ➤ 5 Talleres de capacitación a habitantes de las agencias municipales de chicapa de castro, santa maria del mar, la venta, Álvaro obregón y emiliano zapata

Línea 4.- Construcción, ampliación, rehabilitación y equipamiento de la infraestructura educativa.

Línea estratégica	Objetivo General	Objetivo Específico (Proyecto)	Metas
<p>Construcción, ampliación, rehabilitación y equipamiento de la infraestructura educativa</p>	<p>Establecer, rehabilitar y equipar las unidades educativas así como capacitar al personal docente.</p>	<p>FOMENTO: Promover y establecer programas integrales sobre educación pública.</p> <p>ORGANIZACIÓN: Fortalecer y consolidar a los comités de colonias, de sección y a las autoridades municipales</p> <p>INFRAESTRUCTURA: Construcción, rehabilitación y equipamiento de las unidades educativas de los niveles preescolar primaria, secundaria y bachillerato</p> <p>CAPACITACIÓN Implementar programas de capacitación para el manejo, control y actualización de los programas de sistemas educativos</p>	<ul style="list-style-type: none"> ➤ 5 Promociones en el aspecto de educación en las agencias Emiliano Zapata, Santa María Del Mar, Álvaro Obregón, localidad Gral. Charis Castro ➤ Crear comités de educación y padre de familia en las agencias, Emiliano Zapata, Santa María Del Mar, Álvaro Obregón, localidad Gral. Charis Castro ➤ Construcción de 6 escuelas 1 preescolar en 2 primarias una en la ventosa y Álvaro obregón, 2 secundarias, en Santa María del Mar y emiliano zapata, 1 bachillerato en emiliano zapata ➤ 5 Cursos de actualización para los docentes, en escuelas preescolar, primarias, secundarias y bachillerato de las agencias municipales que son Santa María del Mar, La Venta, Álvaro Obregón, La Ventosa, Emiliano Zapata.

LINEA 5.- Elevar la producción agropecuaria, artesanal, acuícola y turística.

Línea estratégica	Objetivo General	Objetivo Especifico (Proyecto)	Metas
<p>Elevar la producción agropecuaria, artesanal, acuícola y turística.</p>	<p>Establecer una política de Desarrollo Rural sustentable.</p>	<p>Fomento: Crear una cultura y sensibilizar a los productores rurales en la aplicación y ejecución de los apoyos de los programas municipales, estatales y federales en materia de desarrollo rural</p> <p>Organización: Fortalecer y consolidar a los grupos de trabajo y organizaciones productivas</p> <p>Infraestructura: Contar con infraestructura agropecuaria artesanal, acuícola y turístico necesaria y suficiente para elevar los niveles de producción.</p>	<ul style="list-style-type: none"> ➤ 5 Cursos de promoción de los programas estatales y federales en materia de desarrollo rural en las agencias y comunidades: Santa María del Mar, Álvaro Obregón, playa Vicente, Emiliano Zapata y la cabecera municipal. ➤ Constituir 10 figuras legales en las siguientes agencias: 2 Santa María del Mar, 2 Álvaro Obregón, 2 playa Vicente, 2 Emiliano Zapata y 2 la cabecera municipal ➤ Construcción y rehabilitación de 120 km de Caminos rurales entre santa maría del mar, Álvaro obregón y emiliano zapata ➤ Construcción de 10 galerías de ordeña, corral de manejo y bodega en la cabecera municipal, Álvaro obregón y emiliano zapata ➤ Adquisición de 10 equipos de motor para el área acuícola en playa Vicente, santa maría del mar, emiliano zapata y Álvaro obregón. ➤ Construcción de un centro de acopio (bodegas, báscula y laboratorio) para productos agropecuarios en el paraje pepe y lolita. ➤ Construcción de un rastro municipal

		<p>en cabecera municipal.</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ Construcción de un andador turístico para la venta de artesanías en la cabecera municipal.
	<p>CAPACITACIÓN: Capacitación para el manejo de los proyectos productivos.</p>	<ul style="list-style-type: none"> ➤ 1 curso sobre las cuestiones agrícolas ➤ 1 curso de manejo y cuidado de especies pecuaria ➤ 1 curso de capacitación en el área acuícola ➤ 1 curso de ecoturismo ➤ 1 curso sobre el tema artesanal

LINEA 6: Implementación del fortalecimiento Institucional.

Línea estratégica	Objetivo General	Objetivo Especifico (Proyecto)	Metas
Implementación del fortalecimiento Institucional.	Crear mecanismos para fortalecer las cuestiones de seguridad y protección ciudadana.	<p>FOMENTO: formular acuerdos y coordinación de acciones, con el gobierno estatal y entidades de la administración pública federal, así como con organizaciones de la sociedad civil, para apoyar al desarrollo</p> <p>ORGANIZACIÓN: Fortalecer y consolidar a las regidurías y comités de secciones y colonias</p> <p>INFRAESTRUCTURA: Elaboración de reglamentos y adquisición de equipos en protección civil.</p>	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Establecer 10 convenios de coordinación de acciones, con el gobierno del Estado y organizaciones de la sociedad civil para el desarrollo de la sociedad. ➤ Un programa de Concientización y difusión sobre los reglamentos y la protección social. ➤ Un programa de Mejoramiento social en el municipio ➤ Instalación de un programa contra incendios
			<ul style="list-style-type: none"> ➤ Implementación Ejecución de un Reglamento en cada regiduría del municipio. ➤ Organización a un grupo de protección civil ➤ Organizar al comité de vialidad. ➤ Organizar un comité de seguridad en cada una de las colonias ➤ Un lote de equipos.de seguridad ➤ Construcción y equipamiento de una central de bomberos ➤ Establecer una ruta de vía marítima que enlace a la cabecera municipal y la agencia de Santa María del Mar ➤ 2 módulos de Sematorización del primer cuadro de la ciudad ➤ Rehabilitación de cinco edificios municipales ➤ Un estacionamiento público en el centro de la ciudad. ➤ Adquisición de equipo para la recolección de la basura(4 barredoras mecánicas y 6 compactadoras, ➤ Cinco talleres de capacitación de sensibilización a Grupo de protección civil ➤ Una Capacitación al personal de protección civil para salvaguardar a la población ➤ Establecer un programa de educación vial
	Capacitación En las regidurías para la aplicación de sus reglamentos. Capacitación al personal de protección civil para salvaguardar a la población		

5.2.- PROPÓSITOS DEL PLAN.

5.2.1.-Visión

Ser un Municipio digno y justo, con gobernabilidad, equitativo, humanitario y con igualdad de oportunidades para todos; un municipio consciente, responsable y respetuoso con su medio ambiente. Un Municipio donde la pobreza no sea condición de sus habitantes, un municipio donde se vinculen de manera armónica el ámbito rural y el urbano mediante un desarrollo social y humano, originados por el crecimiento con calidad de las capacidades e iniciativas de sus pobladores; un Municipio donde las actividades económicas sean rentables y generen fuentes de ingreso permanentes.

5.2.2.-Misión

Somos habitantes del Municipio de Juchitán, de Zaragoza, Oaxaca, que buscamos contribuir de manera colectiva con una visión nueva de desarrollo a través de la participación activa, el trabajo en equipo, la reflexión, el compromiso y la responsabilidad esperando contribuir con nuestra opinión la elección de las mejores alternativas de solución a los problemas que aquejan a nuestra comunidad.

5.2.5.- MATRIZ DE INVOLUCRADOS EN EL PLAN

1.- MANEJO SUSTENTABLE DE AGUAS RESIDUALES Y RESIDUOS SÓLIDOS

PROYECTO	INVOLUCRADOS EN EL PLAN	INVOLUCRADOS DEL SECTOR PÚBLICO			INVOUCRADOS DEL SECTOR SOCIAL O PRIVADO
		DEPENDENCIAS MUNICIPALES	DEPENDENCIAS SECRETARÍAS ESTATALES	SECRETARÍAS FEDERALES	
FOMENTO: Establecer, mecanismos estructuras y reglamentos en el municipio que fomenten la cultura del reciclaje de residuos sólidos y eviten la contaminación de las aguas residuales.	Comités de sección, Comités de colonias, NOMBRE DE COMITÉ DE LA COL. LORENZA C	AUTORIDAD MPAL Regiduría de Obras Públicas, Regiduría de Ecología	Instituto Estatal de Ecología del Estado de Oaxaca. Comisión Estatal del agua COPLADE.	CNA SEMARNAT SSA	
ORGANIZACIÓN: Instituir una red ciudadana de cooperación para el reciclaje de residuos sólidos así como el tratamiento de las aguas residuales	Comités de sección, Comités de colonias	Regiduría de Obras Públicas. Regiduría de Ecología. Dirección de Desarrollo Rural	Instituto Estatal de Ecología del Estado de Oaxaca. COPLADE	CNA SEMARNAT	
INFRAESTRUCTURA: Contar con la infraestructura municipal necesaria y suficiente para el tratamiento de las aguas residuales y residuos sólidos	Comités de colonias y sección, Regiduría de Obras Públicas.	Regiduría de Obras Públicas, Dirección de planeación	Instituto Estatal de Agua Conagua, Coplade	CNA SEMARNAT	
INFRAESTRUCTURA Contar con la infraestructura municipal necesaria para la separación y tratamiento de los residuos sólidos	Autoridades Municipales Comités de colonias y sección, Regiduría de Obras Públicas.	Regiduría de Obras Públicas.	COPLADE	CFE; CDI	
CAPACITACIÓN Implementar un programa de capacitación para el manejo de residuos sólidos y tratamiento del agua.	Autoridades Municipales Comités de colonias y sección, Regiduría de Obras Públicas.	Ayuntamiento Municipal., Regiduría de Obras Públicas.	SSA, .COPLADE		

2.- Ampliación, rehabilitación y equipamiento de la infraestructura básica (agua potable, energía eléctrica y drenaje sanitario)

PROYECTO	INVOLUCRADOS EN EL PLAN	INVOLUCRADOS DEL SECTOR PUBLICO			INVOLUCRADOS DEL SECTOR SOCIAL PRIVADO
		DEPENDENCIAS MUNICIPALES	DEPENDENCIAS O SECRETARIAS ESTATALES	SECRETARIA S FEDERALES	
FOMENTO: Promover la sensibilización de los habitantes de las colonias de nueva creación, establecer programas de infraestructura básica social	Comités de sección, Comités de colonias,	Ayuntamiento Municipal Regiduría de Obras Públicas, Regiduría de Ecología	CAO COPLADE IEA Secretaría de Salud	CFE SSA	
ORGANIZACIÓN: Fortalecer y consolidar a los comités de colonias, y de las agencias municipales.	Comités de sección, Comités de colonias	Regiduría de Planeación y Desarrollo	Instituto Estatal de Ecología Estado de Oaxaca. COPLADE		
INFRAESTRUCTURA: Construcción, introducción y rehabilitación de la infraestructura urbana básica de la ciudad y localidades rurales, en materia de agua potable.	Comités de sección, Comités de colonias	Ayuntamiento Municipal Regiduría de Obras Públicas, Regiduría de Ecología	CAO COPLADE IEA Secretaría de Salud	SSA CONAGUA	
INFRAESTRUCTURA: Construcción de la rehabilitación de la infraestructura básica social en cuestión de materia energía eléctrica	Comités de sección, Comités de colonias	Ayuntamiento Municipal Regiduría de Obras Públicas, Regiduría de Ecología	CAO COPLADE IEA Secretaría de Salud	CNA CFE SEMARNAT	

PLAN MUNICIPAL DE DESARROLLO.- JUCHITAN DE ZARAGOZA, OAX. 2008-2010

<p>INFRAESTRUCTURA: Construcción de la rehabilitación de la infraestructura básica social en cuestión de materia de alcantarillado sanitario.</p>	<p>Comités de sección, Comités de colonias</p>	<p>Ayuntamiento Municipal Regiduría de Obras Públicas, Regiduría de Ecología</p>	<p>CAO COPLADE IEA Secretaría de Salud</p>	<p>COPLADE</p>
<p>CAPACITACIÓN Talleres de capacitación sobre el uso adecuado de los servicios básico de infraestructura social.</p>	<p>Comités de sección, Comités de colonias</p>	<p>Ayuntamiento Municipal Regiduría de Obras Públicas, Regiduría de Ecología</p>		<p>CONAGUA CFE SSA</p>

Línea 3.- Construcción, rehabilitación y equipamiento de la infraestructura de salud

PROYECTO	INVOLUCRADOS EN EL PLAN	INVOLUCRADOS DEL SECTOR PUBLICO			INVOLUCRADOS DEL SECTOR SOCIAL PRIVADO
		DEPENDENCIAS MUNICIPALES	DEPENDENCIAS O SECRETARIAS ESTATALES	SECRETARIA S FEDERALES	
<p>FOMENTO: Establecer programas de sensibilización y promoción para ejecutar los programas de salud pública.</p>	<p>Autoridades Municipales Comités de sección, Comités de colonias,</p>	<p>Regiduría DE Salud. Regiduría de educación</p>	<p>coplade</p>	<p>Sedesol SSA</p>	
<p>ORGANIZACIÓN: Fortalecer y consolidar a los comités de salud</p>	<p>Autoridades Municipales Comités de sección, Comités de colonias</p>	<p>Regiduría DE Salud</p>	<p>Coplade</p>		
<p>INFRAESTRUCTURA: Construcción, introducción y rehabilitación de la infraestructura en materia de salud pública.</p>		<p>Regiduría DE Salud</p>	<p>Coplade</p>		
<p>CAPACITACION: Talleres de capacitación en materia de promoción, ejecución de programas integrales de salud.</p>		<p>Regiduría DE Salud. Regiduría de educación</p>			

Línea 4.- Construcción, ampliación, rehabilitación y equipamiento de la infraestructura educativa.

PROYECTO	INVOLUCRADOS EN EL PLAN	INVOLUCRADOS DEL SECTOR PUBLICO			INVOLUCRADOS DEL SECTOR SOCIAL PRIVADO
		DEPENDENCIAS MUNICIPALES	DEPENDENCIAS O SECRETARÍAS ESTATALES	SECRETARÍAS FEDERALES	
FOMENTO: Promover y establecer programas integrales sobre educación pública.	Autoridades Municipales Comités de sección, Comités de colonias,	Regiduría de Obras Públicas, Regiduría de educación	Coplade	Sedesol	
ORGANIZACIÓN: Fortalecer y consolidar a los comités de colonias, de sección y a las autoridades municipales	Autoridades Municipales Comités de sección, Comités de colonias	Regiduría de Obras Públicas, Regiduría de educación	Coplade	Sedesol	
INFRAESTRUCTURA: Construcción, rehabilitación y equipamiento de las unidades educativas de los niveles preescolar primaria, secundaria y bachillerato	Autoridades Municipales Comités de colonias y sección, Regiduría de Obras Públicas.	Regiduría de Obras Públicas, Regiduría de educación.	Coplade	Sedesol	
CAPACITACIÓN Implementar programas de capacitación para el manejo, control y actualización de los programas de sistemas educativos	Autoridades Municipales Comités de colonias y sección, Regiduría de Obras Públicas.	Regiduría de Obras Públicas, Regiduría de educación.	Coplade	Sedesol	

LINEA 5.- Elevar la producción agropecuaria, artesanal, acuícola y turística.

PROYECTO	INVOLUCRADOS EN EL PLAN	INVOLUCRADOS DEL SECTOR PUBLICO			INVOLUCRADOS DEL SECTOR SOCIAL PRIVADO
		DEPENDENCIAS MUNICIPALES	DEPENDENCIAS O SECRETARIAS ESTATALES	SECRETARIAS FEDERALES	
Fomento: Crear una cultura y sensibilizar a los productores rurales en la aplicación y ejecución de los apoyos de los programas municipales, estatales y federales en materia de desarrollo rural	Autoridades Municipales Organizaciones económicas	Regiduría de desarrollo Rural Regiduría de proyectos	CONAGUA SAGARPA SEDER		
Organización: Fortalecer y consolidar a los grupos de trabajo y organizaciones productivas	Autoridades Municipales Organizaciones económicas	Regiduría de desarrollo Rural Regiduría de proyectos	SRA.		
Infraestructura: Contar con infraestructura agropecuaria artesanal, acuícola y turístico necesaria y suficiente para elevar los niveles de producción.	Autoridades Municipales Organizaciones económicas.	Regiduría de desarrollo Rural Regiduría de proyectos	SEDER COPLADE		
CAPACITACIÓN: Capacitación para el manejo de los proyectos productivos.	Autoridades Municipales Organizaciones económicas	CMDRS Regiduría de desarrollo Rural Regiduría de proyectos	ICAPET SISTEMA ESTATAL EMPLEO DE		

LINEA 6: Implementación del fortalecimiento Institucional.

PROYECTO	INVOLUCRADOS EN EL PLAN	INVOLUCRADOS DEL SECTOR PUBLICO			INVOLUCRADOS DEL SECTOR SOCIAL PRIVADO
		DEPENDENCIAS MUNICIPALES	DEPENDENCIAS SECRETARIAS ESTATALES	SECRETARIAS FEDERALES	
FOMENTO: formular acuerdos y coordinación de acciones, con el gobierno estatal y entidades de la administración pública federal, así como con organizaciones de la sociedad civil, para apoyar al desarrollo	Autoridades Municipales Comités de sección, Comités de colonias,	Presidente municipal Secretario Mpal. Síndico Municipal Regidor de gobernación Regidor de vialidad	Secretaría Gobierno. Secretaría de gobernación	de de	
ORGANIZACIÓN: Fortalecer y consolidar a las regidurías y comités de secciones y colonias	Autoridades Municipales Comités de sección, Comités de colonias	Presidente municipal Secretario Municipio Síndico Municipal Regidor de gobernación Regidor de vialidad	Secretaría Gobierno. Secretaría de gobernación	de de	
INFRAESTRUCTURA: Elaboración de reglamentos y adquisición de equipos en protección civil.	Autoridades Municipales Comités de colonias y sección,	Presidente municipal Secretario Municipio Síndico Municipal Regidor de gobernación Regidor de vialidad	Secretaría Gobierno. Secretaría de gobernación	de de	
Capacitación En las regidurías para la aplicación	Autoridades Municipales Comités de colonias y sección,	Presidente municipal Secretario Municipio Síndico Municipal	Secretaría Gobierno. Secretaría de gobernación	de de	

PLAN MUNICIPAL DE DESARROLLO.-

JUCHITAN DE ZARAGOZA, OAX. 2008-2010

de sus reglamentos. Capacitación al personal de protección civil para salvaguardar a la población		Regidor de gobernación Regidor de vialidad	Secretaría Gobierno. Secretaría gobernación	de de	
--	--	---	--	----------	--

PROGRAMA DE ACTIVIDADES Y SEGUIMIENTO.

Línea Estratégica 1.- Manejo sustentable de aguas residuales y residuos sólidos

Proyecto FOMENTO: Establecer, mecanismos estructuras y reglamentos en el municipio que fomenten la cultura del reciclaje de residuos sólidos y eviten la contaminación de las aguas residuales.

Objetivo General	Objetivos específicos	Resultados esperados (metas)	Actividades	Responsables	Recursos necesarios	Tiempo.
Establecer un programa de manejo de residuos sólidos	Impulsar reglamento de manejo de los residuos sólidos	<ul style="list-style-type: none"> • Contar con un reglamento Municipal sobre el manejo de residuos sólidos y aguas residuales 	<ul style="list-style-type: none"> - reunión con el cabildo - elaborar estatutos -implementar reglamento. 	CMDRS Regiduría	Reglamento - metodología	
		<ul style="list-style-type: none"> • Establecer un convenio entre municipio, instituciones educativas y de salud, para realizar programas de concientización acerca del tratamiento de las aguas residuales y el reciclaje de residuos sólidos 	<ul style="list-style-type: none"> - Reuniones con los directivos de las escuelas. - Talleres de separación y reciclaje de basura en escuelas 		- Convenio con escuelas.	

Proyecto: ORGANIZACIÓN: Instituir una red ciudadana de cooperación para el reciclaje de residuos sólidos así como el tratamiento de las aguas residuales

Objetivo General	Objetivos específicos	Resultados esperados (metas)	Actividades	Responsables	Recursos necesarios	Tiempo.
Creación de una red ciudadana de cooperación para el reciclaje de la basura.	Coordinar actividades Interinstitucional Ayuntamiento, escuelas, comités de secciones y colonias.	<ul style="list-style-type: none"> Fortalecer a las organizaciones de protección al medio ambiente programar un calendario por colonias y secciones la recolección de la basura y limpieza de las riveras del río y canales 	<ul style="list-style-type: none"> Constituir red ciudadana Formación de grupos de vigilancia de las acciones Establecer programa de recolección y limpieza de ríos y canales por secciones y colonias. 	CMDRS Regiduría de obras planeación, Regiduría de obras	Reglamento - metodología	
		<ul style="list-style-type: none"> programar un calendario por colonias y secciones la recolección de la basura y limpieza de las riveras del río y canales organizar y reglamentar una comisión de vigilancia por colonias y secciones 	I- integración de expedientes Aprobación del proyecto			

Proyecto: INFRAESTRUCTURA: Contar con la infraestructura municipal necesaria y suficiente para el tratamiento de las aguas residuales

Objetivo General	Objetivos específicos	Resultados esperados (metas)	Actividades	Responsables	Recursos necesarios	Tiempo.
Construcción de infraestructura para el tratamiento de aguas residuales.	Contar con una planta de tratamiento de aguas residuales	<ul style="list-style-type: none"> establecer una planta de tratamiento de aguas residuales. 	Licitación de obras Contratación de empresas constructoras.	CMDRS Regiduría de obras planeación, Regiduría de obras		Junio 2009

Proyecto: INFRAESTRUCTURA Contar con la infraestructura municipal necesaria para la separación y tratamiento de los residuos sólidos

Objetivo General	Objetivos específicos	Resultados esperados (metas)	Actividades	Responsables	Recursos necesarios	Tiempo.
Construcción de infraestructura para el tratamiento de residuos sólidos	Contar con una planta de tratamiento de residuos sólidos	<ul style="list-style-type: none"> Contar con una solicitud Un acta de priorización de obras. Un expediente de proyecto Construcción de una planta de tratamiento de residuos sólidos 	Licitación de obras Contratación de empresas constructoras.	CMDRS Regiduría de obras planeación, Regiduría de obras	Material didáctico	Junio 2009

Proyecto: CAPACITACIÓN Implementar un programa de capacitación para el manejo de residuos sólidos y tratamiento de las aguas residuales.

Objetivo General	Objetivos específicos	Resultados esperados (metas)	Actividades	Responsables	Recursos necesarios	Tiempo.
Que al término de la capacitación identifiquen los procesos para la separación y reciclaje de basura	Sensibilizar a la población sobre el manejo y cuidado del medio ambiente.	<ul style="list-style-type: none"> 5 talleres de capacitación en el manejo de la basura y su reciclaje. 5 talleres de capacitación para el tratamiento de aguas residuales y su reutilización 	<ul style="list-style-type: none"> Reunión con autoridades educativas y consejo Mpal de desarrollo programa de capacitación por colonias y secciones. 	CMDRS Regiduría de ecología Regiduría de salud C:N/A Semarnat Instituto Estatal de ecología del Estado.	Material didáctico	Junio 2009

LINEA 2: Ampliación, rehabilitación y equipamiento de la infraestructura básica (agua potable, energía eléctrica y drenaje sanitario)

Proyecto: FOMENTO: Promover la sensibilización de los habitantes de las colonias de nueva creación, establecer programas de infraestructura básica social

Objetivo General	Objetivos específicos	Resultados esperados (metas)	Actividades	Responsables	Recursos necesarios	Tiempo.
Establecer un programa integral para los servicios básicos	Implementar un programa de servicios básicos	<ul style="list-style-type: none"> ➤ 5 reuniones de sensibilización y concientización para la promoción de los servicios de infraestructura social en las colonias de nueva creación ➤ Una solicitud al gobierno estatal y federal para la construcción y rehabilitación de viviendas, y de piso y techo firme 	<ul style="list-style-type: none"> - Establecer reglamentos - Organizar comités - elaborar actas de integración de comités - actas de priorización de obras. - Licitación de obras 	CMDRS	Material didáctico	

Proyecto: ORGANIZACIÓN: Fortalecer y consolidar a los comités de colonias, y de las agencias municipales

Objetivo General	Objetivos específicos	Resultados esperados (metas)	Actividades	Responsables	Recursos necesarios	Tiempo.
Ampliación y rehabilitación de los servicios básicos.	Ampliación de infraestructura social urbana de las colonias, secciones y agencias municipales	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Formar 25 comités de obras de infraestructura social en las agencias colonias y secciones, para promover, gestionar, ejecutar y darle seguimiento a las cuestiones de agua potable, luz eléctrica, drenaje y alcantarillado. 	<ul style="list-style-type: none"> - Formación de comités. - Programación de actividades - Rehabilitación de obras. - Construcción de infraestructura 	CMDRS	MEZCLA DE RECURSOS FEDERAL, ESTATAL Y MUNICIPAL	

Proyecto: INFRAESTRUCTURA: Construcción, introducción y rehabilitación de la infraestructura urbana básica de la ciudad y localidades rurales, en materia de agua potable.

Objetivo General	Objetivos específicos	Resultados esperados (metas)	Actividades	Responsables	Recursos necesarios	Tiempo.
Ampliación y rehabilitación de los servicios básicos.	Ampliación de infraestructura social urbana de las colonias, secciones y agencias municipales	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Construcción y rehabilitación de 19 obras para agua potable las colonias, quinta sección, séptima sección, emiliano zapata, once de septiembre, la gloria, angelita y margarita, 5 de septiembre, 5 de febrero, tierra y libertad, Fidel Peña, Carlos Sánchez, Saúl Martínez, octava sección, campesina, y la agencia Santa María del Mar, playa Vicente, chicapa de castro, emiliano zapata, Álvaro obregón y la venta. 	<ul style="list-style-type: none"> - Formación de comités. - Programación de actividades - Rehabilitación de obras. - Construcción de infraestructura 	CMDRS	MEZCLA DE RECURSOS FEDERAL, ESTATAL Y MUNICIPAL	

Proyecto: INFRAESTRUCTURA: construcción rehabilitación de la infraestructura básica social en cuestión de materia energía eléctrica

Objetivo General	Objetivos específicos	Resultados esperados (metas)	Actividades	Responsables	Recursos necesarios	Tiempo.
Ampliación y rehabilitación de los servicios de energía eléctrica	Ampliación de infraestructura eléctrica urbana de las colonias, secciones y agencias municipales	<ul style="list-style-type: none"> ➤ 10 Obras de introducción de la red de energía eléctrica, mariano montero, 15 de agosto, 103, 16 de septiembre, 11 de septiembre, 5 de septiembre, héroes 5 de septiembre, y la agencia Alvaro obregón, Santa María del Mar y Emiliano Zapata 	<ul style="list-style-type: none"> - Formación de comités. - Programación de actividades - Rehabilitación de obras. - Construcción de infraestructura 	CMDRS	MEZCLA DE RECURSOS FEDERAL, ESTATAL Y MUNICIPAL	

Proyecto: INFRAESTRUCTURA: Construcción rehabilitación de la infraestructura básica social en cuestión de materia de alcantarillado sanitario.

Objetivo General	Objetivos específicos	Resultados esperados (metas)	Actividades	Responsables	Recursos necesarios	Tiempo.
Ampliación y rehabilitación de los servicios de alcantarillado	Ampliación de infraestructura de alcantarillado de las colonias, secciones y agencias municipales	<ul style="list-style-type: none"> ➤ 14 Obras de introducción de la red de alcantarillado sanitario en las Colonias esperanza, 5 de abril, 6 de noviembre, lázaro cárdenas, 7 sección, santa clara, san José 19 marzo, linda vista, 21 de marzo, 25 de mayo, 2 sección, 8 de agosto 1 y 2, la amistad, mariano montero, Sonia del moral, y las agencias la ventosa, chicapa de castro, Álvaro obregón y santa maría del mar. 	<ul style="list-style-type: none"> - Formación de comités. - Programación de actividades - Rehabilitación de obras. - Construcción de infraestructura 	CMDRS	MEZCLA DE RECURSOS FEDERAL, ESTATAL Y MUNICIPAL	

Proyecto: CAPACITACIÓN

Talleres de capacitación sobre el uso adecuado de los servicios básico de infraestructura social.

Objetivo General	Objetivos específicos	Resultados esperados (metas)	Actividades	Responsables	Recursos necesarios	Tiempo.
Capacitar en el manejo sustentable de los servicios básicos	Implementar talleres de capacitación en el uso sustentable del recurso agua, energía eléctrica y aguas residuales	<ul style="list-style-type: none"> ➤ 2 Talleres de capacitación en manejo y sensibilización del uso sustentable del recurso agua. ➤ 2 Talleres de capacitación en el uso sustentable de la energía eléctrica ➤ 2 Talleres de capacitación para el buen manejo y control de las aguas residuales. 	<ul style="list-style-type: none"> - Formación de comités. - Programación de actividades - Rehabilitación de obras. - Construcción de infraestructura 	CMDRS	MEZCLA DE RECURSOS FEDERAL, ESTATAL Y MUNICIPAL	

Línea 3.- Construcción, rehabilitación y equipamiento de la infraestructura de salud

Proyecto: FOMENTO: Establecer programas de sensibilización y promoción para ejecutar los programas de salud pública.

Objetivo General	Objetivos específicos	Resultados esperados (metas)	Actividades	Responsables	Recursos necesarios	Tiempo.
Construcción, rehabilitación y equipamiento de la infraestructura de salud	Crear mecanismo para satisfacer las necesidades de servicios de salud.	<ul style="list-style-type: none"> ➤ 1 Curso de sensibilización al comité para llevar a cabo los programas integrales de salud pública 1 Convenio entre el municipio y el comité de salud para realizar acciones en materia de sanidad humana. 	REUNIÓN CON COMITÉS DE PADRES DE FAMILIA DIRECTORES, REGIDOR DE EDUCACIÓN.	AYUNTAMIENTO REGIDOR DE OBRAS DIRECTORES	REGLAMENTO ESCOLAR	JULIO 2009

Proyecto: ORGANIZACIÓN: Fortalecer y consolidar a los comités de salud

Objetivo General	Objetivos específicos	Resultados esperados (metas)	Actividades	Responsables	Recursos necesarios	Tiempo
Fortalecer y consolidar a los comités de salud	Ampliación de infraestructura de salud de las colonias, secciones y agencias municipales	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Formar un organismo a nivel municipal en materia de salud para promover, planear y ejecutar programas integrales de salud pública Formar 25 comités de salud en las colonias de mayor marginación del municipio. 	REUNIÓN COMITÉS DE PADRES FAMILIA DIRECTORES, REGIDOR DE EDUCACIÓN.	AYUNTAMIENTO, C.M.D.R.S. SEP IEEPO ACAREIB IOCIFED COPLADE	PROYECTO EJECUTIVO ACTA DE ACEPTACIÓN DE LA COMUNIDAD PRIORIZACION PLAN MUNICIPAL	JULIO 2009

Proyecto: Infraestructura.- Construcción, introducción y rehabilitación de la infraestructura en materia de salud pública.

Objetivo General	Objetivos específicos	Resultados esperados (metas)	Actividades	Responsables	Recursos necesarios	Tiempo
Ampliación y rehabilitación de los servicios de salud	Ampliación de infraestructura de salud de las colonias, secciones y agencias municipales	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Construcción de 4 centros de salud en las agencias municipales de chicapa de castro, la venta, Alvaro obregón y la ventosa. Construcción de 22 casas de salud en las colonias populares Fidel Peña, Lorenza Santiago, mariano montero, la gloria, 6 de noviembre, 5 de abril, mártires, lázaro cárdenas, 16 de septiembre, san Vicente, 103, 15 de agosto, héroes del 5 de septiembre, tierra y libertad, emiliano zapata, san José 19 de marzo, linda vista, 21 de marzo, 25 de mayo, 8 de agosto, 5 de febrero, las palmas daniel López nelio 	<p>REUNIÓN COMITÉS PADRES FAMILIA</p> <p>DIRECTORES, REGIDOR, EDUCACIÓN.</p> <p>DE</p>	<p>AYUNTAMIENTO, C.M.D.R.S.</p> <p>SEP</p> <p>IEEPO</p> <p>ACAREIB</p> <p>IOCIFED</p> <p>COPLADE</p>	<p>PROYECTO EJECUTIVO</p> <p>ACTA ACEPTACIÓN DE LA COMUNIDAD</p> <p>PRIORIZACION</p> <p>PLAN MUNICIPAL</p>	JULIO 2009

Proyecto: CAPACITACIÓN.-Talleres de capacitación en materia de promoción, ejecución de programas integrales de salud.

Objetivo General	Objetivos específicos	Resultados esperados (metas)	Actividades	Responsables	Recursos necesarios	Tiempo
Ampliación y rehabilitación de los servicios de salud	Ampliación de infraestructura de salud de las colonias, secciones y agencias municipales	<ul style="list-style-type: none"> ➤ 5 Talleres de capacitación al personal de las unidades medicas en las colonias populares 5 Talleres de capacitación a habitantes de las agencias municipales de chicapa de castro, santa maría del mar, la venta, Alvaro obregón y emiliano zapata 	<p>REUNIÓN COMITÉS PADRES FAMILIA</p> <p>DIRECTORES, REGIDOR, EDUCACIÓN.</p> <p>DE</p>	<p>AYUNTAMIENTO, C.M.D.R.S.</p> <p>SEP</p> <p>IEEPO</p> <p>ACAREIB</p> <p>IOCIFED</p> <p>COPLADE</p>	<p>PROYECTO EJECUTIVO</p> <p>ACTA ACEPTACIÓN DE LA COMUNIDAD</p> <p>PRIORIZACION</p> <p>PLAN MUNICIPAL</p>	JULIO 2009

LINEA 4.- Ampliación, rehabilitación y equipamiento de la infraestructura de educativa

Proyecto Fomento.- Promover y establecer programas integrales sobre educación pública

Objetivo General	Objetivos específicos	Resultados esperados (metas)	Actividades	Responsables	Recursos necesarios	Tiempo.
Establecer un programa integral para los servicios de salud	Implementar un programa de servicios al derecho habiente en los centros de salud.	5 Promociones en el aspecto de educación en las agencias Emiliano Zapata, Santa María Del Mar, Álvaro Obregón, localidad Gral. Charis Castro	<ul style="list-style-type: none"> - Establecer reglamentos - Organizar comités - elaborar actas de integración de comités - actas de priorización de obras. - Licitación de obras 	REGIDOR DE SALUD, H. AYUNTAMIENTO, COMITÉ DE SALUD, SERVICIOS DE SALUD DE OAXACA, GOBIERNO FEDERAL	PADRÓN SOLICITANTES DE CUMPLIR CON REQUISITOS FIRMAD E CONVENIO	JUNIO DE 2009.

Proyecto: Organización Fortalecer y consolidar a los comités de colonias, de sección y a las autoridades municipales

Objetivo General	Objetivos específicos	Resultados esperados (metas)	Actividades	Responsables	Recursos necesarios	Tiempo.
Ampliación y rehabilitación de los servicios de salud	Ampliación de infraestructura de salud en las colonias, secciones y agencias municipales	Crear comités de educación y padre de familia en las agencias, Emiliano Zapata, Santa María Del Mar, Álvaro Obregón, localidad Gral. Charis Castro	<ul style="list-style-type: none"> - Formación de comités. - Programación de actividades - Rehabilitación de obras. - Construcción de infraestructura 	REGIDOR DE SALUD, H. AYUNTAMIENTO, SERVICIOS DE SALUD DE OAXACA, GOBIERNO FEDERAL	ACTA DE ACEPTACIÓN DE LA COMUNIDAD PROYECTO EJECUTIVO ACTA DE PRIORIZACION PLAN MUNICIPAL	

PLAN MUNICIPAL DE DESARROLLO.-

JUCHITAN DE ZARAGOZA, OAX. 2008-2010

Proyecto.- Infraestructura.- Construcción, rehabilitación y equipamiento de las unidades educativas de los niveles preescolar primaria, secundaria y bachillerato

Objetivo General	Objetivos específicos	Resultados esperados (metas)	Actividades	Responsables	Recursos necesarios	Tiempo.
Que los gestores de los programas de apoyo	Capacitar a los comités de salud	<ul style="list-style-type: none"> Construcción de 6 escuelas 1 preescolar en 2 primarias una en la ventosa y Alvaro obregón, 2 secundarias, en Santa María del Mar y emiliano zapata, 1 bachillerato en emiliano zapata 	Talleres capacitación de	REGIDOR DE SALUD. H. AYUNTAMIENTO. SERVICIOS DE SALUD DE OAXACA.	PROGRAMA DE ATENCIÓN A LA SALUD DEL NIÑO	Diciembre – Enero 2009

Proyecto.- Capacitación.- Implementar programas de capacitación para el manejo, control y actualización de los programas de sistemas educativos

Objetivo General	Objetivos específicos	Resultados esperados (metas)	Actividades	Responsables	Recursos necesarios	Tiempo.
Que los gestores de los programas de apoyo	Capacitar a los comités de salud	<ul style="list-style-type: none"> 5 Cursos de actualización para los docentes, en escuelas preescolar, primarias, secundarias y bachillerato de las agencias municipales que son Santa María del Mar, La Venta, Alvaro Obregón, La Ventosa, Emiliano Zapata. 	Talleres capacitación de	REGIDOR DE SALUD. H. AYUNTAMIENTO. SERVICIOS DE SALUD DE OAXACA.	PROGRAMA DE ATENCIÓN A LA SALUD DEL NIÑO	Diciembre – Enero 2009

LINEA 5.- Elevar la producción agropecuaria, artesanal, acuícola y turística.

Proyecto: Fomento: Crear una cultura y sensibilizar a los productores rurales en la aplicación y ejecución de los apoyos de los programas municipales, estatales y federales en materia de desarrollo rural

Objetivo General	Objetivos específicos	Resultados esperados (metas)	Actividades	Responsables	Recursos necesarios	Tiempo.
Impulsar el desarrollo agropecuario artesanal, acuícola y turístico	Establecer una política de Desarrollo Rural sustentable.	<ul style="list-style-type: none"> 5 Cursos de promoción de los programas estatales y federales en materia de desarrollo rural en las agencias y comunidades: Santa María del Mar, Álvaro Obregón, playa Vicente, Emiliano Zapata y la cabecera municipal. 	Reunión con organizaciones productivas	CMDRS Regiduría de desarrollo rural Dirección de desarrollo ganadero. Dirección de desarrollo agrícola	- Papelería, - actas	Diciembre – Enero 2009

Proyecto: Organización: -Fortalecer y consolidar a los grupos de trabajo y organizaciones productivas

Objetivo General	Objetivos específicos	Resultados esperados (metas)	Actividades	Responsables	Recursos necesarios	Tiempo.
Fortalecer y consolidar a los grupos de trabajo y organizaciones productivas Nombramiento de Autoridades agrarias	Estar legalmente constituidos para el financiamiento	<ul style="list-style-type: none"> Constituir 10 figuras legales en las siguientes agencias: 2 Santa María del Mar, 2 Álvaro Obregón, 2 playa Vicente, 2 Emiliano Zapata y 2 la cabecera municipal 	- Taller con grupos de trabajo - tramitar permisos. - Constituir grupos - Gestión de recursos de integración de expedientes	CMDRS Regiduría de desarrollo rural Dirección de desarrollo ganadero. Dirección de desarrollo agrícola beneficiarios		

Proyecto: Infraestructura: Contar con infraestructura agropecuaria artesanal, acuícola y turístico necesaria y suficiente para elevar los niveles de producción.

Objetivo General	Objetivos específicos	Resultados esperados (metas)	Actividades	Responsables	Recursos necesarios	Tiempo.
Mejorar la infraestructura	<p>Construcción de infraestructura agropecuaria artesanal, acuícola y turístico necesaria</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Construcción y rehabilitación de 120 km de Caminos rurales entre santa maría del mar, Alvaro obregón y emiliano zapata • Construcción de 10 galeras de ordeña, corral de manejo y bodega en la cabecera municipal, Alvaro obregón y emiliano zapata • Adquisición de 10 equipos de motor para el área acuícola en playa Vicente, santa maría del mar, emiliano zapata y Alvaro obregón. • Construcción de un centro de acopio (bodegas, báscula y laboratorio) para productos agropecuarios en el paraje pepe y lolita. • Construcción de un rastro municipal en cabecera municipal. • Construcción de un andador turístico para la venta de artesanías en la cabecera municipal. • 	<p>INTEGRAR COMITÉS DE PRODUCTORES O REGULARIZAR EXISTENTES</p>	<p>C.M.D.R.S. DIRECTOR DESARROLLO RURAL AYUNTAMIENTO</p>	<p>SOLICITUD PROYECTOS DE INVERSIÓN. AUTORIZACIÓN DEL CMDRS GESTIÓN DEL PROYECTO FIRMA DE ACUERDO</p>	<p>JULIO 2009</p>

Proyecto: CAPACITACIÓN:Capacitación para el manejo de los proyectos productivos.

Objetivo General	Objetivos específicos	Resultados esperados (metas)	Actividades	Responsables	Recursos necesarios	Tiempo.
<p>Que los beneficiarios se capaciten en las áreas legales y técnicas en las distintas áreas productivas.</p>	<p>Que los beneficiarios conozcan las distintas formas de organización.</p>	<ul style="list-style-type: none"> ➤ 1 curso sobre las cuestiones agrícolas ➤ 1 cursos de manejo y cuidado de especies pecuaria ➤ 1 curso de capacitación en el área acuícola ➤ 1 curso de ecoturismo <p>1 curso sobre el tema artesanal</p>	<p>.</p>	<p>C.M.D.R.S. DIRECTOR DESARROLLO RURAL AYUNTAMIENTO / BIENES C.</p>	<p>INTEGRACIÓN DE PROPUUESTAS DE INVERSIÓN APROBACIÓN POR EL CMDRS CONVENIO DE CONCERTACIÓN OFICIO DE AUTORIZACIÓN</p>	<p>JULIO 2009</p>

LINEA 6.- - Implementación del fortalecimiento institucional

Proyecto: FOMENTO.- formular acuerdos y coordinación de acciones, con el gobierno estatal y entidades de la administración pública federal, así como con organizaciones de la sociedad civil, para apoyar al desarrollo

Objetivo General	Objetivos específicos	Resultados esperados (metas)	Actividades	Responsables	Recursos necesarios	Tiempo.
Mejoramiento y apoyo en el fortalecimiento institucional	Impulsar en mejoramiento del municipio a través del gobierno. Municipal.	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Establecer 10 convenios de coordinación de acciones, con el gobierno del Estado y organizaciones de la sociedad civil para el desarrollo de la sociedad. ➤ Un programa de Concientización y difusión sobre los reglamentos y la protección social. ➤ Un programa de Mejoramiento social en el municipio ➤ Instalación de un programa contra incendios ➤ 	<p>CONCERTAR REUNIONES CON (CAO, COPLADE, SEDESOL, CNA, CEA, CDI, SRA, SEMARNAT, Y ACORDAR PARA</p>	<p>AYUNTAMIENTO, Y REPRESENTANTES DE NÚCLEOS DE POBLACION.</p>	<p>INTEGRACIÓN DEL EXPEDIENTE TÉCNICO PROYECTO EJECUTIVO SOLICITUD PRIORIZACION PLAN MUNICIPAL DE DESARROLLO</p>	<p>FEBRERO 2009</p>

Proyecto: ORGANIZACIÓN: -Fortalecer y consolidar a las regidurías y comités de secciones y colonias

Objetivo General	Objetivos específicos	Resultados esperados (metas)	Actividades	Responsables	Recursos necesarios	Tiempo.
		<ul style="list-style-type: none"> ➤ Implementación Ejecución de un Reglamento en cada regiduría del municipio. ➤ Organización a un grupo de protección civil ➤ Organizar al comité de vialidad. ➤ Organizar un comité de seguridad en cada una de las colonias 	<p>CONCERTAR CON EL INSTITUTO DE DESARROLLO MUNICIPAL Y ESTABLECER ACUERDOS Y COMPROMISOS.</p>	<p>SINDICO MUNICIPAL, JUEZ MUNICIPAL Y MEDIADOR COMUNITARIO CON APOYO DE REGIDORES</p>	<p>GUION PARA ELABORAR REGLAMENTO ASESORIA IDEMUN REGLAMENTO TIPO</p>	<p>FEBRERO 2009</p>

Proyecto: INFRAESTRUCTURA:

Elaboración de reglamentos y adquisición de equipos en protección civil.

Objetivo General	Objetivos específicos	Resultados esperados (metas)	Actividades	Responsables	Recursos necesarios	Tiempo.
		<ul style="list-style-type: none"> ➤ Un lote de equipos. de seguridad ➤ Construcción y equipamiento de una central de bomberos ➤ Establecer una ruta de vía marítima que enlace a la cabecera municipal y la agencia de Santa María del Mar ➤ 2 módulos de Semaforización del primer cuadro de la ciudad ➤ Rehabilitación de cinco edificios municipales ➤ Un estacionamiento público en el centro de la ciudad. • Adquisición de equipo para la recolección de la basura(4 barredoras mecánicas y 6 compactadoras, 	<p>REUNIÓN CON el cabildo, AGENTES Y REPRESENTANTES DE</p>	<p>C.M.D.R.S. H. AYUNTAMIENTO</p>	<p>INTEGRACIÓN DEL EXPEDIENTE TÉCNICO PRIORIZACION DE OBRAS PLAN MUNICIPAL DE DESARROLLO</p>	<p>JUNIO 2009</p>

PLAN MUNICIPAL DE DESARROLLO.- JUCHITAN DE ZARAGOZA, OAX. 2008-2010

Proyecto: Capacitación .- En las regidurías para la aplicación de sus reglamentos.
 Capacitación al personal de protección civil para salvaguardar a la población

Objetivo General	Objetivos específicos	Resultados esperados (metas)	Actividades	Responsables	Recursos necesarios	Tiempo.
		<ul style="list-style-type: none"> ➤ Cinco talleres de capacitación de sensibilización a Grupo de protección civil ➤ Una Capacitación al personal de protección civil para salvaguardar a la población ➤ Establecer un programa de educación vial 				Diciembre – Enero 2009

8.2. MECANISMOS DE EVALUACION Y SEGUIMIENTO DE LA EJECUCIÓN DEL PLAN

Para tales propósitos el Consejo le dará un seguimiento estricto en la elaboración de los expedientes técnicos de acuerdo con la normatividad de las instituciones involucradas del gobierno federal y estatal. Se propone que el Presidente del Consejo rinda un informe anual por escrito al Consejo Municipal de Desarrollo Rural Sustentable de Juchitán de Zaragoza a fines del mes de enero de 2010. La Regiduría de Planeación Municipal y la Regiduría de Obras tendrá una ingerencia significativa en el diseño de los instrumentos de evaluación y cumplimiento, los cuales deben formularse a más tardar el 30 de junio de 2009. Por otro lado, se elaborarán un programa de trabajo por cada línea estratégica en donde se describirá con mayor detalle los responsables y calendarios de cumplimiento. Asimismo, se llevarán a cabo por lo menos una auditoría del desempeño a mediados del año fiscal por parte de alguna de las áreas responsables del Consejo, municipio o del gobierno del Estado de Oaxaca.

8.3. VALORACION DE LOS RECURSOS INTERNOS DEL MUNICIPIO.

El reto de desarrollo del municipio se encuentra en aumentar el dinamismo de su expansión económica y distribuir más el ingreso en sus zonas rurales y en los sectores económicos más desfavorecidos. Se considera que las actividades comerciales y turísticas pueden representar una oportunidad de desarrollo y en menor medida la producción de sorgo y ajonjolí para lograr lo anterior, la economía local genera una cantidad significativa de recursos y las autoridades reciben una cantidad importante, aunque insuficiente de recursos fiscales, por otra parte se tiene un capital natural que permite sustentar las actividades económicas, aunque de no tomarse medidas de protección ambiental, pueden verse comprometidas; consideramos que es en el capital humano de donde proviene las mayores ventajas comparativas del municipio y que cuenta con una base social con amplia experiencia comercial y manufacturera, en especial en el ramo alimenticio. Tal vez el mayor reto en materia de recursos internos estriba en lograr la construcción de un capital social que permita la conformación de acuerdos sociales como base para lograr formular, instrumentar e implementar una estrategia clara y coherente de desarrollo.

CAPITULO VIII

CONCLUSIONES

El plan de desarrollo es el resultado de la opinión y situación actual de los actores sociales que intervienen en el desarrollo de Juchitán, este se creó con la participación del Consejo de Desarrollo Rural Sustentable que preside el Prof. Mariano Santana López Santiago.

Será necesario darle seguimiento al plan de desarrollo para que se puedan alcanzar los resultados planeados. En la búsqueda del desarrollo sustentable de los actores

Como: Se generara un programa de seguimiento, con la finalidad de dar seguimiento y generar transparencia en las acciones a realizar en el cual intervendrán comisiones nombradas en el seno del consejo las cuales en coordinación con la contraloría social las cuales estarán nombradas por línea de acción los cuales se encargaran de la gestión puesta en marcha y rendición de cuentas a las instancias financieras y al CMDRS todo este proceso contando con el apoyo del asesor municipal.

QUIEN.- El consejo Municipal de Desarrollo, una vez analizado y validado el presente Plan Municipal de Desarrollo 2008 – 2010, ante el pleno del Consejo, se realizarán los trámites correspondientes para la consecución de los recursos suficientes a fin de alcanzar las metas propuestas en beneficio de la población.- a través de la dirección .de obras y el contralor social.

Se dará un informe anualmente a través de sesión de cabildo y de consejo.

CUANDO.- anualmente Se dará un informe anual a través de sesión de cabildo y de consejo.

BIBLIOGRAFIA

Estudio Primario de la Cuenca Hidrográfica del Río de los Perros. Instituto Tecnológico de Oaxaca.

INEGI. Carta del uso de suelo y Vegetación 2000.

INEGI. Censo general de población y Vivienda 2005.

ICAPET. Sistema de Información Técnica Agronómica Básica Subgerencia Técnica Ciudad ixtepec.

Anuario Estadístico de Oaxaca, Tomo II INEGI Edición 2001.

OEIDRUS 2005 (Tarjeta Municipal de Información Estadística Básica).

CONAPO 2005.

SAGARPA Cader o4 el Espinal.

Talleres de Planeación Participativa.

Regidurías

Anexos

PREESCOLAR

NOMBRE, AGENCIA, BARRIO O COLINIA	INSTITUCIONES	COMITÉ PADRES DE FAMILIA	No. DE ALUMNOS	INFRAESTRUCTURA	NECESIDADES
CABECERA MUNICIPAL 1ra. SECCION	MARIA MONTESSORI		83	N/R	CONSTRUCCION DE 43 METROS LINEALES DE LA BARDA PERIMETRAL -- AMPLIACION DEL TECHADO DE LA PLAZA CIVICA -- UN EQUIPO DE SONIDO -- 4 LOTES DE MUEBLES PARA EL JARDIN -- MUEBLES PARA LA DIRECCION -- CONSTRUCCION DE LA FACHADA PRINCIPAL -- COLOCACION DE LA REJA DE ACCESO -- MURAL DECORATIVO EN LAS PAREDES DE LOS SALONES -- DOS CAMIONES DE CEMENTANTE PARA RELLENAR EL PATIO.
	JOSE VASCONCELOS		156	6 aulas	ADQUISICION DE UN ATERRENO -- CONSTRUCCION DE DOS AULAS -- DOS LOTES DE MOBILIARIOS -- UN TELEVISOR -- CUATRO GRABADORAS -- PINTURA VINILICA Y DE ACEITE -- CAMBIO DEL PORTICO Y DEL TECHADO -- MATERIAL DE PAPELERIA.
	PETRONA ESTEVA		158	6 aulas	TERMINACION DE LA BARDA PERIMETRAL -- DOS PORTONES -- IMPERMEABILIZACION DE OCHO AULAS Y LA DIRECCION -- RPARACION DE CUATRO PUERTAS -- REPARACION DE LOS SANITARIOS -- CINCO CUBETAS DE 19 LITROS DE PINTURA -- REVISION Y REPARACION DE LA INSTALACION ELECTRICA -- FACHADA Y CONSTRUCCION DE LA BANQUETA CON 90% DE AVANCE.
CABECERA MUNICIPAL 2ra. SECCION	MANUEL FLORES		132	5 aulas	PAVIMENTACION DE LA PROLONGACION GUERRERO -- CONSTRUCCION DE UNA SALA DE USOS MULTIPLES -- REPARACION DE SERVICIOS SANITARIOS -- REPARACION DE INSTALACIONES ELECTRICAS -- REPARACION DE PUERTAS Y VENTANAS DE SEIS AULAS Y LA DIRECCION -- INTRODUCCION DEL DRENAJE -- CONSTRUCCION DE UN CHAPOTEADERO -- DIEZ BOTES DE PINTURA DE 19 LITROS PARA EL EDIFICIO ESCOLAR -- JUEGOS INFANTILES -- MATERIAL DIDACTICO PARA NIÑOS.
	ALEJANDRO CRUZ MARTINEZ		86	2 aulas	TERMINACION DE LA PLAZA CIVICA Y SU TECHADO -- TRES PIZARRONES -- DOS PAQUETES DE MOBILIARIOS -- DESAYUNOS ESCOLARES -- UN ROLLO DE MALLA CICLON.
	CENDI # 4			N/R	CONSTRUCCION DE BARDA PERIMETRAL Y LUDOTECA

NIÑOS HEROES DE CHAPULTEPEC	175	9 aulas	SOLICITA EQUIPO DE COMPUTO -- CUATRO LOTES DE MOBILIARIOS -- UN VENTILADOR -- UN ARCHIVERO -- MATERIAL DEPORTIVO -- CONSTRUCCION DE UNA VIDEOTECA.
ESTEFANIA CASTANEDA	144	6 aulas	6 BOTES DE PINTURA ACRILICA DE 19 LITROS -- IMPERMEABILIZACION DE DOS AULAS -- BANDA DE GUERRA -- DOS VENTILADORES -- UN EQUIPO DE SONIDO -- MATERIAL DE DEPORTIVO.
LUZ MARIA SERRADELL ROMERO	137	6 aulas	DOS TONELADAS DE CEMENTO Y MANO DE OBRA -- DIEZ LITROS DE PINTURA DE ACEITE -- REHABILITACION DE SANITARIOS -- UN EQUIPO DE COMPUTO -- UNA BANDA DE GUERRA -- UN APARATO DE SONIDO -- DONACION DE UN INMUEBLE.
FRANCISCO GABILONDO SOLER	149	6 aulas	CONSTRUCCION DE UNA EXPLANADA PARA QUE LOS NIÑOS JUEGUEN -- PROTECCIONES PARA LAS PUERTAS -- CONSTRUCCION DE UN TALLER DE EXPRESION -- MATERIAL DEPORTIVO -- JUEGOS INFANTILES -- IMPERMEABILIZACION DE LAS AULAS -- REHABILITACION DE LA INSTALACION ELECTRICA -- CONTENEDORES DE BASURA -- CONSTRUCCION DE SANITARIOS PARA LOS NIÑOS --
LA EDUCADORA	40	2 aulas	CONSTRUCCION DEL PORTICO -- CONSTRUCCION DE LA DIRECCION -- CONSTRUCCION DE UNA BODEGA -- PAVIMENTACION DEL ACCESO AL JARDIN --CONSTRUCCION DEL ASTA BANDERA -- UNA COMPUTADORA E IMPRESORA - DOS ARCHIVEROS -- UNA RADIOGRABADORA -- TRES VENTILADORES -- DOS ROLLOS DE MALLA CICLON -- TRES CUBETAS DE PINTURA -- DONACION DE CUATRO CARRO DE CEMENTANTE -- MATERIAL DE OFICINA, LIMPIEZA Y DEPORTIVO.
ALIANZA Y PROGRESO	33	2 aulas	CONSTRUCCION DE DOS AULAS
LUIS DONALDO COLOSIO MURRIETA	44	2 aulas	AMPLIACION Y TECHADO DE LA PLAZA CIVICA -- CONSTRUCCION DEL PORTICO DE LA ESCUELA -- CONSTRUCCION DE UN AULA -- JUEGOS INFANTILES.

	JUAN ESCUTIA		34	2 aulas	CONSTRUCCION DE LA PLAZA CIVICA -- CONSTRUCCION DE LA DIRECCION -- CONSTRUCCION DEL PORTICO -- CONSTRUCCION DE UNA BODEGA -- CONSTRUCCION DE UN AULA DIDACTICO -- JUEGOS INFANTILES.
	ADOLFO C. GURRION		19	2 aulas	CONSTRUCCION DE PLAZA CIVICA Y BARDA PERIMETRAL
	NUEVA CREACION		14		ADQUISICION DE UN TERRENO Y CONSTRUCCION DE UN AULA
CABECERA MUNICIPAL 4ra. SECCION	JESUS GARCIA		100	5 aulas	MATERIAL PARA EL TECHADO DE LA PLAZA CIVICA -- 6 BOTES DE PINTURA DE 19 LITROS -- JUEGOS INFANTILES -- CAMBIO DE PUERTAS -- SILLAS Y MESAS PARA NIÑOS -- MESA PARA MAESTROS.
	CENTENARIO 5 DE SEPTIEMBRE		181	8 aulas	CONSTRUCCION DE UN SANITARIO Y DOS AULAS -- UN TELEVISOR CON DVD - - UNA COMPUTADORA -- UNA GRABADORA.
CABECERA MUNICIPAL 5ta. SECCION	MARIA MONTESSORI		216	7 aulas	CONSTRUCCION DE TRES AULAS
	COSIJOEZA		238	9 aulas	CONSTRUCCION DE UN MINITERATRO INFANTIL
	AMADO NERVO		167	6 aulas	CONSTRUCCION DE UN AULA -- IMPERMEABILIZACION DE SIETE SALONES -- UN DESAYUNADOR -- AMPLIACION DE LA PLAZA CIVICA.
CABECERA MUNICIPAL 7a. SECCION	IGNACIO ZARAGOZA		131	4 aulas	CONSTRUCCION DE BARDA PERIMETRAL -- CONSTRUCCION DEL TECHO DE LA PLAZA CIVICA -- CONSTRUCCION DE UN AULA -- TELEVISOR Y VIDEO -- JUEGOS RECREATIVOS -- DOS ESCRITORIOS PARA LA DIRECCION -- TRES PIZARRONES -- 15 SILLAS PARA MAESTROS Y DIRECCION -- 5 MESAS PARA MAESTROS -- 125 SILLITAS PARA ALUMNOS -- REHABILITACION DE LA PLAZA CIVICA.

<p>IGNACIO RAMIREZ</p>	<p>157</p>	<p>7 aulas</p>	<p>CONSTRUCCION DE DOS AULAS -- CONSTRUCCION DE SANITARIOS -- REMODELACION DE LA BODEGA Y SU AMPLIACION -- CONSTRUCCION DE LA PLAZA CIVICA Y SU TECHADO -- REHABILITACION DE LA INSTALACION ELECTRICA -- REMODELACION DEL SANITARIO YA EXISTENTE -- UN LOTE DE MOBILIARIO -- CINCO PIZARRONES ACRILICOS -- UN SILLON EJECUTIVO -- UN EQUIPO DE COMPUTO E IMPRESORA -- UNA GRABADORA.</p>
<p>JEAN PIAGET</p>	<p>134</p>	<p>4 aulas</p>	<p>CONSTRUCCION DE CUATRO AULAS DIDACTICAS -- CONSTRUCCION DE LA DIRECCION -- CONSTRUCCION DE SANITARIOS -- AMPLIACION Y TECHADO DE LA PLAZA CIVICA -- EQUIPO DE COMPUTO E IMPRESORA -- DOS ARCHIVEROS -- CUATRO CUBETAS DE PINTURA DE 19 LITROS -- OCHO PAQUETES DE MATERIAL DIDACTICO -- MATERIAL DE LIMPIEZA.</p>
<p>BELIZARIO DOMINGUEZ</p>	<p>112</p>	<p>4 aulas</p>	<p>DONACION DE UN TERRENO PARA LA AMPLIACION DE LA ESCUELA -- CONSTRUCCION DE CUATRO AULAS -- JUEGOS RECREATIVOS -- CONSTRUCCION DEL PORTICO -- ROTULACION Y PINTURA -- REPELLO Y PUERTA PARA UN SALON -- SEIS ESCRITORIOS Y SILLAS PARA MAESTRAS -- PROTECCION DE PUERTAS PARA CUATRO SALONES -- CONSTRUCCION DEL ASTA DE BANDERA -- CONSTRUCCION DE LA DIRECCION -- CONSTRUCCION DE LA SALA DE USOS MULTIPLES -- CANCHA DE FUTBOL PARA NIÑOS -- CONSTRUCCION DE UN CHAPOTEADERO -- SEIS ARCHIVEROS -- DOS VENTILADORES -- 20 ROLLOS DE MALLA CICLON -- CUATRO GRABADORAS, TELEVISION Y VIDEOGRABADORAS -- TRES LOTES DE MOBILIARIO.</p>
<p>IGNACIO ALLENDE</p>	<p>152</p>	<p>5 aulas</p>	<p>REHABILITACION DE UN AULA DIDACTICA -- CONSTRUCCION DE UN PORTICO 25x13 Mts.</p>
<p>STIDXA BINII ZAA</p>	<p>39</p>	<p>2 aulas</p>	<p>CONSTRUCCION DE LA PLAZA CIVICA, BARDA PERIMETRAL Y SANITARIOS</p>
<p>GABRIEL LOPEZ CHINAS</p>	<p>226</p>	<p>N/R</p>	<p>IMPERMEABILIZACION DE 3 AULAS, UNA DIRECCION Y SANITARIOS -- CONSTRUCCION DE DOS AULAS -- REHABILITACION DE SERVICIOS SANITARIOS -- DOTACION DE MOBILIARIO PARA DOS AULAS DIDACTICAS.</p>

	GREGORIO TORRES QUINTERO		89	4 aulas	CONSTRUCCION DE SERVICIOS SANITARIOS -- CONSTRUCCION DE LA DIRECCION -- NIVELACION DEL TERRENO.
	ENEDINO JIMENEZ JIMENEZ		18		CONSTRUCCION DE 1 AULA, SANITARIOS Y BARDA PERIMETRAL
	REFORMA EDUCATIVA		178	7 aulas	CONSTRUCCION DE UN SALON DE CLASE -- CONSTRUCCION DE UN AULA DIDACTICA -- AMPLIACION DEL PORTICO --
CABECERA MUNICIPAL 9a. SECCION	SOR JUANA INES DE LA CRUZ		60	2 aulas	CONSTRUCCION DE UN AULA -- CONSTRUCCION DE SANITARIOS -- DOS LOTES DE MUEBLES (SILLITAS Y MESITAS) -- DOS PIZARRONES -- DOS MESAS Y SILLAS PARA MAESTROS -- UNA RADIOGRABADORA -- 10 ROLLOS DE MALLA CICLON.
	10 DE MAYO		69	2 aulas	DELIMITAR EL TERRENO DE LA ESCUELA -- BARDEADO DEL LÍMITE DEL TERRENO -- TECHADO DE LA PLAZA CIVICA -- CONSTRUCCION DE UN AULA DIDACTICA -- MATERIAL DE MOBILIARIO PARA UN AULA -- MATERIAL DE OFICINA.
AGENCIA ALVARO OBREGON	GRAL ALVARO OBREGON		138	5 aulas	CONSTRUCCION DE DOS AULAS DIDACTICAS -- IMPÉRMEABILIZACION DE CUATRO AULAS -- REPARACION TOTAL DE LA INSTALACION ELECTRICA -- REPARACION DE LOS SERVICIOS SANITARIOS -- 6 BOTES DE PINTURA VINILICA DE 19 LITROS.
	GRAL. IGNACIO ZARAGOZA		82	N/R	BARDEADO DEL PERIMETRO DE LA ESCUELA -- LAMINAS PARA EL TECHADO DE UN COBERTIZO -- CUATRO BOTES DE PINTURA DE 19 LITROS.
	JESUS GONZALES CORTAZAR		124	N/R	CONSTRUCCION DEL BARDEADO DEL TERRENO ESCOLAR -- REHABILITACION DE LA INSTALACION ELECTRICA -- PINTURA PARA LOS SALONES.
AGENCIA LA VENTOSA	ABRAHAM CASTELLANOS		21	N/R	CONSTRUCCION DE UNA DIRECCION -- REPARACION DEL CERCADO PERIMETRAL -- REPARACION DE LA PLAZA CIVICA -- REPARACION DEL BAÑO - - PINTURA PARA EL AULA -- APARATO DE SONIDO.

	GABINO BARREDA		140	N/R	CONSTRUCCION DE DOS AULAS DIDACTICAS -- TECHADO DE LA PLAZA CIVICA -- REHABILITACION TOTAL DE LOS SANITARIOS -- EQUIPO DE SONIDO - EQUIPO DE COMPUTO E IMPRESORA -- VENTILADORES -- LAMPARAS -- PINTURA PARA EL EDIFICIO ESCOLAR.
AGENCIA LA VENTA	PROFR. DIAZ MIGUEL 20 DE NOV		70	N/R	IMPERMEABILIZACION DE TRES AULAS Y NIVELACION DEL TERRENO
			43	N/R	NIVELAR Y RELLENAR EL TERRENO
AGENCIA CHICAPA DE CASTRO	NEZAA HUIINI		34	1 aula	CONSTRUCCION DE LA BARDA PERIMETRAL DE LA ESCUELA -- CONSTRUCCION DE LA PLAZA CIVICA -- CONSTRUCCION DEL MONUMENTO DE LA BANDERA -- ADQUISICION DE VENTILADORES -- PROTECCION DE PUERTAS Y VENTANAS -- CONSTRUCCION DE LA DIRECCION -- CONSTRUCCION DE SANITARIOS -- UNA PODADORA Y SUS EXTENSIONES -- MATERIAL DEPORTIVO -- MATERIAL DIDACTICO PARA ALUMNOS Y DE OFICINA
	JUSTO SIERRA		126	5 aulas	CONSTRUCCION DE UN AULA DIDACTICA -- REPARACION DE DOS SALONES DIDACTICAS -- REPARACION DE LA DIRECCION -- CERCADO PERIMETRAL DE UN AULA ANEXO -- TERMINACION DE SERVICIO SANITARIO -- MUEBLES PARA TRES GRUPOS DE NIÑOS -- EQUIPO DE JUEGOS INFANTILES.
AGENCIA STA. MA. DEL MAR	RICARDO FLORES MAGON		48	N/R	CONSTRUCCION DE UN AULA Y ANEXOS (DIRECCION Y SANITARIOS) -- CONSTRUCCION DE UNA TECHUMBRE PARA LA PLAZA CIVICA -- 5 BOTES DE PINTURA DE 19 LITROS.
AGENCIA EJIDO ZAPATA	PABLO NERUDA		26	N/R	TECHADO CON LAMINA DE ZING DE LA PLAZA CIVICA -- LA CONTINUACION DEL CERCADO CON TELA CICLON DE LA BARDA PERIMETRAL -- BOTACION DE UTILES ESCOLARES -- UN BOTE DE PINTURA DE 19 LITROS.

4523

