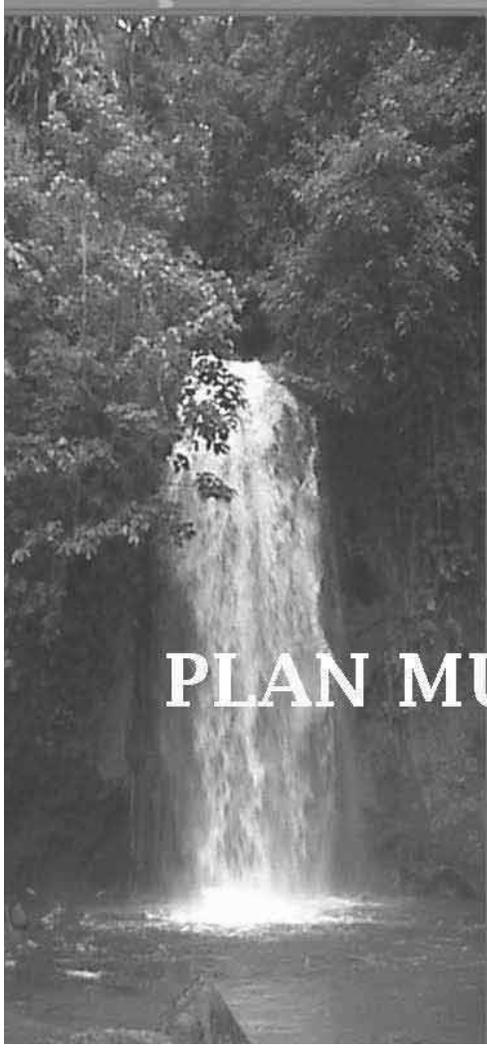
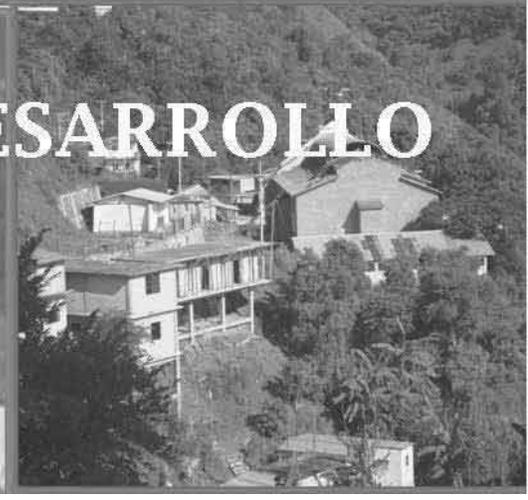


SANTIAGO CHOAPAM OAXACA



PLAN MUNICIPAL DE DESARROLLO 2009-2010



Construyendo nuestro futuro

SANTIAGO CHOAPAN, OAXACA



Plan Municipal de Desarrollo

Contenido

PRESENTACIÓN	6
MENSAJE DEL PRESIDENTE MUNICIPAL CONSTITUCIONAL	8
PRINCIPIOS DE LA PLANEACIÓN DEL DESARROLLO MUNICIPAL	10
MARCO DE REFERENCIA	12
MARCO LEGAL	14
MISIÓN DE NUESTRO AYUNTAMIENTO	18
FORTALEZAS Y DEBILIDADES OPORTUNIDADES Y AMENAZAS	19
LA ESTRATEGIA A SEGUIR	21
NUESTRAS PRIORIDADES	22
DIAGNÓSTICO	24
EJE AMBIENTAL	24
Desarrollo humano en la región Chinanteca	25
Marginación en la región Chinanteca	27
Nuestro Territorio municipal	29
Orografía	30
Hidrografía	31
Clima	32
Suelos	33
Tipo de vegetación	34
Fauna	35
Estado de los recursos	36
Agua	36
Suelo	37
Flora y Fauna	38
Especies en peligro de extinción	38
Manejo y Tratamiento de residuos	39
EJE SOCIAL	42
Actores Sociales	42
Organizaciones	42

Presencia de Instituciones en el municipio	44
Relación entre actores	45
Expresiones de liderazgo	46
Tendencias de desarrollo de las organizaciones.	46
Tenencia de la tierra.	47
Infraestructura de servicios básicos ligada a actores involucrados.	48
Infraestructura de electrificación.	52
Infraestructura de agua potable.	52
EJE HUMANO.	54
Nuestra historia y nuestros orígenes.	54
Nuestra población	56
Comparativo Municipal, Estatal y Nacional	56
Población total por edad	57
Tasa de crecimiento	58
Proyección municipal de crecimiento.	59
Nuestra población indígena.	60
Patrón y efectos de migración	61
Camines y carreteras.	62
Abasto rural.	64
Cobertura de servicios en las viviendas.	66
Agua potable.	66
Drenaje.	66
Energía eléctrica.	66
Salud.	67
Medicina tradicional	69
Educaación.	69
Aspectos de capacitación.	69
Índice de marginación e índice de desarrollo humano	70
Desarrollo de las mujeres e igualdad de género	71
Religión	72
Valores	73
Cultura	73
Costumbres, Fiestas y Tradiciones	73
Música	75
Danzas	75

Gastronomía.....	75
Organización tradicional.....	76
Artesanías.....	76
EJE ECONOMICO.....	78
Sistemas de producción.....	78
Agricultura.....	78
Pecuario.....	81
Ganado mayor.....	81
Ganado Menor.....	82
Forestales.....	83
Acuícolas.....	83
Sistemas producto.....	84
Sistema producto maíz.....	84
Sistema producto café.....	85
Otras actividades económicas.....	88
Industria y transformación.....	88
Artesanías.....	89
Mercado de mano de obra.....	89
Capital incluir remesas.....	90
Población económica activa.....	91
Ventajas competitivas del municipio.....	92
Infraestructura productiva.....	93
EJE INSTITUCIONAL.....	94
Infraestructura y equipo municipal.....	94
Infraestructuras físicas.....	94
Maquinaria y equipos.....	95
Organización y profesionalización municipal.....	96
Organización de la administración municipal.....	96
Nuestra capacidad administrativa como municipio.....	98
Ingresos.....	99
Ramos transferidos.....	99
Egresos y su aplicación.....	100
Reglamentación municipal.....	101
Bando de policía y buen gobierno.....	101
Reglamentaciones secundarias.....	101

Prestación de servicios y su calidad	102
Protección civil	103
Transparencia y acceso a la información pública	104
Fortalecimiento a la participación ciudadana y a la contraloría social	104
ANÁLISIS DE PROBLEMAS	105
PROPUESTA DE SOLUCIONES	110
NUESTROS OBJETIVOS, PROGRAMAS Y PROYECTOS	118
EJE AMBIENTAL	120
EJE SOCIAL	121
EJE HUMANO	124
EJE ECONÓMICO	126
EJE INSTITUCIONAL	128
COMPROMISOS DE LA ADMINISTRACIÓN PÚBLICA, SEGUIMIENTO Y EVALUACIÓN	129
MATRIZ DE RESPONSABILIDAD	130
MATRIZ DE TEMPORALIDAD	134
ESTRATEGIA DE GESTION	137
ANEXOS	138
VALIDACIÓN SOCIAL	139
MEMORIA FOTOGRAFICA	143
BIBLIOGRAFÍA	147

Presentación

El Plan de Desarrollo Municipal del municipio de Santiago Choapam tiene la característica de ser Integral, Sustentable y Pluricultural y es el resultado de 5 reuniones realizadas en los meses julio y agosto del 2009, en las que participamos autoridades municipales, representantes agrarios, agentes municipales, representantes de los diferentes sectores y ciudadanos que asisten a la asamblea general.

La participación comunitaria ha sido importante para que entre todos podamos reconocer los recursos existentes con los que contamos, la problemática que presentamos, las necesidades, así como las posibles soluciones a esa problemática.

El presente Plan nos servirá como un instrumento de gestión para que las autoridades actuales y las posteriores, realicemos acciones ordenadas para construir el municipio que deseamos ser y que está planteado en la Visión 2025.

En este Plan se describe la situación actual de nuestro municipio, visto a través de información estadística de fuentes oficiales, así como de diversas investigaciones y estudios, además de contar con la información proporcionada por los habitantes del municipio.

Los contenidos de este Plan habrán de ser adecuados, en función de los cambios que se vayan presentando en el quehacer del municipio y siempre que la Asamblea General así lo determine.

Honorable Ayuntamiento Constitucional de Santiago Choapam

Agosto de 2009

Mensaje del presidente municipal constitucional

A los habitantes de Santiago Choapam; hemos elaborado nuestro Plan Municipal de Desarrollo, de manera coordinada el H. Ayuntamiento Municipal electo y nuestros agentes municipales para el presente período 2009–2010, tenemos el compromiso importante, de realizar acciones que permitan abatir los retrasos ya sean económicos y sociales para alcanzar el desarrollo de todas las personas de la comunidad, bajo un estricto marco de respeto y de nuestros usos y costumbres.

Con el Plan, hemos dado cumplimiento a la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos, a la Constitución Política del Estado Libre y Soberano de Oaxaca y a la Ley de Planeación del Estado de Oaxaca entre otros, los cuales señalan que es obligación del municipio elaborar el Plan Municipal y en su elaboración debe buscar y propiciar la participación de todos los sectores de la población en el proceso de planeación para el desarrollo.

Procuramos con ello consolidar la unidad y la armonía de nuestro municipio, sin que la diversidad de ideas sea un obstáculo para lograr conjuntamente con todos los ciudadanos la mejoría de nuestra población, dotándola de la infraestructura necesaria para mejorar la calidad de vida de todos los habitantes, trabajando todos en forma unida buscaremos el bien

común aprovechando también la participación de nuestros ancianos, las ideas de los jóvenes y sobre todos de la integración de las mujeres en las diversas actividades económicas con el fin de asegurar el presente y contar con un mejor futuro, porque nuestra visión es a corto mediano y largo plazo hasta alcanzar esa visión que nos planteamos alcanzar.

Es necesario tomar en cuenta el contexto y los tiempos en que vivimos y preservar, fortalecer nuestras tradiciones y costumbres con que contamos; rescatando las ricas experiencias, para lograr con ello, un mejor desarrollo.

Nuestro objetivo primordial es el de propiciar el desarrollo integral con el fin de aprovechar las oportunidades que detectamos en el FODA, mostrando a todos nuestra fuerza económica y sobre todo la voluntad que tenemos para generar otras acciones, así como decidir el camino que queremos, donde nuestra población será el eje principal en la economía, creando fuentes de trabajo por medio de proyectos productivos; realizando actividades que trasciendan a través del tiempo.

H. Ayuntamiento Constitucional de Santiago Choapam, Oaxaca

Principios de la Planeación del Desarrollo Municipal.

El Plan Municipal de Desarrollo de Santiago Choapam, se llevo a cabo con la participación del Consejo Municipal de Desarrollo Rural Sustentable, Presidente Municipal, autoridades agrarias, comunitarias, el cabildo y de igual forma habitantes de las comunidades, adultos mayores, jóvenes, mujeres, los cuales inciden dentro de la población, teniendo como propósito obtener metas a corto, mediano y largo plazo de todas las funciones que en si sean enmarcadas para el desarrollo rural.

La realización del presente diagnóstico y plan fue realizado de acuerdo a los siguientes lineamientos:

De forma Intercultural: Ya que en su elaboración intervinieron no solamente los habitantes de la cabecera municipal si no también personas de las seis agencias que corresponden al distrito de Choapam, el cual fue la motivación que llevo a la realización del diagnóstico y la necesidad de contar con un plan, siendo esta una forma de hacerles saber a las dependencias las necesidades que se tiene como municipio.

También por la corresponsabilidad de contar con un instrumento que orienten el desarrollo a corto mediano y largo plazo, así como fortalecer el consejo municipal de desarrollo rural sustentable.

La participación informada de todas y cada una de las acciones que se lleven a cabo para tener un apoyo para su comunidad ya que existe la preocupación de la ciudadanía, y esto traiga consigo acciones que conduzcan la importancia de una decisión tomada por la mujer ya que hay lugares arraigados en que la igualdad de género está perdida.

Así mismo que exista transparencia en la aplicación de inversiones y apoyos que se generen, al tener su diagnostico actualizado y ser participes de su realización enfocando en acciones y definiendo resultados.

Mismo que conduzca a obtener una productividad mejorada en comparación con los otros años, ya que poco a poco se va perdiendo la producción, un ejemplo claro es el café ya que este municipio era uno de los primeros en que se conocían por la producción de dicho producto y actualmente ya no se produce como antes.

Competitividad que tenían los pobladores al producir el café y si esto ya no se sigue produciendo como los años anteriores esto permitirá al municipio

darse cuenta del valor que se está perdiendo y que lleva consigo una desventaja ante otros municipios en el entorno socioeconómico.

De igual forma que exista autonomía municipal interés de los actores municipales para hacer valer los derechos que como pueblos indígenas les corresponden.

Marco de referencia

EL Plan Nacional de Desarrollo establece cinco ejes de política pública sobre los que se articula las acciones de gobierno con respecto al desarrollo Humano. Con respecto a la reducción de la pobreza extrema, competitividad y crecimiento económico e igualdad de oportunidades, en el eje 2, 3 y 4, dice:

Que el crecimiento económico resulta de la interacción de varios elementos como: las instituciones, la población, los recursos naturales, la dotación de capital físico, las capacidades de los ciudadanos, la competencia, la infraestructura y la tecnología disponibles. Para que el desarrollo sea sustentable, la sociedad debe invertir suficientemente en todos estos factores del sistema económico y social.

Que elevar la competitividad y mayores inversiones nos permitirá crear los empleos que demanda la población demanda.

Que la infraestructura constituye un insumo fundamental para la actividad económica de un país. Existen sectores que, por su importancia en el ámbito de desarrollo regional y de generación de empleos, son fundamentales, como el sector primario, las pequeñas y medianas empresas, la vivienda y el sector turismo.

Que se debe garantizar el acceso a los servicios básicos para que todos los mexicanos tengan una vida digna. Esto supone tener acceso al agua, a una alimentación suficiente, a la salud y la educación, a la vivienda digna, a la recreación y a aquellos servicios que contribuyan al bienestar de las personas y de las comunidades.

Que es necesario conciliar el medio ambiente con la productividad y la competitividad de la economía, con proyectos productivos que se vinculen a la restitución de áreas naturales como las forestales que impliquen pagos de servicios ambientales y que permitan detener la pérdida de fuentes acuíferas, así como el avance de la desertificación de nuestro territorio

En el Plan Estatal de Desarrollo Sustentable, se contemplan las siguientes estrategias y líneas de acción: establecimiento de módulos de maquinaria

para la rehabilitación de caminos rurales, preservación y recuperación de suelos, flora y fauna, rescate de micro cuencas, adecuado manejo de cuencas hidrológicas, tratamiento de aguas residuales, programas de reforestación con especies resistentes a la sequia, y la promoción de proyectos productivos para evitar la emigración.

En Materia indígena contempla la instrumentación de un programa de mejoramiento de vivienda, promover la actividad artesanal como fuente de ingresos, incrementar la cobertura educativa atendiendo prioritariamente zonas indígenas y marginadas, la rehabilitación de espacios escolares, capacitación y asesoría a practicantes de medicina tradicional, ampliación del servicio de agua en zonas rurales, propiciar la integración de las mujeres en los procesos políticos y sociales y proyectos de rescate y difusión cultural.

Marco legal

En nuestro municipio se conservan las prácticas culturales de nuestros antepasados; es por ello que en el marco de las tradición de la comunidad y de pueblos indígenas, cultura, usos, costumbres, recursos naturales y sus formas específicas de organización social; se está dando cumplimiento a lo dispuesto por la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos, la Constitución Política del Estado Libre y Soberano de Oaxaca; ley de

planeación del estado de Oaxaca, la Ley de los Derechos de los Pueblos y Comunidades Indígenas; así como a la Ley Municipal del Estado de Oaxaca. Demás ordenamientos relativos y aplicables en esta materia.

Santiago Choapam en el 2020

Somos un municipio que conserva la forma de elección de las autoridades municipales y agrarias de acuerdo con nuestros usos y costumbres, manteniendo el nivel de seguridad, respeto y orden.

Un municipio con carreteras pavimentadas y puentes para circular en tiempo de lluvias, comunicándonos hacia la cabecera municipal con todas las agencias y rancherías; contamos con todos los servicios públicos básicos como electrificación, agua potable, drenaje, teléfono, viviendas dignas. Tenemos buena educación y servicios de salud eficientes, que atienden a toda la población. Los jóvenes y niños nos instruimos en la medicina tradicional, conservando los bailes, danzas, costumbres y lenguas indígenas como la zapoteca y la chinanteca.

En el aspecto productivo somos un municipio con un campo fuerte y productivo, seguimos sembrando y cultivando para el autoconsumo, además de exportar nuestros productos, generando empleos e ingresos para nuestras familias. Los habitantes sabemos cuidar y aprovechar los recursos naturales que tenemos como el agua de los ríos y arroyos, los árboles, los pinos, los animales y las plantas de recolección, que mucho ayudan y benefician a la población.



Misión de nuestro ayuntamiento

Las autoridades municipales, guiadas por el pueblo, deben promover el desarrollo integral del municipio, respetando la naturaleza, aprovechando eficientemente y distribuyendo equitativamente los recursos; respetando las opiniones de la población y las formas de vida de sus habitantes; representando al pueblo honestamente y en armonía con sus comunidades, y rindiendo cuentas en asamblea general, de los programas y proyectos que se ejecuten en beneficio de los pobladores.

Fortalezas y debilidades oportunidades y amenazas

Como parte del trabajo de planeación, las autoridades y habitantes de Santiago Choapam definimos cuáles son los factores internos que nos hacen fuertes y cuáles nos debilitan al momento de plantearnos objetivos y buscar su cumplimiento.

De igual forma, hemos detectado factores externos que a nuestro juicio representan oportunidades o amenazas para lograr el desarrollo integral.

En la siguiente página, detallamos las fortalezas, debilidades, amenazas y oportunidades que enumeramos con la participación de nuestras autoridades, representantes de los sectores y caracterizados, los cuales analizaron la situación del municipio a partir de su amplio conocimiento y experiencia.

Fortalezas

- RECURSOS NATURALES
- UNIDAD SOCIAL
- AGUA
- TERRENO PARA PRODUCIR
- RECURSOS HUMANOS
- ESCUELAS
- UNIDAD ENTRE MUNICIPIO Y AGENCIAS
- PRODUCCION DE FRUTALES
- LOS USOS Y COSTUMBRES
- COMUNICACIÓN ENTRE EL MUNICIPIO Y AGENCIAS
- NUESTRO BOSQUE
- NUESTRA CULTURA
- LA EXISTENCIA DE OFICINAS PUBLICAS
- LA EXISTENCIA DE LA AUTORIDAD MUNICIPAL
- LA ORGANIZACIÓN DEL AYUNTAMIENTO
- TIERRA PARA GANADO
- MADERAS PRECIOSAS
- EL CLIMA FAVORABLE
- LA EXISTENCIA DE SERVICIOS MEDICOS
- EL DIA DE LA PLAZA
- CONTAMOS CON MATERIALES DE LA REGION

Debilidades

- FALTA DE CARRETERAS Y PUENTES
- MIGRACION DE LOS JOVENES
- FALTA DE UNA MEJOR ATENCION MEDICA
- ALCOHOLISMO
- NO SE CUENTA CON CAMINOS PARA SACAR LA PRODUCCION
- FALTA DE RECURSOS PARA LA PRODUCCION
- MALA INFRAESTRUCTURA DE LAS ESCUELAS
- FALTA DE ENERGIA ELECTRICA
- NO SE SABE TRABAJAR EN EQUIPO
- NO SE CUENTA CON ASESORIA TECNICA
- FALTA DE AGUA POTABLE
- LA BASURA
- TALA INMODERADA
- ABANDONO DEL CAFÉ
- PATERNALISMO
- FALTA DE ORGANIZACIÓN DE CREDITO
- COMERCIANTES AMBULANTES
- NO SABER APROVECHAR LOS RECURSOS
- FALTA DE TELECOMUNICACIONES
- PERDIDA DE LA TRADICIONES

Oportunidades

- DINERO DEL GOBIERNO
- RECURSOS MUNICIPALES DEL RAMO 28
- RECURSOS DE LOS MIGRANTES
- PROGRAMAS SOCIALES
- RECURSOS MUNICIPALES DEL RAMO 33
- RECURSOS DE PROCAMPO
- EDUCACION BASICA
- DEPENDENCIAS DE GOBIERNO
- APOYOS AL PROGRAMA DE CAFÉ
- PROGRAMA DE OPORTUNIDADES
- MERCADO LOCAL Y NACIONAL
- ALBERGUE COMUNITARIO
- BECAS PARA ESTUDIANTES

Amenazas

- BAJA DE PRECIOS DEL CAFÉ
- PARTIDOS POLITICOS
- PLANIFICACIÓN FAMILIAR
- LAS SEQUIAS
- LA DEFORESTACION
- INCENDIOS FORESTALES
- REPTILES VENENOSOS
- PROMESAS POLITICAS
- LA DROGADICCION
- LAS FALLAS DE VIAS DE COMUNICACIÓN
- PRODUCTOS ENLATADOS Y CHATARRAS
- EL COMERCIO AMBULANTE
- PERDIDA DE IDENTIDAD CULTURAL

La estrategia a seguir

La estrategia que hemos de seguir para lograr el municipio que queremos y atender nuestras prioridades ha de tomar en cuenta que:

1. Al interior del municipio tenemos más fortalezas que debilidades.
2. Al exterior del municipio detectamos más oportunidades que amenazas.

Con base en las variables internas y externas que intervienen en nuestra vida comunitaria, será muy importante la función promotora del gobierno municipal conjuntamente con los actores de la sociedad para fomentar la planta productiva, la estructura social, la atracción de nuevas inversiones del sector público y privado, pero sobre todo encauzar los objetivos y acciones que posibiliten mejores alternativas para el desarrollo local.

Desde diferentes ámbitos, nuestros habitantes participaron en la definición de objetivos, programas y proyectos, mediante la suma de recursos y la toma de decisiones por consenso, de manera que nos permitieron optar por aquellos proyectos que creemos que nos ofrecen mayores ventajas

para superar los rezagos que se presentan y generen un clima de confianza en el corto, mediano y largo plazo.

En este sentido impulsaremos acciones de monitoreo constante sobre los resultados y rendición de cuentas de los programas y proyectos que nos proponemos. Así mismo, tomaremos en cuenta nuevas oportunidades, mercados y productos, que puedan promover una mejor articulación, diversificación y replanteamiento de los mismos. Parte importante de este proceso será la evaluación continua y permanente, donde el quehacer de los gobiernos municipales estará plena, constante y consistentemente acompañada de la participación de los diversos sectores que integramos la población, a través de la asamblea comunitaria como la máxima instancia de toma de decisiones.

Nuestras prioridades

Los habitantes y autoridades de Santiago Choapam queremos un modelo propio de desarrollo en donde se tome en consideración los aspectos sociales, humanos económicos, culturales y ambientales, aprovechando las fortalezas que tenemos. Queremos un desarrollo que pueda satisfacer las necesidades de las generaciones futuras.

Durante la elaboración del presente Plan, detectamos factores que obstaculizan nuestros esfuerzos y otros a los que debemos obtener el

mayor provecho posible. Las siguientes, son las prioridades que consideramos debemos de ocuparnos:

- ❖ La falta de carreteras y puentes.
- ❖ La falta de energía eléctrica y agua potable.
- ❖ La falta de empleo y escasez de ingresos que se traducen en migración.
- ❖ La mala infraestructura de las escuelas y unidades médicas.

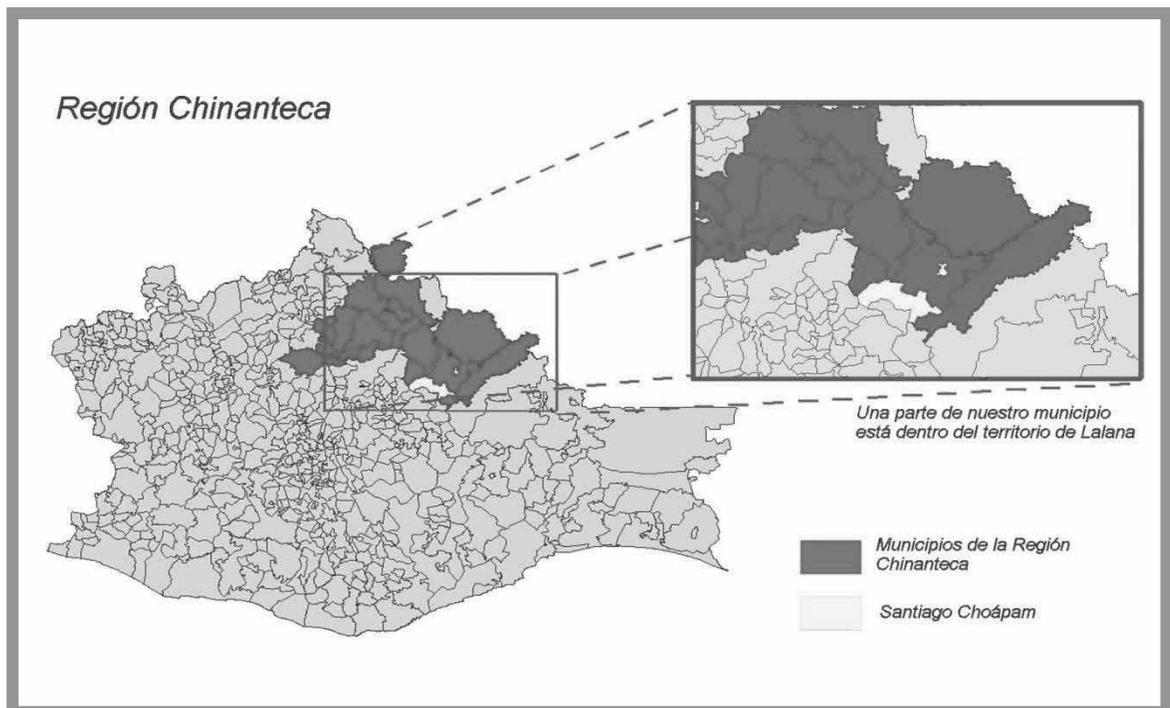
Por otro lado hemos detectado que para lograr nuestros objetivos tenemos que proponernos:

- ❖ Aprovechar de forma racional nuestros recursos naturales.
- ❖ Cuidar y fomentar la unidad social en el municipio.
- ❖ Aprovechar de manera eficiente los programas de gobierno.
- ❖ Aprovechar los recursos de los ramos 28 y 33 del presupuesto federal para la mejora de la infraestructura básica.

Diagnóstico

EJE AMBIENTAL

De acuerdo a las delimitaciones territoriales que realizó la Comisión Nacional para el Desarrollo de los Pueblos Indígenas en 2005, Santiago Choapam se encuentra en la región Chinanteca. En esta región, la mitad de la población es indígena, sobresaliendo en número los chinantecos, seguidos por los zapotecos y los mazatecos. Estos dos últimos pueblos indígenas incrementaron su presencia en la zona durante años recientes, a raíz de la construcción de la presa Miguel Alemán hacia la década de los ochenta.



En esta región viven aproximadamente 366 mil personas, de las cuales 200 mil son indígenas. A pesar de ser un territorio relativamente pequeño, se compone de 20 municipios, 18 oaxaqueños y 2 veracruzanos.

La diversidad cultural ya mencionada es uno de sus rasgos dominantes, además de que las condiciones de vida varían notablemente de un poblado a otro.

POBLACIÓN INDÍGENA DE LA REGIÓN CHINANTECA		
PUEBLO	POBLACIÓN	% DE LA POBLACIÓN INDÍGENA
Chinanteco	146,494	73 %
Zapoteco	23,307	12 %
Mazateco	17,878	9 %
Mixe	3,964	2 %
Mixteco	3,648	2 %
Náhuatl	1,844	1 %
Cuicateco	1,306	0.5 %
Otros pueblos indígenas están presentes en números reducidos		

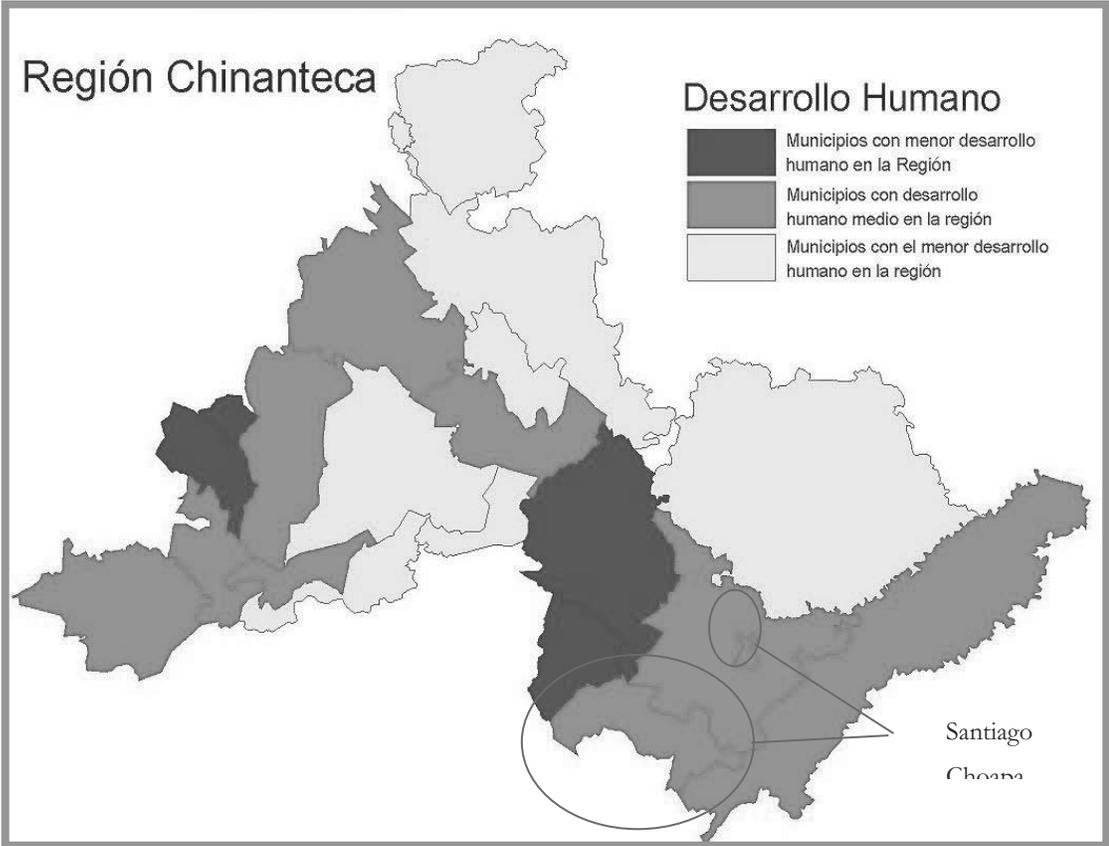
Desarrollo humano en la región Chinanteca

La Chinanteca no es de las regiones indígenas con peores condiciones de vida del país, sin embargo, a su interior las personas pueden enfrentar serios problemas para garantizarse una vida larga y sana, acceso a la

educación y un nivel suficiente de ingresos económicos para satisfacer las necesidades familiares.

El Índice de Desarrollo Humano mide precisamente las posibilidades que tienen los habitantes de un municipio para cumplir estas expectativas.

En la región, sin llegar a lo óptimo, se han registrado avances en lo que se refiere a las oportunidades para que la población acceda a la escuela; sin embargo existe un rezago evidente en lo que toca a la salud y a lograr ingresos suficientes para satisfacer las necesidades diarias de la vida.

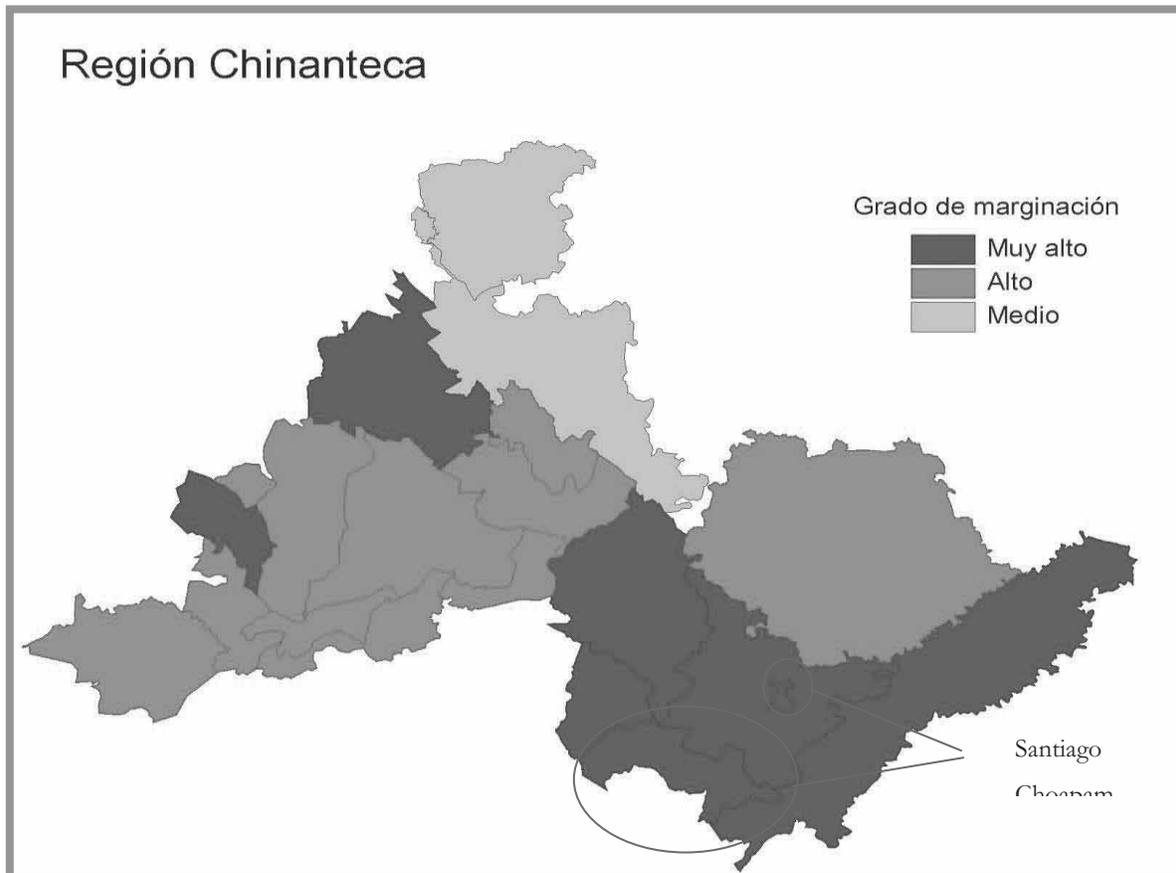


Uno de los males a destacar es el de la mortandad de niños pequeños, en especial de aquellos menores de un año. Santiago Choapam junto a San Juan Lalana tienen problemas de esta índole, pero en municipios cercanos como San Juan Petlapa y Santiago Jocotepec llegan a ser más severos.

Otro problema central del desarrollo humano en la región Chinanteca es el alto número de hijos que tienen las mujeres en edad reproductiva, lo cual implica importantes retos económicos para las familias.

Marginación en la región Chinanteca

Los índices de marginación se utilizan en nuestro país para medir las condiciones de vida de la población, considerando si los hogares cuentan con servicios como drenaje, agua, electricidad, entre otros, si viven en poblaciones muy pequeñas a las que es difícil llevar los servicios, el nivel educativo y el monto del salario que reciben.



En la Región Chinanteca se registra una marginación Alta o Muy Alta en muchos de sus municipios, esto debido principalmente a que *las* oportunidades de estudiar son escasas y a que las redes de servicios en hogares muestran avances dispares.

En tanto la cobertura del servicio de electricidad puede alcanzar al 70 por ciento de la población, el abasto de agua entubada sólo llega a la mitad de los habitantes. Santiago Choapam y sus vecinos más cercanos registran justamente este tipo de situaciones.

En cuanto a los ingresos monetarios, cerca de un 70 por ciento de la población en los municipios chinantecos reciben menos de 2 salarios mínimos por su trabajo, incluyendo a aquellos que no reciben ningún ingreso.

Nuestro Territorio municipal

Administrativamente, el municipio de Santiago Choapam pertenece al distrito del mismo nombre en el estado de Oaxaca, se localiza en la zona del Papaloapam.

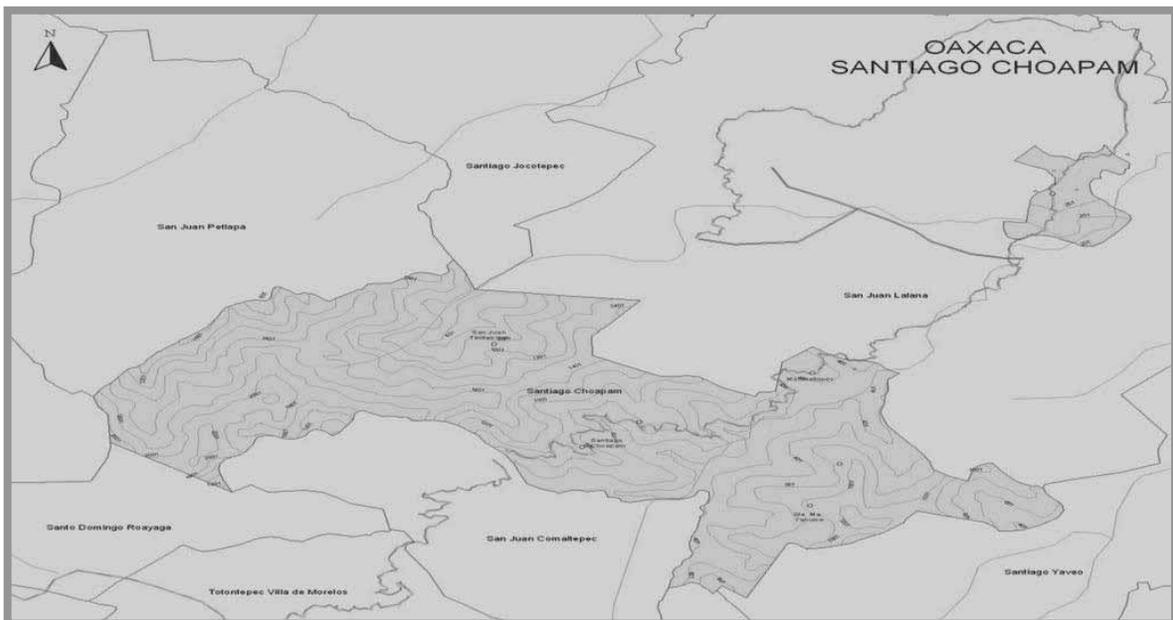
Se ubica en las coordenadas 17° 21' latitud norte y 95° 55' longitud oeste, a una altura media de 840 metros sobre el nivel del mar. Los municipios más cercanos son San Juan Lalana, San Juan Petlapa, Santiago Jocotepec, Santo Domingo Roayaga, San Juan Comaltepec y Santiago Yaveo.

El municipio de Santiago Choapam está formado por 7 poblaciones reconocidas con categorías administrativas.

Nº	NOMBRE	CATEGORÍA ADMINISTRATIVA
1	SANTIAGO CHOAPAM	CABECERA MUNICIPAL
2	SAN JUAN DEL RÍO	AGENCIA MUNICIPAL
3	SANTA MARÍA YAHUÍVE	AGENCIA MUNICIPAL
4	LA ERMITA O MANINALTEPEC	AGENCIA DE POLICIA
5	SANTO DOMINGO LATANI	AGENCIA DE POLICIA
6	SAN JUAN TEOTALCINGO	AGENCIA DE POLICIA
7	SAN JACINTO YAVELOXI	AGENCIA DE POLICIA

Además de las poblaciones ya mencionadas, el INEGI tiene censadas 9 localidades y asentamientos humanos dentro del municipio con menos de 99 personas.

Contamos con una superficie de 247.51 km². Debe aclararse que una fracción de nuestro territorio se encuentra dentro del municipio de San Juan Lalana, donde está asentada la comunidad de San Juan del Río (parte superior derecha del mapa).

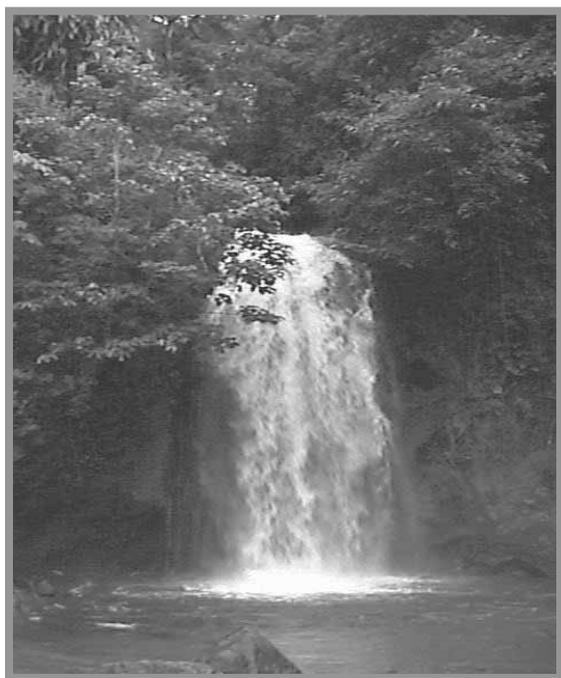


Orografía

El relieve lo determina la presencia del Cerro Soplador, ya que la cabecera municipal tiene una altitud de 900 metros sobre el nivel del mar, y algunas de sus localidades están a 160 metros.

Hidrografía

Dentro de los límites del municipio se cuenta con dos manantiales con un promedio diario de extracción de 48 m³, utilizados tanto para riego como para uso doméstico.



Debido a que nuestro municipio se encuentra enclavado entre las faldas de una formación que se liga al cerro Zempoaltépetl, cuenta con afluentes de agua que escurren desde las partes altas. Estos desembocan en el río de Choapam, en profundas barrancas. Por lo muy accidentado del territorio no siempre es factible dar uso a estos torrentes. Además, las necesidades de

agua para cultivo se satisfacen gracias a la gran cantidad de lluvia con la que contamos¹.

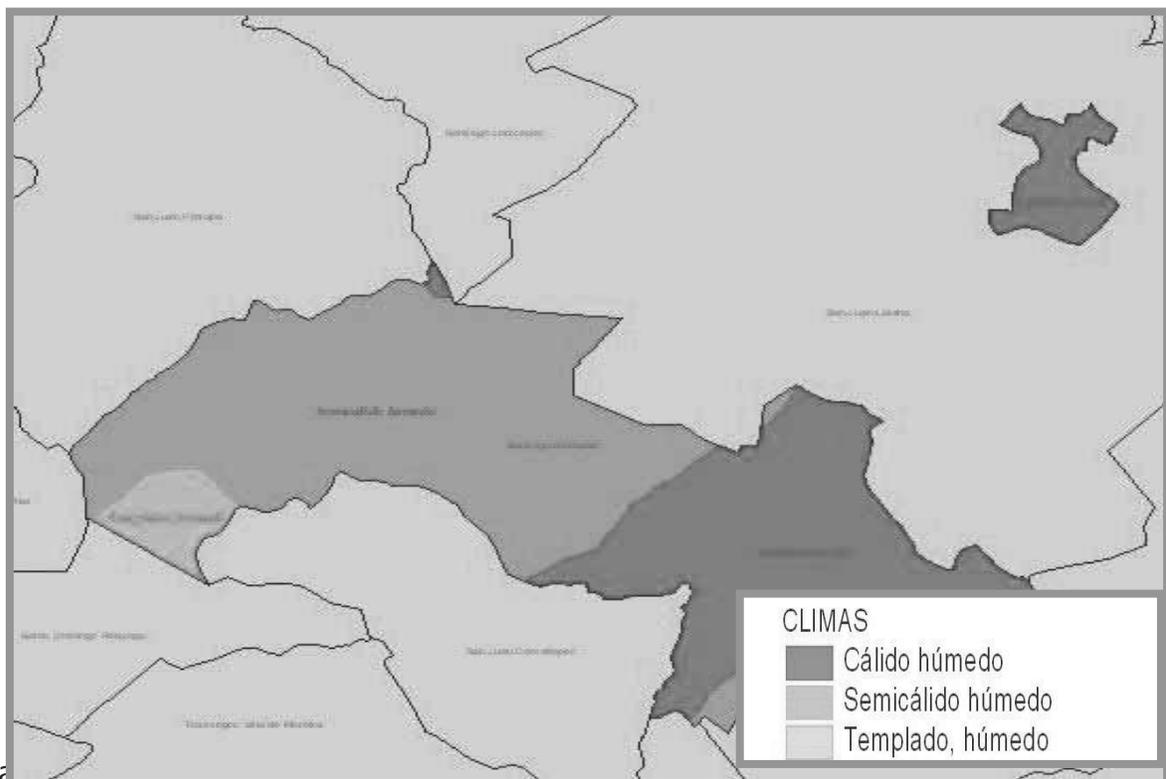
Además, tenemos corrientes naturales dentro las distintas localidades, entre las que destacan el Arroyo Puente, Palmito y Carnero ubicados en

¹ Fuentes de abastecimiento y volumen promedio diario de extracción de agua potable por región, distrito y municipio según tipo de fuente 2003. Anuario Estadístico Oaxaca Tomo I. Edición 2004. INEGI; Monografía Geológico-Minera del Estado de Oaxaca. 1996

San Jacinto Yaveloxi; Boca del Chorro, Río Sapo y Río Arena en San Juan Teotancingo; Río de la Mañana y Río Colorado en Santa María Yahúivé; Arroyo Mango, Arroyo Trapiche, Arroyo Nene, Arroyo Camarón, Arroyo Grande y Arroyo García en Santo Domingo Latani.

Clima

El clima predominante es semicálido húmedo, el cual favorece la abundancia de la vegetación tanto maderable como arbustiva y herbácea. La temperatura media anual es de 20 grados centígrados y la precipitación promedio de lluvia es de 2,700 milímetros anuales.



La
vientos dominantes provienen del norte y se presentan en los meses de julio y agosto.

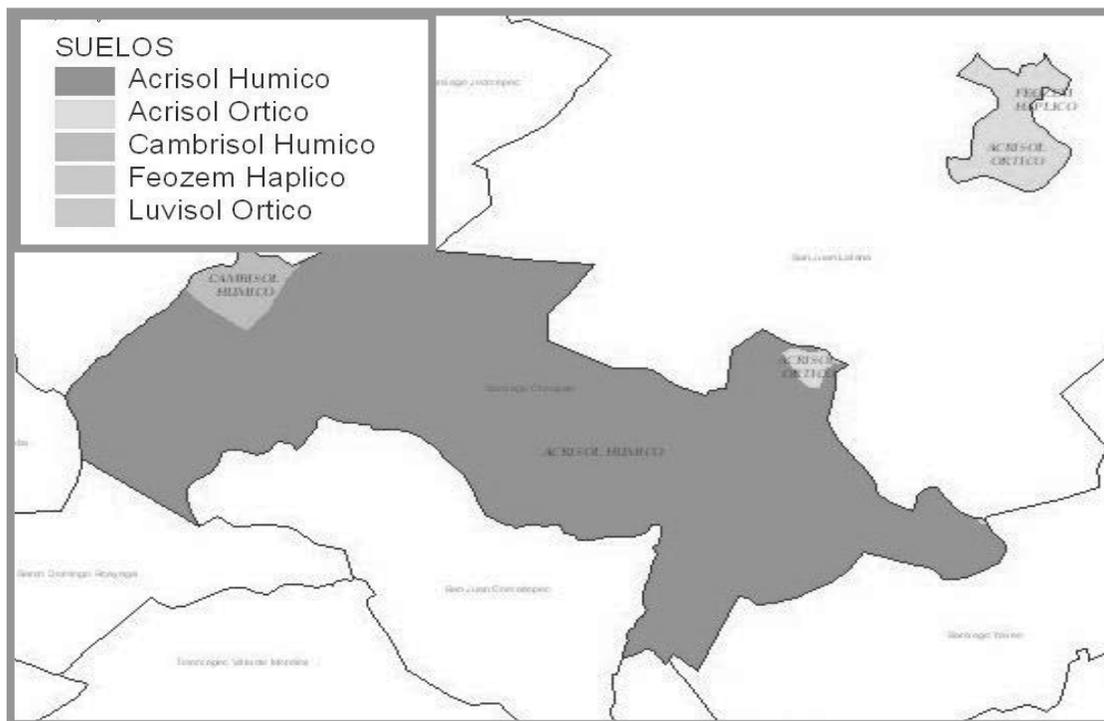
Suelos

La mayoría de los suelos son arcillosos (de color anaranjado amarillo o rojizo) con poca profundidad, la capa arable es delgada y de poca fertilidad para los cultivos; sin embargo el clima propicia la abundancia de la vegetación. En cuanto a su clasificación, predominan los suelos Acrisol húmico (alto contenido de materia orgánica en la superficie del suelo y con menos contenido de la misma en las capas bajas), seguido de suelos Cambisol húmico (con capa superficial oscura, a veces gruesa, de regular a buen contenido de materia orgánica pero pobre en nutrientes) y los Acrisol ortico (suelos pobres en nitrógeno, fósforo y potasio).²

De acuerdo con el censo Agropecuario del INEGI (1991) el uso del suelo es:

- ❖ De labor se utilizan 4,668 hectáreas.
- ❖ Con pasto natural, agostadero o enmontada 991 hectáreas.
- ❖ Con bosque o selva 12 hectáreas.
- ❖ Sin vegetación, una hectárea.

² Mapas Georeferenciales. Dirección de Información e Indicadores de la CDI.



Tipo de vegetación

Al interior de nuestro municipio encontramos principalmente 4 tipos de vegetación repartidas en función de las diferentes altitudes del territorio.

En primer lugar encontramos el bosque mesófilo de montaña, que se caracteriza por crecer en laderas de montañas, barrancas y otros sitios donde la humedad se preserva mejor; generalmente se encuentra a altitudes entre 800 y 2,400 metros sobre el nivel medio del mar (msnm).

En segundo lugar podemos encontrar el bosque natural de pino y encino, donde el pino se encuentra en mayor número. Posteriormente encontramos la selva alta y mediana. Por último se encuentra la agricultura de temporal.

Entre las principales variedades de especies maderables y no maderables destacan las siguientes: encino, pino, ocote, roble, palo de águila, madroño en la parte alta; cuajinicuil, palo de estrella y algunos cedros en las partes bajas.



Los bosques del municipio son nuestro principal recurso natural ya que de ellos obtenemos maderas para la fabricación de muebles, construcciones de viviendas y leña para uso doméstico.

Además contamos con frutales como café, plátano, naranja, lima, guayaba, níspero, aguacate, zapote, mango, piña y mamey; cultivos como calabaza, chayote, camote y frijol. En las partes frías, se pueden apreciar la palma camedor, palmito (que produce el tepejilote). También aprovechamos el quelite, la hierba mora, hierba de venado y huelle de noche.

Fauna

Entre la gran diversidad de fauna aún se pueden ver el tigrillo, gato montés, el puma, jaguar, zorra, zorrillo, venado, puerco espín, chango,

mapache, ardillas, conejos, tejones, jabalí, armadillos, etc. Además existe gran variedad de insectos como escarabajos, mariposas, abejas y mosquitos. El cangrejo y el camarón de agua dulce se pueden encontrar en los arroyos y ríos.

Algunas de estas especies se encuentran en peligro de extinción como el temazate, el jabalí y el tucán. Entre los reptiles se encuentran varias especies de víboras y culebras como el coralillo, cascabel, ratonera y las culebras de agua.

En cuanto a las aves se puede apreciar el faisán, la pava, chachalacas, la paloma torcaza, la tortolita, la primavera, el pichón, el pico real, y el tucán.

Estado de los recursos

Agua

El agua es un recurso indispensable en todos los ámbitos en este municipio no se cuenta con agua potable para las personas de todas las localidades y el agua es obtenida en manantiales y conducida hacia las viviendas a través de tuberías y también para actividades del campo.

De acuerdo a los datos recabados en campo por los habitantes el agua aún no está contaminada a un 100 por ciento, pero existen acciones del mal uso de ella como por ejemplo bañar a los animales en las corrientes

naturales, baño de las mismas personas en los arroyos de todas las agencias, el tirar basura cerca de los ríos y arroyos, como es en el caso de la cabecera municipal, estas acciones a paso del tiempo dará como resultado que el agua se encuentre muy contaminada.

La mayoría de los habitantes necesitan obras de introducción y captación de agua potable ya que solamente cuentan con agua en tiempos de seca que son los meses de marzo, abril y mayo se les complica su obtención.

Suelo

El uso actual del suelo se determina basándose en la experiencia de los productores destacando, los cultivos que para ellos son primordiales para su subsistencia y autoconsumo, esta agricultura se realiza en las partes altas medias o bajas de cada localidad.

Actualmente no se usa dentro del territorio el exceso de agroquímicos que afectan los nutrientes que se aportan a los cultivos, pero existen acciones que con el paso del tiempo perjudicaran la calidad del suelo.

Para realizar el cultivo del maíz se ejerce la actividad de la roza, tumba y quema lo cual ocasiona que el suelo se vaya erosionando y perjudicando por deslave los nutrientes benéficos para los cultivos.

Los productores no utilizan herbicidas y productos químicos sino todo lo contrario, ya que cuentan con la certificación de productos orgánicos por lo que son suelos que aun no se les ha aplicado químicos.

Flora y Fauna

Al paso de los años los habitantes han nombrado a un comisariado de bienes comunales para que no exista la tala inmoderada de arboles, para tal caso la persona que quiera cortar un árbol tiene que pedir permiso con el comisariado de bienes comunales y en la fauna no se cuenta con un programa que impida la cacería de las especies en peligro de extinción.

En cuanto a la flora en el territorio se cuentan con un reglamento interno que es llevado a cabo por los habitantes ya que sabe de antemano que la vegetación con la que cuentan es un recurso indispensable el cual deben de cuidar por lo que tienen que pedir autorización para que se corten los arboles pero hace falta vigilancia ambiental.

Especies en peligro de extinción

Los principales arboles que se encuentran en peligro de extinción, mismos que son dirigidos para la venta o para realizar alguna actividad de construcción son él: cedro, pino, encino, y sombrerete.

En el territorio anteriormente se veían con facilidad algunas especies animales que en comparación de otros lugares no es tan fácil poder visualizarlas, pero desafortunadamente se encuentran en peligro de extinción a causa de la caza clandestina siendo los siguientes. El jaguar, tapir, tigrillo, tucán, osos hormiguero, el chango, y el faisán.

Manejo y Tratamiento de residuos.

Regularmente se tiene la costumbre de tirar la basura en terrenos desocupados o baldíos, acciones como la quema, esto trae como consecuencia la contaminación tanto del agua, suelo y ambiental.

En la mayoría de las agencias todavía no se han realizado la capacitación a los habitantes sobre la forma de la separación de la basura y su manejo.

Dentro del territorio no se cuenta con un manejo y tratamiento de residuos, solamente en la Cabecera Municipal se realiza una selección de la basura esto es con el plástico, este es separado de los demás residuos para ser llevado a un centro de acopio ubicado dentro del área del bachillerato, por el momento no se sabe qué hacer con el material obtenido. En las otras localidades los desperdicios son tirados a la intemperie, en barrancos tal como lo realiza la cabecera municipal, en San Juan Teotalcingo, Santa María Yahúivé y Maninaltepec.

Patrón de asentamientos humanos.

El área ocupada por la cabecera municipal se encuentra más o menos compacte en cuanto al asentamiento de las viviendas. Además, cuenta con dos agencias municipales y cuatro agencias de policía.

En la cabecera municipal, la población está concentrada alrededor del palacio municipal. Al centro se encuentra el palacio municipal, la escuela primaria, el templo católico, la plaza, la biblioteca municipal, la escuela preescolar, el mercado municipal y algunas tiendas de abarrotes así como papelerías.

Tanto las agencias municipales y las agencias de policías las viviendas se encuentran alrededor de la agencias pero también se puede considerar en forma dispersa.

EJESOCIAL

Actores Sociales

De acuerdo a la organización comunitaria que existe en el municipio, la participación y las decisiones más importantes se toman en las asambleas generales, pero son definidas por las personas caracterizadas por tener el respaldo del pueblo después de haber cumplido con cargos y responsabilidades comunitarias como son los casos de los agentes municipales y de policía de cada localidad, el comité de salud, comité de energía eléctrica, comité de caminos y carreteras y de educación lo cual lo conforman personas que forman parte del mismo grupo de trabajo.

Otro tipo de actores importantes en la dinámica municipal son las instituciones estatales, federales y sus representantes, las cuales se encargan de operar estrategias, programas de desarrollo y otros de carácter asistencial relativos a la educación, salud, producción, pero los cuales no hacen presencia constante en el municipio.

Organizaciones.

Según datos del diagnóstico participativo se detectó que no existen organizaciones productivas, económicas, políticas y tampoco sociales,

solamente comité religioso, de salud y de procampo como anteriormente se mencionó.

La organización en las comunidades está basada en los usos y costumbres, y la solidaridad comunitaria. La autoridad máxima es la Asamblea General y no existen grupos productivos organizados, debido a que las iniciativas para consolidar Sociedades de producción rural, sociedades cooperativas y otras figuras con objetivos productivos han representado experiencias negativas.

La organización de tipo comunitario son los comités, que con diferentes funciones como para la operación de programas como Oportunidades, Procampo y el Programa Estratégico de Seguridad Alimentaria (PESA) atendido por la agencia de ECOPRODES, quien actualmente está haciendo presencia no solamente en la cabecera municipal si no en todas las agencias que conforma el territorio realizando acciones para el mejoramiento de vida de las familias operando con la implementación de fogones ahorradores de leña, cría y producción de aves de traspatio mejoramiento de la producción de peces, manejo de praderas, capacitación en cualquiera de los sectores.

Presencia de Instituciones en el municipio

Dentro de las instituciones federales existentes en el territorio la más relevante por su presencia son: DICONSA, CDI, SAGARPA, SEDESOL Y COPLADE ya que estas a través de los años han sido relevantes e importantes en el territorio.

- ◆ DICONSA (Distribuidora Conasupo Sociedad Anónima)
- ◆ CDI (Comisión Nacional Para el Desarrollo de los Pueblos Indígenas)
- ◆ SAGARPA (Secretaría de Agricultura, Ganadería, Desarrollo Rural, Pesca y Alimentación)
- ◆ SEDESOL (Secretaría de Desarrollo Social)
- ◆ CFE (Comisión federal de Electricidad)
- ◆ SCT (Secretaría de Comunicaciones y Transportes)
- ◆ IMSS (Instituto Mexicano del seguro Social) – Oportunidades.
- ◆ PA (Procuraduría Agraria).

En cuanto a las instituciones estatales presentes en el territorio las que más han estado en congruencia con las localidades son:

- ◆ COPLADE (Comité de Planeación para el Desarrollo)
- ◆ SEDER (Secretaría de Desarrollo Rural)
- ◆ CAO (Caminos y Aeropistas de Oaxaca)
- ◆ IEEPO (Instituto Estatal de Educación Pública de Oaxaca)

- ◆ BIC (BACHILLERATO INTEGRAL COMUNITARIO)
- ◆ SCT-CORREOS (Administración de Correos y Telégrafo)
- ◆ DELEGACIÓN REGIONAL DE GOBIERNO
- ◆ MINISTERIO PÚBLICO
- ◆ REGISTRO CIVIL.
- ◆ JUZGADO MIXTO DE PRIMERA INSTANCIA
- ◆ DEFENSORÍA DE OFICIO.(PRODI)

La mayoría de las instituciones presentes en el municipio tienen su presencia de manera eventual, es necesaria la presencia constante y persistente de las instituciones de gobierno para que los oriente y apoye en la medida posible.

Relación entre actores

En el territorio municipal existen conductas de respeto para la toma de decisiones. Es importante la opinión de los integrantes que conforman el cabildo ya que cuando existe la participación de una de las instituciones participes en el municipio esto se hace de manera integral haciendo valer su participación, opinión, propuesta, de la institución o dependencia que se presente en el territorio, esto es con la finalidad de llegar a acuerdos en beneficio de la población. Los habitantes del municipio en los últimos años

tienen que platicar y llegar a acuerdos ya que se está perdiendo la confianza ante las dependencias debido a los malos resultados obtenidos.

El presidente municipal en turno, informa a su cabildo de las acciones que se van a realizar dentro del municipio y cada vez que se tiene que tomar una decisión este hace un llamado a todas las agencias municipales y de policía para que también ellos informen a sus respectivos habitantes de lo informado por el presidente.

Expresiones de liderazgo

En la cabecera municipal el liderazgo lo lleva el presidente municipal contando con un cabildo los cuales ejercen un papel muy importante durante el periodo de administración, y en las agencias de acuerdo a las costumbres que se tienen se realizan las mismas costumbres al igual que el ayuntamiento de Santiago Choapam.

Tendencias de desarrollo de las organizaciones.

Anteriormente se contaba con una organización del café pero debido a los bajos precios, el mal acceso de los caminos para trasladar el producto, esta organización se está perdiendo y solamente existen personas que realizan actividades en el cultivo de forma individual, lo mismo pasa con las personas que tienen ganado aunque existe el interés de formar grupos de

trabajo y obtener la infraestructura necesaria y el equipamiento para el rendimiento de mejor calidad.

Actualmente se están formando grupos de trabajo principalmente de mujeres en todas las agencias para que ellas puedan sobresalir económicamente y sean apoyadas por el gobierno y esto es por el apoyo que reciben de la agencia ECOPRODES.

Tenencia de la tierra.

El municipio de Santiago Choapam cuenta con dos formas de tenencia de la tierra: la comunal, la cual es la más extensa, y la pequeña propiedad.

La comunal, donde comprende el área enmontada, todos pueden recurrir a cortar leña (actualmente es previa autorización de la autoridad comunal siempre y cuando se trate de árbol seco).

También existen pequeñas propiedades que registraron sus pertenencias ante la Secretaría de la Reforma Agraria y ante la Procuraduría Agraria, quienes registran estas pertenencias de tierra, algunos poseen constancia de posesión y otros con escritura del terreno.

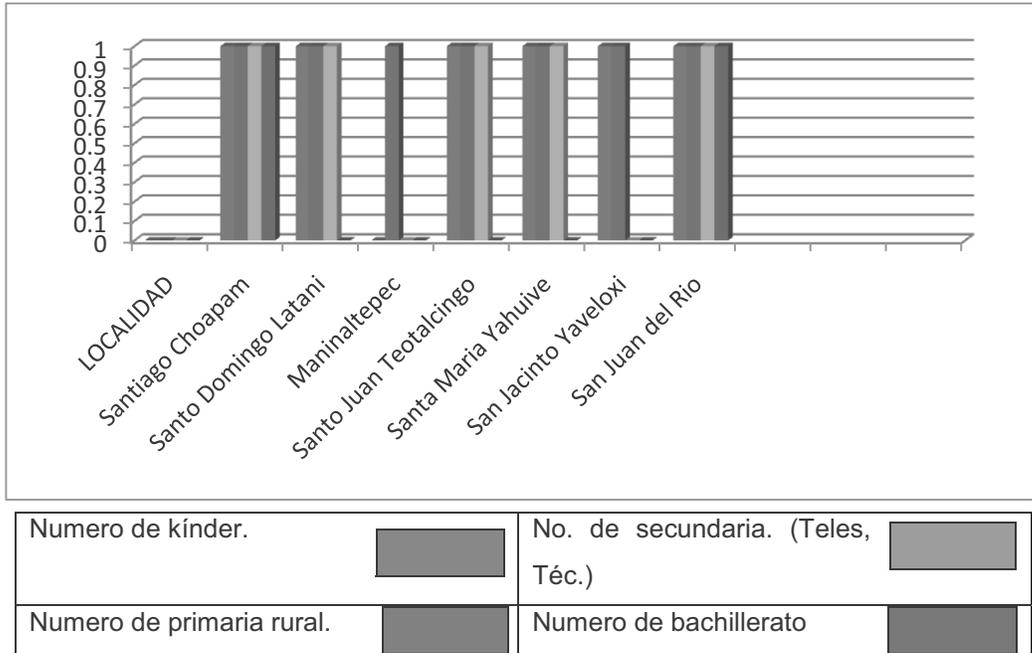
La superficie del municipio es de 247.51 Km², en relación con el estado representa el 0.259 por ciento. En cuanto a los problemas de límites que hay con varias comunidades; se tiene información reciente de las autoridades municipales y registro de la Procuraduría Agraria, que con fecha 10 de febrero de 2005 se delimitaron las tierras en el punto sextino conocido como cerro jícara, colocándose la mojonera entre Santiago Choapam, San Juan Taguá, Santo Domingo Roayaga, San Juan Petlapa, San Juan Teotalcingo y San Juan Comaltepec, suscribiéndose en ese acto el convenio de respetar para siempre el punto monumentado.

La comunidad de Yaveloxi, es núcleo urbano que forman parte en permisos agrarios de la Comunidad de Santiago Jalahui, ubicada en el municipio de San Juan Lalana, las cuales ocupan estos terrenos bajo un régimen de avecindados.

Infraestructura de servicios básicos ligada a actores involucrados.

Con respecto a la educación en preescolar se cuentan con 6 escuelas kínder, 7 escuelas nivel primaria, 4 telesecundarias, una secundaria técnica en la cabecera municipal, un Bachillerato Integral Comunitario que se ubica también en la cabecera municipal y en San Juan del Río se cuenta con nivel de bachillerato infraestructura de IEBO. Una escuela secundaria comunitaria en San Juan Teotalcingo.

Grafica indicando el nivel de escuelas por localidad.



Los padres de familia de cada una de las localidades, presentan sus necesidades en reunión de trabajo, se analizan puntos de importancia en presencia de los padres de familia, es allí donde presentan sus



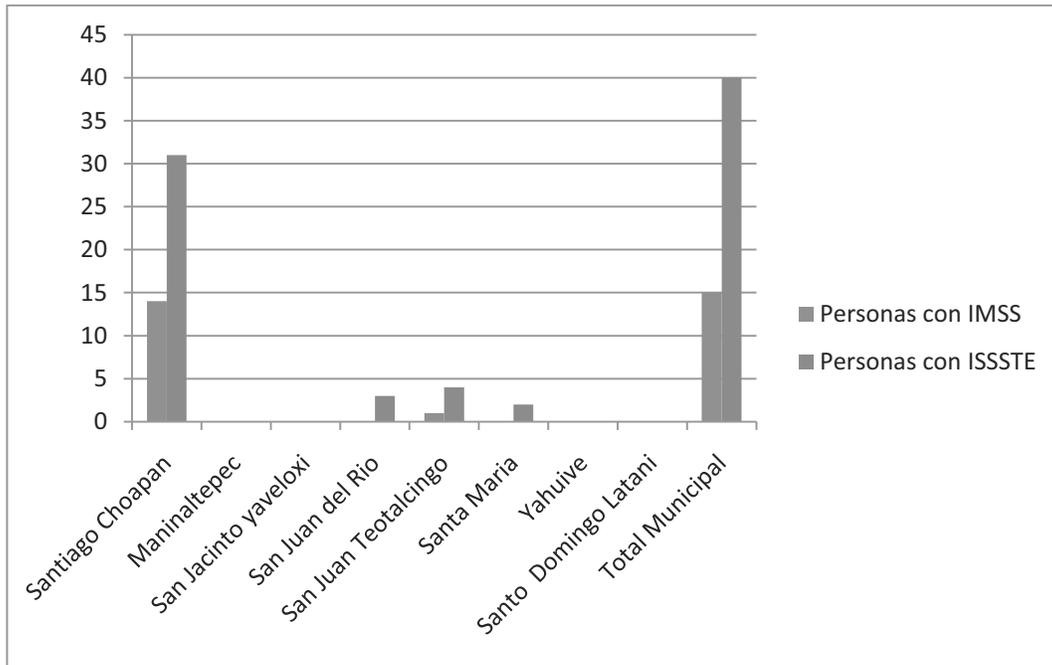
inquietudes, o en caso contrario se dirigen al comité para que ellos se lo hagan saber a las autoridades municipales.

La necesidad en la que se enfocan todas las agencias municipales y de policía de acuerdo a los talleres realizados en cada una de ellas es la

construcción de aulas y la remodelación de las que ya existen, las actuales están en malas condiciones y pueden perjudicar la vida del alumnado, debido a que en temporadas de fuertes vientos este puede tirar las laminas de los techos, la misma situación puede suceder con las lluvias; es necesario el equipamiento en cada una de ellas, no se cuenta con computadoras y áreas de investigación bibliográfica.

En la cabecera municipal existe un centro de salud el cual atiende a aproximadamente 2,369 ciudadanos ya sea de las localidades o personas de paso, ya que por datos obtenidos en campo se informa que atienden alrededor de 36 a 40 pacientes al día y que solamente cuentan con una doctora y una enfermera las cuales no se dan abasto para tal actividad, en la localidad de San Juan del Rio existe un centro de salud en la que atiende un doctor que no pertenece a la localidad y un asistente que realiza su servicio de salud, las demás agencias solamente cuentan con una casa de salud con una asistente de la misma localidad contando con los medicamentos básicos, el servicio que se presta a los habitantes es regular debido a que no cuentan con el equipamiento necesario y el personal completo para dicho servicio.

Personas con segura por localidad



Por la condiciones en las que se encuentra el territorio, no es fácil el acceso para asistir a las citas medicas constantes, la doctora y la enfermera hacen visitas a las localidades cada cierto tiempo para que estas no pierdan el control de sus revisiones principalmente las embarazadas, ya que por alguna urgencia tienen que viajar ya sea a Playa Vicente o a la ciudad de Oaxaca.

Las necesidades que presentan las localidades son básicamente de infraestructura y equipamiento necesario para apoyar a los habitantes de la cabecera municipal ya que no cuentan con el espacio adecuado, medicamentos equipo y el personal y en la comunidad de San Juan del Rio que también cuenta con un centro de salud (17 pueblos) tienen la misma necesidad ya que son sedes en la que asisten no solamente personas que

habitan la zona de Choapam, sino también de los pueblos cercanos al lugar.

Infraestructura de electrificación.

Del total de la población aproximadamente el 70 por ciento cuenta con energía eléctrica, solo en la comunidad de San Juan Teotalcingo no se cuenta con este servicio, en Santa María Yahuive alcanza solo un 20 por ciento y en un 10 por ciento es parte de la cabecera municipal. (Mala calidad)

Lo habitantes asisten a las asambleas que se realiza el H. Ayuntamiento analizando el tema de electrificación para que se les apoye en sus localidades y tengan este servicio.

Los habitantes de las comunidades de Santa María Yahuive y San Juan Teotalcingo requieren del servicio así como también de la cabecera municipal en donde un 10 por ciento no cuenta con energía eléctrica.

Infraestructura de agua potable.

Básicamente todas las localidades hacen uso del agua por medio de tuberías de plástico ya que actualmente no se cuenta con infraestructura y

estudio del agua para que esta sea potabilizada, esta es tomada de manantiales, a distancias largas, aproximadamente a unos 3,000 metros y con difícil acceso al recurso.

La fuente abastecedora de agua es por medio de tuberías, los habitantes hacen uso del recurso de forma individual ya que no existe una organización ni reglamento para el buen uso de este recurso.

Existe la necesidad de construir infraestructura para obras de agua potable (tanques captadores y abastecedores de agua, líneas de conducción, etc.) en todas las localidades ya que en tiempos de sequia es complicado su obtención.

EJE HUMANO.

Nuestra historia y nuestros orígenes.

Choapam, significa “Rio de Llanto”, *Choca* llorar y *apam* río. En zapoteco, se le llama “En el agua que llora” *Atl* agua; *pan* en o sobre y también se le conoce como Yao Vetzy “Arroyo que llora”.

Somos un municipio que tiene una larga tradición de convivencia entre diferentes pueblos. Nuestra historia como población unida se remonta hasta el año de 1709, en el cual se expide un documento de límites en el que ya aparece Choapam y se explica que pertenecíamos a la jurisdicción de Villa Alta. Este mismo documento cuenta que, ya desde ese tiempo, nuestra población integraba diferentes culturas.

Por un lado, nuestro pueblo de Santo Domingo Latani es uno de los más antiguos y fue fundado por Florentino Manzano, su esposa Martha Gutiérrez, y cuatro hijos.

Los documentos históricos dan cuenta de que la población se incrementó gracias a la llegada de zapotecos procedentes de Villa Alta. En tanto, personas de San Juan Lalana y San Juan Petlapa llegaron también para

formar una comunidad chinanteca, que dio origen a lo que hoy conocemos como San Juan Teotalcingo.

En aquel tiempo se reconocía que las tierras estaban divididas entre aquellas que eran posesión de particulares y aquellas que eran destinadas al uso común.

En el año de 1627 Choapam ya era distrito.

Fue en el año de 1875, cuando se fundó la comunidad de San Juan del Río con la llegada de habitantes procedentes de San Juan Lalana, Villa Alta, Yalalag.

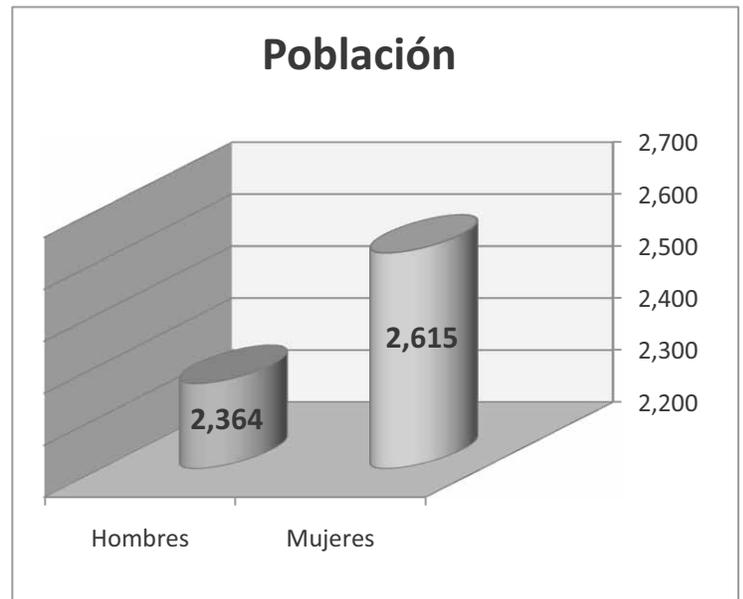
En 1936 fue reconocido como comunidad del municipio de San Juan Lalana y en 1949 se independizó para formar parte de nuestro municipio. El motivo de esta separación fue que en San Juan Lalana se hablaba Chinanteco y en San Juan del Río, Zapoteco.

Hoy, Santiago Choapam es un municipio pluricultural, es decir, que en él conviven diferentes pueblos.

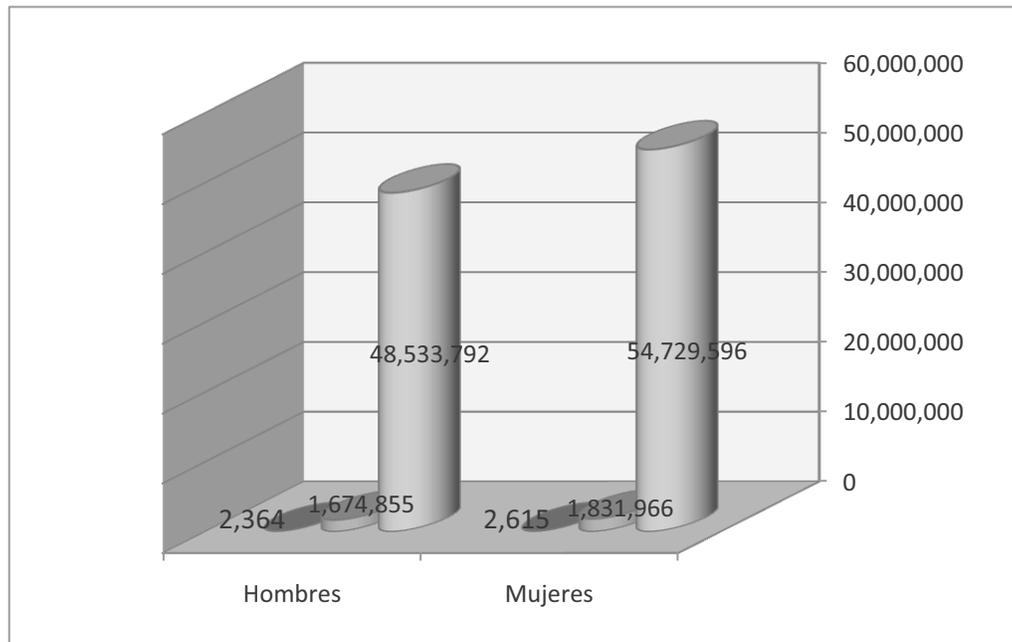
Datos demográficos

Nuestra población

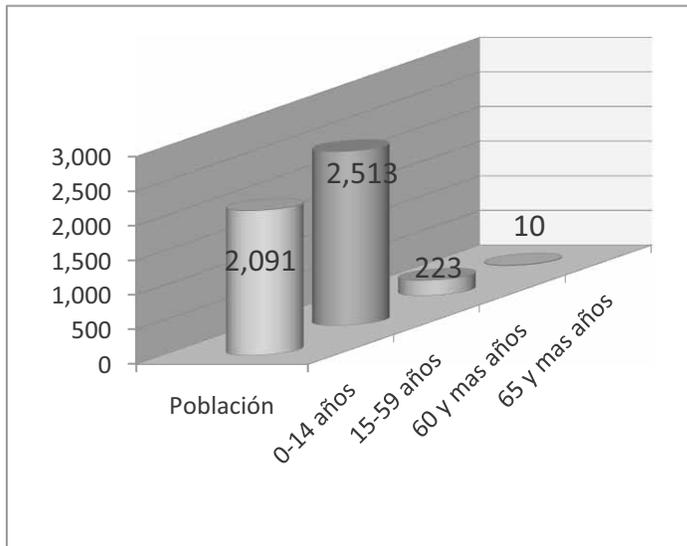
De acuerdo a los resultados que presento el II Censo de Población y Vivienda en el 2005, el municipio cuenta con un total de 4,979 habitantes de los cuales 2,615 mujeres y 2,364 hombres.



Comparativo Municipal, Estatal y Nacional



Población total por edad



El grupo de edad con mayor número de población es de 60 años y más, encontrando una población de 10 personas.

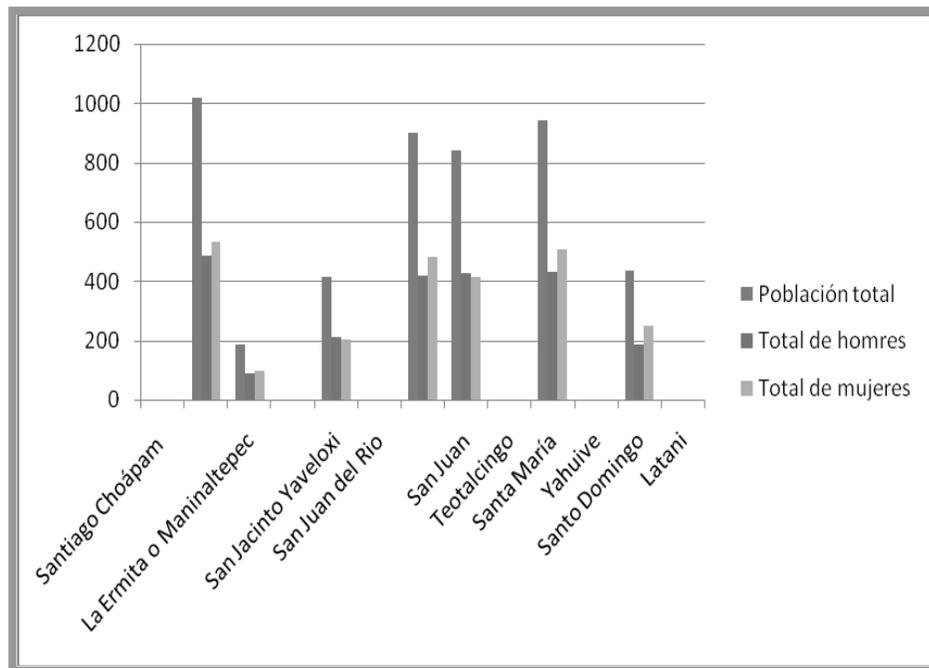
Se puede decir que casi el 100 por ciento de los

habitantes de nuestro municipio vive en localidades pequeñas, ya que solo la cabecera municipal rebasa los 1000 habitantes.

De acuerdo a los datos recabados por el INEGI y verificando datos de campo se puede decir que en la mayoría de las localidades existe un número equilibrado tanto de hombres como de mujeres.

En cuanto a la densidad de población, en nuestro municipio es de 19 personas por kilómetro cuadrado, encontrándose por abajo de la media estatal (36 personas por km²) y de la nacional (50 personas por km²).

Datos de la población total entre hombres y mujeres



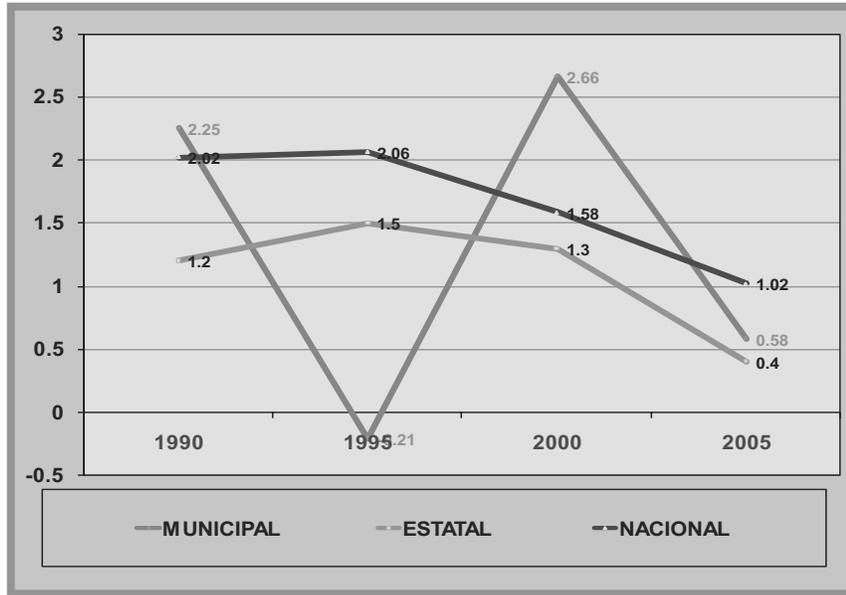
Tasa de crecimiento

AÑOS			
1990	1995	2000	2005
4,287	4,241	4,837	4,979
2.25	-0.21	2.66	0.58

Como podrá observarse tanto en el cuadro como en el grafico, en el año de 1995 la población sufrió un decrecimiento

de menos 0.21 por ciento recuperando el crecimiento positivo para el año 2000 y creciendo para el año 2005 con un 0.58 por ciento.

Este crecimiento del año 2005 está apenas por arriba de la media estatal y abajo de la media nacional.



En la localidad que se está incrementando el crecimiento al último año es la localidad de San Juan Teotalcingo ya que por razones de costumbre los matrimonios no llevan a cabo la planificación familiar.

Proyección municipal de crecimiento.

En esta proyección se cuantifica como positivo en crecimiento, está calculada en base a la población del municipio, con respecto al último quinquenio.

AÑO	NUMERO DE HABITANTES	PORCENTAJE
2010	5,177	1.03 %
2015	5,273	1.01 %

2020	5,331	1.01 %
2025	5.344	1.00 %
2030	5,306	0.99 %

Según proyecciones municipales realizados por el Consejo Nacional de Población (CONAPO), la demografía del Municipio presentará un crecimiento constante en los siguientes años. A partir del año 2025 empezara a decrecer la poblacion municipal.

Lo anterior, nos indica que la población local crecerá en mayor proporción que la entidad y que el resto del país.

Nuestra población indígena.

De acuerdo con los datos de la CDI-PNUD-CONAPO, en el año 2000 la población indígena en nuestro municipio era de 3,778 personas, representando el 78.11 por ciento del total municipal.

Como ya se mencionó, somos un municipio pluricultural, ya que si bien la mayoría de nosotros vivimos en hogares zapotecos (59.47 por ciento), los hogares chinantecos representan el 36.36 por ciento del total.

Adicionalmente, tenemos pobladores que no pertenecen a ningún pueblo indígena (22 por ciento del total), lo que aumenta la diversidad cultural.

Cabe mencionar que no existe una diferencia muy significativa entre las condiciones de vida de los mestizos y la de quienes pertenecen a algún pueblo indígena.

Patrón y efectos de migración

Debido a la falta de empleos y a que no se cuenta con una fuentes de trabajo que les puedan generar ingresos económicos, en algunas de las localidades como en Santo Domingo Latani, La Ermita ó Maninaltepec, San Juan Teotalcingo y principalmente en la cabecera municipal Santiago Choapam, los habitantes en su mayoría jóvenes hombres, emigran a otro lado del país o a otro estado para poder enviar dinero a sus familias.

Emigran al otro lado del país a estados Unidos y a otro estado de la república mexicana, como a la ciudad de Oaxaca. Esta situación no ha tenido ningún efecto sobresaliente en el territorio debido a que solamente están un poco estables económicamente durante cierto tiempo. Por tal motivo los mismos habitantes reconocen que no beneficia que los jóvenes porque en su mayoría emigran y la situación económica sigue siendo la misma.

Telecomunicaciones

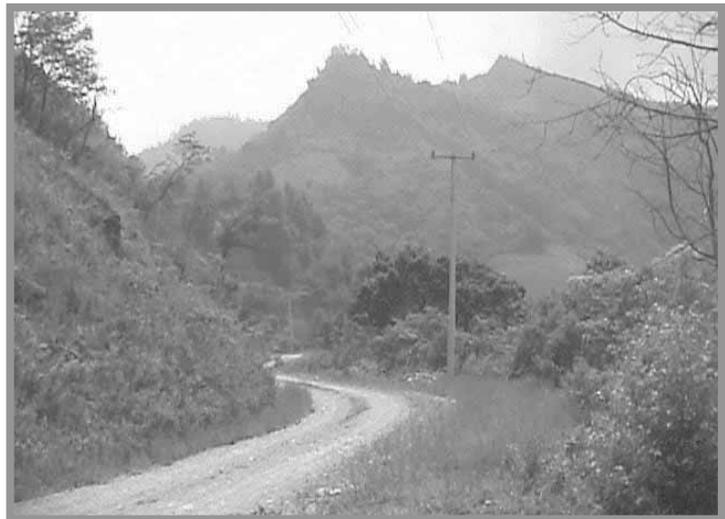
Los medios de comunicación como la televisión, no llega del todo bien a todas las localidades incluyendo a la cabecera municipal, la señal que reciben es el canal de Veracruz, al igual que las estaciones de radio del estado de Veracruz y Tabasco.



Para la comunicación hacia el exterior se cuenta con casetas telefónicas, se tiene el servicio en casas particulares, también existe una administración de Correos y Telégrafo en la cabecera municipal.

Caminos y carreteras.

En la cabecera municipal existen dos líneas de transporte que prestan su servicios los cuales son: suburban y la línea de autobuses fletes y pasajes.



Las suburban realizan corridas de dos diarias a la ciudad de Oaxaca con horarios diferentes, pasando por los municipios de San Juan Comaltepec, Totontepec Villa de Morelos, Tamazulapam y Ayutla-Oaxaca.

La línea de transporte de fletes y pasajes tiene una corrida diaria. Esto es en el caso de que las condiciones climáticas sean óptimas y permitan hacer el recorrido correspondiente.

El acceso al municipio de Santiago Choapam, se realiza por la carretera que va e Ayutla-Choapam que encuentra pavimentada hasta la comunidad de Chinantequilla perteneciente al municipio de Totontepec Villa de Morelos, con una distancia de 50 Km. y de este lugar a Santiago Choapam el camino es de terracería y tiene una distancia de 60 Km. aproximadamente.

Por otro lado la comunicación de Santiago Choapam a San Juan del Rio y salida a Sochiapa y Playa Vicente, Estado de Veracruz y como punto final Tuxtepec, dicho camino abarca pavimentación de Tuxtepec hasta Santiago Sochiapa Veracruz y después todo el camino es terracería ya que de San Juan del Rio a Santiago Choapam no hay servicio de transporte, solamente existe una salida de una comunidad llamada Tres arroyos que pertenece a la comunidad de Lalana. De igual manera no hay servicio de transporte a San Juan Teotalcingo y Santo Domingo Latani solo en camionetas particulares.

El mal acceso que existe en todas las localidades ya que para trasladarse de Santiago Choapam a Santa María Yahuive, y San Jacinto Yaveloxi se tiene que pasar por puentes colgantes contruidos de madera.

Por lo que hace falta la construcción de puentes peatonales y vehiculares así como caminos, una necesidad también para localidad de San Juan del Rio ya que en temporadas de lluvia esta no permite el paso de los habitantes.



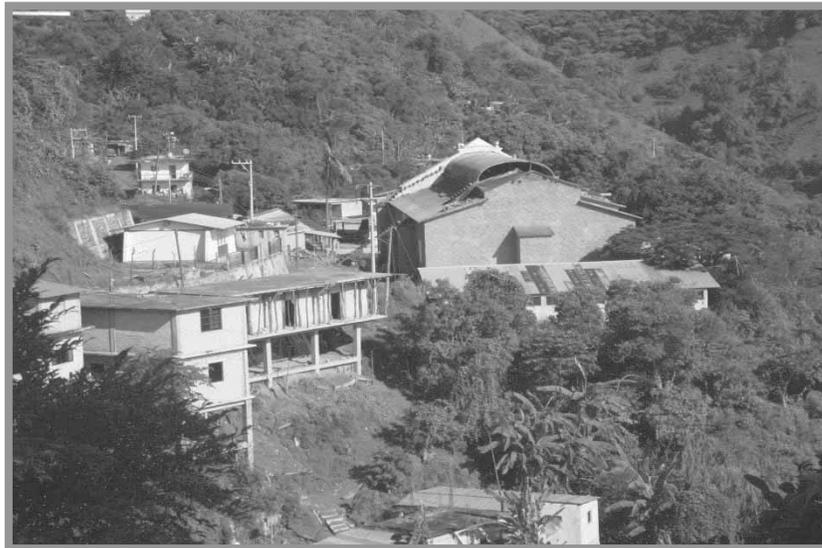
Abasto rural.

La provisión de los distintos productos básicos para la subsistencia familiar la realizan los habitantes, en la cabecera municipal en los establecimientos como son: en la tienda Diconsa, en el mercado publico pequeño, un mercado ambulante al que le denominan plaza los días lunes, ambulantes de las localidades cercanas de Ayutla o directamente comerciante de la ciudad de Oaxaca, al paso del tiempo el número de puestos ha disminuido, también se tienen de 6 a 8 tiendas de abarrotes

particulares surtiendo lo más indispensable para las familias y en pequeñas proporciones sus productos, de 2 o 3 locales de ropa, 1 pequeña zapatería, 4 o 5 papelerías, 1 farmacia en la cual solamente se obtienen medicinas indispensables.

En las demás localidades y por las condiciones con que cuentan, no son aptas para estos servicios solamente se cuenta en todas con una tienda Diconsa, por lo regular 2 pequeñas tiendas en la cual se incluye la venta de papelería. Yaveloxi no

Los productos que son consumidos por los habitantes de todas las agencias son traídos desde Playa Vicente, Veracruz, desde la ciudad de Oaxaca del cual se abastecen de lo más indispensable, y de Santiago Choapam.



Cobertura de servicios en las viviendas.

Agua potable.

Tanto en la cabecera municipal como en las demás localidades no cuentan con infraestructura de agua potable.

Drenaje.

En todas las comunidades no existe drenaje, las viviendas cuentan con letrinas o fosas sépticas que dañan o contaminan el suelo existe la inquietud de construir drenaje en todas las agencias.

Energía eléctrica.

Aproximadamente del total del territorio un 70 por ciento cuenta con el servicio de energía eléctrica.



Vivienda

En cada una de las localidades aproximadamente el 20 por ciento del total de las viviendas cuentan con piso de concreto y un 80% de las casas no tienen piso y esto se debe nos comentan personas de las poblaciones, que anteriormente han llegado hacer estudios, encuestas, diagnósticos, de cómo vive la gente pero hasta la fecha no se ha visto resultado alguno, todas las localidades no cuentan con piso de material en su mayoría sus casas y es una inconformidad que se ha presentado con los habitantes y piden el apoyo para que tal obra se realice en sus localidades al máximo.

Salud.

En base a los talleres realizados y a las encuestas contraídas con el personal que labora en los centros de salud existen enfermedades como hipertensión arterial, diabéticos en baja población, y las enfermedades más comunes son la gripe, tos, calentura, y dolores estomacales.



La mortalidad en años no se ha incrementado en las localidades y según datos obtenidos indican que al año mueren de una a dos personas por localidad a diferencia de la tasa de natalidad, que a paso de los años va incrementando.

En cuanto a natalidad, en la localidad de San Juan Teotalcingo existe un incremento de natalidad ya que por cuestiones de costumbre no se lleva a cabo la planificación familiar, encontrándose problemas de atención.

Referente a la nutrición, en la localidad como la de San Juan Teotalcingo existe un mayor número de personas desnutridas, siendo entre ellos los ancianos y adultos, por la falta de una buena alimentación y de medicamentos.

En cuanto a la calidad del servicio, como ya se mencionó, solamente en la cabecera municipal existe una doctora y una enfermera que dan el servicio a la población, ya que no se dan abasto y debido a que no cuentan con el equipamiento necesario, por ello los habitantes tienen que viajar a Oaxaca para ser atendidos de forma segura. El servicio de salud que se proporciona es regular porque no se cuenta con el equipamiento y la infraestructura necesaria para la atención médica.

Medicina tradicional

La medicina tradicional está presente en el municipio a través de hueseros, hierberos y parteras. El número de médicos tradicionales que, según nuestros cálculos, viven en el municipio es de 12. Aproximadamente una cuarta parte de la población, recurre a sus servicios. La mayor parte de los médicos tradicionales son originarios de la comunidad de San Juan Teotalcingo.

Educación.

El índice de educación para el territorio es considerado medio ya que el grado promedio de escolaridad es de 3° de primaria para los adultos y adultos mayores. Por lo que respecta a los jóvenes la mayoría se encuentran estudiando en el bachillerato existente en la cabecera municipal y en la localidad de San Juan del rio por lo que son las únicas dos localidades que cuentan con ese nivel de estudios.

Aspectos de capacitación.

La capacitación es un tema muy importante en el municipio ya que hace falta mucho apoyo en todos los ámbitos comenzando con la organización y la comunicación que debe de haber entre los mismos habitantes.

Se cuenta con la presencia de la agencia de ECOPRODES la cual atiende esta línea de acción con el programa PESA, el cual ha desarrollado entre otras actividades la capacitación en estufas ahorradoras de leña, establecimiento de acuacultura, tanques de ferrocemento y uso de abonos orgánicos.

Otras instituciones y programas que han realizado actividades en este sentido son Sedesol, Sagarpa.

Sin embargo, según la perspectiva de los participantes en el Consejo Municipal, las necesidades aun están insatisfechas, por lo que se hace necesario implementar estrategias como el sinacatri (sistema nacional de capacitación y asistencia técnica rural integral) para atender esta problemática.

Principalmente las necesidades de capacitación son con mujeres de todas las localidades, para que puedan sobresalir realizando actividades que beneficien a toda su comunidad.

Índice de marginación e índice de desarrollo humano

De acuerdo a los datos recabados por CONAPO el grado de marginación es muy alto.

La chinanteca no es de las regiones indígenas con peores condiciones de vida del país, sin embargo, a su interior las personas puede enfrentar serios problemas para garantizarse una vida larga y sana acceso a la educación y un nivel mas o menos de ingresos económicos para la subsistencia familiar. El índice de desarrollo humano de Santiago Choapam está considerado como medio bajo.

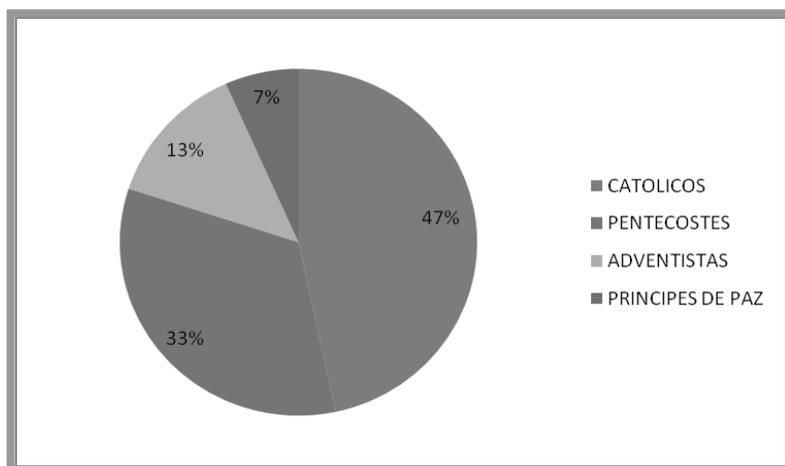
Desarrollo de las mujeres e igualdad de género

No se cuenta con una participación activa de la mujer en las decisiones de las comunidades, y cuando esto se logra por ausencia de sus esposos, es anulada su participación. Sin embargo actualmente participan como vocales en los comités de salud y educación.

En otros rubros, también se nota una gran diferencia entre las oportunidades que tienen los hombres y las mujeres. Un ejemplo es que de las 125 personas que reciben un ingreso superior a los dos salarios mínimos, sólo 4 son mujeres. En cuanto a la educación, 366 mujeres del municipio no saben leer ni escribir, en tanto que sólo hay 200 hombres en esta situación.

Religión

Existen diferentes religiones en la cabecera municipal las cuales son: Católica, Pentecostés, y adventistas, lo mismo para la comunidad de Santa María Yahuive; en la localidad de San Jacinto Yaveloxi tenemos Católicos y Pentecostés al igual en San Juan Teotalcingo; en la localidad de Santo Domingo Latani existe la Católica, Príncipe de Paz, Pentecostés y en Maninaltepec y San Juan del Rio solo existe la Católica, lo que hace a la población una separación por el respeto a su creencia.



Valores

En el territorio aun existen cuestiones culturales como el tequio, la asamblea, el sistema de cargos y la predominancia de los varones en las decisiones comunitarias, en todas las localidades la cual no se ha perdido ya que las autoridades tanto de la cabecera como de las demás agencias ejercen actividades de mando a toda la población.

Agregar mas valores

Cultura

Costumbres, Fiestas y Tradiciones

Nuestras tradiciones están marcadas también por la presencia de diferentes culturas en el territorio municipal.

El 15 de septiembre de cada año se lleva a cabo la fiesta más grande de Santiago Choapam, donde se conmemora a la Virgen de los Dolores. Celebramos con cohetes, el canto de las mañanitas con la presencia de las bandas de música, la organización de eventos deportivos como basquetbol y la participación de los comerciantes en la venta de productos especiales, sin dejar a un lado los bailes y los juegos pirotécnicos.

Además de este festejo también celebramos otras festividades como: el Año Nuevo, Semana Santa, Todos los Santos, Navidad y otras fiestas nacionales.

Hay que mencionar que cada localidad del municipio cuenta con un santo patrón al que celebran anualmente:

San Juan del Río: celebra del 17 al 20 de marzo las fiestas de San José Patriarca; del 22 al 25 de junio se celebran las fiestas de San Juan Bautista, y el 24 de mayo, de María Auxiliadora. 3 y 4 de mayo santa cruz, 5 y 6 de enero los reyes magos, la navidad.

En San Jacinto Yaveloxi: la fiesta es el cuarto viernes de cuaresma.

En San Juan Teotalcingo: el 27, 28 de agosto se festejan las fiestas del martirio de san juan bautista, el 24 de junio el nacimiento de San juan bautista.

En Santo Domingo Latani: el 8 de agosto celebra las fiestas de Santo Domingo de Guzmán. Primer viernes de cuaresma

En Santa María Yahuivé: la fiesta es celebrada el 15 de agosto la virgen la asunción.

Maninaltepec el 15 de enero en honor santo Cristo de esquipulas, el 3 de mayo santa cruz.

Música

La cabecera municipal cuenta con 2 bandas de música que interpretan melodías de la región, sones y jarabes; San Juan Teotalcingo cuenta con una banda y un conjunto de chirimía; Santa María Yahuívé también cuenta con banda al igual que San Juan del Río (2) banda juvenil san Juan Bautista y santa Cecilia y Santo Domingo Latani.

Danzas.

La principal danza es la denominada del Labrador, la cual se baila en las festividades del pueblo; es la típica y la más conocida del municipio. Existe también la danza de los Negritos y la Malinche. Danza Bailable chinanteca en san Juan Teotalcingo. En Latani la danza de sota y 20 cerros.

Gastronomía.

Las bebidas típicas son el jugo de caña, el tepache y el jugo de coco (se prepara con alcohol y agua de coco), pozole de totoloche, cacao y

nixtamal. Las comidas que son más nuestras; son el mole, carnes asadas, guisados y platillos con base en la carne de pollo y res, además de carne de animales silvestres preparados en amarillo y tamales. Consumimos carne de venado, jabalí, tejón y chachalacas.

Organización tradicional

En nuestro municipio todavía se conserva la costumbre de realizar el tequio, que es un trabajo colectivo, donde principalmente se limpian las calles y el panteón antes de las festividades, además del mantenimiento de brechas para la delimitación de los terrenos.

Por medio de asamblea se nombran comités para la organización de festejos, y los fiscales que son los encargados del mantenimiento de la iglesia.

Artesanías.

En nuestro municipio anteriormente se elaboraban distintos tipos de artesanías, pero con el paso del tiempo se ha ido perdiendo esta práctica por diversos factores. En la actualidad en la comunidad de San Juan Teotalcingo, se elaboran sombreros y canastos a base de mimbre, así como huipiles típicos de manta para uso propio, sopladores, comales. En San Juan del Río se elaboran comales para uso doméstico, muebles y en

Santiago Choapam también se trabaja en la carpinterías, elaborando muebles de la región.

En la comunidad de Yaveloxi se fabrican comales de barro.



EJE ECONOMICO

Sistemas de producción

Las actividades del municipio presentan, igual que en otros municipios muchísimos problemas para poder ser llevadas a cabo de manera que de ellas puedan obtener los recursos económicos necesarios para poder satisfacer las necesidades de alimentación, vivienda, educación, recreación, de sus familias.

Agricultura

La producción de cultivos es principalmente para el autoconsumo; el maíz se viene cultivando desde tiempos ancestrales mediante la técnica tradicional de la roza, tumba, quema y con instrumentos como la coa, la pala y el machete.



El maíz siendo la base del alimento para la población, en una hectárea de siembra, se alcanza un rendimiento promedio de 580 kilogramos, la variedad que se cultiva es el maíz criollo, sembrándose junto con el frijol y la calabaza.

Las condiciones climatológicas favorecen el desarrollo de una diversidad de cultivos; en otros cultivos tenemos al café, el tomate, chilacayota, cacao mamey y naranjas.

El cultivo de café es de mucha importancia como generador de ingresos ya que se siembra alrededor de 500 a 600 hectáreas, el cual es vendido a 120 pesos el costal de 12 kilos aunque en los últimos 10 años ha caído el precio en el mercado internacional, a pesar de esta situación se continua cultivando, ya que son huertos establecidos y sólo hay que darle mantenimiento con las labores de limpia, además de la preocupación de los productores por mejorar el cultivo.

En el café, se utiliza la técnica de producción tradicional y en algunos casos se utiliza sombra especializada con árbol de cuajinicuil. Las principales variedades de café que se producen son el criollo o típica, y a través del Instituto Mexicano del Café fueron introducidas y plantadas variedades como es la caturra y mundonovo.

El café es un cultivo que está presente en todas las localidades y es el segundo producto predominante en la región. El café, fue importante a lo largo de más de 40 años, después del retiro del INMECAFÉ en los años 90 su importancia fue decayendo y solo en Yahúivé y Yaveloxi siguen produciendo algunos excedentes para la comercialización a través de UCIRI, en pocas cantidades.

El principal destino de la producción es la venta con intermediarios o a través de la organización UCIRI, pero tiene que ser orgánico, y ellos a su vez lo entregan a otras comercializadoras para su distribución en el mercado nacional e internacional.

Anteriormente se vendía el café en grano, molido en polvo el cual era llevado a las localidades vecinas e incluso hasta la ciudad de Oaxaca, en la actualidad las familias siguen cultivando el café para consumo y se perdió la organización que se tenía.

La producción de frijol y maíz es mayor en el ciclo primavera-verano pero las condiciones climáticas mas optimas para la siembra es en el ciclo primavera-verano, sin embargo en el ciclo otoño-invierno se obtuvieron mayores rendimientos de producción.

Por otro lado, los rendimientos de los principales cultivos anuales, comparados con los promedios estatales están muy por abajo a excepción del cultivo del frijol.

El municipio tiene potencial para las siguientes actividades agrícolas: forestales, producción del café, maíz, frijol, cítricos, entre otras. Existe de antemano la falta de infraestructura necesaria y equipamiento básico para obtener mayores beneficios económicos y de relevancia del municipio.

Pecuario

Ganado mayor

Bovino

La cría de ganado ocupa el tercer lugar de las actividades agropecuarias y forestales, con 634 productores que tienen granjas o solares donde crían alguna especie de ganado (UPR). (CDI 2004).

La cría de ganado mayor como los bovinos son los más importantes en el municipio porque varios ganaderos cuentan con potreros.

El destino de la producción es la comercialización como ganado en pie o en canal.

Ganado Menor

Ovinos

Esta actividad ganadera es utilizada para la crianza y engorda, contando con 950 cabezas, en donde se remarca más la producción es en Santa María Yahuive pero no tienen la infraestructura necesaria para realizar un proyecto que genere ingresos económicos.

Porcinos

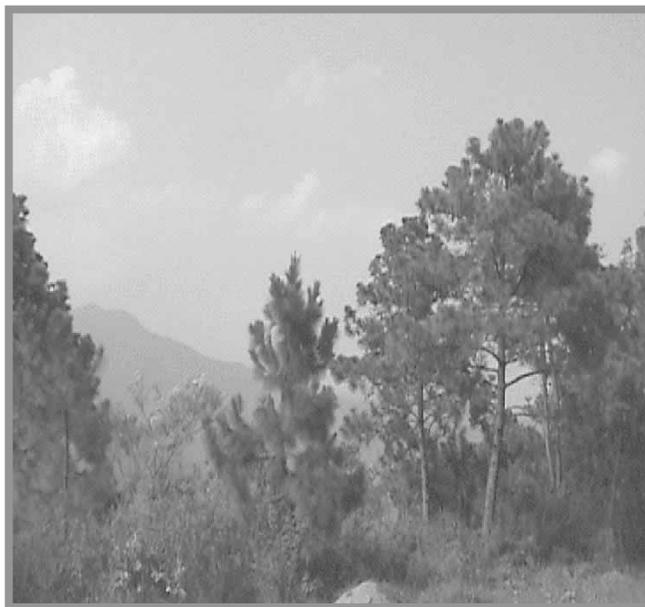
Aproximadamente en el territorio todas las familias tienen de una a dos cabezas, alcanzando un total de 600 cabezas de porcinos. En las localidades no cuentan con los conocimientos e información necesaria y los implementos básicos del proceso desde el nacimiento hasta la venta de los porcinos y cada persona lo cría y los engorda en chiqueros rústicos.

Aves

En todas las localidades se crían y se engordan aves de traspatio como gallinas, pavos, patos haciendo mención que solamente es para consumo familiar. No se tienen los conocimientos básicos del cuidado de los animales para ser comercializados.

Forestales

Los recursos forestales están conformados principalmente por pino, encino y cedro que se aprovechan para la madera de aserradero (cortadora), para fabricar postes, cercas y tablas para construcción de casas.



La superficie utilizada para la agricultura abarca 762.82 hectáreas; para bosques 14,584.28 hectáreas, en selvas 384.91 hectáreas, y en vegetación secundaria 12,535.59 hectáreas.

Actualmente no se cuenta con un permiso de extracción de madera y tampoco se cuenta con un estudio de aprovechamiento forestal por lo que cada persona que solicite la extracción de un árbol es sometido a un permiso otorgado por el Comisariado de Bienes Comunales de cada localidad para que este se lo haga saber al presidente municipal.

Acuícolas

En general esta actividad no se ha desarrollado en forma sistemática, pero de acuerdo a obtenidos por medio de los talleres y con la participación de

ECOPRODES en las comunidades de Santo Domingo Latani, Santa María Yahúivé y Maninaltepec, al igual que en la cabecera municipal existe el interés para desarrollarla, dado que en cada comunidad se tienen especies como la mojarra criolla, el juile, el bagre y el camarón.

Sistemas producto

Los sistemas producto más desarrollados actualmente son la ganadería extensiva de engorda y el maíz, sin embargo solo han llegado al eslabón de la producción, ya que no se realiza ninguna actividad de valor agregado y la comercialización se realiza a través de intermediarios tales son los casos de la ganadería de engorda y del maíz.

Sistema producto maíz

El cultivo de maíz se siembra dos veces al año, ya que el primero se considera de temporal al



sembrarse en los meses de mayo y junio y se cosecha en octubre y el otro que se siembra en noviembre y se cosecha en abril, es conocido como el “tonamil” o de humedad.

La mayoría de los productores realizan la actividad de roza, tumba y quema para labrar la tierra y posteriormente se realiza depositando el grano en el medio adecuado para su germinación y crecimiento.

Por lo general la mayoría de los productores siembran en los meses de mayo, junio, julio y agosto, que es la época de lluvia, obteniendo de esta forma un mayor grado de germinación y producción.

Productos derivados del maíz: grano masa, tortilla.

Sistema producto café

El sistema actual de propagar el café por medio de plantas obtenidas de semilla en las plantaciones cafetaleras, incluye el sembrar las semillas en almácigos especiales, donde las plantitas serán cuidadas hasta que se les trasplante en el campo. El material de siembra se selecciona cuidadosamente en cuanto a su adaptabilidad a las condiciones locales lo mismo que por su capacidad de alto rendimiento, resistencia a las enfermedades y demás criterios. Cuando las plantas alcanzan una altura de 15 a 20 cm, o aproximadamente de seis a ocho meses después de la siembra, los arbolitos están listos para su trasplante.

Cuando los frutos llegan a la madurez, entre los 6 a 8 meses del café arábica, de 9 a 11 meses para el café robusta, puede comenzar la cosecha.

Se emplean dos métodos: la recolección o el despalillado.



La recolección consiste

en recoger manualmente sólo las cerezas maduras en su punto. Es la técnica más costosa, que obliga a pasar durante días varias veces sin interrupción por el mismo arbusto pero que obtiene las mejores calidades de café.

El despalillado consiste en raspar la rama de las cerezas. Este método puede ser mecanizado. Se recoge por esta técnica expeditiva una mezcla heterogénea de cerezas más o menos maduras, y es el origen de cafés más ácidos (debido a los frutos aún verdes).

Método seco: Se emplea el proceso seco para el café Robusta y gran parte del café Arábigo de Brasil y Etiopía. Se secan los granos al sol y luego se muelen para eliminar la capa exterior, el mucílago seco, la vitela y la cáscara plateada. Los desperdicios pueden servir como combustible, o también, como alimento para los animales. El secado se practica sobre

superficies de secado, donde se rastrillan las cerezas de café y se extienden regularmente. Después de algunos días, la parte carnosa ya deshidratada se separa.

Método húmedo: Por otra parte, el proceso húmedo, que se emplea para obtener el café arábigo de más alta calidad, puede provocar seria contaminación.

Los granos maduros se lavan primero para eliminar los más livianos y la basura, luego se reducen a pulpa para quitar la capa exterior y parte del mucílago que se encuentra debajo de ésta. En seguida, es necesario fermentar los granos, recién reducidos a pulpa, en los tanques respectivos.

Este proceso enzimático descompone las otras capas de mucílago, formando un afluyente que puede causar serios problemas de contaminación, al descargarlo directamente a los arroyos o ríos. Luego de un lavado final, el café ahora llamado «vitela», se seca al sol o artificialmente. Luego, el café se descascara para quitar la capa plateada y la de vitela, produciendo el café en grano «limpio» o «verde» que se comercializa internacionalmente.

Otras actividades económicas

Del total de la población aproximadamente un 20 por ciento realizan solamente lo necesario para el consumo familiar ya que no cuentan con material, equipamiento necesario y lo principal las vías de acceso que no son aptas para que el producto sea transportado a otros lugares vecinos.

La situación laboral en el municipio, indica que más de la mitad de la población (58.66 por ciento) trabaja por su cuenta, principalmente en actividades agrícolas, el 14 por ciento se emplea como jornalero o peón y sólo el 5.80 por ciento de la población es empleado u obrero

El 45.76 por ciento de la población ocupada no percibe ingresos, mientras que el 27 por ciento obtiene menos de un salario mínimo.

No se cuenta con capacitación suficiente, problema real ya que con ello podrían mejorar sus actividades económicas, o estas fueran un poco más redituables, organizarse y solicitar los apoyos.

Industria y transformación

En la comunidad de San Juan del Rio y en la cabecera municipal solamente cuentan con una tortillería la cual surte a las localidades.

Artesanías

Por lo general las personas que radican en los territorios como lo es Santiago Choapam saben elaborar una que otra artesanía pero básicamente estas lo realizan de manera individual, tampoco existe una organización y generar ingresos, en la localidad de Santo Domingo Latani, San Juan Teotalcingo, Maninaltepec, Santiago Choapam, Santa María y San Jacinto elaboran huipiles, canastos, fundas para machetes, únicamente dos de cada 15 familias por cada localidad pero no para la venta debido a la distancia que tienen que recorrer desde sus comunidades para obtener ganancias y eso implica mucho más gastos, pero lo hacen por encargos de personas que viven dentro de su localidad, visitantes y cada vez que tienen la oportunidad de salir de sus localidades.

Mercado de mano de obra

Debido a la forma de vida y a la situación en la que se encuentra el territorio de Choapam no existe una fuente de empleo fija por lo que los habitantes tienen que salir fuera a trabajar y a obtener sus productos o mercancías ya sea Oaxaca que es el lugar más cercano para poder traer sus productos ya que por las condiciones del camino se les es imposible bajar a Playa Vicente o Tuxtepec.

Dentro de la cabecera existen comercios que venden productos de consumo diario, como; alimentos, zapatos, ropa, pequeña farmacia; pero solo son familias intermediarias que revenden los productos que traen de fuera. No permite que exista una fuente de empleo por contrato si no por el contrario de los negocios que existen dentro solamente son atendidos por las mismas personas quienes son dueños de el ya que son muy pequeño y no genera ingresos para poder pagarle a otra persona.

Capital incluir remesas

En las localidades el principal origen económico son las remesas traídas de los estados unidos de la cual se apoyan las familias que tienen a sus hijos en el extranjero personas se van eventualmente como a las ciudades como Oaxaca playa v. Tuxtepec, estas son las principales formas de capitalización.

Existe en la cabecera municipal una caja solidaria, la cual a través de la participación de ECOPRODES (Ecología y Producción para el Desarrollo Sustentable), en Maninaltepec se está consolidando un grupo de ahorro y microcrédito, sin embargo no existen otras alternativas de préstamo o capitalización, por lo que generalmente en caso de necesidad se recurre a préstamos personales de familiares y amigos.

Población económica activa

El sector primario, cuya actividad principal es la agricultura, ocupa a la mayoría de la población de los países con escaso desarrollo económico

Dentro del territorio municipal, la principal ocupación que se encuentra en el sector primario (8 de cada 10 personas), es la relacionada con la agricultura, la ganadería y las actividades forestales o acuícolas en los hogares.

El resto de las personas se dedica al comercio particular o a actividades del sector secundario como la construcción de caminos, casas.

El sector secundario, representado por la actividad industrial, presenta una situación opuesta a la del sector primario.

El sector terciario, orientado a las actividades comerciales y a los servicios (los que son públicos como la educación y la salud, los profesionales, los transportes, etcétera), ha sufrido un acelerado crecimiento en los últimos años.

Representación de los principales sectores



Ventajas competitivas del municipio

Una de las ventajas que tiene y ha tenido el territorio se debe muchas veces a las condiciones del clima las cuales son las más favorables ya sea para el cultivo de diversas vegetales o para la fauna existente ya que como se ha dicho se encuentra una gran variedad de los mismos.

Otra ventaja es la cultura que tiene la cual al paso del tiempo todavía existen algunas que no se han perdido y se hacen presentes en todas las localidades.

Infraestructura productiva

No hay no contamos con infraestructura productiva, ya que la mayoría de las comunidades por falta de información básica, como cursos, talleres que les sirva de retroalimentación de la importancia que tiene la producción tanto agrícola como ganadera, acuacultura, avícola y artesanal básicamente se han implementado obras para el establecimiento de servicios básicos como agua electrificación y aulas escolares, pavimento y otras obras.

EJE INSTITUCIONAL

Infraestructura y equipo municipal

En la Cabecera Municipal y en la localidad de San Juan del Rio se cuenta con un palacio municipal de dos plantas.

En la cabecera municipal se cuenta con una computadora y dos maquinas de escribir para el área de la secretaria, una computadora para el uso exclusivo de la tesorería. En San Juan del Rio y Santo Domingo Latani solamente tienen una computadora y una máquina de escribir y en lo que resta a las demás localidades el equipo que tienen para darse un servicio a la comunidad es por medio de una máquina de escribir.

Infraestructuras físicas

El palacio de la cabecera municipal de dos plantas donde se encuentran las siguientes oficinas para cada una de las diferentes áreas de trabajo como; oficina despacho del presidente municipal, sindicatura municipal, agencia de ministerio público, secretaría municipal, tesorería municipal, regiduría civil, juzgado mixto, colecturía de rentas, en la planta baja existe una oficina de servicios como telégrafos, C.C.A. (Centro Comunitario de Aprendizaje) cobros de luz, entre otros.

En las demás localidades como en Santa María Yahúivé solamente cuentan con una bodega la cual es utilizada como agencia, en San Jacinto Yaveloxi y San Juan Teotalcingo, cuentan con una casa se podría decir que es utilizado como agencia de policía.



Maquinaria y equipos

En la cabecera municipal se cuenta con dos vehículos para uso exclusivo del personal que elabora, una maquina retro excavadora la cual es utilizada para trabajar en los caminos y carreteras.

En las localidades restantes no se cuenta con vehículo que les facilite el acceso a las demás agencias y el trabajo en los caminos.



Organización y profesionalización municipal

Del ayuntamiento.

De las personas que realizan actividades para el municipio no se cuenta con profesionales y hace falta capacitación para todo el personal para que ejerzan su labor más eficiente.

Organización de la administración municipal

En la Cabecera Municipal existe la organización en la que en cada ocasión que se tiene que tomar una decisión que tenga que ver con el cabildo, el presidente cita a su personal para opinen sobre el asunto a tratar, de igual forma en cada una de las agencias las costumbres son las mismas. La toma de una decisión no la puede tomar solamente el agente municipal o de policía si no por el contrario se toma de acuerdo a la participación de los integrantes del cabildo.

La asamblea del pueblo es el órgano de consulta para la designación de los cargos importantes. La elección de las autoridades municipales se realiza por el sistema de usos y costumbres, y quienes ocupan cargos tienen la responsabilidad por un periodo de un año y medio.

Las elecciones se realizan durante el mes de agosto para elegir a nuestras autoridades. Sólo votan hombres de 18 años y no mayores de 60 años que han sido convocados a la Asamblea General.

El mecanismo de elección se hace mediante una terna y la votación directa de quienes participan en la asamblea. Los votos se van registrando al pintar una raya en un pizarrón. Al terminar de votar todos, quien tenga el mayor número de votos es el que queda en el cargo municipal.

A las personas mayores que ya cumplieron con todos los servicios se les llama principales o ancianos, y su función es orientar y asesorar a las autoridades municipales y al pueblo con su ejemplo y testimonio. No existe un consejo de ancianos permanente como tal, pero los ancianos se reúnen cuando se ofrece.

El ayuntamiento está organizado con los cargos de Presidente Municipal, Tesorero, Síndico, Secretario, Alcalde y cuatro regidores: Hacienda, educación, Salud y Obras.

Nuestra capacidad administrativa como municipio

Existe la costumbre de que el cabildo informe sobre el uso de sus recursos presupuestales a través de las asambleas generales, permitiendo que los pobladores opinen sobre las decisiones en las reuniones de priorización de obras. Cabe mencionar que los integrantes de nuestro ayuntamiento no reciben sueldo por la prestación de los servicios comunitarios.

Por otro lado, el municipio ha logrado avanzar en la consolidación de un sistema para el cobro del impuesto predial, los derechos y las multas.

Es importante señalar, además, que como nuestro municipio es la cabecera Distrital, existe un juzgado mixto en funcionamiento y existe también un Ministerio Público. Algunos problemas que aún esperan una solución de fondo son:

- La inexistencia de un programa municipal para promover la protección del medio ambiente. Tampoco se cuenta con un documento que describa nuestros recursos naturales.
- La falta de un programa de manejo de desechos sólidos y líquidos.

Ingresos

Este rubro se integra con recursos que ingresan al Municipio a través de los impuestos, productos, derechos y aprovechamientos, participaciones federales del ramo 28 y aportaciones del ramo 33, entre los principales.

El territorio solamente cuenta con los recursos derivados de los ramos antes mencionados ya que no tienen la capacidad de gestionar otros recursos para el municipio. Tampoco obtienen beneficios del DIF municipal aprovechamientos de otras dependencias por tal motivo solamente ejercen actividades destinadas para su ejecución.

Ramos transferidos

Como cada año el municipio recibe un recurso de los ramos 33 y 28 los cuales son de gran importancia para el municipio para la conformación de la hacienda municipal tal recurso es una base fundamental para el desarrollo y financiamiento de las agencias.

Recursos Transferidos

Ramo 33			
Año	Total	Fondo de Infraestructura Social Municipal (FISM)	Fondo de Aportaciones para el Fortalecimiento Municipal (FAFM)
2004	5,997,285.00	4,812,220.00	1,185,065.00
2005	6,747,472.00	5,452,335.00	1,295,137.00
2006	7,271,578.00	5,843,491.00	1,428,087.00
2007	8,087,914.00	6,511,891.00	1,576,023.00
2008	9,657,074.00	7,786,381.00	1,870,693.00
2009	9,984,144.00	8,054,063.00	1,930,081.00

Egresos y su aplicación

La mayor parte de los egresos que obtiene el municipio son aplicados para la realización de obras de caminos y carreteras. Desglosando el recurso del ramo 33 fondos III para obras de todas las agencias, el fondo IV es utilizado para la remodelación de las escuelas, agencias, gastos varios del cual el representante legal es el agente de policía o agente municipal de cada localidad.

Reglamentación municipal

Se cuenta con un reglamento municipal el cual se ejecuta al pie de la letra. El presidente municipal es el titular de la Administración Pública Municipal. Para atender el despacho de los asuntos de su competencia se auxiliará de las dependencias y organismos previstos.

Bando de policía y buen gobierno

El municipio no cuenta con su reglamento de bando de policía y buen gobierno.

Reglamentaciones secundarias

Las reglas implementadas para estas actividades son llevadas a cabo en un 100% ya que sin esto sería un desorden ya que las autoridades máximas del territorio hacen de su conocimiento a todas las personas que se dediquen a estas actividades. En cuanto a las reglas enmarcadas en los mercados es vigilada para que no existe desorden dentro del y exista una organización entre los habitantes. Los comercios ambulantes llegan a vender sus mercancías dentro del municipio y estos le avisan a la autoridad para hacer su recorrido en la zona.

Prestación de servicios y su calidad

Agua potable: El manejo del agua es distribuida en las viviendas y en todas las agencias por medio de tuberías, no existe saneamiento básico y la infraestructura de agua potable el municipio. Debido al descuido por el manejo y la prevención de la contaminación ha venido disminuyendo la calidad de este recurso.

Alumbrado Público: Las autoridades municipales están haciendo todo lo que está a su alcance para que esta obra esté terminada en todas las agencias que no cuentan con este servicio aunque existe la inconformidad de las habitantes de las localidades por hacer el llamado a las autoridades no se tienen aun un buen resultado de dicha necesidad.

Seguridad pública: En todas las agencias municipales y de policia existen policías y topiles; los policías se encargan de la vigilancia tanto de día como de noche y los topiles son los encargados de realizar una actividad que surja en el municipio.

Drenaje: De acuerdo a los talleres realizados en las comunidades la mayoría de los habitantes cuentan con fosas sépticas, letrinas y nadie tiene drenaje algunos quieren que se implemente este servicio pero otros saben los riesgos que corren al construirlo.

Rastros municipales: No existen rastros municipales dentro del territorio en el que se ejerza la matanza de los animales y su manejo en el solamente de forma individual se realizan acciones.

Panteones: En las agencias municipales cuentan con un panteón pequeño pero no cuentan con la infraestructura básica ya que se encuentran a la intemperie sin cercado alguno.

Recolección y manejo de la basura: en la cabecera están empezando a recolectar la materia plástica y es llevado al bachillerato para llevar que allí se recolecte, en tanto que en las agencias no se ha realizado ningún tipo de manejo y recolección de la basura dada con esto la incrementación de la contaminación.

Mantenimiento de parques y jardines: En ninguna de las localidades existen parques y jardines debido a que no se han gestionado proyectos para la implementación del mismo.

Protección civil

No se cuenta con un comité de protección civil.

El presidente municipal es quien lleva según usos y costumbres el reglamento y las acciones a realizarse y dando el ejemplo a todas las localidades

Transparencia y acceso a la información pública

Las decisiones que se lleven a cabo en el municipio son claras ya que el presidente municipal hace un llamado a su cabildo o en todo caso a las agencias municipales y de policía esto es cuando se va a realizar una junta de asamblea para que todos obtengan la información que se van a dar, siendo los mismos representantes de las agencias quienes dan a conocer a su cabildo o a la población de la información presentada por el presidente municipal y los acuerdos tomados.

Fortalecimiento a la participación ciudadana y a la contraloría social

En las actividades que se llevan a cabo en el territorio se realizan las tradiciones que como anteriormente los ancestros venían realizando como son las fiestas asambleas del consejo en la que participan los habitantes, también en la tradición anterior hacen nombramientos a las personas para que no se pierdan las culturas del municipio.

ANÁLISIS DE PROBLEMAS

CAUSA	PROBLEMA	EFECTO
Poco acceso a las localidades	Deficiente infraestructura de las vías y medios de comunicación	No existe comunicación entre ellos
Los puentes acceso a carro y habitantes se inundan por las lluvias		Presencia de accidentes en los puentes ya sea de material o de madera.
Falta de instalación de líneas de teléfono y antenas para radio		Disminución de la economía al prestar un servicio telefónico ya que las tarifas son elevadas
Mal acceso de los caminos		A causa del mal estado no hay comunicación por teléfono principalmente en las noches
Disminución de los asentamientos humanos		Salir a otros municipios o al estado de Oaxaca para contar con los mejores servicios
Disminución del desarrollo de la población		Desconocimiento de los programas de apoyo
Falta de presencia de las dependencias		Falta de presencia de programas al municipio

CAUSA	PROBLEMA	EFEECTO
Desechos de basura cerca de los ríos y arroyos	Contaminación de ríos y arroyos	No poder consumir el agua potable
Disminución de la flora y fauna acuática		Disminución de la fauna en busca del recurso
Incremento de infiltración de fosas sépticas y letrinas		Incremento de la contaminación a los suelos
Aseo de los ganados en los ríos y arroyos		Contraer enfermedades estomacales
Acciones de aseo y por que los habitantes lavan ropa en los arroyos		Que la fauna contraiga infecciones
No existe vigilancia y no se cumplen los reglamentos		Aumento de malas acciones de desventajas para los habitantes

CAUSA	PROBLEMA	EFEECTO
No existe organización entre los comités	Deficiente infraestructura y equipamiento en el sector educativo.	No obtengan recursos
No se gestionen recursos insistentemente		Falta de equipamiento
No existe el recurso suficiente de las dependencias		No existen aulas para abastecer a los alumnos
Mal cuidado del alumnado		Equipo mobiliario en malas condiciones
Mal mantenimiento de los profesores de padres de familia		En cuanto mas mal mantenimiento exista más propensos los accidentes se presentaran.

CAUSA	PROBLEMA	EFECTO
No cuentan con la ampliación de los centros de salud	Deficiente infraestructura en el sector salud	Al saber que no hay la infraestructura suficiente existe la necesidad de buscar otro lugar para mejor atención medica
No hay decisión de las autoridades para insistir en las dependencias		Que no sea tomado en cuenta la necesidad de los habitantes
Por temor de los habitantes sobre todo de las mujeres por expresar sus necesidades		Falta de toma de decisiones y participación de la mujer
Los centros y casas de salud no cuentan con el equipamiento necesario		Las casas de salud existentes no cuentan con los medicamentos necesarios
No hay organización entre el personal que labora con las autoridades municipales y las dependencias		No hay fortalecimiento entre ellos
No hay la suficiente atención medica		Incremento de desnutrición
No tienen la información oportuna sobre temas		No hay planificación familiar

CAUSA	PROBLEMA	EFEECTO
Se abastecen de agua entubada	Falta de infraestructura del agua	Genera un gasto en las familias
El agua que consumen no tiene un saneamiento		Tener que hervirla esto genera el exceso de consumo de leña
La obtienen a distancias lejanas		A veces no cuentan con agua suficiente todo el año
No todas las personas tienen agua entubada		Tener que acarrear el agua con cubetas
No hay un control de la ubicación de la obtención del agua		Que muchas personas obtengan agua de un mismo lugar y escasearla
Falta fortalecer el comité		Contar con un reglamento y que se cumpla

CAUSA	PROBLEMA	EFEECTO
No existe el recurso suficiente para terminar la obra	Deficiente infraestructura de energía eléctrica	Insuficiencia del servicio Bajo voltaje
Falta de gestión		Que la obra no se termine al 100%
La comisión de energía eléctrica no asiste a las comunidades con frecuencia		Que no se tenga conocimiento de la necesidad de los habitantes
No existe organización fortalecida del comité		Abandono del seguimiento de gestión
Las autoridades no priorizan esta necesidad		Desinterés de las dependencias por terminar la obra

CAUSA	PROBLEMA	EFEECTO
No hay organización de los habitantes	Falta de infraestructura y equipamiento en los sectores productivos	Falta de gestión ante las dependencias
No cuentan con la infraestructura para la producción económica		No incrementa la población económicamente
Falta de capacitación en todos los sectores		Insuficiente información de los productores
Deficientes actividades de manejo para el comercio		Disminución de la venta de los productos
No se cultiva de igual forma		Existe una economía escasa en la producción de todos los sectores
No implementan cultivos mejorados		Baja producción

CAUSA	PROBLEMA	EFEECTO
Falta de organización del ayuntamiento para gestionar recursos	Falta de infraestructura y equipamiento municipal	Deficiente recurso para el municipio
Falta de capacitación		Baja capacidad de atención ciudadana
No abastecen a la población con el servicio		Incomodidad de los habitantes
Falta de presión de los reglamentos		Incremento de la falta de obligaciones

PROPUESTA DE SOLUCIONES

CONJUNTO DE SOLUCIONES	SOLUCION ESTRATEGICA	CONDICION POSITIVA A FUTURO
Implementar en todos los caminos un mejoramiento para el traslado	Contar con la infraestructura necesaria de las vías y medios de comunicación	Que existan formas de acceso de comunicación entre los habitantes
Gestionar más recursos para la remodelación de los puentes		Contar con puentes en buen estado
Organizarse como municipio para implementar todos los servicios		Que todas las familias o la mayoría cuenten con líneas telefónicas de de radio
Contar con la maquinaria necesaria para mejorar los caminos y carreteras		Obtener equipamiento y material para tener carretera pavimentada
Equipar, mejorarlas condiciones de comunicación entre localidades		Abastecer de medios de comunicación al pueblo
Organizarse constantemente para checar avances		Ir avanzando con las obras
Asistir a las plantas de energía de la necesidad del municipio		Aprovechar los programas de cualquier tipo de apoyo

CONJUNTO DE SOLUCIONES	SOLUCION ESTRATEGICA	CONDICION POSITIVA A FUTURO
Realizar juntas con los habitantes para hacer conciencia de la mala acción que ejercen	Ríos no contaminados	Contar con el agua para consumo sin necesidad de ser hervida
Hacer brigadas para que no exista la caza clandestina y tala inmoderada		Que las especies nativas no se pierdan
Realizar el aseo constante		Contar con los suelos vírgenes
Explicar a los ganaderos que dañan el recurso hidrológico del que se abastecen		Tener buena calidad del agua
Dar plática a los habitantes		Concientizar a los habitantes
Realizar brigadas tanto de día como de noche en los mantos acuíferos		Llevar a cabo el reglamento

CONJUNTO DE SOLUCIONES	SOLUCION ESTRATEGICA	CONDICION POSITIVA A FUTURO
Que existe comunicación entre los comités de padres de familia	Contar con infraestructura para el sector educativo	Que los comités permanezcan organizados
Visitar a las dependencias para gestionar apoyos		Contar con el equipo necesario tanto de aulas, computadoras y bibliotecas
Priorizar obras para el mejoramiento educativo		Tomar como una de las acciones de superación de los jóvenes para el mejoramiento del municipio
Realizar acciones con el alumnado organizando brigadas para el aseo		Mantener en buen estado las aulas escolares
Que el comité de padres de familia y los profesores les den mantenimiento constante a las aulas escolares		Mantener en buena comunicación entre los padres de familia y profesores para mantener las aulas en buen estado en beneficio de los alumnos

CONJUNTO DE SOLUCIONES	DE	SOLUCION ESTRATEGICA	CONDICION POSITIVA A FUTURO
Gestionar la infraestructura necesaria para abastecer el sector salud	la	Adquirir la infraestructura necesaria en el sector salud	Contar con un centro de salud con la infraestructura necesaria para abastecer a la población
Que exista el interés por las autoridades municipales sobre las necesidades de los habitantes	las		
Tomar en cuenta la participación, opinión necesidad de las mujeres	la		Que cada solicitud que surja sea tomada en cuenta
Abastecer a todas las agencias de equipamiento necesario para la población	de		Que siempre exista el medicamento necesario en cada una de las agencias
Hacer juntas entre el comité de salud con las autoridades para solicitar y gestionar la necesidad	el		Organizarse cada cierto tiempo
Solicitar más personal capacitado	personal		Tener la atención medica adecuado y en el momento oportuno
	capacitado		

CONJUNTO DE SOLUCIONES	SOLUCION ESTRATEGICA	CONDICION POSITIVA A FUTURO
Solicitar a poyos al ayuntamiento para que todos cuenten con agua	Instalar la infraestructura para el agua	Tener agua todas las familias
Organización entre los habitantes y las autoridades municipales para gestionar el saneamiento del agua		Utilizar el agua sin necesidad de hervirla
Crear pozos profundos o tanques elevados en cada localidad para obtener agua		Tener agua constantemente para que se abastezca la población
Darle un mantenimiento a la infraestructura de donde se abastezcan de agua		Mantener en buen estado la infraestructura construida
Realizar reuniones constantes		Llevar a cabo las reglas

ONJUNTO DE SOLUCIONES	SOLUCION ESTRATEGICA	CONDICION POSITIVA A FUTURO
Solicitar que se implemente la energía eléctrica en todas las agencias	Abastecer de de infraestructura energía eléctrica	Contar con todas las formas de comunicación
Organizar grupos para asistir a las dependencias		Que todas las casas y caminos tengan luz
Presencia de la comisión en las localidades		Cada vez que exista una falla eléctrica contar con el servicio inmediato
Informarse de los seguimientos de una gestión. Cambio de fase monofásica a trifasica		Capacitar a los habitantes para que tengan una idea de cómo solicitar un servicio
Tomar en cuenta la importancia del servicio		Presencia de los actores para terminar la obre

CONJUNTO DE SOLUCIONES	SOLUCION ESTRATEGICA	CONDICION POSITIVA A FUTURO
Formar grupos en todos los sectores	Infraestructura necesaria en el sector productivo	Contar con todos los apoyos para proyectos productivos
Solicitar la infraestructura para un mejoramiento económico		Obtener los suficientes recursos económicos
Hacer presencia en las dependencias		Tener organizado los grupos de gestión
Conocer, informarse, recibir capacitación sobre cualquier sector productivo		Contar con capacitaciones de todos los sectores en cada una de las localidades
Incrementar la producción en todos los sectores		Mantener una economía estable a base del incremento de todos los sectores
Utilizar nuevos cultivos para mejorar la calidad		Abastecer de toda la producción de todos los sectores ya sea para consumo y para el comercio

CONJUNTO DE SOLUCIONES	SOLUCION ESTRATEGICA	CONDICION POSITIVA A FUTURO
Hacer presencia constante en el ayuntamiento	Abastecer de infraestructura municipal	Que las autoridades asistan a las dependencias
Recibir capacitación		Asistencia de dependencias
Que las autoridades den buen servicio		Ir directamente a solicitar apoyo al h. ayuntamiento
Hacer mención seguido del reglamento		Conocimiento del reglamento

Nuestros objetivos, programas y proyectos

Con el fin de lograr que Santiago Choapam se parezca cada día más al municipio que deseamos en el 2025, nos hemos propuesto la tarea de mejorar cada uno de los aspectos que rigen nuestra vida comunitaria para un mejor desarrollo.

A raíz de los talleres de planeación participativa y planeación estratégica hemos definido objetivos y programas municipales para siete diferentes líneas generales de desarrollo.

Los programas y propuestas de proyectos fueron ordenados en la forma que se describe enseguida:

- Tres programas municipales para el cuidado del medio ambiente con 12 propuestas de proyectos.
- Nueve programas municipales para el eje social con 41 propuestas de proyectos.
- Cinco programas municipales para el eje humano con 12 propuestas de proyectos.
- Diez programas municipales del eje económico con 17 propuestas de proyectos.

- Tres programas municipales del eje institucional con 11 propuestas de proyectos.

En las páginas siguientes presentamos el detalle de estos programas, propuestas de proyectos y los objetivos específicos a los que están asociados.

EJE AMBIENTAL

OBJETIVOS GENERAL			
<i>Promover el cuidado y aprovechamiento de los recursos naturales y el territorio en beneficio de la comunidad</i>			
PROGRAMA	OBJETIVO ESPECÍFICO	PROYECTOS	ACCIONES BÁSICAS
ORDENAMIENTO TERRITORIAL	Ordenar el uso del territorio municipal	Estudio de uso de suelo	Invitar a la asamblea de comuneros
CUIDEMOS LA NATURALEZA	Delimitar áreas naturales protegidas	Reserva ecológica municipal	Gestionar asesoría de Semarnat
	Regenerar la cobertura vegetal de los montes y proteger su vida silvestre	Reforestación de los terrenos erosionados Construcción de vivero forestal y frutícola	Adquisición de los árboles de reforestación en el vivero
		Establecer criaderos de venados, tepezcuintles y otros animales en peligro de extinción	Detectar zonas de refugio
	Combatir incendios forestales	Control y prevención de incendios forestales	Gestionar capacitación reclutamiento para brigadistas
	Crear conciencia ecológica comunitaria	Talleres para los niños y jóvenes sobre el cuidado del medio ambiente	Coordinación con las instituciones educativas
Campanas de limpieza de las calles y ríos		Coordinación con las instituciones educativas	
MANEJO DE DESECHOS	Introducir servicios que aminoren la contaminación	Establecimiento de dos rellenos sanitarios, cabecera municipal y San Juan del Rio.	Gestionar estudio y Acuerdo de Asamblea general. Vehículo recolector de basura
		Terminación de la red de drenaje en la cabecera municipal y construcción en San Juan del Rio y Yahuívé.	Estudio y proyecto
		Construcción de dos planta tratadora de aguas negras en la cabecera municipal cabecera municipal y San Juan del Rio.	Estudio y proyecto
		Construcción de sanitarios ecológicos en las viviendas más alejadas	Estudio y proyecto

EJE SOCIAL

OBJETIVOS GENERAL <i>Propiciar que la población este saludable, con una mejor educación y buena alimentación para una mejor calidad de vida</i>			
PROGRAMA	OBJETIVO ESPECÍFICO	PROYECTOS	ACCIONES BÁSICAS
MUNICIPIO SALUDABLE	Promover el acceso de toda la población a los servicios básicos de salud	Dotar de personal médico capacitado a todos los centros de salud del municipio	Establecer convenios con instituciones de salud
		Dotación de medicamentos básicos para los centros de salud	Establecer convenios con instituciones de salud
		Adquisición de Ambulancias para el traslado de enfermos en la cabecera municipal y San Juan del Rio.	
	Difundir entre la población la prevención de enfermedades	Campañas de combate y prevención de las principales enfermedades en niños	Coordinación con el sector salud
		Campañas de prevención y rehabilitación en torno al alcoholismo y la drogadicción	Coordinación con el sector salud

OBJETIVOS GENERAL <i>Propiciar que la población este saludable, con una mejor educación y buena alimentación para una mejor calidad de vida</i>			
PROGRAMA	OBJETIVO ESPECÍFICO	PROYECTOS	ACCIONES BÁSICAS
EDUCACIÓN DE CALIDAD	Promover el acceso de toda la población a servicios básicos de educación de calidad, con atención prioritaria a la niñez	Dotación de material didáctico a todas las escuelas de la localidad	Coordinación con el IEEPO
		Dotación de personal docente capacitado a las escuelas de educación básica	Coordinación con el IEEPO
		Dotación de equipo de cómputo, de proyección e internet a todas las escuelas del municipio.	Coordinación con el IEEPO
		Vigilancia hacia los maestros por parte del comité de padres de familia	Someter a aprobación de Asamblea

		Comedor comunitario para niños que cursan la educación básica en Teotalcingo	
		Becas escolares.	
		Campaña de alfabetización	Coordinación con INEA
	Aprovechamiento integral del Centro Comunitario de aprendizaje	Coordinación con Sedesol	
	Promover el acceso de toda la población a los servicios educativos profesionales.	Construcción de una Universidad Regional o Instituto Tecnológico.	En la cabecera municipal.

OBJETIVOS GENERAL

Garantizar que las familias tengan una vivienda digna con servicios básicos como energía eléctrica, agua potable, drenaje, así como espacios recreativos y edificios públicos para vivir en armonía

<i>PROGRAMA</i>	<i>OBJETIVO ESPECÍFICO</i>	<i>PROYECTOS</i>	<i>ACCIONES BÁSICAS</i>
PROGRAMA DE ENERGÍA ELÉCTRICA	Propiciar que las familias tengan acceso al servicio de energía eléctrica	Rehabilitación de la línea de conducción y ampliación de la red de energía eléctrica en la cabecera municipal y sus agencias.	Estudio y proyecto
		Introducción de energía eléctrica en la agencia municipal de Santa María Yahúivé, Teotalcingo y otras rancherías.	Estudio y proyecto
		Ampliación y mejora de energía eléctrica en San Jacinto Yaveloxi, La Ermita, Teotalcingo, San Juan del Río y Latani	Estudio y proyecto
		Introducción y ampliación de alumbrado público en cabecera municipal y todas sus agencias.	Estudio y proyecto
PROGRAMA DE AGUA POTABLE	Propiciar que las familias tengan acceso al servicio de agua potable	Construcción de tanques de captación y almacenamiento y distribución de agua en las localidades de Santa María Yahúivé, Teotalcingo, Latani, San Juan del Río y La Ermita	Estudio y proyecto
		Ampliación y mejora de la red de distribución de agua entubada en la cabecera municipal y sus agencias.	Estudio y proyecto

		Introducción de la red de agua entubada en las localidades de Santa María Yahivé, Teotalcingo, Latani, Yaveloxi y La Ermita	Estudio proyecto y
		Rehabilitación de la red de agua potable en todas agencias del municipio	Estudios proyectos y
ESPACIOS PÚBLICOS EDUCACIÓN	DE Dotar al municipio de la infraestructura educativa suficiente para cubrir las necesidades de la población	<p>Remodelación y mejora de las escuelas primarias, secundarias y bachilleratos en todo el municipio.</p> <p>Construcción de aulas didácticas en escuelas del municipio.</p> <p>Construcción de bibliotecas.</p> <p>Construcción de laboratorios en el Bachillerato Integral Comunitario.</p> <p>Construcción de plazas cívicas y protecciones a los inmuebles educativos (muros de retención, cunetas, cercados, rampas de acceso, protecciones, etc.)</p> <p>Construcción de aulas en Preescolar, primaria, secundarias y telesecundarias.</p> <p>Equipamiento de todas las escuelas del municipio (nivel preescolar hasta el bachillerato)</p> <p>Establecimiento de una escuela de nivel superior.</p> <p>Vehículo escolar</p>	Estudio proyecto y
ESPACIOS PÚBLICOS SALUD	DE Dotar al municipio de la infraestructura de salud suficiente para cubrir las necesidades de la población	<p>Mejora y construcción de los centros de salud de todas las localidades</p> <p>Construcción de un hospital Regional en San Juan del Río.</p> <p>Construcción de un hospital Regional en la cabecera municipal</p>	Estudio proyecto y

ESPACIOS PÚBLICOS RECREATIVOS Y COMUNITARIOS	Dotar al municipio de la infraestructura para actividades deportivas	Remodelación y construcción de espacios deportivos en todas las localidades	
		Remodelación del salón de usos múltiples	
PROGRAMA DE CAMINOS	Propiciar que todas las localidades estén comunicadas vía terrestre	Construcción e Introducción de camino de la cabecera municipal hacia todas las agencias del municipio.	Estudio y proyecto
		Ampliación y rehabilitación de los caminos de todas las agencias	Estudio y proyecto
		Pavimentación de la carretera hasta Choapam (Totontepec - Choapam)	Estudio y proyecto
		Construcción de puentes vehiculares y peatonales para comunicar a todas las agencias y rancherías con la cabecera municipal	Estudio y proyecto
MODERNIZANDO CALLES	Propiciar el embellecimiento de las calles del municipio.	Pavimentación de diversas calles de la cabecera municipal y agencias	Estudio y proyecto

EJE HUMANO

OBJETIVOS GENERAL			
<i>Promover la construcción de caminos, carreteras, puentes, instalación de servicio telefónico e Internet en todas las localidades del municipio para lograr una mayor comunicación</i>			
PROGRAMA	OBJETIVO ESPECÍFICO	PROYECTOS	ACCIONES BÁSICAS
ESPACIOS PÚBLICOS DE INTERNET	Facilitar el acceso de la población al Internet	Instalación de Internet en escuelas y espacios públicos	
PROGRAMA DE SERVICIO TELEFÓNICO	Propiciar que las localidades cuenten con servicio telefónico eficiente	Instalación de servicio telefónico particular en las viviendas de las localidades	

OBJETIVOS GENERAL

Fomentar y conservar las manifestaciones de la cultura tradicional y lengua indígena del municipio para evitar perder nuestra identidad

PROGRAMA	OBJETIVO ESPECÍFICO	PROYECTOS	ACCIONES BASICAS
RESCATE CULTURAL	Promover los valores y tradiciones comunitarias en los niños y jóvenes	Rescate y fomento de las danzas de cada una de las comunidades	Evaluación social del proyecto
		Rescate de la vestimenta de nuestras comunidades	Evaluación social del proyecto
		Rescate y fomento de la medicina tradicional	Evaluación social del proyecto
		Rescate de nuestras artesanías	Evaluación social del proyecto
CONSERVACIÓN DE LA CULTURA	Conservar nuestras manifestaciones ancestrales en sus diferentes expresiones	Fomento de la música de las bandas filarmónicas de las localidades	Evaluación social del proyecto
		Fomento de la música de las chirimías	Evaluación social del proyecto
		Creación de la casa de la cultura municipal	Evaluación social del proyecto
		Conservación de los lugares y sitios sagrados	Evaluación social del proyecto
NUESTRA LENGUA INDÍGENA	Difundir la lengua Zapoteca y Chinanteca en toda la población	Rescate y Difusión de las lenguas indígenas en las instituciones educativas de la comunidad	Evaluación social del proyecto
		Formación de promotores de la lecto-escritura de la lengua zapoteca y chinanteca	Evaluación social del proyecto

EJE ECONÓMICO

OBJETIVOS GENERAL			
<i>Impulsar las actividades productivas y de comercialización para la generación de empleos y mejora de ingresos de nuestras familias</i>			
PROGRAMA	OBJETIVO ESPECÍFICO	PROYECTOS	ACCIONES BÁSICAS
CAPACITACIÓN ECONÓMICA	Aprender sobre las oportunidades que ofrece la economía moderna	Talleres sobre oportunidades económicas para Choapam	Gestionar asesoría y capacitación (gobierno y universidades)
MEJOREMOS EL CAMPO	Detectar alternativas productivas para campesinos	Estudio de vocación productiva y factibilidad microindustrias ligadas a la agricultura y ganadería de Choapam	Gestionar asesoría técnica
	Mejorar la producción del café orgánico	Difusión de las compostas orgánicas	
	Mejorar la producción ganadera	Introducción de ganado bovino de raza mejorada con mayor rendimiento productivo	Investigar sobre calidad y costo de razas ofertadas en Tuxtepec
		Siembra de pastizales mejorados en potreros existentes	Gestionar asesoría técnica
EXPLOTACIÓN FORESTAL	Aprovechar racionalmente el bosque	Proyecto de manejo forestal	Estudio de ingeniería forestal
		Instalación de viveros de reforestación y de frutales	Estudio de factibilidad del proyecto
		Siembra de maderas preciosas de clima tropical	Delimitación de zonas de reforestación
		Aserradero municipal y taller para elaborar muebles	Convocar a productores
MICROEMPRESAS RURALES	Incentivar nuevas actividades productivas	Procesamiento y conserva de frutas locales	Estudio de ingeniería forestal
		Embotelladora de agua	Gestionar asesoría técnica
COMERCIALIZACIÓN	Promover el comercio del municipio con su región	Organización de productores para la comercialización	Censo de productores por especialidad

OBJETIVOS GENERAL

Impulsar las actividades productivas y de comercialización para la generación de empleos y mejora de ingresos de nuestras familias

PROGRAMA	OBJETIVO ESPECÍFICO	PROYECTOS	ACCIONES BASICAS
ECONOMÍA FAMILIAR	Incrementar la participación económica de las mujeres	Proyectos productivos para mujeres	Gestionar ante la CDI
EMPLEO TEMPORAL	Facilitar el acceso a nuevos ingresos	Empleo de mano de obra del municipio en obras locales	Coordinar con secretarías que ofertan empleo temporal
EXPLOTACIÓN MINERA	Aprovechar la yacimientos locales	Industria de la construcción basada en la arena y grava del municipio	Gestionar asesoría técnica
TURISMO	Incursionar en actividades turísticas	Ecoturismo en Santiago Choapam	Gestionar asesoría técnica
APOYO AL COMERCIANTE	Fomentar la actividad de pequeños negocios	Apoyo municipal a los comerciantes	Formación de equipos de coordinación

EJE INSTITUCIONAL

OBJETIVOS GENERAL			
<i>Fomentar y conservar los usos y costumbres de nuestros pueblos ancestrales del municipio para evitar perder nuestra identidad</i>			
PROGRAMA	OBJETIVO ESPECÍFICO	PROYECTOS	ACCIONES BASICAS
NUESTROS USOS Y COSTUMBRES	Fortalecer los usos y costumbres que se han conservado desde tiempos ancestrales	Elaboración de un Bando de Policía y Buen Gobierno municipal	Realización de asambleas comunitarias
		Elaboración del Estatuto comunal	Realización de asambleas y talleres comunitarios
DIFUSIÓN DE LA VIDA COMUNITARIA	Promover el conocimiento de los derechos de nuestros pueblos	Talleres para jóvenes sobre la valorización de los sistemas normativos de la comunidad	Gestionar asesoría
		Talleres sobre derechos indígenas en el marco legal	Gestionar asesoría
OBRAS SOCIALES	Promover el desarrollo integral del municipio.	Construcción y remodelación de agencias municipales del municipio.	
		Construcción de muros de contención, cunetas y guarniciones en calles que lo requieran de la cabecera, municipal y agencias.	
		Construcción de salones para reuniones y eventos sociales en agencias municipales.	
		Construcción de espacios deportivos (canchas).	
		Adquisición de vehículos recolectores de basura para la cabecera municipal y San Juan del Rio.	

Compromisos de la administración pública, seguimiento y evaluación

Las diferentes dependencias de gobierno que nos acompañaron en el proceso de elaboración del Plan Municipal de Desarrollo de Santiago Choapam han revisado nuestros objetivos e ideas de proyectos, con el fin de considerarlos y, en su caso, emparejarlos con la cartera de programas que desarrollan actualmente.

A partir de esta revisión se ha determinado que el presente Plan será periódicamente revisado por el Consejo Municipal de Desarrollo Rural Sustentable con el fin de evaluar su cumplimiento y determinar los pasos a seguir en aquellos temas en los que los avances no resulten satisfactorios.

El ayuntamiento, por su parte, se compromete a presentar este Plan Municipal de Desarrollo, así como sus evaluaciones ante la gobierno municipal siguiente para que sea retomado y se dé continuidad a una política de planeación que rebase el corto plazo.

Santiago Choapam, Oaxaca, 2009

MATRIZ DE RESPONSABILIDAD.

Eje de desarrollo	Propuestas de proyectos	Responsable
Ambiental	<ol style="list-style-type: none"> 1. Estudio de uso de suelo 2. Reserva ecológica municipal 3. Reforestación de los terrenos erosionados 4. Construcción de vivero forestal y frutícola 5. Establecer criaderos de venados, tepezcuintles y otros animales en peligro de extinción 6. Control y prevención de incendios forestales 7. Talleres para los niños y jóvenes sobre el cuidado del medio ambiente 8. Campañas de limpieza de las calles y ríos 9. Establecimiento de dos rellenos sanitarios, cabecera municipal y San Juan del Rio. 10. Terminación de la red de drenaje en la cabecera municipal y construcción en San Juan del Rio y Yahuivé. 11. Construcción de dos planta tratadora de aguas negras en la cabecera municipal cabecera municipal y San Juan del Rio. 12. Construcción de sanitarios ecológicos en las viviendas más alejadas 	PRESIDENTE MUNICIPAL.
Social	<ol style="list-style-type: none"> 1. Dotar de personal médico capacitado a todos los centros de salud del municipio. 2. Dotación de medicamentos básicos para los centros de salud 3. Adquisición de Ambulancias para el traslado de enfermos en la cabecera municipal y San Juan del Rio. 4. Campañas de combate y prevención de las principales enfermedades en niños 5. Campañas de prevención y rehabilitación en torno al alcoholismo y la drogadicción 6. Dotación de material didáctico a todas las escuelas de la localidad 7. Dotación de personal docente capacitado a las escuelas de educación básica 8. Dotación de equipo de cómputo, de proyección e internet a todas las escuelas del municipio. 9. Vigilancia hacia los maestros por parte del comité de padres de familia 10. Comedor comunitario para niños que cursan la educación básica en Teotalcingo 11. Becas escolares. 12. Campaña de alfabetización 13. Aprovechamiento integral del Centro Comunitario de aprendizaje 14. Construcción de una Universidad Regional o Instituto Tecnológico. 15. Rehabilitación de la línea de conducción y ampliación de la red de energía eléctrica en la cabecera municipal y sus agencias. 16. Introducción de energía eléctrica en la agencia municipal de Santa María Yahuivé, Teotalcingo y otras rancherías. 	

	<ol style="list-style-type: none"> 17. Ampliación y mejora de energía eléctrica en San Jacinto Yaveloxi, La Ermita, Teotalcingo, San Juan del Rio y Latani 18. Introducción y ampliación de alumbrado público en cabecera municipal y todas sus agencias. 19. Construcción de tanques de captación y almacenamiento y distribución de agua en las localidades de Santa María Yahuívé, Teotalcingo, Latani, San Juan del Rio y La Ermita 20. Ampliación y mejora de la red de distribución de agua entubada en la cabecera municipal y sus agencias. 21. Introducción de la red de agua entubada en las localidades de Santa María Yahuívé, Teotalcingo, Latani, Yaveloxi y La Ermita 22. Rehabilitación de la red de agua potable en todas agencias del municipio 23. Remodelación y mejora de las escuelas primarias, secundarias y bachilleratos en todo el municipio. 24. Construcción de aulas didácticas en escuelas del municipio. 25. Construcción de bibliotecas. 26. Construcción de laboratorios en el Bachillerato Integral Comunitario. 27. Construcción de plazas cívicas y protecciones a los inmuebles educativos (muros de retención, cunetas, cercados, rampas de acceso, protecciones, etc.) 28. Construcción de aulas en Preescolar, primaria, secundarias y telesecundarias. 29. Equipamiento de todas las escuelas del municipio (nivel preescolar hasta el bachillerato) 30. Establecimiento de una escuela de nivel superior. 31. Vehículo escolar 32. Mejora y construcción de los centros de salud de todas las localidades 33. Construcción de un hospital Regional en San Juan del Rio. 34. Construcción de un hospital Regional en la cabecera municipal 35. Remodelación y construcción de espacios deportivos en todas las localidades 36. Remodelación del salón de usos múltiples 37. Construcción e Introducción de camino de la cabecera municipal hacia todas las agencias del municipio. 38. Ampliación y rehabilitación de los caminos de todas la agencias 39. Pavimentación de la carretera hasta Choapam (Totontepec - Choapam) 40. Construcción de puentes vehiculares y peatonales para comunicar a todas las agencias y rancherías con la cabecera municipal 41. Pavimentación de diversas calles de la cabecera municipal y agencias 	
Humano	<ol style="list-style-type: none"> 1. Instalación de Internet en escuelas y espacios públicos 2. Instalación de servicio telefónico particular en las viviendas de las localidades 3. Rescate y fomento de las danzas de cada una de las comunidades 4. Rescate de la vestimenta de nuestras comunidades 5. Rescate y fomento de la medicina tradicional 	

	<ol style="list-style-type: none"> 6. Rescate de nuestras artesanías 7. Fomento de la música de las bandas filarmónicas de las localidades 8. Fomento de la música de las chirimías 9. Creación de la casa de la cultura municipal 10. Conservación de los lugares y sitios sagrados 11. Recate y Difusión de las lenguas indígenas en las instituciones educativas de la comunidad 12. Formación de promotores de la lecto-escritura de la lengua zapoteca y chinanteca 	
Económico	<ol style="list-style-type: none"> 1. Talleres sobre oportunidades económicas para Choapam 2. Estudio de vocación productiva y factibilidad microindustrias ligadas a la agricultura y ganadería de Choapam 3. Difusión de las compostas orgánicas 4. Introducción de ganado bovino de raza mejorada con mayor rendimiento productivo 5. Siembra de pastizales mejorados en potreros existentes 6. Proyecto de manejo forestal 7. Instalación de viveros de reforestación y de frutales 8. Siembra de maderas preciosas de clima tropical 9. Aserradero municipal y taller para elaborar muebles 10. Procesamiento y conserva de frutas locales 11. Embotelladora de agua 12. Organización de productores para la comercialización 13. Proyectos productivos para mujeres 14. Empleo de mano de obra del municipio en obras locales 15. Industria de la construcción basada en la arena y grava del municipio 16. Ecoturismo en Santiago Choapam 17. Apoyo municipal a los comerciantes 	
Institucional	<ol style="list-style-type: none"> 1. Elaboración de un Bando de Policía y Buen Gobierno municipal 2. Elaboración del Estatuto comunal 3. Talleres para jóvenes sobre la valorización de los sistemas normativos de la comunidad 4. Talleres sobre derechos indígenas en el marco legal 5. Construcción y remodelación de agencias municipales del municipio. 6. Construcción de muros de contención, cunetas y guarniciones en calles que lo requieran de la cabecera, municipal y agencias. 7. Construcción de salones para reuniones y eventos sociales en agencias municipales. 8. Construcción de espacios deportivos (canchas). 9. Adquisición de vehículos recolectores de basura para la cabecera municipal y San Juan del Rio. 10. Construcción de casa judicial y reclusorio. 11. Monografía municipal. 	

MATRIZ DE TEMPORALIDAD.

Eje de desarrollo	Propuestas de proyectos	Años						
		2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Ambiental	1. Estudio de uso de suelo							
	2. Reserva ecológica municipal							
	3. Reforestación de los terrenos erosionados							
	4. Construcción de vivero forestal y frutícola							
	5. Establecer criaderos de venados, tepezcuintles y otros animales en peligro de extinción							
	6. Control y prevención de incendios forestales							
	7. Talleres para los niños y jóvenes sobre el cuidado del medio ambiente							
	8. Campañas de limpieza de las calles y ríos							
	9. Establecimiento de dos rellenos sanitarios, cabecera municipal y San Juan del Río.							
	10. Terminación de la red de drenaje en la cabecera municipal y construcción en San Juan del Río y Yahúivé.							
	11. Construcción de dos planta tratadora de aguas negras en la cabecera municipal cabecera municipal y San Juan del Río.							
	12. Construcción de sanitarios ecológicos en las viviendas más alejadas							

Social

13. Dotar de personal médico capacitado a todos los centros de salud del municipio.
14. Dotación de medicamentos básicos para los centros de salud
15. Adquisición de Ambulancias para el traslado de enfermos en la cabecera municipal y San Juan del Río.
16. Campañas de combate y prevención de las principales enfermedades en niños
17. Campañas de prevención y rehabilitación en torno al alcoholismo y la drogadicción
18. Dotación de material didáctico a todas las escuelas de la localidad
19. Dotación de personal docente capacitado a las escuelas de educación básica
20. Dotación de equipo de cómputo, de proyección e internet a todas las escuelas del municipio.
21. Vigilancia hacia los maestros por parte del comité de padres de familia
22. Comedor comunitario para niños que cursan la educación básica en Teotalcingo
23. Becas escolares.
24. Campaña de alfabetización
25. Aprovechamiento integral del Centro Comunitario de aprendizaje
26. Construcción de una Universidad Regional o Instituto Tecnológico.
27. Rehabilitación de la línea de conducción y ampliación de la red de energía eléctrica en la cabecera municipal y sus agencias.
28. Introducción de energía eléctrica en la agencia municipal de Santa María Yahúivé, Teotalcingo y otras rancherías.
29. Ampliación y mejora de energía eléctrica en San Jacinto Yaveloxi, La Ermita, Teotalcingo, San Juan del Río y Latani
30. Introducción y ampliación de alumbrado público en cabecera municipal y todas sus agencias.
31. Construcción de tanques de captación y almacenamiento y distribución de agua en las localidades de Santa María Yahúivé, Teotalcingo, Latani, San Juan del Río y La Ermita
32. Ampliación y mejora de la red de distribución de agua entubada en la cabecera municipal y sus agencias.
33. Introducción de la red de agua entubada en las localidades de Santa María Yahúivé, Teotalcingo, Latani, Yaveloxi y La Ermita
34. Rehabilitación de la red de agua potable en todas agencias del municipio
35. Remodelación y mejora de las escuelas primarias, secundarias y bachilleratos en todo el municipio.
36. Construcción de aulas didácticas en escuelas del municipio.
37. Construcción de bibliotecas.
38. Construcción de laboratorios en el Bachillerato Integral Comunitario.
39. Construcción de plazas cívicas y protecciones a los inmuebles educativos (muros de retención, cunetas, cercados, rampas de acceso, protecciones, etc.)
40. Construcción de aulas en Preescolar, primaria, secundarias y telesecundarias.
42. Equipamiento de todas las escuelas del municipio (nivel preescolar hasta el bachillerato)
43. Establecimiento de una escuela de nivel superior.
44. Vehículo escolar
45. Mejora y construcción de los centros de salud de todas las localidades
46. Construcción de un hospital Regional en San Juan del Río.
47. Construcción de un hospital Regional en la cabecera municipal
48. Remodelación y construcción de espacios deportivos en todas las localidades
49. Remodelación del salón de usos múltiples
50. Construcción e Introducción de camino de la cabecera municipal hacia todas las agencias del municipio.
51. Ampliación y rehabilitación de los caminos de todas las agencias
52. Pavimentación de la carretera hasta Choapam (Totontepec - Choapam)
53. Construcción de puentes vehiculares y peatonales para comunicar a todas las agencias y rancherías con la cabecera municipal
54. Pavimentación de diversas calles de la cabecera municipal y agencias

Humano	55. Instalación de Internet en escuelas y espacios públicos 56. Instalación de servicio telefónico particular en las viviendas de las localidades 57. Rescate y fomento de las danzas de cada una de las comunidades 58. Rescate de la vestimenta de nuestras comunidades 59. Rescate y fomento de la medicina tradicional 60. Rescate de nuestras artesanías 61. Fomento de la música de las bandas filarmónicas de las localidades 62. Fomento de la música de las chirimías 63. Creación de la casa de la cultura municipal 64. Conservación de los lugares y sitios sagrados 65. Recate y Difusión de las lenguas indígenas en las instituciones educativas de la comunidad 66. Formación de promotores de la lecto-escritura de la lengua zapoteca y chinanteca						
Económico	67. Talleres sobre oportunidades económicas para Choapam 68. Estudio de vocación productiva y factibilidad microindustrias ligadas a la agricultura y ganadería de Choapam 69. Difusión de las compostas orgánicas 70. Introducción de ganado bovino de raza mejorada con mayor rendimiento productivo 71. Siembra de pastizales mejorados en potreros existentes 72. Proyecto de manejo forestal 73. Instalación de viveros de reforestación y de frutales 74. Siembra de maderas preciosas de clima tropical 75. Aserradero municipal y taller para elaborar muebles 76. Procesamiento y conserva de frutas locales 77. Embotelladora de agua 78. Organización de productores para la comercialización 79. Proyectos productivos para mujeres 80. Empleo de mano de obra del municipio en obras locales 81. Industria de la construcción basada en la arena y grava del municipio 82. Ecoturismo en Santiago Choapam 83. Apoyo municipal a los comerciantes						
Institucional	84. Elaboración de un Bando de Policía y Buen Gobierno municipal 85. Elaboración del Estatuto comunal 86. Talleres para jóvenes sobre la valorización de los sistemas normativos de la comunidad 87. Talleres sobre derechos indígenas en el marco legal 88. Construcción y remodelación de agencias municipales del municipio. 89. Construcción de muros de contención, cunetas y guarniciones en calles que lo requieran de la cabecera, municipal y agencias. 90. Construcción de salones para reuniones y eventos sociales en agencias municipales. 91. Construcción de espacios deportivos (canchas 92. Construcción de casa judicial y reclusorio. 93. Monografía municipal.						

ESTRATEGIA DE GESTION

Como estrategia de gestión se propone la realización de talleres de capacitación en autogestión, en el cual participe el Consejo Municipal de Desarrollo Rural Sustentable, y ser capacitados en el manejo de un catalogo de gestión en donde encontraremos y manejaremos la información necesaria para conocer toda la documentación soporte requerida y los tramites que se tienen que realizan ante y por las dependencias ejecutoras tanto federales como estatales.

La gestión municipal será decidida en reunión de Consejo Municipal de Santiago Choapam, Oaxaca y recaerá en la persona que indique según el proyecto o programa.

ANEXOS

VALIDACIÓN SOCIAL

ACTA DE VALIDACIÓN SOCIAL

En el municipio de Santiago Choapam, Distrito de mismo nombre, Oaxaca, siendo las diez horas con treinta minutos del día doce de septiembre del año dos mil nueve, reunidos en las instalaciones de la presidencia municipal, los C. Alberto Martínez Yescas Presidente Municipal Constitucional de Santiago Choapam e integrantes del H. Ayuntamiento Municipal, los integrantes del Consejo Municipal de Desarrollo Rural Sustentable, así como también el C. Ing. Juan Javier Berrelleza Rojo representante de la Secretaria de Asuntos Indigenas del Gobierno del Estado de Oaxaca, con la finalidad de revisar, aprobar y validar el Plan Municipal de Desarrollo 2009-2010, dando inicio la reunión bajo el siguiente orden del día:

1. Registro de asistencia.
2. Palabras de bienvenida a cargo del C. Alberto Martínez Yescas , presidente Municipal Constitucional de Santiago Choapam, Oaxaca.
3. Explicación de las diferentes etapas de la elaboración del Plan Municipal de Desarrollo y finalidad de la reunión.
4. Presentación del Plan Municipal de Desarrollo, revisión del diagnóstico problemática, propuestas de proyectos y obras a corto mediano y largo plazo.
5. Aprobación y validación del Plan Municipal.
6. Asuntos generales.

Una vez concluido el orden del día se llega a los siguientes:-----
-----ACUERDOS-----

Primero.- En el presente acto queda **aprobado, validado y legitimado** el Plan Municipal de Desarrollo por parte del cabildo municipal e integrantes del Consejo Municipal de Desarrollo Rural Sustentable de Santiago Choapam, Oaxaca-----

Segundo.- La autoridad municipal se compromete a publicar el Plan Municipal de Desarrollo en el Periódico Oficial de Gobierno, su registro ante la dirección General del COPLADE, presentarlo ante el Congreso del Estado y sobre todo difundirlo ante toda la población del municipio.-----

Tercero.- La autoridad municipal se compromete a trabajar conforme a los objetivos planteados en el Plan Municipal de Desarrollo, conjuntamente con el Consejo Municipal de Desarrollo.-----

Cuarto.- Los integrantes del H Ayuntamiento Municipal se comprometen a entregar el Plan Municipal de Desarrollo a la siguiente administración municipal para su debida ejecución, actualización y cumplimiento.-----

Quinto.- Por su parte el Ing. Juan Javier Berrelleza Rojo representante de la Secretaria de Asuntos Indigenas del Gobierno del Estado de Oaxaca, hace entrega oficial del Plan Municipal de Desarrollo con esta fecha, en forma impresa y en medio magnética, para que sea presentado ante COPLADE el día 25 de Septiembre del año en curso.-----

No habiendo otro asunto que tratar se cierra la presente siendo las dieciocho horas con treinta minutos del mismo día. Firmando al calce y al margen los que en ella intervinieron.-----



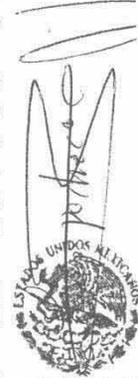
[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



AGENCIA DE POLICIA
San Juan Teotalcings
Mpio. Santiago Choapam,
Dpto. Choapam, Oa.



SINDICATUF MUNICIPAL
Mpio Santiago Choapam,
Ditto Choapam, C
2009 - 2010

AGENCIA MUNICIPAL
*SAN JUAN DEL RIO
Mpio. Santiago Choapam,
Dpto. Choapam,
Oax.

[Handwritten signature]
AGENCIA MUNICIPAL
Santa Maria Yahui
Mpio. y Ditto. de Santiago Choapam,
Choapam, Oax.

[Handwritten signature]
REGIDURIA DE EDUCACION
Mpio. Santiago Choapam,
Dpto. Choapam, Oax.

[Handwritten signature]
REGIDURIA DE SALUD
Mpio Santiago Choapam,
Ditto. Choapam, Oax.

CONSEJO MUNICIPAL DE DESARROLLO RURAL SUSTENTABLE

[Handwritten signature]

Por el H. Ayuntamiento



[Handwritten signature]
C. Alberto Martínez Yescas



PRESIDENCIA MUNICIPAL
Mpio. Santiago Choapam, Oax.
2009 - 2010

[Handwritten signature]
C. Luis Pacheco Yescas



SINDICATURA MUNICIPAL
Mpio Santiago Choapam, Oax.
2009 - 2010

AGENCIA MUNICIPAL
San Juan Teotistlan, Mpio. Santiago Choapam, Oax.

Presidente Municipal

Síndico Municipal

[Handwritten signature]

C. Ebrét Fortino Yescas Ojeda

Regidor de Obras



AGENCIA MUNICIPAL "SAN JUAN DEL RIO"
Mpio. Santiago Choapam, Oax.

[Handwritten signature]
C. René Jarquín Bautista

Regidor de Educación



REGIDURIA DE OBRAS
Mpio. Santiago Choapam, Oax.
2009 - 2010



REGIDURIA DE HACIENDA
Mpio Santiago Choapam, Oax.
2009 - 2010

[Handwritten signature]

C. Sebastián Luciano Yescas

Regidor de Hacienda



REGIDURIA DE EDUCACION
Mpio. Santiago Choapam, Oax.
2009 - 2010



C. Ranulfo Gutiérrez Díaz

Regidor de Salud

REGIDURIA DE SALUD
Mpio Santiago Choapam, Oax.
2009 - 2010



SINDICATURA MUNICIPAL
Mpio Santiago Choapam, Oax.
2009 - 2010



AGENCIA DE POLICIA
Santo Domingo Latani, Mpio. Santiago Choapan, Oax.



TESORERIA MUNICIPAL
Mpio. Santiago Choapam, Oax.
2009 - 2010

[Handwritten signature]
C. Ángela Ruiz Revilla

Tesorera Municipal



AGENCIA DE POLICIA
San Juan Teotistlan, Mpio. Santiago Choapam, Oax.

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



AGENCIA MUNICIPAL
Santa María Yahuiwe, Mpio. y Dto. de Santiago Choapan, Oax.

[Handwritten signature]



Por los Representantes Agrarios

MPIO. STGO. CHOAPAM
DTTO. CHOAPAM OAX.


C. Donato Silva Lopez

Presidente del Comisariado de Bienes Comunales



El Secretario Municipal

SECRETARIA MUNICIPAL
Mpio. Santiago
Choapam,
Dtto. Choapam, Oax.
2009 - 2010


C. Paciano Santiago yescas

Agente Municipal de San Juan del Rio.



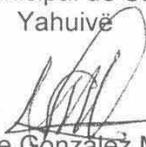
AGENCIA MUNICIPAL
"SAN JUAN DEL RIO"
Mpio. Santiago,
Choapam,
Dtto. Choapam, Oax.


C. Pablo Nicolás Cuevas

Agencia Municipal de Santa María
Yahuive



AGENCIA MUNICIPAL
Santa María Yahuive
Mpio. y Dtto. de
Santiago Choapam,
Choapam, Oax.


C. Valente González Martínez

Agente de Policía de Santo Domingo
Latani



AGENCIA DE POLICIA
Santo Domingo Latani
Santiago Choapam,
Choapam, Oax.


C. Mauro Pacheco Zaragoza

Agente de Policía de San Juan
Teotacingo



SINDICATO MUNICIPAL
Mpio. Santiago
Choapam,
Dtto. Choapam,
2009 - 2010



AGENCIA DE POLICIA
San Juan Teotacingo
Mpio. Santiago
Choapam,
Dtto. Choapam, Oax.


Severiano Palomeque Martínez





[Handwritten signature]

Agente de Policía de Maninaltepec

Agente de Policía de Yaveloxi

AGENCIA DE POLICIA
San Jacinto Yaveloxi
Mpio. Santiago Choapan
Oax., Oax.



[Handwritten signature]

AGENCIA DE POLICIA
LA ERMITA
OMANINALTEPEC
Mpio. Santiago
Choapan,
Oax., Oax.

[Handwritten signature]

C. Benito Santiago Lázaro



AGENCIA DE POLICIA
San Jacinto Yaveloxi
Mpio. Santiago Choapan
Oax., Oax.



AGENCIA MUNICIPAL
"SAN JUAN DEL RIO"
Mpio. Santiago
Choapan
Dpto. Choapan, Oax.

POR LA SECRETARÍA DE ASUNTOS INDÍGENAS

[Large handwritten signature]
Ing. Juan Javier Berrelleza Rojo



AGENCIA DE POLICIA
Domingo Latani
Santiago Choapan,
Choapan, Oax.

[Handwritten signature]



AGENCIA DE POLICIA
San Juan Teotacingo
Mpio. Santiago
Choapan,
Dpto. Choapan, Oax.



AGENCIA MUNICIPAL
Santa María Yahnuive
Mpio. y Dpto. de
Santiago Choapan,
Choapan, Oax.

[Handwritten signature]



SINDICATURA MUNICIPAL
Mpio Santiago
Choapan,
Dpto. Choapan, Oax.,
2009 - 2010

MEMORIA FOTOGRAFICA.



Reuniones de información y Talleres de planeación





Indicadores socioeconómicos de la población indígena por municipio según sexo, 2000.

OAXACA, 460 SANTIAGO CHOAPAM

Indicador	Hombres	Mujeres	Indicador	Hombres	Mujeres
Alfabetismo (15 años y más)					
Alfabeta	823	778	Población económicamente		
Analfabeta	205	368	Activa	793	232
No especificado	1	3	Ocupada	771	231
Instrucción escolar (15 años y más)					
Sin instrucción primaria	137	229	Desocupada	22	1
Con primaria terminada	243	195	Inactiva	369	1,075
Con secundaria terminada	40	27	No especificado	4	4
Población ocupada según sector de actividad					
Población ocupada según ingresos por trabajo					
Primario					
692					
168					
Secundario					
51					
13					
Terciario					
21					
47					
No especificado					
7					
3					
Sin ingresos					
403					
76					
Menos de 1 S.M.					
169					
114					
De 1 a 2 S.M.					
150					
4					
De 2 y más S.M.					
11					
8					
No especificado					
38					
29					

Población indígena			1ª Lengua	Población indígena		2ª Lengua	Población indígena	
Total	0 a 4 años	5 años y más		Total	HLI*		Total	HLI*
3,778	514	3,264	ZAPOTECO	2,247	1,254	CHINANTECO	1,374	870

* 5 años y más.

Fuente: CDI-PMUD. Sistema de indicadores sobre la población indígena de México, con base en: INEGI. XII Censo General de Población y Vivienda, 2000.

Indicadores sociodemográficos de la población total y la población indígena por municipio, 2000.

OAXACA, 460 SANTIAGO CHOAPAM

Tipo de municipio: Indígena

Densidad de población: 19.54 (hab x Km²)

Grado de marginación: Muy alto

Categoría migratoria: Expulsión

Superficie: 247.51 Km²

Localidades a más de 5km de una carretera: 14

Indicador	Total	Indígena	Indicador	Total	Indígena	Indicador	Total	Indígena
Discapacidad								
Con discapacidad	59	50	Población económicamente					
Sin discapacidad	4,739	3,695	Activa	1,265	1,025	Viviendas particulares habitadas		
No especificado	39	33	Ocupada	1,241	1,002	Servicios		
Religión								
Católica	3,392	2,628	Desocupada	24	23	Total	963	754
No católica	656	546	Inactiva	1,837	1,444	Con agua entubada	446	317
Sin religión	71	59	No especificado	9	8	Con drenaje	80	52
Población según lugar de nacimiento								
En la entidad	4,775	3,728	Población ocupada según sector de actividad					
En otra entidad o país	11	8	Primario	1,040	860	Características		
No especificado	51	42	Secundario	76	64	Paredes con lamina de cartón		
Población de 5 años y más según lugar de residencia								
En la entidad	4,136	3,248	Terciario	113	68	20		
En otra entidad o país	4	1	No especificado	12	10	Techos con lamina de cartón		
No especificado	21	15	Población ocupada según ingresos por trabajo					
Combustible para cocinar								
Leña o carbón								
931								
738								
Bienes electrodomésticos								
Con radio								
458								
321								
Con televisión								
161								
96								
Con refrigerador								
114								
56								
Con teléfono								
2								
1								

Fuente: CDI-PMUD. Sistema de indicadores sobre la población indígena de México, con base en: INEGI XII Censo General de Población y Vivienda, México, 2000. Integración territorial de los hogares y de la base de INEGI integración territorial (excluye a las localidades de 1 y 2 viviendas).



Indicadores sociodemográficos de la población total y la población indígena por municipio, 2000.

OAXACA, 460 SANTIAGO CHOAPAM

Tipo de municipio: Indígena

Densidad de población: 19.54 (hab x Km²)

Grado de marginación: Muy alto

Categoría migratoria: Expulsión

Superficie: 247.51 Km²

Localidades a más de 5km de una carretera: 14

Indicador	Total	Indígena	Indicador	Total	Indígena	Indicador	Total	Indígena
Población			Tamaño de la localidad			Alfabetismo (15 años y más)		
Total	4,837	3,778*	<i>Total</i>	<i>Total</i>	<i>40% y más</i>	Alfabeta	2,105	1,601
0 a 4 años	666	514	Localidades	14	11	Analfabeta	627	573
5 años y más	4,161	3,264	Población	4,837	3,737	No especificado	4	4
12 años y más	3,111	2,477	<i>1 a 99</i>			Instrucción escolar (15 años y más)		
15 años y más	2,736	2,178	Localidades	7	4	Sin instrucción primaria	405	366
Estructura por edad			Población	216	145	Primaria terminada	647	438
<i>Hombres</i>			<i>100 a 2499</i>			Secundaria terminada	109	67
0 a 14 años	1,019	788	Localidades	7	7	Tasa global de fecundidad		
15 a 24 años	396	318	Población	4,621	3,592	Tasa	3.87	No disponible
25 a 64 años	768	600	<i>2500 a 4999</i>			Nivel	Muy alta	
65 años y más	116	107	Localidades	0	0	Rango	De 3.57 a 6.27	
No especificado	6	4	Población	0	0	Tasa de mortalidad infantil		
<i>Mujeres</i>			<i>5000 a 14999</i>			Tasa	38.1	No disponible
0 a 14 años	1,072	812	Localidades	0	0	Nivel	Muy alta	
15 a 24 años	469	367	Población	0	0	Rango	De 34.49 a 66	
25 a 64 años	880	688	<i>15000 a 99999</i>			Derechohabiciencia a servicio de salud		
65 años y más	107	90	Localidades	0	0	Con derecho	323	292
No especificado	4	4	Población	0	0	Sin derecho	4,485	3,460
			<i>100000 y más</i>			No especificado	29	26
			Localidades	0	0			
			Población	0	0			

* Excluye a la población en viviendas colectivas

BIBLIOGRAFÍA

1. Población ocupada por región, distrito, municipio y sexo según ingreso por trabajo en salario mínimo, al 14 de febrero del 2004, Anuario Estadístico, Oaxaca Tomo II, Edición 2004, INEGI.
2. Información de Campo; Diagnóstico participativo con Consejo del San Pedro Nopala.
3. Índice De Marginación 2000, CONAPO; Sistema Nacional de Información Municipal Versión 6, Centro Nacional de Desarrollo Municipal, Secretaría de gobernación.
4. Índices Municipales de Desarrollo Humano. Instituto de la mujer Oaxaqueña. 2005
5. Anuario Estadístico Oaxaca. Tomo Edición 2004. INEGI
6. CDI.- Comisión Nacional para el Desarrollo de los Pueblos Indígenas, antes INI.
7. Adultos incorporados y alfabetizados y alfabetizadores en Educación para Adultos por Región, Distrito y Municipio 2005.
8. Cálculos de la CDI-Oaxaca con base en los Resultados del XII Censo General de Población y Vivienda (INEGI, 2001); Población de 5 años y más por Región, Distrito, Municipio y sexo según nivel de instrucción al 14 de febrero del 2000.
9. CONAPO. Base Oaxaca 2.xls. Carpeta de Localidades CEC 2005, Coordinación estatal de Micro regiones. SEDESOL, Delegación Estatal.
10. CONAPO. Base Oaxaca 2.xls. proyecciones municipales de población,
11. Sistema de consulta de la función Administrativa.
12. Sistema Nacional de Información Municipal versión 8. Centro Nacional de Desarrollo Municipal. Secretaría de Gobernación
13. Periódico oficial del Gobierno del Estado de Oaxaca, 30 de enero de 2004; 29 de enero del 2005 y 28 de enero del 2006.
14. Segundo Censo de población y vivienda 2005, INEGI:

El presente Plan de Desarrollo Municipal será presentado ante las dependencias de la Administración Pública para establecer los compromisos de transversalidad.