



**H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE SANTO  
DOMINGO TLATAYAPAM DISTRITO DE  
TEPOSCOLULA, OAXACA. 2008 - 2010**

**H. AYUNTAMIENTO  
SANTO DOMINGO TLATAYAPAM**

# **PLAN MUNICIPAL DE DESARROLLO**



**CONSEJO MUNICIPAL DE DESARROLLO RURAL SUSTENTABLE DE  
SANTO DOMINGO TLATAYAPAM**

**Santo Domingo Tlatayapam, Teposcolula, Oaxaca, Diciembre de 2008**

**DIRECTORIO MUNICIPAL**

**H. AYUNTAMIENTO**

SR. ANATALIO OSORIO MIGUEL

**PRESIDENTE MUNICIPAL**

SR. VICENTE OSORIO LOPEZ

**SINDICO MUNICIPAL**

SR. JUAN OSORIO LOPEZ

**REGIDOR DE HACIENDA**

SR. ILLAIR SANTIAGO CRUZ

**REGIDOR DE EDUCACION**

SR. RUFINO PEREZ SANTIAGO

**REGIDOR DE OBRAS**

JONATAN PEREZ SANTIAGO

**SECRETARIO MUNICIPAL**

SR. CANDIDO LOPEZ GARCIA

**TESORERO MUNICIPAL**

**CONSEJEROS**

**COMISARIADO DE BIENES COMUNALES**

SR. CARLOS CRUZ SANCHEZ  
**PRESIDENTE DEL COMISARIADO**

SR. JUSTINO LOPEZ MIGUEL  
**PRESIDENTE DEL CONSEJO DE VIGILANCIA**

**CONSEJO MUNICIPAL DE DESARROLLO RURAL SUSTENTABLE**

JUAN OSORIO LOPEZ  
**COMITÉ DE LA ESCUELA PRIMARIA**

SR. ROBERTO RAMIREZ OSORIO  
**COMITÉ DE SALUD**

SRA. PIEDAD LOPEZ OSORIO  
**COMITÉ DEL DIF**

SRA. OBDULIA ALAVEZ ALAVEZ  
**COMITÉ OPORTUNIDADES**

SR. ERASMO OSORIO  
**COMITÉ DE RIEGO DE SAAYUCO**

ING. MISAEL HERNANDEZ LOPEZ  
**ASESOR MUNICIPAL SOPORTE**

## INDICE

NUM.	TEMA	PAG.
<b>I</b>	<b>Mensaje del presidente</b>	9
<b>1</b>	<b>Principios de la planeación del desarrollo municipal</b>	10
<b>2</b>	<b>Marco jurídico, normativo y metodológico</b>	11
2.1	Fundamentación Jurídica	11
2.2	Marco normativo	11
2.3	Marco metodológico	12
<b>3</b>	<b>Visión</b>	14
<b>4</b>	<b>Misión</b>	14
<b>5</b>	<b>Eje ambiental</b>	15
5.1	Delimitación de territorio y naturaleza	15
5.2	Localización	15
5.3	Vías de comunicación	15
5.4	Extensión	16
5.5	Clima	17
5.6	Descripción de los recursos naturales potenciales.	17
5.6.1	Hidrología	18
5.6.2	Bosque	18
5.7	Erosión	20
5.8	Deforestación	20
5.9	Contaminación	20
5.10	Manejo y tratamiento de residuos	21
<b>6</b>	<b>Eje institucional</b>	22
6.1	Organización y profesionalización municipal	22
6.2	Entrevistando al cabildo	22
6.3	Funciones de las Autoridades Municipales de Santo Domingo	24

	Tlatayapam	
6.4	Ingresos y Egresos Municipales	26
6.5	Infraestructura Institucional	26
6.6	Maquinaria y equipo	27
6.7	Fortalecimiento a la participación ciudadana y la contraloría social	28
<b>7</b>	<b>Eje social</b>	<b>30</b>
7.1	Organizaciones sociales	30
7.2	Presencia institucional en el municipio	32
7.3	Matriz de infraestructura social básica	34
7.3.1	Educativa	34
7.3.2	Salud	35
7.4	Expresiones de liderazgo	35
7.5	Relaciones de poder	36
7.6	Tenencia de la tierra	36
<b>8</b>	<b>Eje humano</b>	<b>37</b>
8.1	Historia del Municipio	37
8.2	Población	37
8.3	Costumbres y Tradiciones	38
8.3.1	Fiestas	38
8.3.2	Tequio	39
8.3.3	Religión	39
8.4	Servicios públicos	39
8.4.1	Telecomunicaciones	39
8.4.2	Vivienda	40
8.4.3	Salud	41
8.4.3.1	Enfermedades	41
8.4.4	Educación	42
8.4.4.1	Grado de alfabetización	42

8.4.4.2	Grado de escolaridad	43
8.4.5	Otros servicios	43
8.5	Índice de desarrollo humano	43
8.6	Índice de marginación	44
8.7	Migración	45
8.7.1	Patrón migratorio	45
<b>9</b>	<b>Eje económico</b>	46
9.1	Sectores Económicos	46
9.2	Sector primario	47
9.2.1	Agricultura	47
9.2.2	Ganadería	50
9.3	Sector secundario	51
9.3.1	Velería	51
9.4	Sector terciario	52
9.4.1	Comercio	52
9.4.2	Mercados	52
9.4.3	Mercado de mano de obra	52
9.4.4	Mercado de bienes	53
9.5	Ventajas competitivas del Municipio	53
9.6	Infraestructura productiva básica	54
<b>10</b>	<b>Identificación de la problemática más importante</b>	56
10.1	Problemas Principales	56
10.2	Prioridad de los problemas	56
10.3	Arboles de problemas y soluciones	57
10.4	Arboles de soluciones	58
10.5	Redacción de los problemas	60
<b>11</b>	<b>Identificación de soluciones</b>	60
<b>12</b>	<b>Diseño de estrategias</b>	63

12.1	Líneas de acción	63
12.2	Proyectos Estratégicos	68
12.3	Calendarización de los proyectos estratégicos	72
<b>13</b>	<b>Conclusiones y recomendaciones</b>	84
<b>14</b>	<b>Bibliografía</b>	85
<b>15</b>	<b>Anexos</b>	86

<b>NUM.</b>	<b>FIGURA</b>	<b>PAG.</b>
1	Vías de acceso de Santo Domingo Tlatayapam	16
2	Estructura administrativa de Santo Domingo Tlatayapam.	22
3	Presencia Institucional representados en el diagrama de Venn realizado por los habitantes del municipio.	34

<b>NUM.</b>	<b>CUADRO</b>	<b>PAG.</b>
1	Distribución de superficies resultado del levantamiento	16
2	Calendarización del clima en el municipio	17
3	Uso de los recursos naturales	19
4	Entrevistando al cabildo municipal de Santo Domingo Tlatayapam	23
5	Bienes inmuebles de Santo Domingo Tlatayapam.	26
6	Bienes muebles de Santo Domingo Tlatayapam.	27
7	Matriz de Organizaciones	30
8	Matriz de Instituciones que dan servicio al municipio	32
9	Matriz de Instituciones educativas y estado actual	34
10	Matriz de Instituciones de salud y estado actual	35
11	Datos de población y su distribución por edad y sexo.	37
12	Tendencia a través de los años	38
13	Servicios con los que cuentan las viviendas del municipio	40
14	Derechohabiencia a servicio de Salud	41

15	Datos de alfabetización	42
16	Índice de Desarrollo Humano	43
17	Población total, indicadores socioeconómicos, índice y grado de marginación y lugar que ocupa en el contexto nacional y estatal por municipio	44
18	Datos del patrón migratorio.	45
19	Población económicamente activa.	46
20	Distribución de la superficie cultivada por cultivo.	47
21	Costo de producción de Maíz criollo como principal cultivo en un año regular en Santo Domingo Tlatayapam.	48
22	Obras de infraestructura y su situación.	54
23	Matriz de Priorización de problemas	56
24	Matriz de Soluciones Estratégicas	61
25	Líneas de acción	63
26	Matriz de líneas estratégicas	65
27	Involucrados en el plan	68
28	Calendarización de los proyectos estratégicos	72

<b>NUM.</b>	<b>GRAFICA</b>	<b>PAG.</b>
1	Población total del Municipio	38
2	Población económicamente activa.	46
3	Distribución de la superficie cultivada	47

<b>NUM.</b>	<b>FOTO</b>	<b>PAG.</b>
1	Terreno de siembra (cultivo maíz)	48
2	Cultivo de frijol y en la vezana arboles de huaje, planta nativa.	50
3	Tabiquería e Invernadero ubicados en el centro de la población	55

## **I. MENSAJE DEL PRESIDENTE**

Es para mí un honor dirigirles el siguiente mensaje; señoras y señores en el transcurso de este periodo se llevaron talleres que nos permitirán trazar el rumbo y destino del Municipio de Santo Domingo Tlatayapam, a través del Plan Municipal de Desarrollo pues en él se plasman las ideas, problemas, soluciones, participación, organización, y los recursos naturales. Que ayudaron a definir las líneas estratégicas e involucrados en desarrollar las actividades establecidas.

**C. ANATALIO OSORIO MIGUEL**

**PRESIDENTE MUNICIPAL CONSTITUCIONAL DE**

**SANTO DOMINGO TLATAYAPAM**

## 1. PRINCIPIOS DE LA PLANEACIÓN DEL DESARROLLO MUNICIPAL

**Corresponsabilidad:** El presente Plan Municipal de Desarrollo se realizó con la participación de las autoridades municipales, miembros del CMDRS y población en general, tomando en cuenta las necesidades y problemática del municipio.

**Participación informada:** La información recabada para la formulación del Plan se obtuvo de manera objetiva, tomando en cuenta los cambios relevantes y actuales que se han sucedido mismos que permitieron a los participantes identificar las necesidades de la población para definir las obras, proyectos y acciones.

**Integralidad:** Para la elaboración del Plan se integro a todo el municipio a través de sus representantes para así crear una visión de conjunto, contemplando todos los aspectos que se interrelacionan e inciden en el desarrollo del municipio.

**Transversalidad:** Este proceso de planeación del Municipio de Santo Domingo Tlatayapam va a permitir integrar los esfuerzos de diferentes instituciones para propiciar el desarrollo integral.

**Sustentabilidad:** El proceso de Planeación se desarrollo tomando en cuenta los recursos naturales y humanos del municipio, para no poner en riesgo los recursos para las generaciones futuras.

**Equidad:** El presente Plan se elaboro de manera equitativa tomando en cuenta la participación de la mujer en cada uno de los talleres que se realizaron.

**Interculturalidad:** Durante el proceso de planeación se trabajo de forma detallada las costumbres y tradiciones del municipio.

**Igualdad de género:** En el plan se muestran acciones tendientes a cumplir los derechos de las mujeres para eliminar cualquier forma de discriminación y violencia de género.

**Apego a la legalidad:** El proceso de planeación se realizó respetando los derechos individuales y colectivos de los habitantes del municipio.

**Autonomía Municipal:** El Ayuntamiento realizó e hizo valer la autonomía que le reconoce la Ley en el marco del Estado de Derecho y el respeto de los derechos indígenas.

**Productividad:** Durante el desarrollo del Plan se impulso el inicio de actividades productivas, que mejoren los ingresos familiares, la creación de alianzas estratégicas, la diversidad productiva y la calidad e inocuidad de los productos.

**Competitividad:** Que el Ayuntamiento y las organizaciones públicas o privadas del municipio, mantengan ventajas comparativas que les permitan alcanzar, sostener y mejorar una determinada posición en el entorno socioeconómico.

**Transparencia y rendición de cuentas:** Que se garantice el derecho de la ciudadanía a conocer el progreso de la gestión gubernamental, sus proyectos, resultados y cuentas.

## **2. MARCO JURIDICO, NORMATIVO Y METODOLOGICO**

### **2.1 Fundamentación Jurídica**

El artículo 115 de la Constitución Nacional señala que el Municipio es Libre, es la base de la división territorial y de la organización política y administrativa de los estados. Es municipio es la célula básica de la República.

El municipio tiene facultades para formular, aprobar y administrar la zonificación y planes de desarrollo urbano; participar en la creación y administración de sus reserva territoriales; controlar y vigilar la utilización del suelo; intervenir en la regularización de la tenencia de la tierra, otorgar licencias y permisos de construcción y participar en la creación y administración de zonas de reserva ecológica.

Este poder permite al municipio gobernar y encauzar al crecimiento de la población urbana ordenando y ubicando de manera adecuada los asentamientos humanos.

### **2.2 Marco normativo**

La Ley de Desarrollo Rural Sustentable aprobada y vigente a partir de diciembre del 2001 se integra de 191 artículos. Contempla el impulso al desarrollo del sector rural en el marco de un instrumento jurídico con visión de integralidad; ya que considera los aspectos de infraestructura, educación, financiamiento y comercialización que requiere el desarrollo del

campo, además del apoyo tanto para las actividades agropecuarias como no agropecuarias.

Anteriormente las políticas de gobierno se realizaban desde gabinete y de ahí se bajaban los recursos y se aplicaban a los municipios sin considerar sus necesidades particulares, sin embargo la nueva política es contrariamente a la anterior ya que mediante el diagnóstico, el diseño de estrategias y marco lógico se pretende que sirvan como base para la elaboración del plan de desarrollo municipal en tanto que su carácter participativo involucre a todos los actores sociales que incurren en esta demarcación.

### **2.3 Marco metodológico**

El principal actor fue el CMDRS de Santo Domingo Tlatayapam, en la realización de talleres de planeación en donde participaron autoridades municipales, agrarias, comités y población en general como comuneros, productores, comerciantes, etc.

Para facilitar el trabajo en los talleres participativos, se utilizaron técnicas como son:

#### **Eje ambiental:**

- Transectos
- Mapa de recursos
- Mapa de suelos
- Matriz de recursos naturales

#### **Eje social:**

- Diagrama de Venn
- Matriz Organizacional, Económica e Institucional
- Mapa de movilidad
- Entrevistas

#### **Eje humano:**

- Retrato del Municipio
- Un día en la vida de la mujer

- Censos y encuestas

**Eje institucional:**

- Entrevista a el cabildo
- Matriz de egresos
- Matriz de ingresos
- Reglamento institucional

**Eje económico:**

- Sistemas de Producción
- Análisis de cadenas productivas
- Estrategias de vida

**Problematización:**

- Matriz de Priorización de Problemas
- Árboles de Problemas
- Arboles de soluciones

Se recabo información de diferentes fuentes, revisiones bibliográficas considerando a las instancias de gobierno como son: INEGI, CONAPO, SEDESOL, SAGARPA, SEDER, entre otras.

Además se realizaron recorridos de campo, se tomaron fotografías e hicieron croquis, se obtuvo información textual de ciudadanos caracterizados, H. Ayuntamiento, Comisariado de Bienes comunales y diferentes comités existentes en el municipio en los temas, historia, vegetación.

### **3. VISION**

Ser en el 2018 un municipio organizado social y políticamente que impulse alternativas de desarrollo para todos los habitantes de Santo Domingo Tlatayapam con un amplio crecimiento en el ámbito productivo, económico e institucional utilizando los recursos naturales, sociales y culturales con que cuentan para mejorar los ingresos y nivel de vida de todos los habitantes.

### **4. MISION**

Somos el H. Ayuntamiento de Santo Domingo Tlatayapam, un organismo encargado de generar, planear, analizar y promover la organización y difusión de las actividades que realizan en desarrollo del municipio con la finalidad impulsar el desarrollo integral y progreso del municipio.

## **5. EJE AMBIENTAL**

### **5.1 Delimitación de territorio y naturaleza**

El nombre de Tlatayapam significa “en el agua debajo de la tierra” proviene de las voces tlatlayan- debajo de la tierra, atl-agua y pan-en o sobre.

### **5.2 Localización**

El Municipio está ubicado en la región mixteca, su cabecera y única población es Santo Domingo Tlatayapam y se localiza en el paralelo 17° 24'27" de latitud norte y a 097° 20' 47" de longitud al oeste del meridiano de Greenwich, a una altura de 2200 metros sobre el nivel del mar. Colinda al Norte con la Agencia de Santo Domingo Tlachitongo, al Sur con el Municipio de Magdalena Yodocono y San Francisco Nuxaño, al Este con el municipio de San Francisco Chindúa y al Oeste con el Municipio de Nejapilla.

Los cerros más representativos con los que cuenta el municipio son: el Dequeyuculuchi que sale de los terrenos del municipio de Santiago Nejapilla al sur y se introduce en terrenos de Magdalena Yodocono, y el cerro Dequeyucucó, que se introduce en los terrenos de San Francisco Nuxaño.

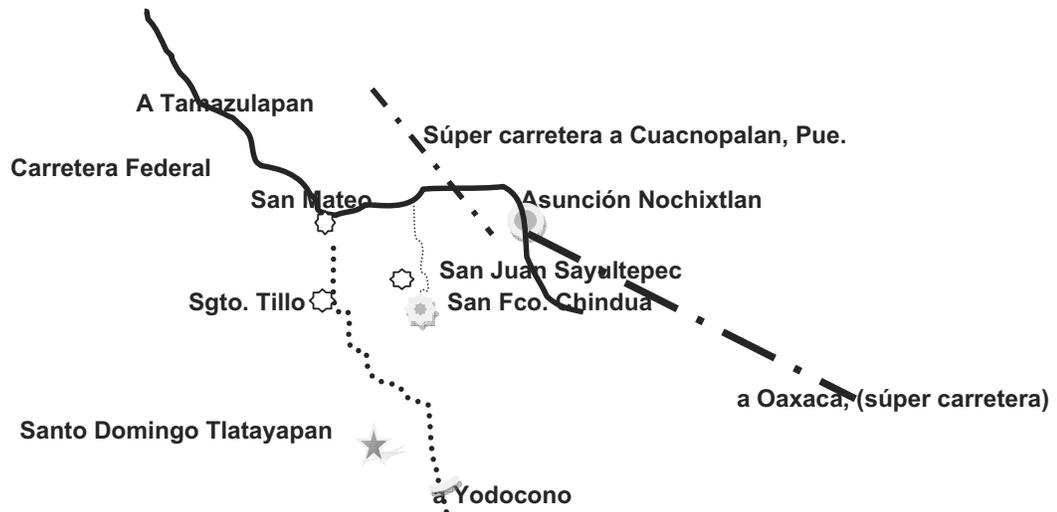
### **5.3 Vías de comunicación**

Cuenta con un acceso principal derivado del camino rural de San Mateo Yucucui hacia Magdalena Yodocono. Las rutas de acceso a la población ya mencionados, se encuentran todo el año en buenas condiciones, cuentan con obras de drenaje, cunetas, puentes y mantenimiento anual (rastreo con maquinaria y revestimiento). Este año se realizaran los trabajos de modernización y ampliación.

Para llegar a Santo Domingo Tlatayapam se dispone del servicio de transporte público de camionetas de alquiler que salen de la ciudad de Nochixtlán con destino a los poblados de

San Juan Diuxi y Santiago Tilantongo, que pasan por el cruce de la población, de ahí hay que caminar aproximadamente 1.5 kms., para llegar a la comunidad, otra alternativa es utilizar los taxis que se encuentran en Nochixtlán, haciendo un viaje especial a la comunidad. Por esta ruta son 86 kms de Oaxaca hasta la cabecera municipal.

**Figura 1:** Vías de acceso de Santo Domingo Tlatayapan



Fuente: Elaboración propia

### 5.4 Extensión

La superficie total del municipio es de 12.76 km<sup>2</sup> y la superficie del municipio con relación al estado es del 0.01 %. A continuación se detallan las áreas que constituyen el territorio del municipio, resultado de las mediciones del PROCEDE.

**Cuadro 1.** Distribución de superficies resultado del levantamiento

TIPO DE AREA	SUPERFICE (HA)
Parcelada	2-65-73.542
Tierras de uso común	1149-24-25.940
Asentamientos humanos	17-84-66.902
Infraestructura	6-10-89.902
Ríos, arroyos y cuerpos de agua	0-59-33.813

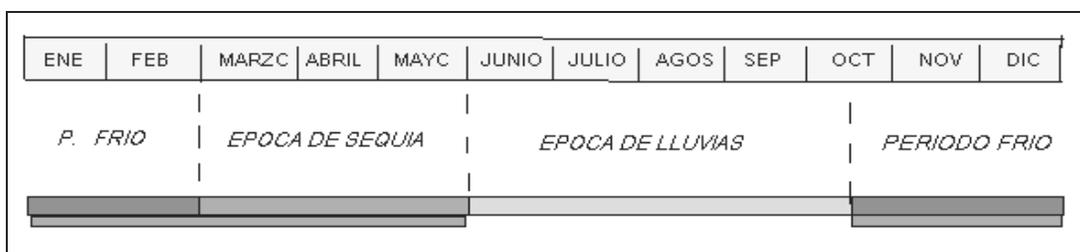
Superficie total	1176-44-89.302
Superficie comunal	1176-44-89.302

Fuente: Comisariado de Bienes Comunales

## 5.5 Clima

El clima es templado frío con temperatura media anual de 15°C, la época de lluvias se acentúa en fines de mayo a finales de septiembre con un periodo seco dentro de la estación lluviosa (canícula) entre fines de julio a inicios de septiembre casi siempre con una duración que va de 15 días a un mes. Este fenómeno ocasiona pérdidas en la producción agropecuaria, ya que se carece de humedad, lo cual coincide en ocasiones con las etapas críticas de los cultivos.

**Cuadro 2:** Calendarización del clima en el municipio



Fuente: Consejo Municipal de Desarrollo Rural Sustentable

## 5.6 Descripción de los recursos naturales potenciales.

En este municipio se puede encontrar una gran cantidad de recursos potenciales que pueden representar una fuente de ingreso y desarrollo para el mismo; pues en los habitantes existe la inquietud de desarrollar un proyecto de turismo alternativo que genere fuentes de empleo, ingreso y mejore el nivel de vida de los habitantes. Dentro de estos recursos a continuación se mencionarán los más importantes y/o que se encuentran en una cantidad mayor.

### **5.6.1 Hidrología**

Cuenta con arroyos que en temporada de lluvias es cuando se tienen corrientes de agua, así también cuenta con nacimientos de agua cuyo uso es para consumo y riego principalmente, un ejemplo es el Rio Nejapilla, que sirve de colindancia así como de uso agrícola.

Existen nacimientos de agua (Saayuco) y la peña Shatacahua mismos que son propicios para ir de día de campo con la familia, y son mayormente frecuentados por personas ajenas a la comunidad, que se ven principalmente en periodos vacacionales. Es por ello que existe la inquietud en un grupo de personas de realizar un proyecto ecoturístico en esa zona.

### **5.6.2 Bosque**

Este tipo de paisaje predomina en todo el municipio, en los que podemos encontrar una amplia vegetación formada principalmente de encino, ocote, vegetación tipo matorral aunque el predominante es el encino en superficie, de 700 hectáreas. Además existen otras especies como son: el encino (blanco, amarillo y negro), madroño, ocote, casuarina, laurel de la india, elite, sauce, fresno y álamo. Los cuales se procuran cuidar por las autoridades agrarias principalmente y la explotación debe ser de manera racional, no se explotan de manera comercial.

Por acuerdos de las asambleas de Bienes comunales solo se utiliza el corte de madera previo permiso del comisariado, para el aprovechamiento domestico sea en construcción de casas, corrales o para el pueblo en trabajos o pequeñas obras de utilidad pública.

El aprovechamiento del bosque se basa principalmente en la obtención de leña para preparar alimentos, esta es recolectada de las áreas de árboles o de troncos tirados o caídos con anterioridad, la cual es llevada y almacenada bajo los techos de los patios.

**Cuadro 3:** Uso de los recursos naturales

<b>Nombre del recurso natural</b>	<b>Uso</b>
Agua	<p>Es un elemento indispensable para la comunidad tanto en el consumo humano como para las actividades productivas, sin embargo no se ha tenido suficiente concientización para la protección de este recurso, y su uso eficiente y racional.</p> <p>El aprovechamiento del agua se hace generalmente mediante el sistema de agua potable.</p>
Bosque de ocote	<p>Se utilizan para construcción de casas y arados, los árboles muertos y frutos de estos como combustible para cocinar. Posteriormente, construcción de arados y recolección de frutos y semillas para posibles artesanías.</p>
Grava	<p>Se aprovecha para construcción de casas o proyectos del mismo municipio.</p>
Suelos	<p>Debido a la ubicación geográfica, topografía y clima, el municipio de Santo Domingo Tlatayapam presenta suelos de tipo cambisol cálcico, esto es suelos sometidos a un proceso de intemperización (erosión), lo que les da mayor o menor oxidación, y por ende diferentes colores (aunque mayormente color claro), estructura y consistencia.</p> <p>Para relleno en construcciones.</p>

**Fuente:** Consejo Municipal de Desarrollo Rural Sustentable

## **5.7 Erosión**

El proceso de degradación más importante es la pérdida de suelo por acción del agua, el viento y los movimientos masivos o, más localmente, la acción de los vehículos y el pisoteo de humanos y animales; aunque sólo es grave en algunas áreas, sus efectos acumulativos y a largo plazo ofrecen abundantes motivos para la preocupación. La pérdida, de las capas u horizontes superiores, que contienen materia, orgánica y nutrientes, y el adelgazamiento de los perfiles del suelo reduce el rendimiento de las cosechas en suelos degradados.

## **5.8 Deforestación**

En la periferia del asentamiento humano (sobre todo en las partes bajas del territorio), debido a la falta de cobertura vegetal, la erosión ha causado estragos, y en esta zona se considera un grado alto de deterioro, debido a que siguen cultivando estas tierras, no importando las condiciones en que se encuentra.

En este aspecto ya se ha estado trabajando en el territorio municipal, anteriormente por parte de CONAZA se tuvo un apoyo en árboles forestales (ocotes) reforestando las zonas más críticas del municipio (periferia del asentamiento), y en la actualidad esta especie se encuentra en sus primeras etapas de crecimiento, se ha trabajado con diferentes fundaciones, quienes con proyectos solicitan arboles, para su posterior siembra en los terrenos previamente estudiados y seleccionados para un óptimo desarrollo y producción. Sin embargo no ha sido suficiente, por lo que se tiene la inquietud de seguir reforestando las áreas degradadas.

## **5.9 Contaminación**

Se tiene un problema serio en un río ubicado en el lado sureste del asentamiento humano, ya que es ahí donde el municipio de Yodocono descarga sus aguas negras y desechos como llantas, restos de tela y plásticos principalmente, se ha platicado con las autoridades

involucradas, teniendo un respuesta por periodos, ya que al cambio de autoridades municipales se olvidan de los compromisos hechos. En el municipio se tiene un basurero municipal donde se lleva toda la basura que se recolecta en el municipio, esto ayuda a aminorar la contaminación.

#### **5.10 Manejo y tratamiento de residuos**

En cuanto al manejo de los residuos y su tratamiento, se llevan de manera ordenada ya que la basura que se recolecta en el municipio, es llevada a un basurero municipal, donde es quemada, la comunidad se ve limpia ya que se está trabajando fuertemente en ese aspecto, tanto autoridades municipales, comité de las escuelas y por parte del programa oportunidades.

## 6. EJE INSTITUCIONAL

### 6.1 Organización y profesionalización municipal

El municipio de Santo Domingo Tlatayapam se rige bajo el sistema de usos y costumbres, y eligen a sus autoridades a través de una asamblea general que realizan de Septiembre a Noviembre del año anterior al periodo de inicio de actividades del nuevo Ayuntamiento. Quedando integrado de la siguiente manera:

**Figura 2:** Estructura administrativa de Santo Domingo Tlatayapam.



**Fuente:** Cabildo de Santo Domingo Tlatayapam, 2008.

### 6.2 Entrevistando al cabildo

Para realizar el análisis de las capacidades de las autoridades municipales de Santo Domingo Tlatayapam utilizo la herramienta de entrevista al cabildo, en donde cada uno de

los integrantes proporciono la información solicitada para la elaboración de la tabla que a continuación se muestran:

**Cuadro 4.** Entrevistando al cabildo municipal de Santo Domingo Tlatayapam

<b>Cargo</b>	<b>Edad</b>	<b>Sexo</b>	<b>Estado civil</b>	<b>Lugar de nacimiento y residencia</b>	<b>Grupo indígena</b>	<b>Escolaridad</b>	<b>Actividad económica</b>	<b>Experiencia en cargos públicos</b>
Presidente Municipal	64	M	Casado	Santo Domingo Tlatayapam	Mixteco	Primaria	Agricultura, Comercio	Si, 20 años
Sindico Municipal	40	M	Casado	Santo Domingo Tlatayapam	Mixteco	Secundaria	Ganadería	Si, 6 años
Regidor de Hacienda	43	M	Casado	Santo Domingo Tlatayapam	Mixteco	Primaria	Agricultura, comercio	Si, 20 años
Regidor de Educación	32	M	Casado	Santo Domingo Tlatayapam	Mixteco	Primaria	Agricultura, comercio	Si, 5 años
Regidor de Obras	46	M	Casado	Santo Domingo Tlatayapam	Mixteco	Secundaria	Agricultura, comercio	Si, 10 años
Tesorero Municipal	38	M	Casado	Santo Domingo Tlatayapam	Mixteco	Secundaria	Mecánico	No
Secretario Municipal	22	M	Soltero	Santo Domingo Tlatayapam	Mixteco	Bachillerato	Chofer	No

**Fuente:** Cabildo de Santo Domingo Tlatayapam, 2008.

### **6.3 Funciones de las Autoridades Municipales de Santo Domingo Tlatayapam.**

Las principales actividades que realiza cada uno de los integrantes del Ayuntamiento son:

#### **PRINCIPALES FUNCIONES DEL PRESIDENTE MUNICIPAL:**

- Encargado de administrar los recursos que el municipio recibe, así mismo sobrellevar la política municipal, estatal y federal.
- Gestionar recursos para la comunidad.
- Vigilar la contaduría
- Resolver problemas entre el municipio y la ciudadanía.
- Coordinar los diferentes comités que existen dentro de la comunidad.

#### **PRINCIPALES FUNCIONES DEL SÍNDICO MUNICIPAL:**

- Apoyo en la toma de decisiones para una mejor administración.
- Vigilar la administración pública del municipio.
- Apoyo en la elaboración de la contabilidad.
- Auxiliar del ministerio publico.

#### **PRINCIPALES FUNCIONES DEL REGIDOR DE HACIENDA:**

- Vigilar que los apoyos federales sean invertidos y comprobados en obras para el bien de la comunidad.
- Cobrar impuestos de predio y agua.

#### **PRINCIPALES FUNCIONES DEL REGIDOR DE OBRAS:**

- Toma de decisiones para un mejor desarrollo en la comunidad.
- Vigilar a que la comunidad cumpla con sus labores (tequios).

#### PRINCIPALES FUNCIONES DEL REGIDOR DE EDUCACIÓN:

- Gestionar apoyos a las instancias gubernamentales para mejorar la educación de la comunidad.
- Solicitar apoyos en el IEEPO (Instituto Estatal de Educación Pública Oaxaca) e IA (Instituto para los Adultos) para escuela primaria (material de oficina, material de limpieza y deportivo).
- Buscar proyectos para que los habitantes de la comunidad terminen su primaria y secundaria.
- Apoyar a las escuelas con los eventos socio – culturales.

#### PRINCIPALES FUNCIONES DEL TESORERO MUNICIPAL:

- Llevar documentación a la contaduría mayor de hacienda.
- Llevar control de facturas, notas.
- Cobrar impuesto predial y agua a los habitantes de la comunidad.
- Ir los días 15 y 30 de cada mes a recoger cheques de la tesorería.

#### PRINCIPALES FUNCIONES DEL SECRETARIO MUNICIPAL:

- Realizar solicitudes, nombramientos, constancias de origen y vecindad, constancias de identidad, actas de nacimiento, oficios de comisión, citatorios, constancias de extravió de documentación, circulares para juntas, nominas de pagos de dietas y salarios, recibos de acuse.
- Resguardo de documentos originales.
- Pase de lista en las juntas.
- Realizar actas (actas de cabildo, actas de defunción etc.)
- Realiza inventarios del templo, agua potable, bienes muebles e inmuebles.
- Proporciona información del registro civil (matrimonio, bautizo)
- Certificación de libros de contabilidad.

## 6.4 Ingresos y Egresos Municipales

Los ingresos del municipio se obtienen de los siguientes conceptos:

- De la federación con el ramo 33 fondos III y IV y a su vez del Estado con el ramo 28
- Realizan cobros de multas, constancias y permisos
- Cobro de la renta de maquinaria (retroexcavadora, volteo, carros de tierra, grava y/o piedra, tractor agrícola)
- Cobro de los predios

Los egresos del municipio consisten básicamente en los siguientes conceptos:

- Pago del alumbrado público y domiciliario (de las oficinas del Ayuntamiento)
- Mantenimiento de vehículos y la tenencia
- Mantenimiento de la maquinaria y equipo
- Gastos mecánicos y de gasolina
- Gastos de caseta
- Gastos de papelería
- Dietas de las autoridades y auxiliares

En este año se implementó el programa 3x1, en el cual se ocupará el 27 % de los recursos transferidos al municipio para pavimentar el acceso principal del municipio, un 40 % para ampliar la electrificación en un pozo de riego, estas obras son en beneficio de la comunidad.

## 6.5 Infraestructura Institucional

**Cuadro 5.** Bienes inmuebles de Santo Domingo Tlatayapam.

<b>INFRAESTRUCTURA</b>	<b>¿PARA QUE SE USA?</b>	<b>¿QUIENES LO USAN?</b>	<b>¿CUANDO LO USAN?</b>	<b>ESTADO EN QUE SE ENCUENTRA</b>
Palacio municipal	Servicio al a comunidad	La autoridad	Diariamente	Regular, no se le ha dado mantenimiento, se prevé la

				construcción de otro
Oficinas alternas	Para oficinas del comisariado de bienes comunales	Comisariado de bienes comunales	Dos días a la semana	Regular, falta de mantenimiento, no se ocupan mucho
Bodega o galera	Guardar tractores, implementos agrícolas, retroexcavadora, volteo, camionetas, Volkswagen, fabrica de tabiques	El cabildo, los diferentes comités y operadores	Diariamente	Bueno, por el constante uso y mantenimiento que se le da
Iglesia	Para celebrar las fiestas patronales, bodas, etc.	La comunidad	Cuando se requiere	Bueno, se le da mantenimiento y se tiene un buen cuidado
Panteón Municipal	Para sepultar difuntos	La comunidad	Cuando hay un difunto	Regular, falta de mantenimiento por recursos económicos
Casa para molino	Moler granos (maíz principalmente)	La comunidad	Diariamente	Regular, falta de mantenimiento por recursos económicos

Fuente: H. Ayuntamiento y Consejo Municipal de Santo Domingo Tlatayapam, 2008.

## 6.6 Maquinaria y equipo

Cuadro 6. Bienes muebles de Santo Domingo Tlatayapam.

INFRAESTRUCTURA	¿PARA QUE SE USA?	¿QUIENES LO USAN?	¿CUANDO LO USAN?	ESTADO EN QUE SE ENCUENTRA
Camionetas, volswaguen,	Servicio oficial	Autoridad municipal	Cuando salen de comisión, reuniones, tequios	Bueno, se le da mantenimiento
Retro excavadora	Servicio a la comunidad	Los habitantes de la comunidad y municipios vecinos	Cada que lo solicitan	Bueno, se le da mantenimiento

Volteo	Servicio a la comunidad	Los habitantes de la comunidad y municipios vecinos	Cada que lo solicitan	Bueno, se le da mantenimiento
Impresora	Servicio municipal	Autoridad municipal Los habitantes de la comunidad	Diariamente	Bueno, se le da mantenimiento
Computadora	Servicio municipal	Autoridad municipal Los habitantes de la comunidad	Diariamente	Bueno, se le da mantenimiento
Fotocopiadora	Servicio municipal y a la comunidad	Autoridad municipal Los habitantes de la comunidad	Diariamente	Bueno, se le da mantenimiento
Tractor	Servicio a la comunidad	La comunidad	Cada que lo solicitan	Regular, falta de mantenimiento
Equipo de sonido	Eventos del pueblo, llamados a reuniones	El ayuntamiento	Ocasionalmente	Regular, falta de mantenimiento

**Fuente:** H. Ayuntamiento y Consejo Municipal de Santo Domingo Tlatayapam, 2008.

## 6.7 Fortalecimiento a la participación ciudadana y la contraloría social

La participación ciudadana es poca, por consiguiente su fortalecimiento es nulo, ya que solo se puede dar un fortalecimiento cuando se trata de las fiestas patronales, y eso con diferencias y renuencias. No hay participación en contraloría social.

Para el buen funcionamiento de la administración pública se tienen que corregir, generar y compromisos en diversos puntos que inciden, ya que no se cuenta con un reglamentos internos, en ocasiones el nivel de estudio de los encargados de la administración, aunque esto se contrarresta con la experiencia en los diferentes cargos y tiempo de ejercerlos. Falta mucho por hacer en cuanto a la administración pero se tiene la confianza de que en

el siguiente año se cuente con el reglamento interno que será importante y vital para el mejor funcionamiento de la administración y transparencia.

En general, la mayor parte de la infraestructura del municipio se encuentra en buen estado, solo hace falta darle uso, ya que por la falta de habitantes están abandonados, y solo se ocupan cada año en las fiestas del pueblo, y cuando se les da un mantenimiento (pintura, limpieza).

Con respecto a la maquinaria incluyendo los vehículos con los que cuenta el municipio, son funcionales y se encuentran en buen estado, ya que se ocupan continuamente y se les da el mantenimiento preventivo y correctivo.

## 7. EJE SOCIAL

### 7.1 Organizaciones sociales

Básicamente son las autoridades municipales, el comisariado de bienes comunales y diferentes comités: de salud, educación, de padres de familia, de obras, de regadíos.

Los integrantes del Comisariado son actores que representan la administración de los bienes comunales, teniendo una coordinación con el consejo de vigilancia y las autoridades municipales, para algunos trabajos relativo a terrenos, deslindes, cuidado de los montes, control y vigilancia, reforestación, etc.

**Cuadro 7:** Matriz de Organizaciones

NOMBRE	REPRESENTANTE	FIG. LEGAL	No.	No DE BENEFICARIOS	TIEMPO DE DURACION	FIN COMUN	RELACION
Comisariado de bienes comunales	SR. CARLOS CRUZ SANCHEZ	Asamblea general	2	180 beneficiarios	3	Reforestar las áreas del municipio, gestionan proyectos, cuidan e medio ambiente.	Conafor, autoridad municipal, seder, semarnat, población en general
Comité de el preescolar	No hay	Asamblea de padres de familia	5	7 niños  14 padres de familia	1	Realizan tequios, hacen actividades para sacar fondos, realizan eventos en días festivos, vigilan que los maestros den clases.	Autoridad municipal, conafe, padres de familia, maestros.
Comité de la primaria (centro)	JUAN OSORIO LOPEZ	Asamblea de padres de familia	6	9 niños  17 padres de familia	1 año	Necesidades y actividades de la primaria como, eventos de días festivos, realizan una parcela, vigilan que los maestros trabajen.	Autoridad municipal, IEEPO  CONAFE  Padres de familia

							Maestros Supervisión
Comité de salud	SR. ROBERTO RAMIREZ OSORIO	Asamblea general	1	145 personas	1 año	Organizar tequios de limpieza 1 día al mes, dan pláticas y limpian las jardineras	IMSS Asistente rural Medico Ayuntamiento Oportunidades
Comité del DIF Municipal	SRA. GUADALUPE SANTIAGO GARCIA	Ayuntamiento	1	50 beneficiarios	3 años	Para apoyar a las personas con discapacidad, niños y personas en calidad de riesgo, para gestionar proyectos productivos.	Dif estatal Autoridad municipal Icapet Comité de Salud Dif del Distrito
Comité de oportunidades	SRA. OBDULIA ALAVEZ ALAVEZ	Nombrado por el mismo grupo mediante asamblea	4	40 mujeres	6 años	Asistir a recibir información y capacitación para comunicárselas a las beneficiarias, dan pláticas, llevan el control del aseo del municipio.	Integrantes del grupo y Sedesol, Autoridad municipal.
Comité de riego de Saayuco	SR. ERASMO OSORIO	Asamblea	3	20 comuneros	3 años	Vigila que no existan fugas y que todo opere de manera correcta.	Se reúnen para gestionar infraestructura y de esa manera poder tener un mayor ingreso.

Fuente: CMDRS

La iniciativa de organizarse generalmente está influenciada por organizaciones, grupos o dependencias externas. Un factor que favorece la conformación de organizaciones son las políticas de apoyo gubernamentales, carácter educativo, tecnológico, productivo, de

gestoría, entre otros. Aunque lamentablemente en la mayoría de los casos estas organizaciones solo duran el tiempo que se recibe el apoyo y una vez sin él, simplemente desaparecen.

## 7.2 Presencia institucional en el municipio

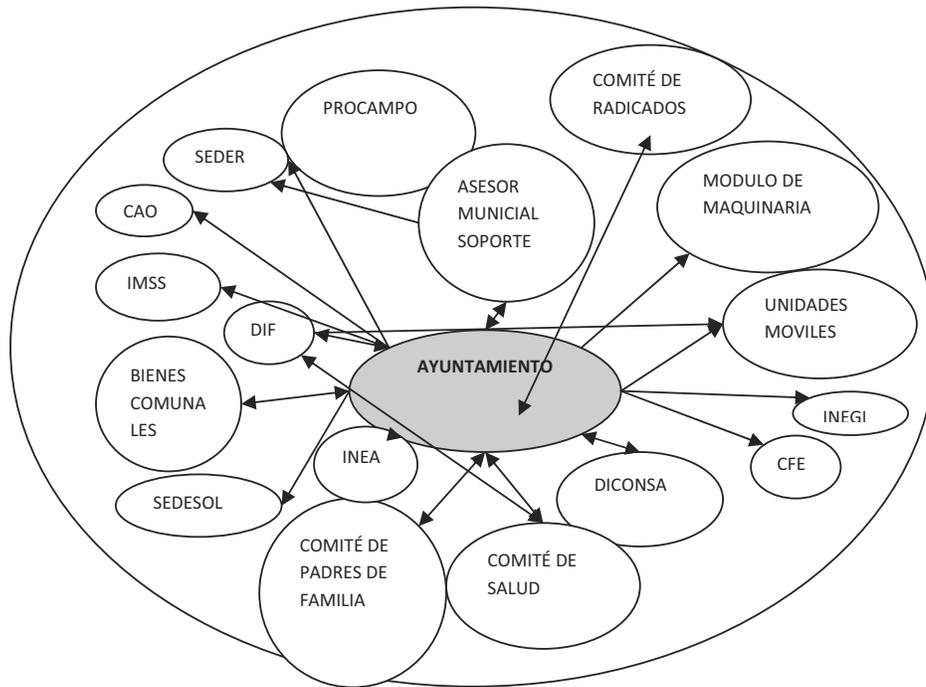
Durante los talleres y en un consenso realizado a los miembros del CMDRS se registro la presencia institucional de las siguientes dependencias y programas de gobierno tanto estatal como federal y posteriormente utilizando la herramienta del diagrama de ven o del comal y las tortillas los miembros del consejo definieron la cercanía que tienen con los habitantes del municipio.

**Cuadro 8:** Matriz de Instituciones que dan servicio al municipio

Nombre de la institución	Representante	Domicilio	Programas	Población objetivo	Apertura de ventanillas
SAGARPA	Ing. Ana Luisa Santaella García	Calle Cuauhtémoc, Barrio san Cipriano; Tamazulapan	programas de la Alianza para el Campo, adquisición de activos, soporte, procampo, Uso sustentable de de recursos naturales, programas para atención a problemas estructurales y inducción y desarrollo del financiamiento en el medio rural	Grupos de productores	Abril a Junio
SEP-IEEPO	C. Agustina Alejandra Jiménez López	Palacio Municipal de Teposcolula	Programas de enseñanza	Niños de preescolar y primaria	Durante todo el año
Unidades móviles	Ing. Serafín Ramírez Jiménez		Servicios de asesoría técnica agropecuaria, servicios de odontología, servicios de trámites de curp,	Población en general	Durante todo el año

			actas de nacimiento y regularización de documentos oficiales, entrega de despensas		
ICAPET	Arq. René López Reyes	Nochixtlan	Cursos de aprendizaje	Población en general	Durante todo el año
DICONSA	Ing. Antonio Galán	Coixtlahuaca	Productos para la tienda comunitaria	Población en general	Durante todo el año
Modulo de maquinaria	Lic. Mario Guzmán Cisneros	Chilapa de Diaz	Módulos para la atención a caminos rurales con administración de los ayuntamientos		Durante todo el año
CONAFOR	-----	Huajuapán de León	Pro-árbol Proyectos para conservar los recursos naturales	Comisariado de bienes comunales	Abril - Julio
CFE	-----	Huajuapán de León	Revisión de expedientes y dictaminación de propuestas de electrificación y seguimiento de la mejora en la red de distribución	Población en general	Durante todo el año
INEA-IEEA	C. Agustina Alejandra Jiménez López	Palacio Municipal de Teposcolula	Alfabetización de adultos y enseñanza a adultos mayores en la educación nivel primaria y secundaria. Plazas comunitarias	Personas adultas, y jóvenes de la localidad	Durante todo el año
SEDER	Ing. Sergio Villamil Hernández	Calle Cuauhtémoc, Barrio san Cipriano; Tamazulapan	Adquisición de activos productivos, programa soporte	Grupos de productores	Abril a Junio

Fuente: Elaboración Propia



**Fig. 3** Presencia Institucional representados en el diagrama de Venn realizado por los habitantes del municipio.

### 7.3 Matriz de infraestructura social básica

#### 7.3.1 Educativa

**Cuadro 9:** Matriz de Instituciones educativas y estado actual

NOMBRE DE LA LOCALIDAD	INSTITUCIONES	COMITÉ DE PADRES DE FAMILIA	NÚMERO DE ALUMNOS	OBSERVACIONES		
				PARA QUE SE UTILIZA	ESTADO EN QUE SE ENCUENTRA	PORQUE ESTA ASI
Santo Domingo Tlatayapam	JARDÍN DE NIÑOS	No hay	7 niños	Para dar clases a los niños del centro de Santo Domingo Tlatayapam	Regular: falta barda, mantenimiento de baños juegos y material didáctico para los niños. Y	Por falta de recurso económico

					plaza cívica	
Santo Domingo Tlatayapam	ESCUELA PRIMARIA	Juan Osorio López	9 niños	Para dar clases a los niños del centro de Santo Domingo Tlatayapam	Regular: falta material, componer los baños, escaleras, muebles, cancha.	Por falta de recurso económico

Fuente: CMDRS

### 7.3.2 Salud

**Cuadro 10:** Matriz de Instituciones de salud y estado actual

LOCALIDAD	INSTITUCIÓN	INFRAESTRUCTURA	COBERTURA	NECESIDADES	PERSONAL	OBSERVACIONES
Santo Domingo Tlatayapam	IMSS	1 Casa de Salud 1 Consultorio 1 Bodega 2 Baños	Todo el Municipio	Falta medicamento Falta material medico Falta un doctor de tiempo completo	1 asistente rural 1 enfermera que acude cada mes.	El comité de salud trabaja para recabar fondos pues es necesario realizar una cisterna y barda para la casa de salud, jardineras.

Fuente: CMDRS

Se tienen los servicios básicos, en buenas condiciones y con suficiencia de ellas en espacio, ejemplo la escuela primaria que esta anexo el jardín de niños, el problema es que son muy pocos niños que asisten en total 16 por las dos instituciones, la casa de salud está abandonada, se requiere que la doctora que atiende esta casa de salud llegue con más frecuencia al municipio.

### 7.4 Expresiones de liderazgo

Se consideran líderes de esta comunidad, aquellas personas que cuentan con una buena trayectoria de trabajo, con valores como responsabilidad, honradez, facilidad de palabra y serviciales. Este respeto se lo otorga todo el pueblo al escuchar sus opiniones en las asambleas y estar de acuerdo en la mayoría de veces. Una función que cumplen es de

aconsejar en la resolución de algún problema común.

### **7.5 Relaciones de poder**

En este punto, es importante señalar que no se tienen conflictos agrarios, pero se han mandado oficios al municipio de Magdalena Yodocono, debido a que llegan a tirar basura en los terrenos de Santo Domingo Tlatayapam. Asimismo el usufructo de la vegetación comunal está siendo supervisado por las autoridades agrarias, sancionando a aquellos que hagan mal uso de éstos recursos.

La seguridad está a cargo del H. Ayuntamiento y del apoyo de la policía preventiva cuyo destacamento está en la cabecera de distrito, aunque el municipio no cuenta con un cuerpo profesional, ni instituido, en razón a que es un pueblo pacífico y los incidentes han sido menores y más de orden administrativo.

### **7.6 Tenencia de la tierra**

Es de tipo comunal, existiendo un comisariado de bienes comunales que es el que se encarga de dirigir o administrar los bienes comunales y a los integrantes del Comisariado de Bienes comunales incluidos los del Consejo de Vigilancia.

## 8. EJE HUMANO

### 8.1 Historia del Municipio

El Municipio de Santo Domingo Tlatayapam se fundó en el año de 1859, por el cacique don José Narváez. En un principio la población se estableció en el lugar denominado el llano pero en la época de la revolución existieron conflictos pues ahí era el paso de los delincuentes lo que generaba poca tranquilidad a las personas por lo que decidieron cambiarse a la colina ya que ahí era un lugar de descanso y optimo para el comercio actividad que retribuía a los habitantes y es donde se encuentra establecido el actualmente Santo Domingo Tlapayapam.

### 8.2 Población

De acuerdo al Censo General de Población y Vivienda (INEGI, 200) el municipio de Santo Domingo Tlatayapam cuenta con 146 habitantes y la población está clasificada de la siguiente manera:

**Cuadro 11.** Datos de población y su distribución por edad y sexo.

<b>Población</b>	<b>Total</b>
Población Total	146
Población masculina	66
Población femenina	80
Población de 0 a 4 años	14
Población de 0 a 4 años femenina	7
Población de 0 a 14 años	38
Población de 0 a 14 años masculina	19
Población de 6 a 11 años	15
Población de 15 años a mas	108
Población de 15 años a 59 años	63
Población de 15 años a 59 años femenina	39
Población de 15 años a 59 años masculina	24
Población de 60 años y mas	45
Población de 60 años y mas masculina	23

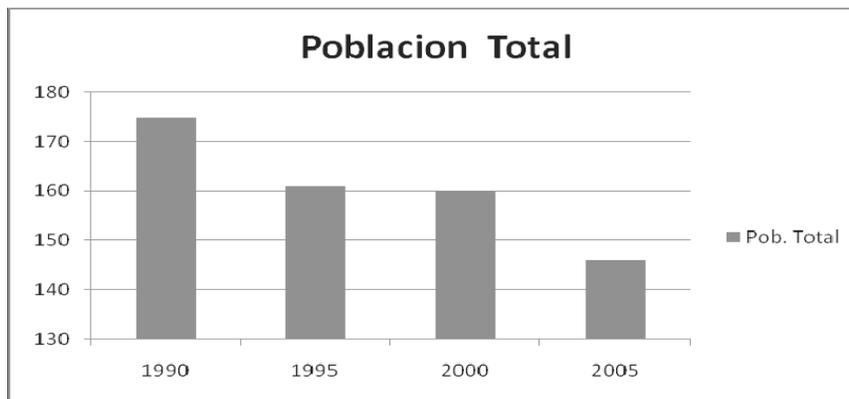
**Fuente:** Inegi 2005

**Cuadro 12:** Tendencia a través de los años

Año	1990	1995	2000	2005
Pob. Total del municipio	175	161	160	146

Fuente: Inegi 2005

**Grafica 1:** Población total del Municipio



Fuente: Según censos y conteos de población y vivienda 1990, 1995, 2000 y 2005 de INEGI

### 8.3 Costumbres y Tradiciones

Se realizan actividades religiosas tales como: Calendas, mayordomía y quema de fuegos artificiales. Dentro de los valores culturales, se encuentran vigentes varias formas de solidarizarse en acontecimientos sociales, como bodas, mayordomías, defunciones, bautizos, prestaciones de servicio personal, el tequio.

#### 8.3.1 Fiestas

El 5 de agosto celebran las festividades religiosas en honor al santo patrono, Santo Domingo, cuya corriente tiene gran influencia en la época de la conquista. día de todos los santos (1 y 2 de noviembre), semana santa (abril y mayo).

### **8.3.2 Tequio**

El “tequio“, como la “guezza” ambas actividades son parecidas: el primero es más que nada la realización de trabajos colectivos en obras publicas o de índole social, en el mejoramiento de las condiciones de la comunidad. El segundo esta enfocado al trabajo para a ayuda mutua y a corresponder en actividades familiares, de amigos destinados en las siembras y labores del campo. Un aspecto importante en esta comunidad es el tequio, lo cual es para el bien común. Se dan campanadas generalmente en la noche del día lunes para que los pobladores se enteren de que hay tequio el próximo día y el martes por la mañana se vuelve a tocar la campana para reafirmar esta actividad. La faena generalmente es de 9:00 AM. a 6:00 P.M.

### **8.3.3 Religión**

Al año 2000, de acuerdo al citado Censo efectuado por el INEGI, la población total era católica. Esto determina en un principio cierta y real hegemonía, que da pauta a que la sociedades religiosas sean de una sola corriente, e incluso no exista división por este sentido en el pueblo.

## **8.4 Servicios públicos**

### **8.4.1 Telecomunicaciones**

En cuanto a otros medios de comunicación se puede decir que la comunidad esta bien comunicada, ya que cuenta con recepción de diversas estaciones de radio tanto del estado como de Morelos, Veracruz y Puebla, se captan 5 canales de televisión (2, 7, 5, 13 y 9, siendo la última el canal del estado). El servicio de correos no existe, la comunidad cuenta con el servicio telefónico mediante casetas o agencias de telefonía rural con uso de tarjetas de prepago telcel, cabe resaltar que en la comunidad en gran parte se cuenta con señal de telefonía celular, esto debido a la altitud y cercanía con Nochixtlán, esto hace que un buen porcentaje de los habitantes cuente con celular (50%). No existe servicio de internet en el municipio.

## 8.4.2 Vivienda

El municipio cuenta con electrificación, INEGI (2000) menciona que existen 44 viviendas particulares disponen de energía eléctrica, 48 viviendas habitadas, de las cuales 47 viviendas cuentan con servicio sanitario exclusivo, 42 viviendas disponen de agua entubada, 5 disponen de drenaje. El agua potable, se trae de un nacimiento de agua denominado “agua del padre”.

**Cuadro 13:** Servicios con los que cuentan las viviendas del municipio

SERVICIOS: SANITARIO, AGUA ENTUBADA, DRENAJE Y ENERGIA ELÉCTRICA	TOTAL
Viviendas particulares habitadas que disponen de servicio sanitario exclusivo	47
Viviendas particulares habitadas que disponen de agua entubada	42
Viviendas particulares habitadas que disponen de drenaje	5
Viviendas particulares habitadas que disponen de energía eléctrica	44
Viviendas particulares habitadas que solo disponen de drenaje y agua entubada	5
Viviendas particulares habitadas que solo disponen de drenaje y energía eléctrica	5
Viviendas particulares habitadas que solo disponen de agua entubada y energía eléctrica	41
Viviendas particulares habitadas que disponen de agua entubada, drenaje y energía eléctrica	5
Viviendas particulares habitadas que no disponen de agua entubada, drenaje ni energía eléctrica	3

**Fuente:** Inegi 2000

Todas las viviendas cuentan con el servicio de agua potable, se prevé aumentar la capacidad de agua retenida en el manantial de Saayuco mediante la construcción de muros de mampostería. Se tiene una cobertura del 100% en la población, no se cuenta con un comité o alguna organización referente a la luz.

### 8.4.3 Salud

Datos del INEGI mencionan que en cuanto a los servicios de salud, se tienen en el municipio lo siguiente:

**Cuadro 14:** Derechohabiencia a servicio de Salud

DERECHOHABIENCIA ASERVICIO DE SALUD	TOTAL
Población sin derechohabiencia a servicio de salud	117
Población derechohabiente a servicio de salud	35
Población derechohabiente al IMSS	30
Población derechohabiente al ISSSTE	5

En la comunidad se encuentra una instalación para la atención de la salud, así como asesoría y atención preventiva. No se cuenta con asistente capacitado, la participación de la Doctora es de Santiago Nejapilla. Adicionalmente esporádicamente se da servicio gratuito de consulta general, odontología, pruebas de Papanicolaou y ginecología a través de la Unidades Móviles de Desarrollo del Programa Social Estatal acudiendo los ciudadanos interesados.

#### 8.4.3.1 Enfermedades

Dentro de los problemas o enfermedades más comunes en el municipio son:

**Cirrosis:** Presente tanto en hombres como en algunas mujeres.

**Causas:** Por la falta de actividades recreativas, falta de trabajo, por la pérdida de valores que llevan al alcoholismo.

**Infecciones estomacales** (las cuales provocan diarreas)

**Causas:** Principalmente por no hervir el agua para tomar, por el uso inadecuado de las letrinas, por el piso de tierra con que cuentan algunas de las viviendas.

**Infecciones respiratorias** (como gripes y alergias)

**Causas:** Son generadas por falta de atención en los periodos fríos. Estas enfermedades son más comunes en los niños y en las personas de la tercera edad.

**Fracturas y golpes**

**Causas:** Estas son frecuentes y se debe principalmente al relieve escarpado de la zona, en cuanto a los golpes estos se presentan principalmente en las mujeres debido a la violencia intrafamiliar existente en los habitantes de este municipio y la cual es generada por el alcoholismo y también por la cultura de supresión de la mujer que aun es común en algunos pobladores del municipio.

#### 8.4.4 Educación

El Municipio de Santo Domingo Tlatayapam cuenta con dos escuelas, de estas una corresponde a nivel preescolar que lleva el nombre de “Francisco Villa” (fundado en 1993), y una primaria rural denominada “José María Morelos”. Cabe mencionar que se dispone de una profesora (técnico promotor) para el primero y una profesora para el nivel primaria. Existe un problema serio en estas escuelas, que es la falta de alumnos en ellas, escasamente se tienen en este ciclo escolar 2008-2009, un total de 16 alumnos tanto de primaria como preescolar, lo que preocupa a la comunidad ya que si no se tiene el cupo se corre el riesgo de que se cierren.

Se ha visto que un factor determinante y limitativo influyente en la reducida asistencia a las escuelas de nivel medio superior y superior lo constituye la falta de ese tipo de instituciones en el municipio, ya que es alto el costo de educación en estos niveles que recaen principalmente en el transporte a la ciudad de Nochixtlán principalmente, un punto importante sería la gestoría de becas para estudiantes o la capacitación de las personas que no han tenido la suerte de disfrutar de una educación más allá del nivel básico.

##### 8.4.4.1 Grado de alfabetización

**Cuadro 15.** Datos de alfabetización

Población de 8 a 14 años que no saben leer y escribir	0
Población de 15 años y mas alfabeto	95
Población de 15 años y mas <u>analfabeta</u>	13

Fuente: Inegi 2005

Esto es que todos los niños de 8 a 14 años saben leer y escribir en el año 2005, pero de la

población de 15 años o más analfabeta (13 personas) representa 12.0 % con respecto a la población de ese mismo estrato (son 108); 3 son hombres y 10 son mujeres. Actualmente los 13 analfabetas mayores, con el programa de Alfabetización del Gobierno del Estado, están en proceso de aprendizaje (Información de la Autoridad municipal).

#### 8.4.4.2 Grado de escolaridad

El grado de escolaridad esta dado por el máximo nivel de estudios que alcanza la población. Este municipio alcanza un índice de nivel de escolaridad 0.752 y como referencia a nivel estado es de 0.734 o sea que este municipio esta ligeramente encima del indicador estatal, pero abajo del nivel nacional (0.812), esto representa que el promedio máximo será de secundaria. (CONAPO, Cifras 2000)

#### 8.4.5 Otros servicios

El municipio cuenta con cementerio o panteón registrado (el cual fue construido en el año de 1958, de piedra suelta y guijarro), ubicado en la lateral derecha de la calle Benito Juárez. Un Templo principal del patrón, el servicio o el párroco viene de Tilantongo, sede de la parroquia a la que pertenece Tlatayapam. El registro de nacimientos se da de manera extemporánea hasta la oficialía del registro civil de Gobierno del Estado en la cabecera de distrito Teposcolula.

### 8.5 Índice de desarrollo humano

Podemos ver que el índice de desarrollo humano a nivel estado esta en su mayor parte como medio alto y medio bajo.

**Cuadro 16:** Índice de Desarrollo Humano

<b>Índice de Desarrollo Humano (CONAPO 2000)</b>	<b>0.68</b>
	<b>Medio alto</b>
Tasa de mortalidad infantil	<b>28.75</b>
Índice de sobrevivencia infantil	<b>0.81</b>
Índice de nivel de escolaridad	<b>0.75</b>
Índice de PIB per cápita	<b>0.47</b>

**Fuente:** Sistema de Información Básica Municipal

Algunas capacidades básicas, sin las cuales muchas otras oportunidades permanecerían inaccesibles, son: la de permanecer vivo y gozar de una vida larga y saludable; la de adquirir conocimientos, comunicarse y participar en la vida de la comunidad; y la de contar con acceso a los recursos necesarios para disfrutar de un nivel de vida digno. Algunas otras capacidades y opciones relevantes incluyen la libertad política, económica, social y cultural; la disponibilidad de oportunidades con fines productivos o de creación; el respeto por sí mismo; el ejercicio pleno de los derechos humanos; y la conciencia de pertenecer a una comunidad.

## 8.6 Índice de marginación

Según estimaciones de CONAPO con base en el XII Censo General de Población y Vivienda (2000), Santo Domingo Tlatayapam presenta un índice de marginación de 0.07707 clasificado como un grado de marginación alto y el lugar que ocupa en el contexto estatal es el 422 y a nivel nacional 1126.

**Cuadro 17.** Población total, indicadores socioeconómicos, índice y grado de marginación y lugar que ocupa en el contexto nacional y estatal por municipio

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
160	-	-	1.25	7.50	5.0	-	-	100.00	-	0.07707	Alto	422	1126

Fuente: CONAPO 2000

- 1.- Población total.
- 2.- % de población analfabeta de 15 años o más.
- 3.- % de población sin primaria completa de 15 años o más.
- 4.- % de ocupantes en viviendas sin drenaje ni servicio sanitario exclusivo.
- 5.- % de ocupantes en viviendas sin energía eléctrica.
- 6.- % de ocupantes en viviendas sin agua entubada.
- 7.- % de viviendas con algún nivel de hacinamiento.
- 8.- % de ocupantes en viviendas con piso de tierra.

- 9.- % de población en localidades con menos de 5000 habitantes.
- 10.- % de población ocupada con ingreso de hasta 2 salarios mínimos.
- 11.- índice de marginación.
- 12.- Grado de marginación.
- 13.- Lugar que ocupa en el contexto estatal.
- 14.- Lugar que ocupa en el contexto nacional.

## 8.7 Migración

### 8.7.1 Patrón migratorio

Existe la emigración similar a muchas comunidades de la Mixteca; últimamente es escasa derivado a la baja densidad de población en la comunidad y de edad avanzada o adultos, los nacimientos anuales son bajos. Estas apreciaciones se generan en principio por los resultados estadísticos y por considerarse que la mayor emigración efectuada correspondió a años anteriores de hace 10, 20 o 30 años a la ciudad de México y al extranjero.

**Cuadro 18.** Datos del patrón migratorio.

MIGRACION	TOTAL
Población nacida en la entidad	151
Población nacida fuera de la entidad o País	8
Población de 5 años y mas residente en la entidad en 1995	140
Población de 5 años y mas residente en otra entidad o país	7

Del total de la población presente en el municipio, el 94.37 % ha nacido dentro de la entidad y el 5 % que se ha establecido en el municipio proviene de otras entidades del país. Así mismo el 87.5% de la población de 5 años o más, aun residía en la entidad en 1995 y siendo que casi el 4.37% de la misma edad mencionada residía en otra entidad del país en 1995. Este fenómeno se atribuye a la escases de fuentes de empleo y recursos económicos, además de la carencia de instituciones educativas de nivel medio superior. El destino de los emigrantes son: estado de puebla, ciudad de puebla, ciudad de México y Estados Unidos.

## 9. EJE ECONOMICO

### 9.1 Sectores Económicos

Para analizar la situación económica del municipio, en la siguiente tabla se muestran las actividades económicas por sector y la población económica activa (PEA) total del municipio asciende a 50 personas, mientras que la ocupada es de 49 y se presenta de la siguiente manera:

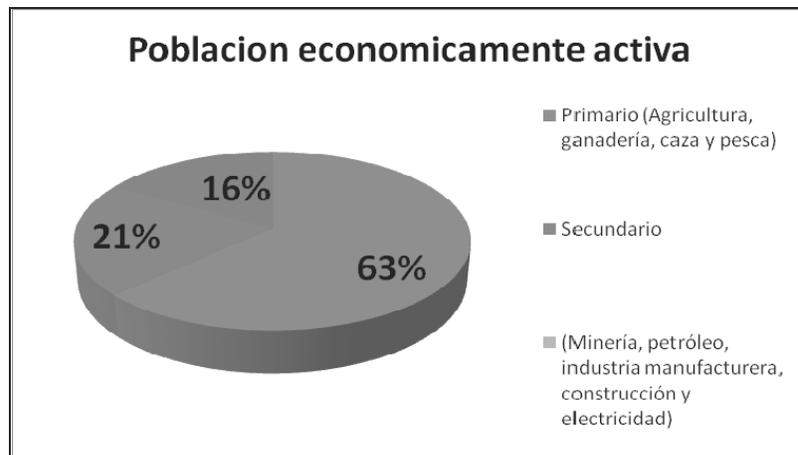
**Cuadro 19.** Población económicamente activa.

SECTOR	PORCENTAJE
Primario (Agricultura, ganadería, caza y pesca)	61
Secundario (Minería, petróleo, industria manufacturera, construcción y electricidad)	20
Terciario (Comercio, turismo y servicios)	16

Fuente: Inegi 2000

La siguiente grafica nos muestra la distribución de la población en porcentaje.

**Grafica 2.** Población económicamente activa.



Fuente: Inegi 2000

Como se aprecia en la grafica la actividad preponderante en el municipio es la referente al sector primario. La mano de obra activa en la comunidad, se ubica entre los 13 años a los 60 años de edad incluidas las mujeres.

## 9.2 Sector primario

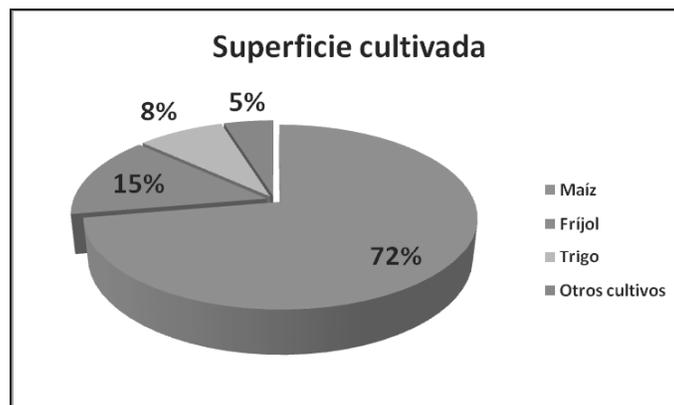
### 9.2.1 Agricultura

Con ayuda de los productores y autoridades se calcularon 83 has dedicadas a la agricultura que equivalen al 17% del territorio municipal, que se distribuyen como lo muestra la siguiente cuadro.

**Cuadro 20.** Distribución de la superficie cultivada por cultivo.

Cultivos	Superficie cultivada	Total
Maíz	60	60
Frijol	12	12
Trigo	7	7
Otros cultivos	4	4

Los porcentajes correspondientes a cada cultivo se distribuyen como se muestra en la siguiente grafica.



**Grafica 3:** Distribución de la superficie cultivada

Los principales cultivos son: maíz, frijol, trigo, y otros cultivos que son: avena, alverjón, haba y alfalfa. La elección del terreno en condiciones de temporal se hace por características de humedad que contenga el suelo.



**Foto 1:** Terreno de siembra (cultivo maíz)

Para el cultivo del maíz, primeramente se hace la preparación del terreno barbechando, se surca, se cajatea, depositando 4 maíces/mata, con una distancia entre surcos de 1 metro y 50 cm entre matas. Se hacen dos limpiezas para arrimar suelo al cultivo, se hace con tractor. Se controlan las malezas con hoz, machete o azadón, y en el mejor de los casos con productos químicos. La cosecha o pizca se realiza con mano de obra ocupando canastos, pizcadores, costales y se acarrea con burros y camionetas. Los granos se asolean, se desgranar y se envasan protegiéndolo con algún producto químico. El destino de la producción es principalmente para consumo familiar y en el caso de que se pueda vender o comprar el precio actual es de \$3.00 por kilogramo.

**Cuadro 21.** Costo de producción de Maíz criollo como principal cultivo en un año regular en Santo Domingo Tlatayapam.

Concepto	Descripción	Monto \$/ha
Barbecho	Uno con tractor y arado 3 discos del municipio. Cuota preferencial y \$ 600.0 un particular	400.00
Surcado y siembra	con tractor y sembradora del mpio	400.00
Semilla	19.5kg/ha, a \$ 3.0/kg (1 maqs=7 ltrs=6.5 Kgs)	58.50
Fertilizante	6 bultos: 3 urea y 3 de 18-46-00, a 200.0 c/u	1,200.00

Aterrado	10 peones, a 120.00/jr	1,200.00
Herbicida	Marvel 2 lts a 240.0 c/u	480.00
Aplicación herbicida	2 mozos a \$ 120.00/jr	240.00
Pizca	10 peones para la cosecha, 120.00/jr	1,200.00
Acarreo	1 viaje	120.00
Desgrane	\$ 200.00/tn, Producción 1.5 tn/ha	300.00
Manojear	4 mozos a \$ 120.00/Jr	480.00
Acarreo manojos	3 viajes en camioneta	260.00
<b>Suma</b>		<b>\$ 6,338.50</b>

### Ingresos

Concepto/ventas	Descripción	Monto \$
Maíz grano	1.5 tn/ha, a \$ 3.0/kg	4,500.00
Manojos	Global/ha	1,500.00
<b>Suma</b>		<b>6,000.00</b>

Relación: Beneficio / Costo = \$ 6000.00 / \$ 6338.50 = - 0.9

Al analizar el cuadro anterior nos indica que al gastar \$ 6338.5 para hacer producir una hectárea de maíz y obtener un ingreso de \$ 6,000 al vender el grano, zacate y/o rastrojo nos da una Relación Beneficio/Costo de -0.9, esto nos indica que por cada peso que se invierte no se recupera ni siquiera ese peso invertido, sino a lo contrario se pierde 0.9 centavos mas. Esto nos muestra que con esa producción de maíz a un que sea un año regular el productor pierde con ese rendimiento.

En el cultivo del frijol, se prepara el terreno con un barbecho usando tractor; se tira el grano al voleo y se rastrea con tractor o yunta, cuando comienza la temporada de lluvias se hace el primer deshierbe, y cuando se requiere se realiza la segunda limpia aplicando un fertilizante foliar solo en algunos casos. En el mes de noviembre se arranca y transporta a un lugar donde se trilla para sacar el grano. El frijol cosechado se destina al consumo familiar.



**Foto 2:** Cultivo de frijol y en la vezana arboles de huaje, planta nativa.

En el trigo, la preparación del terreno y la siembra se hace igual al frijol. Se fumiga con herbicida. Para la cosecha se corta con hoz y se maneja trasladándolo a un lugar donde se puede trillar para sacar el grano. Se envasa en costales el grano y se destina al consumo familiar.

La cadena de producción presente en el municipio que se destaca porque es realizada por la mayor parte de los habitantes y no por su importancia económica, que es básicamente para el autoconsumo. El proceso de esta cadena se representa en el siguiente esquema de Cadena productiva completa:

Producción → acopio → proceso → producto → distribución → consumo → excedente – venta

### **9.2.2 Ganadería**

La actividad ganadera se centra básicamente en la cría de pequeños hatos de ovinos, (de 10 a 20 cabezas por productor que en total son 3 los productores) tanto criollos como cruza de Suffolk, Rambollet, la actividad se realiza de forma extensiva. Se tienen en corrales que son de malla ciclón, debido a que ya no se ha permitido el corte de madera para cercar. El corral es fijo, se barre para que el abono se destine a los terrenos de cultivo.

El ganado bovino es escaso 2 o 3 cabezas por productor, y más en vista de que las yuntas como elementos en las labores agrícolas ha ido reduciendo.

El ganado equino, asnal y mular es escaso se consideran exclusivos para carga, traslado de productos insumos, herramientas de cultivo, leña o cosecha internamente en los terrenos de la comunidad.

En relación a las aves de corral se tienen pollos y guajolotes, el gallinero es de piedra o de malla, lo cual usan solo para dormir. Algunos incluyen en la alimentación de estos animales alimento comercial al inicio de su desarrollo y posteriormente se le da maíz, trigo o la mezcla de éstos.

### **9.3 Sector secundario**

#### **9.3.1 Velería**

Representa una actividad complementaria de ingresos de una pequeña parte de los habitantes del municipio, esta actividad es realizada por dos personas, el proceso que se sigue para la obtención de la vela es el siguiente:

La parafina se adquiere en la ciudad de México y Puebla, ésta se derrite y se deposita en un estanque pequeño. Se usan cuadros de madera donde se coloca el pavilo o mecha cuyas dimensiones son variables dependiendo del peso que se quiera obtener, se manejan 5 medidas de pavilo: 2 por kilo, 4 por kilo, 5 por kilo, 14 por kilo, y 28 por kilo. Por medio de baños se va engrosando la vela y cuando alcanza el peso esperado se corta., cuando se desea pintar la base, se remoja en un bote con colorante especial para parafina. Por último se empaca por kilo o por masos (1 maso= 750 gramos) y se lleva a los puntos de venta (Yodocono, Nochixtlán, Tilantongo, Chalcatongo y Huajuapam). La mayor venta se tiene poco antes de las fiestas de día de muertos y año nuevo.

## **9.4 Sector terciario**

### **9.4.1 Comercio**

Otra actividad que se realiza es el comercio de ropa y zapatos. Solo una familia cuenta con un taller de ropa, adquiriendo sus materias primas en la ciudad de Oaxaca y Huajuapam. En el caso del zapato, los comerciantes son intermediarios. La venta de estos productos se realiza en los tianguis o mercados de Nochixtlán, Tilantongo, Guadalupe Hidalgo, San Bartolo Yucuañé, Santiago Mitlatongo, San Mateo Sindihui y Yutantuchi de Guerrero principalmente.

### **9.4.2 Mercados**

No están desarrollados, el más tradicional y diversificado corresponde en términos generales al de Asunción Nochixtlán. Así mismo es el lugar donde se surten de mercancías como despensa semanal o abarrotes, flores, fruta y verduras. Este es el de mayor importancia por la cercanía y comunicación, así también es la cabecera distrital del distrito vecino, sede de varias dependencias como hospitales, clínicas particulares, tránsito del estado, delegación de gobierno, centro político. Ofreciendo más servicios como tiendas de materiales, equipo, mobiliario y transportes del tipo de autobuses, taxis, camionetas, suburban.

### **9.4.3 Mercado de mano de obra**

Tlatayapam es un municipio pequeño, prácticamente toda la población es activa salvo los más ancianos o discapacitados lo hacen en menor escala. Trabajan en la obra pública y privada de la localidad. El análisis del aspecto migratorio es indispensable, ya que debido a la falta de fuentes de ingreso los jóvenes principalmente emigran a Puebla, México Tijuana y Estados Unidos. Algunos salen a ofertar su mano de obra a Nochixtlán y Yanhuatlán. Por lo anterior los que se quedan buscan opciones de autoempleo como el comercio ambulante de frutas y verduras, zapatos y ropa, carpintería, velería.

#### **9.4.4 Mercado de bienes**

No cuenta el municipio con tiendas y almacenes grandes, solo de abarrotes para surtir a la misma población en cuanto a artículos básicos. El principal mercado para adquirir o vender bienes, se sitúa en Nochixtlán.

El Ayuntamiento ofrece los servicios de:

- Maquinaria agrícola con tractores equipados para las prácticas elementales, de preparación de terrenos y algunas labores como surcado o labradas. Tienen 2 tractores con arado de 3 discos, rastra y surcadora- sembradora- fertilizadora de 3 hileras.
- Transporte del propio municipio básicamente para casos de emergencia. El transporte hacia el pueblo lo realizan foráneos, de servicio mixto, taxistas o camionetas de las poblaciones aledañas.
- También tienen una camioneta de 3 toneladas, modelo atrasado en uso, para movilizar carga, y traslado de materiales o tabique de la bloquera.
- No hay hoteles para ofrecer alojamiento, tampoco restaurantes salvo personas que previo aviso preparan alimentos.
- Es fundamental resaltar la importancia que representaría el turismo en el municipio, debido a que existe una zona natural estética. Y que de forma tradicional ha sido visitada por gente ajena a la comunidad, así mismo los nacimientos de agua que son escasos en la región mixteca.

#### **9.5 Ventajas competitivas del Municipio**

- 1.- Se encuentra ubicado de manera estratégica, cuenta con comunicación vía terrestre transitable todo el año, a 15 minutos de la carretera panamericana. Así también, cuenta con energía eléctrica monofásica y trifásica, agua entubada, señal de celular digital y SIM, cuenta con caseta telefónica.
- 2.- Se encuentra a 15 minutos de la principal plaza de la zona y cabecera distrital Asunción Nochixtlán, y a 1 hora 30 minutos de la capital del estado y el mismo tiempo de Tehuacán, Puebla, vía súper carretera.
- 3.- Fiestas Populares, el 4 de agosto se llevan a cabo la fiesta religiosa de Santo Domingo de Guzmán, Patrono de la comunidad y el 3 de mayo celebrando la Santa Cruz.

4.- Agrícolamente, aunque sin superficies extensas es adecuado el cultivo de Maíz, Trigo, frijol, Haba, tomate de cascara, avena, cebada, nopal, para la producción en invernaderos es ideal por la cercanía a Nochixtlán, Oaxaca, Tehuacán, y sobre todo porque no tiene grandes conflictos con el agua.

5.- Es propicio para la producción de frutales, como durazno, aguacate, pera, ciruela, manzana.

6.- Ganaderamente, es propicio para la explotación de ovinos, bovinos, aves.

7.- Esta cerca de la capital del estado a 1 hora, vía super carretera y unos 15 kms de la federal a Huajuapam o la que va a la costa y camino rural, transitable todo el año.

8.- Esta enclavado en un área netamente agrícola y con avances tecnológicos sobresaliente a nivel estatal, en materia de agricultura protegida (invernaderos) y de básicos.

## 9.6 Infraestructura productiva básica

**Cuadro 22:** Obras de infraestructura y su situación.

Concepto	Ubicación	Capacidad	Situación
Bloquera o tabiquería	Centro de la población. A un lado de la casa de salud P. Díaz s/n	1600 tabiques/8 hrs, de 10x14x28cms Con moldes hexagonales para adoquín	Sub utilizada, en este año 2008, apenas se volvió a trabajar en el mes de septiembre.
Invernadero	Centro de la población, domicilio conocido, calle P. Díaz	Superficie para 2,000 plantas de jitomate	Sin utilizar, no hay grupo de trabajo definido, existe pura estructura.
Canales de Riego	Derivados de los 2 ríos, Del Llano y Saayuco	Suman revestidos 2.5 kms mas 800 mts para una superficie de 55-00 has	Sub utilizados no se siembra el 100% de la superficie y solo se dan riegos de auxilio
Represa	lado sureste, camino a Yodocono	Para engorda de 10,000 peces.	Sin aprovechar su explotación comercial

Fuente: CMDRS



**Foto 3:** Tabiquería e Invernadero ubicados en el centro de la población

## 10. Identificación de la problemática más importante

Finalmente se ubicaron los problemas principales a nivel municipal y varias necesidades o problemáticas secundarias, y a continuación se mencionan las más importantes.

### 10.1 Problemas Principales

1. Fuentes de empleo no remuneradas
2. Deforestación
3. Deficiencia en la infraestructura y servicios públicos (salud, comunicación y administrativa)

**TABLA 23:** Matriz de Priorización de problemas

	1	2	3	Frecuencia	Prioridad
1		1	1	2	1
2	4 7		3	0	3
3	4 7	9 2		1	2

Fuente: CMDRS

### 10.2 Prioridad de los problemas

Una vez analizados los problemas y realizada la matriz de priorización de problemas con el CMDRS quedaron en el siguiente orden de importancia:

1. Fuentes de empleo no remuneradas
2. Deficiencia en la infraestructura y servicios públicos (salud, comunicación y administrativa)
3. Deforestación

### 10.3 Arboles de problemas y soluciones

CAUSA	PROBLEMA	EFECTO
-------	----------	--------

<ul style="list-style-type: none"> <li>• Falta de organización por apatía</li> <li>• Falta de recursos, poco apoyo al campo</li> <li>• Falta de cursos y de capacitación (agrícola o de diversas actividades)</li> <li>• Erosión en los suelos</li> <li>• Poca gestión por parte de las autoridades</li> </ul>	<b>FUENTES DE EMPLEO NO REMUNERADAS</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Falta de proyectos productivos</li> <li>• Baja calidad de producción no hay ingresos económico</li> <li>• Abandono de las tierras de cultivo</li> <li>• Baja producción agrícola</li> <li>• Migración, las personas se emplean de jornaleros y peones</li> <li>• No exista infraestructura productiva</li> </ul>
--	---	---

<b>CAUSA</b>	<b>PROBLEMA</b>	<b>EFECTO</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Desorganización ciudadana</li> <li>• Falta de gestión por parte de las autoridades</li> <li>• No existe conciencia ciudadana por el cuidado de los servicios públicos</li> <li>• No se aprovechan los recursos con que cuenta el municipio para realizar obras</li> </ul>	<b>DEFICIENCIA EN LA INFRAESTRUCTURA Y SERVICIOS PÚBLICOS (SALUD, COMUNICACIÓN Y ADMINISTRATIVA)</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• No existen acuerdos sobre lo que se debe trabajar</li> <li>• Poco apoyo por parte del gobierno</li> <li>• Deterioro de la infraestructura publica</li> <li>• Generan más gastos las obras a realizar</li> </ul>

<b>CAUSA</b>	<b>PROBLEMA</b>	<b>EFECTO</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Erosión en los suelos</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Producción raquífica de maíz y frijol</li> </ul>

<ul style="list-style-type: none"> <li>• No se reforestan las zonas taladas</li> <li>• Falta de cultura de reforestación (no existe concientización ciudadana)</li> <li>• Los comités no están organizados para realizar gestiones</li> <li>• Las gestiones se realizan fuera de tiempo</li> <li>• Las dependencias tardan demasiado en dar respuesta a las peticiones.</li> </ul>	<b>DEFORESTACIÓN</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Escases de lluvias y disminución del agua</li> <li>• La gente no se organiza para reforestar</li> <li>• Poco apoyo para reforestar las zonas dañadas.</li> <li>• Si dan el apoyo la época del año no es propicia para reforestar.</li> </ul>
--	----------------------	---

#### 10.4 Arboles de soluciones

ALTERNATIVAS DE SOLUCIÓN	SOLUCIÓN	CONDICIONES POSITIVAS A FUTURO
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Cursos de capacitación (para tener más conocimiento y ser más creativos)</li> <li>• Generar empleos permanentes o temporales continuos</li> <li>• Gestión ante las instituciones para proyectos productivos</li> </ul>	<b>FUENTES DE EMPLEO REMUNERADAS</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Mas ingresos para las familias calidad en la producción</li> <li>• Menos migración (Integración y unión familiar)</li> <li>• Proyectos productivos (Más empleo en el municipio)</li> </ul>

<b>ALTERNATIVAS DE SOLUCIÓN</b>	<b>SOLUCIÓN</b>	<b>CONDICIONES POSITIVAS A FUTURO</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Organización ciudadana</li> <li>• Gestión por parte de las autoridades</li> <li>• Programa de conciencia ciudadana por el cuidado de los servicios públicos</li> <li>• Aprovechamiento de los recursos con que cuenta el municipio para realizar obras</li> </ul>	<p><b>EFICIENCIA EN LA INFRAESTRUCTURA Y SERVICIOS PÚBLICOS (SALUD, COMUNICACIÓN Y ADMINISTRATIVA)</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Acuerdos sobre lo que se debe trabajar</li> <li>• Apoyo gubernamental frecuente</li> <li>• Más cuidado de los servicios públicos por parte de los derechohabientes</li> <li>• Economizar la realización de obras</li> </ul>

<b>ALTERNATIVAS DE SOLUCIÓN</b>	<b>SOLUCIÓN</b>	<b>CONDICIONES POSITIVAS A FUTURO</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Análisis de suelos para realizar plantaciones</li> <li>• Hacer zanjas, bordos y represas</li> <li>• Cultura de reforestación (concientización ciudadana a través de programas)</li> <li>• Unificación de los comités para realizar trabajos de reforestación</li> <li>• Información a las autoridades sobre los periodos de gestión</li> </ul>	<p><b>REFORESTACIÓN</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Mejor producción de maíz y frijol</li> <li>• Menos erosión en los suelos</li> <li>• Conciencia ciudadana para el cuidado del medio ambiente</li> <li>• Organización para reforestar</li> <li>• Las gestiones se realizan en tiempo y forma para ser aprobadas.</li> </ul>

### **10.5 Redacción de los problemas**

La falta de empleo remunerado en las familias del municipio, ha ocasionado que mas del 50% de la población masculina de 14 a 40 años emigre a otros lugares desde hace 20 años en busca de mejores ingresos.

La deficiencia en la infraestructura y servicios públicos del Municipio de Santo Domingo Tlatayapam, ha provocado que las familias del municipio no tengan acceso a un servicio de calidad y un ineficiente desempeño institucional, desde hace 50 años y de seguir así no habrá desarrollo en el Municipio y los pobladores seguirán viviendo un rezago.

La deforestación en el Municipio de Santo Domingo Tlatayapam en los cerros Dequeyuculuchi y Dequeyucucó, causa deforestación en una superficie de 300 hectareas afectando al 50% de la población desde hace 10 años.

### **11. Identificación de soluciones**

Una vez que el consejo identifico las alternativas de solución adecuadas a los problemas priorizados y analizados, apoyándonos en el conocimiento de causas y efectos y en el taller de árbol de soluciones, se evaluaron estas alternativas de solución para decidir cuáles son las más convenientes para el municipio.

SOLUCIÓN ESTRATÉGICA	RESUELVE O ATACA VARIOS PROBLEMAS ¿CUÁLES?	LOS RECURSOS PARA HACERLO ESTÁN BAJO NUESTRO CONTROL	¿ESTAMOS DE ACUERDO EN REALIZARLA? ¿QUIÉNES?	¿CUÁNTO TIEMPO TARDAREMOS EN LOGRARLO? ¿CUÁNTOS AÑOS?	¿QUÉ RIESGOS O PELIGROS CORREMOS AL HACERLO?	¿QUÉ RIESGOS O PELIGROS CORREMOS AL HACERLO?	¿QUIÉNES SE VAN A BENEFICIAR?
FUENTES DE EMPLEO REMUNERADAS	SI MEJORAR EL INGRESO DE LAS FAMILIAS EVITAR LA EMIGRACIÓN CREAR ORGANIZACIÓN A TRAVÉS DE LOS GRUPOS DE TRABAJO	SI LA ORGANIZACIÓN Y GESTIÓN  NO: EL RECURSO ECONÓMICO O APOYO GUBERNAMENTAL	SI LOS GRUPOS DE TRABAJO LAS AUTORIDADES MUNICIPALES	2 AÑOS	CREAR CONFLICTOS ENTRE LOS GRUPOS SI LOS PROYECTOS NO FUNCIONAN	QUE NO EXISTA CRECIMIENTO Y DESARROLLO EN EL MUNICIPIO  MENOR POBLACION	TODA LA POBLACIÓN.
EFICIENCIA EN LA INFRAESTRUCTURA Y SERVICIOS PÚBLICOS (SALUD, COMUNICACIONES)	SI MEJORAR LOS SERVICIOS PUBLICOS	SI: LA ORGANIZACIÓN EN TEQUIOS LA GESTIÓN	SI: LAS AUTORIDADES MUNICIPALES LOS COMITÉS DE LAS	3 AÑOS	NINGUNO	QUE NO EXISTA DESARROLLO URBANO EN EL MUNICIPIO	TODA LA POBLACIÓN

UNIDAD ADMINISTRATIVA)	Y	LOCALIDADES LA POBLACIÓN EN GENERAL	NO: EL RECURSO ECONÓMICO	2 AÑOS	QUE LOS ÁRBOLES PLANTADOS NO SE ADAPTEN Y POR LO TANTO MUERAN.	-ESCASES DE AGUA -PRODUCCIÓN RAQUÍTICA DE GRANOS BÁSICOS -EROSIÓN EN LOS SUELOS	TODA LA COMUNIDAD
REFORESTACIÓN	SI MEJORAR LA PRODUCCIÓN DE MAÍZ Y FRIJOL MENOS EROSIÓN EN LOS SUELOS CONCIENCIA CIUDADANA PARA EL CUIDADO DEL MEDIO AMBIENTE	SI COMISARIADO DE BIENES COMUNALES AUTORIDAD MUNICIPAL COMITÉS DE OBRAS DE LAS LOCALIDADES	SI LOS RECURSOS NATURALES (TIERRA, AGUA) NO CLIMA	2 AÑOS	QUE LOS ÁRBOLES PLANTADOS NO SE ADAPTEN Y POR LO TANTO MUERAN.	-ESCASES DE AGUA -PRODUCCIÓN RAQUÍTICA DE GRANOS BÁSICOS -EROSIÓN EN LOS SUELOS	TODA LA COMUNIDAD

**Cuadro 24:** Matriz de Soluciones Estratégicas Fuente: CMDRS

## 12. Diseño de estrategias

Una vez que se realizan las alternativas de solución se realiza el Plan municipal de Desarrollo Rural con los siguientes pasos:

1. Identificación de líneas de acción.
2. Planteamiento de proyectos estratégicos

Los proyectos estratégicos son el conjunto de actividades concretas, que interrelacionadas entre sí tienen como finalidad resolver los problemas más graves en el municipio, estableciendo proyectos específicos para resolver problemas y situaciones inadecuadas que surjan dentro del municipio.

La línea de acción es la orientación que tiene un conjunto de proyectos estratégicos, debido a que son de naturaleza similar. La agrupación de proyectos estratégicos en líneas de acción, tiene como finalidad que se identifiquen los aspectos a los que da prioridad el plan municipal.

### 12.1 Líneas de acción

**Cuadro 25:** Líneas de acción

LÍNEAS DE ACCION	OBRAS, PROYECTOS Y ACCIONES	LOCALIDAD
1. <b>FUENTES DE EMPLEO REMUNERADAS</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Construcción de muros de mampostería para retener agua en el Saayuco</li> </ul>	Santo Domingo Tlatayapam
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Rehabilitación de un invernadero de jitomate y hortalizas</li> </ul>	Santo Domingo Tlatayapam
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ampliación de la red eléctrica para construcción de un pozo de riego por bombeo en el llano.</li> </ul>	Santo Domingo Tlatayapam
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Producción de hortalizas.</li> </ul>	Santo Domingo Tlatayapam
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Adquisición de un tractor agrícola</li> </ul>	Santo Domingo Tlatayapam
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Cultivos básicos (maíz, frijol, tomate) con el programa PROMAF</li> </ul>	Santo Domingo Tlatayapam
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Turismo alternativo integral. (Ruta Dominica, visitas ala peña Shatacahua, balneario con sus palapas, tanque de peces,)</li> </ul>	Santo Domingo Tlatayapam
2. <b>EFICIENCIA EN LA INFRAESTRUCTURA</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ampliación y revestimiento de los caminos del acceso principal. (redes</li> </ul>	Santo Domingo Tlatayapam

<p><b>Y SERVICIOS PÚBLICOS (SALUD, COMUNICACIÓN Y ADMINISTRATIVA)</b></p>	<p>de comunicación)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Gestión para un medico permanente</li> <li>• Asesoría especializada para el desarrollo integral y humano con talleres de desarrollo sustentable atreves de un programa municipal de capacitación.</li> <li>• Instalación de una biblioteca pública</li> <li>• Creación de un departamento de desarrollo rural para la elaboración de proyectos de infraestructura social y productiva, capacitación y asistencia técnica.</li> <li>• Construcción de un auditorio</li> <li>• Acreditación del Consejo Municipal de Desarrollo Rural Sustentable del municipio.</li> <li>• Buscar diferentes apoyos en organizaciones o fundaciones, nacionales y extranjeros.</li> </ul>	<p>Santo Domingo Tlatayapam</p>
<p><b>3. CONSERVACIÓN DE LA BIODIVERSIDAD.</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Reforestación</li> <li>• Fomentar el análisis de suelos y un programa de sanidad vegetal</li> <li>• Realizar zanjas, bordos y represas</li> </ul>	<p>Santo Domingo Tlatayapam</p> <p>Santo Domingo Tlatayapam</p> <p>Santo Domingo Tlatayapam</p>

**Fuente:** Consejo Municipal de Desarrollo Rural Sustentable de Santo Domingo Tlatayapam, 2008.

Cuadro 26: Matriz de líneas estratégicas

SOLUCIÓN ESTRATÉGICAS O LÍNEAS ESTRATÉGICAS	OBJETIVO GENERAL	OBJETIVOS ESPECÍFICOS	METAS
1. FUENTES DE EMPLEO REMUNERADAS	Tener una estrategia para mejorar las condiciones productivas y poder generar fuentes de empleo para incrementar los ingresos económicos de las familias del municipio y mejorar la calidad de vida de los habitantes	<p><b>Fomento:</b> Difusión de los programas gubernamentales</p> <p><b>Organización:</b> Que los dos comités de riego de Tlatayapam trabajen conjuntamente</p> <p><b>Infraestructura:</b> Construcción y adquisición de infraestructura productiva</p>	<p>Que los grupos de trabajo conozcan los programas y sus reglas de operación.</p> <p>Convenio con el ITAO o alguna otra institución de investigación agrícola para diversos estudios</p> <p>Organización entre los comités de riego, para compra de insumos</p> <p>Construcción de muros de mampostería para retener agua en el Saayuco</p> <p>Rehabilitación de un invernadero de jitomate y hortalizas</p> <p>Ampliación de la red eléctrica para construcción de un pozo de riego por bombeo en el llano.</p> <p>Producción de hortalizas.</p> <p>Adquisición de un tractor agrícola</p> <p>Cultivos básicos (maíz, frijol, tomate) con el programa PROMAF</p> <p>Turismo alternativo integral. (Ruta Dominica, visitas a la Peña Shatacatua, balneario con sus palapas, tanque de peces)</p>

<p><b>2. EFICIENCIA EN LA INFRAESTRUCTURA Y SERVICIOS PÚBLICOS (SALUD, COMUNICACIÓN Y ADMINISTRATIVA)</b></p>		<p><b>Capacitación:</b> Sensibilización a los grupos de trabajo para generar trabajo en equipo.</p>	<p>Crear programas de capacitación para los grupos de trabajo en cuanto a organización, habilidades y conocimientos.</p>
	<p>Contar con la infraestructura y servicios suficientes para garantizar un servicio eficiente y oportuno en el marco integral.</p>	<p><b>Fomento:</b> Difusión de los reglamentos y estatutos institucionales</p> <p><b>Organización:</b> Fortalecer los comités e instituciones para brindar un mejor servicio a la población</p> <p><b>Infraestructura:</b> Construcción y rehabilitación de los servicios públicos</p>	<p>Buscar diferentes apoyos en organizaciones o fundaciones, nacionales y extranjeros.</p> <p>Programa de capacitación para motivar a los comités en el desarrollo de sus funciones. Gestión para un medico permanente</p> <p>Ampliación y revestimiento de los caminos del acceso principal. (redes de comunicación)</p> <p>Instalación de una biblioteca pública</p> <p>Construcción de un auditorio</p>
		<p><b>Capacitación:</b> Fortalecimiento institucional</p>	<p>Programa de capacitación sobre funciones y desempeño a autoridades municipales.</p> <p>Creación de un departamento de desarrollo rural para la elaboración de proyectos de infraestructura social y productiva, capacitación y asistencia técnica.</p>

<p><b>3. CONSERVACIÓN DE LA BIODIVERSIDAD</b></p>	<p>Recuperar y conservar los recursos naturales en el marco de la sustentabilidad.</p>		<p>Acreditación del Consejo Municipal de Desarrollo Rural Sustentable del municipio.</p> <p>Asesoría especializada para el desarrollo integral y humano con talleres de desarrollo sustentable a través de un programa municipal de capacitación.</p>
<p><b>Fomento:</b></p> <p>Difusión de los estatutos para la conservación de los recursos naturales por parte del Comisariado de Bienes Comunales</p> <p><b>Organización:</b></p> <p>Que el comisariado trabaje conjuntamente con los comités de obras de las localidades para realizar reforestación en las zonas deforestadas del municipio</p> <p><b>Infraestructura:</b></p> <p>Crear bordos a través de la reforestación</p> <p><b>Capacitación:</b></p> <p>Realizar pláticas con la población para realizar análisis de suelos</p>			<p>Creación de estatutos y reglamentos para la conservación del medio ambiente y sus recursos naturales.</p> <p>Crear unión entre los grupos, comités y autoridades municipales a través de reglamentos internos de trabajo</p> <p>Reforestación de bosques</p> <p>Convenios con instituciones como Semarnat, Conafor para realizar pláticas para la conservación de la biodiversidad.</p>

Fuente: CMDRS

## 12.2 Proyectos Estratégicos

Cuadro 27: Involucrados en el plan

OBJETIVO ESTRATEGICO	PROYECTOS ESPECIFICOS	INVOLUCRADOS DE LA COMUNIDAD	INVOLUCRADOS DEL SECTOR PUBLICO			INVOLUCRADOS DEL SECTOR PRIVADO
			DEPENDENCIAS MUNICIPALES	DEPENDENCIAS ESTATALES	DEPENDENCIAS FEDERALES	
FUENTES DE EMPLEO REMUNERADAS	Que los grupos de trabajo conozcan los programas y sus reglas de operación.	Representante del grupo	Presidente municipal	SEDER SRA SEMARNAT	SEDESOL SAGARPA	
	Convenio con el ITAO o alguna otra institución de investigación agrícola para diversos estudios	Representante del grupo	Presidente municipal Comisariado de Bienes Comunales	SAGARPA	SEDESOL	ITAO IPN
	Que los dos comités de riego de Tlatayapam trabajen conjuntamente	Comité de riego	Regidor de obras	SAGARPA CDI	SEDESOL	
	Construcción de muros de mampostería para retener agua en el Saayuco	Comités de obras	Comisariado de Bienes Comunales	semamat		
	Rehabilitación de un invernadero de jitomate y hortalizas	Grupo de trabajo	Presidente Municipal	SEDER SRA	SAGARPA	
	Ampliación de la red eléctrica para construcción de un pozo de riego por bombeo en el llano.	Comité de agua	Presidente Municipal	SCT		CFE

	Producción de hortalizas.	Grupo de trabajo	Presidente Municipal	CDI	SAGARPA	
	Adquisición de un tractor agrícola	Grupo de trabajo	Presidente Municipal	SEDER	SAGARPA	
	Cultivos básicos (maíz, frijol, tomate) con el programa PROMAF	Productores	Presidente municipal Comisariado de Bienes Comunales	SEDER	PROCAMPO SAGARPA	
	Turismo alternativo integral. (Ruta Dominica, visitas a la peña Shatacahua, balneario con sus palapas, tanque de peces)	Representante del grupo	Presidente municipal	CONATUR SECRETARIA DE OBRAS	SECTUR SEDESOL SAGARPA	IPN
	Sensibilización a los grupos de trabajo para generar trabajo en equipo.		Presidente municipal	DIF ESTATAL IMO IDEMU		IPN
<b>EFICIENCIA EN LA INFRAESTRUCTURA Y SERVICIOS PÚBLICOS (SALUD, COMUNICACIÓN Y ADMINISTRATIVA)</b>	Buscar diferentes apoyos en organizaciones o fundaciones, nacionales y extranjeros.		Autoridad Municipal			Fundación Produce
	Programa de capacitación para motivar a los comités en el desarrollo de sus funciones.	Comités del Municipio	Presidente Municipal	CORET		
	Gestión para un medico permanente	Comité de Salud	Presidente Municipal		SS IMMSS	

					Ampliación y revestimiento de los caminos del acceso principal. (redes de comunicación)		Presidente Municipal	CAO		
			Regidor de Obras	COPLADE				COPLADE		
			Presidente municipal	Comité de educación	Instalación de una biblioteca pública			Casa de la Cultura del Distrito	CONACULTA	
			Presidente Municipal	La comunidad	Construcción de un auditorio			COPLADE		
			Autoridad Municipal		Programa de capacitación sobre funciones y desempeño a autoridades municipales.			CORET		
			Regidor de Hacienda							
			Autoridad municipal	CMDRS	Creación de un departamento de desarrollo rural para la elaboración de proyectos de infraestructura social y productiva, capacitación y asistencia técnica.			COPLADE	SAGARPA	
			Autoridad municipal					Cámara Diputados		
			Autoridad municipal	CMDRS	Acreditación del Consejo Municipal de Desarrollo Rural Sustentable del municipio.			COPLADE	SAGARPA	
			Autoridad Municipal					Cámara Diputados		
			Autoridad Municipal	CMDRS	Asesoría especializada para el desarrollo integral y humano con talleres de desarrollo sustentable a través de un programa municipal de capacitación			SEDER	SAGARPA	
			Comisariado de Bienes Comunales	Comités de las Localidades	Creación de estatutos y reglamentos para la			SAGARPA		
<b>CONSERVACIÓN DE</b>										

<b>LA BIODIVERSIDAD</b>	conservación del medio ambiente y sus recursos naturales.		Consejo de Vigilancia Presidente Municipal	SEMARNAT CONAFOR SEDER		
	Crear unión entre los grupos, comités y autoridades municipales a través de reglamentos internos de trabajo	Comités de las Localidades	Comisariado de Bienes Comunales Consejo de Vigilancia Presidente Municipal	SEMARNAT		
	Reforestación	Comités de las Localidades	Comisariado de Bienes Comunales Consejo de Vigilancia Presidente Municipal	SEMARNAT CONAFOR SEDER		
	Convenios con instituciones como Semamat, Conafor para realizar pláticas para la conservación de la biodiversidad.	Comités de las Localidades	Comisariado de Bienes Comunales Consejo de Vigilancia Presidente Municipal	SEMARNAT CONAFOR		

**Fuente: CMDRS**

### 12.3 Calendarización de los proyectos estratégicos

#### LINEA ESTRATEGICA 1: Fuentes de empleo remuneradas

##### Proyecto 1: Fomento; Crear fuentes de empleo a través de proyectos productivos

OBJETIVO GENERAL	OBJETIVOS ESPECÍFICOS	METAS	RECURSOS NECESARIOS	RESPONSABLE	ACTIVIDAD	P E R I O D O												
						2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018		
Tener una estrategia para mejorar las condiciones productivas y poder generar fuentes de empleo para incrementar los ingresos económicos de las familias del municipio y mejorar la calidad de vida de los habitantes	Difusión de los programas gubernamentales	Que los grupos de trabajo conozcan los programas y sus reglas de operación.	Asesoría técnica	Comités de riego	Organizar													
			Información		Información													
	Diversificar la producción e introducir innovación tecnológica y asistencia técnica integral especializada			Asesoría técnica	Presidente municipal	Organizar												
				Información		Solicitud y/o proyecto												
					Gestión y Aprobación													
					Ejecución													

##### Proyecto 2: Organización; Organización de grupos de trabajo.

OBJETIVO GENERAL	OBJETIVOS ESPECÍFICOS	METAS	RECURSOS NECESARIOS	RESPONSABLE	ACTIVIDAD	PERIODO											
						2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	
Tener una estrategia para mejorar las condiciones productivas y poder generar fuentes de empleo para incrementar los ingresos económicos de las familias del municipio y mejorar la calidad de vida de los habitantes	Que los dos comités de riego de Tlatayapam trabajen conjuntamente	Organización entre los comités de riego, para compra de insumos	Asesoría técnica Información Organizarse	Presidentes de los comités	Organizar												
					Proyecto y Gestión												
					Aprobación												
					Ejecución												

**Proyecto 3:** Infraestructura; Construcción y adquisición de infraestructura productiva.

OBJETIVO GENERAL	OBJETIVOS ESPECÍFICOS	METAS	RECURSOS NECESARIOS	RESPONSABLE	ACTIVIDAD	PERIODO											
						2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	
Tener una estrategia para mejorar las condiciones productivas y poder generar fuentes de empleo para incrementar los ingresos económicos de las familias del	Mejorar la calidad de la producción. Aumentar la producción de granos en la región	Construcción de muros de mampostería para retener agua en el Saayuco	Muros Proyecto Recurso Economico	Comité de riego de Saayuco	Organizar												
					Gestión												
					Aprob.												

municipio y mejorar la calidad de vida de los habitantes	Construcción y adquisición de infraestructura productiva	Rehabilitación de un invernadero de jitomate y hortalizas	Organización Recurso Económico	Grupos de productores	Ejecución																			
					Organizar																			
					Gestión																			
					Aprob.																			
					Ejecución																			

Adquisición de un tractor agrícola	Proyecto Recurso Económico	Presidente municipal y del CMDRS	Organizar																			
			Gestión																			
			Aprobación																			
			Ejecución																			
			Organizar																			
			Gestión																			



Incrementar los ingresos económicos de las familias del municipio y mejorar la calidad de vida de los habitantes		cuanto a organización, habilidades y conocimientos.	Recurso económico	Solicitudes														
				Ejecución														

**LINEA ESTRATEGICA 2: Eficiencia en la infraestructura y servicios públicos (salud, comunicación y administrativa)**

**Proyecto 1:** Fomento; Difusión de los programas públicos y sus beneficios para motivar a las personas.

OBJETIVO GENERAL	OBJETIVOS ESPECÍFICOS	METAS	RECURSOS NECESARIOS	RESPONSABLE	ACTIVIDAD	P E R I O D O															
						2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018					
Contar con la infraestructura y servicios suficientes para garantizar un servicio eficiente y oportuno en el marco integral.	Difusión de los reglamentos y estatutos institucionales	Buscar diferentes apoyos en organización es o fundaciones, nacionales y extranjeros.	Asesoría técnica Información Recurso económico	Presidente municipal	Organizar																
					Asesoría																
					Solicitudes																
					Ejecución																

**Proyecto 2:** Organización; Fortalecimiento en los comités, para realizar gestiones.

OBJETIVO GENERAL	OBJETIVOS ESPECÍFICOS	METAS	RECURSOS NECESARIOS	RESPONSABLE	ACTIVIDAD	PERIODO																	
						2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018							
Contar con la infraestructura y servicios suficientes para garantizar un servicio eficiente y oportuno en el marco integral.	Fortalecer los comités e instituciones para brindar un mejor servicio a la población	Programa de capacitación para motivar a los comités en el desarrollo de sus funciones.	Información Folletos Asesoría Recurso económico	CMDRS	Organizar																		
					Información																		
					Ejecución																		
					Organizar																		
					Gestión																		
					Aprobación																		
					Ejecución																		

**Proyecto 3: Infraestructura; Construcción y rehabilitación de la infraestructura pública del municipio.**

OBJETIVO GENERAL	OBJETIVOS ESPECÍFICOS	METAS	RECURSOS NECESARIOS	RESPONSABLE	ACTIVIDAD	PERIODO													
						2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018			
Contar con la infraestructura y servicios suficientes para garantizar un servicio eficiente y oportuno en el marco integral.	Construcción y rehabilitación de los servicios públicos	Ampliación y revestimiento de los caminos del acceso principal. (redes de comunicación)	Material industrializado	Presidente municipal	Organizar														
			Estudio técnico Recurso económico		Gestión														
			Recurso económico		Aprobación														
					Ejecución														
		Instalación de una biblioteca pública	Libros Anaquetes Sillas Mesas Solicitud	Regidor de educación	Organizar														
					Gestión														
					Aprobación														
					Ejecución														

Contar con la infraestructura y	Construcción y	Material	Presidente	Organizar															
---------------------------------	----------------	----------	------------	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--









marco de la sustentabilidad.		Recurso económico		Gestión																		
				Aprobación																		
				Ejecución																		

**Proyecto 4: Capacitación; Análisis de Suelo**

OBJETIVO GENERAL	OBJETIVOS ESPECÍFICOS	METAS	RECURSOS NECESARIOS	RESPONSABLE	ACTIVIDAD	PERIODO																	
						2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018							
Recuperar y conservar los recursos naturales en el marco de la sustentabilidad.	Realizar pláticas con la población para realizar análisis de suelos	Convenios con instituciones como Semarnat, Conafor para realizar pláticas para la conservación de la biodiversidad	Asesoría técnica Información Recurso económico Solicitud	Presidente municipal y CMDRS	Convenios																		
					Gestión																		
					Aprobación																		
					Ejecución																		

**Cuadro 28: Calendarización de los proyectos estratégicos Fuente: CMDRS**

## **1. Conclusiones y recomendaciones.**

**a)** Santo Domingo Tlatayapam presenta características culturales en la cual el idioma no es obstáculo para la comunicación.

**b)** Cuenta con recursos como el agua que es básico tanto para el consumo humano, como para los cultivos, ganadería y otros que pudieran ser de carácter industrial, sin embargo es preciso aprovechar a las obras existentes y fomentar mas para diversificar y reactivar la economía local.

**c)** La tecnificación de la superficie de riego, seguramente redundara en activar la economía, el comercio y el empleo, siempre y cuando se de seguimiento a la instrumentación de segundas etapas en lo relativo al establecimiento de cultivos mas tecnificados y con apertura de mercados favorables.

**d)** Es muy importante hacer llegar inversión productiva que en gran medida generara capital, pero así mismo atraer inversionistas que confien en su potencial, buscando aprovechar lo existente, pero con un buen sustento financiero, de mercado y económicamente viable, así mismo aceptable social y técnico.

**e)** El panorama para el mejoramiento tecnológico en la agricultura, no es ajeno a los ciudadanos, sin embargo se deben de ejecutar proyectos con sumo cuidado para no fracasar en los nuevos.

## 2. BIBLIOGRAFIA CONSULTADA

- 1.- XII Censo General de Población y Vivienda 2000. [www.inegi.gob.mx](http://www.inegi.gob.mx). Y Departamento de consulta y biblioteca. Delegación Oaxaca, Oax. Col. reforma
- 2.- Comisión Nacional de Población. Pagina Web. [www.conapo.gob.mx](http://www.conapo.gob.mx)
- 3.- Enciclopedia de los Municipios de México. 2002. *Instituto Nacional para el Federalismo y el Desarrollo Municipal y Gobierno del Estado de Oaxaca.*
- 4.- Planos general de bienes comunales. Archivo del comisariado de B. Com. Palacio Municipal.
- 5.- Iris. Navegante GEO estadístico de México. Versión 2.0
- 6.- Estudio de Regeneración de Cuencas para la Recarga de Acuíferos y Aprovechamiento de Aguas en las Cuencas tributarias del Municipio de San Pedro Y San Pablo Teposcolula, Oax., Alternativas y Procesos de Participación Sociales, A. C. Agosto 2006.
- 7.- CIGEL. Catalogo General de Localidades. INEGI 2007.

### 3. Anexos

#### Anexo A - Eje Institucional

<i>SECCION</i>	<i>ATRIBUTO</i>
Ayuntamiento Municipal	<b>Cargo:</b> Presidente municipal <b>Sexo y edad:</b> Masculino, 64 años <b>Estado civil:</b> Casado <b>Lugar de nacimiento y de residencia:</b> Santo Domingo Tlatayapam <b>Grupo indígena:</b> No <b>Escolaridad:</b> Primaria <b>Otra actividad remunerada:</b> Agricultura, comercio <b>Experiencia en cargos públicos:</b> 20 años <b>Recibió capacitación para este cargo:</b> No
<i>SECCION</i>	<i>ATRIBUTO</i>
Ayuntamiento Municipal	<b>Cargo:</b> Sindico Municipal <b>Sexo y edad:</b> Masculino, 40 años <b>Estado civil:</b> Casado <b>Lugar de nacimiento y de residencia:</b> Santo Domingo Tlatayapam <b>Grupo indígena:</b> No <b>Escolaridad:</b> Secundaria <b>Otra actividad remunerada:</b> Ganadería <b>Experiencia en cargos públicos:</b> 6 años <b>Recibió capacitación para este cargo:</b> No

<i>SECCION</i>	<i>ATRIBUTO</i>
	<b>Cargo:</b> Regidor de hacienda <b>Sexo y edad:</b> Masculino, 43 años

Ayuntamiento Municipal	<b>Estado civil:</b> Casado <b>Lugar de nacimiento y de residencia:</b> Santo Domingo Tlatayapam <b>Grupo indígena:</b> No <b>Escolaridad:</b> Primaria <b>Otra actividad remunerada:</b> Agricultura, Comercio <b>Experiencia en cargos públicos:</b> 20 años <b>Recibió capacitación para este cargo:</b> Si
---------------------------	--

<i>SECCION</i>	<i>ATRIBUTO</i>
Ayuntamiento Municipal	<b>Cargo:</b> Regidor de obras <b>Sexo y edad:</b> Masculino, 46 años <b>Estado civil:</b> Casado <b>Lugar de nacimiento y de residencia:</b> Santo Domingo Tlatayapam <b>Grupo indígena:</b> No <b>Escolaridad:</b> Secundaria <b>Otra actividad remunerada:</b> Comercio, Agricultura <b>Experiencia en cargos públicos:</b> 10 <b>Recibió capacitación para este cargo:</b> Si

<i>SECCION</i>	<i>ATRIBUTO</i>
Ayuntamiento Municipal	<b>Cargo:</b> Regidor de educación <b>Sexo y edad:</b> Masculino, 32 años <b>Estado civil:</b> Casado <b>Lugar de nacimiento y de residencia:</b> Santo Domingo Tlatayapam <b>Grupo indígena:</b> No <b>Escolaridad:</b> Secundaria

	<p><b>Otra actividad remunerada:</b> Comercio, Agricultura</p> <p><b>Experiencia en cargos públicos:</b> 5 años</p> <p><b>Recibió capacitación para este cargo:</b> Si</p>
--	--

<i>SECCION</i>	<i>ATRIBUTO</i>
Ayuntamiento Municipal	<p><b>Cargo:</b> Tesorero municipal</p> <p><b>Sexo y edad:</b> Masculino, 38 años</p> <p><b>Estado civil:</b> casado</p> <p><b>Lugar de nacimiento y de residencia:</b> Santo Domingo Tlatayapam</p> <p><b>Grupo indígena:</b> No.</p> <p><b>Escolaridad:</b> Secundaria</p> <p><b>Otra actividad remunerada:</b> Mecánico</p> <p><b>Experiencia en cargos públicos:</b> No.</p> <p><b>Recibió capacitación para este cargo:</b> No.</p>

<i>SECCION</i>	<i>ATRIBUTO</i>
Ayuntamiento Municipal	<p><b>Cargo:</b> Secretario Municipal.</p> <p><b>Sexo y edad:</b> Masculino, 22 años.</p> <p><b>Estado civil:</b> Soltero.</p> <p><b>Lugar de nacimiento y de residencia:</b> Santo Domingo Tlatayapam.</p> <p><b>Grupo indígena:</b> No</p> <p><b>Escolaridad:</b> Bachillerato</p> <p><b>Otra actividad remunerada:</b> Chofer.</p> <p><b>Experiencia en cargos públicos:</b> No.</p> <p><b>Recibió capacitación para este cargo:</b> Si.</p>

Cuadro 10. Ingresos propios del municipio

CONCEPTO	INGRESO ANUAL	OBSERVACIONES
RETROEXCAVADORA	80000.00	Cuando hay trabajo llega a ganar hasta 10000.00 / mes
VOLTEO	50000.00	Cuando hay trabajo llega a ganar hasta 10000.00 / mes
CARRODE TIERRA	6000.00	
CARRO DE GRAVA	6000.00	
CARRO DE PIEDRAS	6000.00	
TRACTOR	18000.00	

### 1.3.2 Ramos transferidos

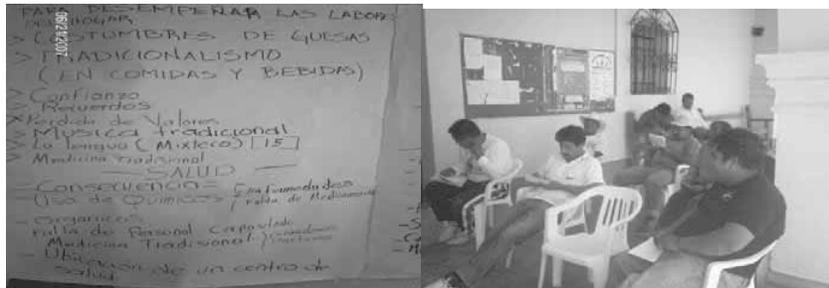
Cuadro 11. Ramos transferidos al municipio

Ramo	Fondo	Cantidad mensual	Cantidad anual	Observaciones
Ramo 33	Fondo 3	17004.20	170042.00	Se da por 10 meses
	Fondo 4	4571.00	54855.00	
Ramo 28		79240.00	950880.00	
Total		100815.2	1175777.00	





## Eje humano



## Eje económico



## Problemática



