



**HONORABLE AYUNTAMIENTO
CONSTITUCIONAL 2009.**



MUNICIPIO DE SAN JUAN TEITA



**DIRECTORIO DE INTEGRANTES
DEL CMDRS**

C. JULIO GARCÍA
CRUZ
PRESIDENTE
MUNICIPAL
CONSTITUCIONAL

C. RUFINO LÓPEZ
REGIDOR DE
SALUD

C. LORENZO
MARCIAL
SANTIAGO
COMANDANTE 1°

C. TIBURCIO
JIMENEZ
SANTIAGO
SINDICO
MUNICIPAL

C. HILARIO
SANTIAGO
REGIDOR DE
ECOLOGÍA

C. HUMBERTO
HERNÁNDEZ
LÓPEZ
POLICÍA
MUNICIPAL

C. FRANCISCO
SANTIAGO
SALAZAR
REGIDOR DE
HACIENDA

C. NICANOR
CRUZ GARCÍA
REGIDOR DE
OBRAS

C. JUAN
BAUTISTA LÓPEZ
SALAZAR
POLICÍA
MUNICIPAL

C. MÁXIMO
SALAZAR LÓPEZ
SECRETARIO
MUNICIPAL

C. BERTÍN
MARCIAL
SANTIAGO,
ALCALDE ÚNICO
CONSTITUCIONAL

C. ALBERTO
LÓPEZ
SUPLENTE DEL
SÍNDICO.

C. JOAQUÍN
CASTRO CRUZ
REGIDOR DE
EDUCACIÓN

C. FAUSTO
SANTIAGO PÉREZ
SECRETARIO DEL
ALCALDE

Lic. FLOR MARIBEL
GOMEZ AVILA.
ASESORA
MUNICIPAL

C. BALTAZAR
PÉREZ SALAZAR
TESORERO
MUNICIPAL

C. LEONARDO
SANTIAGO
SUPLENTE DEL
ALCALDE ÚNICO

C. EUGENIO
PÉREZ SANTIAGO
COMANDANTE

CONTENIDO		PÁG.
I. MENSAJE DEL PRESIDENTE		9
II. PRINCIPIOS DE LA PLANEACIÓN DEL DESARROLLO RURAL.		10
III. MARCO DE REFERENCIA		12
3.1	Marco jurídico	12
3.2	Marco normativo	13
3.3	Marco metodológico	14
IV. VISIÓN		15
V. MISIÓN		15
DIAGNOSTICO MUNICIPAL		16
VI. EJE INSTITUCIONAL		16
6.1.	Infraestructura y equipo municipal	16
	Infraestructura física municipal	16
	Maquinaria y equipo	18
6.1.2	Elección de las autoridades	19
6.1.3	Organización y profesionalización municipal	20
6.1.4	Ingresos	21
6.1.5	Egresos y su aplicación	22
6.1.6	Reglamentación municipal	23
6.1.7	Prestación de servicios y su calidad	23
6.1.8	Protección civil	23
6.1.9	Transparencia y acceso a la información	24
6.1.10	Fortalecimiento a la participación ciudadana y contraloría social	24
6.1.11	Fortalecimiento a las relaciones intergubernamentales	24
.....7 EJE SOCIAL		25
7.1	Actores sociales	25
7.2.2	Presencia de instituciones en el municipio	26
7.2.3	Relación entre actores	28
7.2.4	Expresiones de liderazgo	28
7.2.5	Relaciones de poder	28
7.2.6	Tendencias de desarrollo de organizaciones	29
7.2.7	Infraestructura social	30
VIII EJE HUMANO		32
8.1	Datos demográficos	32
8.2	Patrón y efectos de la migración	32
8.3	Telecomunicaciones	33
8.4	Caminos y carreteras	34
8.5	Abasto rural	34

8.6	Salud	34
8.7	Alcoholismo y Drogadicción	34
8.8	Violencia intrafamiliar	35
8.9	Educación	35
8.10	Aspectos de capacitación	35
8.11	Índice de marginación e índice de desarrollo humano	36
8.12	Desarrollo de las mujeres e igualdad de género	37
8.13	Religión	37
8.14	Valores	37
8.15	Historia del municipio	38
8.16	Cultura, lengua y danza	39
8.17	Costumbres y tradiciones	41
8.18	Fomento y desarrollo de la cultura indígena	42
IX EJE AMBIENTAL		43
9.1	Delimitación del territorio	43
9.2	Ubicación, límites y extensión.	43
9.3	Características generales del territorio.	44
	a. Fisiografía.	44
	b. Clima.	44
	c. Cuencas hidrológicas.	44
	d. Roca.	45
	e. Suelo.	45
	f. minerales.	45
	g. Vegetación	46
	h. Fauna.	46
9.4	Análisis del estado de los recursos.	46
	Agua.	46
	Suelo.	47
	flora y fauna..	47
	erosión	47
	deforestación	48
9.5	Patrón de asentamientos humanos.	48
9.6	Manejo y tratamiento de residuos..	49
	contaminación	49
X. EJE ECONÓMICO.		50
10.1	Población que trabaja	50
10.2	Sectores económicos.	50
10.3	Principales actividades económicas por sector.	51
10.3.1	Sector primario	51
10.3.2	Agricultura.	52

	a.) cultivos básicos	52
	b.) cultivos de maíz con riego	53
	c).fruticultura	56
	A cadenas productivas	56
	B.. sistemas de producción	57
	a. sistemas de recolección de forraje	61
10.3.3	Ganadería	64
10.3.4	Aprovechamiento forestal	68
10.4	Actividades del sector secundario.	69
10.5	Actividades del sector terciario	72
10.6	Mercado.	72
10.6.1	Mercado para la mano de obra	73
10.6.2	Mercado de bienes.	73
10.6.3	Mercado de servicios	73
10.6.4	Mercado de capitales	74
10.7	Ventajas competitivas en el municipio.	75
XI. PROBLEMÁTICA DETECTADA		76
11.1	Delimitación de los problemas.	76
11.2	Matriz de priorización de problemas	77
11.3	Árbol de problemas	79
XII. IDENTIFICACIÓN DE SOLUCIONES		81
12.1	Arboles de soluciones	81
XIII IDENTIFICACIÓN DE SOLUCIONES		83
13.1	Soluciones estratégicas	83
.XIV. LÍNEAS DE ACCIÓN		85
14.1	líneas de acción	85
XV LÍNEAS ESTRATÉGICAS OBJETIVOS Y METAS.		87
	Matriz de líneas estratégicas	87
XVI. INVOLUCRADOS EN LA GESTIÓN DEL PLAN		91
16.1	calendarización de los proyectos estratégicos	92
CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES.		96
ANEXOS..		

ÍNDICE DE TABLAS

		Página
Tabla 1	matriz de infraestructura institucional	16
Tabla 2	ramos transferidos (ingresos)	21
Tabla 3	Actores sociales	25
Tabla 4	Presencia de instituciones en el municipio	27
Tabla 5	Infraestructura de servicios básicos	30
Tabla 6	Comparación de crecimiento de habitantes	32
Tabla 7	% de población con escolaridad	35
Tabla 8	Índice de marginación por servicios educativos	36
Tabla 9	Índice de marginación por servicios básicos	37
Tabla 10	Índice de marginación por Ingresos	37
Tabla 11	Distribución de las actividades por sector	51
Tabla 12	Costo de producto de maíz de temporal	59
Tabla 13	% de siembra total en el municipio	63
Tabla 14	Actividades del sector secundario	69
Tabla 15	Actividades del sector terciario	71
Tabla 16	Matriz de priorización de problemas	77
Tabla 17	Árbol de problemas	79
Tabla 18	Árbol de problemas	81
Tabla 19	Árbol de problemas	82
Tabla 20	Árbol de problemas	82
Tabla 21	Árbol de soluciones	83
Tabla 22	Árbol de soluciones	84
Tabla 23	Árbol de soluciones	86
Tabla 24	Árbol de soluciones	87
Tabla 25	Matriz de soluciones estratégicas	88
Tabla 26	Líneas de acción	89
Tabla 27	Matriz de líneas estratégicas	93
Tabla 28	Involucrados en el plan	94
Tabla 29	Calendarización de proyectos estratégicos	95

Índice de graficas

Gráfica 1	Total de finanzas publicas	22
Gráfica 2	Aplicación del gasto publico	22
Gráfica 3	Distribución de las actividades por sector	51
Gráfica 4	Distribución de las actividades económicas del sector primario	52
Gráfica 5	% de siembra en el municipio	63
Gráfica 6	Ganadería del municipio	64
Gráfica 7	Actividades secundarias	69
Gráfica 8	Principales actividades del sector terciario	71
Grafica 9	Economía del municipio en proporción a las actividades productivas	74

ÍNDICE DE FIGURAS

PÁG.

Figura 1	Infraestructura física	18
Figura 2	Vehículos de municipio	18
Figura 3	Estructura del municipio	19
Figura 4	Estructura del CMDRS de san Juan Teita	20
Figura 5	Localización del municipio	43
Figura 6	Ubicación y límites del municipio	44
Figura 7	Población que trabaja	50
Figura 8	Cadena productiva del maíz	57
Figura 9	Sistema de producción en la unidad familiar	58
Figura 10	Sistema producto ganadería	65
Figura 11	Ciclo de ganado	66
Figura 12	Micro granja integral de choco II	67
Figura 13	Cadena productiva de la palma	70
Figura 14	Artesanías	71
Figura 15	Forma de vestir en Teita	71
Figura 16	Intercambios Tlaxiaco san Juan Teita	72

MENSAJE DEL PRESIDENTE

Yo el c. Julio García Cruz como presidente municipal constitucional en el periodo 2009 y presidente del consejo municipal de desarrollo rural sustentable del municipio de San Juan Teita presento ante esta comunidad el plan de desarrollo que surge de las carencias y necesidades que este municipio a mi cargo manifiesta por lo que aunque ya fue elaborado en el periodo 2008 se hacen algunos ajustes a las líneas estratégicas dentro de las sesiones de trabajo llevadas a cabo con la asesora municipal y la participación de los habitantes del municipio mismos que se beneficiaran una vez aplicando el plan con los proyectos de impacto y que darán realce a este municipio donde se presentan problemas y alternativas de solución para el mejoramiento de este municipio en vías de desarrollo.

C. Julio García Cruz
Presidente municipal constitucional
Presidente del CMDRS
Municipio de San Juan Teita, Tlaxiaco, Oaxaca

I. PRINCIPIOS DE LA PLANEACIÓN

Los juicios para la elaboración del Plan municipal, se basaron en los principios que establecen la actuación del cabildo, para determinar las funciones y operaciones de los recursos, tomando en cuenta los siguientes:

Corresponsabilidad: Este plan y su ejecución implican el esfuerzo y preocupación de los tres niveles de gobierno así como a la ciudadanía en general de este Municipio.

Participación informada: A los miembros del CMDRS y a los actores participantes en la elaboración de este Plan Municipal de Desarrollo se les proporciona información actualizada y suficiente que permita a la ciudadanía participar de manera asertiva en la definición de las obras, proyectos y acciones. (Estadísticas oficiales e información recabada de diferentes censos con los que cuentan diferentes dependencia gubernamentales).

Integralidad: Para la Planeación del Desarrollo en el Municipio participaran diversos actores representativos de la comunidad para lograr una visión de conjunto y todos los aspectos que se interrelacionan e inciden en el desarrollo del municipio.

Transversalistas: En la formulación de este Plan todas las instituciones que forman parte o tienen injerencia en el Municipio forman parte del proceso de planeación a forma de integrar los esfuerzos para propiciar el desarrollo integral.

Sustentabilidad: La realización y puesta en marcha de este Plan Municipal pretende desarrollar el capital natural y humano, sin poner en riesgo los recursos para las generaciones futuras, haciendo un uso sustentable de los recursos naturales y respetando las costumbres y tradiciones de la comunidad.

Equidad: Para la integración de este Plan de Desarrollo intervienen personas de la comunidad y externas sin distinción de etnia, sexo, clase, credo, ideología o edad, para que sea un plan integral que permita responder a las necesidades de la comunidad en general.

Interculturalidad: Que se reconozca la diversidad cultural presente en cada municipio y que las personas indígenas se incorporen al proceso de planeación en condiciones de igualdad.

Igualdad de género: La integración de este Plan tienen como objetivo particular que se garanticen las acciones tendientes a cumplir los derechos de las mujeres y eliminar cualquier forma de discriminación y violencia de género, es por ello que para su participación de la mujer en el eje humano se dedica un apartado a la vida de la mujer dentro del Municipio.

Apego a la legalidad: El proceso de planeación en el Municipio tiene como objetivo específico que se respeten los derechos individuales y colectivos en el proceso de planeación.

Autonomía municipal: Que el ayuntamiento haga valer la autonomía que reconoce la Ley en el marco del Estado de Derecho y el respeto de los derechos indígenas.

Productividad: El diseño de la planeación Municipal pretende acciones y proyectos estratégicos que impulsen las actividades productivas, los procesos de generación de valor, las 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: Este Plan pretende que se garantice el derecho de la ciudadanía a conocer el progreso de la gestión gubernamental, sus proyectos, resultados y cuentas. Es por ello que se pretende la institucionalización del Municipio a través de acciones que permitan el fortalecimiento Institucional.

Realizar un análisis de las situaciones y elaborar un diseño de estrategias, líneas estratégicas elaborar el plan de acción.

II. MARCO DE REFERENCIA

3.1 MARCO JURÍDICO

El presente documento se inscribe en el marco general de planeación del País y del Estado, siendo congruente con las políticas, lineamientos y estrategias de desarrollo englobadas por los niveles superiores de planeación.

De las atribuciones marcadas en la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos, en cuyo Artículo 115 en el párrafo II que se define y estructura la vida institucional actual del municipio y lo enmarca dentro del sistema federalista como la célula básica de su conformación, al imprimirle la garantía de regirse bajo el principio de municipio libre, en la óptica de consolidar un nuevo federalismo mediante el fortalecimiento de la autonomía del municipio, en los ámbitos de acción política, financiera, administrativa y de gobierno, teniendo como facultad expedir acuerdos con base en la normatividad que deba establecer las legislaciones de los estados, los bandos de policía y buen gobierno y los reglamentos, circulantes y disposiciones administrativas de observancia general dentro de sus respectivas jurisdicciones.

Con apego a la ley estatal y para llegar a la legalidad y legitimidad se tiene que para la elaboración del plan municipal dentro de los primeros seis meses de su administración en el gobierno del presidente municipal según la ley municipal en su art. 48 fracción XI ; el ayuntamiento tiene la obligación de aprobar el PMD dentro de los 6 meses siguientes con vigencia legal igual a la de su periodo de gobierno del presidente esto con apego al art. 167 de la ley municipal; la publicación del mismo se hará en el diario oficial publicando en el POGE puesto que así lo marca el art. 170 de la ley municipal y el ayuntamiento remitirá el PMD a la legislatura local para su conocimiento según la ley de planeación del estado de Oaxaca.

Dentro de las estrategias de la ley de desarrollo rural sustentable se establece que los municipios instrumenten procesos participativos de planificación gestión y operación de actividades estratégicas a través de la conformación de consejos de desarrollo

rural sustentable en cada municipio, para que encausen el potencial físico, humano, social y económico que ya se tiene, se establece además que el municipio es el territorio básico de planificación así como el lugar fundamental de concertación y operación de los apoyos para el desarrollo rural.

Así mismo, la Ley Municipal para el Estado de Oaxaca estipula que: una de las atribuciones del Ayuntamiento es “Formular, aprobar y ejecutar los planes de desarrollo municipal y los programas de obras correspondientes” (Artículo 34 fracción XII); debe tener como objetivos propiciar el desarrollo armónico del municipio, utilizar de manera racional los recursos financieros, asegurar la participación de la sociedad en las acciones del Gobierno Municipal y vincular dicho plan con los planes de desarrollo estatal y nacional (Artículo 168).

3.2 MARCO NORMATIVO

Con la puesta en marcha del plan nacional y los programas de desarrollo que competen al estado del Plan Estatal de Desarrollo sustentable 2004-2010 en la medida en que se retomen los objetivos y estrategias en el Plan de Desarrollo Municipal, estamos siendo congruentes con el planteamiento de éste y con el Sistema Estatal de Planeación, a su vez derivado de las leyes de planeación a nivel nacional y estatal, en el sentido de que “Del Plan Estatal de Desarrollo se derivan los planes regionales, sectoriales, especiales y los municipales, documentos que en su conjunto fijan en un nivel mas desagregado, las directrices en la materia.”

En apego al marco normativo de planeación antes descrito, los actores sociales y el Gobierno del Municipio de San Juan Teita, Tlaxiaco, Oaxaca. Manifiestan su voluntad para unir esfuerzos con los Gobiernos Federal y Estatal, a fin de impulsar un proceso de planeación para el desarrollo, en donde prevalezcan el diálogo y la concertación, el respeto y la civilidad, a fin de establecer una convivencia armónica, estable y productiva. Con la generación de información de los principales ejes de desarrollo en el que se involucran cada uno de los actores sociales del municipio.

3.3 MARCO METODOLÓGICO

El Plan municipal es un proceso realizado por el consejo municipal para el desarrollo rural sustentable, para ello es necesaria la participación de la población local, el presidente municipal y la asesora del consejo, con el fin de facilitar este proceso el diagnóstico municipal se divide en cinco ejes principales, el eje institucional, ambiental, social, económico y humano.

El Diagnóstico Municipal ha sido formulado con base en un proceso de planeación participativa con técnicas y herramientas como:

Reflexión sobre los enfoques de la planificación, Programación del proceso de planificación, Integración del consejo municipal, Mapa de recursos, Matriz de recursos naturales, Matriz de infraestructura, El transecto, Estrategia de vida, Análisis de actividades, Retrato del municipio, Valores de los habitantes del municipio, Diagrama de ven, Matriz de priorización árbol de problemas, Árbol de soluciones imaginando el futuro, Matriz de soluciones estratégica, Tabla de proyectos estratégicos tabla de líneas de acción, Tabla de involucrados en el plan, Programa de seguimiento y actividades; que incluyó la realización de talleres participativos con representantes de los principales sectores de desarrollo, entrevistas con informantes clave y recorridos de campo por el territorio municipal, además de una revisión estadística sobre los diversos temas y de la cartografía.

El plan se realiza de la misma manera pero profundizando un poco más en las responsabilidades y obligaciones que juegan como actores en la ejecución, estará vigente durante el periodo 2008-2010, pero sienta las bases para diferentes programas a largo plazo.

IV. MISIÓN

Somos el H. Ayuntamiento de San Juan Teita encargado de crear las condiciones para que existan todas las garantías necesarias que ayuden a mejorar las condiciones de vida de todos los habitantes del municipio, mediante búsqueda de alternativas productivas, sociales, económicas y administrativas para mejorar los aspectos de educación con progreso donde existe mayor ingreso de recursos, por la mejor educación y capacidad de originar rendimientos productivos, con la participación de todos en las decisiones del ayuntamiento municipal., salud, alimentación y comunicación del municipio, todo esto para que se mejore la calidad de vida de sus habitantes.

V. VISIÓN

Ser en el 2018 un Municipio organizado, equitativo y participativo que impulse nuevas alternativas de bienestar para cada una de los ciudadanos de San Juan Teita; utilizando los recursos naturales, económicos y sociales con los que cuentan; buscando el apoyo de fuentes externas para desarrollar capacidades en beneficio de todos los habitantes, logrando así un desarrollo incluyente e imparcial, sin importar religión, afinidad política o raza, por lo que nuestra razón de ser es impulsar el desarrollo sustentable.

EL DIAGNOSTICO

VI. EJE INSTITUCIONAL

6.1.1 INFRAESTRUCTURA Y EQUIPO MUNICIPAL

Infraestructura física municipal

El municipio de san Juan Teita cuenta con la siguiente infraestructura municipal que forma parte de los bienes del municipio que ayudan a distribuir a la población conforme la necesidad de cada uno de los habitantes y también se hace la identificación del municipio y su desarrollo

Tabla 1. Matriz de infraestructura municipal.

No.	Infraestructura	En donde se Encuentra	Con que cuenta	Para que se Utiliza	Estado en que se encuentra	Encargado
	Palacio municipal	Centro de San Juan Teita	Presidencia Sindicatura Comandancia Regiduría de hacienda Oficina del comisariado Oficina del DIF Tesorería Salón de reuniones	Para reuniones, para que las autoridades atiendan todas las personas y asuntos del municipio	Son útiles para .llevar a cabo sus funciones, pero carece de equipo de computo cada oficina.	Las autoridades del municipio
	Auditorio municipal	A un costado de la escuela primaria	Tiene piso y unas gradas Techado de lámina.	Para reuniones generales, bailes, eventos culturales, deportivos y sociales	Regular: falta terminar parte del piso, gradas y sanitarios	La autoridad municipal
	Centro comunitario de aprendizaje	Dentro del perímetro de la presidencia	Con 6 computadoras Una red de internet satelital	Para dar servicio a todo los jóvenes estudiantes y personas en general que hagan uso del servicio	Por meses había trabajado, pero por falta de pago fue cancelada la red de internet	Persona nombrada en asamblea
	Energía eléctrica	Alrededor del	Con el servicio de	Para el	Recientemente	Presidencia

LIC. FLOR MARIBEL GÓMEZ AVILA

ASESORA MUNICIPAL |

	y alumbrado público	municipio	energía eléctrica trifásica y monofásica	desarrollo de las actividades diarias por las noches.	se hizo la ampliación con la priorización de obras.	municipal
	Planteles educativos Un jardín de niños. Una primaria. Una telesecundaria	En el centro de la población	Cada escuela cuenta con aulas en regular estado con su plaza cívica y sus canchas respectivas	Para que los niños y jóvenes del municipio asistan a educarse (alfabetización)	Los tres planteles han tenido atención y carecen únicamente de pintura para la presentación.	Sep. Comités de padres de familia y profesores.
	Existen 2 canchas de básquetbol	En el centro una y la otra hacia abajo.	Con los 2 tableros y sus gradas	Para los eventos deportivos	No están pintadas las canchas y los tableros requieren de pintura y red.	El h. ayuntamiento
	Una clínica de salud	Cerca de la población en el centro	Lo básico para la atención	Para dar servicio a los habitantes en consultas que no son graves y requieren de atención.	Carecen de equipo suficiente para la atención, de medicamento, de personal que preste el servicio las 24 hrs.	h. ayuntamiento y el comité de salud.
	Invernadero	En la parte de enfrente del auditorio	No cuenta con los implementos para ser invernadero	Para los animales (aves)	Se encuentra en mal estado y lo volvieron casa sombra no opera como invernadero	No hay responsables y el h. ayuntamiento no lo ha querido retomar.
	Sistema de distribución de agua potable	En la parte superior de la loma sobre la entrada al municipio	Con el sistema de distribución para las familias	Para dotar del vital líquido a las familias que tienen agua potable	Se le da mantenimiento pero requiere de ampliación de la red de distribución.	El comité del agua
	represa de agua	En la parte de baja del centro del municipio	Con infraestructura en regular estado y el control de distribución de agua	Para regar los cultivos en tiempo de secas.	Un mejor mantenimiento de la presa	El comité de irrigación

LIC. FLOR MARIBEL GÓMEZ AVILA

ASESORA MUNICIPAL |

	Un sistema de riego	Sobre los terrenos que están cerca de la presa derivadora	Con el sistema de distribución para unas cuantas familias	Para el riego de los cultivos en épocas de secas	Se necesita la ampliación del canal para que llegue a mas terrenos de producción	h. ayuntamiento.
--	---------------------	---	---	--	--	------------------

Fuente: CMDRS

Después de ello se puede identificar la estructura de cómo se encuentra el municipio.



Figura 1 infraestructura municipal.

Maquinaria y equipo (Vehículos).

El municipio de San Juan Teita cuenta con la siguiente infraestructura y equipo de trabajo que sirve para el desarrollo de la comunidad y sus actividades diarias:

Figura 2. Vehículos del municipio.



Dos camionetas tipo nisán: una en buen estado y la otra carece de servicios para las salidas a las gestiones en los diferentes dependencias e instituciones de la capital del estado. y tratar asuntos sobre el desarrollo del municipio.

Una camioneta Ford de 3 ton. de redilas que les sirve para transportarse para algún lugar y llevarse a la gente a trabajar.

Una retroexcavadora para la elaboración de trabajos pesados del municipio como son revestimiento y apertura de calles sirve también para sacar material de la región.

Un tractor les sirve para en cultivo de sus tierras de las personas que trabajan la tierra en la producción agrícola.

Implementos del tractor como empacadora de forraje y en este año 2008 con el proyecto de la alianza para el campo se tendrá una segadora para forraje.

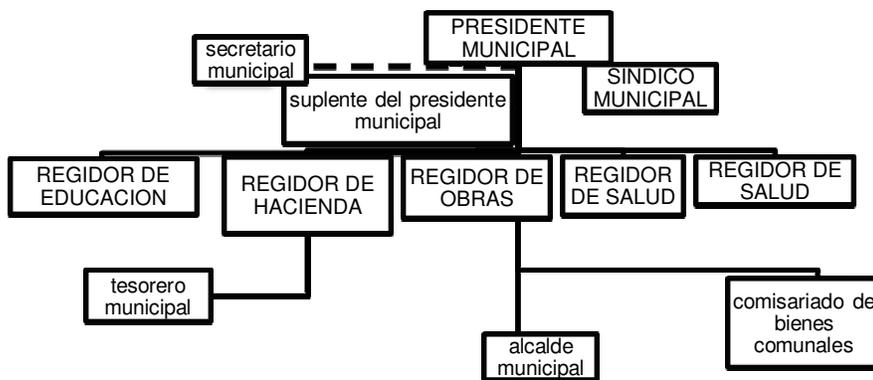
Un volteo para el acarreo de los materiales como son arena, cemento, grava, piedra, varilla esto de uso oficial

6.1.2 ELECCIÓN DE LAS AUTORIDADES

La elección de las autoridades de San Juan Teita se realizan a través del sistema de usos y costumbres durante el mes de Octubre o noviembre, cada año, participando hombres y mujeres mayores de 18 años Y queda integrado de la siguiente manera:

- Presidente municipal
- Suplente del presidente
- Síndico municipal
- Regidor de Hacienda
- Regidor de Obras
- Regidor de Educación
- Alcalde municipal
- Comisariado de bienes comunales

Figura. 3 Estructura del Municipio de San Juan Teita



También para poder tener acceso a un buen desarrollo es necesario contar un consejo de desarrollo rural sustentable en que se hace la participación de la representación de todos los sectores del municipio por lo que se cuenta con;

Presidente del consejo

Secretario técnico del consejo

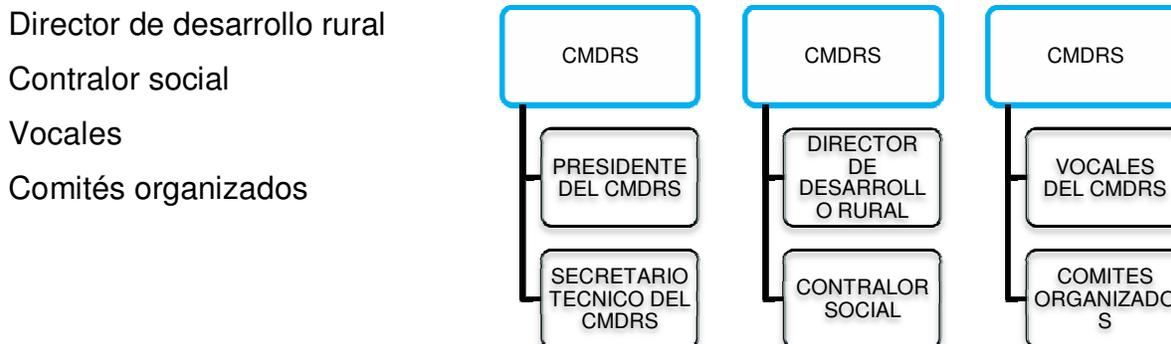


Fig. 4 Estructura del CMDRS de San Juan Teita.

6.1.3 ORGANIZACIÓN, FUNCIONES Y RESPONSABILIDADES DEL AYUNTAMIENTO DEL MUNICIPIO.

Del ayuntamiento

La elección de autoridades es bajo el régimen de Usos y Costumbres, la organización del Ayuntamiento está constituido por:

Presidente municipal. Es el responsable de la administración y distribución de los recursos financieros

Sindico municipal. Responsable de resguardar el orden y representante del ministerio público en el municipio.

Regidor de Hacienda. Encargado de los bienes financieros que el ayuntamiento ejerce sobre la población.

Regidor de obras Es el encargado de la administración de las obras que se ejecutan en el ayuntamiento

Regidor de salud. Encargado de las actividades en relación al sector salud.

Regidor de educación. Es el coordinador de las actividades educativas del municipio.

Regidor de ecología. Es el encargado de la administración de los recursos naturales y la sustentabilidad de la misma

La elección de las autoridades se realiza únicamente en la cabecera municipal, para cumplir con un cargo se nombra en asamblea y mediante la votación se designa al titular y su suplente.

De la administración municipal

Son dos cargos importantes que apoyan en la administración municipal, el **secretario y el tesorero municipal**, el primero es propuesto por el presidente municipal y es quien le ayuda en su desempeño y el tesorero municipal es electo por la asamblea de la cabecera municipal.

En el desempeño de las funciones no se realiza capacitación previa y sin conocer las funciones, se tiene un desempeño de acuerdo a las necesidades que se vayan presentando.

6.1.4 INGRESOS.

PROPIOS Y CAPACIDAD DE RECAUDACIÓN

No se cuenta con reglamento para establecer cobro de impuestos, en caso de renta de infraestructura se cobra común acuerdo de cabildo

Otros ingresos que se estiman en la Ley son el cobro del predial, del alumbrado público, servicio de agua y carretera pero no sea logrado que la población conozca los beneficios que trae el pago de impuestos.

RAMOS TRANSFERIDOS

De las aportaciones federales se transfieren dos ramos, el ramo 28 y el ramo 33, este ramo es el mas conocido por el Consejo municipal, pues a través de priorización de obras destinan el uso del recurso, este ramo se divide en dos fondos el Fondo de infraestructura social municipal que en el año 2008 tiene una aportación de \$ 1, 435,441.00 y el fondo de aportaciones para el fortalecimiento municipal con \$ 504,963.00.

Tabla 2. Ramos transferidos (Ingresos)

Ramo 33			
Año	Total	Fondo de Infraestructura Social Municipal (FISM)	Fondo de Aportaciones para el Fortalecimiento Municipal (FAFM)
2005	593,904.00	440,747.00	153,157.00

LIC. FLOR MARIBEL GÓMEZ AVILA

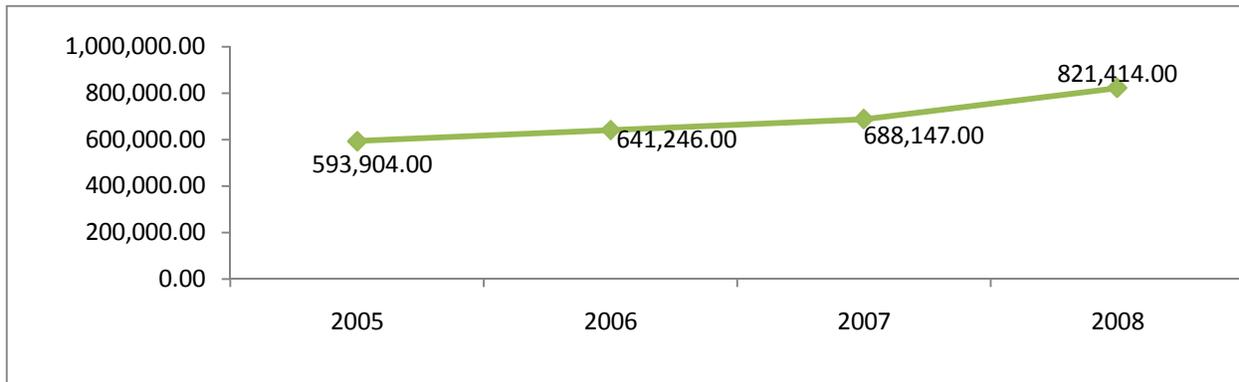
ASESORA MUNICIPAL |

2006	641,246.00	472,367.00	168,879.00
2007	688,147.00	526,398.00	161,749.00
2008	821,414.00	629,423.00	191,991.00

Fuente: presupuestos de ingresos del municipio

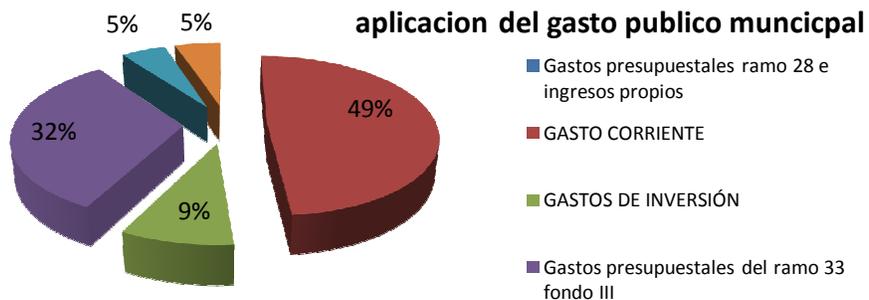
La siguiente grafica muestra los ingresos del municipio y su aplicación solo ha sido para obras prioritizadas y gastos propios del municipio.

Grafica 1. Total de Finanzas Públicas



6.1.5 EGRESOS Y SU APLICACIÓN.

Los egresos del municipio en los últimos cuatro años han sido enfocados a atender necesidades de servicios, en el año actual se busca la aportación para mejoramiento de la ampliación de luz eléctrica



Grafica 2. Aplicación del gasto público

La distribución del recurso asignado y presupuestado es en función del número de habitantes pensado en la satisfacción de las prioridades y atención de las demandas ciudadanas, también que la información se ofrece oportuna y veraz en todo sentido y además los habitantes tienen derecho a pedir información en la que el H. ayuntamiento está dispuesto a proporcionar por escrito para el buen funcionamiento y administración de los recursos disponibles en el tiempo de gobierno.

6.1.6 REGLAMENTACIÓN MUNICIPAL

Actualmente no se cuenta con reglamentación alguna.

En el Consejo Municipal se trabaja en la planeación de los recursos y se apoya en el reglamento interno del Consejo para obligaciones y sanciones de cada uno de los que participan, siendo en este órgano en donde se plantea como limitante de desarrollo la ausencia de reglamentos para cada actividad u organización.

6.1.7 PRESTACIÓN DE SERVICIOS Y SU CALIDAD

El ayuntamiento municipal tiene mediación sobre servicios de agua, alumbrado público, seguridad pública, urbanización, manejo de basura y caminos, sin embargo no cuenta con reglamentos ni patrón de beneficiarios, solo cobran cuando ocurre algún imperfecto en el servicio y es por eso que las personas que brindan el servicio no están preparadas.

6.1.8 PROTECCIÓN CIVIL

Un cuerpo de policías es el responsable de resguardar el orden en el municipio, actualmente con el bando de policía y buen gobierno se busca que la población presente iniciativas de acuerdo al grado de delitos que se cometen en el municipio.

El cuerpo de policía son personas nombradas en asamblea comunitaria, están a disposición diariamente en el palacio municipal.

6.1.9 TRANSPARENCIA Y ACCESO A LA INFORMACIÓN

No existe mecanismo de información sobre el uso de los recursos, se tiene confianza en las labores que se realizan como ayuntamiento, ellos comprueban el gasto de recursos pero tampoco se llevan a cabo acciones al respecto lo que dificulta a la ciudadanía conocer el destino de los recursos públicos puesto que el informe que cada año debe darse no se ha dado casi nunca; en este periodo el C. Eusebio López López pretende unir a la ciudadanía en general para dar su informe de gobierno..

6.1.10 FORTALECIMIENTO A LA PARTICIPACIÓN CIUDADANA Y LA CONTRALORÍA SOCIAL.

Únicamente se toman en cuenta actores en la priorización de obras del Ramo 33, puesto que se priorizan las necesidades, en años anteriores se distribuía el recurso y únicamente en el cabildo se decidía, con la constitución del consejo se esta dando apertura para que todos los representantes de cada comité participen en el, sin distinción de sexo, religión y estrato social.

6.1.11 FORTALECIMIENTO DE LAS RELACIONES INTERGUBERNAMENTALES

Existe una relación entre gobierno municipal y gobierno estatal que está implementando obras de impulso regional, lo que origina que exista una relación entre gobiernos municipales y se trabaje en la creación de una organización micro regional para trabajar juntos y organizadamente, en la gestión y ejecución de obras de impacto.

Por ser un lugar de alta marginación se logran tener relaciones con el distrito de Tlaxiaco y municipios circunvecinos, esto por la lejanía del municipio, para intercambio y aprendizaje de aspectos relacionados.

VII. EJE SOCIAL

7.1 ACTORES SOCIALES

Los principales actores sociales de Teita, son los adultos y jóvenes de sexo masculino.

Tabla 3. Actores sociales del municipio

Nombre de agrupación	Representante	Figura legal	Número de integrantes	Beneficiarios	Duración	Fin común	Se relaciona con	Problemática
Comité de padres de familia	Existen comités en el municipio uno por cada escuela	Se nombra en asamblea de padres	Integrado por 5 representantes	En cada uno de los comités que representan la población con hijos estudiando	1 año	Cuidar la infraestructura y satisfacer la necesidad escolar	El Ayuntamiento y Consejo	Las necesidades de infraestructura escolar
Comité del DIF	Se cambia cada año	Se nombra en asamblea de la comunidad	Integrado por 3 representantes	Mujeres habitantes del municipio	1 año	Administrar y gestionar recursos de las familias	El H. Ayuntamiento	La falta de actualización del censo
Comité del agua	Se cambia en asamblea cada año	Se nombra en asamblea de la comunidad	Integrado por 7 representantes	Que benefician los que tienen agua potable. 70% de habitantes	1 año	Mantenimiento y administración del servicio de agua	El H. Ayuntamiento	La falta de infraestructura de agua
Comité de salud	Se cambia cada año	Se nombra en asamblea de la comunidad	Integrado por 5 representantes	Beneficiando a todo los habitantes del municipio	1 año	Mantenimiento y administración del servicio de salud	El H. Ayuntamiento	Deficiente servicio de salud
Comité de festejos	Se cambia cada año	Se nombra en asamblea de la comunidad	Integrado por 6 representantes	Toda la población del municipio.	1 año	Responsable de las fiestas de enero	El H. Ayuntamiento	La falta de capital para festividades
comisariado de bienes comunales	Se nombra Presidente cada año	Agrario	4 comuneros	Representando a quienes tienen y trabajan la tierra.	1 año	Soluciona y prevé conflictos agrarios	Secretaría de la reforma agraria H. Ayuntamiento	No existen conflictos agrarios

Regido bajo el sistema de Usos y costumbres en asambleas comunitarias se nombran diferentes comités, los cuales son

electos por tener influencia y responsabilidades como su representante y es quien realiza la gestión ante las autoridades y/o dependencias de gobierno para satisfacer las necesidades de la comunidad.

Toda la comunidad de Teita es unidad productiva (con 148 comuneros), pero por sus numerosas divisiones, no opera como tal. Los grupos de trabajo nacen y mueren. Perduran: Choco cuechi (hortalizas desde 2003), Hechiceras (panaderas); Fruticulturas (mangos, Aguacate; Limón).

En la comunidad de San Juan eligen a los representantes de la autoridad municipal, poniendo como representantes gente honorable y con facilidad de palabra, para que a través de ellos se obtengan beneficios a la comunidad, son ellos los principales responsables de dirigir el Desarrollo del municipio.

7.2.2 PRESENCIA DE INSTITUCIONES EN EL MUNICIPIO

Existen dependencias como SAGARPA (Secretaría de Agricultura, Ganadería, Desarrollo Rural, Pesca y Alimentación), SEDESOL (Secretaría de Desarrollo Social), SRA (Secretaría de la Reforma Agraria), SSA (Secretaría de Salud y Asistencia) y SEMARNAT (Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales), que a través de programas tienen incidencia en el desarrollo del municipio, ya sea directamente o con la representación estatal

La presencia institucional es escasa, el IEEPO (Instituto Estatal de Educación Pública de Oaxaca) sobresale por las instituciones educativas del municipio, a diferencia de Programas como PROCAMPO que si bien llegan a muchos beneficiarios, se argumenta que los apoyos llegan muy tarde y no se aplica como corresponde el recurso. Instituciones como la Comisión Federal de Electricidad y el Instituto Federal Electoral por el contrario solo llegan al municipio por periodos de tiempo que no son permanentes, en el caso de la CFE el municipio reporta o tramita en el distrito de Tlaxiaco.

A continuación se hace la matriz de instituciones en el municipio.

INSTI TUCI ÓN	INFRAESTRUCTURA	COBERTURA	NECESIDADES	PERSONAL	OBSERVACIONES
SEP_ IEEP_ O	3 escuelas Preescolar, primaria y telesecundaria	municipal	Construcción de la barda perimetral de la telesecundaria	Labora 3 profesores en cada escuela	Son pocos alumnos
IMSS	1 clínica	Todo el municipio	Personal permanente un medico y una enfermera la infraestructura de barda de la clínica	1 medico (dra) 1 enfermera	Todos los fines de semana se ausenta la doctora
DIF	No se cuenta con infraestructura	Municipio y municipio	Actualizar el padrón de beneficiarios	Un comité del DIF	Faltan muchos beneficios
IFE	No se cuenta con el	Mayores de 18 años	Actualizar el padrón	Llega de la dependencia	No depende del municipio
CFE	Se tiene cobertura de luz en 75 %	Todo el municipio	Son escasas las viviendas que no cuentan con luz	El personal no es permanente	No dependen del municipio
SAGA RPA	Tiene presencia con infraestructura física de los programas que benefician	1 grupo de productores	Dotar de mas tecnología para la producción de forraje	No son permanentes	No dependen del municipio
SEDE SOL	No se cuenta con tienda DICONSA	Se cuenta con oportunidades	Actualizar el padrón de beneficiarios	Se tiene un comité de oportunidades	No opera porque se hizo un robo de dinero y la gente ya desconfía trabajarla
CDI	No se cuenta con Infraestructura	Municipal l	Se ha solicitado apoyo sin respuesta para proyectos productivos	No pertenece al municipio	Al apoyo solicitado no se le ha dado seguimiento.
COPL ADE	No se cuenta con infraestructura	Todo el municipio con obras de beneficio social	De hacer mezcla de recursos Supervisión de obras mas constantes	Se cuenta con consejo municipal de desarrollo	Que destine mas recurso para la atención de obras de prioridad.
SAI	No se cuenta con infraestructura	Un grupo de productores	Elaboración de proyecto productivo	No se cuenta con ninguno asignado	Que los tramites sean rápidos
SCT	Se cuenta con caminos de terracería	municipal	Apertura de brecha san Juan Teita santa María Yosoyúa para acortar distancia Pavimentación de la carretera principal al municipio	No se cuenta con el personal en el municipio	Retiene mucho los proyectos de pavimentación y no les da seguimiento

Tabla 4. Presencia de instituciones en el municipio

7.2.3 RELACIÓN ENTRE ACTORES

La relación se da entre representantes o comités con la autoridad municipal, existe una diferencia marcada, únicamente en la distribución de la información del ramo 33 se da una relación para definir la distribución del recurso entre hombres haciendo una exclusión de las mujeres.

Para la comunidad de San Juan no existe necesidad de relación alguna ya que en la presidencia municipal se decide la distribución de este recurso siendo los más beneficiados.

7.2.4 EXPRESIONES DE LIDERAZGO

El liderazgo es tomado una vez que es electo por sus representados, consiste principalmente en saber llevar la dirección de sus ciudadanos, realizar la gestión suficiente o plantear necesidades adecuadamente de manera que sean solucionadas, en los últimos años se ha visto que gran parte de ese liderazgo a sido asumido por profesionistas, principalmente profesores a quienes se les deposita la confianza.

Los entrevistados del municipio, la mayoría de los líderes buscan beneficio personal disfrazado de servicio al pueblo, muy pocos interesados en aprovechar de forma sustentable a los recursos naturales.

7.2.5 RELACIONES DE PODER

Hay tres grupos de poder, quienes respectivamente conducen a tres barrios (el de arriba, la cañada y el de abajo), el pueblo percibe que sus líderes se relacionan con algún partido político. De ésta situación y sobre todo por la incidencia de envidias, en ocasiones derivan tres visiones de desarrollo e intereses de grupo, lo cual desintegra a la Comunidad, crea apatía, desanimo y desconfianza para participar decididamente en las obras y desarrollo municipal.

Ya se trate de la relación entre líderes o entre miembros comunes de la comunidad, hay una tendencia que oscila entre la unidad y la desintegración, domina una u otra

tendencia según el objeto o situación deseada que cause los choques o divergencia de intereses, o bien la conducta que asuma uno de los actores en interacción.

Cada grupo coordina a su gente para solucionar algún problema o elige a las autoridades de la Comunidad (aquí no participan mujeres). En general se comunican entre sí, a veces surgen desacuerdos; pero llegan a concertar y el sistema funciona. Con razón o sin ella, los miembros de todos los Cabildos reniegan de sus empleos públicos, pero todos son adictos al poder y en mayor o menor grado les duele dejarlo.

7.2.6 TENDENCIA DE DESARROLLO DE LAS ORGANIZACIONES

Organizaciones económicas solo existe una; todas son organizaciones sociales que buscan satisfacer primeramente sus necesidades a través de la presidencia municipal, para después buscar soluciones a nivel estatal. Con el Consejo Municipal se busca la creación de organizaciones productivas principalmente, sin embargo la misma población presenta desinterés lo que dificulta el desarrollo de las organizaciones.

7.2.7 INFRAESTRUCTURA SOCIAL

Infraestructura de servicios básicos

Tabla. 5. infraestructura de servicios básicos del municipio.

Servicio	Instituciones	Existe comité quienes lo integran	Infraestructura	Cobertura	Necesidades	Observaciones del servicio
<u>Educación</u>	Son de nivel preescolar, primaria y telesecundaria	Si existe Lo integran los padres de familia que tienen hijos en estas instituciones y están formados por 5 integrantes.	3 planteles educativos con sus respectivas aulas	Todo el municipio	Requieren barda perimetral la secundaria, pintura en general en los tres planteles y mantenimiento de las mismas	Las tres escuelas cuentan con los equipos básicos como aulas, bancas y solo un equipo de cómputo en la primaria, y televisiones en la telesecundaria requieren de cambio de butacas en los tres niveles Dan mal aspecto con la pintura en mal estado No se le da apoyos de la presidencia cuando los requiere.
<u>Salud.</u>	Clínica de la unidad médica rural del IMSS	Lo integran las señoras que habitan el municipio	Cuenta con la infraestructura necesaria para satisfacer las necesidades de toda la población, cuenta con una sala de espera, cuarto de recuperación, consultorio, bodega, sanitarios, cuarto para hospedaje del doctor y para platicas a madres y jóvenes	Toda la población del municipio	Requieren equipo de trabajo Un medico que atienda hasta en los fines de semana Requiere de medicamentos	La falta de mantenimiento se da por parte de las señoras que son del comité.
Infraestructura de	Comisión federal de	No existe pero es dirigido ante el h. Ayuntamiento el	Red de energía eléctrica	La cobertura de	Con el mejoramiento y ampliación de la red	, la comisión federal de electricidad estima que la cobertura llega al numero

<p>electrificaci^on</p>	<p>electricidad</p>	<p>cobro de la luz</p>		<p>electrificaci^on es suficiente en el municipio solo la poblaci^on del centro cuenta con la cobertura total debido a las recientes viviendas que se construyen en la comunidad</p>	<p>que fue priorizada este a^o 2008 se pretende llegar a un 90% de cobertura</p>	<p>total de habitantes pero en el consejo no se considera asⁱ aunque perciben que son escasa las viviendas sin luz.</p>
<p>Agua potable</p>	<p>H. Ayuntamiento de San Juan Teita</p>	<p>Si existe un comit^e y es nombrado en asamblea general</p>	<p>Existen varios nacimientos de agua, pero est^on muy alejados del poblado el sistema de agua potable posee dos cajas de agua que lo reciben, almacenan y distribuyen mediante tuber^{as} a los lotes, donde se ubican las viviendas. La distribuci^on se efect^ua para tres barrios (la ca^ñada, norte y barrio chico).</p>	<p>La cobertura es del 78% de la poblaci^on</p>	<p>Se requiere dar mantenimiento a los dep^ositos de agua y cambiar tuber^{as} que ya son viejas</p>	<p>Los habitantes alejados no cuentan con agua potable.</p>

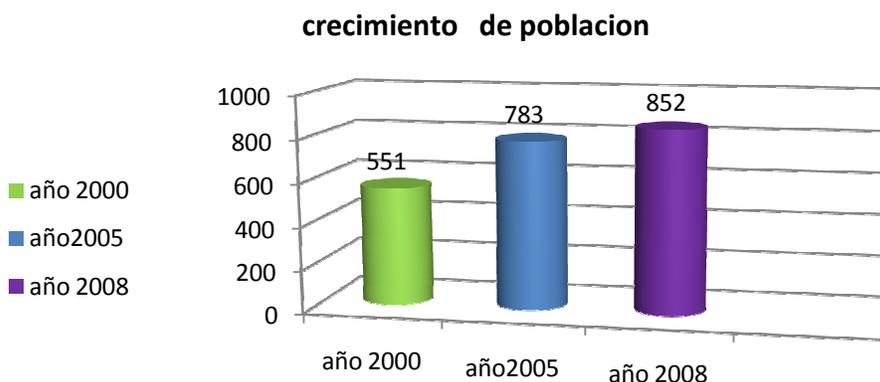
VIII.EJE HUMANO

8.1 DATOS DEMOGRÁFICOS

La UMR en el 2006 mostro un conteo que tiene 600 personas en el municipio, el INEGI (2000) dice que son 551. Pero en datos oficiales del conteo de INEGI en el 2005 son 783 personas que viven en el municipio y en el censo reciente del 2008 hecho por el h. ayuntamiento es de 852 habitantes

Tabla 6 Comparación de crecimiento de habitantes

Año 2000	Año 2005	Año 2008
551 habitantes	783 habitantes	852 habitantes



grafica 5. Crecimiento de la población

Por la emigración y escasa población de Teita, jóvenes, adultos y tercera edad (39% de la población total) de ambos sexos mantienen el poblado, la mayoría está sin trabajo remunerado.

8.2 PATRÓN Y EFECTOS DE MIGRACIÓN

Según el CMDRSSJT, la disminución de la población en Teita, se debe a la pobreza y migración hacia el D. F., Estado de México, Oaxaca, Tlaxiaco y hacia el otro lado (U. S. A.). A este último destino la emigración empezó en 1992, ya habían más de 20 personas en el 2003, pero la velocidad de flujo aumenta rápido; en el 2006 hay alrededor de 120 habitantes, es decir, teniendo amigos o parientes allá, es una base para sostener la subsiguiente emigración.

Otro efecto es la despoblación, algunos observadores externos, piensan que no tiene población ni para ser agencia municipal. Los nativos tienen al menos un cargo y muy poco tiempo.

Los emigrantes que lograron profesión son hombres, sólo hay una mujer. Las profesiones son: Ingeniero Civil, Ing. Electricista, Ing. Químico Industrial (da clases), los demás con alguna licenciatura, 10 profesores de primaria y una maestra de preescolar

Otros efectos sociales de la migración, son el despoblamiento del Municipio, que a su vez ocasiona la falta de mano de obra para los trabajos en el campo, esto repercute en un exceso de trabajo para quienes permanecen en el poblado (en especial sobre las mujeres).

8.3 TELECOMUNICACIONES

Con el desarrollo de la tecnología se ha vuelto indispensable la comunicación por lo que, en el municipio se cuenta con un teléfono en la presidencia municipal que permite la comunicación ahora entre dependencias y presidencia.

El teléfono de la única caseta publica permite que los habitantes hagan comunicación con el exterior del mismo municipio, la señal de celular es solo para teléfono móvil satelital pero de alto costo para todos, lo que dificulta su adquisición, no obstante es el medio más utilizado que permite la buena comunicación entre los habitantes (solo unos cuantos tienen cel. fijos).

Actualmente se cuenta con el CCA (Centro Comunitario de Aprendizaje), que presta servicio de internet y a bajo costo, se puede consultar todo tipo de información, principalmente jóvenes hacen uso de este servicio para sus tareas académicas aunque va en decadencia ya que no se paga el servicio y lo suspenden seguido.

Respecto a otros medios de comunicación la señal de radio es de gran ayuda ya que por su ubicación se percibe la señal de las principales ciudades de la mixteca que permite tener informado a la población.

8.4 CAMINOS Y CARRETERAS

De San Juan Teita a los centros de servicios, hay dos vías. 1a ruta, parte de Teita a entroncar con Boca del Perro, desvía hacia Tlaxiaco y Oaxaca. De Teita a Boca del Perro son 50.7 km (de éstos km están pavimentados hasta San Miguel Achiutla y el resto es terracería), en camioneta Nissan, se hacen de 1:45 horas. De la Boca del Perro a Tlaxiaco hay 14 km (unos 20 minutos). En microbús, de San Juan Teita a Tlaxiaco se requiere 2 horas y media. Existe solo una brecha que los habitantes han hecho al caminar hacia San Pedro el Alto haciendo una 4 horas caminando hasta este y bajando a Santa María Yosoyúa es otra hora $\frac{1}{2}$ para poder llegar a la carretera federal a Chalcatongo.

8.5 ABASTO RURAL

Existen pequeñas tiendas de abarrotes donde se adquieren productos de primera necesidad, donde se abastecen de productos diariamente. Pero su principal suministro es el tianguis de Tlaxiaco, donde adquieren productos de primera necesidad como frutas, granos, pastas, huevos y leche, productos principales de la dieta en la mayoría de las casas.

8.6 SALUD

En la clínica perteneciente a la unidad médica se tienen registrados que en algunos meses del año se presentan enfermedades de hepatitis A en los niños, las enfermedades que más se presentan son las de tipo bronco respiratorias y gastrointestinales como resfriados y diarreas, provocados por la alimentación, el mal aseo e incidencia de parásitos.

8.7 ALCOHOLISMO Y DROGADICCIÓN

En el alcoholismo la frecuencia aquí ya se han vuelto casos extremos, es muy cotidiano en la población el alcohol en los hombres y poca incidencia en las mujeres, existen algunas personas que consumen bebidas embriagantes y por exceso de alcohol, no se cumple con los cargos que de elección por usos y costumbres se nombran (ayuntamiento) de la misma manera aun no se conocen problemas de drogadicción dentro del municipio.

8.8 VIOLENCIA INTRAFAMILIAR

La violencia en las familias es mas frecuente que el alcoholismo, sin embargo en datos recabados por el consejo ya que no se reportan como en años anteriores, en la presidencia ni en la casa de salud, en los hogares y entre la comunidad es conocido que se presenta maltrato a las mujeres por parte de los señores, pero no es muy común.

Son escasas las viviendas que están a cargo de la madre y donde se presenta es porque el padre de familia sale a trabajar fuera, aunque no se encuentre la figura paterna es por tiempos ya que regresan después de un tiempo de estar fuera.

8.9 EDUCACIÓN

El 35.93% representa a la población que no sabe leer y escribir, siendo solo en adultos mayores los que no tienen el conocimiento, la problemática que se presenta es la deserción escolar aunque se cuenta con escuelas de nivel superior en municipios inmediatos, los jóvenes optan por trabajar y abandonan la escuela desde el nivel secundaria, actualmente se están empleando programas de educación para adultos que ayudan a abatir este rezago educativo.

Tabla 7. % de población con escolaridad. (censo de población e información de inegi y cdi)

Población	Porcentaje de población total
Población analfabeta de 15 años o más	35.93%
Población de 6 a 14 años que no asiste a la escuela	0.98%
Población de 15 años y más con educación básica incompleta	76.60%
Hogares con población de 15 a 29 años, con algún habitante con menos de 9 años de educación aprobados	47.00%

8.10 ASPECTOS DE CAPACITACIÓN

En donde se presenta la necesidad de capacitación, es en el campo ya que no se cuenta con servicios o manejo de recursos; presentan degradación de recursos naturales por la falta de capacitación para un uso sustentable de recursos

También argumentan que reciben poca capacitación para ejercer su función. En cuanto a aspectos de servicio en la presidencia municipal y funciones específicas como la tesorería y su administración- comprobación, de ecología para combatir a la arriera que les genera una preocupación por los cultivos. Que se los acaba antes del amanecer.

8.11 ÍNDICE DE MARGINACIÓN E ÍNDICE DE DESARROLLO HUMANO

a. Índice de marginación

Se refiere al porcentaje de la población que no disfruta de bienes y servicios esenciales para desarrollar sus capacidades básicas, en función del impacto global del nulo o deficiente acceso a educación, residencia en viviendas inadecuadas, percepción de ingresos monetarios insuficientes y la residencia en localidades menores a 5, 000 habitantes (DIGEPO, 2002).

A pesar de su accesibilidad y de su escasa población se considera en un grado de marginación alto, pues aun se tienen muchas deficiencias en las viviendas y servicios de agua que impiden lograr el desarrollo deseado, aunado a que el porcentaje de analfabetas es alto e impide el buen desarrollo de capacidades de la población

Asumiendo que hay 852 habitantes, los datos de DIGEPO Tal índice de marginación señala que su frágil estructura de oportunidades sociales en Teita, así la gente está expuesta a numerosos riesgos, privaciones y vulnerabilidades, que escapan al control personal, familiar y comunitario; esto se agrava con el 70.72% que habla el mixteco (DIGEPO, 2002), aunque hable español, no lo domina y su vocabulario es pobre. Lo anterior tiene efectos directos e implícitos. Que se comparan con los de la CDI

El índice de marginación por servicio básico:

Educación

Tabla 8. Índice de marginación conteo inegi 2005.

% Población analfabeta de 15 años o más	35.93
% Población sin primaria completa de 15 años o más	56.55

Servicios básicos

tabla 9. Índice de marginación por servicios

% Ocupantes en viviendas sin drenaje ni servicio sanitario exclusivo	3.13
% Ocupantes en viviendas sin energía eléctrica	1.97
% Ocupantes en viviendas sin agua entubada	0.39
% Viviendas con algún nivel de hacinamiento	59.69
% Ocupantes en viviendas con piso de tierra	35.81

Ingresos

tabla 10. Índice de marginación por ingresos

% Población ocupada con ingreso de hasta 2 salarios mínimos	90.39
% de hablantes de lengua indígena	70.34

Con estas tablas se muestra la marginación del municipio.

8.12 DESARROLLO DE LAS MUJERES E IGUALDAD DE GÉNERO

Es una de las limitantes que se tiene para el desarrollo general, la participación de la mujer solo es en cargos donde no se permite su expresión de capacidades, destacan las ocupaciones en cargos de comités de salud, o del DIF, sin embargo aun no se promueve ningún tipo de programa o cargo que se pudiera ejercer.

8.13 RELIGIÓN

Predomina la comunidad católica tienen una iglesia, año con año se esta incrementando la comunidad que profesa otra religión como la evangélica.

Los católicos dicen que los segundos dividen al Pueblo, pero algunos católicos opinan que la división la provocan los dirigentes católicos al no cumplir con las doctrinas de su religión ni dar el buen ejemplo en el ejercicio de su autoridad; así hay deserciones hacia otras creencias.

8.14 VALORES

Los valores son considerados como una parte importante de la convivencia dentro del municipio, sin embargo poco a poco se ha observado la pérdida del respeto por parte de los jóvenes hacia los adultos, y la falta de responsabilidad para la buena relación. Valores como justicia, trabajo dignidad y libertad se siguen aplicando y enseñando a los descendientes para que no se presenten problemas dentro de la misma comunidad.

8.15 HISTORIA DEL MUNICIPIO

La leyenda dice que durante la noche llovió mucho. Algunas personas de San Juan Atoyaquillo fueron arrastradas dormidas con todas sus cosas y ganado, al amanecer estaban sin daño alguno y con sus pertenencias en la cañada hoy ocupada por la comunidad, como había muy buenas tierras, abundante vegetación y animales de caza, no buscaron su lugar de origen. Cierto o no, tal vez la gente les llamó Teita (en mixteco es personas que se desvanecen en la cañada).

Su nombre viene del santo patrón del pueblo (San Juan Bautista), del mixteco te (hombre, gente); ita (flor), hombre o gente flor, alegre, que desaparece en la cañada. Teita viene del mixteco: te = hombre, persona o gente, ita = flor, símbolo de alegría y canto. Esa denominación pudo reforzarse porque en el pasado, la cañada ofrecía abundante vegetación y flores (hoy los vestidos de las mujeres tienen flores de colores chillantes); por otro lado, los nativos de esos tiempos eran muy alegres y cantadores, hoy todavía lo son.

Es probable que algún sacerdote, ilustrado le vendiera esa leyenda al cacique local, argumentado que San Juan Bautista los salvó de morir durante el arrastre del río, para que lo adoptaran como el Santo Patrón de la comunidad. El manda más, seguramente aceptó la propuesta, porque eso reforzaba su poder sobre la comunidad, ya que el o sus familiares eran sacristanes al servicio de la religión católica, que por esa época buscaba predominar sobre las creencias locales.

Lo anteriormente expuesto es más aceptable, porque es increíble que arribaran a la cañada ilesos, en la práctica cuando el río Hondo arrastra a la gente o al ganado, todos mueren y no salen ilesos, sino totalmente desnudos y magullados.

Sobre el desarrollo de la comunidad, el Sr. Pantaleón López Hernández mencionaba que sus antepasados le referían que en la comunidad había mucho más humedad, los rendimientos de los cultivos eran muy altos, los venados abundaban a tal grado que se les cazaba muy cerca del pueblo, habían cafetales y la comunidad era rica, a tal grado que ofrecía trabajo a la gente de los municipios circunvecinos.

El mismo Don Pantaleón López, narró que un cacique convenció a las personas caracterizadas para construir la actual iglesia, porque la de palma sufría incendios muy seguidos. La iglesia ha sufrido los efectos del tiempo y sismos, pero aún está en pie y sirviendo a la comunidad. Además ha sido escenario para unificación de la gente y planear las tácticas: cuando Teita luchó contra los vecinos de Santa María Tataltepec.

Nadie da razón de una construcción que está cerca del cerro de la Cumbre (2,200 msnm), la comunidad está a 1,320 msnm, en un sitio sin suelo ni agua para producir alimentos. Está en ruinas, pero creando un sendero eco turístico con paradores estratégicos, puede ser atractivo para hacer prácticas transformativas, bajar de peso y reconciliarse con el mundo.

Teita ha tenido periodos alternantes de auge y honradez con decadencia y deshonestidad. Los abuelitos mencionan que al construir la iglesia, el mismísimo presidente municipal de esa época robaba las piedras del templo, al descubrirlo lo ataron con cuerdas (es una antigua costumbre en la mixteca). Luego cuando llegó el porfirismo, se disciplinó mucho a la gente, al grado que un hurto ligero o la pérdida del sello municipal era suficiente para matar al culpable.

La historia de este pueblo espera ser escrito, por ahora se mencionan pocos hechos. En el siglo pasado, Teita conoció un periodo de sequía extrema acompañado con una plaga de langostas, hubo mucha hambre. Hacia los setentas del mismo siglo, mantuvo un enfrentamiento armado con los habitantes de Santa María Tataltepec.

8.16 CULTURA, LENGUA Y DANZA

Pertenece a la cultura mixteca, pero expresiones culturales como música tradicional, danzas, juegos y artesanías de palma. Solo se mantiene la expresión con elaboración de artesanías de palma y música de viento con la banda que se esta capacitando tomando clases de solfeo

La comunidad no sobresale por grandes obras matemáticas, arquitectónicas o musicales, sólo en el arte de sobrevivir a pesar de todo, lo que ya es muchísimo; ya

que a lo largo de su historia han estado sometidos bajo presiones de sobrevivencia muy brutales, como la intensa sequía seguida de plaga de langostas que experimento la comunidad hacia la década de 1940.

En esa época recurrieron a su arsenal de tecnología social, abundantes recursos en biodiversidad en flora y fauna, pero hoy cuando esa tecnología se está perdiendo y dichos recursos están en retirada, lo mismo que se acentúa la sequía en Teita, necesitan cultivar a su población en el uso sustentable de los recursos naturales y prácticas transformativas para desarrollar habilidades extraordinarias.

El arte de sobrevivencia de los habitantes en condiciones extremas involucra los esbozos de una gran estrategia y cultivo del espíritu, muy necesarios en esta época de globalización. Es necesario inventariar esa tecnología social para rescatarla.

Los principios de ese arte de la sobrevivencia están en las pautas que animales y plantas silvestres emplean para sobreponerse a las duras condiciones de su ambiente. Esto ha reforzado una disciplina que se ha denominado Bio estrategia. El presidente municipal sensible a tal situación ha enviado a su Coordinador Municipal a dictar conferencia sobre dicho tema, porque además de su valor de sobrevivencia, puede atraer eco turistas a San Juan Teita.

Todo lo anterior lo logran por sus duros patrones de vida y lo ven como algo muy natural, mientras que para alguien externo le parecería imposible de lograr. Precisamente esto sería otra atracción para turismo rural y ecoturismo.

De la desviación a Oaxaca y Huajuapán parte un camino pavimentado (dos carriles) a Tlaxiaco, llegando al paraje "Boca del Perro" desciende una terracería (50.7 Km) a San Juan Teita:

Redes de comunicación para llegar a Teita

8.17 COSTUMBRES Y TRADICIONES

En este municipio de san Juan Teita, como en cualquier otro del país, las costumbres oscilan sobre una escala que va de muy admirable a muy infortunado, tanto si se generaron localmente, fueron copiados o impuestos desde el exterior. Cuando se orienta mucho hacia lo adverso, los habitantes suelen decirle abusos y costumbres.

En consecuencia, el Presidente Municipal y Presidente del CMDRSSJT piensa que sería muy bueno, lograr un consenso entre la población acerca de los buenos usos y costumbres a rescatar, así como aquellos que es mejor mandarlos al olvido. Tal consenso es muy importante, toda vez en todos casos, cada uno de ellos ofrece ventajas y desventajas.

Entre los Usos y Costumbres poco dignos por ser discriminatorios está el hecho de que no invitan a las mujeres para tequios, Asambleas del Pueblo ni a elegir sus autoridades, son actividades exclusivas de los varones. Esto es, decide el futuro del municipio sólo el 27%, esto es 148 hombres de entre 18 años y más; son 551 habitantes en total, según el INEGI (2005).

Dicen elegir sus autoridades por usos y costumbres. Para esto han acordado elegir las anualmente. Se reúnen hacia septiembre para ratificar y/o remover a los miembros del Cabildo Municipal. Si son ratificados o recién electos en sus cargos, en general tienden a rehusar, si han sido útiles al municipio o muestran actitud de servicio y capacidad, las personas caracterizadas de más edad les ruegan y convencen de aceptar el cargo

Otro Uso y Costumbre consiste en que las autoridades llevan un bastón, significa que el poder se los dio el pueblo, sin dicho poder nada son. El 15 de septiembre, hacia las 23:00 horas desfilan todas escuelas, al final se sirve una cena, el Presidente Municipal y su Cabildo son invitados. El 16 de septiembre juegan básquetbol.

A lo anterior se suman las deficiencias de líderes al plantear y solucionar problemas.

En el 2003, en reunión del Consejo de Ciudadanos al ser presentado un borrador de Reglamento Interno de la Comunidad, un católico calificó su contenido como atentado

contra los derechos humanos y constitucionales: pretendía que todos los habitantes de San Juan Teita fueran católicos.

Se debe agregar que dirigentes y pueblo tienen muchas deficiencias en vocabulario, confunden pedir permiso con avisar, ignoran el significado de términos como religión, desarrollo, crecimiento y de sutilezas como ganar perdiendo.

La fiesta principal del municipio se realiza el último domingo de enero en honor al santísimo sacramento, para la celebración de esta fiesta se nombra un comité encargado, de importancia también aunque en menor asistencia la que se celebra en honor a San Juan Bautista el 24 de Junio.

Otras celebraciones de importancia son las que se realizan en semana santa, virgen de la luz (22 de mayo), las fiestas patrias, todos santos, festividades navideñas y las que se celebran comúnmente

Hay 2 importantes: el día de San Juan (24 de junio) y octubre (6 y 7). Aunque se celebran muchas otras, como las de todos santos y el 24 de diciembre. Es un pueblo muy alegre, incluso con su alta marginación. Las autoridades para quedar bien, gastan en cuetes y contratan artistas con cierto renombre, a pesar de que no tienen dinero y siempre sale al menos un herido por los cuetes.

.

8.18 FOMENTO Y DESARROLLO DE LA CULTURA INDÍGENA

Las expresiones culturales del municipio se han alterado con el paso de los años, cambiando o perdiendo completamente la cultura, sin embargo se conservan algunas que el programa de misiones culturales está tratando de rescatar enseñando a nuevas generaciones, pero el fomento es poco pues la cultura indígena ya es muy poca en el municipio.

La vestimenta y la forma de cocinar ya no es la misma y por ello se está fomentando la enseñanza a las nuevas generaciones para no perder la tradición

También se pretende contar con un curso de artesanías que fomente la participación en HUMANITAS para el 2009 en mayo donde participaran con las artesanías en Tlaxiaco.

IX. EJE FÍSICO AMBIENTAL

9.1 DELIMITACIÓN DEL TERRITORIO

Oaxaca está al sureste de la cd de México, tiene 8 Regiones, una de ellas es la Mixteca (Alta), quien abarca al Distrito de Tlaxiaco, el cual comprende al Municipio de San Juan Teita (218):



Figura 6 Localización del municipio

9.2 UBICACIÓN, LIMITES EXTENSIÓN.

a. Ubicación

San Juan Teita tiene las siguientes coordenadas geográficas: 17° 05'42" latitud N, 97° 24'50" longitud O y a 1,320 m. s. n. m. (INEGI, 2000); como más bien tiende al subir hacia los 2,200 m. s. n. m., llega a ser frío solo hacia lo alto.

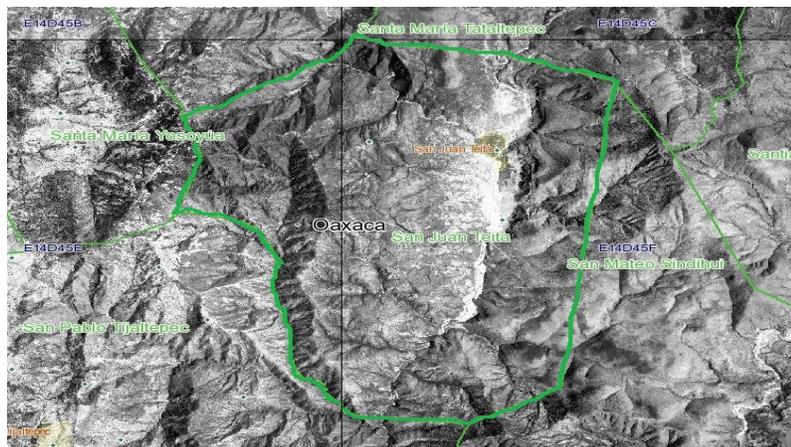
Abarca 7,782 hectáreas (esto equivale a 77.82 km²).

El INEGI (2000 y 2005) reporta 3 localidades: Xeetoto, Xeeiñú y San Juan Teita (cabecera Municipal), las dos primeras a duras penas son rancherías.

El municipio colinda con:

Al Norte: San B. Yucuañe, Tilantongo (Guadalupe Hidalgo) y Sta. Ma. Tataltepec. Al Este: Yutanduchi de Guerrero. Al Sureste: San Mateo Shindihui. Al Sur: San Felipe Tindaco. Al Suroeste: San Pablo Tijaltepec. Al Oeste: Santa María Yosoyúa y San Pablo Tijaltepec. Al Noroeste: Sta. Ma. Yosoyúa y San Mateo Peñasco (San Pedro El Alto).

Figura 7. Ubicación y límites del municipio con fotografía satelital



9.3 CARACTERÍSTICAS GENERALES DEL TERRITORIO

a. Fisiografía

Pertenece al “Nudo Mixteco”, son notables el Yucundico (2,020 msnm), Cerro Negro (1,960 msnm) y el cerro de la Cumbre (2,200 msnm). Paisaje montañoso. Ver anexo.se puede observar la anterior figura.

b. clima

El poblado de Teita (1,320 msnm) es semiárida y produce 2 cosechas al año, en verano llueve unos 900 mm (de junio a septiembre), en invierno casi no llueve, mayo es el mes más caliente, así la milpa crece y madura muy rápido; la temperatura es baja de noviembre a marzo (con heladas muy ligeras), esto permite producir hortalizas de clima templado y subtropical. Las partes altas de Teita son templadas (2,020 - 2,200 msnm).

c. Cuencas hidrológicas

Según el mapa Hidrología y Regiones Hidrológicas del Edo. de Oax., (CNA), San Juan Teita está en la cuenca RH 20 o Costa Chica-Río Verde, abarca a la sub cuenca del Hondo (Bravo o Grande), que se une con el Río Cuanana.

En Teita sobresalen el río Frío, Arroyo Valiente (temporal), Río Hondo (es permanente y forma la Unidad de Riego Syutendaca en Teita, la concesión de CNA vencida el: 3/Febrero/2008

“la presa derivadora es un atractivo, requiere filtro para regar todo el año, crear infraestructura para proteger turistas, producir alimentos, hospedaje y menú de prácticas que transforman o atracciones”.

Hay varios manantiales: Agua Buena es de usos domésticos, da 4.28 litros por minuto (13/abril/2003/14 horas), en la misma zona existe el Manantial del Deseo, tiene sal desconocida. Según el CMDRSSJT del 2005: “es muy interesante para ecoturismo el manantial Nduba Shu localizado al norte del poblado, por ahora tiene abrevadero”.

d. Rocas

El territorio es muy montañoso (ver anexo), abundan los materiales rocosos

Las piedras calizas eran horneadas para producir cal, pero se ha abandonado. Los materiales pétreos (arena, grava y piedras) del río se usa para construir casas u obras comunitarias; ignoran que se requiere permiso para aprovecharlos

e. Suelos

Los suelos planos abarcan 60 ha y no llegan al 1%, así hacen agricultura en ladera. La cañada es plana y es cruzada por el Río Hondo; tiene suelo arenoso y con piedras, se usan en agricultura, rinden ½ ton/ha si es de temporal y 1.5 ton/ha si es de riego rodado y es fertilizado, para los nativos tiene buenas cosechas; tiene muchas plagas y enfermedades.

f. Minerales

Hay caliche, azufre y petróleo. Los geólogos del IPN (Ángeles Zúñiga, J. y Estrada Vera Sarai; 2003), indican que Teita es rico el minerales, sobre el Río Hondo hay sedimentos variados en tamaño y grado de redondez, desde arcillas muy finas, arenas y gravas a conglomerados con 1 m de diámetro; enumeran los tipos de rocas y piensan interesante crear un museo virtual de rocas nativas como una atracción para ecoturismo

g. Vegetación

Teita, muestra bosques de pinos con gran biodiversidad de hongos, encinos, matorrales, palmares, selva baja caducifolia, cactáceas, todos con numerosas sobre posiciones de vegetación,

Figura 8. Vegetación del municipio.



h. Fauna

La vegetación sirve como refugios y fuentes de alimentación para la fauna silvestre, la cual está formada por: coyotes, armadillos, serpientes, aves diversas, venados cola blanca, tlacuaches, comadrejas, conejos y zorrillos

9.4 ANÁLISIS DEL ESTADO DE LOS RECURSOS

Se encuentran muy deteriorados. La vegetación primaria (información expresada en biodiversidad) ha sido prácticamente sustituida por acahual (vegetación secundaria), antiguamente los bosques de pinos fueron talados para cultivos agrícolas, pero hoy se han regenerado y la regeneración es abundante. En las demás comunidades vegetales su estructura está muy fragmentada, lo que anuncia su próxima desaparición.

a) Agua

En los últimos años el corte excesivo de plantas no permite que se rehabiliten los nacimientos de agua, aunque existen varias fuentes de abastecimiento no se habían realizado obras de conservación, hasta a partir de este año que se programaron obras para su preservación, con el río que atraviesa el municipio y que baja de santa María Yosoyúa uniéndose con los ríos de municipios vecinos se encuentra a un todavía considerable en cuanto a la corriente calculando un promedio de 2500 lts por segundo y este es utilizado para lavar, llevar a los animales a tomar el agua del río y también para el canal de agua que es conducido al riego de unas cuantas familias.

b). Suelo

En las cercanías del pueblo se ven numerosas veredas y daños a la vegetación.

En la parte intermedia del municipio se presenta erosión provocada por la corriente de agua de temporal, el libre pastoreo y cambio de uso de suelo, los suelos son muy pobres y se tienen muy bajos rendimientos productivos por lo que el problema que se presenta para los cultivos del grano básico principalmente en el centro son las arrieras, aunque es fuerte el problema aun no se realizan obras para la recuperación y conservación del recurso. También se presenta contaminación de suelos por el mal manejo de fertilizantes y en menor proporción por la basura que se tira.

c.) Flora y fauna

El saqueo, ha mermado sus recursos naturales. Hoy permite obtener algo de carne y plantas medicinales (itamo real, camote de conejo), luya, pitaya, flor del maguey; copal, miel, tablones, horcones, leñas y palma, venados, zorrillos. Al ser mal pagados por los compradores en Tlaxiaco, fomentan la sobre explotación.

Los habitantes cortan las hojas centrales de la palma, las más tiernas y seleccionadas (son las que tienen mayor tasa de fotosíntesis y producen más reservas para la planta). Los hombres de la casa, si son alcohólicos, se desentenden de llevar leña para cocinar, por ello las mujeres e hijos deben ir por combustible al monte.

La flora ha disminuido considerablemente y junto con ello la pérdida de fauna, la vegetación se usa en abundancia en leña, en menor cantidad la ocupan para construcción de casas y materiales agrícolas, a pesar de que Las especies de animales que predominan ya son pocas los habitantes consideran tener equilibrio de naturaleza.

d). Erosión

Se presenta en varios campos del ámbito municipal. En especial por quemas del monte y libre pastoreo, está muy fragmentada la cubierta vegetal (ver anexo), esto se expresa tanto en la erosión de la biodiversidad de flora y fauna como en la pérdida del suelo, Cerca del poblado ya casi no hay maguey papalomé, las plantas medicinales (el itamo real y el camote de conejo) sólo se ven en áreas muy reducidas. Leña y cucharillas (para adornos en cuaresma), se consiguen cada vez más lejos

En la cañada, el río Hondo ha erosionado cerca del 30% de las mejores tierras agrícolas de Teita. Por la erosión el color del agua es chocolate y azolva en los canales de riego

Tales arrastres son producto del manejo inadecuado de los recursos naturales, tanto en Teita y Municipios de arriba. Al reducirse la vegetación protectora, escasear las obras de conservación del suelo y agua, se acentúa la erosión y sequía, se ensolva y destruye la infraestructura de riego en Teita, impidiendo regar los cultivos.

El consumo actual erosiona la cultura de uso sustentable de recursos, se tiende a pensar que la felicidad se compra y que depredar la flora o fauna local es aceptable.

e). Deforestación

Acentúa la sequía, los grandes escurrimientos e inundaciones en las zonas bajas.

Los peligros y consecuencias de la deforestación no aparecen en la consciencia de los nativos, porque piensan que tienen muchos recursos o están tan presionados por sus problemas económicos y de otros tipos que no reparan en los medios para solucionarlos.

En la inexistencia de un ordenamiento del territorio municipal en Teita, se hace notorio el sobre pastoreo cuando supera a la tasa de recuperación natural y regeneración de los recursos. El ganado que más impacta en la deforestación es con los bovinos, equinos y caprina.

La vegetación del municipio está sin estudios y planes de manejo, por ellos hay descontrolada extracción de recursos: leña, palma, plantas medicinales, cacería de venados, para construir casas, se extraen materiales sin pedir permiso a las autoridades agrarias. Igualmente, la apertura de nuevas áreas al cultivo es libre, se escuda en los usos y costumbres, aunque se cause erosión y al ser imposible producir, se abandona el área desmontada.

9.5 PATRÓN DE ASENTAMIENTOS HUMANOS

Los asentamientos en el Municipio de San Juan Teita tienden a concentrarse en el área plana de la cañada, donde confluyen el río Bravo y el Arroyo Valiente, ya que el primero riega los cultivos y esta ubicación permite abastecerse del agua potable proveniente de los manantiales denominados La Huerta y Agua Buena

Son muy escasas las personas que viven alejadas del municipio, la mayoría se agrupa por los servicios que se presta en cada una de ellas, Se estima que se tienen una densidad de población de 0.39 habitantes por km²

9.6 MANEJO Y TRATAMIENTO DE RESIDUOS

No se cuenta con depósito de basura se ha observado que la contaminación se hace más frecuente en las calles y el municipio por lo que aprenden no han aprendido a reciclar y a tener manejo de residuos.

a. Contaminación

Por carencias formativas, se observa en las calles (aunque barren), casas y corrales, hay basura, excretas de perros y ganado. Ríos y arroyos están contaminados por plásticos (bolsas, botellas de refrescos desechables, vidrios), insecticidas, detergentes; foranos y dioxinas producidos por quema de plásticos (son causantes de cáncer). Por esas mismas deficiencias, las autoridades piensan que eso es normal y aceptable.

Los desechos no se clasifican ni reciclan, hoy los queman a cielo abierto. El médico prohibió quemar basura, recomendó clasificarla y reciclarla, pero no se generaliza y hoy incluso la clínica quema desechos,. Para las autoridades (desde el 2005 al 2008) han deseado clasificar y reciclar la basura compuesta por materia orgánica, plásticos, latas y envases de unicel, se necesita coordinar autoridades de Salud, regidores de obras, salud, ecología y educación pero la división del cabildo impide hacerlo.

Por ahora la basura del pueblo la tiran en una grieta profunda junto al cerro y otros lugares. Así, sin saberlo contaminan las corrientes subterráneas. Cada vecino deja su basura frente al Palacio, de aquí se le lleva a los agujeros. Otros tienen su fosa. A los habitantes se les hace natural quemar la basura y tirar los desechos al ambiente (los envases plásticos).

X. EJE ECONÓMICO

10.1 POBLACIÓN QUE TRABAJA

Figura 9. Población que trabaja



Los datos respecto de los aspectos estructurales de la población económicamente activa (PEA) considerada a partir de los 12 años de edad, ya sea ocupada o desocupada, son un valioso insumo para evaluar aspectos como horas

laboradas y el perfil de los trabajadores. Asimismo, en esta ocasión se integran dos variables a la temática económica: prestaciones laborales y lugar de trabajo, esta última proporciona elementos para analizar la movilidad de la mano de obra, así como el origen y las repercusiones sociales que esta práctica genera. Como complemento de lo anterior, la población económicamente inactiva (PEI) reporta datos concernientes a la población estudiantil, a la dedicada a quehaceres domésticos, así como a los jubilados y pensionado. Distribución porcentual de la población de 12 y más años,

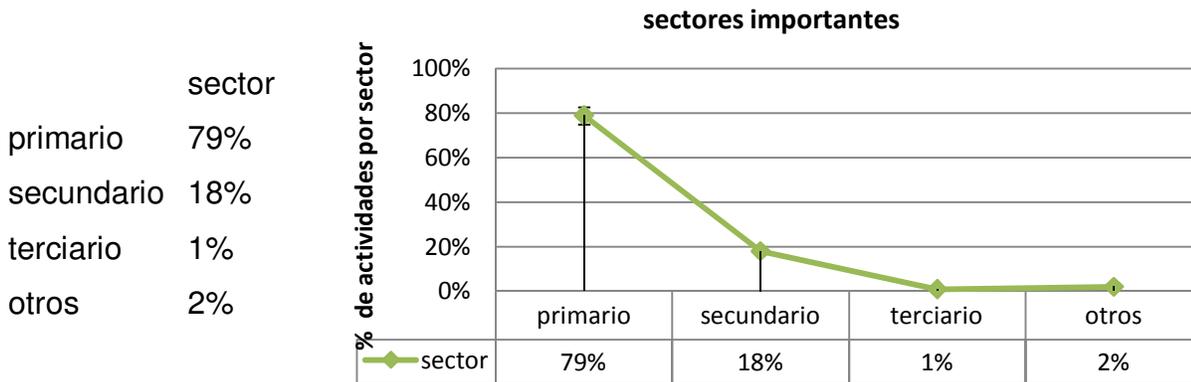
La condición de actividad permite distinguir a la población de 12 y más años de edad económicamente activa de la inactiva. La primera se ha incrementado en la última década en 6.0 puntos porcentuales, al pasar de 39.2% en 1990 a 45.2% en el 2000, crecimiento que se ve reflejado en la disminución de la población económicamente inactiva.

10.2 SECTORES ECONÓMICOS

De acuerdo con cifras al año 2000 presentadas por el INEGI, la población económicamente activa del municipio asciende a 72 personas, las cuales se encuentran ocupadas y se presenta de la siguiente manera:

Sector	Porcentaje
Primario (Agricultura, ganadería, caza)	72 %
Secundario (industria manufacturera, negocios propios, etc.)	24%
Terciario (Comercio, turismo y servicios)	2%
Otros	2%

Sin embargo en los talleres de actualización existe un análisis de datos en los que se pueden observar los siguientes datos.



Grafica 3. Distribución de las actividades por sector.

10.3 PRINCIPALES ACTIVIDADES ECONÓMICAS POR SECTOR

10.3.1 SECTOR PRIMARIO

El principal sector es el primario, en el se desprenden todas las actividades de uso cotidiano en las que se encuentran las siguientes como en el tabla se muestran:

Tabla 11. Distribución de las actividades por sector.

Actividad económica	Tipo de cultivo o actividad	Cuantos se dedican a la actividad	% en proporción a los habitantes del municipio	Observaciones
Agricultura	Maíz, forraje, frijol, hortalizas, calabaza, alfalfa, frutas	360 habitantes	75%	Las personas que intervienen las actividades suman un total de 610 en las que se distribuye un porcentaje del 100%.
Ganadería	Bovino, ovino, porcinos, avícolas	150 personas	33%	
Fruticultura	Árboles frutales del clima	65 personas	14%	
Caza	Venado y otras especies	35 personas	7%	

Distribución de las actividades económicas del sector primario



Grafica 4 distribución de las actividades económicas del sector primario

Después de registrar los datos de las actividades básicas del sector primario a continuación se hace mención de la actividad mas importante:

10.3.2 AGRICULTURA

Las más importantes están en la cañada donde se asienta la comunidad Varían de tamaño, parcelas muy pequeñas (los corrales en zona urbana: 40 a 400 m²), pequeñas (entre 500 a 5000 m²: muy frecuentes), medianos (entre 6000 m² y 1.5 hectáreas: frecuentes), grandes (de 2 a 5 hectáreas: pocas); muy grandes (mayores de 5 hectáreas: muy pocas).

En cuanto a manejo, unas se conducen bajo riego rodado (cerca de 60 ha), otras son de temporal (la mayoría unas 900 ha), sólo el grupo Choco cuechi tiene sistema de riego por goteo para hortalizas. Todas están muy poco tecnificadas. Cultivan maíz y frijol, siembran otros cultivos en áreas de 10 m² a 500 m² (ajo, alfalfa, nopales, pepino, calabacita, ejote, elote). Por ahora sólo las unidades de producción familiar son factibles de manejar en Teita, después toda la comunidad

a). Cultivos básicos

La milpa en general abarca maíz criollo: blanco, amarillo, azul, más frijol blanco (todos de guía), calabaza, variados quelites, tomate de cáscara y chapulines. De este sistema, respecto al maíz se obtienen: elotes, cuitlacoche (hay una cierta abundancia

natural), totomoxtle, rastrojo (espigas, tallos, hojas, olotes); mientras que del resto del sistema, además del producto principal de cada componente, está el forraje (muy apreciada en época de sequía).

Para el sistema temporal hay asociación maíz-calabaza o frijol, para el de riego es asociación maíz-frijol (se apoya en el uso de la yunta).

Al sembrar frijol solo (siembra al voleo), cubre todo el suelo e impide el dominio de las hierbas que producen competencia. También en ocasiones siembran asociado: una franja de frijol de guía sumado a tres surcos de maíz, franja de frijol más tres surcos de maíz y así sucesivamente.

Ya sea milpa de riego o temporal, por costumbre siembran a baja densidad, esto se justifica porque asocian con frijol, calabaza, ya que se necesita que entre cierta cantidad de luz; por otro lado, porque los suelos suelen ser muy pobres. Pero al generalizarlo al producir elotes sobre suelos ricos en nutrientes y con riego, revelan desconocer el saber científico y saber hacer.

b). Cultivo del maíz con riego.

A fines de noviembre se recoge el zacate. Luego barbecha con tractor (para matar al pasto si hay) o sin barbechar “se tiende el lodo”. Los productores dicen que por el frío y falta de agua para regar, no siembran rápido, porque a la milpa le aparecen las mosquitas blancas, quedando chaparra y triste.

Durante la sequía, el ganado sufre hambre y sed, enferma y en ocasiones muere, además al tener terrenos ociosos se desperdicia al menos un mes y medio, por todo esto, convendría introducir un sistema autosustentable con bombeo que no gaste energía, cerco eléctrico, biodigestor, ganado estabulado y sistema portátil de riego por aspersión para producir granos básicos y forrajes; en especial elotes.

Una vez tendido el lodo (regado el suelo), esperan más o menos una semana para que la tierra esté lista. Hacia mediados de diciembre o enero surcan y siembran el maíz, aunque en general siembran en la segunda quincena de enero, cuando la temperatura

comienza a subir, si bien suele haber agua de riego hacia mediados de diciembre, al activarse los tequios para canalizar agua del río Hondo y limpiar los canales de riego.

En febrero o mediados de marzo, meten la yunta, pasando por el lomo del surco para arrimarle tierra a las plantas (aporque) y limpian (quitan las hierbas que compiten). Atrás de la yunta, una persona por surco viene limpiando para reducir la competencia con las hierbas. Algunas personas al limpiar aplican fertilizante. Esto es poco frecuente, la mayoría dice que la fertilización aumenta el ataque de las plagas a las mazorcas.

Si se sembró en diciembre, las limpias son en febrero; pero si se hizo en enero la limpia es en marzo. Después de la limpia, los riegos se hacen cada 8 días, dependiendo del tipo de terreno. Si se sembró en diciembre, a finales de abril ya hay elotes, pero si la siembra se hizo en enero se obtienen en mayo.

Con los calores de mayo, las mazorcas se logran rápido, quienes tienen poco terreno, cosechan al inicio de junio y siembran nuevamente.

Cultivo del maíz de temporal. Si se tienen el 75 % terreno sembrado con este cultivo representando aproximado de 700 has. , se siembra en otros terrenos, y la tierra descansa (son minoría de los comuneros que hacen esto).

La preparación del terreno incluye corta de plantas herbáceas altas y zacate, este alimenta al ganado. Después se repiten las operaciones para sembrar maíz o frijol como si fuera de riego. Si hay excedente venden en Tlaxiaco. El almacenamiento de mazorca se hace en trojas (cuevas frescas, supone protección contra plagas excepto de ardillas).

Otros las almacenan en tapancos, donde los gorgojos y ratones comen casi 40% de las mazorcas, por ello algunos las asperjan con DDT y otros contaminantes. Opciones que no contaminan son mezcla con plantas de fuerte olor (cempasúchil) para desorientarlos, uso de extractos vegetales o bajas temperaturas en los almacenes, asperjarlas (sin sus hojas) con cenizas del encino o con cal recién hecha (es fuerte y mata sus huevos).

El huitlacoche es interesante, porque en la milpa es frecuente, convendría producirlo para venderlo, vale muchísimo más que la mazorca. Esto hay que ponderarlo y evaluar

el valor biológico de contar con maíz (es alimento básico del pueblo). Dicho valor es mucho más alto que el solo valor económico de la venta del huitlacoche.

Frijol.- Sus rendimientos del frijol andan por los 400 Kg/ha. Cultivado en espaldera rinde mucho más. Se siembran solo o se mezcla con la milpa, la cual trepa para obtener luz solar. Hay dos variedades de frijoles de mata, uno es criollo y no crece mucho, el otro se ignora su origen pero crece más vigoroso que el criollo (unos 50 cm).

A la siembra de estas variedades le llaman tapar, porque siempre y cuando no haya mucha hierba, la siembran al voleo y luego la tapan con el arado. Hacia el mes y medio de que se tapó, se deshierba manualmente, a los tres meses se cosecha. En general los suelos son muy pobres los suelos, la rotación de maíz y frijol repone el nitrógeno.

Hortalizas

Producir estos productos es necesario, porque excepto los quelites obtenidos en la milpa, casi todas las hortalizas se compran en Tlaxiaco (a 64 km de Teita).

Los emprendedores eran gente que trabajó en los campos de hortalizas de Norteamérica o de Estado donde está muy avanzado en horticultura (como Sinaloa). Al desconocer los principios científicos y de saber hacer, siempre ensayaban y erraban, de tanto oscilar, la mayoría ha terminado por frustrarse (hay muchas plagas y enfermedades, a esto se suma el daño causado por el ganado de libre pastoreo).

La esperanza ha permanecido viva gracias a la visita ocasional de algunos técnicos, agrónomos y profesores adiestrados en producción de hortalizas, quienes en ocasiones han obtenido buenas cosechas. En términos de grupos, el único que ha logrado persistir ha sido Choco cuechi (integrado en su mayoría por mujeres) desde el 2003, aunque ha tenido altibajos, ha incursionado en producción de elotes, ejotes, calabacita, cilantro.

En el segundo semestre del 2006, Choco cuechi se propuso producir 1 hectárea de hortalizas a lo largo del año, bajo riego por goteo, ya que posee una cartera de clientes en la que se lograron un total de 3 has.

c. Fruticultura

Se efectúa en el traspatio con diferentes frutales: zapote negro, plátanos, aguacates, limones con semillas, naranjas, limas, cuajilote, caña de azúcar, aguacates, mamey, guayabas, guanábanas, chicozapote, granadas rojas. Por los diversos micro climas de Teita, pueden cultivarse: fresas, melones, sandías, las granadas chinas. En el 2005, se instalaron tres huertos con aguacates Hass, limón mexicano y mango Tom Atkins, teniendo una producción de 20 ton de producción total por año.

A. Cadenas Productivas

Dentro de la unidad de producción familiar y territorial del municipio hay muchos productos, cada uno tiene su cadena productiva: maíz, frijol, hortalizas, calabaza, alfalfa, frutas y ganadería de traspatio, ganadería extensiva y de libre pastoreo, palma, materiales pétreos (grava, arena), fauna silvestre, plantas medicinales, materiales forestales (leña, copal), servicios del Cabildo.

Maíz.

La producción del maíz en Teita para la cadena productiva del maíz, predomina el uso de la tecnología tradicional, Ya sea que la producción se haga en el esquema de temporal o bajo riego, puesto que el nivel tecnológico operado en la cadena productiva del maíz es muy bajo, se debe modernizar el sistema de riego hacia sistemas que ahorren agua, además ambos esquemas deben tener sistemas de apoyo para que el vital líquido esté disponible para las plantas de maíz, en sus etapas críticas

Canal de riego. El costo por riego abarca el tequio anual: desazolve, canalización, mantener al sistema de riego comunitario (presa derivadora y sistema de canales para distribución).

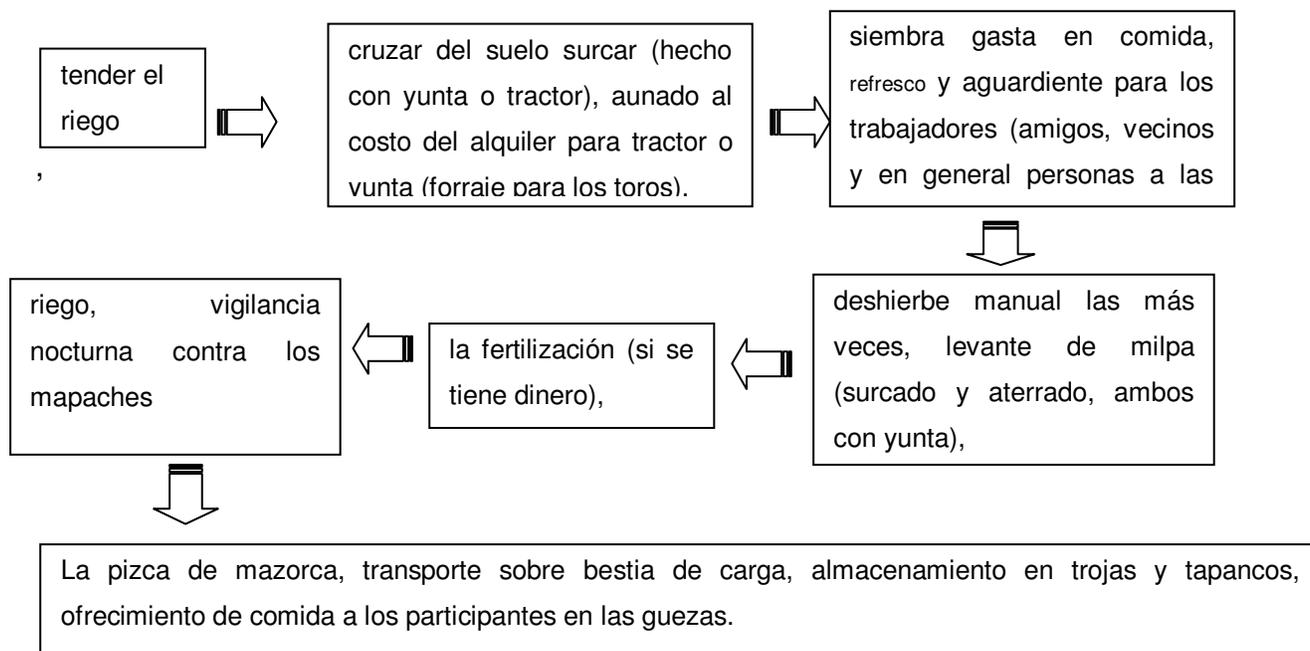


Figura 10. Cadena productiva del maíz.

Las mazorca se desgranar, se ponen a nixtamalizar, se muele, hacen tortillas, se almacenan en servilletas y tenates, se llevan a la plaza de Tlaxiaco, se vende de a \$1.00 cada tortilla (son grandes), si hubo malas cosechas son 4 tortillas por \$5.00” (desde 2002 al 2008, vale igual).

En San Juan Teita cada 15 días se aplica un riego, en promedio son 8 riegos en la cadena productiva del maíz. El agua se toma del río Hondo mediante concesión de CNA

B. Sistemas de producción

Las anteriores unidades de producción en Teita, si se les inserta en un sistema, pueden asimilarse al siguiente esquema de unidad de producción familiar.

Cada unidad de producción familiar, en general tiende a tener algún grado de contaminación, pero en su mayoría tienen muy bajos rendimientos, primero porque no está sistematizada su operación, segundo porque se carece de tiempo para atenderlo, tercero es alto el costo de producción si se emplean insumos externos (como fertilizantes, tractor, pesticidas); cuarto se ignora tanto el saber científico como en saber hacer; no hay almacenes comunitarios

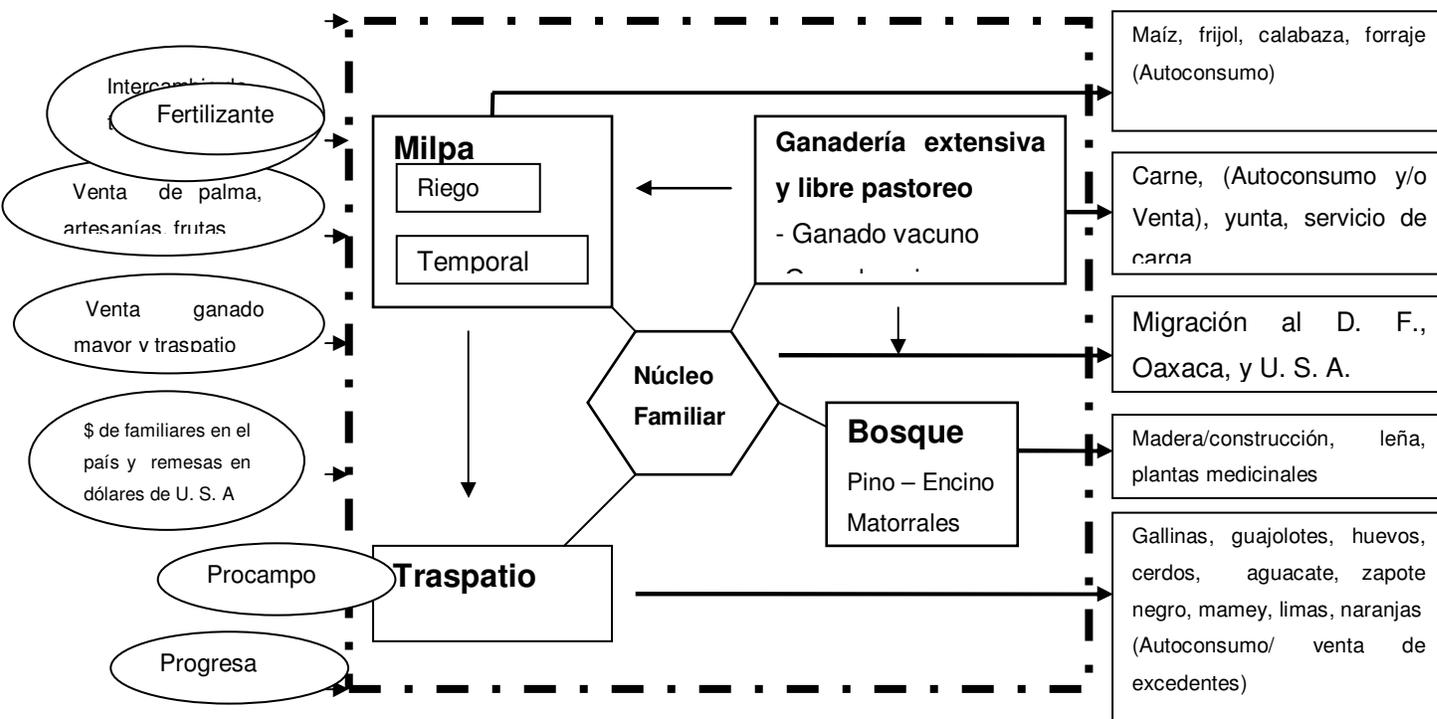


Figura 11. Sistema de producción en unidad familiar

Por lo anterior, su capacidad de carga es muy poca, a tal grado que incluso tienen que comprar maíz, a pesar de ser campesinos. Como referencia, la capacidad de carga teórica andaba por las 10, 000 personas por hectárea hacia la década de los 1990.

Sistemas de producción agropecuaria.

El de producción agropecuario abarca Factores determinantes externos e internos, insumos externos, cuyas relaciones y procesos dentro del sistema generan los productos agropecuarios para autoconsumo y muy limitados excedentes llevados al mercado

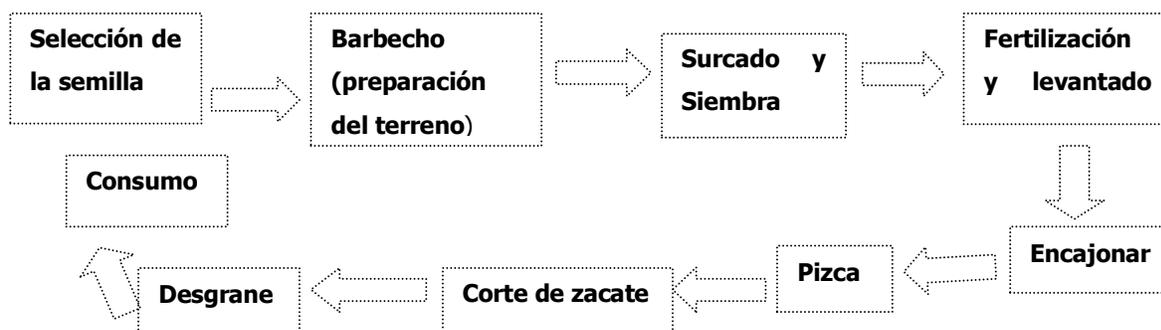
Sistema de producción de la actividad

En Teita, existe insuficiente información externa (e interna), la milpa bajo sistema de riego rodado y fertilización aporta una productividad de 1.5 toneladas por ha de mazorca, lo que reproduce la economía local; pero no permite alejarse de la marginación. Si esa productividad baja mucho por varios años, se acumulan deudas, el productor emigra y se aleja del sistema.

Así, en Teita domina el “Sistema milpa-migración”, sus modalidades son ciclo Primavera-Verano (es de temporal, unas 960 hectáreas) y ciclo Invierno-Primavera (con riego cerca de 60 ha).

LIC. FLOR MARIBEL GÓMEZ AVILA

Figura 12. Ciclo de producción del maíz de temporal



La producción de maíz en Teita necesita un grupo de actividades secuenciadas y coordinadas que deben realizarse en tiempo adecuado, además requiere una inversión por hectárea de \$ 3,477.00 pesos, distribuidos de la siguiente manera:

Tabla 12. Costo de producción del maíz de temporal

Actividad	Tipo	Tiempo (días)	Jornales	Costo unitario (\$)	Costo total (\$)
Barbecho	Yunta	3	3	150.00	450.00
Surcado y siembra	Yunta	2	2	150.00	300.00
1ª limpia y fertilización (3.5 bultos) sulfato /amonio	Manual	8	32	40.00	1,280.00
				105.00	367.50
2ª limpia	Manual	4	12	40.00	480.00
Cosecha	Manual	3	15	40.00	600.00
Total					3,477.50

El modo de trabajar (sistema de mano vuelta o guesa), no toma en cuenta su mano de obra y esto subsidia a los compradores de Tlaxiaco, donde venden sus escasos excedentes.

Suponiendo que se emplean 4 cajones de semilla por hectárea, con un rendimiento medio sería de 750 kg de mazorca, ya desgranado si se vendiera al precio en DICONSA (\$2.50 por kg), da un total de \$ 1,875.00, en consecuencia restándole el costo de producción (esto es, \$3,477.00), indica que más bien el productor teitano pierde \$1602.5

Así, los productores pierden dinero al producir maíz, pero lo siguen haciendo porque de ahí obtienen las tortillas para comer, maíz para su ganado de traspatio y semillas para reproducir su sistema de vida, por otro lado, tampoco obtienen opción ya que al llevar a sus productos a vender al mercado regional de Tlaxiaco, venden barato (el kg de maíz

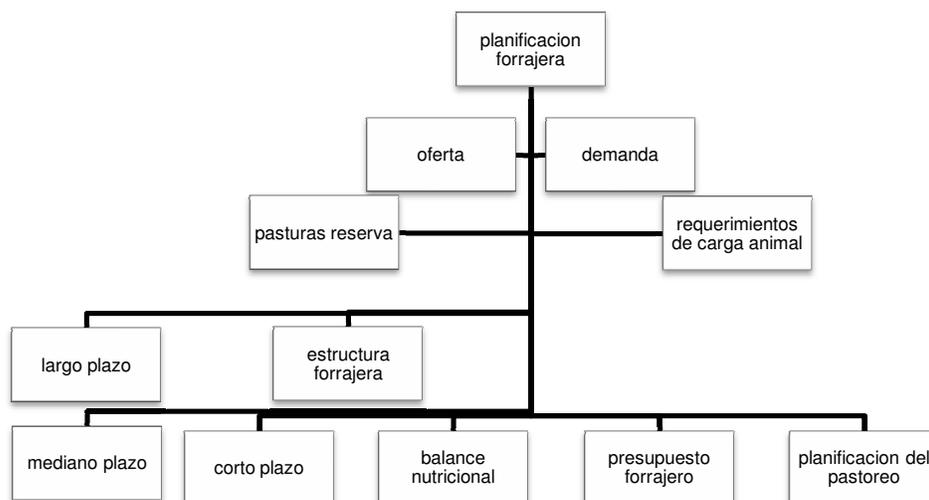
vale \$2.50) y compran caro (un kg de arroz cuesta \$8.00, un litro de aceite comestible vale \$11.00; un kg de azúcar: \$7.00).

Forraje

Planificación forrajera

Es el conjunto de planes forrajeros para el corto, mediano y largo plazo. Consiste en la previsión, en el tiempo, del balance entre la oferta de forraje y la demanda ganadera. La oferta es expresada a través de la disponibilidad de recursos forrajeros (cultivos forrajeros, pasturas, reservas, suplementos) y la demanda mediante los requerimientos nutritivos del rodeo para mantenimiento y producción. En el largo plazo se puede considerar la estructura forrajera; en el mediano plazo, el cálculo de receptividad y la presupuestario forrajera y en el corto plazo, la planificación del pastoreo y balance nutricional.

Figura 13. Esquema presupuestario forrajero



Estos planes difieren en la escala de resolución, en el plazo de aplicación y en las decisiones específicas que posibilita su análisis.

En el largo plazo es posible modificar la estructura forrajera del establecimiento, definiendo el esquema de rotaciones, la composición de las pasturas, el sistema de reservas y el pastoreo.

En el mediano plazo se puede determinar la carga animal, el destete, definir la cadena forrajera y la necesidad de reservas y suplementario.

En el corto plazo no se plantean modificaciones sustanciales a la oferta forrajera y se tiende a solucionar problemas coyunturales y a ajustar el balance nutricional en la alimentación diaria (formulación de raciones).

Es fundamental definir escala de resolución del problema, así como evaluar la calidad (confiabilidad) de la información con que se cuenta, para decidir adecuadamente y manejar eficientemente los sistemas de producción. A menor plazo, mayor es nivel de detalle de la información necesaria. La planificación a largo y mediano plazo se basa principalmente en estimaciones, mientras que en el corto plazo se trabaja con información real.

Los cultivos de alfalfa se utilizan normalmente en la región

Los sistemas de recolección de forraje se pueden clasificar:

La pastura de los cereales son utilizados mediante el pastoreo a partir del mes de junio, alternándose las variedades de avena con diferentes ciclos de producción y otras especies de mayor rusticidad y resistencia a condiciones ambientales adversas, principalmente las cuando comienza la temporada de frío.

a. Sistemas de recolección de forraje

Mecánico

Corte y entrega inmediata (pastoreo mecánico)

Corte y entrega desfasada (reservas de forraje)

Directo

Sistemas de pastoreo (continuo, rotativo, y sus alternativas, diferidos entre otros).

Mecánico de entrega inmediata

Básicamente este sistema se basa en una máquina segadora de forraje a la que se le adiciona un vagón con un sistema incorporado de descarga. También se utilizan maquinas de tipo integral en la que el mecanismo de corte-picado y carga-descarga esta integrado a la misma. Esta máquina tiene el problema que disminuye la eficiencia del tiempo de cosecha al tener que trasladarse con todo el implemento para la entrega de forraje a los animales.

El corte de forraje se efectúa en forma diaria, generalmente dos veces por día, y la correspondiente entrega a los animales en corrales o pequeños piquetes sobre bateas, comederos o en el piso

Las características más destacables de este sistema serían su mayor eficiencia de cosecha y producción animal /ha. Algunas ventajas y desventajas de este sistema son:

Ventajas

Menos pisoteo y disminución de los daños mecánicos.

No hay contaminación del forraje con heces y orina.

Mayor utilización del forraje disponible por disminución de las pérdidas por cosecha.

Mayor receptividad.

Mejor regulación de la altura de corte (Intensidad) como así también los días entre cada uno de ellos (frecuencia).

Mejora en la uniformidad de rebrote.

Mayor producción de forraje.

Ahorro energético por parte del animal.

Incremento en la producción animal por unidad de superficie.

Desventajas

Elevados costos.

No hay transferencia de fertilidad por las deyecciones de los animales y se debe instrumentar algún sistema recolector y distribuidor de heces y orina.

Menores ganancias individuales por la imposibilidad de seleccionar por parte del animal.

· La calidad de forraje es muy variable entre el primer y el último día de entrega del forraje.

La necesidad de personal bastante especializado y entrenado

Las malas condiciones climáticas pueden afectar el normal abastecimiento de forraje por falta de piso para las maquinarias

Los sistemas de recolección mecánica y entrega inmediata se justificaría por cortos períodos de tiempo, con recursos forrajeros de porte erecto y elevada producción por unidad de superficie (elevadas tasas de crecimiento). También, tendrían su justificación en cultivos de alfalfa en plena época de rebrote para disminuir los efectos del empaste.

Tabla de cultivos principales en el sector primario representan una producción anual en las actividades que regularmente se hace con frecuencia para la supervivencia de los habitantes.

Tabla 13 % de siembra en el municipio.

Actividad realizada	Has.	% de siembra total
Cultivo del maíz temporal	300	70%
Cultivo de maíz riego	60	14%
Siembra de frijol	22	7.47%
Siembra de hortalizas	3 ton	0.7%
Forraje (alfalfa, zacate)	45 ton	7.83%

Grafica 5 de % de siembra total en el municipio.



Aunque hay dos tractores en la comunidad, siguen empleando la yunta de bueyes para barbechar la tierra; contar con este recurso es muy importante en la unidad familiar. La ganadería extensiva en la época de lluvias, deja pastorear libremente al ganado en el monte (cerca de 77.82 Km²), pero en la época de estiaje siguen en el monte o se pastorean en áreas cercanas a la unidad familiar (aquí se mantienen con el rastrojo y maleza que vienen de limpiar la milpa).

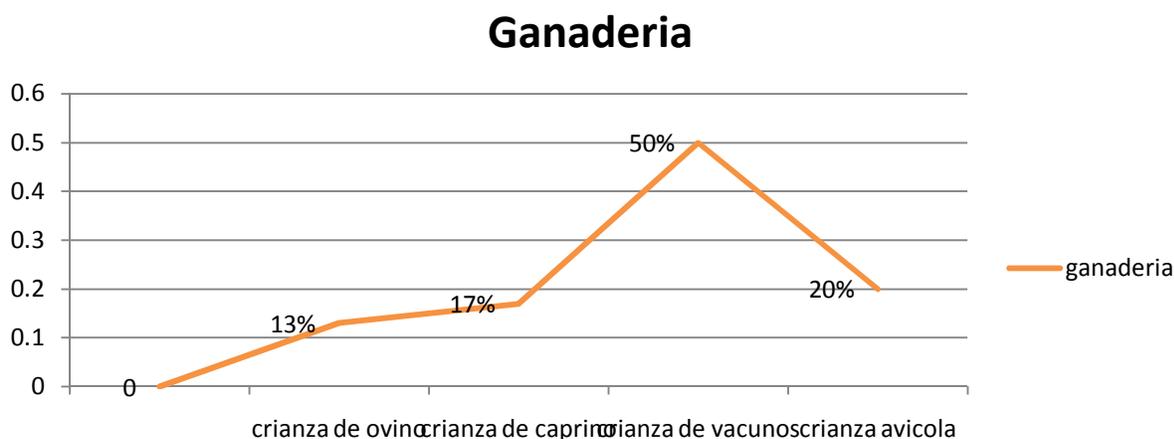
Los productores habitantes al vivir en una economía donde todo se mide en términos de dinero, limitados por el dinero y mano de obra, se ven obligados a ver su ganadería como un ahorro, mediante la ganadería extensiva y de libre pastoreo, cuyo ciclo de producción es como sigue:

10.3.4 GANADERÍA

Por las condiciones ambientales del municipio, las crías de bovino, ovinos y caprinos ocupan el primer lugar en las actividades pecuarias; le siguen en importancia las

especies menores animales como son: las aves de corral (gallinas y guajolotes). En el caso del ganado ovino y caprino la gente lo utiliza para comercializarlo con los intermediarios pero no se tiene potencial en esto ya que la producción de este tipo de ganado es menor, en el caso de gallinas y guajolotes solo se utiliza para el autoconsumo y el ganado bovino la gente lo utiliza para tracción. De el 100%, de los habitantes que se dedican a esta actividad el 50% se dedica a la crianza de ganado aves de corral, ovino y caprino y el otro 50% a la crianza del ganado vacuno.

Grafica 6. Ganadería del municipio.



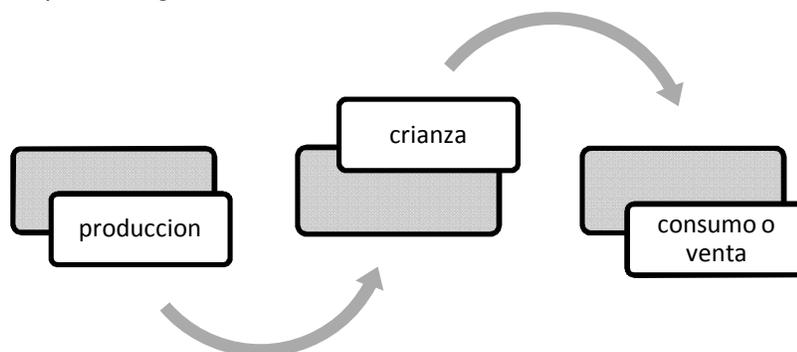
Cabe agregar que no hay un manejo de las enfermedades del ganado; además predomina el pastoreo extensivo en el ganado ovino; las especies menores son manejadas bajo un sistema de traspatio, de forma tradicional.

Algunos piensan que no hay agricultores ni ganaderos, sólo complementan los ingresos. Como todas las comunidades rurales, hacen ganadería traspatio con especies menores: cerdos, guajolotes y patos, palomas silvestres (domesticadas), gallinas, pero se enferman y mueren: falta asistencia técnica. Además mediante ganadería extensiva y de libre pastoreo, crían bovinos, cabras, caballos, burros y mulas.

La poca disponibilidad de pastura para el ganado y la venta del ganado son los principales problemas de los ganaderos, esto se refleja en el poco peso del ganado al venderse.

Actualmente hay en un 10% la crianza de borregos peligüey, más adaptados al clima de Teita. Los chivos en pastoreo libre en el pasado fueron numerosos, hoy representan el 3% (no hay quien los cuide), su agresiva alimentación impide que la cobertura vegetal se recupere: hay áreas degradadas, más son ayuda importante de la unidad familiar.

Figura 14. . Sistema producto ganadería



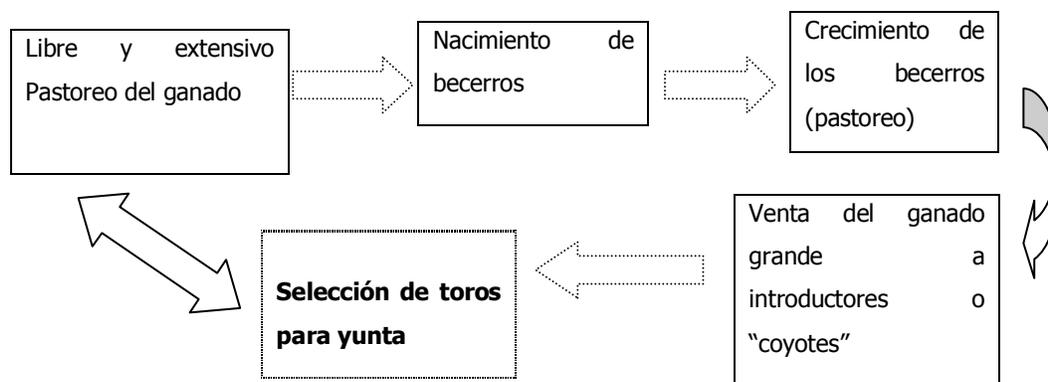
Por ahora compran pollos en Tlaxiaco. Hay dificultades para modernizar la ganadería; Convendría una granja integral (en lo ambiental, económico y social), sobre todo si se complementara con cría de chapulines, chinches del mezquite, gusanos rojos del maguey, lombrices de tierra, gusanos de gallinas ciegas, chicatanas, y larvas de insectos para apoyar la alimentación de aves, ranas y peces.

El Cabildo, ha invertido en construir una incubadora para pollos, aunque aún no opera, falta probarlo y alentar a que la comunidad lo use en forma organizada. Dicho tipo de ganadería impacta negativamente sobre los recursos suelo, agua y vegetación, volviendo cada vez más desértico al territorio municipal de Teita. Además limita las actividades agrícolas y hortícolas de los productores habitantes.

Su alternativa, la cría de ganado en micro granjas integrales, enfrenta dilemas difíciles de abordarse racionalmente por los ganaderos locales, aunque tengan la intención de aceptar dichas micro granjas.

El dilema de los ganaderos de Teita se denomina conflicto aproximativo – evocativo, donde los ganaderos desean cambiar su ganadería extensiva y de libre pastoreo, por la ganadería semi intensiva o intensiva en micro granjas integrales; pero al mismo tiempo temen hacerlo.

Figura 15. Ciclo del ganado bovino



Se realizó un ejercicio participativo de pensamiento profundo, donde participó CMDRSSJT, ganaderas de traspatio, ganaderos que hacen ganadería extensiva y de libre pastoreo, dos Agrónomos. Para esto se les pidió que imaginaran si la ganadería en micro granjas integrales fuera realidad en Teita, exploraran sucesivamente las consecuencias positivas, negativas e interesantes que sucederían. Se obtuvieron los siguientes resultados:

Después de imaginar las consecuencias positivas, si se establecen las micro granjas integrales en Teita, ahora se les pidió imaginar las consecuencias negativas. Resultó lo siguiente:

Este ejercicio participativo, permite salir del conflicto aproximado – evitado. Primero porque revela que hay muchas variantes de ganadería, por otro lado, sugiere que la mejor estrategia es transitar hacia las micro granjas integrales por etapas y sin endrogarse, tal vez mediante un prudente, metódico y coordinado proyecto de hortalizas con un grupo de trabajo y después en toda la comunidad.

El proyecto hortalizas es sueño acariciado por los habitantes, ya que compran esos productos a 64.7 km de distancia, pudiéndose producir en Teita, además para ese conflicto, la producción y comercio de hortalizas despejaría gran parte de los problemas (o valencias negativas).

Con aproximación indirecta y un pequeño estímulo los haría transitar a ganadería en micro granjas integrales y quizás al ordenamiento territorial y restauración forestal.

El siguiente es un bosquejo de cómo podrían ser esas micro granjas integrales donde se criarían estabulados los ganados, se produciría forraje para ellos, se les revisaría periódicamente, se les vacunaría, se les extendería un certificado donde haga constar que fueron producidos con técnicas orgánicas o casi orgánicas y serían vendidos directamente a los consumidores finales de Teita, Tlaxiaco y otros pueblos circunvecinos.

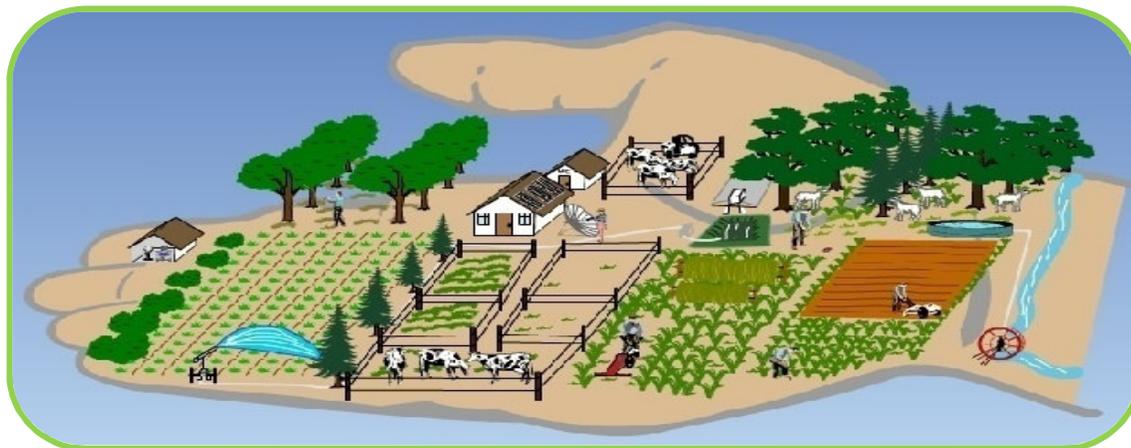


Figura 16. Micro granja integral Choco II

La micro granja respecto a los recursos básicos del desarrollo haría uso de la información extra anatómica (los conocimientos de veterinarios, agrónomos, climatólogos,) e intra somática (las razas de vacas lecheras, forrajes variados y nutritivos, plantas en sistemas agroforestales). La energía intervendría mediante una bomba hidráulica bombearía agua del río Hondo hacia las áreas de producción hortícola (sin gastar en gasolina, diesel o electricidad); con el tiempo se tendría un cerco eléctrico para proteger a la micro granja. Bio digestores producirían gas.

El agua entraría al circuito con la bomba hidráulica, se reciclaría y quedar totalmente limpia antes de regresarla al sistema del río Hondo. Mediante bio digestores se producirían gas y fertilizantes líquidos para nutrir a las plantas, quienes ingresarían al sistema para producir carne.

Es evidente que tienen diversificados sus fuentes de ingresos, lo que pasa es que no están sistematizados (son muy poco tecnificados), sus sistemas de manejo de los recursos naturales son extractivos por lo que los depredan, además los nativos se

desenvuelven en un ambiente excesivamente dependiente del dinero, el intercambio comercial es muy desfavorable para San Juan Teita y muy favorable para Tlaxiaco.

10.3.5 APROVECHAMIENTO FORESTAL

En general tiende a ser extractivo y sin manejo técnico, lo que aunado a la pérdida de la actitud de conservación de los recursos que tuvieron los abuelitos, más el muy bajo precio obtenido por los productos y el alto costo del transporte (cobran \$90.00 el pasaje de ida y regreso, más la cuota por la mercancía), así se ven obligados a sobre explotar los recursos naturales para ganar algo.

Por ejemplo, tratándose de sombreros tejidos con palma, el acaparador de Tehuacán, Puebla pagaba a 30.00 la docena (el corriente) y 35.00 la docena (si es fino). Una vez procesados (planchados y mejorados) valen \$20.00 a \$25.00 cada uno. Los habitantes prefieren cortar palma y venderla que tejerla, porque ganan más; aunque presionen drásticamente al recurso y tienda a desaparecer.

Lo mismo sucede con las plantas medicinales (comote de conejo e itamo real).

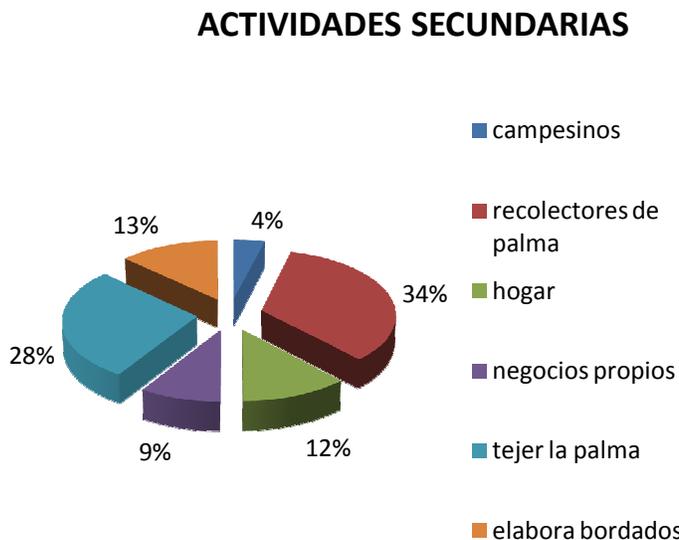
Sus componentes del sistema son: milpa en los dos ciclos para autoconsumo, animales de traspatio, ganadería extensiva y de libre pastoreo, recolección de plantas y frutos comestibles tanto del solar como de los ecosistemas forestales (en general para autoconsumo), tejidos artesanales de servilletas y “ceñidores”, extracción de leña, materiales de construcción en el monte y materiales pétreos del río Hondo (piedras, gravas y arenas de muy buena calidad), recolección de palma, copal, miel y hierbas medicinales de sus ecosistemas forestales

10.4 ACTIVIDADES DE SECTOR SECUNDARIO

Como consecuencia, los habitantes se ven obligados a tener actividades secundarias, esto se ilustra confirmado en el taller de actualización por lo que las actividades secundarias se describen a continuación:

Tabla 14. Actividades del sector secundario

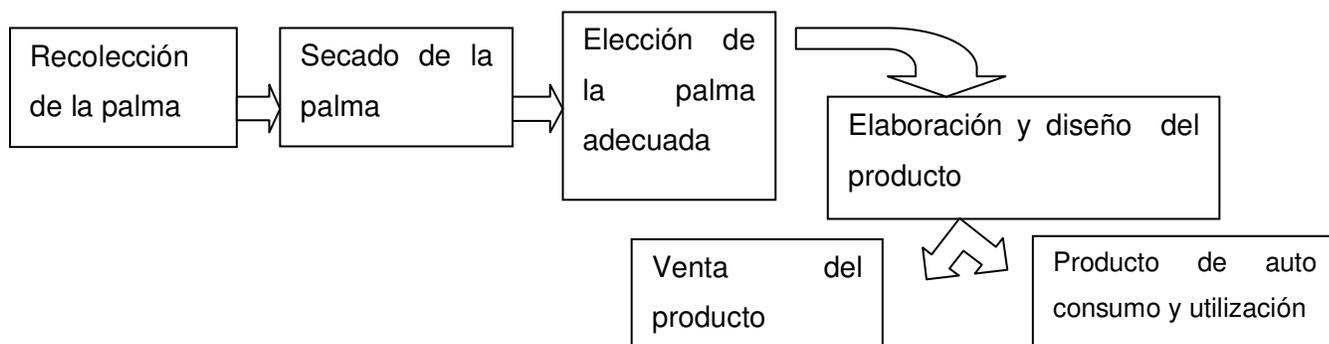
Actividad secundaria	
campesinos	4%
recolectores de palma	34%
hogar	12%
negocios propios	9%
tejer la palma artesanos	28%
otros	13%



Gráfica 7.. Actividades secundarias.

Actividades económicas secundarias en Teita. El 100% realiza actividad económica secundaria. Algunas de las actividades de este sector son diferenciadas entre los pobladores del municipio por lo que al hacer el análisis en un estudio de mercado queda de la siguiente manera. La palma es producida en forma natural, luego los habitantes empleando un machete, cuchillo o el borde aserrado de la misma hoja de palma, cortan las hojas. Lo transportan las bestias de carga al poblado, se ponen a secar cuidando que no se manchen por llovizna, luego se arman en atados de 100 hojas clasificadas por tamaños y calidades (con cuerdas de palma).

Figura 17.. Cadena productiva de la palma



Una vez secos y clasificados pueden ser empleados para tejer (sombreros, cuerdas, sopladores, animales, petates) o se destinan al mercado

Si los acaparadores locales no los compran, se transportan a la plaza de Tlaxiaco (sin permiso de la SEMARNAT y sin programa de manejo), se paga una cuota por el transporte, ya en la plaza (junto al Reloj) también se paga una cuota por el lugar de venta.

En el tianguis de Tlaxiaco se espera que lleguen los compradores de Tlaltepēc Magdalena Peñasco; San Juan Ñumi. Cada manojo anda entre \$30.00 y \$35.00 por atado de 100 unidades. Si la palma se usó para tejer sombreros, los habitantes solían venderlo al acaparador de Tehuacán (Puebla) a 30.00 la docena (el corriente) y 35.00 la docena (si es fino).

Los sombreros ya planchados y embellecidos se venden a los compradores finales entre \$20.00 a \$25.00 cada uno, de aquí haga falta introducir una planchadora comunitaria y poner en marcha un sistema que permita vender directamente los sombreros a los consumidores finales.

Lo anterior se complementa poco con los apoyos gubernamentales, los productores dicen que siempre les llegan tarde, son insuficientes y no benefician al pueblo sino a pocos. Aunado a esto, como son muy deficientes los cultivos y manejo aplicados, cuando el sistema de producción ya es incapaz de sostenerlos o les urge conseguir dinero, empeñan su terreno y/o emigran a las grandes ciudades, Estados fronterizos del país y Norteamérica.

Artesanías

En San Juan Teita se elaboran artículos de palma: canastos, sombreros, tenates, petates y figuras de diferentes animales. En el 2006, La Señora Irma García Santiago ha incursionado en la ciudad de México para vender hojas y artículos de palma durante el Domingo de Ramos (mes de abril).

Las mujeres tejen servilletas y ceñidores, este último es una faja, es muy larga, ancha y multiusos; solo lo usan los hombres al cargar su machete, comida, agua y para prevenir las hernias, etc. Artesanías de palma y algodón



figura 18. Artesanías.



Respecto a la vestimenta típica, la mayor parte de la población femenina adulta aún la conserva, se caracteriza por sus colores vivos, chillantes; flores y bordados.

Traje típico de Teita

Figura 19 forma de vestir en Teita

Tienen telares rústicos para realizar tejidos y vestidos totalmente artesanales y originales.

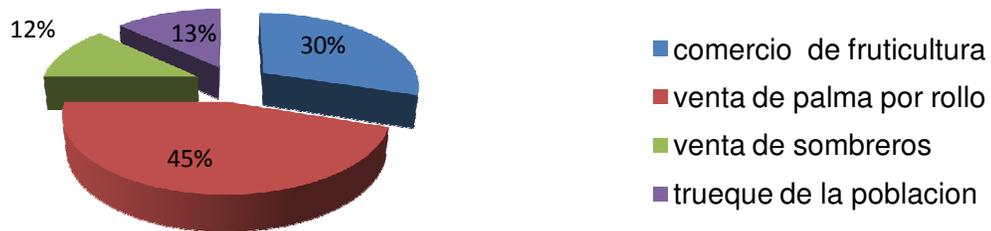
10.5 ACTIVIDADES DEL SECTOR TERCIARIO

Las actividades del sector terciario conceden las oportunidades de desarrollo local dentro del municipio por lo que las personas que se dedican al comercio son las que representan un 65.8% de la población total que habita en el municipio.

Tabla. 15. Actividades del sector terciario

Actividades importantes de este sector	porcentaje
comercio de fruticultura	30%
venta de palma por rollo	45%
venta de sombreros	12%
trueque de la población	13%

actividades economicas del sertor terciario

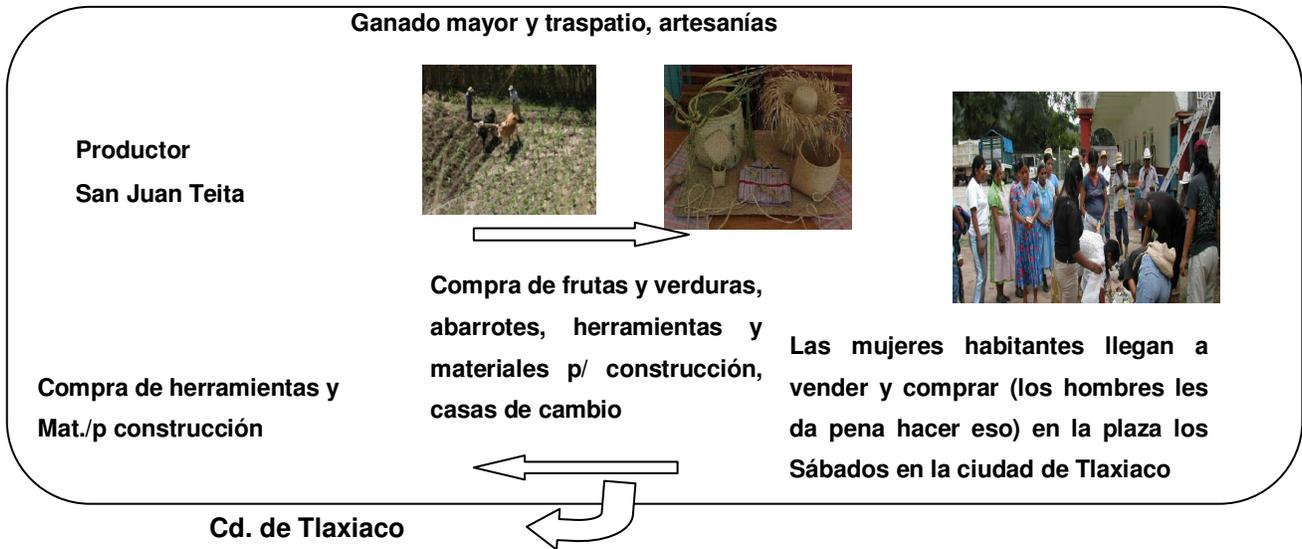


Grafica 8. Principales actividades del sector terciario.

10.6 MERCADO

Tlaxiaco, es el principal abastecedor de las comunidades y de San Juan Teita, la plaza es de jueves a sábados, sin embargo las habitantes llegan los viernes para comprar abarrotes en general, ya sea para consumo familiar o bien para surtir sus establecimientos en la comunidad, así como para vender sus productos (frutícolas, tortillas y hojas de palma).

Figura 20. Intercambios Tlaxiaco – San Juan Teita



Al igual que en las otras comunidades, en Teita hay pequeñas tiendas donde se pueden encontrar productos básicos, así como las tiendas comunitarias DICONSA en donde el surtido es más extenso y el costo de los productos es menor, ya que su función es apoyar la economía local.

Está poco desarrollado el mercado local y tiende a debilitarse ante la globalización, en general los nativos de Teita y Tlaxiaco son más bien consumidores que productores.

10.6.1 MERCADO PARA LA MANO DE OBRA

De la población total (852 hab) de Teita, necesitan trabajos remunerados el 48% (los que tienen entre de 15 a más de 50 años). Aquí la mano de obra es mal pagada, los trabajos remunerados está en el exterior; pero en todos los casos necesitan capacitación y certificación de competencia laboral.

Las opciones potenciales de autoempleo local son: brigadas para manejo técnico de frutales, ganado, producción hortalizas orgánicas, fumigaciones ecológicas, podas, fertilizaciones, injertos, castraciones, vacunas, comercio. Los habitantes van por trabajo remunerado mediante flujos intermitentes en diferentes estaciones del año. Van al D. F., Tlaxiaco, donde los hombres se emplean en restaurantes y las mujeres en trabajos domésticos; después van a U. S. A.

10.6.2 MERCADO DE BIENES

El principal es el de Tlaxiaco (muy poco en Huajuapán y la ciudad de Oaxaca). Además están la tienda popular DICONSA, cuatro tiendas abarroteras importantes y 14 mini tiendas particulares que suelen ubicarse una frente a otra. La gran mayoría de los productos de la unidad familiar son para autoconsumo, si hay excedentes se venden en Tlaxiaco, donde adquieren material para construcción y otros productos

10.6.3 MERCADO DE SERVICIOS

Los servicios en Teita son la caseta telefónica, el CCA, el transporte en microbús. No se aprovecha sistemáticamente el turismo regional que en las épocas de calor suele visitar a Teita, ya que posee atractivos para recreación mediante ecoturismo y turismo rural, tanto para turistas nacionales.

Respecto a los servicios que en el municipio se brindan son:

Jornaleros

Emigrantes a los estados unidos

Albañiles

Obreros y artesanas

Ecoturismo

Lo percepción en el CMDRSSJT, ya que Teita posee varios climas: bosques templados, selvas bajas, matorrales, palmares, además los habitantes en la micro región Flechador del Sol, piensan que San Juan Teita es muy bonito, con abundancia de agua, buen clima y frutas.

Los recursos turísticos para hacer Ecoturismo y Turismo Rural en Teita son los siguientes: a) Atractivos turísticos, b) Infraestructura, c) Superestructura; d) Producto turístico. Ya se tiene Folio de Atractivos, que abarca: Nombre de atractivo, Ubicación, Régimen de propiedad (Federal, Estatal o Municipal), Medio de acceso (señalamientos), Paisaje (contaminación, degradación y conservación), g) Categoría (cultural o natural).

10.6.4 MERCADO DE CAPITALS

En Tlaxiaco están las instituciones financieras como BANAMEX, BANCOMER, BANORTE, casas de cambio (INTERMEX), municipio de envío (ORDER EXPRESS, GIROMAX), diversas cajas de ahorro, cooperativas, el Fondo Regional y TELEGRAFOS. Mientras que en Teita, si se necesita dinero, se pide a familiares, amigos o conocidos, si es más de mil pesos se empeña el terreno, el cual suele aprovecharse hasta que se pague la deuda.

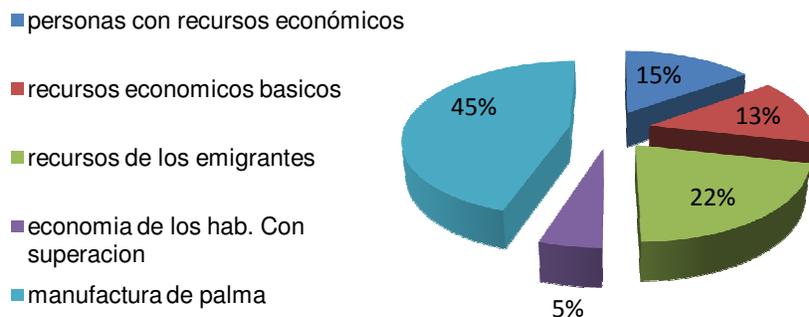
Actividad económica principal en Teita. El 66% trabajan en el campo (todos son hombres), el 17% trabaja en el hogar (son mujeres): aseo del hogar, preparar la comida, recolecta de leña, atención a los hijos y a los esposos. Mientras que otro 13% se dedica a distintas actividades. Sólo un 4% de recolecta hojas de palma como principal actividad. Fuente: Estudio de Mercado, Consumo, Producción y Venta de **Frutas**

Sus componentes del sistema son: milpa en los dos ciclos para autoconsumo, animales de traspatio, ganadería extensiva y de libre pastoreo, recolección de plantas y frutos comestibles tanto del solar como de los ecosistemas forestales (en general para autoconsumo), tejidos artesanales de servilletas y “ceñidores” ,extracción de leña, materiales de construcción en el monte y materiales pétreos del río Hondo (piedras, gravas y arenas de muy buena calidad), recolección de palma, copal, miel y hierbas medicinales de sus ecosistemas forestales.

En esta proporción se da lo de las cadenas productivas indicando así que las personas que tienen recursos económicos son mas del 30% de los habitantes y que en un 27% las personas con menos recursos económicos por lo que en un 43% de los habitantes que radican entre los estados del país y se dedican al a diferentes actividades dando como resultado un municipio casi despoblado por la necesidad de superación en la que un 10% se dedica a otras actividades que no

son las de las cadenas productivas y en un 90% se dedican a la manufactura de palma y comercialización de los frutos lima, papaya, limón, sapote, jícara, mamey, que en este municipio se dan por el tipo de clima.

grafica 9. economia del municipio en proporcion a las cadenas productivas



10.7 VENTAJAS COMPETITIVAS DEL MERCADO LOCAL

El mercado local tiene nichos ocupados, pero cambia, si se incursiona en nichos donde se prefieran los productos naturales (Tlaxiaco los prefiere, pero no los paga).

En San Juan Teita se consumen productos que vienen muy lejos: Tlaxiaco (tomates, pollos, chiles), pero eso y más podrían producirse en Teita, cuyas ventajas competitivas son las siguientes:

Produciendo lo consumido en Teita no pagaría flete, los productos foráneos si lo hacen.

b) Se programaría la producción para cosechar todo el año y entregar semanalmente.

c) Teita está a 64.7 km de Tlaxiaco, si los habitantes fueran productores constantes podrían abastecer de productos agrícolas, pecuarios, artesanales; servicios de ecoturismo, incluso a las localidades circunvecinas.

d) Al principio, los habitantes por carecer de flotilla para transporte, están obligados a abastecer sólo al mercado local, Tlaxiaco, Huajuapán y la ciudad de Oaxaca. Así mismo deben llevar al turista. Después consolidándose como horticultores constantes podrían a hacer que compradores y eco turistas llegaran por si mismo a Teita.

e) La radiodifusora XETLA facilita la comunicación masiva e información sobre los productos producidos en Teita, el cual es favorable para producir frutales, hortalizas, ganado y servicios

XI. PROBLEMÁTICA DETECTADA

11.1 DELIMITACIÓN DE PROBLEMAS

Como el tiempo es irreversible, el pasado es inalterable: Los problemas se relacionan con lo futuro (meta, deseo), tienen soluciones o se les pueden superar. A continuación se enlistan los problemas que el cmdrs planteo:

1. Falta de Infraestructura básica social
2. Deficiencia en los servicios básicos
3. Desabasto de agua para consumo humano
4. Bajos rendimientos en los cultivos básicos
5. No hay fuentes de empleo

Método de análisis de problemas

El planteamiento de problemas es la parte final del trabajo realizado a través de los talleres, identificando las principales características del problema como son identidad, ubicación, tenencia, magnitud y perspectiva cronológica, que nos permite plantear y magnificar cada uno de ellos. Una vez presentado el problema es necesario que el consejo identifique cual tiene interés en resolver y para ello se realiza la matriz de priorización de problemas que ayude a plantear problemas por orden de importancia.

11.2 MATRIZ DE PRIORIZACIÓN DE LOS PROBLEMAS

Esta tabla especifica la jerarquía de los problemas que existen en el municipio de San Juan Teita, indicando la frecuencia de ellos y el número de prioridad al que se debe atender con mayor prontitud.

Después de hacer el planteamiento de los problemas se hace la priorización en la matriz de problemas como sigue:

Matriz de priorización de problemas

Tabla 16. Matriz de priorización de problemas.

	Falta de Infraestructura básica social	Deficiencia en los servicios básicos	Desabasto de agua para consumo humano	Bajos rendimientos en los cultivos básicos	No hay fuentes de empleo
Falta de Infraestructura básica social					
Deficiencia en los servicios básicos	2\15				
Desabasto de agua para consumo humano		6\11			
Bajos rendimientos en los cultivos básicos			4\13		
No hay fuentes de empleo				8\9	

Después de haber analizado todos los problemas y darles una prioridad el planteamiento de los problemas se reduce a la prioridad de problemas que se les puede atender y que como tal resultan del análisis antes citado y queda como sigue:

A continuación se lista el orden de los problemas priorizados de acuerdo a nuestra matriz de priorización:

Para plantear y analizar los problemas, se tiene que entender que es un problema, ya que es frecuente en la formulación de diagnósticos confundir el problema con condiciones de la realidad o hechos y necesidades.

- Los hechos, son todas aquellas propiedades de los sujetos o del medio que no podemos modificar; por ejemplo: las heladas, sequías, granizadas, el viento, un clima seco, un suelo delgado, calizo, etc.
- Las necesidades, son todos aquellos factores, recursos o carencia de algo, y que generalmente se necesitan para mejorar o facilitar algo; por ejemplo: un puente, un camino, una maquinaria, una instalación o infraestructura de cualquier índole.
- Un problema, es aquello que hemos generado, que podemos resolver y que presenta varias alternativas de solución. Un problema mal planteado conduce a soluciones erróneas.

La formulación de un problema implica un ejercicio de problematización, que consiste en enunciar claramente la situación, identificar las circunstancias que lo provocan (causa), distinguir los fenómenos asociados (efecto), valorar e identificar alternativas de solución. De igual manera, se tiene que optar por los problemas prioritarios, ordenándolos por orden de importancia. En este contenido, el Consejo Municipal de Desarrollo Rural Sustentable de San Juan Teita, hizo el listado de todas las problemáticas de las cuales los consejeros tenían inquietud.

Una vez realizado esto, se procedió a la disgregación de dichas inquietudes para determinar y analizar cuáles eran realmente problemas, hechos y/o necesidades.

De acuerdo con los problemas planteados todos o la mayoría aproximan a que urge atender las obras de beneficio social al cual estamos sujetos como municipio sumergido en los problemas, necesidades como; Falta de Infraestructura básica social
Deficiencia en los servicios básicos
Desabasto de agua para consumo humano
Bajos rendimientos en los cultivos básicos. No hay fuentes de empleo constante.

11.3 ÁRBOLES DE PROBLEMAS

Para cada problema planteado y priorizado se realizó el árbol de problemas con la finalidad de identificar las causas y efectos y la tendencia de cada uno ellos.

Tabla 17. **Infraestructura básica social limitada**

CAUSAS	PROBLEMA	EFFECTOS
Decrecimiento de la población en 28% anual. • • Acceso a la comunidad accidentado • Caminos de acceso a la población están mal estado. Falta de construcción de letrinas en toda la población	Infraestructura básica social limitada	Población demandante de servicios públicos. Incremento moderado de la inseguridad. Migración de población económicamente activa Falta de puentes y caminos en buen estado que comuniquen a la población

TABLA 18 **Deficiencia en los servicios básicos**

.CAUSAS	PROBLEMA	EFFECTOS
Desorganización de los ciudadanos Falta de gestión por parte de los representantes de las instituciones y autoridad municipal Red de distribución de agua potable insuficiente, no llega a las familias más alejadas. Infraestructura educativa con servicios deficientes Red de energía eléctrica no llega a las familias más alejadas Servicios de salud incompletos Falta medio de transporte para policías Requiere de mejoras a la iglesia Faltan aulas escolares	Deficiencia en los servicios básicos	No hay apoyos gubernamentales No realizan sus actividades domésticas y educativas Alumnos con deficientes conocimientos No realizan sus actividades domésticas y educativas Mayor desembolso en tratamiento médico Incremento moderado de la inseguridad

TABLA 19 **desabasto de agua para consumo humano**

CAUSAS	PROBLEMA	EFFECTOS
Desinterés del comité y autoridades Falta de capacitación y cultura sobre el cuidado del agua No existe un reglamento para el uso adecuado del agua Equipo de bombeo deteriorado Vegetación escasa No hay recursos económicos	Desabasto de agua para consumo humano	Desperdicio del agua Mucha agua desperdiciada por los canales No llega el agua a las familias mas alejadas del municipio

TABLA 20 **bajo rendimiento de los cultivos**

CAUSAS	PROBLEMA	EFFECTOS
Terrenos infértiles en las partes altas Productores apáticos Utilizan solo variedades criollas Riego rodado No diversifican cultivos	bajo rendimiento de los cultivos	Producción solo para autoconsumo No gestionan financiamiento Cosechas inferiores a 2 ton por ha. Costos de producción elevados Monocultivo

TABLA 21 **no hay fuentes de empleo**

CAUSAS	PROBLEMA	EFFECTOS
No cuentan con recursos económicos y capacitación para sustentar el tejido de la palma No hay micro empresas o proyectos productivos La mayoría no termina sus estudios	No hay fuentes de empleo	Migración Explotación de la palma en poca cantidad No hay ingresos económicos constantes Abandono de las tierras de cultivo Desnutrición Bajo rendimiento escolar Desintegración familiar Perdida de valores

XII. IDENTIFICACIÓN DE SOLUCIONES

12.1 ÁRBOLES DE SOLUCIONES

Con la ayuda de los arboles de problemas se puede buscar soluciones a la problemática principal, convirtiendo el problema central en una solución estratégica, las causas se convierten en soluciones y los efectos en condiciones positivas.

Tabla 23 **Construcción de obras de beneficio social.**

CONJUNTO DE SOLUCIONES	SOLUCIÓN ESTRATÉGICA	CONDICIÓN POSITIVA A FUTURO
Construcción infraestructura pública. Mejoramiento de la capacidad de gestión de las autoridades municipales. Gestión ante dependencias de gobierno. Solicitar mezcla de recursos.	Construcción de obras de beneficio social.	Mejorar la calidad de vida de los habitantes de la comunidad en general. Evitar migración de la población económicamente activa. Generación de empleos al ampliar o rehabilitar los servicios públicos generándolos para la misma población

Tabla 24 **servicios básicos de calidad**

CONJUNTO DE SOLUCIONES	SOLUCIÓN ESTRATÉGICA	CONDICIÓN POSITIVA A FUTURO
Ciudadanos organizados Ampliación de red de agua potable Autoridad y representantes de instituciones educativas que gestionan recursos. Servicio de energía eléctrica y alumbrado público a las familias más alejadas La unidad médica ofrece servicios satisfactorios a la comunidad. Adquisición de vehículo (patrulla) para policías Construcción de aula escolar Rehabilitación y mejoramiento a la iglesia	Servicios básicos de calidad	Mezcla de recursos de diferentes dependencias Familias con servicio de agua potable Alumnos con altos rendimientos académicos. Familias y pobladores con servicio de energía eléctrica y alumbrado público. Familias e instituciones con servicios de calidad para realizar sus actividades. Población con mayor seguridad

Tabla 25 **abastecimiento de agua potable**

CONJUNTO DE SOLUCIONES	SOLUCIÓN ESTRATÉGICA	CONDICIÓN POSITIVA A FUTURO
<p>Organización entre los pobladores y comités</p> <p>Gestión de recursos económicos</p> <p>Capacitación y cultura sobre el cuidado del agua</p> <p>Realizar infraestructura suficiente para abastecer de agua potable</p> <p>Reforestar áreas erosionadas</p>	Abastecimiento de agua potable	<p>Contar con un reglamento para el cuidado y uso del agua</p> <p>Existe capacitación y educación ciudadana para el cuidado del agua</p> <p>Agua suficiente para todos los pobladores</p> <p>Áreas reforestadas</p>

Tabla 26 **Producción con altos rendimientos para autoconsumo y ventas**

CONJUNTO DE SOLUCIONES	SOLUCIÓN ESTRATÉGICA	CONDICIÓN POSITIVA A FUTURO
<p>Abonar y agregar parte de los residuos de la cosecha</p> <p>Productores organizados y capacitados para realizar la autogestión</p> <p>Utilizar variedades resistentes a las plagas y enfermedades</p> <p>Cambio de cultivos básicos a hortalizas</p> <p>Riego tecnificado</p>	Producción con altos rendimientos para autoconsumo y ventas	<p>Suelos fértiles con un rendimiento de dos o mas toneladas por ha.</p> <p>Acceso a fuentes de financiamiento y programas de apoyo gubernamental</p> <p>Rendimientos superiores a dos ton por ha.</p> <p>Concientización a los productores para que apliquen nuevas técnicas</p> <p>Aplicar la lamina de riego necesaria que requiera el cultivo</p>

Tabla 27 **fuentes de empleo remuneradas**

CONJUNTO DE SOLUCIONES	SOLUCIÓN ESTRATÉGICA	CONDICIÓN POSITIVA A FUTURO
<p>Crear una micro empresa para los productores de palma</p> <p>Aplicación de recursos municipales a proyectos productivos</p> <p>Organización de los ciudadanos para acceder a los programas gubernamentales</p> <p>Asesoría técnica al grupo de productores</p>	fuentes de empleo remuneradas	<p>La gente se quedara a trabajar en la comunidad</p> <p>No emigraran a las grandes ciudades</p> <p>Organizaciones que tendrán autoempleo</p> <p>Empresas fortalecidas de productores de hortalizas y productores de peces</p> <p>Pueblo con autoempleo</p>

XIII. IDENTIFICACIÓN DE SOLUCIONES

13.1 SOLUCIONES ESTRATÉGICAS

Planteadas como soluciones estratégicas se tiene que ver si el municipio cuenta con los recursos para dar solución a este problema, para ello el Consejo se apoya en la siguiente matriz que ayuda plantear el Plan Municipal de Desarrollo

Tabla 25.. Matriz de soluciones estratégicas.

Solución estratégica	Resuelve varios problemas ¿Cuáles?	Los recursos para hacerlo están bajo nuestro control	¿estamos todos de acuerdo en realizarla? ¿quiénes?	¿cuánto tiempo tardaremos en lograrlo? ¿cuántos años?	¿qué riesgos o peligros corremos al hacerlo?	¿qué riesgos o peligros corremos por no hacerlo?	¿quiénes se vana a beneficiar?
Construcción de obras de beneficio social.	<p>La demanda de servicios públicos de la población</p> <ul style="list-style-type: none"> • Rastreo de caminos • Pavimentación de calles principales. • Construcción de puentes vehiculares. • Construcción de puentes peatonales. <p>Construcción de bordos para el río Implementación de la luz trifásica para el municipio construcción de un aula escolar Rehabilitación de la iglesia</p>	<p>Si: -La Organización en tequios -</p>	<p>Dependencias de gobierno (SEDER, SAGARPA, CONAZA, CDI, COPLADE, SRA, ETC.) Consejo Municipal de Desarrollo Rural Sustentable. Regidor de obras.</p>	3 años	Ninguno		Las familias mas alejadas y los que aun no tienen el servicio
Servicios básicos de calidad	<p>La demanda de servicios públicos de educación, salud y seguridad.</p>	<p>Si: - Si por que se cuenta con mano de obra y recursos de la comunidad</p>	<p>Dependencias de gobierno (SEDER, SAGARPA, CONAZA, CDI, COPLADE, SRA, SSA, ETC.) Consejo Municipal de Desarrollo Rural Sustentable. Regidor de obras.</p>	2 años	<p>El primer problema es la resistencia al cambio; al igual que la generación de gastos en la solicitud de permisos y apoyo a las dependencias</p>	<p>No habrá avances en los dos años Servicios deficientes Irresponsabilidad y des obligación</p>	<p>Todos los habitantes del municipio</p>
Abastecimiento de agua potable	<p>Organización entre los pobladores y comités</p> <p>Gestión de recursos económicos</p> <p>Capacitación y cultura sobre el cuidado del agua</p>	<p>La gestión Si son recursos que están destinados para la ejecución de proyectos que son priorizados por el municipio No:</p>	<p>Los productores de maíz Los productores de trigo</p>	3-5 años	<p>Que si se falla se pierda la fe en las nuevas tecnologías</p>	<p>Mayor escases de agua Perdida de la vegetación y de especies nativas Mayor migración</p>	<p>Los productores agrícolas del municipio.</p>

	Realizar infraestructura suficiente para abastecer de agua potable - Reforestar áreas erosionadas	-El recurso económico				de la población	
Producción con altos rendimientos para autoconsumo y ventas	Productores organizados y capacitados para realizar autogestión Mejorar los ingresos familiares	Si: La organización de los productores gestión No: El recurso económico o apoyo gubernamental	El Comisariado de bienes comunales Las autoridades municipales	5 años la aplicación de reglamentos y el uso sustentable, mas de 10 años la recuperación de recursos.	Ninguno	Desgaste de los recursos Abandono de la actividad agrícola El incremento de migración La pérdida total de los recursos naturales No tener recursos para trabajar No tener agua	Todos los del municipio
Crear fuentes de empleo	Si Mejorar el ingreso de las familias Evitar la migración Crear organización a través de los grupos de trabajos	Si la organización y gestión No el recurso económico y apoyo gubernamental	Los grupos de trabajo y las autoridades	3 años	Crear conflictos entre los grupos de los proyectos	Que no exista desarrollo en la comunidad	Al menos 15 familias en los proyectos de palma

XIV. LÍNEAS DE ACCIÓN.

14.1 LÍNEAS DE ACCIÓN.

Una vez que se realizan las alternativas de solución se realiza el Plan municipal de Desarrollo Rural planteando las líneas de acción a desarrollar. 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.

Tabla 26. Líneas de acción del plan

Físico ambiental	
LÍNEAS DE ACCIÓN	OBRAS, PROYECTOS Y ACCIONES
Producción con altos rendimientos para consumo y ventas	Reforestación y obras de conservación de suelo y agua
	Construcción del bordo del río
Social	
LÍNEAS DE ACCIÓN	OBRAS, PROYECTOS Y ACCIONES
Mejorar los servicios básicos de calidad salud educación, electrificación y seguridad que permitan el desarrollo del municipio	Adquisición de una ambulancia
	Instalación del servicio de Internet y teléfono
	Adquisición de una ambulancia
	Construcción de un aula en la escuela primaria
	Construcción y acondicionamiento de sanitarios en la escuela primaria
	Adquisición de patrulla municipal
Abastecimiento de agua potable	Ampliación de la red de agua potable de 2 pulgadas aproximadamente 2 kilómetros en beneficio de 53 familias más alejadas
	Reparar la red de distribución aproximadamente 2 kilómetros.
	Reparación ampliación de tomas domiciliarias
	Adquisición de equipo de bombeo nuevo
	Electrificación
	Electrificación a viviendas de las familias más alejadas
	Ampliación del servicio de alumbrado público
Humano	
LÍNEAS DE ACCIÓN	OBRAS, PROYECTOS Y ACCIONES
Fomento a la cultura	Rescate de la lengua materna
	Rescate de valores que se han perdido
	Rehabilitación del templo católico

Económico	
LÍNEAS DE ACCIÓN	OBRAS, PROYECTOS Y ACCIONES
Construcción de obras de beneficio social. (Infraestructura Productiva)	Construcción del canal para la presa Instalar Red de distribución del agua de la presa , 15 hectáreas de riego tecnificado.
	Mantenimiento de la presa
	Aplicación de recursos municipales a proyectos productivos
Institucional	
LÍNEAS DE ACCIÓN	OBRAS, PROYECTOS Y ACCIONES
Mejorar los servicios básicos de calidad salud educación, electrificación y seguridad que permitan el desarrollo del municipio	Fortalecer la Dirección de Desarrollo Rural para la elaboración de proyectos de infraestructura social y productiva, capacitación y asesoría técnica
	Fortalecimiento de las relaciones intergubernamentales
	Acreditación del CMDRS
	Buscar diferentes apoyos en organizaciones o fundaciones, nacionales y extranjeras.

XV. LÍNEAS ESTRATÉGICAS, OBJETIVOS Y METAS

Entiéndase por proyectos estratégicos al conjunto de actividades concretas, que interrelacionadas entre sí tienen como finalidad resolver el problema o los problemas más apremiantes en el municipio, o bien, detonan actividades que derivan en el establecimiento de proyectos específicos para resolver problemas y situaciones específicas.

Matriz de líneas estratégicas

Tabla 27. Objetivos y metas del proyecto estratégico.

línea estratégica	Objetivo general	Objetivos específicos (proyectos específicos)	Metas
Construcción de obras de beneficio social.	Contar con infraestructura pública adecuada para poder brindar mejor servicio a la población y Desarrollar en la población un mejor nivel de vida	Infraestructura: Implementar la construcción de infraestructura publica	La demanda de servicios públicos de la población <ul style="list-style-type: none"> • Rastreo de caminos • Pavimentación de calles principales. • Construcción de puentes vehiculares. • Construcción de puentes peatonales. • Construcción de bordos para el rio • Implementación de la luz trifásica para el municipio • construcción de un aula escolar • Rehabilitación de la iglesia
		Capacitación: Mejoramiento a la capacidad de gestión de las autoridades municipales ante las dependencias gubernamentales	Inducir a un taller de capacitación “ organización y representación del municipio ante las dependencias de gobierno” a los integrantes del consejo y del cabildo
		Organización Organizar oferta institucional para la mezcla de recursos financieros para operar proyectos.	Implementar la oferta institucional en el municipio para poder hacer mezcla de recursos para proyectos estratégicos del plan municipal
Abastecimiento de agua potable	Que Todas las familias de san Juan Teita	Fomento: Impulso de la cultura del uso sustentable del agua a través	Elaborar un Programa municipal de concientización y difusión municipal del uso del agua. Hacer un Convenio de colaboración con las instancias de salud y

	cuenten con agua potable suficiente para satisfacer sus necesidades básicas	de campañas por parte de las instituciones educativas, comité de salud en coordinación con el cabildo municipal para reforestar áreas sin vegetación	educación para concientización y sensibilización acerca del cuidado del agua. Programa municipal de educación ambiental y cuidado de la reforestación
		Organización: Crear Comités del agua potable organizados con reglamentos para establecer Acciones de mejora en el cuidado del agua potable.	Elaborar un Reglamento sobre el uso del agua potable del municipio
		Infraestructura: Ampliación y reparación de la red de agua potable, equipo de bombeo y almacenes	Ampliación de la red de agua potable de 2 pulgadas aproximadamente 2 kilómetros en beneficio de las familias más alejadas. Reparar la red de distribución aproximadamente 2 kilómetros. Reparación de tomas domiciliarias. Adquisición de equipo de bombeo nuevo. Rastreo de caminos. Construcción de puentes vehiculares. Construcción de puentes peatonales. Pavimentación de calles principales.
		Capacitación: Realizar conferencias y talleres relacionados con el uso adecuado del Agua	Programar capacitación de concientización sobre el cuidado del agua en el municipio
Producción con altos rendimientos para consumo y ventas	Diversificar los cultivos e introducir nuevas técnicas de producción, capacitación y	Fomento: Impulsar la cultura del uso sustentable del suelo	Convenios con las instituciones educativas y de investigación gubernamentales y grupos de productores.
		Organización: Crear asociaciones	Convenios con las instituciones gubernamentales y privadas para capacitación y seguimiento en la integración de grupos.

	asesoría técnica constante que permita aumentar la producción de granos básicos.	legalmente constituidas de productores	
		Infraestructura: Construcción de infraestructura productiva.	Terminación del bordo del río Construcción del canal para la presa Instalar Red de distribución del agua de la presa , 15 hectáreas de riego tecnificado.
		Capacitación: Implementar un programa de capacitación a los productores en el manejo de cultivos de temporal y riego	Capacitación a los productores en la elaboración de compostas. Capacitación sobre la utilización de fertilizantes. Capacitación en el manejo de agroquímicos en el control de plagas y enfermedades.
Crear fuentes de empleo bien remuneradas	Que las familias de Teita tengan mejores condiciones de vida	Fomento: Impulso a la cultura de la inversión en proyectos productivos	Convenio entre gobierno municipal e instituciones educativas para capacitar a la población y grupos organizados. Grupos capacitados en la inversión a proyectos productivos
		Infraestructura: Contar con maquinaria y equipo para la trabajar la palma (sombreros y artesanías)	Aplicación de recursos municipales a proyectos productivos. Crear una microempresa para: la explotación sustentable de palma criadero de peces producción de hortalizas producción de huertos frutícolas
		Organización: Fortalecer a las organizaciones de grupo de productores de hortalizas y criaderos de peces	Grupos y organizaciones legamente constituidos. Reglamentación en el desarrollo de sus actividades como organización.
Mejorar los servicios básicos de calidad salud	Brindar un mejor servicio a las familias, estudiantes de la	Infraestructura: Mejorar equipo de comunicación y transporte de	Instalación del servicio de teléfono en la clínica . Instalación del servicio internet en la clínica . Adquisición de una ambulancia.

educación, electrificación y seguridad que permitan el desarrollo del municipio	comunidad y comunidades circunvecinas.	la Unidad Médica Rural para dar un buen servicio a las comunidades.	Adquisición de una patrulla.
		Infraestructura: Mejorar la infraestructura y equipo de las instituciones educativas	Construcción de una aula en la escuela primaria Construcción y acondicionamiento de sanitarios en la escuela primaria Adquisición de equipo de sonido para el Jardín de niños. Renovación y ampliación del auditorio
		Infraestructura: Ampliación de la red de energía eléctrica a las familias más alejadas	Electrificación a 53 Viviendas de las familias más alejadas.

XVI. INVOLUCRADOS EN LA GESTIÓN DEL PLAN

Para cada realización de proyecto estratégico es importante definir los actores que se involucran tanto de la comunidad, del gobierno municipal, estatal o federal, para ello es necesario enlistar cada uno de ellos a través de la tabla de involucrados en la gestión del plan.

Tabla. 28. Involucrados en la gestión

OBJETIVO GENERAL	INVOLUCRADOS DE LA COMUNIDAD	INVOLUCRADOS DEL SECTOR PÚBLICO		
		DEPENDENCIAS MUNICIPALES	DEPENDENCIAS ESTATALES	DEPENDENCIAS FEDERALES
Construcción de obras de beneficio social.	Los diferentes comités de obras materiales Pobladores del municipio	Presiente municipal Regidor de hacienda Regidor de obras	COPLADE	SEDESOL SCT
Abastecimiento de agua potable	Comité del agua Familias beneficiarias	Presidente municipal Regidor de obras y salud	CEA COPLADE	SEDESOL SAGARPA CONAZA SEMARNAT CONAGUA
Producción con altos rendimientos para consumo y ventas	Los productores de maíz los grupos de hortalizas,	Presidente municipal Regidor de ecología Director de desarrollo	ICAPET SEDER COPLADE CDI	SEDESOL SRA. CONAZA SAGARPA SEMARNAT
Crear fuentes de empleo bien remuneradas	Productores de peces y artesanos de la palma	Presidente municipal Regidor de ecología Regidor de obras	ICAPET SEDER COPLADE CDI SEE	SEDESOL SRA. CONAZA SAGARPA SEMARNAT SE
Mejorar los servicios básicos de calidad salud educación, electrificación y seguridad que permitan el desarrollo del municipio	Los comités de obras materiales Comité de padres de familias Sras. beneficiarias del servicio	Presidente municipal Regidor de obras Sindico municipal	COPLADE CDI	SEDESOL

16.1 CALENDARIZACIÓN DE LOS PROYECTOS ESTRATÉGICOS

Para cada realización de proyecto estratégico es importante definir los actores que se involucran tanto de la comunidad, del gobierno municipal, estatal o federal, para ello es necesario enlistar cada uno de ellos a través del tabla de involucrados en la gestión del plan.

ACTIVIDADES Y SEGUIMIENTO

Para definir las actividades a realizar y la responsabilidad de todos los actores en cada uno de los proyectos estratégicos se realiza un tabla de programa de actividades y seguimiento, en donde en cada meta tiene un costo aproximado cabe hacer mención que la columna de responsable no tiene un nombre específico de comisionado porque los usos y costumbres hacen cambiar a las autoridades cada determinado tiempo en el que no llegan a cumplir un proceso continuo de las actividades

Con ello quien llega al cargo de autoridad o comité se ve en la obligación de cumplir .

Tabla 29 actividades y seguimiento

línea estratégica	Objetivo general	Objetivos específicos (proyectos específicos)	Metas	Responsable	Estimación o costo de inversión
Construcción de obras de beneficio social.	Contar con infraestructura pública adecuada para poder brindar mejor servicio a la población y Desarrollar en la población un mejor nivel de vida	Infraestructura Implementar la construcción de infraestructura publica	La demanda de servicios públicos de la población <ul style="list-style-type: none"> • Rastreo de caminos • Pavimentación de calles principales. • Construcción de puentes vehiculares. • Construcción de puentes peatonales. • Construcción de bordos para el rio • Implementación de la luz trifásica para el municipio • construcción de un aula escolar • Rehabilitación de la iglesia 	Presiente municipal Regidor de hacienda Regidor de obras	\$ 23,680,000.00

		Capacitación: Mejoramiento a la capacidad de gestión de las autoridades municipales ante las dependencias gubernamentales	Inducir a un taller de capacitación “ organización y representación del municipio ante las dependencias de gobierno” a los integrantes del consejo y del cabildo	Presiente municipal	35,000.00
		Organización Organizar oferta institucional para la mezcla de recursos financieros para operar proyectos.	Implementar la oferta institucional en el municipio para poder hacer mezcla de recursos para proyectos estratégicos del plan municipal	Presiente municipal Regidor de obras	15,000.00
		Infraestructura: Ampliación y reparación de la red de agua potable, equipo de bombeo y almacenes	Ampliación de la red de agua potable de 2 pulgadas aproximadamente 2 kilómetros en beneficio de las familias más alejadas. Reparar la red de distribución aproximadamente 2 kilómetros. Reparación de tomas domiciliarias. Adquisición de equipo de bombeo nuevo. Rastreo de caminos. Construcción de puentes vehiculares. Construcción de puentes peatonales. Pavimentación de calles principales.	Comité del agua Presiente municipal Regidor de obras	920,000.00
		Capacitación: Realizar conferencias y talleres relacionados con el uso adecuado del Agua	Programar capacitación de concientización sobre el cuidado del agua en el municipio	Presidente municipal Director de desarrollo	35,000.00
Producción con altos rendimientos	Diversificar los cultivos e introducir nuevas técnicas de	Fomento: Impulsar la cultura del uso	Convenios con las instituciones educativas y de investigación gubernamentales y grupos de	Presidente municipal Director de desarrollo	55,000.00

para consumo y ventas	producción, capacitación y asesoría técnica constante que permita aumentar la producción de granos básicos.	sustentable del suelo	productores.		
		Organización: Crear asociaciones legalmente constituidas de productores	Convenios con las instituciones gubernamentales y privadas para capacitación y seguimiento en la integración de grupos.	Presidente municipal Director de desarrollo Grupo de productores Regidor de obras	86,000.00
		Infraestructura: Construcción de infraestructura productiva.	Terminación del bordo del río Construcción del canal para la presa Instalar Red de distribución del agua de las presas, 15 hectáreas de riego tecnificado. Mantenimiento de las presas	Presidente municipal Regidor de obras	12,500.00
		Capacitación: Implementar un programa de capacitación a los productores en el manejo de cultivos de temporal y riego	Capacitación a los productores en la elaboración de compostas. Capacitación sobre la utilización de fertilizantes. Capacitación en el manejo de agroquímicos en el control de plagas y enfermedades.	Presidente municipal Director de desarrollo	55,000.00
Crear fuentes de empleo bien remuneradas	Que las familias de Teita tengan mejores condiciones de vida	Fomento: Impulso a la cultura de la inversión en proyectos productivos	Convenio entre gobierno municipal e instituciones educativas para capacitar a la población y grupos organizados. Grupos capacitados en la inversión a proyectos productivos	Presidente municipal Director de desarrollo Regidor de educación	78,000.00
		Infraestructura: Contar con maquinaria y equipo para la trabajar la palma (sombrosos y artesanías)	Aplicación de recursos municipales a proyectos productivos. Crear una microempresa para: la explotación sustentable de palma criadero de peces producción de hortalizas producción de huertos frutícolas	Presidente municipal Director de desarrollo Regidor de educación Grupo de productores	16,000,000.00
		Organización: Fortalecer a las	Grupos y organizaciones legamente constituidos.		65,000.00

		organizaciones de grupo de productores de hortalizas y criaderos de peces	Reglamentación en el desarrollo de sus actividades como organización.		
Mejorar los servicios básicos de calidad salud educación, electrificación y seguridad que permitan el desarrollo del municipio	Brindar un mejor servicio a las familias, estudiantes de la comunidad y comunidades circunvecinas.	Infraestructura: Mejorar equipo de comunicación y transporte de la Unidad Médica Rural para dar un buen servicio a las comunidades.	Instalación del servicio de teléfono en la clínica . Instalación del servicio internet en la clínica . Adquisición de una ambulancia. Adquisición de una patrulla.		5,000,000.00
		Infraestructura: Mejorar la infraestructura y equipo de las instituciones educativas	Construcción de instalaciones deportivas en la escuela telesecundaria Construcción en la escuela primaria Adquisición de equipo de sonido para el Jardín de niños. Renovación y ampliación del auditorio		1,200,000.00
		Infraestructura: Ampliación de la red de energía eléctrica a las familias más alejadas	Electrificación a 53 Viviendas de las familias más alejadas.		7,800,000.00

CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

Con la información proporcionada de habitantes del municipio se evidencia que este Municipio tiene una serie de necesidades que no le ha permitido desarrollarse para brindar a sus habitantes un mejor nivel de vida, pero también es notoria la capacidad que los mismos pobladores tienen para trabajar y lograr ese nivel deseado.

Primeramente se requiere de una fuerte inversión de recursos, humanos y económicos para lograr que las condiciones de vida de sus habitantes se mejore sin necesidad de migrar a otras ciudades del país, es por eso que los proyectos que se pueden establecer sean en beneficio directo de los habitantes del mismo municipio y es importante darles prioridad para que se implementen a la brevedad posible.

El plan no es un documento inflexible; ya que los objetivos, estrategias, programas y metas se pueden ajustar con el tiempo, de acuerdo con los cambios en las necesidades de las comunidades y la población del municipio, pero es necesario dar un seguimiento de las metas definidas en este plan pues es la única manera de demostrar a la sociedad del municipio que se está trabajando para cumplir los compromisos aquí establecidos.

Para dar seguimiento a los programas y metas contenidos en este plan, se implantará un sistema de evaluación municipal a través del cual se puedan soportar las decisiones sobre nuevos proyectos, programas o acciones que permitan maximizar el beneficio a los ciudadanos del municipio.

El municipio cuenta con recursos que pueden ser aprovechados, como los son su bosque, sus ríos, su cultura y su vegetación natural, aparte, su principal ventaja la mano de obra ya que en el municipio no cuentan con alguna fuente de empleo, el Consejo Municipal de Desarrollo Rural Sustentable también tienen las ganas y la iniciativa de mejorar, pero le faltan recursos, capacitación e inversión para poder desarrollar las actividades planteadas, es por ello que si se implementan algunos proyectos de este plan municipal se obtendrá un beneficio principalmente para las mismas familias del municipio