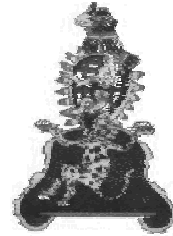




2008-2010



**H. AYUNTAMIENTO DE SANTO DOMINGO
TEHUANTEPEC, OAXACA.
CONSEJO MUNICIPAL DE DESARROLLO RURAL
SUSTENTABLE.**



Plan Municipal De Desarrollo Rural Sustentable

**TRIENIO
2008 - 2010**

ASESOR MUNICIPAL.
ING. MAVIAEL OSEAS CRUZ PEREZ.

ASESOR DISTRITAL.
FIDEL DIAZ MELENDEZ.

DICIEMBRE DE 2008.

INDICE

Introducción	9
1. El proceso de planeación del desarrollo municipal.....	10
1.1. Concertación	10
1.2. Formulación.	10
1.3. Validación, publicación y registro	10
1.4. Ejecución.....	10
1.5. Seguimiento y evaluación.	11
2. Formulación del plan municipal de desarrollo.....	11
2.1. Mensaje del presidente municipal.	11
2.2. Principios de la planeación del desarrollo municipal.....	12
2.3. Marco de referencia.	13
2.3.1 Marco jurídico	13
2.4. Diagnostico.	15
2.4.1. Nomenclatura.....	15
2.4.1.1. Denominación	15
2.4.1.2. Toponimia.....	15
2.4.1.3. Historia.	15
2.4.1.4. Reseña histórica.....	15
2.4.2. Eje ambiental.	16
2.4.2.1.-delimitación de territorio.....	17
2.4.2.2. Ubicación	17
2.4.2.2.1. Macrolocalización.	17
2.4.2.2.2. Microlocalización.	18
2.4.2.2.3. Límites.	18
2.4.2.2.4. Extensión.	19
2.4.2.3. Características generales del territorio	19
2.4.2.3.1. Fisiografía.....	19
2.4.2.3.2. Clima.....	19
2.4.2.3.3. Temperatura	19
2.4.2.3.4. Precipitación pluvial.....	19
2.4.2.3.5. Evaporación	20
2.4.2.3.6. Vientos	20
2.4.2.3.7. Recursos hidrológicos.....	20
2.4.2.3.8. Suelo	21
2.4.2.3.9. Vegetación	22
2.4.2.3.10. Fauna.	22

2.4.2.3.11. Estado de los recursos:	23
2.4.2.3.12. Patrón de asentamientos humanos	26
2.4.2.3.13. Manejo y tratamiento de residuos.....	27
2.5. Eje social.....	28
2.5.1. Actores sociales.....	28
2.5.2. Organizaciones: productivas, sociales, económicas, políticas, religiosas, etc.	30
2.5.3. Presencia de instituciones en el municipio.	31
2.5.3. Relación entre actores.....	33
2.5.4. Expresiones de liderazgo.....	33
2.5.5. Relaciones de poder	34
2.5.6. Tendencias de desarrollo de las organizaciones.	34
2.5.6. Tenencia de la tierra.	35
2.5.7. Infraestructura de servicios básicos, ligada a actores involucrados	36
2.5.7.1. Unidades de recreación	36
2.5.7.2. Monumentos.....	36
2.5.7.3. Infraestructura para la asistencia medico social.....	36
2.5.7.4. Educación.....	37
2.5.7.5. Infraestructura cultural.	40
2.5.9. Infraestructura de electrificación	40
2.5.10. Infraestructura de agua potable y saneamiento.....	40
2.6. Eje económico.	41
2.6.1. Sistemas de producción.	41
2.6.1.1 agrícolas.....	41
2.6.1.1.1 infraestructura productiva básica.....	41
2.6.1.1.1.1. Obras de riego: presa presidente “Benito Juárez”.....	41
2.6.1.1.1.2. Modulo de riego No. 2	42
2.6.1.1.1.3. Sistemas de irrigación por bombeo:.....	43
2.6.1.1.1.3.1. Morro mazatán.....	43
2.6.1.1.1.3.2. Santa gertrudis miramar	43
2.6.1.2. Agricultura.....	43
2.6.1.2.1. Maíz.....	44
2.6.1.2.2. Café.....	53
2.6.1.2.3. Sorgo	53
2.6.1.2.4. Mango	54
2.6.1.2.5. Ajonjolí	54
2.6.1.3. Pecuarios.....	55
2.6.1.3.1. Ganadería.....	55

2.6.1.4. Forestales.....	55
2.6.1.4.1. Estado de los recursos.....	55
2.6.1.4.1.1. Erosión.....	55
2.6.1.4.1.2. Deforestación.....	56
2.6.1.4.1.3. Forestal.....	56
2.6.1.4.1.3. Acuícola y pesca.....	56
2.6.1.4.1.3.1. Pesca (acuicultura).....	56
2.6.2. Sistemas producto (análisis de la cadena productiva).....	58
2.6.3. Otras actividades económicas.....	58
2.6.3.1. Industria y transformación.....	59
2.6.3.1.1. Bodegas:.....	59
2.6.3.1.1.1. Almacenedora del sur.....	59
2.6.3.1.1.2. Infra del sur.....	59
2.6.3.1.2. Industrias:.....	59
2.6.3.1.2.1. Comercializadora de ajonjolí.....	59
2.6.3.1.2.1. Marmolera.....	60
2.6.3.1.3. Minería.....	60
2.6.3.1.3. Artesanías.....	61
2.6.3.1.3.1. Alfarería, orfebrería y bordados.....	61
2.6.4. Mercado.....	61
2.6.4.1. Mano de obra:.....	62
2.6.4.2. Mercado de bienes.....	63
2.6.4.3. Mercado de servicios.....	63
2.6.4.4. Mercado de capitales.....	64
2.6.5. Población económicamente activa.....	65
2.6.6. Ventajas competitivas del municipio.....	65
2.6.7. Infraestructura productiva.....	66
2.7. Eje humano.....	67
2.7.1. Datos demográficos.....	68
2.7.1.1. Migración.....	69
2.7.2. Telecomunicaciones.....	69
2.7.3. Caminos y carreteras.....	70
2.7.4. Abasto rural.....	70
2.7.5. Tipo de vivienda y cobertura de servicios en las viviendas.....	70
2.7.5.1. Medios de comunicación.....	71
2.7.6. Salud.....	71
2.7.6.1. Enfermedades crónicas o agudas, calidad del servicio.....	71

2.7.7. Educación	72
2.7.8. Aspectos de capacitación; necesidades de capacitación desarrollo de capacidades.	72
2.7.9. Índice de marginación e índice de desarrollo humano.....	73
2.7.10. Desarrollo de las mujeres e igualdad de género.....	73
2.7.11. Religión	73
2.7.12. Valores	75
2.7.13. Cultura.....	75
2.7.13.1. Lengua.	76
2.7.13.2. Danza.....	76
2.7.13.3. Costumbres y tradiciones.	76
2.7.14. Fomento y desarrollo de la cultura indígena.	78
2.7.14.1. Música.....	78
2.7.14.2. Artesanías.....	78
2.7.14.3. Gastronomía.....	78
2.7.14.4. Centros turísticos	79
2.8. Eje institucional	79
2.8.1. Infraestructura y equipo municipal.	79
2.8.1.1 obras y servicios públicos.....	79
2.8.1.2. Recolección de basura.	79
2.8.1.3. Alumbrado público.	79
2.8.1.4 parques y jardines.....	80
2.8.1.5. Panteones municipales.....	80
2.8.1.6. Recarpeteo, pavimentación y bacheo.....	80
2.8.2. Infraestructuras físicas (incluye oficinas); maquinaria y equipos (incluye vehículos).	80
2.8.3. Organización y profesionalización municipal.....	81
2.8.4. De la administración municipal.	81
2.8.5. Del ayuntamiento.....	82
2.8.6. Ingresos.	83
2.8.7. Egresos y su aplicación.....	83
2.8.8. Reglamentación municipal.	86
2.8.9. Prestación de servicios y su calidad;	87
2.8.9.1. Fuentes de abastecimiento de agua potable.	87
2.8.9.2. Red carretera.	87
2.8.9.3 sistema de vialidad municipal.	87
2.8.9.4. Reservas territoriales del municipio.	87
2.8.9.5. Deporte.....	87
2.8.9.6. Asistencia social.....	88

sistema para el desarrollo integral de la familia (D. I. F.).....	88
2.8.9.7. Equidad de género.	88
2.8.9.8. Población vulnerable y en riesgo.	88
2.8.9.9. Salud y prevención social.....	89
2.9. Protección civil.....	89
2.9.1. Transparencia y acceso a la información pública.....	90
2.9.2. Fortalecimiento a la participación ciudadana y la contraloría social.....	90
2.9.3. Fortalecimiento de las relaciones intergubernamentales.....	90

PLAN MUNICIPAL DE DESARROLLO RURAL SUSTENTABLE	92
PLANTEAMIENTO DE PROBLEMAS DETECTADOS EN EL MUNICIPIO.	93
MATRIZ DE PRIORIZACIÓN DE PROBLEMAS	95
CUADRO NO.1. MATRIZ DE PRIORIZACIÓN DE PROBLEMAS	95
CUADRO NO.2 ÁRBOL DE PROBLEMAS (INSUFICIENTES SERVICIOS DE SALUD)	96
CUADRO NO.3 ÁRBOL DE PROBLEMAS (INSUFICIENCIA DE INFRAESTRUCTURA Y APOYOS PARA EL DESARROLLO RURAL)	98
CUADRO NO.4 ÁRBOL DE PROBLEMAS (INSUFICIENTES SERVICIOS DE EDUCACIÓN)	101
CUADRO NO.5 ÁRBOL DE PROBLEMAS (DEFICIENTE INFRAESTRUCTURA HIDRÁULICA Y MANEJO DEL AGUA)	102
CUADRO NO.6 ÁRBOL DE PROBLEMAS (DEFICIENTES VÍAS DE COMUNICACIÓN)	103
CUADRO NO.7 ÁRBOL DE PROBLEMAS (FALTA DE PLANEACIÓN Y PROGRAMACIÓN EN EL QUEHACER MUNICIPAL)	104
ÁRBOL DE SOLUCIONES	105
CUADRO NO.8 ÁRBOL DE SOLUCIONES ESTRATÉGICAS (SERVICIOS DE SALUD SUFICIENTES Y DE ALTA CALIDAD).....	105
CUADRO NO.9 ÁRBOL DE SOLUCIONES ESTRATÉGICAS (SUFICIENTE INFRAESTRUCTURA Y APOYOS PARA EL DESARROLLO RURAL).....	107
CUADRO NO. 10 ÁRBOL DE SOLUCIONES ESTRATÉGICAS (EDUCACIÓN SUFICIENTE Y DE CALIDAD)	110
CUADRO NO. 11 ÁRBOL DE SOLUCIONES ESTRATÉGICAS (EFICIENTE INFRAESTRUCTURA HIDRÁULICA Y MANEJO DEL AGUA)	111
CUADRO NO. 12 ÁRBOL DE SOLUCIONES ESTRATÉGICAS (EFICIENTES VÍAS DE COMUNICACIÓN)	112
CUADRO NO.13 ÁRBOL DE SOLUCIONES (ADECUADA Y EFICIENTE PLANEACIÓN Y PROGRAMACIÓN EN EL QUEHACER MUNICIPAL).....	113
ESCENARIO TENDENCIAL.....	114
ESCENARIO DESEADO.	114
MATRIZ DE SOLUCIONES ESTRATEGICAS	115
CUADRO NO.14. MATRIZ DE SOLUCIONES ESTRATÉGICAS (SERVICIOS DE SALUD SUFICIENTES Y DE ALTA CALIDAD).....	115
CUADRO NO. 15 MATRIZ DE SOLUCIONES ESTRATÉGICAS (SUFICIENTE INFRAESTRUCTURA Y APOYOS PARA EL DESARROLLO RURAL).....	116
CUADRO NO. 16 MATRIZ DE SOLUCIONES ESTRATÉGICAS (EDUCACIÓN SUFICIENTE Y DE CALIDAD).....	117
CUADRO NO. 17 MATRIZ DE SOLUCIONES ESTRATÉGICAS (EFICIENTE INFRAESTRUCTURA HIDRÁULICA Y MANEJO DEL AGUA)	118
CUADRO NO. 18 MATRIZ DE SOLUCIONES ESTRATÉGICAS (EFICIENTES VÍAS DE COMUNICACIÓN)	119
CUADRO NO. 19 MATRIZ DE SOLUCIONES ESTRATÉGICAS (ADECUADA Y EFICIENTE PLANEACIÓN Y PROGRAMACIÓN EN EL QUEHACER MUNICIPAL)	120
MATRIZ DE LÍNEAS ESTRATÉGICAS.....	123
CUADRO NO. 20 MATRIZ DE LÍNEAS ESTRATÉGICAS (SERVICIOS DE SALUD SUFICIENTES Y DE CALIDAD)	123
CUADRO NO. 21 MATRIZ DE LÍNEAS ESTRATÉGICAS (SUFICIENTE INFRAESTRUCTURA Y APOYOS PARA EL DESARROLLO RURAL).....	124
CUADRO NO. 22 MATRIZ DE LÍNEAS ESTRATÉGICAS (EDUCACIÓN SUFICIENTE Y DE CALIDAD)	125
CUADRO NO. 23 MATRIZ DE LÍNEAS ESTRATÉGICAS (EFICIENTE INFRAESTRUCTURA HIDRÁULICA Y MANEJO DEL AGUA)	126
CUADRO NO. 24 MATRIZ DE LÍNEAS ESTRATÉGICAS (EFICIENTES VÍAS DE COMUNICACIÓN)	127
CUADRO NO. 25 MATRIZ DE LÍNEAS ESTRATÉGICAS (ADECUADA Y EFICIENTE PLANEACIÓN Y PROGRAMACIÓN EN EL QUEHACER MUNICIPAL)	128
VISION.....	129
MISIÓN.	129
INVOLUCRADOS EN EL PLAN.....	130
CUADRO NO. 26 PROYECTO 1 SERVICIOS DE SALUD SUFICIENTES Y DE CALIDAD.....	130
CUADRO NO.27 PROYECTO 2. SUFICIENTE INFRAESTRUCTURA Y APOYOS PARA EL DESARROLLO RURAL	131
CUADRO NO. 28 PROYECTO 3 EDUCACIÓN SUFICIENTE Y DE CALIDAD	132
CUADRO NO. 29 PROYECTO 4 EFICIENTE INFRAESTRUCTURA HIDRÁULICA Y MANEJO DEL AGUA	133
CUADRO NO. 30 PROYECTO 5 EFICIENTES VÍAS DE COMUNICACIÓN	134
CUADRO NO. 31 PROYECTO 6 ADECUADA Y EFICIENTE PLANEACIÓN Y PROGRAMACIÓN EN EL QUEHACER MUNICIPAL	135
PROGRAMAS DE ACTIVIDADES Y SEGUIMIENTO.....	136
CUADRO NO. 32 LÍNEA ESTRATÉGICA: SERVICIOS SUFICIENTES Y DE CALIDAD	136
CUADRO NO. 33 LÍNEA ESTRATÉGICA: SUFICIENTE INFRAESTRUCTURA Y APOYOS PARA EL DESARROLLO RURAL.....	137

CUADRO NO. 34	LÍNEA ESTRATÉGICA: EDUCACIÓN SUFICIENTE Y DE CALIDAD	138
CUADRO NO. 35	LÍNEA ESTRATÉGICA: EFICIENTE INFRAESTRUCTURA HIDRÁULICA Y MANEJO DEL AGUA.....	139
CUADRO NO. 36	LÍNEA ESTRATÉGICA: EFICIENTES VÍAS DE COMUNICACIÓN	140
CUADRO NO. 37	LÍNEA ESTRATÉGICA: ADECUADA Y EFICIENTE PLANEACIÓN Y PROGRAMACIÓN EN EL QUEHACER MUNICIPAL	141

Introducción.

El municipio de Santo Domingo Tehuantepec, presenta El Plan Municipal de Desarrollo para el período 2008-2010, en cumplimiento con lo establecido en la Ley Estatal de Planeación y la Ley Municipal para el Estado de Oaxaca. Es un documento que contiene las propuestas que la sociedad ha expresado en diferentes momentos y espacios de participación, así como los objetivos y acciones que la Administración Municipal asume como compromiso para lograr que el municipio alcance un ritmo de crecimiento y de progreso sustentable que les permita a todos sus habitantes, mejorar de manera sensible sus condiciones de vida. Hemos sido testigos, durante los últimos años, del gran retraso en nuestro municipio; pero es innegable, que tenemos el deber de enfrentar, con gran pasión y con una clara visión de futuro, los retos que ahora nos toca encarar, para cumplirle, con un alto sentido de responsabilidad, a las generaciones presentes, y sobre todo a las futuras, porque de nuestro desempeño actual, dependerá en gran medida la viabilidad de los proyectos subsecuentes.

La planeación para el desarrollo, es un instrumento que privilegia sobre todo la participación ciudadana, y convierte la acción de gobierno en una actividad sujeta al escrutinio de todos los actores sociales. Su propósito no es otro que transferir a los ciudadanos la facultad para decidir el tipo de municipio que se desea y que sobre todo satisfaga sus anhelos y sus necesidades. Santo Domingo Tehuantepec es un municipio que tiene rezagos, es cierto, pero también grandes oportunidades para seguirse desarrollando, porque su principal fuerza radica en la unidad de sus habitantes, en el diálogo permanente y en la construcción de consensos, porque hemos aprendido que la gobernabilidad y la viabilidad política descansa sobre la base del entendimiento y la armonía de propósitos. En la actualidad, la acción de gobierno es imposible sin la participación ciudadana. Las condiciones imperantes, llenas de grandes exigencias, obligan a tener un gobierno más cercano a la gente, porque ahora, el desempeño de un buen gobierno, va más allá de la prestación de servicios de calidad, con oportunidad y bajo costo. El concepto de buen gobierno, actualmente se vincula con un manejo transparente y escrupuloso de los recursos, con acciones que protejan el medio ambiente, y sobre todo, con la capacidad de promover y mantener la movilidad social, realizando acciones abierta y deliberadamente vinculadas con la ciudadanía, en actividades que mejoren sus condiciones de vida y que perduren después de cumplir con los períodos administrativos.

1. El Proceso de Planeación del Desarrollo Municipal

1.1. Concertación.

La propuesta ciudadana ha llegado a través de una Consulta Popular, Talleres participativos microregionales (Costa, Casco de la Ciudad y Sierra Mixe Zapoteca), celebradas en los meses de Febrero a Noviembre de 2008, preparatorio a la elaboración del Plan 2008 - 2010. Mediante visitas domiciliarias y a las microregiones con el mismo número de contenidos temáticos, se discutieron, analizaron y concluyeron con los distintos representantes de organizaciones, profesionistas, regidores, organizaciones no gubernamentales, asociaciones políticas y civiles, clubes de servicio y ciudadanos en general; todos ellos preocupados por el futuro de las presentes y nuevas generaciones y con una actitud propositiva y responsable, dieron respuesta a la invitación pública expedida, que se giró personalmente por el Consejo Municipal de Desarrollo Rural Sustentable y el H. Ayuntamiento municipal.

1.2. Formulación.

Se realizó mediante consulta y aplicación de las 80 herramientas para el Desarrollo Participativo de Frans Geilfus (2002). Publicada por el Instituto Interamericano de Cooperación para la agricultura, Secretaría de Agricultura Ganadería Pesca y alimentación y el Instituto Nacional para el Desarrollo de las Capacidades en el Sector Rural A. C. México DF. Así como de la Guía Metodológica Desarrollo Regional Rural. 2008. Publicada por la Secretaría de Agricultura Ganadería Pesca y alimentación, Delegación Oaxaca. Compiladores: Ing. Carlos Guzmán Esesarte e Ing. Rodrigo López Ortiz.

1.3. Validación, publicación y registro

Una vez validado el plan ante el Cabildo, el Consejo Municipal de Desarrollo Rural Sustentable y las instancias correspondientes el H. Ayuntamiento Municipal está comprometido dar a conocer el plan a la población en comunicados y asambleas. También se remitirá, a la Cámara de Diputados, al periódico oficial del gobierno del estado para su publicación y registrarlo ante la Coordinación General de Comité Estatal de Planeación para el desarrollo de Oaxaca.

1.4. Ejecución.

Las obras, proyectos y acciones contemplados serán verificados, la aplicación de los recursos asignados, ingresos propios, participaciones, mezcla de recursos y otros, en algunos casos se requerirá

fortalecer la estructura operativa y financiera del municipio y las capacidades de las personas responsables del proceso de integración de los proyectos, expedientes técnicos, especificaciones y características de las obras, presupuestos y comprobación de los recursos asignados.

1.5. Seguimiento y evaluación.

El seguimiento y evaluación corresponderán a los indicadores cuantitativos y metas del Plan Municipal de Desarrollo (PDM) en el tiempo estimado de ejecución. Así también se proponen medidas correctivas y soluciones ante las acciones planteadas, que no han podido instrumentarse o no presentan los resultados programados en el calendario de acciones.

En una visión integral, la evaluación determinará el nivel de avance del PMD, además de los logros cualitativos alcanzados en el proceso.

2. Formulación del Plan Municipal de Desarrollo.

2.1. Mensaje del Presidente Municipal.

El presente Plan de Desarrollo Municipal es el documento que nace de un proceso, del consenso y la participación colectiva de los ciudadanos de todo el municipio, que se sustenta y fundamenta en principios que le dan vida a la actuación del gobierno emanado de la voluntad del pueblo y lo convierte en el instrumento rector de las políticas públicas que el gobierno local aplicará durante su mandato para impulsar el desarrollo municipal y consolidar la gobernabilidad democrática, Cumpliendo en todo momento con el marco normativo que lo rige y le da su validez.

Muy importante ha sido tener como premisa fundamental la demanda de la participación ciudadana, para que en conjunto gobierno y gobernados implementen los medios en la definición de las obras prioritarias, proyectos y acciones que logren en el desarrollo integral de nuestro Territorio, aplicando los recursos humanos, materiales y financieros del municipio de una forma real y objetiva, con los retos de tener a Santo Domingo Tehuantepec como un municipio sustentable, limpio, ordenado, que cuente con servicios públicos de calidad, con seguridad pública y eficiencia administrativa; con ciudadanos preparados y capacitados para el trabajo productivo, participantes en las tareas del desarrollo integral, defensores de su identidad y de su patrimonio natural y cultural; comprometidos con el gobierno en la democracia política, económica y social; estableciendo una nueva forma de gobierno y una nueva relación con los ciudadanos: un gobierno incluyente, que privilegie el diálogo, la negociación, el acuerdo y la participación ciudadana en

la vida pública; orientador de una administración que impulse grandes y pequeños proyectos y proporcione servicios públicos de calidad; eficiente y transparente. Cuidando en todo momento, de no comprometer los recursos municipales en menoscabo de las generaciones presentes y futuras. Estando agradecido de todos los que conforman el Consejo Municipal de Desarrollo Rural Sustentable, que con entusiasmo se han esforzado y se que seguirán esforzándose por apropiarse del PLAN MUNICIPAL, así como a las dependencias que con su experiencia han sabido guiarnos en la formulación de proyectos estratégicos en la comunidad especialmente a la SAGARPA, COPLADE, SEDER, CDI, FIRA, CAJA POPULAR, etc., por citar algunas.

Espero que el plan municipal sea una herramienta útil desde ahora para detonar el desarrollo sustentable de nuestro municipio.

Hago entrega a los habitantes del municipio de Santo Domingo Tehuantepec, Oaxaca, al Honorable Congreso del Estado, a las Dependencias que forman parte de la comisión intersecretarial el documento denominado: "PLAN MUNICIPAL DE DESARROLLO RURAL SUSTENTABLE DE SANTO DOMINGO TEHUANTEPEC, OAXACA".

*Prof. Diego Santos Díaz
Presidente Municipal Constitucional de
Santo Domingo Tehuantepec, Oaxaca.*

2.2. Principios de La Planeación del Desarrollo Municipal.

La administración municipal es la que más se ha preocupado por generar vías para propiciar la participación en los planes de desarrollo, ya que es localmente en donde se establecen las relaciones más cercanas entre la administración y la sociedad, es así que muchos municipios han puesto en marcha o preparados sus planes de desarrollo económico y social, en el marco de un sistema estatal y nacional de planeación democrática. Sin embargo, en los tres niveles, municipal, estatal o federal, la planeación es poca participativa y democrática, ya que es ejercida como un proceso técnico en donde la participación social es considerada como un mero procedimiento formal. Dos son los objetivos reales que se persiguen con la planeación participativa, uno de ellos es la obtención de la cooperación consciente y activa de los individuos y de la colectividad participante en los diferentes esfuerzos, para lograr el cumplimiento de las metas y otro es, la reducción de las resistencias habituales que cada individuo y comunidad tienden a ofrecer al proceso de cambio ya que muchas veces se sienten afectados en sus intereses personales.

La planeación participativa debe ser el fruto de una nueva dinámica social, debe ser el resultado de una nueva concepción de la forma de gobernar, debe surgir del interior de la población, debe salir del entusiasmo y fe del pueblo en un verdadero compromiso social. Para la elaboración del Plan Municipal de Desarrollo, se tomaron en cuenta los siguientes principios de planeación: Corresponsabilidad, Participación Informada, Integralidad, Transversalidad, Sustentabilidad, Equidad, Interculturalidad, Igualdad de Género, Apego a la Legalidad, Autonomía Municipal, Transparencia y Rendición de Cuentas.

2.3. Marco de referencia.

Conscientes de la problemática y diversidad en los aspectos económico, social, cultural, ideológico, religioso y étnico de los habitantes del municipio de Santo Domingo Tehuantepec, es necesario contemplar acciones contundentes, que nos den la pauta de como planear y solucionar lo que pretendemos para el Municipio y en sí como mejorar la calidad de vida de sus habitantes.

En el marco de referencia propuesto, el diagnóstico es considerado como elemento de articulación entre diferentes niveles considerados para llevar a cabo el diseño de una estrategia. En esta perspectiva, el diagnóstico aparece como el insumo fundamental en la definición y planeación estratégica. El diagnóstico constituye la base del conocimiento de las posibilidades de identificación de las acciones para enfrentar esa problemática, para responder a las prioridades y para transformar algunas de las relaciones que se desarrollan en el ámbito técnico-productivo, en el socioeconómico e inclusive en el cultural.

2.3.1 Marco Jurídico

El consejo de desarrollo rural sustentable, se constituye como una instancia de participación de los productores y demás actores de la sociedad rural para la definición de prioridades, la planeación y distribución de los recursos públicos y para el desarrollo rural sustentable, fuente de elaboración del plan municipal de desarrollo rural sustentable, conforme a lo establecido en el Art. 24 párrafo I, 25 párrafo III y V, 26 y 27 de la Ley de Desarrollo Rural Sustentable; Art. 13 fracción VI, 15 fracciones I, IV, VIII, XII, XVI, XVII, 157 párrafo primero y segundo, 22 fracciones XIII y XXXVI, 24 fracciones I, VIII, IX y X, y 144 párrafo primero de la Ley General de Desarrollo Forestal Sustentable; Art. 33 párrafo primero y 34 fracción V de la Ley de Planeación; Art. 2 fracciones III y XIV de la Ley de la Comisión Nacional de los Pueblos Indígenas; Art. 3 de la Ley Agraria, Art. 58 y 59 de la Ley de Derecho de los Pueblos y Comunidades Indígenas; Art. 46 fracción XXXII, XLI y XLIII, 48 fracción XI, XII, XIV y XV, 53 fracción VI, 75 fracción I y III, 76, 80, 81, 170 y 185 de la Ley Municipal para el Estado de Oaxaca; Art. 5, 7, 17 fracción V y 26 de la Ley de

Planeación del Estado de Oaxaca; Art. 25, 26, y 115 de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos y Art. 16, 20 y 113 de la Constitución Política del Estado Libre y Soberano de Oaxaca. En el marco del Sistema Estatal de Planeación, se establece que los Municipios deben participar en el proceso de planeación, se ordenarán de forma racional y sistemática las acciones en materia de planeación del desarrollo de los municipios, participando de manera comunitaria coordinando las funciones de diagnóstico, planeación, seguimiento y evaluación del desarrollo municipal, en congruencia con los objetivos, metas y estrategias del Plan Estatal de Desarrollo Sustentable del Estado de Oaxaca 2004 – 2010, vigente; Impulsando el proceso de planeación, participativa de la comunidad, en congruencia con los objetivos, metas y estrategias de acuerdo al Plan Nacional de Desarrollo 2006 – 2012.

El Marco normativo de la elaboración del plan municipal esta basado en el Artículo 46, Fracción XXXII de la Ley Municipal para el Estado de Oaxaca, señala que es una atribución de los Ayuntamientos la de participar en la formulación de planes de desarrollo regional, los cuales deberán estar en concordancia con los planes generales de la materia, así como formular, aprobar y ejecutar los planes de desarrollo municipal y los programas de obras correspondientes.

El Artículo 48 Fracción XI de la citada Ley Reglamentaria, establece la obligación municipal de formular el Plan Municipal de Desarrollo dentro de los seis primeros meses de su administración, así como los programas anuales de obras y servicios públicos que de él se derivan y someterlos al Ayuntamiento para su aprobación.

El Artículo 168 de la Ley en comento dispone que el Plan contemplara los siguientes objetivos:

- ✚ Propiciar el desarrollo armónico del municipio.
- ✚ Atender las demandas prioritarias de la población; utilizar de manera racional los recursos financieros para el cumplimiento del plan y programas de desarrollo.
- ✚ Asegurar la participación de la sociedad en las acciones de gobierno municipal.
- ✚ Vincular el plan de desarrollo municipal con los planes de desarrollo estatal y nacional".

Finalmente la Ley de Planeación en su Artículo 5°, establece que es responsabilidad de los Ayuntamientos conducir la planeación del desarrollo de los municipios con la participación democrática de los grupos sociales.

2.4. Diagnostico.

2.4.1. Nomenclatura

2.4.1.1. Denominación

Santo Domingo Tehuantepec.

2.4.1.2. Toponimia

La palabra Tehuantepec proviene del Náhuatl tecuani "fieras" y Tepetl "cerro", "Cerro de las Fieras". Fray Bartolomé de las Casas a su paso por éstas tierras le adjudicó el nombre de Santo Domingo en honor a la congregación dominica que radicaba en este lugar.



Glifo.

El jeroglífico de Tehuantepec, es un fragmento de la fundación llamada código de Guevea o código Zapoteca, en el escudo se aprecia un montículo con un Jaguar. En el montículo se encuentran 66 divisiones y en cada división un círculo, en esta forma se pintó el amurallamiento del cerro de Guie-Ngola en medio del montículo se pinta un jaguar o tigre, así lo describieron los tenochcas por la fiereza con que el ejército zapoteca defendía la fortificación y al mismo tiempo abre sus fauces para tragar a un ser amorfo que se encuentra dentro de una rodela o escudo azteca, con espacios rectangulares que pueden significar aposentos reales; la figura amorfa es el ejército tenochcas que pierde la batalla ante el ejército zapoteca, y en la cúspide de la rodela se aprecia el águila real que simboliza el poderío del reino azteca; y en su pico sostiene un lazo con borla para no permitir que el ser amorfo sea tragado por el jaguar o tigre.

2.4.1.3. Historia.

2.4.1.4. Reseña Histórica

El 14 de octubre 1825 por decreto adquiere la categoría de Municipio Libre y por Decreto de 17 de Noviembre de 1857 se le concede el título de Villa de Tehuantepec. Batalla: En el verano de 1496 se dio la batalla en que los ejércitos aliados mixtecos- zapotecas en contra del ejército azteca que comandaba el rey Ahuítzotl, esta batalla se dio en el lugar llamada Guie-Ngola, "Cerro o Piedra Grande", el ejército zapoteca se fortificó en este lugar para defenderse del ejército azteca que venía del Soconusco; el ejército mixteca

venía comandado por 24 capitanes, cada capitán tenía a su mando mil guerreros; Cosijoeza que era el Zapoteca tenía un ejército formado por cuarenta mil hombres que en total representaban sesenta y cuatro mil guerreros no contento con esta fuerza mandó construir en el Cerro de Guie-Ngola jagüeles, templos palacios y fortificó el cerro con una longitud de 40 kilómetros y esperó pacientemente la llegada de los aztecas; por el lado norte del río Tehuantepec, estableció el campamento de los mixtecos; a la llegada del ejército azteca que venían cansados del viaje se establecieron en la margen del río Tehuantepec y empezó la guerra en el verano dilatando 7 meses el ejército azteca nunca pudo presentar una batalla formal a los ejércitos aliados. Cuando el ejército Mixteca atacaba por la vanguardia el ejército zapoteca al mando de Cosijoeza atacaban por la retaguardia, los enemigos de los aztecas fueron también las enfermedades.

Tuvieron que realizar una alianza para suspender esta guerra y fue Coyolicatzin "Copo de Algodón" en zapoteco "Pelaxilla" quien fue la prenda prometida en matrimonio con Cosijoeza. En marzo de 1660 se insurreccionó en contra de las autoridades españolas por los abusos de los cuales eran objeto. El 20 de Octubre de 1850 se lanza el primer plan de separación de Tehuantepec del Estado de Oaxaca, como resultado de la demanda del reconocimiento de las garantías que como pueblo poseían. El segundo plan de separación se suscitó el 10 Enero de 1853.

2.4.2. Eje Ambiental.

La región cuenta con importantes recursos naturales que brindan un soporte adecuado para las principales actividades económicas. Se cuenta 96,580 has., en total; que reúne amplias extensiones de tierras agrícolas, con numerosos ríos, acuíferos, especies silvestres y hierbas medicinales. Aunque el clima de la región y las precipitaciones fluviales son un riesgo sanitario y económico para los habitantes de todo el municipio. Un aspecto ha destacar es la contaminación por residuos sólidos generada por la comunidades ribereñas de las afluentes de los ríos que pasan por el municipio han alcanzado niveles preocupantes, asimismo se considera grave la erosión que presente en algunas zonas del territorio, es necesario señalar que no hay una estrategia de conservación de sus recursos, en especial lo referente a sus especies silvestres de la zona, donde antes se podía observar una abundante población la cual de 25 años a la fecha muestra un declive importante; asimismo su aprovechamiento es exclusivamente para autoconsumo por parte de las agencias municipales y el casco de la ciudad, lo cual no genera ningún valor agregado para la zona ni para la región.

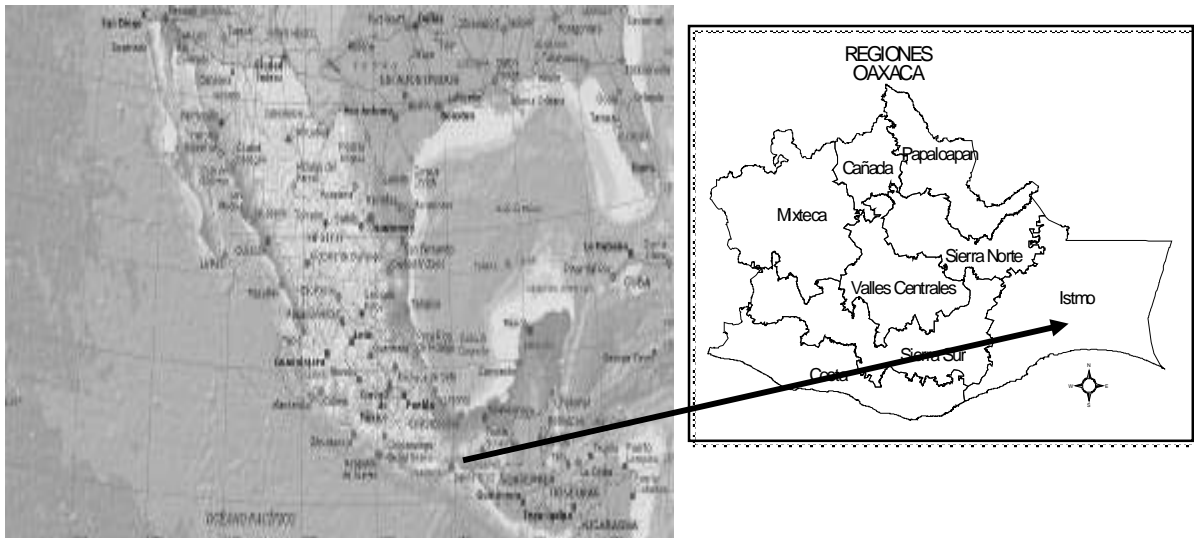
2.4.2.1.-Delimitación de territorio.

El municipio de Santo domingo tehuantepec se localiza en el estado de Oaxaca, siendo su cabecera municipal Santo Domingo Tehuantepec.

2.4.2.2. Ubicación.

2.4.2.2.1. Macrolocalización.

El municipio de Santo Domingo Tehuantepec, esta ubicado en la región istmo y pertenece al distrito de Tehuantepec; se localiza a $16^{\circ} 17'$ de latitud norte y $95^{\circ} 25'$ de latitud oeste.

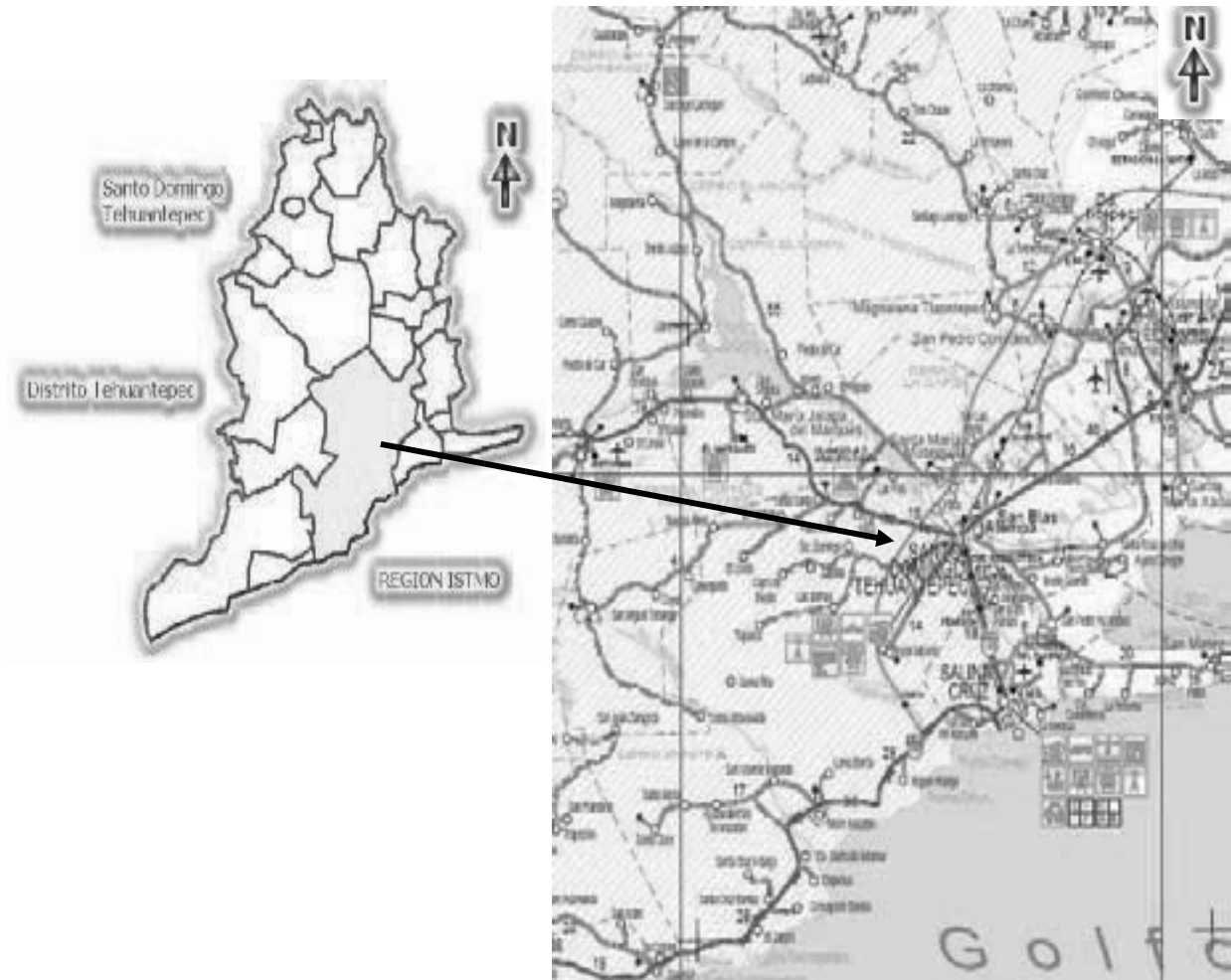


Macrolocalización de Santo Domingo Tehuantepec.

2.4.2.2.2. Microlocalización.

2.4.2.2.3. Limites.

Colinda al norte con los municipios de Santa María Jalapa del Marqués, Santa María Mixtequilla y Magdalena Tlacotepec; al sur con el Océano Pacífico; al oeste con San Pedro Huamelula, San Miguel Tenango y Magdalena Tequisistlán; al este con San Pedro Comitancillo, San Blas Atempa y Salina Cruz.



Fuente: Guía Roji, Carreteras de la República Mexicana. 2007 pdf.

Microlocalización de Santo Domingo Tehuantepec

2.4.2.2.4. Extensión.

Santo Domingo Tehuantepec, tiene una extensión territorial de 965.80 km² (96,580 has.).

2.4.2.3. Características generales del territorio

2.4.2.3.1. Fisiografía.

El municipio es un valle que se encuentra rodeado de cadenas montañosas, que se extiende entre la sierra atravesada y el Océano Pacífico, de este a oeste atraviesa el Istmo y sus altitudes comprende de los 600 a los 1,200 m.s.n.m., formados por rocas graníticas, calizas y reolíticas, los cerros son de poca altura, entre los que se pueden mencionar: cerro el zacatal, tiene una altitud de 1,040 m.s.n.m., y se localiza a los 16° 17 de latitud norte y 95° 25, de latitud este, cerro marimba tiene una altitud de 1,050 m.s.n.m., cerro el Tecuani tiene una altitud de m.s.n.m., y se localiza a los 16° 12, latitud norte y 95° 17 de latitud oeste, el cerro de Guiengola con una altitud de 1,257 m.s.n.m., y se localiza a los 16° 23 de latitud norte y 95° 21 de latitud oeste, así como siete colinas dentro de la Ciudad de Tehuantepec, como son: El Tigre con una altitud de 420 m.s.n.m., el cerro Cruz Padre López con una altitud de 334 m.s.n.m., el cerro Buenos Aires del barrio de Jalisco, con una altitud de 210 m.s.n.m., el cerro de Vixhana que tiene 134 m.s.n.m., el cerro el Zopilote del barrio de Santa María Reoloteca con 214 m.s.n.m., el cerro la Cueva, con una altitud de 335 m.s.n.m., la topografía es plana con pendientes de aproximadamente 1% y la altura varía de 7 a 47 m.s.n.m.

2.4.2.3.2. Clima.

De acuerdo con el Sistema de Clasificación Climática de Köppen, modificado por García, 1981; en la zona de estudio se presenta el clima cálido Awi (w)i'g, intermedio en cuanto a grado de humedad entre el más seco de los cálidos subhúmedos, un porcentaje de lluvia invernal menor de 5 % de la anual, con poca oscilación anual (entre 5 y 7 °C) de las temperaturas medias mensuales. Esta zona es isotérmica con el mes más caliente (canícula) antes de junio.

2.4.2.3.3. Temperatura

La temperatura media anual es de 28.2° C, con una mínima de 26.3° C máxima de 29.8° C como valores extremos y en el periodo de Otoño-Invierno el promedio es de 26.3° C.

2.4.2.3.4. Precipitación Pluvial

En la región están bien definidos los periodos lluviosos y secos, el primero abarca 4 meses (Junio-Septiembre) y el segundo comprende 8 meses (Octubre-Mayo) en general el promedio anual es de 886.4 mm., las lluvias son de carácter torrencial con una distribución irregular en la época lluviosa. Estas lluvias

no satisfacen las necesidades de agua a los cultivos, ya que incluso en algunos de estos mismos meses la evaporación es mayor que la precipitación, con presencia a partir del mes de Mayo, en el periodo de Octubre a Marzo (Otoño-Invierno) ocurre una precipitación de 84.4 mm., siendo los meses Octubre y Noviembre los que registran 75.2 y 21.5 mm., respectivamente.

2.4.2.3.5. Evaporación

Tomando en cuenta las altas temperaturas, la intensidad, frecuencia y duración de los vientos, que son factores de la evaporación, se tiene una media anual para todas las estaciones de 2,695.5 mm. Anuales, relacionando esta con la precipitación, solo en los meses de Junio y Septiembre tienden al equilibrio, en el periodo Otoño-Invierno (Octubre-Marzo) las evaporaciones de 1,321.5 mm.

2.4.2.3.6. Vientos

Los vientos dominantes soplan Nne y Ssw, los primeros llamados "nortes" se presentan en los meses de Octubre a Marzo con intervalos de 5 días o más, de vientos fuertes y dos o tres días de calma relativa, alcanzando velocidades medias de 46.3 km./hrs. Mínimas y de máxima de 93 km./hrs.

2.4.2.3.7. Recursos hidrológicos (Corrientes superficiales y subterráneos).

El mal manejo del agua de riego provoca erosión del suelo, arrastrando y llevándose la materia orgánica, esto es debido a que los productores utilizan láminas de riego muy pesadas, provocando una inundación total de la superficie; repercutiendo en el problema de la infiltración y lixiviación de los nutrientes o provocando el incremento de la salinidad. Actualmente se desaprovecha la infraestructura hidráulica del modulo de riego No. 2, del distrito de riego 019 Tehuantepec, pues existen varias parcelas de cultivo que están abandonadas y algunas que no tienen la conservación hidráulica necesaria, esto provoca que el potencial productivo del área de riego sea deficiente, respecto a las aguas del río Tehuantepec, por motivo de que desembocan las aguas negras en su cause, estos se encuentran altamente contaminados, no pudiéndose utilizar para consumo humano, solamente para riego de los cultivos, que se encuentran ubicados en los terrenos de Santa Cruz Tagolaba, hasta la fecha no existido ningún programa ninguna acción para rescatar el caudal del río.

Las regiones cuencas y subcuencas hidrológicas se enlistan a continuación en la tabla siguiente donde se puede apreciar el porcentaje de la superficie municipal irrigada, así como las corrientes de agua y su ubicación con sus claves respectivas para su identificación.

Regiones, Cuencas y Subcuencas Hidrológicas

Clave	REGION Nombre	Clave	CUENCA Nombre	Clave	SUBCUENCA Nombre	% DE LA SUPERFICIE MUNICIPAL
RH21	Costa de Oaxaca (Puerto Ángel)	A	R. Astata y otros	a	Salina Cruz	19.46
				b	R. Santa Gertrudis	11.96
				c	A. Platanar	20.43
				d	R. Astata	0.10
RH22	Tehuantepec	A	L. Superior e inferior	a	L. Superior inferior	2.88
				e		
		B	R. Tehuantepec	a	R. Bajo Tehuantepec	0.13
				b	P. Benito Juárez	45.04

FUENTE: INEGI 2000.

Corrientes De Agua

NOMBRE	UBICACIÓN
Tehuantepec	RH22 Ba
Tenango	RH21 Ab
Tapesco	RH22 Ba
Nizaburra	RH21 Aa
Las Tejas	RH22 Ba
Espuela	RH21 Ac
Caja de agua	RH21 Aa

FUENTE: INEGI 2000.

Cuerpos De Agua

NOMBRE	UBICACIÓN
L. Blanca	RH21 Ac

FUENTE: INEGI 2000.

2.4.2.3.8. Suelo

En todas las localidades del municipio los suelos presentan erosión tanto hídrica como eólica, también se han deteriorado por la contaminación proveniente del uso de fertilizantes deteriorándolos reduciendo su fertilidad cada vez mas imposibilitándolos para la siembra o diferentes usos provechosos que se le pudieran dar.

En el área de temporal, se manifiesta una marcada erosión provocado por los vientos y la sequía, por motivo que se presenta una precipitación pluvial irregular, afectando principalmente a los cultivos anuales y son frecuentes los siniestros con pérdida parcial y total, como se presento en el ciclo agrícola Primavera-Verano 2002, por el efecto del fenómeno metereológico "EL NIÑO", ha provocado ciertos cambios climáticos como es el caso de una sequía prolongada y esto repercute en los siniestros de los cultivos. En el área de riego en tiempo de lluvias, los suelos de textura pesada se vuelven fangosos, provocando exceso de humedad y al mismo tiempo la muerte de las plantas de los cultivos en la región. Esto puede mostrarse una incongruencia que los cultivos de la zona de temporal se siniestran por falta de agua y en la zona de riego por exceso de humedad. También cabe destacar que no toda la superficie potencialmente de uso agrícola, ganadera y forestal ha sido suficientemente aprovechado; por motivo del mal manejo y del uso irracional de los recursos naturales.

2.4.2.3.9. Vegetación

Las especies más predominantes son el mezquite, guamúchil, huisache, retama, uña de gato, copal, entre otros, que en su conjunto constituyen reservas ecológicas de la zona y aportan materiales que son utilizados por los habitantes para la construcción de viviendas, leña y para la fabricación de algunos implementos que se utilizan en las labores del campo, en la parte alta de la montaña se encuentran pino, encino, maderas preciosas como son: el cedro, caoba que se utilizan para madera en rollo para construcción de casa y muebles.

Tehuantepec, tiene la fortuna de contar con una flora bastante rica en árboles frutales como son: el mango en diferentes variedades, chicozapote, naranja dulce, naranja agria, papaya, el melón, ciruela de diferentes variedades, plátano de diferentes variedades, jicacos, sandía, cocoteros, tomates de diferentes variedades, chiles de diferentes variedades, zapote negro, aguacate, cacahuate, ajonjolí, sorgo, maíz, limón, guayaba, nopal, almendra, calabaza, frijol, anona y guanábana.

2.4.2.3.10. Fauna.

Con que cuenta el municipio de Tehuantepec, es bastante amplio pues podemos encontrar especies silvestres como son: leones, tigrillos, osos hormigueros, venados, conejos, liebres, armadillos, ardillas, aves de diferentes especies, como: el pájaro carpintero, patos, garzas, águilas, gavilán, calandrias, cenizotes, primavera, codornices, chachalacas, palomas, reptiles como: iguanas, serpientes, tortugas, peces y langostinos de alguna manera complementan la dieta de los nativos algunas especies están en peligro de extinción: como el venado, la iguana y la tortuga.

2.4.2.3.11. Estado de los recursos:

RECURSO	ESTADO
AGUA	<p>En todas las agencias municipales y el casco de la ciudad se presenta contaminación por basura y desechos de aguas residuales, vidrios, metales, uso de cloro, bolsas de plástico, excrementos de animales etc.</p> <p>Tehuantepec, es atravesado por un río, que nace en las inmediaciones de la sierra de Miahuatlán y tiene sus troncales del río Tabaje, y el río Mijangos, Santo Domingo, San Cristóbal y San Luís Amatlán y las corrientes que nacen en la Chigaya, la Libertad y Poblete. Al llegar a Totolapan recibe por la derecha las corrientes de los ríos Yaxe, el de Guichapan, el de Zoquitlán, las Vírgenes, el río Saliva y finalmente en Tequisistlan, se le unía en Jalapa del Marqués, por el lado izquierdo recibe las corrientes que bajan de las regiones Mixes, en los que se encuentran los ríos de Juquila, Acatlancito y Quezantepec.</p> <p>El Río de Tehuantepec, a partir de Nejapa recibe este nombre, pasa la vía de la Ciudad de Tehuantepec, desemboca en la Bahía la Ventosa, al oriente de Salina Cruz, Oax., tiene una presa de almacenamiento que se encuentra al noroeste de la Ciudad de Tehuantepec, llamado Benito Juárez, que sirve para irrigar la parte baja del valle de Tehuantepec, siendo el cause del río de aproximadamente 18 Km., de Tehuantepec se encuentra la presa derivadora (Las pilas) de Santa María Mixtequilla, que es la encargada de mantener constantemente los canales de irrigación.</p> <p>La distribución del agua para riego no es eficiente, se desperdicia y en algunos cultivos no hay. El modulo de riego N° 2. Da servicio a solo 898 usuarios entre ejidatarios y pequeños propietarios, con una superficie física promedio de 2,813.70 has y una superficie de riego de 2,749.45 has (CNA 2008).</p>
SUELO	<p>De acuerdo al estudio agrológico de la SRH (1971), realizado en el distrito de riego No. O19 de Tehuantepec, dependiente de la Comisión Nacional del Agua, nos dice que el origen de los suelos se considera de tipo aluvial, (series ríos Juchitán, Mixtequilla, Tehuantepec y La Ventosa) y lacustre (series Olivo, Guichilahui), derivados en gran parte de rocas ígneas de la sierra madre del sur y la sierra atravesada por la intemperización de granitos, reolitas y calizas, que fueron depositados por las corrientes existentes en las partes planas, lo que explica su formación, se clasifican en 7 series de calidad agrícola regular, con un pH medio de 8.1, en un rango que va de 7.0 a 9.5, medianamente alcalino debido a que estos suelos emergieron del mar, en el área de estudio, las series predominantes son:</p> <p>Serie Tehuantepec</p> <p>Abarca una superficie de 1,360 has., representa el 38% del área total, son suelos profundos, planos con pendientes menores del 1%, con texturas pesadas y medias,</p>

	<p>predominando las primeras en los horizontes superiores, su tipo varía de franco a arcilloso, su drenaje interno varía de bueno a moderadamente deficiente y el manto freático se localiza a profundidades mayores de 1.5 m, su pH es ligeramente alcalino, una parte de estos suelos están ligeramente afectados por la salinidad, moderadamente afectados por el sodio a partir de los 90 cm., en cuanto a su fertilidad, su contenido de materia orgánica es pobre, son muy ricos en calcio, medianamente ricos en potasio y manganeso, medios en fósforos y muy pobres en nitrógeno.</p> <p>Series Ríos</p> <p>Ocupa una superficie de 623 ha., representando un 12% de área, en suelos profundos que se encuentran en los márgenes de los ríos, arroyos y áreas influenciadas por los desbordamientos recientes de éstos, presentan capas intercaladas de arena fina, mediana o gruesa; sus texturas son ligeras o medias predominando las primeras, su tipo varía de franco a arcilloso a franco arenoso, su estructura es granular, el perfil húmedo se presenta a partir de un metro. En cuanto a su fertilidad, el contenido de materia organiza es medio, son muy ricos en calcio, medios en fósforo, potasio y magnesio, pobres en nitrógeno y manganeso, su pH es ligeramente alcalino y están libres de sales.</p> <p>En el caso de la situación de los suelos se presenta señales de degradación de los mismos, pues en el caso de los suelos en algunas zonas en las agencias municipales, en donde la producción agrícola era buena se ha tenido una disminución del 50%. En este último caso se considera que las malas prácticas de arado y los fuertes vientos imperantes en la región son factores que contribuyen a eso. De persistir la situación actual se estima que en los próximos cinco años, el suelo agrícola de Santo Domingo Tehuantepec puede presentar un descenso en su productividad.</p>
VEGETACIÓN	<p>Las condiciones de climas y suelos permiten el desarrollo de una vegetación diversificada de selva baja caducifolia, el matorral y selva mediana perennifolia,</p> <p>En localidades como Barrio Lieza y las Láminas la vegetación presenta algunos problemas de deforestación ya que se ha cortado madera para venta, aparte de que se han suscitado algunos incendios forestales dañando varias hectáreas en cada una de estas localidades.</p> <p>La tala inmoderada de los árboles forestales, para la obtención de leña, para el uso doméstico, para combustibles para las ladrilleras y los hornos de cal y la tala inmoderada de maderas preciosas, maderas para construcción, han provocado una deforestación muy marcada, actualmente las autoridades del ramo, no han propuesto programas o proyectos de reforestación, que impulse a la preservación y el incremento de más áreas verdes. Debido a las ráfagas de vientos que se presentan en los meses de Octubre a Marzo, alcanzando velocidades máxima hasta de 93 kms/hrs. Tienen efectos negativos en un 80% en la superficies</p>

	agrícolas y ganaderas, debido a la evapora-transpiración que provoca a las plantas y al mismo suelo provocando una sequía extremosa para las plantas, además levanta partículas de polvo, materia orgánica o residuos de cosecha, provocando una contaminación ambiental, en toda la población.
FAUNA	Aves como Guacamayas, Chachalacas, gavilanes están disminuyendo considerablemente ya que cada vez se ven menos estas especies, lo mismo sucede con la iguana, el venado y la tortuga, no existe un plan para su conservación.

Fuente: Talleres de diagnostico.

2.4.2.3.12. Patrón de asentamientos humanos.

Buscando condiciones o situaciones mejores de vida las comunidades se establecen en lugares cercanos a los rios o lugares donde hay suficiente agua y terrenos planos o con la menor pendiente posible, sin embargo, hay localidades del municipio que han sabido adaptarse a zonas con pendientes pronunciadas y falta de agua para riego de sus cultivos.

Agencias Municipales y de Policías.	
1.	Concepción Bamba
2.	Morro Mazatán,
3.	San José El Paraíso,
4.	Santa Cruz Bamba,
5.	Santa Isabel de la Reforma,
6.	Aguascalientes de Mazatán,
7.	Buenos Aires,
8.	Colonia Jordán,
9.	Guelaguichi,
10.	Las Cruces,
11.	Potrero de Carballo,
12.	Potrero de San Miguel Tenango
13.	Rincón Moreno
14.	San Francisco
15.	San Juan Zaragoza
16.	Santa Gertrudis Miramar
17.	Zanjón y Garrapatero
18.	Cajón de Piedra
19.	San Isidro Pishishi
20.	San Vicente Mazatán
21.	Santa Clara
22.	Santa Cruz Hidalgo
23.	Colonia San Luis
24.	El Limón
25.	La Noria
26.	San Andrés Villa Zapata
27.	Santa Rita
28.	Ejido El Jordán
29.	Santa Maria Nativitas Coatlán

Fraccionamientos	
1.	Los Tamarindos
2.	Infonavit Sandunga
3.	El Pitayal
4.	Tagolaba
5.	Villas del Sol
6.	Siglo XXI
7.	Jardines del Siglo XXI
8.	La Noria
9.	Las Flores
10.	23 de Noviembre.
11.	Santa Elena

Barrios y Colonias, Cabecera Mpal.	
1.	Barrio Laborio
2.	Barrio Jalisco
3.	Barrio Vixhana
4.	Barrio San Jacinto
5.	Barrio San Jerónimo
6.	Barrio Lieza
7.	Barrio San Juanico
8.	Barrio Santa Maria
9.	Barrio Santa Cruz
10.	La Colonia Benito Juárez
11.	Barrio La Soledad
12.	Barrio Guichivere
13.	Barrio San Sebastián
14.	Barrio El Cerrito
15.	Colonia El cairo
16.	Colonia Alejandro Cruz Martínez
17.	Colonia 15 de Septiembre
18.	Barrio San Antonio (El portillo)
19.	Colonia 5 de Mayo
20.	Colonia Industrial
21.	Barrio Atotonilco
22.	Colonia Emiliano Zapata
23.	Barrio Guiengola
24.	Barrio Sexta Sección
25.	Barrio Tercera Sección
26.	Colonia José López Portillo
28.	Colonia San Pablo
29.	Barrio Cuarta Sección
30.	Colonia Luís Donald Colosio
31.	Barrio Santa Elena de la Cruz
32.	Colonia Guayacan.

Los puntos donde existe una mayor concentración de la población, podemos citar: el centro del municipio; que aglutina los barrios de Laborío, San Jerónimo, Jalisco, Portillo San Antonio, San Sebastián, Vixhana, Guichivere Altos, y Bajos, el Cerrito y la parte del otro lado del río, los barrios de Santa María, Lieza, San Juanico, Santa Cruz Tagolaba y las colonias: Juárez, la Soledad, López Portillo, Tercera y Cuarta Sección, Los fraccionamientos: Tamarindos, Pitayal, Villas del Sol, la Noria, las Flores y Tagolaba. En las comunidades rurales de la subregión costa se ve un marcado asentamiento, en: Guelaguichi, Morro Mazatán, Santa Gertrudis Miramar y Santa Cruz Bamba.

Las comunidades de las partes altas como Santa Maria Nativitas Coatlán, Santa Isabel de la Reforma y San José el Paraíso, al ver la riqueza de la flora y fauna de los lugares donde viven han ido incrementando sus numero de habitantes ya que por los ríos y vegetación y tipo de suelo para siembra de maíz, café y hortalizas, con que cuentan les ha facilitado de cierta manera la vida.

2.4.2.3.13. Manejo y Tratamiento de residuos.

Actualmente no existe un plan de manejo y tratamiento de residuos sólidos, siendo uno de los principales problemas del municipio, para lo cual se recomienda la construcción de un basurero o relleno sanitario.

2.5. Eje social.

2.5.1. Actores sociales.

Por lo general la forma de organización de los actores es colectiva, para los eventos culturales y religiosos influye mucho la formación de comités en la cuál el apoyo es mutuo durante los eventos. El tequio también influye en la organización para los trabajos de la comunidad, cuando se forman comités para supervisar alguna obra o proyecto, y vigilar su fácil y correcta ejecución su intención principal es ayudar a la comunidad utilizando sus capacidades, habilidades poseídas y responsabilidades impuestas. Existen Comisariados ejidales que a continuación se muestran en la tabla.

Comisariados Ejidales	
LOCALIDAD	NOMBRE
BUENOS AIRES	CRECENCIO HERNANDEZ MARTINEZ
EL LIMON	SILVANO MENDOZA SANTOS
RINCON MORENO	RAYMUNDO LOPEZ JARQUIN
EL JORDAN	VICTOR GOPAR ZARATE
GUICHIVERE	RAMIRO FERRA VILLANUEVA
SANTA CLARA	CRISOFORO ZARATE LOPEZ
SANTA CRUZ BAMBA	SAUL VALDIVIEZO AVENDAÑO
SANTA GERTRUDIS MIRAMAR	PABLO DOMINGUEZ GARCIA
SAN VICENTE MAZATAN	AURELIO GALLEGOS MORALES
MORRO MAZATAN	FELIPE SALINAS OLIVERO
GUELAGUICHI	LEONARDO MORAN CASTELLANOS
AGUAS CALIENTES DE MAZATAN	FRANCISCO SANTOS AGUILAR
SANTA CRUZ TAGOLABA	ELEUTERIO LOPEZ MENDOZA
BARRIO LIEZA	VICENTE MARTINEZ GONZALEZ
SAN JUAN ZARAGOZA	RAMIRO RAMIREZ MARTINEZ

En la siguiente tabla se muestran los Agentes municipales y sus Agencias de Inferencia

Agentes Municipales	
LOCALIDAD	NOMBRE
CAJON DE PIEDRA	GUMERCINDO VILLALOBOS MARTINEZ
LAS CRUCES	DANIEL FLORES SANTOS
EL LIMON	FELIX BERNABE ASUNCION
RINCON MORENO	DIEGO MARTINEZ AGUILAR
LAZARO CARDENAS (LA BRECHA)	PEDRO ORTEGA SOLANO
EJIDO EL JORDAN	MODESTA SALINAS SANTIAGO
COLONIA EL JORDAN	LORENZO LUIS ALTAMIRANO
SAN JUAN ZARAGOZA	BENJAMIN RAMIREZ LOPEZ
STA MARIA NATIVITAS COATLAN	PROSPERON CLEMENTE BAILON
SAN ISIDRO PICHICHI	
BUENOS AIRES	GENARO MENDOZA GARCIA
SANTA CRUZ BAMBA	ALFREDO CORDERO PEREZ
STA GERTRUDIS MIRAMAR	LAURENTINO GARCIA LOPEZ
SANTA ISABEL DE LA REFORMA	RENE DIAZ RAMIREZ
GUELAGUICHI	EDGARDO PEREZ BARROSO
SANTA CLARA	LUCINO RAMIREZ
LAS LAMINAS	JOSE GUADALUPE SANTIAGO LAGUNAS
SANTA CRUZ MIRAMAR	MAGDALENO FUENTES HERNANDEZ
AGUAS CALIENTES DE MAZATAN	HIGINIO AGUILAR RAMIREZ
CONCEPCION BAMBA	RAMON MOLINA AGUSTIN
SAN LUIS REY	CUPERTINO VILLAFANE SANCHEZ
SAN JOSE EL PARAISO	TEODULFO RUTILO FLORES
ZANJON GARRAPATERO	MARGARITO SANCHEZ
SAN VICENTE MAZATAN	JORGE JARQUIN AVENDAÑO
SANTA TERESA DE JESUS	PROF. UBALDO RAMIREZ CALDERON
MORRO MAZATAN	BENJAMIN MENDOZA PEREZ
LA NORIA	
SANTA CRUZ HIDALGO	RICARTE RODRIGUEZ PRIETO

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

Representantes De Grupos De Organizaciones Que Integran El Mpio. De Santo Domingo Tehuantepec, Oax.	
C. HERNAN PIÑON	REP. DE LA ASOCIACION DE USUARIOS DE RIEGO "AGUA DE RIO GRANDE" A.C, TEHUANTEPEC, OAX.
C. DELFINO CORTEZ RAMIREZ	PTE. DE LA S.P.R. "AGRICULTORES DE MAZATAN" MORRO MAZATAN, TEH., OAX.
C. SABINO DEMETRIO LUNA MARTINEZ	REP. DE LA SOCIEDAD "CAMPESINOS DEL JORDAN", COL. EL JORDAN, TEH., OAX.
C. CARLOS GONZALES HERNANDEZ	REP. DEL GRUPO "SAN ANTONIO CARNERO", SANTA CRUZ HIDALGO, TEH., OAX.
C. JERONIMO VASQUEZ GONZALEZ	PTE DEL COMITÉ DE ELECTRIFICACIÓN DE "POZOS NORIA" MORRO MZATAN, TEH., OAX.
ING. CELSO GUERRERO VILLALOBOS	PTE DE LA SOC. COOP "ACUACULTORES" MORRO MAZATAN, TEH., OAX.
C. ROMAN RAMIREZ SALINAS	REP. DE LA SOCIEDAD DE PRODUCCION RURAL " LA FLOR DE MORRO" MORRO MAZATAN, TEH., OAX.
C. ARTEMIO CORTEZ JUAREZ	REP. DEL GRUPO "EL CAMPO ES PRIMERO" FLOR DE AZALEA, TEH., OAX.
C. BULMARO JIMENEZ MORALES	REP. DEL GRUPO "SIN PENSAR" SAN VICENTE MAZATAN, TEH., OAX.
C. EDUARDO CORTEZ MORALES	PTE. DE ADMON DE LA SOCIEDAD COOPERATIVA "ENSENADA CHIPEHUA" SANTA GERTRUDIS MIRAMAR, TEH., OAX.
C. MIGUEL MARTINEZ VASQUEZ	REP. DEL GRUPO "FRENTE INDIGENA CAMPESINA" CUARTA SECCIÓN, TEH., OAX.
C. ARTURO CORDERO MOLINA	REP. DEL GRUPO "CAMPESINOS Y GANADEROS" SANTA CRUZ BAMBA, TEH., OAX.
C. ABEL CARLOCK VILLALOBOS	REP. DEL GRUPO DE PRODUCCIÓN AGROPECUARIA " LA MAJADA", MORRO MAZATAN, TEH., OAX.
C. LORENZO MARTINEZ ROSALES	REP. DEL GRUPO "LAS IGUANAS DE SAN JUAN" RINCON MORENO, TEH., OAX.
C. LIBRADO VILLAFANE SANCHEZ	REP. DEL GRUPO "LOS VILLAFANE" COL. EL JORDAN, TEH., OAX.
C. JUAN DE JESUS RUIZ ARREOLA	REP. DEL GRUPO GANADERO TEHUANTEPEC, OAX.
C. VICTOR JUAREZ FAUSTINO	PTE DE LA SOC. DE PROD. RURAL. "NATIVITAS" SANTA MARIA NATIVITAS COATLAN, TEH., OAX.
C. MIGUEL ANGEL CASTILLO AGUILAR	REP. DEL GRUPO "EL TABLON" MORRO MAZATLAN, TEH., OAX.
C. CAYETANO BAUTISTA MENDEZ	VOCAL REGIONAL DE PROCAMPO, BARRIO LIEZA, TEHUANTEPEC, OAX.
C. ANTONIO MARTINEZ CHAVEZ	REP. DEL GRUPO "LA CARRETA" BARRIO LIEZA, TEH., OAX.
C. FELIX CRUZ ROBLES	REP. DEL GRUPO "PUERPOLLO" COL. BENITO JUAREZ, TEHUANTEPEC., OAX.
C. GERMAN DE LOS SANTOS MARTINEZ	REP. DEL GRUPO "LAS MAJADAS" MORRO MAZATAN, TEH., OAXACA
C. FELICIANO LOPEZ MATUS	COMITÉ PROMEJORAMIENTO COL. JOSE LOPEZ PORTILLO, TEH., OAXACA.
C. EUSEBIO LOPEZ SALINAS	REP. DEL GRUPO "BUENA VISTA" RINCON MORENO, TEH., OAXACA.
C. MACARIO CORTEZ FLORES	PTE DE LA ASOCIACIÓN GANADERA LOCAL DE MORRO MAZATAN, TEH., OAX.
ING. PORFIRIO SILVERIO LOPEZ	REP. DEL GRUPO ISTMO, A.C. CAMPESINOS BARRIO DE LA SOLEDAD, TEH., OAX.
C. MAURICIO LOPEZ VALDIVIEZO	PTE. DEL GRUPO "EL MESQUITE" BARRIO GUICHIVERE.
C. GUADALUPE SANTOS HERNANDEZ	PTE DEL GRUPO AGRICULTORES COL. BENITO JUAREZ, TEH., OAX.
C. JESUS LUIS VASQUEZ	REP. DEL GRUPO "SANTO DOMINGO" RINCON MORENO, TEH., OAX.
C. RUPERTA DIAZ MALDONADO	REP. DEL GRUPO "DIAZ" COL. BENITO JUAREZ, TEH., OAX.
C. MARTHA ESPINOZA TOLEDO	REP. DEL GRUPO "GUISI I LULA A" BARRIO VIXHANA.
C. RODIMIRO GOMES SOSA	REP. DEL GRUPO "(C.E.C.O.E.Z.) SANTA GERTRUDIS MIRAMAR
C. OTILIO SANTOS HERNANDEZ	PTE. DE LA UNIDAD DE RIEGO EMILIANO ZAPATA.SANTA CRUZ TAGOLABA
C. ISMAEL VILLALOBOS GUTIERREZ	SECRETARIO DE LA UNIDAD DE RIEGO EMILIANO ZAPATA
C. CARLOS JUAREZ FAUSTINO	PRESIDENTE DEL GRUPO "CAFÉ DELA MONTAÑA VERDE" SANTA MARIA NATIVITAS COATLAN. (PRODUCTORES DE CAFÉ)
C. GABRIEL GONZALEZ CHICATTI	PRESIDENTE DEL GRUPO "PRODUCTORES EN INVERNADERO DE TOMATE DEL ISTMO" TEHUANTEPEC, OAXACA
C. EDGARDO FUENTES LOPEZ	PTE. DE LA UNION REGIONAL DE PRODUCTORES DE SORGO, ESPINAL, OAX,
C. AGUSTIN VILLALOBOS RUIZ	PTE. DEL COMITÉ PROCONSTRUCCIÓN DEL BARRIO SAN JUANICO.
C. LUIS PACHECO REYES	PTE. DE LA SOC. COOP. "FUERZA CAMPESINA" COL EL JORDAN.
C. CRISPIN ROMO GABRIEL	PTE. DEL GRUPO DE TRABAJO "EL CAMPIRANO" PARAJE LAS TEJAS, TEH., OAX.
C. PABLO RIOS OGARRIO	PTE DEL COMITÉ DE AJONJOLINEROS
C. TOMAS CASTILLEJOS FUENTES	PTE DEL COMITÉ DE LA SPR "GUIGUO LACHI" SC. DE RL. TEHUANTEPEC, OAXACA. (SORGUEROS)

2.5.3. Presencia de instituciones en el municipio.

Titulares De Las Dependencias Federales, Estatales y Municipales	
NOMBRE	DEPENDENCIA
LIC. JOSE GUADALUPE OLMEDO	REPRESENTANTE DE LA PROCURADURIA AGRARIA
LIC. GASPAR MARIN BALDERAS	COORDINADOR REGIONAL DE LA SEDER, ESPINAL, OAX.
ING. JORGE V. ROJO SOBERANES	JEFE DE DISTRITO 107, ISTMO, TEHUANTEPEC, OAX.
LIC. JOSE ANTONIO AMADO OSORIO	DELEGADO REGIONAL DE GOBIERNO, ISTMO TEHUANTEPEC, OAXACA
BIOL. OSWALDO MORALES PACHECO	ENCARGADO DEL DESPACHO DEL CRIP, SALINA CRUZ.
PROF. ARAMANDO SANCHEZ RUIZ	DIRECTOR DE LA UNIDAD ICAPET 088, TEHUANTEPEC, OAX.
LIC. JOSE LUIS VAZQUEZ JIMENEZ	DIRECTOR DE PESCA, SEDER, SALINA CRUZ ,OAX.
C.P. MAXIMINA MARTINEZ GARCIA	JEFE DE MODULO COPLADE, TEHUANTEPEC, OAX.
LIC. JESUS GARCIA PIÑON	COORDINADOR REGIONAL I. E.E. A., TEHUANTEPEC, OAXACA
MARCELA AVELLA CRUZ	COORDINADORA ESTATAL INCA RURAL, OAXACA, OAX.
ING. CONSUELO SOLAR VELASQUEZ	JEFE DE CADER 04, ESPINAL OAXACA
ING. FLOR DE LIZ ESPINOZA MELENDEZ	COORDINADOR MICROREGIONAL DEL PROFEMOR
ING. MARCO ANTONIO MURATAYA OLIVA	SUBDELEGADO DE PESCA, SAGARPA, SALINA CRUZ, OAX.
ING. EFRAIN RIVAS MENDOZA	SUPERVISOR SINACATRI
ING. SILVIO AGUIRRE HERNANDEZ	RESIDENTE REGIONAL SCT
M.C. VICTOR MANUEL MTZ RODRIGUEZ	VICERECTOR CADEMICO DE LA UNIVERSIDAD DEL ISTMO, TEHUANTEPEC, OAX
LIC. EDUARDO ANTONIO GOMEZ	REPRESENTANTE DE LA FINANCIERA RURAL, TEHUANTEPEC, OAX.
ING. JOSE ALONSO VEGA LUNA	AGENTE DE FIRA, BANCO DE MEXICO, JUCHITAN, OAXACA
LIC. ERNESTO CORDERO ARROYO	DELEGADO ESTATAL DE LA SEDESOL, OAXACA, OAX.
LIC. JUAN CARLOS VEGA OVANDO	REPRESENTANTE DE LA CFE, TEHUANTEPEC, OAX.
DR. DEFINO MONTES MONTAÑO	DIRECTOR DEL CENTRO DE SALUD, TEHUANTEPEC, OAXACA
DR. RAUL GUTIERREZ SANTOS	DIRECTOR DEL HOSPITAL GENERAL, TEHUANTEPEC, OAXCACA.
BIOL. GREGORIO RIVERA JIMENEZ	RESIDENTE DE LA CONAFOR
CONCEPCION CARREÑO LOPEZ	CONAFOR
ING. EDGARDO FUENTES LOPEZ	PTE. CONSEJO ESTATAL DE SORGUEROS DE OAXACA A.C.
MARCOS LUNA ALANIS	DIRECTOR DEL CDI DE LA OLLAGA, OAXACA.
ING. MIGUEL RAMIREZ ZARATE	DIRECTOR DEL CDI SANTA MARIA ECATEPEC, OAXACA.
ING. ARNULFO RAMIREZ ROSAS	JEFE DEL DISTRITO DE RIEGO 019 TEHUANTEPEC (CNA)

Otras Dependencias Presentes En El Municipio.
Comisión Estatal de Derechos Humanos. Región Istmo.
Instituto Estatal Electoral.
Registro Civil.
Juzgado Penal.
Juzgado Civil.
Subprocuraduría Regional del Istmo. (PGJE)
Agencia Local del Ministerio Público. (PGJE)
Fiscalía Regional Especializada para la Atención de los Delitos contra la Mujer. (PGJE)
Juzgado de Garantía del H. Tribunal Superior de Justicia del Estado de Oaxaca.
Centro de Readaptación Social.
Delegación de Transito del Estado.
Defensoría Pública de la Procuraduría para la Defensa del Indígena.
DIF.
Unidad de Medicina Familiar del IMSS.
Centro de Salud. Secretaria de Salud del Estado.
Hospital General. Secretaria de Salud del Estado.
Clínica Periférico de PEMEX.
Clínica Hospital del ISSSTE.
Tienda Farmacia del ISSSTE.
Cruz Roja Mexicana.
Estancia Casa de Día.
Sistema de Agua Potable.
Monte de Piedad del Estado de Oaxaca.
Comité de Planeación para el Desarrollo del Estado.
Instituto Estatal de Educación para Adultos.
CORETT SEDESOL.
Financiera Rural.
SAGARPA.
Comisión Nacional del Agua.
Bodega DICONSA.
Procuraduría Agraria.
Telecomm Telégrafos (Correos de México).
Unidad Administrativa de la Secretaria de Comunicación y Transporte.
Policía Federal. Secretaría de Seguridad Pública.
Comisión Federal de Electricidad.
Junta Distrital del Instituto Federal Electoral.
Registro Federal de Electores.
Recaudación de Rentas
Delegación de Gobierno
Protección Civil

2.5.3. Relación entre actores

En el Municipio de Santo Domingo Tehuantepec los actores mas relevantes son las instituciones políticas ya que los habitantes se apropian de su partido a tal forma que los bandos PRI Y PRD se diferencian fácilmente de otras organizaciones que pudieran existir en el municipio, esto ha provocado que la mayor parte de la infraestructura física con que cuenta el ayuntamiento se encuentra tomado por el partido contrario sin querer llegar a algún acuerdo común, que empeora la situación en que se encuentra rezagado el municipio porque dificulta las tareas del ayuntamiento mientras que los edificios que tienen en su poder son saqueados y maltratados, existe toma de carreteras, confrontaciones y toma de edificios públicos como el palacio municipal.

2.5.4. Expresiones de liderazgo

La forma en que los habitantes se organizan para dar a conocer sus necesidades es a través de comités dentro de la cabecera y las agencias estos dan a conocer sus necesidades primero a través de una solicitud firmada por los representantes de los comités que es entregada a los agentes municipales o directamente al presidente municipal, aunque existe también la presión por parte de grupos contrarios.

Es importante recalcar que también existe un Consejo Municipal de Desarrollo rural Sustentable que empezó a funcionar con 63 representantes más reconocidos y agentes municipales en donde se llevan a discusión todas las inquietudes y necesidades que como habitantes, autoridades y productores enfrentan, pero que ha la fecha por los conflictos políticos no ha podido sesionar.

Podemos considerar, que en la región se le da mucha importancia a los líderes sociales, que se encuentran dentro de las organizaciones y esto es también común en el municipio de Santo Domingo Tehuantepec, dentro de ellos podemos mencionar que los representantes de ejidos, comunidades y agencias municipales, se les pueden considerar un líder social, así también representantes de organizaciones políticas, productivas, sociales y culturales. Los más representativos de los barrios y colonias se les denominan principales (Shuanas y Shelashuanas) que representan una autoridad moral muy fuerte en los barrios, también existen líderes sociales quienes representan a grupos u organizaciones en algunos casos con intereses propios y no con el fin social para el que se han creado. Podemos mencionar al comunero Anastasio García Gutiérrez, (Tacho Canasta) dentro del barrio de Santa Cruz Tagolaba, Alejandro Zamora Orozco, Líder de la COCEI municipal, Andrés Salinas Valdivieso encabezando al comité central de agua potable. Berta Rincón Molina, como representante de genero, con su grupo "Alianza 2000", el grupo del barrio de Vixhana encabezado por Jesús Hernández Trinidad, el grupo Guissi Lula, representada por Martha Espinosa Toledo, la Sociedad Agrícola, Social y Cultural del barrio de Santa María,

Dirigido por Amadeo de la Rosa Villalobos. En el Barrio Lieza se encuentra Lorenzo Reyna Díaz quien se coordina con un grupo de comuneros en la defensa de los intereses de su comunidad. Dentro de las expresiones de liderazgo en cuanto a organizaciones económicas productivas podemos decir que se cuenta con la Asociación de Usuarios de Riego "Agua de Río Grande, A.C.", representado por Hernán Piñón González y el Consejo de Abasto de Morro Mazatán, además la SPR "Guiguo Lachi" Representada por Tomas Castillejos con un agremiado de 224 productores de las diversas agencias municipales y barrios de esta ciudad formando el actual comité municipal de sorgo, así como el grupo de productores de Tómate en invernadero del istmo representado por Gabriel González Chicatti y la organización "Café de La Montaña Verde" de Santa María Nativitas Coatlán en donde se integran los productores de café de la Sierra Mixe-zapoteca representado por el C. Carlos Juárez Faustino.

2.5.5. Relaciones de poder

En el municipio citado los conflictos agrarios y conflictos por el poder, son los más comunes entre las organizaciones, comunidades, ejidos y agencias municipales; estos son provocados por la división marcada entre los partidos políticos que han ostentan el poder en trienios pasados, provocando conflictos internos, divisionismo, pleitos familiares, etc., dando lugar al retraso, al estancamiento del progreso, de sus habitantes. Comúnmente cuando estos grupos de poder no son atendidos, ni tomados en cuenta por las instancias de gobierno, provocan caos en las oficinas y bloqueando carreteras y accesos principales. Esto ocasiona una actividad denominada "la industria del chantaje", logrando así sus propósitos con beneficios personales de los líderes, esto llega hacer una de las problemáticas que enfrenta el municipio y la región para proyectos futuros de desarrollo regional, como es el caso del Plan Puebla Panamá, es por esto que los empresarios tienen una inseguridad en establecer centros de trabajo (fábricas, procesadoras, maquiladoras y otras industrias); Por el otro lado los pobladores, tienen temor de llegar a participar en estas inversiones, abogando que serán expulsados de sus territorios, rompiendo su autonomía e identidad sociopolítico y cultural, como pueblos indígenas Zapotecos.

2.5.6. Tendencias de desarrollo de las organizaciones.

Las organizaciones más representativas por orden de importancia son:

- 1.- Los comisariados de Bienes comunales de: Una de las principales funciones del comisariado es el de ser una instancia de primer nivel para los conflictos agrarios surgidos internamente y externamente.
- 2.- Ver por la aplicación del reglamento interno del comisariado

3.- Manejar de forma responsable los recursos que de la administración emanen.

4.- Otorgar permisos para la explotación de los recursos naturales que posee el municipio.

Como autoridades comunales les hace falta con ayuda de los comuneros formular y hacer cumplir un reglamento para salvaguardar la flora y la fauna nativa que todavía cuenta el municipio. Es por eso que una de las metas más importantes para el municipio es contar con un estudio ecológico territorial el cual aun no existe.

El modulo de riego No 2 tiene como funciones vigilar y mantener los servicios del canal de riego actualmente se encuentra integrado por 865 usuarios, con 8 años como organización civil.

Se encuentra organizado en un comité el cual funciona durante 3 años al termino de esta eligen a sus representantes por mayoría de votos en forma directa.

1 presidente

1 secretario

1 tesorero

70 delegados dispersos en las secciones y se encargan de vigilar las actividades del comité y vigilar el buen uso del agua.

Una de las metas importantes para el modulo de riego es limpiar y desasolvar todo el canal de riego y en un futuro la modernización del modulo de riego No 2.

El consejo Municipal de Sorgueros con 224 Socios, Constituidos legalmente con el nombre de Sociedad de Producción Rural "Guiguo Lachi" S.P.R. DE R.L.

Así como el grupo de productores de Tómate en invernadero del istmo representado por Gabriel González Chicatti y la organización "Café de La Montaña Verde" de Santa María Nativitas Coatlán en donde se integran los productores de café de la Sierra Mixe-zapoteca representado por el C. Carlos Juárez Faustino.

2.5.6. Tenencia de la tierra.

El municipio esta regido por tierras comunales, ejidales y pequeña propiedad.

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

2.5.7.1. Unidades De Recreación

En la cabecera municipal existen las siguientes unidades de recreación y esparcimiento:

Unidades de recreación y esparcimiento

Parques	7
Clubes Deportivos	4
Centros y Unidades Deportivas	2
Canchas Deportivas	10
Casas de la Cultura	1
Balnearios	4
Gimnasios	3
Mercados	5

Cabe mencionar que dichas unidades de recreación y esparcimiento no son suficientes y su estado físico es de un deterioro del 40% en infraestructura y no tienen personal de apoyo o el personal es insuficiente, en el caso de balnearios y mercados no se tiene el cuidado del agua y la basura es un problema fuerte por los desechos orgánicos que no tienen un plan de manejo.

2.5.7.2. Monumentos.

Existen 7 monumentos en la ciudad de Santo Domingo Tehuantepec, erigidos a la memoria de Símbolos Patrios, Héroes Nacionales y Hechos Históricos, Ubicados en el parque central Miguel Hidalgo y Costilla; Parque Benito Juárez; Carretera Transmexicana y Distribuidor vial y Atrio del Parque Santa María.

2.5.7.3. Infraestructura Para La Asistencia Médico Social.

En la cabecera municipal se encuentran los siguientes servicios: Un centro de Salud "B", el hospital Regional del ISSSTE, un centro del seguro Social para consultas Generales y una Subdelegación de la Cruz Roja. Y en las agencias municipales como son Morro Mazatán, Santa Gertrudis Miramar, Rincón Bamba, Rincón Moreno, Col. Jordán, San Luís Rey, Santa Teresa y Nativitas Coatlán, reciben la visita de un médico de Servicios de Salud de Oaxaca un día a la semana y tienen a una enfermera de base.

Existen en total en la cabecera municipal.

1 Consultorios médicos generales.

1 Unidad de atención dental.

1 Asilo de Ancianos "casa del abuelo"

1 Hospital civil General

Aunque existen mecanismos de vinculación con programas federales y estatales a través del D.I.F., no existen acciones sistemáticas hacia la integración de grupos tradicionalmente excluidos de la sociedad para su participación en la toma de decisiones públicas.

2.5.7.4. Educación.

En el municipio de Santo Domingo Tehuantepec, acuden a la escuela en sus distintos niveles y grados alumnos, en escuelas rurales. No obstante el municipio no posee un documento diagnóstico de su situación educativa. En el momento actual no existe un Consejo Municipal de Participantes Sociales en la Educación. Hasta ahora los recursos de apoyo destinados por el municipio a la cuestión educativa provienen de las participaciones federales; tal es el caso del programa de becas y escuela digna. Existe una oferta insuficiente de instituciones de enseñanza en el municipio, la cual se sintetiza en la existencia de centros de educación en los distintos niveles, como se presenta a continuación:

Total De Planteles Educativos

Nivel	Pública	Particular
Primaria	27	02
Secundaria	05	03
Bachillerato	05	03
Universidad	03	02

Escuelas Primarias Públicas

ESCUELA PRIMARIA	DOMICILIO	TELEFONO
MAT. "MARGARITA MAZA DE JUAREZ"	CALLE DEL SOL Bo VIXANA, TEHUANTEPEC	
MAT. "PATRIA"	CALLE IXTALTEPEC, S/N Bo VIXANA, TEHUANTEPEC	715-01-95
MAT. "BENITO JUAREZ"	AV. HIDALGO, CENTRO, TEHUANTEPEC	715-12-80
MAT. "CUAUHTEMOC"	CONOCIDO, Bo LIEZA	
MAT.. "DONAJI"	AV DR SAMUEL VILLALOBOS Bo STA CRUZ TEHUANTEPEC	715-05-62
MAT. "22 DE MARZO"	MANGALES S/N FRAC LOS TAMARINDOS, TEHUANTEPEC	
VESP. "JOSE VASCONCELOS"	JUANA C ROMERO Y MATAMOROS CENTRO TEHUANTEPEC	
MAT. "JUANA C. ROMERO"	AV HIDALGO, CENTRO, TEHUANTEPEC	715-05-12
MAT. "GUADALUPE VICTORIA"	LIC PLUTARCO GALLEGOS Bo STA MARIA TEHUANTEPEC	715-24-66
MAT. "ELOISA HERRERA BETANZOS"	DR VICENTE TOLEDANO COL JOSE LOPEZ PORTILLO TEHUANTEPEC	
VESP. "JUSTO SIERRA"	OAXACA N° 21 COL BENITO JUAREZ, TEHUANTEPEC	
VESP. "ROSENDO SANTOME"	AV HIDALGO CENTRO TEHUANTEPEC	715-20-15
VESP. "VICENTE GUERRERO"	CONOCIDO Bo LIEZA TEHUANTEPEC	
VESP. "CARLOS A. CARRILLO"	DR SAMUEL VILLALOBOS Bo STA CRUZ TEHUANTEPEC	
VESP. "TEHUANTEPEC"	LIC PLUTARCO GALLEGOS Bo STA MARIA TEHUANTEPEC	715-11-41
MAT. "JOSE MARIA PINO SUAREZ"	OAXACA N° 21 COL BENITO JUAREZ TEHUANTEPEC	715-25-39
MAT. "COSIOPPI"	PARTE ALTA Bo SAN ANTONIO TEHUANTEPEC	
MAT. "BENITO JUAREZ"	CONOCIDO COL EL JORDAN TEHUANTEPEC	
MAT. "NIÑOS HEROES"	CONOCIDO STA TERESA DE JESUS TEHUANTEPEC	

MAT. "GRAL. EMILIANO ZAPATA"	CONOCIDO RINCON TAGOLABA TEHUANTEPEC	
RURAL MAT. "SAUL MARTINEZ"	CONOCIDO AGENCIA GELAGUICHI TEHUANTEPEC	
MAT. "DON MIGUEL HIDALGO"	CONOCIDO SAN LUIS REY TEHUANTEPEC	
MAT. "ISABEL LA CATOLICA"	CONOCIDO EL CAIRO TEHUANTEPEC	
MAT. "PAUL P. HARRIS"	CARRETERA TRANSISTMICA LA NORIA TEHUANTEPEC	
"RUFINO ARELLANES TAMAYO"	CARRETERA TRANSISTMICA LA NORIA TEHUANTEPEC	
MAT. "JOSEFA ORTIZ DE DOMINGUEZ"	CUARTA SECCIÓN STA CRUZ TAGOLABA TEHUANTEPEC	
MAT. "HERMENEGILDO GALEANA"	CONOCIDO COL SAN PABLO TEHUANTEPEC	

Escuelas Primarias Particulares

ESCUELA PRIMARIA	DOMICILIO	TELEFONO
MAT. PARTICULAR "ISTMEÑA"	CARRET. CRISTOBAL COLON 154 Bo STA MARIA TEHUANTEPEC	715-01-52
MAT. PARTICULAR "INSTITUTO MOTOLINIA"	CARRET. TRANSISTMICA Bo STA MARIA TEHUANTEPEC	715-20-82

Escuelas Secundarias Públicas

ESCUELA SECUNDARIA	DOMICILIO	TELEFONO
GRAL. MAT. "MIGUEL HIDALGO"	DR SAMUEL VILLALOBOS 151 Bo STA CRUZ TEHUANTEPEC	
GRAL. VESP. "JAIME TORRES BODET"	DR SAMUEL VILLALOBOS 151 Bo STA CRUZ TEHUANTEPEC	
GRAL. MAT. "COSIJOEZA"	CONOCIDO BO. LIEZA TEHUANTEPEC	
TECNICA N° 184	CONOCIDO, EL JORDAN, TEHUANTEPEC	
TECNICA N° 35	CONOCIDO Bo VIXANA TEHUANTEPEC	715-01-56

Escuelas Secundarias Particulares

ESCUELA SECUNDARIA	DOMICILIO	TELEFONO
MAT. PARTICULAR "ISTMEÑA"	CARRET. CRISTOBAL COLON 154 Bo STA MARIA TEHUANTEPEC	715-01-52
MAT. PARTICULAR "MOTOLINIA"	CARRET. TRANSISTMICA Bo STA MARIA TEHUANTEPEC	715-20-82
MAT. PARTICULAR "MAXIMO RAMON ORTIZ"	CONOCIDO Bo SAN SEBASTIAN TEHUANTEPEC	

Escuelas Preparatorias Públicas

ESCUELA PREPARATORIA	DOMICILIO	TELEFONO
N° 4 (UABJO)	CARRETERA PANAMERICANA KM 5 ½ Bo LIEZA TEHUANTEPEC	715-05-27
U. R. S. E.	CONOCIDO Bo. GUICHIVERE TEHUANTEPEC	
"GRAL. IGNACIO M. ALTAMIRANO"	CJON. GUADALUPE VICTORIA Bo. SAN JERONIMO TEHUANTEPEC	715-01-14
CECYTE N° 18	CD UNIVERSITARIA S/N Bo STA CRUZ 4ª SECCION TEHUANTEPEC	
TELECOBA N° 43	CONOCIDO MORRO MAZATAN TEHUANTEPEC	958 722-20

Escuelas Preparatorias Particulares

ESCUELA PREPARATORIA	DOMICILIO	TELEFONO
PARTICULAR "SOR JUANA INES DE LA CRUZ"	CARRET. PANAMERICANA Bo STA MARIA TEHUANTEPEC	715-16-26
PARTICULAR "MOTOLINIA"	CARRET. TRANSISTMICA Bo STA MARIA TEHUANTEPEC	715-20-82
PARTICULAR "COLEGIO SANTO DOMINGO TEHUANTEPEC"	HEROES S/N Bo GUICHIVERE TEHUANTEPEC	715-21-78

Universidades Públicas

ESCUELA	DOMICILIO	TELEFONO
UNISTMO CAMPUS TEHUANTEPEC	CD UNIVERSITARIA S/N Bo STA CRUZ 4ª SECCION TEHUANTEPEC	714-83-36
ESCUELA DE ENFERMERIA UABJO	CARRET. TRANSISTMICA Bo STA CRUZ TEHUANTEPEC	
ESCUELA DE IDIOMAS UABJO	AV JUAREZ CENTRO TEHUANTEPEC	

Universidades Particulares

ESCUELA	DOMICILIO	TELEFONO
UNIVAS CAMPUS TEHUANTEPEC	HEROES N° 5 Bo VIXANA TEHUANTEPEC	713-70-35
UNIVERSIDAD TRANSISTMICA INTERNACIONAL DE MEXICO	FRAY BARTOLOME DE LAS CASAS N° 28 Bo GUICHIVERE TEHUANTEPEC	715-04-24

En vista de la situación actual que vive nuestro estado y país la población del municipio ha logrado entender de la gran importancia de estudiar y saber actividades básicas como leer y escribir, y gracias al trabajo realizado por el INEA y el IEEA que cuentan con un modulo en la cabecera municipal, han logrado disminuir el grado de analfabetismo de personas adultas en el municipio ya que gracias a estas dependencias muchas personas mayores han logrado obtener un certificado de primaria y/o secundaria, En el municipio, según CONAPO en el año 2005, considera la población total es de 53 229 habitantes, la población analfabeta de 15 años o más es de 15.28 % (15 de cada 100), la población sin primaria completa de 15 años o más es el 35.42 % (35 de cada 100).

La calidad del servicio de la educación es baja ya que en la mayoría de las instituciones educativas sobre todo en las más alejadas de la cabecera municipal se da la constante rotación y ausencia de personal docente al ver el difícil trayecto a sus comunidades de trabajo y malas condiciones en que permanecen. Aunado a esto la falta de aulas, muebles, equipo, material didáctico y deteriorada infraestructura educativa provocan el desanimo del alumnado repercutiendo en el difícil aprendizaje, perdida del deseo de ir a clases y lo peor, favoreciendo a la deserción escolar.

2.5.7.5. Infraestructura Cultural.

El municipio cuenta con la siguiente infraestructura de apoyo a la cultura: Casa de cultura y centro cultural; Bibliotecas 2 urbanas y 2 rurales, dichas unidades no son suficientes para prestar el servicio y su estado físico es de un deterioro del 40% en infraestructura y no tienen personal de apoyo o el personal es insuficiente.

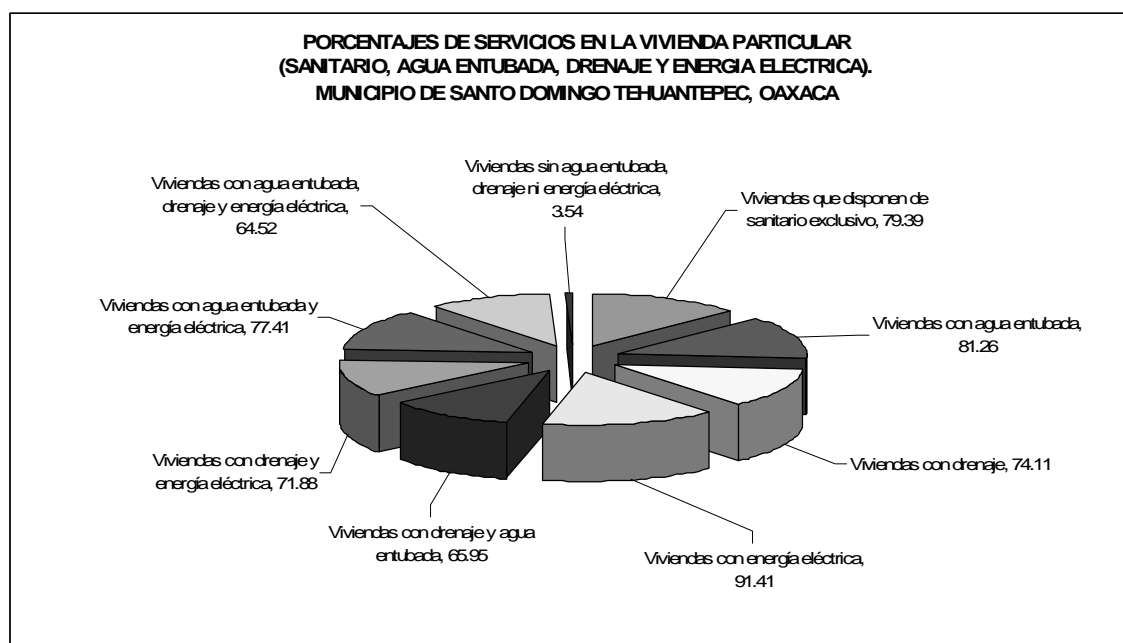
2.5.9. Infraestructura de electrificación, ligada a actores involucrados, (cobertura, organización del comité y necesidades).

Del total Municipal (12, 049 Viviendas particulares); las viviendas que disponen de drenaje y energía eléctrica es el 71.88 % (8, 661); las viviendas con agua entubada y energía eléctrica 77.41 % (9, 327); las viviendas que cuentan con agua entubada drenaje y energía eléctrica son 64.52 % (7, 774). Ver tabla siguiente.

Servicios en la Vivienda Particular(Sanitario, Agua Entubada, Drenaje y Energía Eléctrica		%
Viviendas que disponen de sanitario exclusivo	9566	79.39
Viviendas con agua entubada	9791	81.26
Viviendas con drenaje	8930	74.11
Viviendas con energía eléctrica	11014	91.41
Viviendas con drenaje y agua entubada	7946	65.95
Viviendas con drenaje y energía eléctrica	8661	71.88
Viviendas con agua entubada y energía eléctrica	9327	77.41
Viviendas con agua entubada, drenaje y energía eléctrica	7774	64.52
Viviendas sin agua entubada, drenaje ni energía eléctrica	426	3.54

2.5.10. Infraestructura de agua potable y saneamiento (cobertura, organización de los comités y necesidades).

Del total Municipal (12, 049 Viviendas particulares), Las viviendas que cuentan con agua entubada son 81.26 % (9, 791), con drenaje 74.11 % (8, 930) y el 3.54 % (426) no cuentan con agua entubada, drenaje ni energía eléctrica.



FUENTE SNIM 7.0 (2008)

2.6. Eje Económico.

2.6.1. Sistemas de producción.

2.6.1.1 Agrícolas.

2.6.1.1.1 Infraestructura productiva básica.

2.6.1.1.1.1. Obras de riego: Presa Presidente "Benito Juárez".

Desde épocas prehispánicas, los pueblos zapotecas, utilizaban el caudal del río ahora llamado Tehuantepec para regar sus cultivos, mediante obras rudimentarias derivaban el agua. En 1936 se regaban 1,500 has. En 1942, entro en operación la Presa derivadora las "PILAS" para cubrir 23 mil hectáreas. Posteriormente de 1956 a 1961 el Gobierno Federal construyó la Presa "BENITO JUÁREZ" en Jalapa del Marqués y en 1962 se creó el DISTRITO DE RIEGO No. 19, por decreto presidencial.

Este distrito se localiza en la planicie costera del Golfo de Tehuantepec, al sureste del estado, abarca una superficie de 75 mil 160 has., Dé las cuales 51 mil 955 tienen cobertura de obras hidráulicas, la superficie regable es de 44 mil 446.6 has., Abarca los municipios de Juchitán de Zaragoza, San Pedro Comitancillo, El Espinal, San Pedro Huilotepec, Asunción Ixtaltepec, San Blas Atempa, Santa María Xadani, Santa María Mixtequilla, Unión Hidalgo, Jalapa del Márquez y Santo Domingo Tehuantepec.

La Presa "BENITO JUÁREZ" se construyó sobre el río Tehuantepec, para controlar el escurrimiento del mismo y tiene una capacidad para almacenar 946.5 millones de metros cúbicos de agua, actualmente existe una red de canales de 695 kilómetros 878 metros, se encuentran revestidos la mayor parte están contruidos sobre tierra, la red de drenaje la constituyen los drenes para el desalojo de aguas pluviales y el control de nivel freático, tiene una longitud de 547 kilómetros con 90 metros. La Presa Presidente "BENITO JUÁREZ", su infraestructura hidráulica contiene una cortina

que consta de cuatro zonas de materiales seleccionados, núcleo impermeable de tierra compactada, filtro de grava y arena, respaldos permeables de rezaga y revestimiento de roca.

Su principal abastecedor el río Tehuantepec, tiene una longitud aproximada de 240 kilómetros, una cuenca de captación de 10 mil 90 kilómetros cuadrados y un escurrimiento anual promedio de mil 368 millones 700 mil metros cúbicos, sus principales afluentes en el margen derecho son los ríos de la Virgen y Tequisistlán, en el margen izquierda, los ríos San Antonio y las Margaritas.

Sus datos técnicos son los que a continuación se describen:

Elevación de la corona	142.50 metros.
Bordo libre	2.65 metros
Nivel de aguas máximas	139.85 msnm
Carga máxima del vertedor	15.60 metros
Cresta del vertedor	124.25 msnm
Longitud de la cresta del vertedor	45.00 metros
Capacidad máxima del vertedor	5,500.00 mts. ³
Capacidad de almacenamiento	946.50 mts. ³
Capacidad de azolve	280.00 mill.mts. ³
Volumen muerto	19.07 mill.mts. ³
Área de embalse	7,845.00 has.
Obra de toma, 2 túneles de 60 metros cúbicos por segundo cada uno.	

2.6.1.1.1.2. Modulo De Riego No. 2

Tehuantepec-Mixtequilla: Para la administración y distribución del agua a los campesinos, existe en Tehuantepec la asociación civil de riego "AGUA DEL RIO GRANDE A. C." que aglutina a 898 usuarios entre ejidatarios y pequeños propietarios, con una superficie física promedio de 2,813.70 has y una superficie de riego 2,749.45 (CNA 2008) Ver Tabla siguiente.

Modulo de riego N° 2, Tehuantepec, Superficies.

TIPO DE USUARIOS	NUMERO DE USUARIOS	SUPERFICIE FISICA	SUPERFICIE DE RIEGO
EJIDATARIO	146	620,50	610,00
PEQUEÑO PROP.	752	2193,20	2139,45
TOTALES	898	2813,70	2749,45

Para la distribución del agua se utiliza el canal lateral 3+172 denominada "ZANJA MADRE", apoyada con toda una infraestructura de canales de riego, caminos de terracería y 12 tomas principales. La distribución del agua, a los usuarios es por medio de un plan de riego que comprende el suministro de 8 días de riego por 7 días de descanso.

2.6.1.1.1.3. Sistemas de Irrigación por Bombeo:

2.6.1.1.1.3.1. Morro Mazatán

En este ejido se disponen de 7 pozos profundos; los cuales tienen una cobertura de irrigación aproximada de 250 has., para los cultivos de Maíz, Ajonjolí, Sorgo, Jamaica, Hortalizas, Cacahuete, Papaya y Pastos para el ganado. Se cuenta además con 14 Km. de canales revestidos con concreto, utilizando electro bombas, para la extracción del agua. Esto provoca que se eleven los costos de producción del sector, debido al costo de energía eléctrica, siendo una problemática por la que atraviesan estos sistemas. También se dispone de alrededor de 25 pozos norias que irrigan un promedio de 2 a 3 has., por pozo, estos pozos no se encuentran registrados ante la comisión nacional del agua.

2.6.1.1.1.3.2. Santa Gertrudis Miramar

En esta comunidad, se cuenta con sistema de irrigación por medio de un pozo profundo abasteciendo aproximadamente 40 has., Para los cultivos: de Maíz, Ajonjolí, Sorgo, Frutales y otros. La extracción del agua se lleva a cabo mediante electro bomba, esto hace muy costosa su operación y se puede considerar una problemática. También se localizaron 3 pozos de cielo abierto que utilizaran motobombas, de combustión interna, para la extracción del agua, comúnmente de 4 pulgadas de expulsión.

2.6.1.2. Agricultura.

Se estima que los productores de Sorgo, Ajonjolí, Maíz y Frijol son los principales productores que se verán afectados de la erosión de los suelos pero y están por ello cambiando sus practicas debido a que

consideran que se requiere mas recursos, asesoría y capacitación técnica. Para emplear más artes orgánicas.

Se han emprendido acciones desde hace algunos año para solucionar esta situación, pero debido a la falta de una estrategia coherente y sostenida no se logrado darle solución en el mediano plazo.

El municipio en estudio dispone de alta productividad y producción de granos básicos como: Maíz y Frijol, además de cultivos industriales como Sorgo, Ajonjolí, Café y cultivos hortofrutícolas como: Melón, Mango, Papaya, Pepino, Sandía, Tomate, Picante, Camote, etc., y cultivos dentro de la floricultura como son el Nardo, Azucena, Cempasúchil (flor de muerto), Cresta de gallo, Albahaca y otros. Existen otros cultivos tanto hortícola como oleaginoso que se han probado con buenos resultados en la región, pero no ha proliferado por falta de apoyo a los cultivos y a la falta de capacitación a los productores, como ejemplos de hortalizas: Tomate, Chile, Calabacita, Cebolla y oleaginosos, como la Soya, Girasol, Cacahuete y otros.

2.6.1.2.1. Maíz

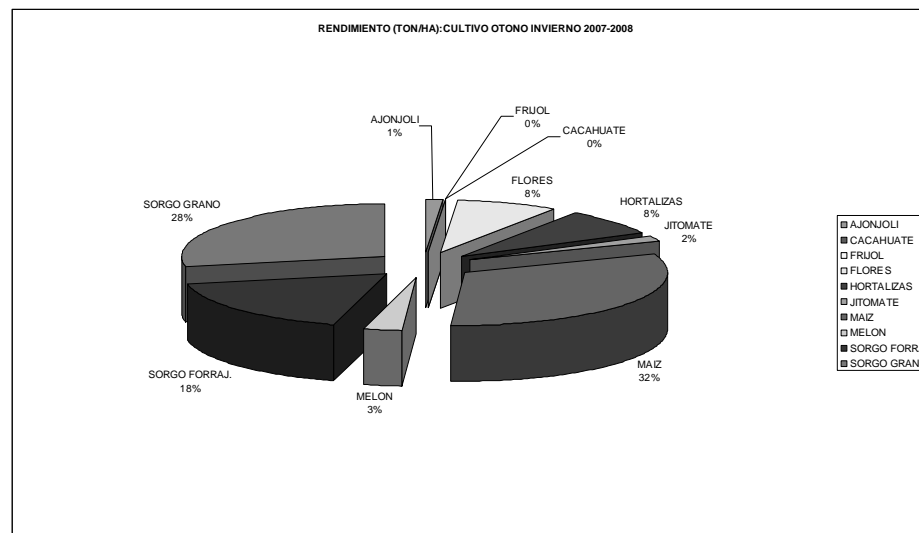
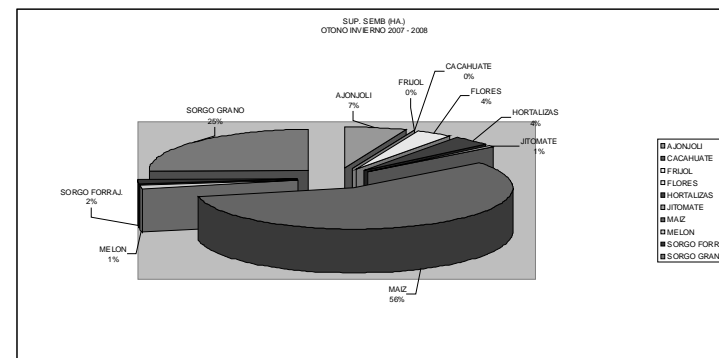
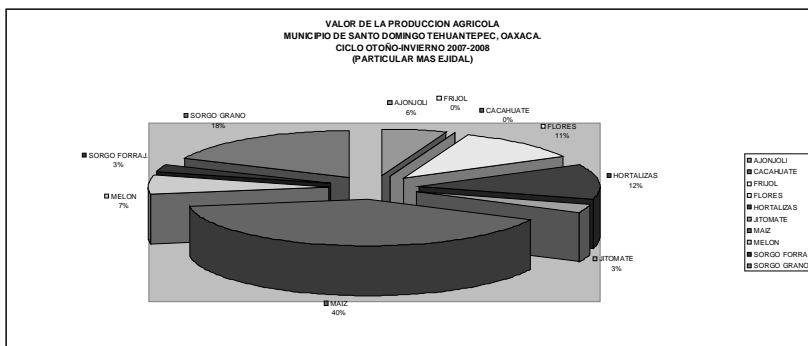
La producción de maíz en el municipio, se ha realizado como en otras regiones, con técnicas ancestrales y tradicionales. Sin embargo con la incorporación nuevas técnicas como el uso de maquinaria agrícola ha permitido de manera parcial incrementar los niveles de producción durante los últimos años. Este producto ocupa el primer lugar en producción y es la base de la alimentación del municipio ya de este se derivan una gran variedad de sub-productos que ya tienen presencia en el mercado nacional e internacional como son: las tortillas, Totopos, Tamales, Pozoles, Atoles, etc. Debido a estos atributos se hace difícil sustituirlo regionalmente, ya que forma parte de la dieta y de la economía familiar de los productores. Los datos de producción se presentan en las tablas 23, 24 y 26.

Situación Actual de los Cultivos del Ciclo Agrícola Otoño- Invierno 2007-2008
(SE INCLUYEN LOS CULTIVOS DE MAYOR IMPORTANCIA EN EL MUNICIPIO DE SANTO DOMINGO TEHUANTEPEC).

CULTIVO	PARTICULAR						EJIDAL						T O T A L E S					
	SUP. SEMB	SUP. COS	REND.	PROD.	P.M.R. (\$/TON.)	V. PROD. (\$)	SUP. SEMB	SUP. COS	REND.	PROD.	P.M.R. \$	V. PROD. (miles \$)	SUP. SEMB	SUP. COS	REND.	PROD.	P.M.R. \$	V. PROD. (\$)
	(HA.)	(HA.)	(TON)	(TON/HA)			(HA.)	(HA.)	(TON)	(TON/HA)			(HA.)	(HA.)	(TON)	(TON/HA)		
AJONJOLI	61	61	0,80	48,8	10.000	488.000	9	9	0,80	7,2	10.000	72.000	70	70	0,8	56,0	10.000	560.000
CACAHUATE																		
FRIJOL																		
FLORES	31	31	8,00	248,0	3.500	868.000	7	7	8,00	56,0	3.500	196.000	38	38	8,0	304,0	3.500	1.064.000
HORTALIZAS	36	36	8,00	288,0	3.600	1.036.800	4	4	8,00	32,0	3.600	115.200	40	40	8,0	320,0	3.600	1.152.000
JITOMATE	5	5	8,00	40,0	4.000	160.000	3	3	8,00	24,0	4.000	96.000	8	8	8,0	64,0	4.000	256.000
MAIZ	433	433	2,00	866,0	3.100	2.684.600	180	180	2,00	360,0	3.100	1.116.000	613	613	2,0	1.226,0	3.100	3.800.600
MELON	7	6	9,00	54,0	5.000	270.000	8	8	9,00	72,0	5.000	360.000	15	14	9,0	126,0	5.000	630.000
SORGO																		
FORRAJ.	10	10	40,00	400,0	350	140.000	7	7	40,00	280,0	350	98.000	17	17	40,0	680,0	350	238.000
SORGO																		
GRANO	172	172	4,00	688,0	1.600	1.100.800	100	100	4,00	400,0	1.600	640.000	272	272	4,0	1.088,0	1.600	1.740.800
T O T A L E S	755	754		2.633		6.748.200	318	318		1.231,2		2.693.200	1.073	1.072		3.864,0		9.441.400

FUENTE: SECRETARIA DEL MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES, COMISION NACIONAL DEL AGUA, CUENCA PACIFICO SUR, DISTRITO DE RIEGO N° 19, MODULO # 2, SANTO DOMINGO TEHUANTEPEC, OAXACA. 2007-2008.

De la información de la tabla anterior se observa que el valor de la producción agrícola para el ciclo otoño invierno 2007-2008 total (particular y ejidal); es para el maíz con el 40% de la producción seguida de Sorgo grano 18%, Hortalizas 12%, Flores 11%, Melón 7% y Sorgo forrajero 3%; sin embargo como se puede observar en las siguientes graficas la superficie sembrada en ha., el maíz tuvo la mayor superficie con el 58%, seguida de igual manera por los demás cultivos, habiendo que destacar en la ultima grafica que el rendimiento por hectárea es mucho mejor que el del maíz, para el sorgo forrajero y grano 32% contra 46% respectivamente.

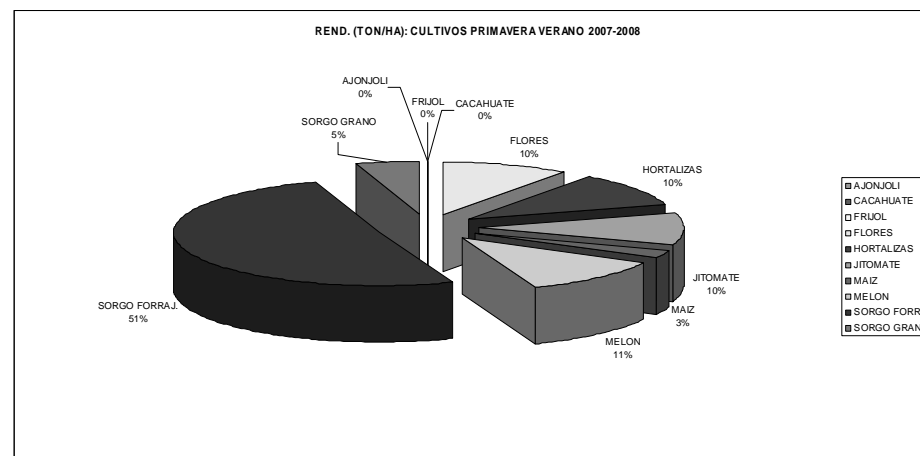
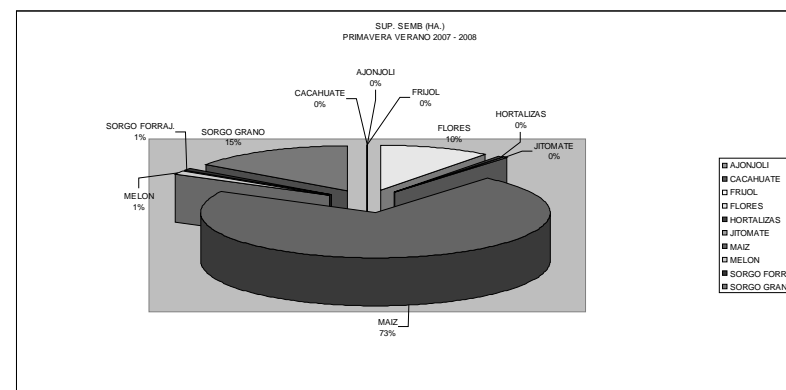
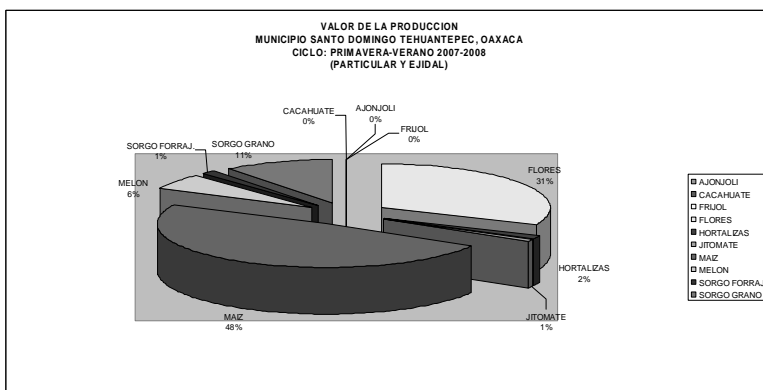


Ciclo Agrícola Primavera- Verano 2007-2008

FUENTE: SECRETARIA DEL MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES, COMISION NACIONAL DEL AGUA, CUENCA PACIFICO SUR, DISTRITO DE RIEGO N° 19, MODULO # 2, SANTO DOMINGO TEHUANTEPEC, OAXACA. 2007-2008.

CULTIVO	PARTICULAR						EJIDAL						TOTALES					
	SUP. SEMB (HA.)	SUP. COS (HA.)	REND. (TON/HA)	PROD. (TON)	P.M.R. (\$/TON.)	V. PROD. (\$)	SUP. SEMB (HA.)	SUP. COS (HA.)	REND. (TON/HA)	PROD. (TON)	P.M.R. (\$/TON.)	V. PROD. (miles \$)	SUP. SEMB (HA.)	SUP. COS (HA.)	REND. (TON/HA)	PROD. (TON)	P.M.R. (\$/TON.)	V. PROD. (\$)
AJONJOLI																		
CACAHUATE																		
FRIJOL																		
FLORES	82	82	8,00	656,0	3.500	2.296.000	3	3	8,00	24,0	3.500	84.000	85	85	8,0	680,0	3.500	2.380.000
HORTALIZAS	3	3	8,00	24,0	3.600	86.400	1	1	8,00	8,0	3.600	28.800	4	4	8,0	32,0	3.600	115.200
JITOMATE	2	2	8,00	16,0	4.000	64.000							2	2	8,0	16,0	4.000	64.000
MAIZ	542	542	2,00	1.084,0	3.100	3.360.400	52	52	2,00	104,0	3.100	322.400	594	594	2,0	1.188,0	3.100	3.682.800
MELON	10	10	9,00	90,0	5.000	450.000							10	10	9,0	90,0	5.000	450.000
SORGO FORRAJ.	6	6	40,00	240,0	350	84.000	1	1	40,00	40,0	350	14.000	7	7	40,0	280,0	350	98.000
SORGO GRANO	117	117	4,00	468,0	1.600	748.800	8	8	4,00	32,0	1.600	51.200	125	125	4,0	500,0	1.600	800.000
TOTALES	762	762		2.578		7.089.600	65	65		208,0		500.400	827	827		2.786,0		7.590.000

De la información de la tabla anterior se observa que el valor de la producción agrícola para el ciclo Primavera - Verano 2007-2008 total (particular y ejidal); es para el maíz con el 48% de la producción seguida de Sorgo grano 11%, Hortalizas 2%, Flores 31%, Melón 6% y Sorgo forrajero 1%; sin embargo como se puede observar en las siguientes graficas la superficie sembrada en ha., el maíz tuvo la mayor superficie con el 73%, seguida de igual manera por los demás cultivos, habiendo que destacar en la ultima grafica que el rendimiento por hectárea es mucho mejor que el del maíz, para el sorgo forrajero y grano 3% contra 56% respectivamente, Sobresaliendo además, el melón 11%, hortalizas 10%, flores y jitomate 10%.

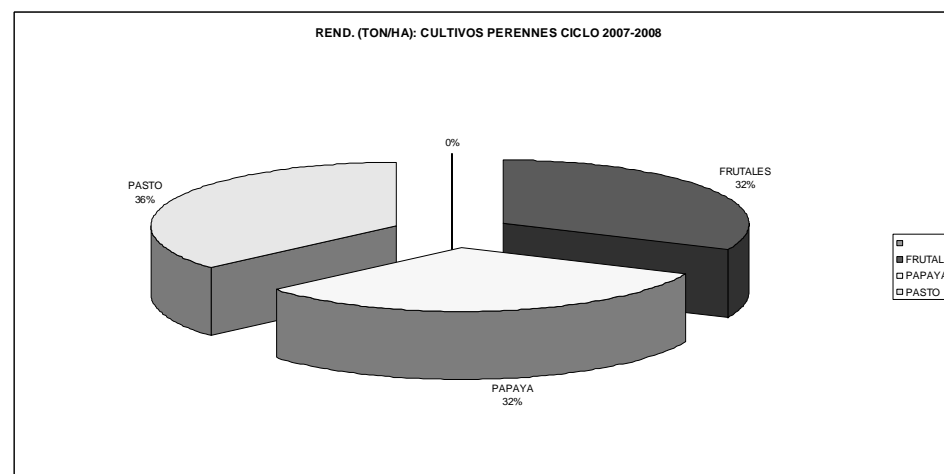
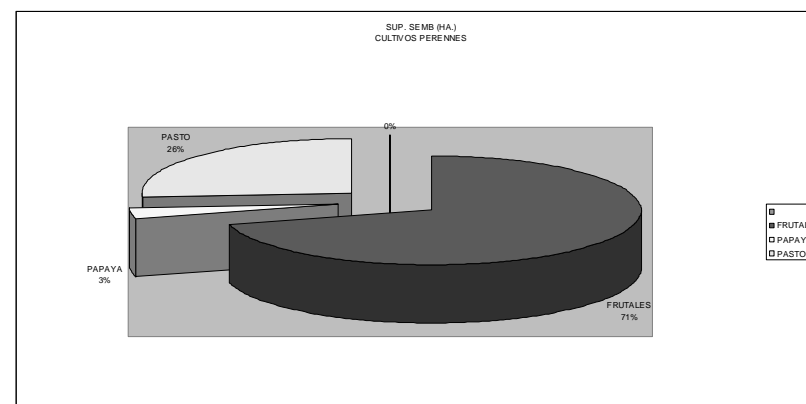
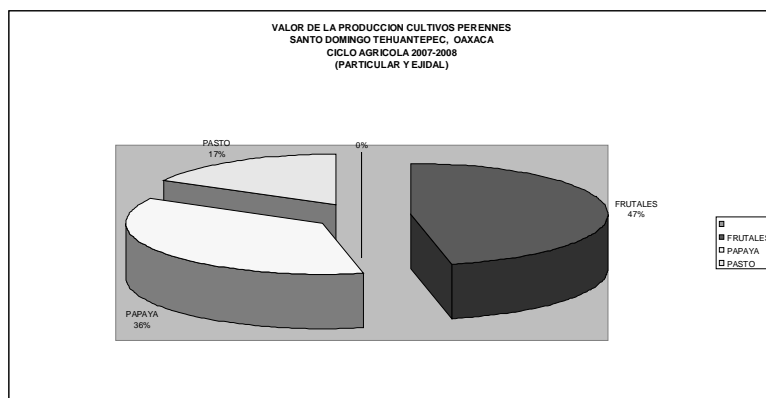


CULTIVO	P A R T I C U L A R						E J I D A L						T O T A L E S					
	SUP. SEMB (HA.)	SUP. COS (HA.)	REND. (TON/HA)	PROD. (TON)	P.M.R. (\$/TON.)	V. PROD. (\$)	SUP. SEMB (HA.)	SUP. COS (HA.)	REND. (TON/HA)	PROD. (TON)	P.M.R. (\$/TON.)	V. PROD. (\$)	SUP. SEMB (HA.)	SUP. COS (HA.)	REND. (TON/HA)	PROD. (TON)	P.M.R. (\$/TON.)	V. PROD. (\$)
FRUTALES	144	144	20,00	2.880,0	350	1.008.000	11	11	20,00	220,0	350	77.000	155	155	20,00	3.100	350	1.085.000
PAPAYA	5	5	20,00	100,0	6.000	600.000	2	2	20,00	40,0	6.000	240.000	7	7	20,00	140	6.000	840.000
PASTO	48	48	23,00	1.104,0	300	331.200	9	9	23,00	207,0	300	62.100	57	57	23,00	1.311	300	393.300
T O T A L E S	197	197		4.084		1.939.200	22	22		467		379.100	219	219		4.551		2.318.300

Cultivos Perennes 2007-2008

FUENTE: SECRETARIA DEL MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES, COMISION NACIONAL DEL AGUA, CUENCA PACIFICO SUR, DISTRITO DE RIEGO N° 19, MODULO # 2, SANTO DOMINGO TEHUANTEPEC, OAXACA. 2007-2008.

De la información de la tabla anterior se observa que el valor de la producción agrícola de cultivos perennes (Frutales, papaya y pasto) 2007-2008 total (particular y ejidal); es para los frutales con el 47% de la producción seguida papaya 36 % y pasto 17 %; sin embargo como se puede observar en las siguientes graficas la superficie sembrada en ha., los frutales tuvieron la mayor superficie sembrada 71 %, seguida de igual manera por el pasto 26% y la papaya 3%; habiendo que destacar en la ultima grafica que el rendimiento por hectárea para estos cultivos perennes es similar con una mínima diferencia en porcentajes de 4% en el rendimiento por hectárea.

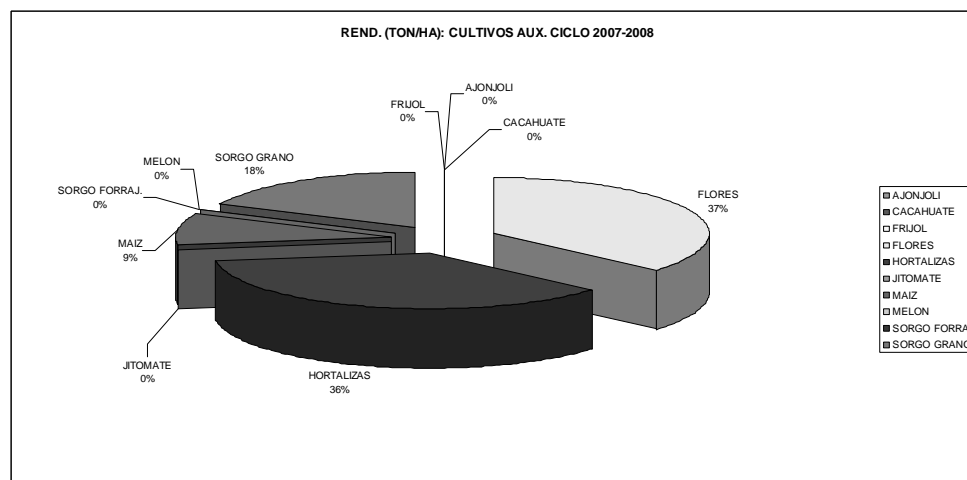
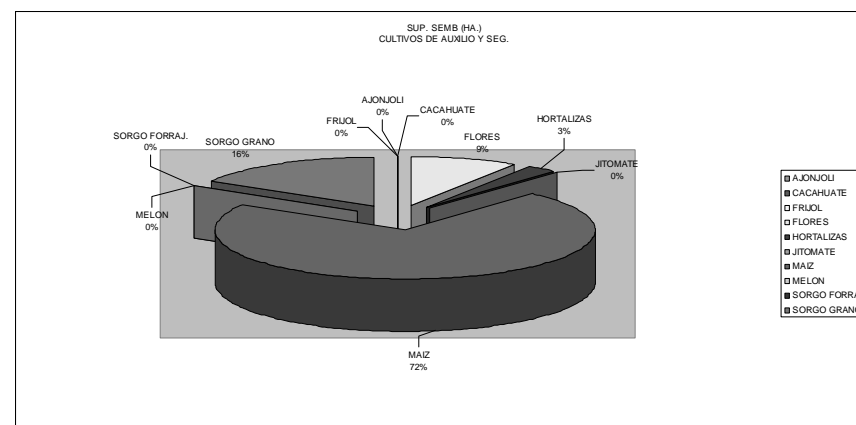
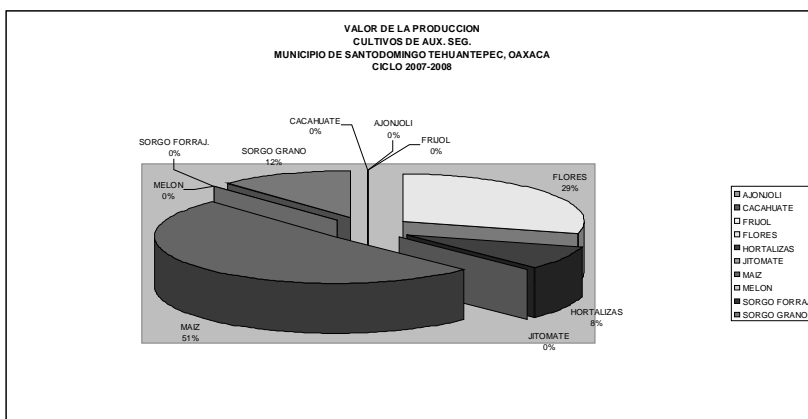


CULTIVO	P A R T I C U L A R						E J I D A L						T O T A L E S						
	SUP. SEMB	SUP. COS	REND.	PROD.	P.M.R.	V. PROD.	SUP. SEMB	SUP. COS	REND.	PROD.	P.M.R.	V. PROD.	SUP. SEMB	SUP. COS	REND.	PROD.	P.M.R.	V. PROD.	
	(HA.)	(HA.)	(TON/HA)	(TON)	(\$/TON.)	(\$)	(HA.)	(HA.)	(TON/HA)	(TON)	(\$/TON.)	(miles \$)	(HA.)	(HA.)	(TON/HA)	(TON)	(\$/TON.)	(\$)	
AJONJOLI																			
CACAHUATE																			
FRIJOL																			
FLORES	5	5	8,00	40,0	3.500	140.000	13	13	8,00	104,0	3.500	364.000	18	18	8,00	144,0	3.500	504.000	
HORTALIZAS							5	5	8,00	40,0	3.600	144.000	5	5	8,00	40,0	3.600	144.000	
JITOMATE																			
MAIZ	99	99	2,00	198,0	3.100	613.800	42	42	2,00	84,0	3.100	260.400	141	141	2,00	282,0	3.100	874.200	
MELON																			
SORGO FORRAJ.																			
SORGO GRANO	5	5	4,00	20,0	1.600	32.000	27	27	4,00	108,0	1.600	172.800	32	32	4,00	128,0	1.600	204.800	
T O T A L E S	109	109		258		785.800	87	87		336,0		941.200	196	196		594		1.727.000	

Cultivos de Auxilio.

FUENTE: SECRETARIA DEL MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES, COMISION NACIONAL DEL AGUA, CUENCA PACIFICO SUR, DISTRITO DE RIEGO N° 19, MODULO # 2, SANTO DOMINGO TEHUANTEPEC, OAXACA. 2007-2008.

De la información de la tabla anterior se observa que el valor de la producción agrícola de los cultivos de auxilio (Ajonjolí, Cacahuate, Frijol, Flores, Hortalizas, Jitomate, Maíz, Melón, Sorgo Forrajero y Sorgo Grano), para el ciclo 2007-2008 total (particular y ejidal); es para el maíz con el 51% de la producción seguida de las Flores 29%, Sorgo grano 12%, Hortalizas 8%, y en mucho menor proporción los demás cultivos; sin embargo como se puede observar en las siguientes graficas la superficie sembrada en ha., el maíz tuvo la mayor superficie con el 72%, seguida de igual manera por los demás cultivos, habiendo que destacar en la ultima grafica que el rendimiento por hectárea es mucho mejor que el del maíz 9%, para las flores 37%, hortalizas 36 % sorgo grano 18 %.



Del breve análisis anterior se puede concluir que aun cuando es mucho mayor la superficie sembrada de algún tipo de grano esta no tiene comparación con el rendimiento esperado por hectárea influyendo además en las ganancias que esto genera por hectárea de siembra destacando importantemente los cultivos de Sorgo, Hortalizas y flores y maíz para nuestro municipio.

2.6.1.2.2. Café

La actividad de este grano, agrupa 3 comunidades: Santa Isabel la Reforma, San José el Paraíso y Nativitas Coatlan, ubicados en la Sierra Mixe Zapoteca. Se cuenta con una superficie aproximada de 823 has., con un promedio de 4 a 5 has., por productor. La producción promedio es de 6 Qq/ha. Y La densidad promedio es de 160 plantas por hectárea. Cabe destacar que la falta de infraestructura productiva disponible y el excesivo intermediarismo ha provocado el estancamiento de esta actividad. Por otro lado la producción de café orgánico representa una alternativa ecológica que debe ser promocionada en cuanto a su magnitud en el mercado internacional. Por ello se han realizado las gestiones correspondientes por parte de la Dirección de Proyectos del H. Ayuntamiento, para tener el acercamiento con empresas internacionales como GROWERS FIRST INC. De Laguna Beach en el estado de California en los Estados Unidos. La empresa ha enviado a una primera reunión de trabajo en el pasado mes de Noviembre a su representante Jason Baca quien mostró un gran interés por el café acordando que en breve enviará a su personal técnico para la evaluación y elaboración de una primer propuesta de trabajo.

Es importante mencionar que se pueden realizar cultivos de alternancia, para impulsar las zonas marginadas como el de vainilla, canela, pimienta, cardamomo y frutales exóticos, con el afán de reactivar la producción de esta actividad.

En estas localidades se encuentran trabajando 3 grupos de productores que cuentan con una certificación orgánica, por lo que es necesario gestionar un proyecto de procesamiento de café en la comunidad Santa Maria Nativitas Coatlán, en beneficio del grupo de productores "Café de la montaña Verde" que actualmente se encuentra activo y con una organización muy sólida.

2.6.1.2.3. Sorgo

El sorgo es un producto industrial que en los últimos años ha demostrado excelentes resultados productivos en zonas donde el maíz registra alto siniestro. Este cultivo es otra de las alternativas de la zona temporal ya que tolera períodos de sequías prolongados, alternativa que no debe ser desaprovechada por los productores sorgueros de zonas consideradas de alta siniestralidad. Actualmente el consejo municipal de productores de sorgo de Santo Domingo Tehuantepec representado por la Sociedad de Producción Rural "Guiguo Lachi" S.P.R. de R.L realizo la siembra de 1,843 has., de semilla de sorgo mejorada de las variedades Ámbar y D-3 que se incorporan a la superficie de siembra del municipio donde se espera por año agrícola un rendimiento promedio de 3 tons/ha.

Por el momento y para el presente ciclo productivo la Sociedad productiva en referencia, se ha incorporado al programa de Agricultura por contrato para la comercialización de 1200 toneladas con la empresa Granjas Coapan S.

A de C. V., de la ciudad de Tehuacan Puebla. Este logro garantiza el éxito de este sector productivo a quien se le debe de fortalecer con acciones claras para que puedan cumplir con sus compromisos contraídos y para que empiecen a tener presencia en el mercado tanto estatal como Nacional. Por el momento se con la ayuda del Consejo Estatal de Sorgueros y FIRA se ha formalizado que el precio no bajara de \$ 3,200.00 Tres mil doscientos pesos por tonelada, existiendo la posibilidad de que el precio se incremente. Como podrá apreciarse, esta actividad económica representa una potencialidad desde el ángulo que se quiera observar, si a este producto le agregamos prácticas de cultivo innovadoras como siembra de semillas mejoradas y certificadas, utilización de fertilizante control de plagas y enfermedades en forma oportuna, el incremento de la productividad sería muy representativo. Aunque dispone de mecanización, esta es insuficiente por lo que es necesario de dotar de una trilladora a esta actividad. Es importante mencionar que con el apoyo del Ayuntamiento se están gestionando los recursos que se requieren para la adquisición de esta importante maquinaria.

2.6.1.2.4. Mango

Este cultivo se encuentra una gran variedad de razas o variedades, donde podemos citar principalmente: El Criollo, Manila, Piña, Oro, Manila y otros. De alguna manera es una actividad importante en el municipio, porque se comercializa en forma local, regional y en la capital del estado, así como en otras ciudades como: Tuxtla Gutiérrez, Chis., Puebla, Ciudad de México D. F. etc. El cultivo de esta fruta viene siendo una actividad económica muy importante. En mucho de los casos los árboles presentan una edad muy avanzada por lo que es necesario renovarlos y establecer variedades mejoradas, siendo así una alternativa al cultivo del maíz. En la actualidad los cultivos se encuentran en las áreas conocidas como "las Labores" en donde deben acudir los compradores de esta fruta para su acarreo a otras partes del estado y del país.

La producción no se está dando a toda su capacidad y calidad porque los productores no cuentan con los recursos económicos para tecnificar integralmente la producción, principalmente en el aspecto fitosanitario, que afecta directamente a la calidad del producto.

2.6.1.2.5. Ajonjolí

Este cultivo es de gran importancia en el municipio, ha sido cultivado por generaciones y es una de las mejores alternativas por su demanda y calidad que se obtiene en la región, aproximadamente se cultiva una superficie de 500 a 600 has., La mayoría bajo el régimen del temporal, sin utilizar agroquímicos y obteniéndose un producto de manera orgánica. Su producción es de 700 a 800 kgs/has., En años anteriores la producción fue mayor, lo que motivo un desplomo en cuanto al precio. Por lo que es importante señalar que dicho cultivo ha pasado serios problemas en cuanto a la comercialización se refiere, esto ha propiciado un intermediarismo y una especulación en cuanto a las ventas. Actualmente en el municipio se encuentra una empresa que se dedica a acopiar y beneficiar el producto, pero no tiene la capacidad suficiente para este fin, por lo que monopoliza y especula con los precios.

Dentro de la producción del grano se tiene cierta clasificación de las semillas de acuerdo a su color, por ejemplo las variedades criollas presentan semillas de color negro y que tienen mayor rendimiento que las mejoradas, sin embargo el precio de las semillas blancas y cremosas es mayor.

2.6.1.3. Pecuarios.

2.6.1.3.1. Ganadería

En la ganadería de acuerdo con datos de INEGI del censo agropecuario, en Santo Domingo Tehuantepec, se contaba con 2,360 cabezas de bovinos, 2,550 cabezas de ovinos, 3,660 cabezas de caprinos, 1,260 cabezas de porcinos, 390 cabezas de equinos, 8,530 unidades de aves y 310 colmenas de abejas. Las explotaciones son de tipo extensivo en su mayoría, contando con ganado de baja calidad genética, deficientes programas zoonosanitarios y de poco manejo tecnificado. Sin ningún proceso de industrialización, en lo que se refiere a la leche y huevo no se ha logrado la autosuficiencia de estos productos teniéndose que importar de otras regiones o estados. En el caso de los bovinos ciertos productores de la cabecera municipal, cuentan con especies genéticamente mejoradas como la raza: Cebú, Cebú-suizo, Cebú-holandés o suizos y holandeses. En el ejido Morro Mazatán, los productores de bovinos están buscando la especialización de sus hatos, adquiriendo ganado de la raza Holstein, para la producción de leche y con esto elaboran quesos u otros subproductos.

En el plano de los ovinos se viene introduciendo la raza Pelibuey o Tabasco, en caprinos, se vienen utilizando razas criollas, sé práctica de forma extensiva o de traspatio.

Los problemas que enfrentan la ganadería, son: la baja rentabilidad, baja calidad genética de las especies, pastos de baja calidad y tecnología tradicional ocasionando altos costos de producción, intermediarismo (coyotes), incosteabilidad de la adquisición de vientres, falta de semillas de pastos mejorados, falta de difusión y promoción de tecnologías generadas, divisionismo gremial o poca organización en las uniones regional ganaderas, con un problema de abigeato muy marcado. El crédito no ha prosperado por la falta de organizaciones con sentido empresarial, la comercialización se realiza mediante intermediarios.

2.6.1.4. Forestales.

2.6.1.4.1. Estado de los recursos.

2.6.1.4.1.1. Erosión

Debido a la aplicación de prácticas inadecuadas en las actividades agrícolas y forestales, así como las características topográficas del municipio, se presentan grandes erosiones, debido a los fuertes vientos que prevalecen en el lugar, estos suceden en los terrenos agrícolas en toda la planicie costera, disminuyendo la fertilidad del suelo. Es importante señalar que si la erosión del suelo continua no solo se disminuirá la fertilidad de este, si no que se perderá el suelo apto para la siembra y por lo tanto la producción agrícola. Así mismo se presenta la erosión

de tipo pluvial originado por las lluvias en terrenos completamente desprotegidos por la falta de la cobertura vegetal, estos suelos son arrastrados por las corrientes de aguas, formándose cárcavas, arroyos y a veces hasta grandes canales.

2.6.1.4.1.2. Deforestación

La ausencia de una cultura forestal en las comunidades del municipio, representa un problema serio, ya que predomina las prácticas ancestrales de la tumba y rosa quema para buscar más áreas de cultivo, así como también la utilización irracional de los bosques, mediante la tala inmoderada de árboles, para utilizarlos como combustible (leña), maderas para construcción y maderas para elaborar muebles, realizando estas actividades de manera clandestina e incidiendo consecuentemente en la disminución de la superficie forestal. Como consecuencia se provoca la ausencia de lluvias, la disminución de los mantos acuíferos y la erosión del suelo. Es importante mencionar, que existen pocos programas de organización, capacitación y concientización para reforestar los bosques, dirigido tanto a los productores como a las organizaciones que explotan estos recursos.

2.6.1.4.1.3. Forestal

En la silvicultura, de acuerdo a INEGI en 1994, se tiene una producción de 44,236 m³ en rollos, en las especies maderables como el pino se tenía una producción de 17,543 m³ en rollo, maderas preciosas 2,002 m³ de rollo, corrientes tropicales 24, 691 m³ y obteniéndose 1,699 m³ de leña, que se utiliza como combustible. Los problemas relevantes es la inmoderada tala del recurso natural, mínima reforestación, falta de vigilancia, limitada capacitación en el manejo de los bosques, inexistencia de viveros forestales en las comunidades. Otro problema que se presenta es la tala clandestina y la comercialización con intermediarios, de los bosques tropicales, en donde los pobladores realizan estas prácticas para la obtención de leña para uso domestico; siendo para ellos un modo de vida. Podemos mencionar las comunidades como: Lieza, Santa Cruz Tagolaba, Rincón Moreno, el Limón, Buenos Aires, las agencias municipales como: Cajón de Piedra, las Láminas y las comunidades que se encuentran dentro de la subregión chontal baja en donde se realizan estas actividades.

2.6.1.4.1.3. Acuícola y pesca.

2.6.1.4.1.3.1. Pesca (acuicultura)

La actividad pesquera en el municipio, se concentra en las comunidades de la chontal baja; principalmente en zanjón Garrapatero, Santa Cruz Bamba, Santa Gertrudis Miramar, Morro Mazatán (Playa Cangrejo) y Guelaguichi. Esta actividad la realizan tanto los pescadores libres como los organizados quienes pertenecen a alguna de las sociedades cooperativas de esta región. Dentro de las principales especies que se capturan se caracterizan los ostiones, pulpos, langostas, lisa, el róbalo, el pargo, Cocinero, Jurel, Perica, Chapeta, Barrilete y Macabil. En las riberas de las lagunas se puede obtener camarón y especies de agua dulce.

Para realizar sus actividades se apoyan de lanchas con motores fuera de borda y redes de pesca para quienes realizan sus actividades en el mar, y atarrayas con cayucos los pescadores que realizan sus actividades en las lagunas.

Otra actividad que se realiza en las costas del litoral del Municipio es la pesca de la tortuga y la recolección de los huevos de la misma especie, aún sabiendo que están en peligro de extinción, los pescadores no frenan y hacen caso omiso, las recomendaciones de las instituciones del Gobierno que los prohíbe.

Lo que se refiere a la acuicultura, esta actividad se viene desarrollando de manera incipiente, teniéndose contemplado como una alternativa a otras actividades, la producción de la Mojarra Tilapia en 4 estanques circulares en la comunidad de Morro Mazatán, programando el cultivo de 20 mil crías por ciclo. Así mismo en las comunidades de la cabecera municipal, como el ejido Guichivere, colonia el Jordán y Vixhana, se encuentran algunos cultivos de Mojarra Tilapias en estanques con promedio de 5 a 10 mil crías.

En el caso de los pescadores, se requiere de capacitación, asistencia técnica y presentan problemas de comercialización, además falta infraestructura para la conservación y almacenamiento en los lugares de recepción del pescado, se carece de sistemas para proceso y transformación del producto, condiciones deplorables de las vías de acceso para la comercialización, falta de financiamientos a equipos y artes de pesca, asolvamientos de bocas de barras y la infraestructura básica poca o insuficiente.

Año	Proyecto	Municipio	Localidad	Organización	Nº Socios
2002	Cultivo semiintensivo de mojarra tilapia	Santo Domingo Tehuantepec	Morro Mazatán	SCPA Y de Sevicios Acualtores del Morro	13
	Alimento Para Policultivo De Mojarra Y Langostino	Santo Domingo Tehuantepec	Guichivere	Grupo De Productores "Acuagan"	1
	Alimento Para Produccion De Pargo En Jaulas	Santo Domingo Tehuantepec	Santa Gertrudis Miramar	S.C.P.P. "Ensenada Chipehua", S.C. De R.L. De C.V.	10
	Cultivo Para La Producción De Mojarra Tilapia	Santo Domingo Tehuantepec	Guelaguichi	SCPAY A. "Albatros" S.C. DE R.L. DE C.V.	12
	Cultivo Para La Producción De Mojarra Tilapia	Santo Domingo Tehuantepec	Sta. Gertrudis Miramar	Grupo de Prod. R. "Granjeros de Chipehua"	8
	Cultivo de mojarra tilapia	Santo Domingo Tehuantepec	Santa Cruz Bamba	Grupo. de Productores Acuícola "Castillo de Agua"	4
2006	Cultivo de Tilapia	Santo Domingo Tehuantepec	Ejido Guichivere	Jesús Ramírez Leyto	1
	Cultivo De Tilapia	Santo Domingo Tehuantepec	Ejido El Jordán	Grupo de Productores "El mezquite"	9
	Cultivo De Tilapia	Santo Domingo Tehuantepec	Morro de Mazatán	Grupo de Trabajo "Piedra Blanca"	8
	Estudio Técnico Y Mia Para El Cultivo Semi-Intensivo De Camaron	Santo Domingo Tehuantepec	Zanjón y Garrapatero	Sociedad cooperativa de Produccion Pesquera "Estero El chivero Garrapatero"	22

Proyectos de Acuicultura y pesca

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

No existe un sistema producto en el municipio pero se están realizando las gestiones para que las unidades de producción se integren a los sistemas producto de Sorgo, Maíz, Ajonjolí y Café.

2.6.3. Otras actividades económicas.

Dentro de las actividades enfocadas a la explotación de los materiales Pétreos y sus derivados, así como el desarrollo de las actividades del área de la minería en el Municipio de Santo Domingo Tehuantepec, estas se resumen en la tabla siguiente:

Relación de Localidades con Oportunidades Productivas en el Área de la minería.

GOBIERNO DEL ESTADO DE OAXACA
SECRETARIA DE ECONOMIA-DIRECCION DE INDUSTRIAS Y MINAS
RELACION DE LOCALIDADES CON OPORTUNIDADES PRODUCTIVAS EN EL MUNICIPIO DE SANTO DOMINGO
TEHUANTEPEC, OAXACA, 2008

LOCALIDAD	RECURSO MINERO	EMPRESA PRIVADA Y/O SOCIAL	No. DE INTEGRANTES	SITUACION DE LA EMPRESA	OBSERVACIONES
		U.P.S.E.E.E., SANTA CRUA BAMBA Y GARRAPATERO	170 SOCIOS	LA ORGANIZACIÓN YA DESAPARECIO	TITULO VIGENTE HASTA EL AÑO 2048 (LAGUNA GARRAPATERO)
		SALINAS EL FRAYLE (PRIVADA)		INACTIVA	CONCESION CANCELADA (LAGUNA GARRAPATERO)
		EMPRESARIO PRIVADO		INACTIVA	CONCESION VIGENE (LAGUNA BLANCA)
	GRANITO	LA COMUNIDAD		EN EXPLOTACION	EXPLOTACION POR EMPRESA PRIVADA PARA LAS ESCOLLERAS DEL PUERTO DE SALINA CRUZ
TAGOLABA	AGREGADOS PETREOS	EMPRESARIO PRIVADO		EN EXPLOTACION	EXPLOTACION DE GRAVAS Y ARENAS DE RIO-TRITURADOS CLASIFICADOS
SANTA GERTRUDIS MIRAMAR	AGREGADOS PETREOS	COMUNIDAD		EN EXPLOTACION	ARENA DE RIO
EL MORRO MAZATAN	AGREGADOS PETREOS	COMUNIDAD		EN EXPLOTACION	GRAVA Y ARENA DE RIO EN GREÑA
CONCEPCION BAMBA	GRANITO	COMUNIDAD		INACTIVA	
BARRIO LIEZA	MARMOL	CANTERAS DE MARMOL SAN PEDRO LIEZA S DE S. S.	36 SOCIOS	INACTIVA	FALTA DE MERCADO
RINCON MORENO	FIERRO	SOC. COOP. LA CRUZ AZUL		INACTIVA	LOTE LA MORENA CONCESION VIGENTE

2.6.3.1. Industria y transformación.

2.6.3.1.1. Bodegas:

2.6.3.1.1.1. Almacenadora del Sur

Es una empresa privada que comenzó a trabajar en Diciembre de 1996, anteriormente, se denominaba ALMACENES NACIONALES DE DEPÓSITO, S.A., su función es la de almacenamiento general (productos agrícolas, abarrotos, etc.) tiene una capacidad de almacenamiento de 6 mil toneladas bajo techo, 9 mil tons., al intemperie protegidos por lonas y equipos de almacenaje. Actualmente están almacenando 600 tons., De maíz de origen nacional, sus proveedores importantes son PROCESUR empresa Chiapaneca y DICONSA.

Recibe 500 tons./semana de maíz y se entrega 2000 tons./mes., La recepción del producto es a través del ferrocarril (vagones y tolvas) y la entrega se realiza a través de transporte de carga de 25-30 tons., Y se distribuye a las diferentes comunidades rurales de la región. Recibe la carga por una transportadora helicoidal (basuka) y se entrega la carga por una banda transportadora, cuenta con una oficina administrativa, casa habitación e infraestructura para almacenaje.

Enfrenta ciertos problemas como es el caso de la insuficiencia de energía eléctrica, por el transformador de baja capacidad, también por maniobras, el personal que se encarga de esta labor constantemente solicita más honorarios y otro de los problemas, que enfrenta es la falta de una báscula pública en el lugar para efectuar la verificación del peso del producto. Los problemas de almacenamiento son comunes por plagas, esto se controla con productos químicos como es el caso del fósforo de aluminio para la plaga de granos almacenados.

2.6.3.1.1.2. Infra del Sur

Su función consiste en almacenaje y envasado de oxígeno para uso medicinal e industrial, su capacidad del envasado es de 40 cilindros/día, cada cilindro contiene de 6 a 7.5 m³, del producto. Lo recibe de la Ciudad y Puerto de Coatzacoalcos, Ver., A través de transportes de 20 tons., Y los distribuyen por todas las ciudades de la región del Istmo, la bodega tiene una capacidad de 11,727 M³, cuenta con una oficina administrativa, con un encargado y 2 personal de vigilancia.

El problema más fuerte que enfrenta la empresa, son los famosos bloqueos carreteros en la región, pues paralizan en cierta forma la función de la planta.

2.6.3.1.2. Industrias:

2.6.3.1.2.1. Comercializadora de Ajonjolí

En el municipio de Santo Domingo Tehuantepec, se encuentra una agroindustria denominada AGROCRIBAS, esta industria se dedica al acopio, beneficio y comercialización del ajonjolí en grano, la función es de cribar, envasar y comercializar el producto, tiene una capacidad de captación de 2,000 tons./año, la planta en el proceso y

comercialización del ajonjolí, posee una capacidad de beneficio como cribadora de 15 tons./día. Anteriormente también hacía la función de descutilizadora de la semilla, con una capacidad de 3 tons./diarias; por motivo de los altos costos, los problemas de financiamiento y los de tipos ambientales, como es el caso de la contaminación del suelo y agua, dejó de operar como descutilizadora.

El mercado de destino, de la producción de dicha planta esta en el rubro nacional, con los Estados del Norte, que solicitan el producto. El 80 % de la producción va para el comercio exterior, principalmente con los países Europeos, Estados Unidos, Canadá y Australia (Sydney y Melbourne).

Cabe mencionar que esta agroindustria, en años anteriores ha tenido problemas debido a que la producción ha sobrepasado a su capacidad de maquila, esto ha obligado a tener ciertos problemas en el acopio y la comercialización del ajonjolí, provocado un monopolio en cuanto al precio del producto.

2.6.3.1.2.1. Marmolera

En la comunidad de Lieza, municipio de Santo Domingo Tehuantepec, existe una planta de extracción de mármol, explotada por la sociedad de solidaridad social "CANTERAS DE MÁRMOL SAN PEDRO LIEZA", teniendo como socio 100 beneficiarios. El objetivo de la planta es extraer y limpiar el producto, con una capacidad instalada de 100 m³ mensuales de bloques, contando con equipos como son 3 cortadoras de hilo diamantando de 67.5 h.p., 40 h.p. y 20 h.p., un trascabo, una perforadora hidráulica de 2 h.p., una afiladora neumática para barrena. La característica del banco de material es mármol en bruto color blanco Lieza o blanco Istmo, los productos que se comercializaron en su momento fue a nivel regional a las empresas marmoleras de Tequisistlán y del barrio de la Soledad.

La sociedad no pudo prosperar debido principalmente a que las características del producto, no fueron aceptadas en el mercado, ya que conforme se fue penetrando en el banco se presento un color gris oscuro con un grano muy grueso, que le resta calidad al producto.

De los bloques en bruto extraídos en la parte superior del banco se comercializaron alrededor de 450 M³ en el año 2000, teniendo el problema de que se los costos de producción superaban a sus ingresos, por lo que fue necesario suspender sus actividades.

2.6.3.1.3. Minería.

La minería no metálica en el municipio, podría ser una importante fuente de actividades, hasta la fecha no ha despegado en un auge económico, por motivo que se le ha dado poca o nula importancia e impulso, pues se dispone de un potencial minero en materias primas como: la sal, el mármol, la caliza, la pizarra, el cemento, la arena silica, entre otros; así como materiales para la industria de la construcción.

En el caso de la cal existe un potencial en las faldas del cerro Guiengola, sin embargo, se sigue explotando de manera rústica y tradicional, consistiendo en quemar las piedras en hornos rústicos, utilizando como combustibles leña verde, para obtener un producto denominado cal viva, que es utilizado en algunos casos en construcciones o como para nixtamalizar el maíz que se utiliza para la elaboración de tortillas. Su producción es menor y no representa una importancia económicamente fuerte.

En este punto, valdría la pena que se realizara en la actualidad un estudio de factibilidad técnico, económico y social para ver la posibilidad de instalar una planta procesadora de cal en el Barrio Lieza.

2.6.3.1.3. Artesanías.

2.6.3.1.3.1. Alfarería, Orfebrería y Bordados

Estas actividades, han venido realizándose desde tiempos remotos, pues se considera que había fabrica o industrias que se dedicaban a producir objetos de barro, como son: ollas, cómales, comixcales, tanguyus, floreros, etc., estos eran producidos por artesanos, que utilizaban el barro y pinturas naturales para elaborar sus productos, actualmente esta actividad no ha tenido éxito por que existen pocas industrias que se dedican a producirlo; por motivo de que el material plástico han venido a sustituirlo. Pero se conservan algunas industrias para atender las necesidades del municipio que los productos son utilizados en ciertos eventos tradicionales. Por otra parte también la confección de objetos elaborados en oro, plata y otros metales, que se utilizan como adornos o prendas como son: aretes, ahogadores, anillos, cadenas, pulsos, etc., existen talleres completos de esta artesanía y también personas que elaboran en su domicilio.-

Otras de las actividades muy importantes en el municipio, son la confección y bordados de trajes regionales de la mujer tehuana, característicos de la región, que son bien cotizados en el mismo municipio o en el mercado regional, estatal, nacional e internacional con precios de hasta \$20,000.00, estos trajes son confeccionados en bordados a mano, por lo que se encuentran talleres o personas dedicadas en forma particular.

2.6.4. Mercado

La comercialización de los productos del sector agropecuario de Tehuantepec, se realiza en el Mercado Jesús Carranza de la ciudad y en menor proporción los mercados de Santa María y Guichivere principalmente en lo que se refiere al Maíz, las flores y frutas. Otros puntos estratégicos son los mercados de Salina Cruz y Juchitán en la región del Istmo. En el caso de las frutas como el Mango criollo, limón, etc. Se introduce en el mercado regional y además se envía a otros puntos como: la capital del Estado, México D. F., Coatzacoalcos, Ver., Puebla, Tuxtla Gutiérrez, en este caso Tradicionalmente el comprador (intermediario) llega a comprarlo hasta las huertas para ser desplazados a los sitios mencionados. Respecto a la comercialización del sorgo, tradicionalmente se ha realizado a través de intermediarios quienes lo colocan en otros mercados de la republica. Sin embargo en el presente año, se ha celebrado un convenio de comercialización entre el consejo Municipal de sorgueros de Tehuantepec,

representado por la S.P.R. "Guiguo Lachi" y la empresa Granjas Coapan S.A de C.V. de la Ciudad de Tehuacán, Puebla por la adquisición de 1200 toneladas de sorgo, mediante el programa de Agricultura por contrato. El ajonjolí es otro producto importante que de igual manera se comercializa por conducto de los intermediarios en los mercados foráneos, sin embargo se tiene la opción de poder negociarlo con la empresa AGROCRIBAS, la cual se dedica al acopio, beneficio y comercialización del ajonjolí en grano, la función es de cribar, envasar y comercializar el producto, tiene una capacidad de captación de 2,000 tons./año.

En el caso de los productos derivados de la actividad pesquera, estos se comercializan en el mercado de Mariscos ubicados a junto al muelle pesquero en el puerto de Salina Cruz para los productores que disponen de algún medio de transporte. Sin embargo un volumen mayor es desplazado a la capital del Estado, Acapulco Guerrero, a la central de abasto en México D. F., Minatitlán, Veracruz, etc. A través de intermediarios quienes se desplazan hasta las localidades pesqueras para realizar las negociaciones correspondientes.

Los problemas que se presentan en estos sectores es que existe desorganización y falta de inversión para capitalizarlos y poder tomar las riendas de la comercialización. Además la escasa infraestructura de caminos, la nula infraestructura para acopio de los productos pesqueros, la accidentada geografía y la falta de transporte, condiciona a los productores el acceso a los mercados. Estos factores son los condicionantes que sumergen a los productores de la región en un mercado cautivo de precios, provocando que el intermediarismo comercial continúe teniendo el control en las áreas productoras de nuestro Municipio y de la región.

La estrategia que siguen los intermediarios en muchos de los casos es que compran las huertas o sembradíos en el momento en que ya no hay peligro de pérdida del cultivo o proporcionan recursos por adelantado con los pescadores, inclusive les proporcionan los insumos de producción para generar un compromiso de entrega de la producción a los precios que ellos mismos fijan, fomentando con ello un comportamiento de dependencia hacia ellos.

2.6.4.1. Mano de obra:

Podemos considerar que la mano de obra en todas las actividades, principalmente en el ramo agrícola se ha escaseado, por motivo que la mayoría de campesinos buscan empleo a otras ciudades de la región como la Ciudad y Puerto de Salina Cruz para ocuparse dentro de la refinería de PEMEX, Dique Seco, Compañías Portuarias y otras empresas privadas del lugar. Otros emigran hacia los estados del norte como son: Sonora, Sinaloa, Chihuahua, Baja California, y a los Estados Unidos, para emplearse como "JORNALEROS" en los huertos hortícolas de tomates, calabacitas, melón, lechuga, repollo, etc., y frutícolas como son: la fresa, la uva, naranja, manzana y otros. Otra parte de los migrantes desempeñan otras actividades no agrícolas, como son: empleados de supermercados, servidumbres en restaurantes o en domicilios, como vendedores, empleados en el ramo de la construcción, etc. en toda época del año y de las estaciones productivas.

2.6.4.2. Mercado de bienes

En la cabecera municipal se localizan 4 mercados, podemos citar el mercado "JESÚSCARRANZA, que se encuentra en el centro de la Ciudad, en donde se puede encontrar una diversidad de productos de consumos (alimentos, vestidos, calzados, abarrotes, enseres domésticos, etc.). también se puede obtener los insumos de producción para las actividades del sector agrícola. En los mercados de GUICHIVERE y SANTA MARÍA se pueden localizar (alimentos, abarrotes y otros) y en el mercado 5 DE FEBRERO comúnmente llamado "CAMPESINO" se pueden obtener vestimenta, y objetos de alfarería. Por otra parte también participan mercados ambulantes, conocidos comúnmente como "MERCADOS SOBRE RUEDAS" o "TIANGUIS" trayendo diversidad de productos como pueden ser: ropas, calzados, alimentos, enseres, abarrotes, artículos electrónicos, etc., estos los traen de diferentes mercados, ya sea de la región, del estado, nacional o de importación, se cuenta también en el centro de la ciudad con tiendas o mini súper de abarrotes, tiendas de muebles, agroquímicos, almacenes para ropa, cristalería, plásticos, trajes regionales, trajes de conmemoraciones, una tienda del ISSSTE y diversas tiendas de autoservicio, que datan de muchos años la cual ya no es suficiente, a través del cual se atiende la demanda de productos perecederos, abarrotes y mercancía diversa.

Para la adquisición de maquinaria Agrícola y refacciones de las mismas es necesario trasladarse a la ciudad de Juchitan en donde se ubican los proveedores de estos bienes. Respecto a los productores del sector acuícola y pesquero deben desplazarse al puerto de Salina cruz en donde se ubican las empresas proveedoras de Lanchas, Motores fuera de borda, redes, equipos de bombeo y de todos los insumos que se requieren para estas actividades.

2.6.4.3. Mercado de servicios

En la cabecera municipal se concentra los servicios de hoteles, moteles, restaurantes y cafeterías. Referente a los hoteles más importantes podemos mencionar: el Calli, el Guiexhoba, considerados como de primera por la categoría de 5 estrellas, los hoteles el Donají y el Oasis, se consideran como de segunda categoría; existiendo también algunas casas de huéspedes que sirven, para albergar a quienes visitan esta ciudad.. En el caso de los restaurantes en el centro de la ciudad podemos citar: el Guiexhoba, el Scaru, el Nanixhe, que se pueden considerar como servicios de primera, otros como: El Guielaxhido, el Colonial, Boca del Río, San Fernando, existiendo también comedores en toda la ciudad y en las comunidades rurales, especialmente donde existen playas de mar abierto, donde expenden alimentos del mar (mariscos) como el caso de las comunidades de: Guelaguichi, Morro Mazatán, Santa Gertrudis Miramar y Zanjón Garrapatero, entre otras que prestan sus servicios a los turistas, locales, regionales, estatales o en todo caso nacional e internacional, que esto podría ser a futuro en mercado potencial de servicios para proyectos eco-turísticos, pues ya se tiene la construcción de la súper-carretera a esto lugares que propician una mejor a fluencia de tráfico en corto tiempo. Existe en el casco de la ciudad, una estación (gasolinera) con los servicios indispensables como son baños, cafeterías, estacionamiento y otros, esta estación presta servicios a clientes local, regional, estatal o al turismo internacional, se cuenta también con servicios de un hospital de la cruz

roja mexicana, una oficina de la policía Federal Preventiva, un modulo de servicios a turistas denominados "Ángeles Verdes", una oficina de Protección Civil, por otra parte se tiene servicios de transporte de público federal, urbanos, taxis, transportes mixtos (motocarros), transporte de carga, servicios de teléfonos, fax e Internet.

Se cuenta además con talleres de electrónicos, mecánicos, de soldadura para el mantenimiento de los vehículos, maquinaria, electrodomésticos, etc. Para el caso de la maquinaria agrícola en mucho de los casos es necesario desplazarse a Juchitán en donde se proporciona este servicio. En el caso de los pescadores deben desplazar sus motores fuera de borda hasta Salina Cruz en donde existe el personal técnico para el mantenimiento preventivo y correctivo.

2.6.4.4. Mercado de capitales

Podemos mencionar que los trabajadores emigrantes han jugado un papel dentro de la economía del municipio, pues estos generan entradas de divisas, enviando remesas de dinero de denominación nacional o extranjera a sus familiares, estos son obtenidos por el pago de su trabajo en los lugares donde están radicando. En el centro de la ciudad se cuenta con 4 bancos y una caja popular, a saber: SANTANDER, BANCOMER, BANORTE, BANAMEX Y LA CAJA POPULAR DEL SURESTE, S.C. DE R.L., de igual manera se cuenta con una oficina que se dedica a prestar dinero en efectivo a cambio de prendas o especies, denominada "MONTE DE PIEDAD", anteriormente se contaba con los servicios de la banca BITAL, pero por motivos de la falta de clientes ahorradores y los altos costos de operaciones dejó de funcionar. También podemos mencionar que en todo el municipio se encuentran prestamistas o agiotistas que se dedican a prestar dinero con intereses altos entre el 10 y 20 % mensual, esto provoca un fenómeno económico dentro de la población, pues se tiene problemas a veces con la recuperación del dinero prestado y estos acreedores, embargan los bienes de los deudores.

Agentes Económicos:

Podemos citar algunos grupos corporativos que se encuentran dentro del municipio, como agentes económicos por la generación de empleos, flujos de divisas y otros factores económicos, que tienen cierta presencia en el mercado local y regional, entre ellos nombraremos los más importantes, estos son: GRUPO ARCO DEL ISTMO, S.A. DE C.V., GRUPO GURRION, S.A. DE C.V., que podemos mencionarlos dentro del ramo de la constitución, EL GRUPO HERMANOS BRACAMONTES Y CIA., S.A. DE C.V., HOTEL CALLI TOURS, S.A. DE C.V., dentro del ramo hotelero y restaurantero, IMPULSORA DEL ISTMO, S.A. DE C.V., DISTRIBUIDORES DEL ISTMO, S.A. DE C.V., SERGIO FLORES Y CIA., S.A. DE C.V., SERVICIO CASTEGAR DEL ISTMO, CRISA DEL ISTMO DE TEHUANTEPEC, S.A. DE C.V., dentro del ramo automotriz y de servicios, MINI SUPER DEL CENTRO, ABARROTES YEMA DE ORO, TIENDA DEL ISSSTE dentro del ramo de abarrotes, también podemos mencionar a productores agrícolas que un momento dado por sus características, pueden ser agentes económicos, a saber: ASOCIACIÓN DE USUARIOS DE RIEGO "RIO GRANDE TEHUANTEPEC" A.C., CONSEJO MUNICIPAL DE PRODUCTORES DE SORGO Y AGROCRIBAS. De igual manera los mercados de la ciudad generan una gran cantidad de empleos para la población.

2.6.5. Población económicamente activa.

La población económicamente activa del municipio de Santo Domingo Tehuantepec es de 16,994 habitantes. Según Información por localidad INEGI-INA FED (SNIM 2007), en la tabla siguiente podemos ver la población ocupada por sectores, por salarios recibidos y por horas de trabajo.

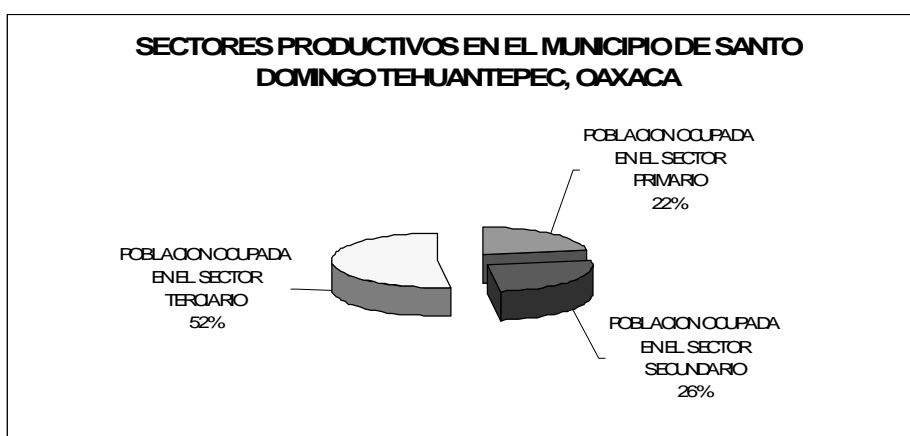
Población Económicamente Activa

EMPLEO	
POBLACION ECONOMICAMENTE ACTIVA	16994
POBLACION ECONOMICAMENTE INACTIVA	21374
POBLACION OCUPADA	16711
POBLACION OCUPADA EN EL SECTOR PRIMARIO	3592
POBLACION OCUPADA EN EL SECTOR SECUNDARIO	4150
POBLACION OCUPADA EN EL SECTOR TERCIARIO	8499
POB. OCUP. QUE NO RECIBE INGRESO POR TRABAJO	2276
POB. OCUP. QUE RECIBE MENOS DE UN SALARIO MINIMO MENSUAL	3807
POB. OCUP. QUE RECIBE 1 HASTA 2 SALARIOS MINIMOS MENSUALES	4658

2.6.6. Ventajas Competitivas del municipio.

De acuerdo con cifras al año 2000 presentadas por el INEGI, la población económicamente activa (PEA) total del municipio asciende a 16,994 personas, mientras que la ocupada es de 16,711 y se presenta de la siguiente manera: Primario (Agricultura, ganadería, caza y pesca) 22 % (3, 592); Secundario (Minería, petróleo, industria manufacturera, construcción y electricidad) 26 % (4, 150) ; Terciario (Comercio, turismo y servicios) 52 % (8, 499).

Sector productivo del municipio



2.6.7. Infraestructura productiva.

La industria turística está poco desarrollada. En la cabecera municipal de Tehuantepec, se pueden apreciar construcciones coloniales, en especial el Convento de Santo Domingo, construido en el siglo XVIII y la catedral, balnearios y playas. Saliendo de Tehuantepec se puede visitar las famosas ruinas de Guiengola, lugar que una vez fue centro de poderío zapoteca.

Comercio

Cuenta con locales comerciales, en los que encuentran artículos de primera necesidad y segunda necesidad.

Servicios

Cuenta con 2 hoteles de 5 estrellas, uno de 2 estrellas y 9 casas de huéspedes. Posadas de un buen nivel para los visitantes cuenta también con los restaurantes para todo tipo de gustos, discotecas, agencias de viajes y asistencia profesional para los turistas.

En base al análisis realizado dentro de las actividades productivas mencionadas en el eje económico, se llega a la conclusión que es necesario fortalecer las actividades del sector rural que aglutina a todos los campesinos del Municipio. Por esta razón es necesario ejecutar proyectos estratégicos que contribuyan a elevar el nivel productivo de los mismos y también mejorar la calidad de vida de sus familias. Ante este escenario, se ha detectado la necesidad de gestionar recursos económicos para apoyar los siguientes proyectos: la adquisición de una cosechadora para sorgo que tanta falta hace en las actividades de los sorgueros de las agencias y barrios campesinos del Municipio, la adquisición de maquinaria y equipo para el proceso de café que se produce en la Sierra Mixe-Zapoteca y como una alternativa de producción en el Municipio la instalación de invernaderos para la producción intensiva de jitomate para los usuarios de riego, por mencionar algunos. Esta parte debe proponerse en su momento al seno del Consejo para su análisis correspondiente.

PROPUESTA PROYECTOS ESTRATEGICOS MUNICIPALIZADOS VALIDADOS POR EL CONSEJO MPAL., SANTO DOMINGO TEHUANTEPEC, OAX. 2008

APORTACIONES					
NOMBRE DEL SOLICITANTE	TOTAL PROYECTO (\$)	ACTIVOS MPAL(\$)	PRODUCTOR (\$)	OTROS APOYOS	CONCEPTO
TOMAS CASTILLEJOS FUENTES SPR "GUIGUO LACHI" DE RL	1.850.000,00	350.000,00	1.000.000,00	500.000,00	ADQUISICION DE UNA COSECHADORA PARA GRANO DE SORGO
GABRIEL GONZALEZ CHICATTI PRODUCTORES DE TOMATE EN INVERNADERO DEL ISTMO	300.000,00	150.000,00	150.000,00		INVERNADERO E INSUMOS PARA CULTIVO DE TOMATES
CARLOS JUAREZ FAUSTINO GRUPO DE PRODUCTORES " CAFÉ DE LA MONTAÑA VERDE	115.100,00	97.836,00	17.265,00		PLANTA PROCESADORA DE CAFÉ: MORTEADORA, MOLINO, BASCULA Y TOSTADOR
TOTAL	2.265.100	597.836,00	1.167.265,00	500.000,00	

PROPUESTA DE PROYECTOS ESTRATEGICOS PARA EL SECTOR RURAL MUNICIPAL

2.7. Eje Humano.

La dotación de infraestructura social del municipio muestra un rezago notorio que se ha ido incrementando de manera paulatina en los últimos años, principalmente en los rubros de drenaje y pavimentación.

Algunos ejemplos de valoración de la situación social:

La población del municipio se encuentra constituida en numerosas organizaciones productivas, sociales y culturales, pero la población no se encuentra articulada en organizaciones que defiendan sus intereses pues la mayor parte de la población no lleva a cabo su participación a través de mecanismos institucionales

La interrelación entre actores sociales (Alianzas/Conflictos) se da en función de coyunturas específicas y o en defensa de intereses económicos

Santo Domingo Tehuantepec no tiene una presencia importante de actores sociales organizados, la aglutinación de las personas se da principalmente a través de grupos mutuos originados en realización de actividades productivas de las cuales es destacable la presencia de los productores de sorgo, maíz, frijol, ajonjolí, hortalizas, pesqueros y los ganaderos. Es de llamar la atención que los productores de totopos y los pescadores se estén agrupados en organizaciones que representen sus intereses, aunado a lo anterior la actividad de las organizaciones educativas y religiosas se han llevado a cabo en torno a posiciones conservadoras y no presentan una agenda clara de promoción del desarrollo.

La aglutinación de los intereses en el municipio se ha articulado fundamentalmente en el espacio territorial. En efecto, las agencias y barrios del municipio se han erigido como las instancias tradicionales de donde surgen las demandas sociales y que básicamente se han orientado a la solicitud de obras, bienes y prestación de servicios.

2.7.1. Datos demográficos: Población total (por género, edad y capacidades diferentes), Tasa de crecimiento, Patrón y efectos de migración

Según el SNIM 2007 (Sistema Nacional de Información Municipal 7.0), y el censo poblacional del INEGI 2005, el total de la población municipal es de 53,229 habitantes, siendo la población masculina 25,914 habitantes y la femenina 27,315, en el cuadro a continuación se detalla el número de habitantes por rango de edad.

La población con capacidades diferentes en el municipio comprende un total de 902 personas en las cuales se presenta discapacidad: motriz, auditiva, visual, mental y de lenguaje misma que se describe en la tabla siguiente.

Capacidades Diferentes en el Municipio: Población Total y Tipo de Discapacidad.

DISCAPACIDAD	
POBLACION CON DISCAPACIDAD	902
POBLACION CON DISCAPACIDAD MOTRIZ	368
POBLACION CON DISCAPACIDAD AUDITIVA	128
POBLACION CON DISCAPACIDAD MENTAL	152
POBLACION CON DISCAPACIDAD DEL LENGUAJE	64
POBLACION SIN DISCAPACIDAD	52001

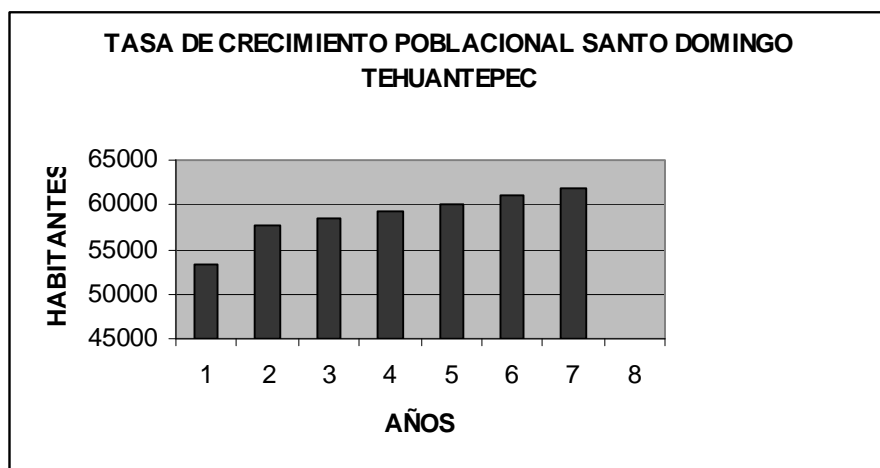
FUENTE: INEGI XII Censo General de Población y Vivienda 2000, SNIM 2007

Es importante mencionar que en el Municipio existen una gran cantidad de personas con capacidades diferentes que requieren de especial atención que en mucho de los casos no se les puede proporcionar por falta de instalaciones adecuadas, equipos y herramientas necesarias para este fin. La población se compone principalmente de niños y en menor proporción de adultos, destacando principalmente los siguientes problemas: Discapacidad física, Discapacidad psicomotriz y discapacidad auditiva. Las áreas de mayor influencia corresponden al casco de la ciudad, San Luís Rey, Ejido el Jordán, Colonia 15 de Septiembre y en la Costa en Morro Mazatán, Santa Gertrudis Miramar etc. Esta situación nos obliga a tomar en consideración a este sector vulnerable para tomarlos en cuenta en sus necesidades y generar las acciones y proyectos que puedan apoyarles para que tengan una mejor calidad de vida.

. Tasa de crecimiento Municipal

Población total de los municipios al año, 2000-2010 Datos: CONAPO 2008									
Santo Domingo Tehuantepec	AÑOS	2000 (1)	2005 (2)	2006 (3)	2007 (4)	2008 (5)	2009 (6)	2010 (7)	
	HABITANTES		53 229	57 855	58 416	59 317	60 183	61 016	61 817
		TASA DE CRECIMIENTO PROMEDIO = 2.5 % ANUAL							

FUENTE: INEGI XII Censo General de Población y Vivienda 2000 Y base de datos CONAPO 2008.



2.7.1.1. Migración.

La población nacida en el municipio del año 1995 al 2008 es de 49,638 y la población fuera de l municipio o del país es de 3325 habitantes., de donde la población de 5 años y mas residente en la entidad desde 1995 al 2008 es de 46,139 personas, mientras que la población de 5 años y mas residente en otra entidad o país desde 1995 al 2008 es de 1, 224 habitantes. FUENTE: INEGI XII Censo General de Población y Vivienda 2000, SNIM 2007

2.7.2. Telecomunicaciones.

El municipio cuenta con una Administración de correos, al igual que una administración telegráfica. En el municipio el 30% de las comunidades ejidales y colonias agrícolas cuentan con servicio telefónico de larga distancia automática.

2.7.3. Caminos y carreteras

La cabecera municipal se encuentra a 19.5 kms. de Salina Cruz, cruzan el municipio la carretera Panamericana y la carretera Coatzacoalcos-Salina Cruz.

El municipio cuenta dentro de la infraestructura ferroviaria con las líneas tróncales Salina Cruz - Veracruz. Se cuenta además, con el servicio de transporte público. Para el transporte foráneo de pasajeros, se cuenta con la Central de Autobuses de primera clase A.D.O. y una Terminal de segunda clase. El aeropuerto internacional más cercano, está ubicado en la ciudad de Santa María Huatulco.

2.7.4. Abasto rural.

El municipio cuenta con 4 mercados municipales y un mercado sobreruedas en donde los productores rurales de nuestro municipio concurren para expender sus productos tales como: pepino, tomate, mango, aguacate, nanche, chile, elote, chayote, papaya, melón, coco, palatino macho y limones. Los productores provienen principalmente de las agencias municipales y de las comunidades agrarias cercanas al casco de la ciudad. Otra parte de la producción se comercializa en el puerto de Salina Cruz y en menor proporción al mercado de Juchitán de Zaragoza. De igual manera para la adquisición de sus insumos de producción recurren principalmente al mercado Jesús Carranza en donde se dispone del servicio de abasto.

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

En el municipio se ubican 10,376 viviendas de las cuales el 85% (8, 823) corresponden a las construidas con piso de material diferente de tierra, el 14% (1, 394) corresponde a las viviendas con material de desecho y lamina de cartón y finalmente el 1% (99), corresponde a las viviendas con pared de material de desecho y lamina de cartón.

Del total Municipal (12, 049 Viviendas particulares); los ocupantes en viviendas sin drenaje, ni servicios sanitarios exclusivos se tiene el 15.66 %, ocupantes en viviendas sin energía eléctrica se considera el 7.99 %, ocupantes en viviendas sin agua entubada es el 10.54 %, viviendas con algún nivel de hacinamiento es el 56.22 %, ocupantes en viviendas con piso de tierra es el 27.79 %, la población en localidades con menos de 5 000 habitantes es del 30.36 %, la población ocupada con ingreso de hasta 2 salarios mínimos es el 64.28 %.

Los bienes electrodomésticos en las viviendas del total de viviendas particulares se muestran en la tabla a continuación.

Electrodomésticos en las viviendas

BIENES ELECTRODOMESTICOS (VIVIENDAS PARTICULARES)	
VIVIENDAS CON TODOS LOS BIENES	65
VIVIENDAS SIN NINGUN BIEN	1405
VIVIENDAS CON RADIO O RADIOGRABADORA	9057
VIVIENDAS CON TELEVISION	8481
VIVIENDAS CON VIDEOCASETERA	2359
VIVIENDAS CON REFRIGERADOR	6619
VIVIENDAS CON LAVADORAS	2879
VIVIENDAS CON TELEFONO	1790
VIVIENDAS CON CALENTADOR DE AGUA (BOILER)	577
VIVIENDAS CON AUTOMOVIL O CAMIONETA PROPIA	1484

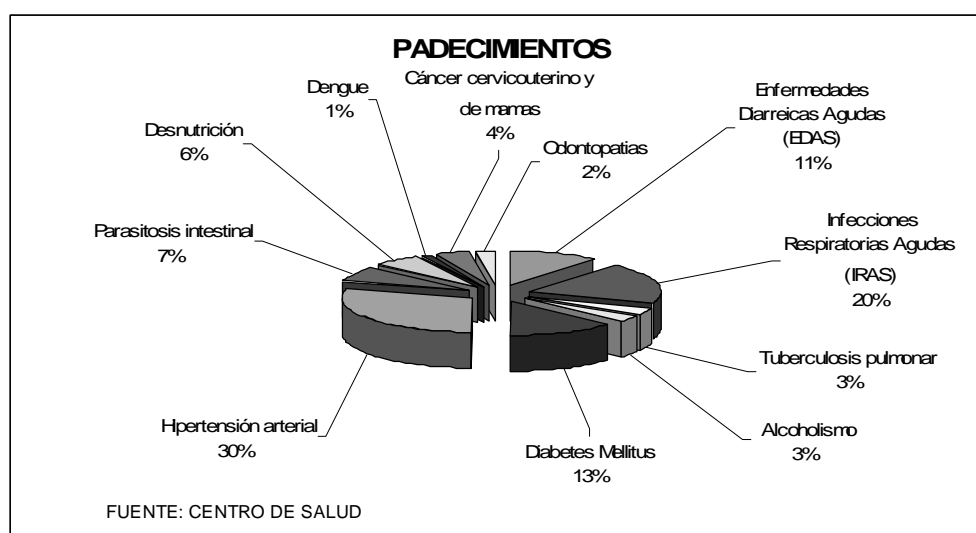
2.7.5.1. Medios de Comunicación

Recibe algunos de los periódicos nacionales y algunos de periódicos del Estado como noticias, imparcial y sus periódicos de índole local como: el sol del istmo, el sur. Las estaciones de radio son: XEKZ la poderosa, radio hit, radio mar, radio teca, radio 100.9 F.M. La señal de los canales de televisión, TV Azteca y Televisa.

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

Según CONAPO en el año 2000, la tasa de mortalidad infantil es el 24.8, por desnutrición, enfermedades diarreicas e infecciones respiratorias. El índice de sobre vivencia infantil es el 0.837.

2.7.6.1. Enfermedades crónicas o agudas, calidad del Servicio



Los datos nos indican que de un total de 1354 casos registrados por el centro de salud, las principales causas de enfermedades son: Hipertensión arterial, las infecciones respiratorias agudas, diabetes mellitus y las enfermedades por infecciones diarreicas. En menor grado pero de vital importancia se encuentran el cáncer cervicouterino y de mamas, la parasitosis intestinal y la desnutrición, alcoholismo, tuberculosis y problemas dentales.

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

En el municipio, según CONAPO en el año 2000, considera la población total es de 53 229 habitantes, la población analfabeta de 15 años o más es de 15.28 %, la población sin primaria completa de 15 años o más es el 35.42 %.

Nivel de Instrucción y Alfabetismo en el Municipio.

NIVEL DE INSTRUCCIÓN	
Población de 15 años y más sin instrucción	5539
Población de 15 años y más con primaria incompleta	6608
Población de 15 años y más con primaria completa	6603
Población de 15 años y más con instrucción posprimaria	15549
Población de 15 años y más con secundaria incompleta	1740
Población de 15 años y más con secundaria completa	6177
Población de 15 años y más sin instrucción posprimaria	18757
Población de 15 años y más con instrucción secundaria o estudios técnicos o comerciales con primaria terminada	7952
Población de 15 años y más con instrucción media superior o superior	7597

NIVEL DE INSTRUCCIÓN	
Población de 18 años y más sin instrucción media superior	24068
Población de 18 años y más con instrucción media superior	4147
Población de 18 años y más con instrucción superior	2309
Grado promedio De escolaridad	6.56
ALFABETISMO	
Población de 6 a 14 años que sabe leer y escribir	10177
Población de 6 a 14 años que no sabe leer y escribir	1453
Población de 15 años y más alfabetizada	29286
Población de 15 años y más analfabeta	5280

2.7.8. Aspectos de capacitación; Necesidades de capacitación Desarrollo de capacidades.

En el municipio solo se ha recibido dos capacitaciones y esta ha sido con la finalidad de elaborar el Plan Municipal de Desarrollo Rural Sustentable, mediante la asistencia técnica de un asesor municipal (gracias al programa SOPORTE de la SAGARPA y ha sido proporcionada solo por los programas

gubernamentales), que brinda capacitación y asistencia técnica al Consejo Municipal de Desarrollo Rural Sustentable para la elaboración de este documento.

En la actualidad las necesidades de capacitación y asistencia técnica son imprescindibles en el desarrollo de las actividades productivas y la implementación de programas de apoyo a productores en especial en el desarrollo de la cadena productiva, es necesario obtener capacitación para elaboración de diagnósticos territoriales, planeación ambiental, elaboración de proyectos comunitarios productivos y diversos, manifestación de impacto ambiental, por lo cual se está realizando las gestiones necesarias con las dependencias con inferencia en el municipio, FIRA, CDI, SEDER, SAGARPA.

2.7.9. Índice de marginación e índice de desarrollo humano.

El porcentaje de las personas de 15 años o más alfabetas es el 84.7, el porcentaje de las personas de 6 a 24 años que van a la escuela es el 68.3, el PIB per cápita en dólares ajustados es de 3,949, el índice de nivel de escolaridad es el 0.793, el índice de PIB per cápita es el 0.614, el índice de desarrollo humano (IDH) es el 0.748, el grado de desarrollo humano es medio alto y ocupando el 695 lugar a nivel nacional.

El índice de marginación es el - 0.51929, grado de marginación es el medio, ocupando el 521 lugar en el contexto estatal y ocupando el 1 634 lugar en el contexto nacional.

2.7.10. Desarrollo de las mujeres e igualdad de género.

En el municipio aun existe el machismo se está luchando por la igualdad de las mujeres, el Instituto de la Mujer Oaxaqueña (IMO) junto con el DIF municipal están trabajando con campañas a favor de la mujer sobre la no violencia intrafamiliar, el respeto entre las parejas y sobre todo apoyando a cada mujer que presenta un problema o simplemente para tener información ante estas instancias.

2.7.11. Religión

Dentro de la estructura religiosa podemos manifestar, que se encuentran organizaciones dentro de la iglesia católica, que comúnmente se forman para llevar a cabo las famosas mayordomías, para celebrar las fiestas del patrón de los barrios, así también grupos religiosos, catequistas, misioneros y fundaciones. Dentro de los protestantes también forman comités, asociaciones, fundaciones y hermandades, de las iglesias Bautistas, Adventistas, Testigos de Jehová, Mormones, Pentecostés es y otros (ver Tablas)

Tipo de religiones en el Municipio de Santo Domingo Tehuantepec.

RELIGION	
POBLACION DE 5 AÑOS Y MAS CATOLICA	38836
POBLACION DE 5 AÑOS Y MAS CON ALGUNA RELIGION NO CATOLICA	5419
POBLACION DE 5 AÑOS Y MAS NO CATOLICA (INCLUYE SIN RELIGION)	8259

FUENTE: INEGI XII Censo General de Población y Vivienda 2000, SNIM 2007

Asociaciones Religiosas en el Municipio de Santo domingo Tehuantepec.

ASOCIACIONES RELIGIOSAS	DOMICILIO	ASISTENTES
Iglesia Cristiana Reino Inconmovible	4ª Sección Bo. Santa Cruz	20
Iglesia de los Santos de los Últimos Días	Infonavit Sandunga	720
Iglesia de los Santos de los Últimos Días	Barrio Vixhana	520
Iglesia de los Testigos de Jehová	Barrio Soledad	350
Iglesia Presbiteriana Jesús de Nazareth	Barrio Soledad	200
Iglesia Luz del Mundo	Barrio Soledad	70
Iglesia Pentecostés	Col. López Portillo	120
Iglesia del Séptimo Día	Col. Juárez	130
Iglesia Bethel	3ª Sección Bo. Santa Cruz	50
Primera Iglesia Bautista	Bo. Santa Maria	400
Iglesia Eben-Ezer	Bo. Santa Maria	250
Iglesia Nueva Jerusalén	Bo. Lieza	200
Iglesia Getsemani	Bo. Lieza	60
Iglesia Pentecostés Agua de Vida	Colonia Juárez	50
Iglesia de Dios en México	Col. Juárez	150
2ª Iglesia de Dios en México	Barrio Lieza	50
Iglesia Libre por Cristo Maranatha	Col. Juárez	30
Iglesia Siloe	Col. Juárez	300
Iglesia Rios de Agua Viva	Col. Juárez	50
Iglesia El Calvario	Col. Juárez	20
Iglesia Misionera El Nuevo Pacto	Col. López Portillo	50
Iglesia Bautista Betesda	Col. Juárez	50

Iglesia Testigos de Jehová	Barrio Santa María	200
Iglesia de Dios Puerta del Cielo	3ª Sección Bo. Santa Cruz	60
Iglesia Cristiana Bethel	Barrio Santa Cruz	50
1ª Iglesia Presbiteriana	Santa Isabel La Reforma	10
2ª Iglesia Presbiteriana	Santa Isabel La Reforma	12
1ª Iglesia Pentecostés	Santa Isabel La Reforma	70
2ª Iglesia Pentecostés	Santa Isabel La Reforma	50
Capilla Católica	Santa Isabel La Reforma	12
Iglesia Pentecostés	Buenos Aires	30
Iglesia Bautista	Buenos Aires	20
Iglesia Pentecostés	Concepción Bamba	30
Iglesia Pentecostés	Rincón Moreno	20
Iglesia Bautista	Rincón Moreno	20
Iglesia Pentecostés	Ejido El Limón	15

2.7.12. Valores

Por la influencia de la televisión, y falta de atención de los padres así los hijos, se han perdido los valores morales y educativos entre los niños, adolescentes y jóvenes lo que ocasiona que a temprana edad se conviertan en adictos al alcoholismo y drogadicción; además de la violencia intrafamiliar ocasiona que los niños de 13 y 14 años busquen un escape huyendo en pareja y con ello ocasionando el casamiento a temprana edad.

2.7.13. Cultura.

Desde hace tiempos, se podría decir antes de la conquista por los españoles Tehuantepec, expresaba su cultura como pueblo zapoteca, de ahí se formaron grupos, comités, organizaciones de este tipo principalmente para celebrar las grandes fiestas de los barrios, las famosas "velas" y "mayordomías" que son muy característico y folklórico de este pueblo, podemos mencionar algunos de importancia como son: Las sociedades culturales "Estrella del Norte y Estrella del Sur" del barrio de santa maría, las del barrio Santa Cruz, Vixhana, Guichivere, Jalisco, San Jerónimo, San Sebastián, San Juanico, Lieza y otras.

2.7.13.1. Lengua.

De acuerdo a los resultados que presento el II Censo de Población y Vivienda en el 2005, en el municipio habitan un total de 5,312 personas que hablan alguna lengua indígena.

La lengua materna de este municipio es el Zapoteco, aquí desde muy pequeños se les comienza hablar en zapoteco a los niños, los padres tienen la obligación de enseñarles esa lengua y posteriormente cuando entran a la educación básica los profesores son los encargados de enseñarles la lengua común que es el español, en la actualidad por el uso y la globalización se ha ido perdiendo esta lengua.

2.7.13.2. Danza.

Las Danzas son practicadas en las festividades que llevan a cabo en este municipio no solo en las fiestas patronales sino en fiestas familiares, como: bodas, bautizos, quince años, entre otros, los sones istmeños es la música que predomina en las danzas zapotecas, es un orgullo de la gente seguir con la tradición de bailar los sones istmeños y portar actualmente con los trajes típicos de la región.

2.7.13.3. Costumbres y tradiciones.

El municipio de Santo Domingo Tehuantepec, es muy famoso por su folklore, tradición y sus festejos de sus santos patronos; comúnmente podemos clasificarlos en dos tipos de fiestas, uno llamado "fiestas titulares" y el otro denominado "mayordomía": En lo que se refiere a las fiestas titulares estos se realizan conforme a un calendario, de acuerdo a las estaciones del año, esto es debido a la cosmovisión del pueblo zapoteca, con las tradiciones españolizadas; tomando en cuenta la famosa "canícula"; más bien da a entender la relación de los habitantes con el cosmos, principalmente tomando en cuenta a la luna, relacionándolo con la madre tierra.

Fiestas Populares
La vela Sandunga, se realiza en una noche de la última semana de mayo.

Vela Tehuantepec se efectúa el 26 de diciembre.

Fiesta patronal del Barrio de Santa María Reoloteca, se realiza del 13 al 18 de agosto.

Fiesta de Laborío se celebra del 31 de agosto al 11 de septiembre.

Vela guixoba se celebra principio de año.

Se festeja en Tehuantepec antes de la cuaresma en los barrios de Santa María, Santa Cruz y Laborío una mayordomía que se denomina fiestas titulares, esto significa que se les recuerda a los vecinos en determinada fecha se tiene que festejar a los Santos Patronos de sus barrios.

La primera festividad que tiene Tehuantepec es la dedicada a San Sebastián y se festeja el día 19 de enero; se festeja en los barrios de San Pedro Lieza y San Sebastián de las Flores e inmediatamente

continúan las festividades titulares, entre ellos tienen un día llamado "viernes saa" que significa viernes de alegría.

Pasando la cuaresma o semana santa, el barrio de Santa Cruz Tagolaba se festeja el día 3 de mayo a la Santa Cruz a partir del primero de junio y todos los primeros de cada mes se festeja a las fiestas llamadas "Xibeu" esto es para anunciar la fiesta del barrio, y se tiene que en dos barrios llamados Guichivere y San Juanico Atotonilco en donde el día 24 de junio se festejan a San Juan Bautista.

El día 29 y 30 de junio, en los barrios Vixana y San Pedro Lieza se festejan a San Pedro y San Pablo patrón del barrio el día 4 de agosto el pueblo de Tehuantepec festejan a Santo Domingo de Guzmán, y las fiestas se realizan en el Palacio Municipal siendo el cabildo municipal o el Ayuntamiento Constitucional los mayordomos.

El 15 de agosto se realizan en Tehuantepec las fiestas más suntuosas en el barrio de Santa María Reoloteca, dividiéndose el barrio en dos partes, en el norte y sur, estas festividades se realizan los días 14, 15, 16, y 17 de agosto y se traen conjuntos musicales de diferentes partes de la república, destacándose el día 17 que es el paseo del estandarte, en donde la división de los habitantes se enaltece, pasando las festividades se termina la rivalidad entre familiares y vecinos, persiguiendo las festividades el 18 de agosto en el Barrio Santa Cruz Tagolaba dedica a la Virgen de Santa Elena de la Cruz, las mayordomías continúan en Tehuantepec, con toda normalidad, el día 8 de septiembre en el Barrio Laborío, en donde se venera a la virgen de la Natividad Excelsa.

En octubre dos barrios se visten de gala con sus mayordomías venerando a la Virgen del rosario; ellos son los barrios de San Sebastián y el Barrio de Jalisco este barrio se divide en dos velas, la vela paloma y la vela Viasa (zanja) los dos barrios más pequeños de Tehuantepec que, son el de Santo Domingo de Patgua.

El barrio de San Jacinto festejan el 17 de agosto a San Jacinto.

Y por último para concluir las mayordomías que se realizan durante un año en Tehuantepec el día 18 de diciembre se festeja a la Virgen de la Soledad en el Barrio de la Soledad y el día 19 en este mismo Barrio de la Soledad, serán representados todos los principales que cuidaran la iglesia de cada barrio el próximo año, y se bailara en forma especial un son regional llamado de la "Shuanas".

El 4 de octubre en el cerrito se celebra a San Francisco y así concluyen las festividades de las llamadas mayordomías en Tehuantepec.

Cada una de las velas están ha cargo de un mayordomo, la festividades incluyen la coronación de la reina de cada vela, se realizan convite de flores que consiste en un recorrido por las calles con carretas jaladas por bueyes adornadas. Los Shuanas llevan velas y sus esposas portan flores, todos ellos acompañados por la gente del pueblo.

La conformación de autoridades de los barrios, de las agencias, colonias, ejidos y comunidades, estos van de acuerdo a los representantes de tipo de figura legal que le corresponda, por ejemplo: los Shuanas representan la autoridad moral de los barrios, los agentes municipales en sus respectivas agencias, los comisariados comunales y ejidales en las respectivas comunidades y ejidos, a veces nombrándose por usos y costumbres y otras veces por partidos políticos como es el caso de los agentes municipales.

2.7.14. Fomento y desarrollo de la cultura indígena.

2.7.14.1. Música

El himno regional que enmarca todas las festividades, mayordomías, bodas, así como en los sepelios es la inmortal sandunga es un son que tiene cadencia, ritmo, belleza, se cree que la sandunga viene de España y que era un jaleo andaluz, que llegó a México en la época del virreinato, también se bailan los sones; el fandango tehuano, el jarabe tehuano, la petenera, la llorona, la juanita, el carbonero, el chinito, son de los cocos el medio sxiga y más de 80 sones que tiene Tehuantepec, en su riqueza folklórica.

2.7.14.2. Artesanías

La artesanía más típica de Tehuantepec son los trajes regionales. Se realiza el traje con cadenas, aretes, pulseras y otras joyas de oro. También es característica la artesanía de cerámica; sobresalen los utensilios de cocina, artículos decorativos y juguetes. Se encuentran artículos de hojalata, madera y hamacas. Se elaboran trajes de cadenilla, huipiles y naguas a mano con hilos de seda, además de orfebrería e implementos de pesca tales como chinchorros y atarrayas. Cabe hacer mención que los artesanos están demandando un local donde ellos puedan exhibir sus productos, apoyo de capacitación sobre la exportación de sus productos es lo que los motiva a continuar con el trabajo artesanal y seguir buscando y tocando puertas para que el arte de las enaguas, huipiles, refajos, etc., no se pierdan y perduren en nuestra costumbres y tradiciones.

2.7.14.3. Gastronomía

Barbacoa de res, guisado de res, diferentes platillos de pescados y mariscos, guetavingui (tortitas de camarón), totopo, tortillas con mezcal (hechas al horno) y garnachas, además de los dulces típicos de la región. Los platillos más comunes son el mole negro y rojo, amarillo, coloradito, chichilo, el tasajo, las tortillas, totopos de maíz blanco y morado, quesadillas de elote, garnachas, tamales de diferentes sabores envueltos en hojas de plátano.

2.7.14.4. Centros Turísticos

La industria turística está poco desarrollada. En la cabecera municipal de Tehuantepec, se pueden apreciar construcciones coloniales, en especial el Convento de Santo Domingo, construido en el siglo XVIII y la catedral, balnearios y playas. Saliendo de Tehuantepec se puede visitar las famosas ruinas de Guiengola, lugar que una vez fue centro de poderío zapoteca.

2.8. Eje Institucional.

La orientación del gobierno municipal debe enfocarse hacia la participación ciudadana para lograr los acuerdos necesarios. Es por esto que la administración promoverá el diálogo continuo con la sociedad Tehuantepecana para buscar el desarrollo armónico de corto, mediano y largo plazos.

Durante todo el proceso de la elaboración del plan municipal, se realizó una encuesta abierta para obtener una respuesta de la ciudadanía, en la cual la gente participó e inició un proceso de democratización de las demandas ciudadanas, las cuales son parte de este documento rector de la planeación de la actual administración. En este sentido, la necesidad de la ciudadanía se expresa ante la necesidad de funcionarios capaces de responder a sus demandas más sentidas y que den su servicio de manera transparente y responsable.

Es una obligación que los servidores públicos municipales se capaciten, tanto en herramientas técnicas como en aspectos políticos para que las acciones del gobierno municipal realmente se adapten a una sociedad cada vez más informada y cada vez más participativa.

Por lo tanto la visión de la administración pública municipal debe ser ante todo institucional, y no debe responder a grupos o partidos, en donde los servidores públicos deben ser los mejores y los más preparados para desempeñar su función.

2.8.1. Infraestructura y equipo Municipal.

2.8.1.1 Obras y Servicios Públicos.

2.8.1.2. Recolección De Basura.

En el municipio la instancia encargada del manejo de los residuos domésticos es el Departamento de Limpieza Municipal. Se cuenta con un sistema de recolección de basura insuficiente para Municipio. No cuenta con un tiradero controlado o confinamiento de residuos.

2.8.1.3. Alumbrado Público.

La cobertura del servicio se encuentra en un 70% del área urbana.

2.8.1.4 Parques y Jardines.

En el municipio existe un total de 7 plazas, parques y jardines, de los cuales se atiende el total.

2.8.1.5. Panteones Municipales.

El municipio cuenta con 2 panteones ("Dolores" en Barrio Santa María y "Refugio" en Barrio Guichivere). El primero de ellos asentado en una superficie de ocupado en un 95% de su capacidad, calculándose una vida de 15 años.

Actualmente existe una reglamentación municipal obsoleta sobre panteones.

2.8.1.6. Recarpeteo, Pavimentación y Bacheo.

La Dirección de Obras Públicas, a través del programa de bacheo atiende anual un promedio que oscila entre los 500 y 1,000 m² de pavimento, a la cual no es suficiente, siendo también uno de los principales problemas de municipal .

2.8.2. Infraestructuras físicas (incluye oficinas); Maquinaria y Equipos (incluye vehículos).

El municipio de Santo domingo Tehuantepec cuenta con la siguiente infraestructura: un edificio ubicado en Av. 5 de Mayo centro, Tehuantepec Oax., con planta baja y alta donde se encuentran las oficinas administrativas del H. Ayuntamiento de Santo Domingo Tehuantepec Oaxaca, con espacio para 15 regidurías, 2 sindicaturas y 20 direcciones; además contamos con un edificio donde se alberga el Sistema de Desarrollo Integral de la Familia, ubicado en la calle: Guerrero con esquina Hidalgo mismo que alberga al CENDI (Centro de Educación Infantil).

También se cuenta con un edificio colonial del siglo XVI donde esta ubicada la Casa de la Cultura, además se dispone de la Casa de Día que es un albergue para ancianos ubicado en Av. Universidad. Asimismo contamos con la Unidad Básica de Rehabilitación de Terapia Física y Psicológica; En la Regiduría de Limpia tenemos 5 volteos, 1 redila Ford, 2 vehículos Dodge H-100, 3 compactadores Ford, una camioneta Ford Ranger para traslado de personal; Del mismo modo tenemos un cuartel de policía con oficinas administrativas, celdas, estacionamiento y 6 patrullas. En la Regiduría de Obras contamos con 1 motoconformadora, 1 retroexcavadora, 1 camioneta de 3 toneladas, 2 volteos. El DIF cuenta con 1 camioneta Silverado color roja y 1 redila de 3 toneladas Dodge Ram.

2.8.3. Organización y profesionalización municipal.

2.8.4. De la administración municipal.

ESTRUCTURA ORGÁNICA MUNICIPAL.

- ✓ Presidencia Municipal.
- ✓ Sindicatura.
- ✓ Concejales
- ✓ Secretaría del Ayuntamiento.
- ✓ Tesorería.
- ✓ Secretaría Particular.
- ✓ Relaciones Públicas.
- ✓ Comunicación Social.
- ✓ Informática.
- ✓ Oficialía Mayor.
- ✓ Desarrollo Social.
- ✓ Desarrollo Económico.
- ✓ Desarrollo Urbano y Ecología.
- ✓ Obras Públicas.
- ✓ Servicios Públicos.
- ✓ Sistema para el Desarrollo Integral de la Familia.
- ✓ Vela Sandunga

2.8.5. Del ayuntamiento

Estructura del Ayuntamiento Municipal.

Prof. Diego Santos Díaz (Presidente Municipal).
Lic. Sergio Díaz Jiménez (Sindico Procurador Primero)
Ing. Miguel Ramón Peregrino Espinosa (Regidor de Hacienda).
C.P. Olga Lidia Sánchez Vásquez (Sindica Hacendaría)
Ing.. Héctor Torres Sánchez (Regidor de Obras Públicas y Desarrollo Urbano).
C. Hipólito Jiménez Domínguez (Regidor de Limpia e Higiene)
C. Ismael Marcial Hernández (Regidor de Mercados)
C. Crisóforo Santiago Pérez (Regidor de Seguridad Publica Vialidad y Transporte)
Dr. Pedro Mijangos Montero (Regidor de Salud)
C. Ana Maria Sosa Pacheco (Regidora de Gobernación)
Prof. Alfredo Rodas Cartas (Regidor de Educación y Deportes)
Ing. Manuel Jiménez Morales (Regidor de Fomento Industrial y Desarrollo Económico)
C. Mauro Mendoza Morales (Regidor de Parques, Jardines y espectáculos)
Lic. Luís Felipe Celaya Guerra (Regidor de Ecología y Medio Ambiente)
C. Alberto López Moran (Regidor de Turismo)
C. Luís Jiménez Martínez (Regidor de Desarrollo Rural)

El 43% de los regidores no cuentan con nivel académico superior, mientras que el 57% cuenta con una carrera profesional, solamente el 20% los integrantes del cabildo han tenido un cargo público de elección popular y no han recibido capacitación para mejorar su desempeño como servidor público (cabe destacar que solamente han recibido un curso sobre capacitación de funcionarios públicos al inicio de la administración 2008-2010; solo participando el 43% del cabildo); ante lo expuesto es necesario contemplar un programa de capacitación que permita un mejor desempeño en sus funciones.

2.8.6. Ingresos.

Propios y capacidad de recaudación (Impuestos, Derechos, ingresos del DIF, Productos, Aprovechamientos, Otros). Ramos Transferidos (Participaciones federales y estatales, fondo de aportaciones para la infraestructura social municipal, fondo de aportaciones para el fortalecimiento municipal); Financiamiento (créditos).

Para el funcionamiento y el desarrollo de las actividades propias del Municipio, este depende de la disposición de los recursos económicos captados por medio de las dos vertientes principales:

a).- Recursos Propios o Autónomos que comprende: el cobro de impuestos, cobro de derechos, cobro por aprovechamiento y otros ingresos. Este rubro corresponde al 30% de lo recaudado en el presente ejercicio.

b).- Recursos derivados del sistema Nacional y Estatal de Coordinación Fiscal que comprende: Fondo de aportación para Infraestructura social Municipal, Fondo Municipal de participaciones, Fondo de Fomento Municipal, Convenios Federales, Programas Federales y Programas Estatales. Este concepto representa el 70% de los ingresos totales del Municipio.

En el presente ejercicio se obtuvo una recaudación de \$ 111, 882,264.00 (Ciento once Millones, ochocientos ochenta y dos mil Doscientos sesenta y cuatro mil pesos 00/100 M. N.)

Los recursos captados y descritos en el punto anterior, se distribuyeron para su uso y aplicación en las diversas necesidades que existen en el Municipio, destacando principalmente en los siguientes rubros: Infraestructura básica, Educación, Salud, Deporte, Agua Potable, Alumbrado Público, Conservación ecológica, Saneamiento (Agua), Residuos Materiales (Basura), seguridad Pública, Modernización administrativa, educación ambiental, Transparencia y rendición de cuentas, Gasto corriente (Ver Tabla Ingresos Municipales).

2.8.7. Egresos y su aplicación.

La economía del Municipio debe basarse en la explotación racional y sustentable de sus potencialidades, con iniciativas sociales y privadas, además de un sistema participativo que dé cauce a mejores calidades de vida. Sus resultados ofrecen condiciones para combatir la pobreza y para enfrentar la marginación. La insuficiencia de recursos económicos para cubrir el gasto y la inversión para el desarrollo es cada vez mayor. Los egresos municipales en el 2008 fueron de \$ 111, 882,264.00 (Ciento once Millones, ochocientos ochenta y dos mil Doscientos sesenta y cuatro mil pesos 00/100 M. N., y se distribuyeron en 100%, para su uso y aplicación en las diversas necesidades que existen en el Municipio, destacando principalmente en los siguientes rubros: Infraestructura básica, Educación, Salud, Deporte, Agua Potable, Alumbrado Público, Conservación ecológica, Saneamiento (Agua), Residuos Materiales (Basura), seguridad Pública, Modernización administrativa, educación ambiental, Transparencia y rendición de cuentas, Gasto corriente, etc. (Ver Tabla de egresos municipales).

2.8.8. Reglamentación Municipal.

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

Tabla 45. REGLAMENTACION MUNICIPAL	
¿COMO ESTA REGLAMENTADO EL MUNICIPIO?	EN BASE A LA LEY DE INGRESOS DEL MUNICIPIO Y AL BANDO DE POLICIA Y BUEN GOBIERNO
¿CUANTOS REGLAMENTOS TIENEN?	CUATRO
¿CUENTAN CON BANDO DE POLICIA Y BUEN GOBIERNO?	SI
¿CON QUE OTROS REGLAMENTOS CUENTAN?	CONTROL DEL EJERCICIO DE LA PROSTITUCION
¿EN BASE A QUE APLICAN MULTAS Y SANCIONES?	EN BASE A LA LEY DE INGRESOS DEL MUNICIPIO
¿EN BASE A QUE APLICAN OTORGAN PERMISOS Y LICENCIAS?	EN BASE A LA LEY DE INGRESOS DEL MUNICIPIO

Tabla 46. MATRIZ DE REGLAMENTOS				
REGLAMENTOS	REGLAMENTO MUNICIPAL		FECHA DE APROBACION	FECHA DE APROBACION EN H. CONGRESOS DEL ESTADO
	EXISTE	NO EXISTE	CABILDO	
ADMINISTRACION PUBLICA MUNICIPAL		NO		
ANUNCIOS		NO		
ARCHIVO MUNICIPAL		NO		
BANDO DE POLICIA Y GOBIERNO	SI		16 DE ENERO DE 1999	
BEBIDAS ALCOHOLICAS	SI		12 DE MARZO DEL 2002	24 DE MAYO DE 2003
COMERCIO INDUSTRIA Y SERVICIOS		NO		
COMITES DE PARTICIPACION CIUDADANA		NO		
ESTACIONAMIENTOS		NO		
EXPENDIO DE CARNES Y AVES		NO		
INTEGRACION SOCIAL DE PERSONAS CON DISCAPACIDAD		NO		
INTERIOR DEL AYUNTAMIENTO		NO		
JUSTICIA CIVICA Y MUNICIPAL		NO		
MERCADOS Y COMERCIO AMBULANTE		NO		
PARTICIPACION CIUDADANA		NO		
POLICIA PREVENTIVA		NO		
PREMIO AL MERITO CIVIL EN EL MUNICIPIO		NO		
EQUILIBRIO ECOLOGICO Y PROTECCION AMBIENTAL	SI		04 DE MARZO DEL 2002	
PROTECCION CIVIL		NO		
RASTRO MUNICIPAL		NO		
SEGURIDAD PUBLICA		NO		
SERVICIO DE ALUMBRADO PUBLICO MUNICIPAL		NO		

SERVICIO PUBLICO DE CEMENTERIOS		NO		
SERVICIO PUBLICO DE LIMPIA Y SANIDAD		NO		
TRANSITO Y TRANSPORTE		NO		
CONTROL DEL EJERCICIO DE LA PROSTITUCION	SI		08 DE FEBRERO DE 2003	NOVIEMBRE DEL 2003

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

2.8.9.1. Fuentes de Abastecimiento de Agua Potable.

En el municipio existen pozos profundos, que constituyen la fuente de abastecimiento, la cual no, satisface la demanda de agua en el municipio. En la ciudad de Santo Domingo Tehuantepec se ubican pozos y el resto, en localidades rurales. Como sistemas, referidos a redes de distribución de agua potable que inician en la obra de capacitación y terminan en el sistema de saneamiento, existen en el municipio; a través de ellos se alimentan tomas domiciliarias con localidades con red de distribución de agua potable.

2.8.9.2. Red Carretera.

La red carretera del Municipio cuenta con el eje de dos carriles Santo Domingo Tehuantepec, Salina Cruz, que permite comunicar con Veracruz, Chiapas y la Capital del Estado, cuenta con una Red de carreteras rurales, que no es suficiente para la mayoría de las poblaciones rurales el acceso a la cabecera municipal.

2.8.9.3 Sistema de Vialidad Municipal.

El Sistema vial del municipio está integrado por vialidades, primarias y secundarias locales. Las vialidades primarias y secundarias incluyen calles, avenidas, andadores, calzadas y callejones con que cuenta ya actualmente, la ciudad de Santo Domingo Tehuantepec

2.8.9.4. Reservas Territoriales del Municipio.

El municipio cuenta con un Plan Parcial de Desarrollo dentro del cual se establece un programa de reservas territoriales, mediante el cual les da orden al crecimiento de la ciudad. Con la aplicación del plan, el municipio cuenta en la actualidad con reservas territoriales.

2.8.9.5. Deporte.

La regiduría Municipal de educación y deporte, cuenta con una plantilla de entrenadores encargada de atender la demanda social para la práctica deportiva de Fútbol, Béisbol, Softbol, Básquetbol, etc. La promoción se realiza a través de programas de eventos y torneos en fechas determinadas.

Infraestructura Deportiva.

La infraestructura deportiva municipal es la siguiente:

Unidades Deportivas.

"20 de Noviembre"

"Deportivo Guiengola".

Estadios de béisbol.

"Campo Rojo".

"Campo Agricultura".

2.8.9.6. Asistencia Social.

Sistema Para El Desarrollo Integral De La Familia (D. I. F.).

El municipio desarrolla programas de asistencia social a través del Sistema para el Desarrollo Integral de la Familia, dirigidos hacia grupos socialmente marginados como son:

Programa de atención y mejoramiento.

Desayunos escolares.

Defensa jurídica al menor, la mujer y la familia.

Apoyo a las madres trabajadoras.

Atención a niños y jóvenes.

Vivir mejor.

Lucha contra las adicciones

2.8.9.7. Equidad de Género.

En el municipio existe una instancia encargada de atender y promover todos los asuntos relacionados con la equidad de género, el cual tiene como propósito desarrollar un programa dirigido a la atención integral de la mujer. Así mismo, el municipio, mediante convenios con los organismos estatales, promueve programas para la educación de adultos.

2.8.9.8. Población Vulnerable y en Riesgo.

A través del D.I.F., y de la Procuraduría para la Atención a la Mujer se desarrollan programas asistenciales para:

Adultos en plenitud.

Niños de y en la calle.

Personas con capacidades diferentes.

Mujeres víctimas de la violencia.

Madres solteras.

Combate y prevención de la drogadicción.

Prevención de enfermedades.

Desarrollo comunitario.

En el desarrollo de estos programas se da una vinculación con instituciones de atención a población vulnerable y en riesgo y ONG'S. No se cuenta con mecanismos de coordinación con el orden federal y estatal para la operación de programas de niños en adopción.

2.8.9.9. Salud y Prevención Social.

La población no derechohabiente a los servicios de salud en el municipio asciende a al 50% personas. Esta constituye la Población-Objetivo de atención de las dependencias federales como la Secretaría de Salud y municipales como el Departamento de Salud y Prevención Social. Es esta última, la instancia con que cuenta el Ayuntamiento para el desarrollo de programas de primer nivel enfocados a la prevención y control de la propagación de enfermedades infecto-contagiosas. El Departamento, cuenta con un diagnóstico de salud actualizado y un programa operando, dentro del cual se contemplan los aspectos siguientes:

Prestación de servicios médicos de salud integral.

Control y estabilización de población canina.

Dengue.

Educación para la salud.

Prevención y control de adicciones.

Prevención y control de salud del adulto mayor.

2.9. Protección civil.

Actualmente nuestro país se enfrenta a problemas de inseguridad. En nuestro Estado han iniciado actos de violencia y de inseguridad que ponen en crisis a los sistemas estatales de justicia y de seguridad. El municipio de Santo Domingo Tehuantepec se ha distinguido por ser un lugar de comerciantes y no de delincuentes, sin embargo es necesario revisar nuestro entorno social para prevenir posibles brotes de inseguridad o de violencia. Por lo que es urgente mejorar nuestros sistemas de impartición de justicia, nuestra cooperación con las policías estatales y federales, así como la capacitación para nuestros policías municipales.

El problema de la delincuencia en Oaxaca se deriva de diferentes causas, tiene que ver con la pobreza, la desigualdad social, la cada vez mayor brecha entre ricos y pobres, el abandono de algunas zonas marginadas, la corrupción en todos los niveles, la falta de un mayor nivel educativo. Es por ello que tenemos que prevenir en nuestro municipio posibles brotes de violencia o problemas futuros. La delincuencia cada vez se encuentra mas preparada y las policías municipales aún no han podido profesionalizarse, lo que constituye una oportunidad para la delincuencia. Es por ello que la sociedad de este municipio ha venido demandando mayor seguridad por parte de las administraciones municipales, y la actual administración pretende dar respuesta a estas demandas cada vez de manera más urgente. Siendo un municipio eminentemente de

jóvenes, éstos se ven tentados por las drogas, el alcohol o por los vicios. Es por ello que necesitamos reforzar campañas en contra del consumo de drogas, sabemos que aún no tenemos un problema serio de drogadicción, pero también reconocemos la necesidad de contar con programas para prevenir esos males de la sociedad actual.

Por otro lado, el rubro de la protección civil se enmarca en las cada vez más constantes catástrofes naturales; las lluvias, la creciente de los ríos, los temblores, han puesto en duda la eficacia y la eficiencia de muchos gobiernos tanto estatales como municipales. Queremos que eso suceda, necesitamos estar preparados para enfrentar cualquier contingencia de la naturaleza, mediante estrategias que complementen la labor del Municipio con la ciudadanía. Es por ello que surge la necesidad de impulsar en nuestro municipio la cultura de la prevención y de organización. Las colonias de la cabecera han enfrentado un acelerado crecimiento, y muchas veces ante una catástrofe, como un incendio, el municipio no cuenta con los recursos Suficientes para hacerle frente. Es por ello que las alianzas estratégicas con otros municipios para conseguir los apoyos necesarios y así enfrentar con eficacia la contingencia.

En conclusión no se tiene un programa de protección civil, es una de las prioridades ya que actualmente el municipio esta en afectaciones de siniestros por lluvias y huracanes.

2.9.1. Transparencia y acceso a la información pública.

La orientación del gobierno municipal debe enfocarse hacia la participación ciudadana para lograr los acuerdos necesarios. Es por esto que la administración promoverá el diálogo continuo con la sociedad municipal, para buscar el desarrollo armónico de corto, mediano y largo plazos.

2.9.2. Fortalecimiento a la participación ciudadana y la contraloría social.

El fortalecimiento a la participación ciudadana se está trabajando en ello, con la integración del consejo municipal de desarrollo Rural sustentable (CMDRS), la ciudadanía participa, existen representantes que manifiestan las necesidades del pueblo, están participando en la elaboración del Plan Municipal mismo que presenta la situación actual del municipio. Sabemos que esto es un comienzo y que se necesita participar más en talleres, capacitaciones para que aprendamos y sobre todo valoremos el trabajo de nuestros representantes municipales. El CMDRS es una pieza clave en el fortalecimiento a la participación ciudadana y la contraloría ya fue nombrada y esta a cargo del contralor municipal C. Betuel Serbulo Cortez.

2.9.3. Fortalecimiento de las relaciones intergubernamentales.

El presidente municipal ha sabido trabajar en las relaciones intergubernamentales, existe un compromiso con el gobierno del Estado de trabajar con honestidad para el progreso y desarrollo de su municipio Santo

Domingo Tehuantepec. El Presidente C. Diego Santos Díaz ha demostrado ser un buen gestor pues existe una buena relación con el Ayuntamiento Municipal y con la delegación del gobierno del estado así como del propio gobierno del estado y esto le facilita agenciarse de recursos para poder realizar obras de relevancia para el pueblo.

Plan Municipal De Desarrollo Rural Sustentable

TRIENIO 2008 - 2010

ASESOR MUNICIPAL.
ING. MAVIAEL OSEAS CRUZ PEREZ.

ASESOR DISTRITAL.
FIDEL DIAZ MELENDEZ.

DICIEMBRE DE 2008.

PLANTEAMIENTO DE PROBLEMAS DETECTADOS EN EL MUNICIPIO.

Con ayuda del diagnóstico municipal, los problemas generales detectados en el municipio son: en cuanto a salud, los habitantes de las agencias municipales, tienen que trasladarse hasta la cabecera municipal para una consulta médica ya que las unidades de salud no están equipadas y necesitan rehabilitación y medicamentos así como personal, el servicio que ofrece las unidades de salud de las agencias municipales no es suficiente ni la persona está capacitada para atender alguna enfermedad, solo presta servicios de primeros auxilios. Existen también enfermedades por que no hay un adecuado manejo de la basura e insalubridad por falta de rastro y mercado municipal. En cuanto a educación, los estudiantes de las escuelas no experimentan la cultura de la lectura y la investigación, no realizan sus actividades extracurriculares en lugares apropiados (infraestructura) por lo cual se da la deserción escolar aunado a falta de recursos económicos. En servicios básicos los caminos para llegar a las agencias municipales constantemente sufren de baches e inundaciones por causa de las lluvias, el servicio de agua potable no llega a toda la población y el servicio es insuficiente, el servicio de drenaje no llega a toda la población principalmente en todas las agencias municipal, el servicio de agua potable y riego no es suficiente ni adecuado. En cuanto al eje humano, los jóvenes que viven en las agencias y terminan su secundaria dejan de estudiar la mayoría de la población es campesina y no cuenta con un salario fijo. Existe desconocimiento de los productores acerca de cómo controlar las plagas y las enfermedades de su cultivo, vandalismo y drogadicción en jóvenes de muy corta edad, alto porcentaje de analfabetismo y el alcoholismo está considerada entre las enfermedades más comunes en la población. En cuanto a el eje económico, el agua que conduce canal de riego no se aprovecha al máximo, El canal de riego se encuentra en malas condiciones (remontado, sucio y deteriorado), existen bajos rendimientos del cultivo de flores, maíz, frijol sorgo ajonjolí y hortalizas, altos costos de producción, principalmente del fertilizante químico y mal manejo, tala de árboles, altos costos de la maquinaria agrícola, los productores no combaten plagas ni enfermedades por desconocimiento y falta de recursos económicos. Las cosechas son compradas por un intermediario que se queda con la mayor parte de las ganancias, Desorganización para la comercialización de la cosecha, Maquinaria insuficiente para las labores de cultivo, Los sistemas de producción son muy rústicos, inaccesibilidad de los productores para adquirir un crédito, los cultivos tradicionales generan pocos ingresos al productor, los productos del campo carecen de un estudio de mercado. El sistema extensivo para la producción pecuaria es muy costoso, la infraestructura productiva es muy pobre e insuficiente, no existen proyectos productivos exitosos y seguimiento. En cuanto al eje institucional, debido a que el Municipio carece capacitación en la función pública y sus principales problemas son: venta descontrolada de bebidas alcohólicas, explotación irracional de la flora y la fauna silvestre, basureros y desechos sólidos en lugares inapropiados. Por lo cual el ayuntamiento necesita formular y contar con reglamentos vigentes. Los

reglamentos internos del municipio no han sido actualizados ni están completos, El cabildo no tiene reglamentos vigentes, Desconocimiento de los programas de desarrollo rural y falta de apropiación de funciones y mala convivencia entre integrantes del cabildo, todo lo anterior existe desde hace mas de 20 años y tiene una afección el total de agencias municipales y cabecera municipal y se agrupan para buscar una estrategia de solución en la matriz de priorización de problemas de donde se da un orden de prioridad en base al criterio tomado el consejo municipal de desarrollo rural sustentable y se agruparan en 5 problemas prioritarios. (Ver Matriz de priorización de problemas).

MATRIZ DE PRIORIZACIÓN DE PROBLEMAS
CUADRO NO 1. MATRIZ DE PRIORIZACIÓN DE PROBLEMAS

PROBLEMAS	DEFICIENTE INFRAESTRUCTURA HIDRAULICA Y MANEJO DEL AGUA	INSUFICIENTES SERVICIOS DE SALUD	INSUFICIENTES SERVICIOS DE EDUCACION	BAJO DESARROLLO RURAL	INSUFICIENTES VIAS DE COMUNICACION	FALTA DE PLANEACION Y PROGRAMACIÓN EN EL QUEHACER MUNICIPAL	FRECUENCIA	JERARQUIA
DEFICIENTE INFRAESTRUCTURA HIDRAULICA Y MANEJO DEL AGUA		INSUFICIENTES SERVICIOS DE SALUD	INSUFICIENTES SERVICIOS DE EDUCACION	BAJOS RENDIMIENTOS AGRÍCOLAS	USO SUSTENTABLE DEL AGUA		3	4
INSUFICIENTES SERVICIOS DE SALUD			INSUFICIENTES SERVICIOS DE SALUD	INSUFICIENTES SERVICIOS DE SALUD	INSUFICIENTES SERVICIOS DE SALUD		5	1
INSUFICIENTES SERVICIOS DE EDUCACION				USO SUSTENTABLE DEL AGUA	INSUFICIENTES SERVICIOS DE EDUCACION		4	3
BAJO DESARROLLO RURAL					BAJOS RENDIMIENTOS AGRÍCOLAS		6	2
INSUFICIENTES VIAS DE COMUNICACION							2	5
FALTA DE PLANEACION Y PROGRAMACIÓN EN EL QUEHACER MUNICIPAL							1	6

Fuente: CMDRS 2008

Orden de prioridad de problemas en base al criterio del Consejo Municipal de Desarrollo Rural Sustentable.

- 1- Insuficientes servicios de salud
- 2- Insuficiencia de infraestructura y apoyos para el desarrollo rural
- 3- Insuficientes servicios de educación
- 4- Deficiente infraestructura hidráulica y manejo del agua
- 5- Insuficientes vías de comunicación.
- 6- Falta de planeación y programación en el quehacer municipal

CUADRO NO.2 ÁRBOL DE PROBLEMAS (INSUFICIENTES SERVICIOS DE SALUD)

CAUSAS	PROBLEMA 1	EFECTOS
<ul style="list-style-type: none"> ⌵ Marginación y pobreza ⌵ Resistencia al cambio promejera de la salud ⌵ Falta organización y capacitación para elaboración de proyectos de casas de Salud y/o unidades medicas ⌵ Carencia de medicinas ⌵ Personal insuficiente (Medico y enfermera de base) ⌵ Falta de capacitación a los auxiliares de salud ⌵ Falta de infraestructura medica ⌵ Falta de personal capacitado ⌵ Falta de inmobiliario (escritorio, camillas, anaqueles, equipo de computo, etc.) ⌵ Falta de medicamentos (para enfermedades crónicas; diabetes, hipertensión, cáncer, sida, etc.) ⌵ Falta de organización para dar platicas de salud ⌵ Infraestructura insuficiente (bodega, cocina, dispensario medico) ⌵ Faltan programación y personal para campañas de prevención y vacunación ⌵ Falta de fomento al cuidado de la salud ⌵ Violencia familiar ⌵ Falta de atención a personas con capacidades diferentes ⌵ Carencia de aprovechamiento de recursos y apoyos institucionales para infraestructura y personal para la salud ⌵ Altos costos de servicio medico particular 	<p>INSUFICIENTES SERVICIOS DE SALUD</p>	<ul style="list-style-type: none"> ⌵ No hay desarrollo social ⌵ Muertes por desconocimiento de prevención de la enfermedad ⌵ Existencia de desnutrición ⌵ Constantes enfermedades crónicas, venéreas y contagiosas ⌵ Los enfermos tienen que trasladarse a centros de salud lejanos ⌵ No hay control de enfermedades, faltan programas de emergencias ⌵ No hay programas de Salud Visual ⌵ Los enfermos tardan en curarse ⌵ Los habitantes tienen que acudir a la cabecera municipal Santo Domingo Tehuantepec, Juchitán u Oaxaca para enfermedades que no son tratadas en sus agencias municipales ⌵ La hospitalización fuera del municipio representa un costo alto e inaccesible ⌵ Los enfermos corren un mayor riesgo de morir en el traslado al hospital ⌵ Manejo inadecuado de medicamentos ⌵ Medicamentos caros ⌵ Desinformación de las enfermedades fisiológicas y psicológicas ⌵ Mayores gastos económicos ⌵ Presencia de alcoholismo y drogadicción ⌵ Desintegración familiar ⌵ Presencia de enfermedades venéreas ⌵ Presencia de enfermedades estomacales. ⌵ Servicio medico insuficiente

<ul style="list-style-type: none"> ✚ Condiciones insalubres en las agencias, barrios y colonias ✚ Falta de coordinación entre las instituciones estatales y federales para dar a conocer sus programas de apoyo, reglas de operación y requisitos para integrar proyectos de salud ✚ No existe una actualización en el padrón de unidades medicas y de infraestructura en el municipio ✚ Eficiencia en los programas para el aprovechamiento de los recursos actuales económicos, logísticos y humanos. ✚ Falta formas comités de salud e integrarlos al CMDRS ✚ Contaminación ✚ Insalubridad 		<ul style="list-style-type: none"> ✚ No hay control de enfermedades graves (crónicas: diabetes, hipertensión, cáncer, sida, etc.) ✚ Incremento en enfermedades venéreas. ✚ Crece la población con desnutrición en el municipio ✚ Grupos mas vulnerables niños y tercera edad ✚ Incremento de accidentes y robos por efectos de droga o alcohol ✚ No existe atención a personas con capacidades diferentes ✚ Suicidios por falta de atención psicológica e infraestructura adecuada ✚ No se utilizan ni adecuan los programas estatales y federales de apoyo a la salud al 100 % ✚ Elaboración minima de proyectos de salud ✚ No hay apropiación de proyectos por arte de los interesados ✚ No hay comités de salud presentes en el CMDRS
--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Fuente: CMDRS 2008

CUADRO NO.3 ÁRBOL DE PROBLEMAS (INSUFICIENCIA DE INFRAESTRUCTURA Y APOYOS PARA EL DESARROLLO RURAL)

CAUSAS	PROBLEMA 2	EFECTOS
<ul style="list-style-type: none"> ⚡ Marginación y pobreza ⚡ No existe organización entre productores ⚡ Carencia de alternativas ocupacionales ⚡ Ingresos irregulares ⚡ Desconocimiento de alternativas de desarrollo ⚡ Incertidumbre laboral por falta de apoyos ⚡ Carencia de aprovechamiento de recursos y apoyos institucionales para comercialización directa, servicios, etc. ⚡ Falta de capacitación para la venta de subproductos ⚡ Desconocimiento general en materia agropecuaria y de servicios ⚡ Falta de valor agregado a los productos y subproductos agrícolas, pecuarios, acuícolas y pesqueros ⚡ Constante abatimiento de los mantos acuíferos ⚡ Falta de obras de captación de agua de lluvia ⚡ Faltan programas de uso sustentable del agua ⚡ Falta de asesoría para el combate a las plagas ⚡ Descontrol en la distribución del agua ⚡ Baja disponibilidad de agua ⚡ Manejo inadecuado de los cultivos ⚡ Faltan capacitación en protección de 	<p>INSUFICIENCIA DE INFRAESTRUCTURA Y APOYOS PARA EL DESARROLLO RURAL</p>	<ul style="list-style-type: none"> ⚡ No existe un ordenamiento territorial del municipio ⚡ El desarrollo económico es deficiente ⚡ Falta de aspiraciones y deseos de superación ⚡ Rechazo primordial al cambio laboral o ocupacional ⚡ Carencia de habilidades y capacidades para acceder a otras ocupaciones ⚡ Desconfianza en instituciones en los tres niveles, baja disposición a la cooperación para el desarrollo ⚡ Imposibilidad de acceder a un trato social diverso ⚡ Hermetismo grupal, recelo a agentes o prestadores de servicios externos ⚡ Pocos deseos de cooperar, dependencia y paternalismo ⚡ Falta de proyectos productivos, servicios, desarrollo humano y protección ambiental ⚡ No existe concertación ni apropiación de proyectos ⚡ Cosecha insuficiente para todo el año ⚡ Productos de baja calidad ⚡ Dificultad para encontrar mercados ⚡ Es necesario comprar los granos básicos durante algunos meses ⚡ Difícil venta de sus productos ⚡ Baja calidad de cultivos ⚡ Pérdida de las cosechas

<p>cultivos por lluvia o viento (barreras naturales)</p> <ul style="list-style-type: none"> ⚡ Deforestación ⚡ Roza y quema de terrenos ⚡ Falta de capacitación sobre el adecuado uso del agua para riego ⚡ Uso inadecuado de los fertilizantes químicos y orgánicos ⚡ Alto costo de insumos agrícolas ⚡ Desconocimiento de los programas de ayuda para el campo ⚡ Falta de capacitación en los cultivos ⚡ Falta de Caminos cosecheros ⚡ Falta de organización de los productores ⚡ Falta de asesoría sobre la selección de semillas para la siembra de papaya, maíz, frijol, sorgo, flores, etc. ⚡ Falta de fomento al uso de abonos orgánicos ⚡ Oportunismo, Intermediarismo (coyotes) ⚡ Resignación en ventas (Precios baratos) ⚡ Desconocimiento de programas de apoyo municipal, estatal y federal por parte de personas físicas, morales, grupos de productores y población en general ⚡ Altos costos de servicios profesionales de consultoría para capacitación y elaboración de proyectos ⚡ Falta capacitación y asesoría para la organización de empresas, organizaciones económicas productivas y de servicios ⚡ Carencia de capacitación en el proceso administrativo, desarrollo humano y programación neurolingüística para grupos ya formados ⚡ Deficiente capacitación en las bases organizativas (principios cooperativos, organizativos y liderazgo) 		<ul style="list-style-type: none"> ⚡ Bajos pagos de sus productos ⚡ Marginación ⚡ No obtener subsidios del gobierno Federal y Estatal ⚡ Siembras de manera tradicional sin técnica ⚡ Pérdida de la cosecha ⚡ Menos ganancias ⚡ Baja productividad ⚡ Baja diversidad de cultivos ⚡ Desorganización permanente ⚡ Sin lugares donde sembrar ⚡ Deslave y erosión y pérdida de suelos de los terrenos de cultivo ⚡ Individuos y grupos sin opciones atrapados en situaciones de extrema pobreza ⚡ Individuos y grupos resentidos, se perciben como sujetos de abuso, refuerzan recelo y desconfianza ⚡ Deficiente calidad de vida ⚡ Manipulación potencial ⚡ Falta de infraestructura adecuada para apoyo al desarrollo productivo ⚡ Desintegración de organizaciones ya establecidas (quiebra) ⚡ No se eficientiza los recursos naturales y económicos para utilización, capacitación y asesoría de proyectos ⚡ Descontrol en las organizaciones pérdida de bienes y financiamiento ⚡ Pérdida de financiamiento o crédito para proyectos ⚡ Pérdida de los programas de apoyo ⚡ Endeudamiento, carteras vencidas ⚡ Bloqueos carreteros y conflictos políticos ⚡ Emigración a otros estados y al extranjero por falta de oportunidades de empleo a los jóvenes
-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

<ul style="list-style-type: none"> ⚡ No se tiene la formal constitución y operación de de figuras asociativas (funcionamiento de los puestos, estructura, organigrama) ⚡ No se tiene la capacitación, asesoría y puesta en marcha de integración organizativa (redes de valor, cadenas productivas y alianzas estratégicas) ⚡ Falta de coordinación entre las instituciones estatales y federales para dar a conocer sus programas de apoyo, reglas de operación y requisitos ⚡ Falta de apropiamiento de proyectos por parte de los interesados y población en general ⚡ Resistencia al cambio ⚡ Desconocimiento de las fechas de apertura de ventanillas para recepción de documentos para ingresar a programas de apoyo, municipales, estatales y federales ⚡ Falta de documentación personal (IFE, CURP, Acta de nacimiento) por parte de la población en zonas rurales (Agencias municipales) para acceder a los programas de apoyo ⚡ Analfabetismo ⚡ Dificultad en el manejo y llenado de formatos para acceder a los apoyos ⚡ Gran número de Agencias municipales ⚡ Gastos económicos, viajes a la cabecera municipal para conocer los programas de apoyo y fechas de apertura de ventanillas ⚡ Desconocimiento del funcionamiento del CMDRS ⚡ No hay participación en el CMDRS 		
-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--

CUADRO NO.4 ÁRBOL DE PROBLEMAS (INSUFICIENTES SERVICIOS DE EDUCACIÓN)

CAUSAS	PROBLEMA 3	EFECTOS
<ul style="list-style-type: none"> ⌵ Falta de personal docente ⌵ Falta de aulas (Infraestructura) ⌵ Falta de mobiliario y equipo en las escuelas ⌵ Constante rotación de personal docente. ⌵ Falta de alojamiento para el personal docente ⌵ Falta de transporte vehicular ⌵ Mal estado de las carreteras ⌵ Insuficiente transporte para asistir a las escuelas ⌵ Infraestructura educativa en malas condiciones ⌵ Luz eléctrica insuficiente ⌵ Poca organización de los comités de escuelas ⌵ Personal no preparado ⌵ Falta de fomento a la educación de padres a hijos ⌵ Desconocimiento de programas de apoyo municipal, estatal y federal por parte de personas físicas, morales, grupos de productores y población en general ⌵ Falta integrar a los comités al CMDRS ⌵ Faltan proyectos educativos de información sexual y ambiental 	<p>INSUFICIENTES SERVICIOS DE EDUCACION</p>	<ul style="list-style-type: none"> ⌵ Bajo nivel académico ⌵ Deserción escolar ⌵ Embarazo precoz ⌵ Bajo aprovechamiento escolar ⌵ Pérdida del deseo de seguir estudiando ⌵ Sueldos muy bajos ⌵ Pocas oportunidades de mejor calidad de vida ⌵ Dificil incorporación al mercado laboral ⌵ Menores esperanzas de un buen empleo ⌵ Aprovechamiento inadecuado del material y equipo con que se cuenta ⌵ Bajos rendimientos en el aprendizaje de los alumnos ⌵ Escasas formas de triunfar en la vida ⌵ Trabajos mas pesados

Fuente: CMDRS 2008

CUADRO NO.5 ÁRBOL DE PROBLEMAS (DEFICIENTE INFRAESTRUCTURA HIDRÁULICA Y MANEJO DEL AGUA)

CAUSAS	PROBLEMA 4	EFECTOS
<ul style="list-style-type: none"> ⚡ Desconocimiento de programas de apoyo municipal, estatal y federal para infraestructura ⚡ El agua es conducida por mangueras y canales no adecuados para tierras de riego ⚡ Tala de árboles (Deforestación) ⚡ Falta de organización para mantener en buen estado los nacimientos ⚡ Falta de mantenimiento a la red de conducción ⚡ Abatimiento de los nacimientos y manantiales ⚡ Deficiente infraestructura de abastecimiento ⚡ Falta de fomento al buen uso y cuidado del agua ⚡ No hay obras de captación de agua ⚡ Infraestructura de distribución insuficiente ⚡ Fugas de agua en la red municipal ⚡ Contaminación por basura y aguas negras ⚡ Falta tanques de almacenamiento ⚡ Inadecuado uso de pozos a cielo abierto ⚡ Falta de asesoría sobre el uso adecuado del agua en el riego de cultivos ⚡ Falta de organización para arreglar fugas ⚡ Contaminación por agroquímicos 	<p>DEFICIENTE INFRAESTRUCTURA HIDRÁULICA Y MANEJO DEL AGUA</p>	<ul style="list-style-type: none"> ⚡ Pérdida de los programas de apoyo ⚡ Agua insuficiente para uso humano y riego ⚡ Insuficiente líquido para los quehaceres domésticos (cocinar, lavar, bañarse etc.) ⚡ Insuficiente agua para los cultivos ⚡ Existe el constante riesgo de que no llegue el agua ⚡ Bajo rendimiento en cultivos agrícolas ⚡ Poca agua para actividades agropecuarias ⚡ Agua sucia ⚡ Mucha agua desperdiciada, generando contaminación y desconocimiento del manejo ⚡ Enfermedades gastrointestinales ⚡ Poco almacenamiento de agua ⚡ No se llevan a cabo las actividades que requieren bastante agua ⚡ Baja calidad de los cultivos

Fuente: CMDRS 2008

CUADRO NO.6 ÁRBOL DE PROBLEMAS (DEFICIENTES VÍAS DE COMUNICACIÓN)

CAUSAS	PROBLEMA 5	EFECTOS
<ul style="list-style-type: none"> ⌵ Desconocimiento de programas de apoyo municipal, estatal y federal para infraestructura ⌵ Alto costo del servicio telefónico ⌵ Constantes interrupciones telefónicas ⌵ Falta de casetas telefónicas en las agencias municipales ⌵ Falta de asesoría al prestador del servicio (mal servicio) ⌵ Falta de mantenimiento por parte del prestador del servicio telefónico ⌵ Falta de mantenimiento por parte de la compañía telefónica ⌵ Desorganización de la población para mejorar el servicio ⌵ Mal estado de las carreteras ⌵ Constantes derrumbes carreteros ⌵ Desorganización para rehabilitar carreteras ⌵ Desorganización para desbloquear carreteras ⌵ Falta de organización para dar mantenimiento constante a las carreteras ⌵ Falta de acuerdos con municipios colindantes para el mejoramiento de las carreteras ⌵ Erosión hídrica en época de lluvias ⌵ Bloqueos de carreteras por conflictos políticos ⌵ Falta de caminos cosecheros 	<p>DEFICIENTES VIAS DE COMUNICACIÓN</p>	<ul style="list-style-type: none"> ⌵ Pérdida de los programas de apoyo ⌵ Información tardía o después de tiempo ⌵ Desgaste económico para ir a donde haya teléfono ⌵ Población constantemente mal informada ⌵ Constante incomunicación telefónica ⌵ Lenta transitabilidad vehicular y difícil acceso a camiones de carga a las agencias municipales ⌵ Rápido deterioro de vehículos ⌵ Aumento del pasaje ⌵ Carreteras en mal estado ⌵ Insuficiencia de transporte para productos básicos ⌵ Retrasos en el traslado de productos ⌵ Pérdida de la calidad de productos agrícolas ⌵ Pérdida de mercados de productos del campo y pesqueros ⌵ Alto costo de los productos de primera necesidad

Fuente: CMDRS 2008

CUADRO NO.7 ÁRBOL DE PROBLEMAS (FALTA DE PLANEACIÓN Y PROGRAMACIÓN EN EL QUEHACER MUNICIPAL)

CAUSAS	PROBLEMA 5	EFECTOS
<ul style="list-style-type: none"> ✚ Desconocimiento de programas de apoyo municipal, estatal y federal para capacitación del cabildo municipal ✚ Falta de capacitación para ejercer sus puestos y servicio. ✚ Desorganización del cabildo para mejorar el servicio a la ciudadanía ✚ Falta de acuerdos entre los regidores y el presidente municipal para la toma de decisiones en el municipio ✚ Aprobar en cabildo y poner en marcha y difundir el Plan de Desarrollo rural antes del fin de año ✚ No se tiene programado un calendario de sesiones ordinarias del cabildo ✚ No hay un presupuesto municipal, ni asignación de partidas. ✚ No existe un Programa Operativo Anual para el siguiente ejercicio 2009, 2010 ✚ No se tienen proyectos ni se conocen los tiempos y procedimientos ni reglas de operación por parte de los regidores para programas de apoyo a la ciudadanía ✚ Falta de coordinación entre regidores y directores para resolver problemas del municipio 	<p>FALTA DE PLANEACIÓN Y PROGRAMACIÓN EN EL QUEHACER MUNICIPAL</p>	<ul style="list-style-type: none"> ✚ Se generan conflictos con la ciudadanía por la mala organización ✚ No se tienen recepción de quejas y sugerencias ✚ No se da un buen servicio municipal a la ciudadanía ✚ No se sabe por donde empezar a trabajar en el municipio (no hay orden de prioridad en proyectos productivos o de servicio) ✚ No se sesiona en tiempo y forma y no hay toma de decisión sobre la problemática municipal ✚ El municipio no es eficiente en el manejo del presupuesto municipal ✚ No hay desarrollo Rural ✚ Se pierden recursos estatales y federales de apoyo en los diferentes sectores e infraestructura ✚ No existe comisiones de trabajo y de existir no funcionan adecuadamente ✚ Visión a corto plazo por las autoridades que solo se preocupan por su periodo de gobierno ✚ La prevalencia del principio de prácticamente trabajar bajo las circunstancias ✚ Insuficiente valoración de la calidad y eficiencia del servicio publico como instrumento para cumplir la misión institucional ✚ La débil cultura social e institucional de la rendición de cuentas, hecho que no motiva ni presiona a las autoridades municipales a buscar el mejoramiento ✚ Falta de fortalecimiento para emprender estrategias y utilizar adecuadamente recursos municipales para fortalecer la capacidad institucional ✚ Debilidad o inexistencia de apropiación de áreas claves para posibilitar la función eficiente de las funciones encomendadas

Fuente: CMDRS 2008

ÁRBOL DE SOLUCIONES

CUADRO NO.8 ÁRBOL DE SOLUCIONES ESTRATÉGICAS (SERVICIOS DE SALUD SUFICIENTES Y DE ALTA CALIDAD)

CAUSAS	PROBLEMA 1	CONDICIÓN POSITIVA A FUTURO
<ul style="list-style-type: none"> ⚡ Disminución de la Marginación y pobreza ⚡ Se da el cambio promejera de la salud ⚡ Organizar y capacitar para elaboración de proyectos de casas de Salud y/o unidades medicas ⚡ Dotar de medicinas a las unidades medicas ⚡ Personal suficiente (Medico y enfermera de base) ⚡ Capacitación a los auxiliares de salud ⚡ Dotar de infraestructura medica suficiente ⚡ Dotar de personal capacitado ⚡ Dotar inmobiliario (escritorio, camillas, anaqueles, equipo de computo, etc.) ⚡ Abastecimiento oportuno y constante de medicamentos (para enfermedades crónicas; diabetes, hipertensión, cáncer, sida, etc.) ⚡ Fomentar la organización y dar platicas de salud ⚡ Dotar Infraestructura insuficiente (bodega, cocina, dispensario medico) ⚡ Faltan programación y personal para campañas de prevención y vacunación ⚡ Disminucion de desnutrición ⚡ Ausencia de alcoholismo y drogadicción ⚡ Integración familiar ⚡ Ausencia de enfermedades venéreas ⚡ Ausencia de enfermedades estomacales. 	<p>SERVICIOS DE SALUD SUFICIENTES Y DE CALIDAD</p>	<ul style="list-style-type: none"> ⚡ Existe el desarrollo social ⚡ Disminución de muertes por desconocimiento de prevención de la enfermedad ⚡ Control de enfermedades crónicas, venéreas y contagiosas ⚡ Atención de enfermos en sus comunidades ⚡ Control de enfermedades, faltan programas de emergencias ⚡ Existencia de programas de Salud Visual ⚡ Mejor atención ⚡ Casas de salud en buen estado ⚡ Doctores permanentes en los centros de salud ⚡ Centros y casas de salud con suficientes medicamentos y personal medico permanente ⚡ Prestación de servicio de salud de alta calidad ⚡ Auxiliares de salud capacitadas para atender cualquier emergencia medica ⚡ Disminución de enfermedades crónicas ⚡ Población sana y saludable ⚡ Clínica y casa de salud en buen estado ⚡ Hospitalización y curación en la comunidad ⚡ Centros de salud con suficiente personal y medicinas ⚡ Curación de enfermos en su población

<ul style="list-style-type: none"> ⚡ Disminución de Violencia familiar ⚡ Atención a personas con capacidades diferentes ⚡ Aprovechamiento de recursos y apoyos institucionales para infraestructura y personal para la salud ⚡ Bajos costos de servicio medico particular ⚡ Disminución de condiciones insalubres en las agencias, barrios y colonias ⚡ Coordinación entre las instituciones estatales y federales para dar a conocer sus programas de apoyo, reglas de operación y requisitos para integrar proyectos de salud ⚡ Actualización en el padrón de unidades medicas y de infraestructura en el municipio ⚡ Eficiencia en los programas para el aprovechamiento de los recursos actuales económicos, logísticos y humanos. ⚡ Formación de comités de salud e integración al CMDRS 		<ul style="list-style-type: none"> ⚡ Centros de salud en todas las localidades del municipio ⚡ Decremento en enfermedades venéreas. ⚡ Crece la población con desnutrición en el municipio ⚡ Mayor atención medica a niños y tercera edad ⚡ Decremento de accidentes y robos por efectos de droga o alcohol ⚡ Atención a personas con capacidades diferentes ⚡ Disminución de suicidios, atención psicológica adecuada ⚡ Se utilizan y adecuan los programas estatales y federales de apoyo a la salud al 100 % ⚡ Elaboración de proyectos de salud ⚡ Hay apropiación de proyectos por parte de los interesados ⚡ Comités de salud presentes en el CMDRS
--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Fuente: CMDRS 2008

CUADRO NO.9 ÁRBOL DE SOLUCIONES ESTRATÉGICAS (SUFICIENTE INFRAESTRUCTURA Y APOYOS PARA EL DESARROLLO RURAL)

CAUSAS	PROBLEMA 2	EFECTOS
<ul style="list-style-type: none"> ⬇ Disminución de la marginación y pobreza ⬇ Existe organización entre productores ⬇ Se tienen alternativas ocupacionales ⬇ Ingresos regulares ⬇ Conocimiento de alternativas de desarrollo ⬇ Certidumbre laboral por falta de apoyos ⬇ Aprovechamiento de recursos y apoyos institucionales para comercialización directa, servicios, etc. ⬇ Existe capacitación para la venta de subproductos ⬇ Se fomenta la capacitación en materia agropecuaria y de servicios ⬇ Se fomenta el valor agregado a los productos y subproductos agrícolas, pecuarios, acuícolas y pesqueros ⬇ Se disminuye el abatimiento de los mantos acuíferos ⬇ Falta de obras de captación de agua de lluvia ⬇ Se fomentan los programas de uso sustentable del agua ⬇ Se provee de asesoría para el combate a las plagas ⬇ Existe control en la distribución del agua ⬇ Alta disponibilidad de agua ⬇ Manejo adecuado de los cultivos y rotación de cultivos ⬇ Se provee de capacitación en protección 	<p>SUFICIENTE INFRAESTRUCTURA Y APOYOS PARA EL DESARROLLO RURAL</p>	<ul style="list-style-type: none"> ⬇ Existe un ordenamiento territorial del municipio ⬇ El desarrollo económico es eficiente ⬇ No hay rechazo ni miedo al cambio laboral o ocupacional ⬇ Fomento de habilidades y capacidades para acceder a otras ocupaciones ⬇ No existe desconfianza en instituciones en los tres niveles, baja disposición a la cooperación para el desarrollo ⬇ Acceso a un trato social diverso ⬇ No existe el hermetismo grupal o recelo a agentes o prestadores de servicios externos ⬇ Se de proyectos productivos, servicios, desarrollo humano y protección ambiental ⬇ Existe concertación ni apropiación de proyectos ⬇ Cosechas suficientes de los granos básicos para todo el año ⬇ Cultivos sanos libres de plagas ⬇ suelos sanos y ricos para la producción de los diferentes tipos de cultivos agrícolas ⬇ infraestructura para el campo ⬇ Altos rendimientos ⬇ Rápida venta de productos ⬇ Mayores ingresos económicos ⬇ Caminos de acceso para ir por las cosechas ⬇ Mayores apoyos por parte del gobierno

<p>de cultivos por lluvia o viento (se construyen barreras naturales)</p> <ul style="list-style-type: none"> ⌚ Se plantan arboles ⌚ Desaparece la roza y quema de terrenos ⌚ Se da capacitación sobre el adecuado uso del agua para riego ⌚ Se fomenta el uso adecuado de los fertilizantes químicos y orgánicos ⌚ Se disminuye el costo de insumos agrícolas al pasar a cultivos orgánicos ⌚ Conocimiento de los programas de ayuda para el campo ⌚ Se construyen y rehabilitan caminos cosecheros ⌚ Se fomenta la organización de los productores ⌚ Se provee de asesoría sobre la selección de semillas para la siembra de papaya, maíz, frijol, sorgo, flores, etc. ⌚ Se da el fomento al uso de abonos orgánicos ⌚ Disminución o desaparición del Oportunismo, Intermediarismo (coyotes) ⌚ Aumento en ventas (Agricultura por contrato) ⌚ Se fomenta el uso de programas de apoyo municipal, estatal y federal por parte de personas físicas, morales, grupos de productores y población en general ⌚ Bajos costos de servicios profesionales de consultoría para capacitación y elaboración de proyectos ⌚ Se da la capacitación y asesoría para la organización de empresas, organizaciones económicas productivas y de servicios ⌚ Se provee de capacitación en el proceso administrativo, desarrollo humano y programación neurolingüística para grupos ya formados 		<ul style="list-style-type: none"> ⌚ Mayor fertilidad de los suelos ⌚ Rápido progreso de las familias de todo el municipio ⌚ Municipio con mejor posición económica ⌚ Integración y fomento de organizaciones ya establecidas ⌚ Se aprovechan los recursos naturales y económicos para utilización, capacitación y asesoría de proyectos ⌚ Control en las organizaciones no existe pérdida de bienes y financiamiento ⌚ Obtención de los programas de apoyo ⌚ No hay endeudamiento ni carteras vencidas ⌚ No se dan los bloqueos carreteros y conflictos políticos ⌚ Disminuye la emigración a otros estados y al extranjero existen oportunidades de empleo a los jóvenes
-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

<ul style="list-style-type: none"> ✚ Se fomenta la capacitación en las bases organizativas (principios cooperativos, organizativos y liderazgo) ✚ Se da la formal constitución y operación de de figuras asociativas (funcionamiento de los puestos, estructura, organigrama) ✚ Se foementa la capacitación, asesoría y puesta en marcha de integración organizativa (redes de valor, cadenas productivas y alianzas estratégicas) ✚ Se organiza la coordinación entre las instituciones estatales y federales para dar conocer sus programas de apoyo, reglas de operación y requisitos ✚ Hay apropiamiento de proyectos por parte de los interesados y población en general ✚ No hay resistencia, ni miedo al cambio ✚ Conocimiento de las fechas de apertura de ventanillas para recepción de documentos para ingresar a programas de apoyo, municipales, estatales y federales ✚ Se organiza el tramite de documentación personal (IFE, CURP, Acta de nacimiento) por parte de la población en zonas rurales (Agencias municipales) para acceder a los programas de apoyo ✚ Disminuye el Analfabetismo ✚ Se dan platicas para el manejo y llenado de formatos para acceder a los apoyos ✚ Disminución de los gastos económicos, viajes a la cabecera municipal para conocer los programas de apoyo y fechas de apertura de ventanillas ✚ Conocimiento del funcionamiento del CMDRS ✚ Participación en el CMDRS 		
-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--

Fuente: CMDRS 2008

CUADRO NO. 10 ÁRBOL DE SOLUCIONES ESTRATÉGICAS (EDUCACIÓN SUFICIENTE Y DE CALIDAD)

CAUSAS	PROBLEMA 3	EFECTOS
<ul style="list-style-type: none"> ⌵ Mejorar la infraestructura educativa en el municipio ⌵ Establecer centros de educación secundaria y media superior en puntos clave del municipio ⌵ Dotar de centros de computo y bibliotecas a los diferentes centros educativos del municipio ⌵ Construir aulas faltantes en los diferentes centros escolares del municipio ⌵ Construir una universidad regional o centro de estudios superiores en la cabecera municipal ⌵ Ampliar el servicio de energía eléctrica ⌵ Construcción de aulas faltantes en todas las instituciones educativas del municipio ⌵ Construcción de plazas cívicas y circulado de escuelas ⌵ Fomentar la educación en población en edad escolar ⌵ Organizar y fortalecer los comités para gestionar apoyos escolares ⌵ Fomentar el regreso a clases de alumnos desertores ⌵ Capacitar a los comités y padres de familia donde y como solicitar apoyos escolares 	<p>EDUCACIÓN SUFICIENTE Y DE CALIDAD</p>	<ul style="list-style-type: none"> ⌵ Alto nivel de aprendizaje ⌵ Mejores oportunidades de trabajo para la población estudiantil ⌵ Escuelas y educación del mejor nivel ⌵ Mayor alumnado con mejores oportunidades de vida ⌵ Mejor aprovechamiento escolar ⌵ Centros de computo en todas las escuelas del municipio ⌵ Alto nivel de aprovechamiento escolar del alumnado en general ⌵ Población con mejores oportunidades de trabajo ⌵ Población menos ignorante ⌵ Mejor desarrollo intelectual de la población en general ⌵ Mejores sueldos y salarios ⌵ Población mejor remunerada ⌵ Población mejor preparada ⌵ Población económicamente mejor

Fuente: CMDRS 2008

CUADRO NO. 11 ÁRBOL DE SOLUCIONES ESTRATÉGICAS (EFICIENTE INFRAESTRUCTURA HIDRÁULICA Y MANEJO DEL AGUA)

CAUSAS	PROBLEMA 4	EFECTOS
<ul style="list-style-type: none"> ⚡ Conocimiento de programas de apoyo municipal, estatal y federal para infraestructura ⚡ Planear la distribución del agua y el material de conducción para un mayor tiempo de vida útil ⚡ Capacitación sobre el uso adecuado y racional del agua ⚡ Capacitación en el uso del agua para los cultivos ⚡ Mejorar la infraestructura de distribución de agua potable ⚡ Reestructuración del padrón de usuarios ⚡ Organización interna de los comités del agua ⚡ Introducir red de distribución de agua potable por tubería de fierro ⚡ Ampliación y reparación del agua potable ⚡ Reglamentos sobre el uso y cuidado del agua ⚡ Capacitación a los agricultores sobre el correcto uso del agua en sistemas de riego ⚡ Organizar a los usuarios para llevar a cabo labores de mantenimiento a los manantiales o nacimientos de agua ⚡ Fomentar el cuidado del agua en los terrenos de riego y en los hogares ⚡ Cambiar la infraestructura de distribución de manguera por tubería de fierro ⚡ Mejorar la infraestructura de riego 	<p>EFICIENTE INFRAESTRUCTURA HIDRÁULICA Y MANEJO DEL AGUA</p>	<ul style="list-style-type: none"> ⚡ Agua suficiente para todos los usos ⚡ Agua suficiente para el riego de cultivos ⚡ Agua suficiente en todos los hogares del municipio ⚡ Buen funcionamiento de los comités de agua ⚡ Red de agua suficiente para abastecer a todos los hogares del municipio ⚡ Tecnificación de actividades del campo ⚡ Acuerdos entre comités de agua y H. Ayuntamiento ⚡ Agua suficiente para riego de cultivos ⚡ Alto rendimiento de los cultivos ⚡ Infraestructura de conducción de agua en buen estado ⚡ Menores desperdicios del agua ⚡ Buen funcionamiento de comités de agua

CUADRO NO. 12 ÁRBOL DE SOLUCIONES ESTRATÉGICAS (EFICIENTES VÍAS DE COMUNICACIÓN)

CAUSAS	PROBLEMA 5	EFECTOS
<ul style="list-style-type: none"> ⚡ Proveer de Capacitación y organización para obtener apoyo municipal, estatal y federal en proyectos para mejora de vías de comunicación ⚡ Dar mantenimiento a la red telefónica del municipio ⚡ Dotar de red telefónica a las comunidades que carecen de este servicio ⚡ Reactivar casetas telefónicas que están fuera de servicio ⚡ De ser necesario cambiar de compañía telefónica (Servicio satelital) ⚡ Introducir el servicio de internet ⚡ Fomentar el mantenimiento constante y/o periódico a las carreteras del municipio ⚡ Terminar las carretera que están en proceso de construcción ⚡ Introducir señalización vial ⚡ Procurar el desbloqueo rápido de carreteras por derrumbes y/o siniestros (Huracanes, tormentas) ⚡ Organizar a la población para llevar a cabo días de tequio para mantener en buen estado las carreteras ⚡ Llegar a convenios con municipios vecinos para lograr el mejoramiento carretero ⚡ Avanzar paulatinamente en la pavimentación de las carreteras del municipio ⚡ Capacitar a la población sobre labores de mantenimiento de las carreteras ⚡ Rehabilitación de caminos cosecheros ⚡ Recarpeteo y bacheo de carreteras en mal estado o tramos de terracería principales de acceso 	<p>EFICIENTES VIAS DE COMUNICACIÓN</p>	<ul style="list-style-type: none"> ⚡ Obtención de financiamiento de los programas de apoyo ⚡ Comunicación telefónica de calidad ⚡ Comunicación telefónica sin interferencias ⚡ Completa cobertura de la red telefónica e internet en el municipio ⚡ Comunicación telefónica domiciliaria en buen estado ⚡ Casetas telefónicas en buen estado en todas las localidades del municipio ⚡ Intercomunicación telefónica en buen estado dentro y al exterior del municipio ⚡ Rápido y seguro transito vehicular ⚡ Mayor duración de los vehículos. ⚡ Menores riesgos de sufrir accidentes carreteros ⚡ Todas las carreteras pavimentadas ⚡ Mejor abasto rural ⚡ Mayor abastecimiento de productos de primera necesidad ⚡ Rápido acceso a la cabecera municipal y sus localidades

Fuente: CMDRS 2008

CUADRO NO.13 ÁRBOL DE SOLUCIONES (ADECUADA Y EFICIENTE PLANEACIÓN Y PROGRAMACIÓN EN EL QUEHACER MUNICIPAL)

CAUSAS	PROBLEMA 5	EFECTOS
<ul style="list-style-type: none"> ✚ Conocimiento de programas de apoyo municipal, estatal y federal para capacitación del cabildo municipal ✚ Proveer de capacitación para ejercer sus puestos y servicio. ✚ Organización del cabildo para mejorar el servicio a la ciudadanía ✚ Propuestas y acuerdos entre los regidores y el presidente municipal para la toma de decisiones en el municipio ✚ Contar y aprobar en cabildo un Plan de Desarrollo rural antes del fin de año ✚ Tener programado un calendario de sesiones ordinarias del cabildo ✚ Asignación de presupuesto municipal, y asignación de partidas para el desempeño de las funciones del cabildo ✚ Formular un Programa Operativo Anual para el siguiente ejercicio 2009, 2010 ✚ Elaborar proyectos y dar a conocer los tiempos, procedimientos y reglas de operación por parte de los regidores para programas de apoyo a la ciudadanía ✚ Fortalecer y propiciar la coordinación entre regidores y directores para resolver problemas del municipio 	<p style="text-align: center;">ADECUADA Y EFICIENTE PLANEACIÓN Y PROGRAMACIÓN EN EL QUEHACER MUNICIPAL</p>	<ul style="list-style-type: none"> ✚ No se tienen conflictos con la ciudadanía y existe buena organización del cabildo municipal ✚ Se tienen recepción de quejas y sugerencias y se les da solución ✚ Se da un buen servicio municipal a la ciudadanía ✚ Se sabe por donde empezar a trabajar en el municipio (hay orden de prioridad en proyectos productivos o de servicio) ✚ Se sesiona en tiempo y forma, hay toma de decisión sobre la problemática municipal ✚ El municipio es eficiente en el manejo del presupuesto municipal ✚ Hay desarrollo Rural ✚ No se pierden recursos estatales y federales de apoyo en los diferentes sectores e infraestructura ✚ Existen comisiones de trabajo y funcionan adecuadamente ✚ Visión a largo plazo por las autoridades se preocupan por el desarrollo municipal ✚ La prevalencia del principio de trabajar, organizadamente y mediante un programa definido ✚ Se da la valoración de la calidad y eficiencia del servicio público como instrumento para cumplir la misión institucional ✚ Fortalecimiento de la cultura social e institucional de la rendición de cuentas, hecho que motiva y presiona a las autoridades municipales a buscar el mejoramiento de su desempeño ✚ Existe el fortalecimiento para emprender estrategias y utilizar adecuadamente recursos municipales para fortalecer la capacidad institucional ✚ Existencia de apropiación de áreas claves para posibilitar la función eficiente de las funciones encomendadas

Fuente: CMDRS 2008

ESCENARIO TENDENCIAL.

El aprovechamiento irracional de los recursos naturales; así como su contaminación, trae consigo un deterioro ambiental, cuyos efectos repercuten en la población humana, en las plantas y de los animales, provocando disturbios en las actividades económicas como son: la agricultura, la ganadería, acuicultura, industrias rurales, etc., aunado esto con la deficiente infraestructura productora, ineficiente comercialización de los productos, la falta de financiamiento, poca actividad en las industrias económicas y turística; provocando desempleo y necesidades de los servicios (agua potable, salud, electrificación, etc.) también provocan efectos negativos en el bienestar social de los habitantes del municipio y dan lugar a la marginación y a la pobreza extrema en las áreas rurales, como en las zonas urbanas.

ESCENARIO DESEADO.

En un plazo no mayor de 5 años; crear y fomentar una cultura de conservación ambiental con los habitantes del municipio, para el uso racional de sus recursos naturales, así como restaurar y preservar el entorno ecológico, dando lugar a las actividades económicas, con la creación y puesta en marcha a unidades de producción y organizaciones sociales bien establecidas, para obtener alimentos, bienes y servicios, dando empleo a la mano de obra desocupada; así como creando industrias en las cadenas productivas, partiendo desde el productor al consumidor, que les den alcance y los mantengan a un buen nivel de bienestar social y buena calidad de vida, logrando actividades redituables y rentables, situándolos en un alto margen de competitividad y sustentabilidad; para que haya equidad y justicia social.

MATRIZ DE SOLUCIONES ESTRATEGICAS

CUADRO NO 14. MATRIZ DE SOLUCIONES ESTRATÉGICAS (SERVICIOS DE SALUD SUFICIENTES Y DE ALTA CALIDAD)

SOLUCION ESTRATEGICA	¿Resuelve o ataca varios problemas? ¿Cuáles?	¿Los recursos para hacerla están bajo nuestro control?	¿Estamos todos de acuerdo en realizarla? ¿Quiénes?	¿Cuánto tiempo tardaremos en lograrlo? ¿Cuántos años?	¿Qué riesgos o peligros corremos al hacerlo?	¿Qué riesgos o peligros corremos por no hacerlo?	¿Quiénes se van a beneficiar?
SERVICIOS DE SALUD SUFICIENTES Y DE CALIDAD	SI Población enferma Constantes enfermedades crónicas Escasez de medicinas Falta constante de personal medico Tardanza en curarse los enfermos Insalubridad por contaminación diversa	SI Comités de salud. Autoridades municipales Herramientas mecánicas Falta organización y acuerdos con instituciones de salud Falta capacitación a auxiliares de salud Falta de rastro Municipal	Si Agencias municipales Cabecera municipal Población en general Comités de barrios y colonias	5 años	Ninguno	Aumento de enfermedades crónicas Riesgo constante de enfermarse y morir Mayor población enferma Mayores gastos económicos Tardanza en curarse los enfermos Enfermedades por insalubridad Incremento de contaminantes por restos de biológicos	Agencias municipales Cabecera municipal Barrios y colonias Población en general

Fuente: CMDRS 2008

CUADRO NO. 15 MATRIZ DE SOLUCIONES ESTRATÉGICAS (SUFICIENTE INFRAESTRUCTURA Y APOYOS PARA EL DESARROLLO RURAL)

Fuente: CMDRS 2008

SOLUCION ESTRATEGICA	¿Resuelve o ataca varios problemas? ¿Cuáles?	¿Los recursos para hacerla están bajo nuestro control?	¿Estamos todos de acuerdo en realizarla? ¿Quiénes?	¿Cuánto tiempo tardaremos en lograrlo? ¿Cuántos años?	¿Qué riesgos o peligros corremos al hacerlo?	¿Qué riesgos o peligros corremos por no hacerlo?	¿Quiénes se van a beneficiar?
SUFICIENTE INFRAESTRUCTURA Y APOYOS PARA EL DESARROLLO RURAL	<p>SI</p> <p>Cosecha insuficiente de los maíz, sorgo, ajonjolí , frijol y hortalizas y flores para todo el año</p> <p>Bajo precio de los productos agrícolas</p> <p>Producción de baja calidad</p> <p>Difícil venta de los productos por su calidad</p>	<p>SI</p> <p>Herramientas necesarias</p> <p>Terrenos para sembrar</p> <p>Falta organización entre productores</p> <p>Falta capacitación a agricultores</p>	<p>SI</p> <p>Familias de las agencias municipales</p> <p>Sociedades de producción Rural</p> <p>Grupos de productores</p> <p>Cabecera municipal y agricultores en general</p>	3 años	Ninguno	<p>Seguir comprando el maíz, sorgo, ajonjolí , frijol y hortalizas y flores</p> <p>Menores ingresos económicos</p> <p>Poca venta de productos</p> <p>Difícil venta de sus productos agrícolas, pecuarios, pesqueros y acuícolas</p> <p>Cosechas insuficientes de maíz y frijol para las familias durante todo el año</p>	<p>Agricultores, Sociedades de producción rural, Grupo de productores y familias de todo el municipio</p>

CUADRO NO. 16 MATRIZ DE SOLUCIONES ESTRATÉGICAS (EDUCACIÓN SUFICIENTE Y DE CALIDAD)

Fuente: CMDRS 2008

SOLUCION ESTRATEGICA	¿Resuelve o ataca varios problemas? ¿Cuáles?	¿Los recursos para hacerla están bajo nuestro control?	¿Estamos todos de acuerdo en realizarla? ¿Quiénes?	¿Cuánto tiempo tardaremos en lograrlo? ¿Cuántos años?	¿Qué riesgos o peligros corremos al hacerlo?	¿Qué riesgos o peligros corremos por no hacerlo?	¿Quiénes se van a beneficiar?
EDUCACIÓN SUFICIENTE Y DE CALIDAD	SI Deserción escolar Bajo nivel educativo Baja preparación escolar de la población Población poco preparada y con menor futuro de vida	SI Profesionistas pertenecientes al municipio, Escuelas Falta fortalecer a los comités de escuelas Falta organización entre padres de familia sobre actividades escolares	SI Agencias municipales, Cabecera municipal Población estudiantil en general	5 años	Ninguno	Aumento constante de deserción escolar Crecimiento de población analfabeta Menores opciones de desarrollo de la población estudiantil en general Difícil integración al mercado laboral Mayor población ignorante Sueldos muy bajos Trabajos mas pesados	Agencias municipales, Cabecera municipal Población estudiantil en general

CUADRO NO. 17 MATRIZ DE SOLUCIONES ESTRATÉGICAS (EFICIENTE INFRAESTRUCTURA HIDRÁULICA Y MANEJO DEL AGUA)

SOLUCION ESTRATEGICA	¿Resuelve o ataca varios problemas? ¿Cuáles?	¿Los recursos para hacerla están bajo nuestro control?	¿Estamos todos de acuerdo en realizarla? ¿Quiénes?	¿Cuánto tiempo tardaremos en lograrlo? ¿Cuántos años?	¿Qué riesgos o peligros corremos al hacerlo?	¿Qué riesgos o peligros corremos por no hacerlo?	¿Quiénes se van a beneficiar?
EFICIENTE INFRAESTRUCTURA HIDRÁULICA Y MANEJO DEL AGUA	Si Escasez del vital líquido Insuficiente agua para actividades de traspatio Insuficiente agua para uso humano Contaminación y tratamiento del agua Baja diversidad de cultivos	Si Herramientas necesarias Parte de recursos económicos necesarios Falta organización entre los mismos pobladores Falta capacitación sobre el uso adecuado del agua Falta de tratamiento del agua residual	Si Agencias municipales Cabecera municipal	5 años	Ninguno	Insuficiente agua para diferentes usos Escasez de los granos básicos No habrá agua para las diferentes necesidades Bajo rendimiento de los cultivos Agua sucia Insuficiente agua para riego Se pierde la sustentabilidad en su uso	Agencias municipales Cabecera municipal y Población en general Productores agropecuarios

Fuente: CMDRS 2008

EFICIENTES VIAS DE COMUNICACION	Si	Si	Si	5 años	Ninguno	No habrá teléfono	Agencias municipales
	Gastos en traslado hacia donde hay teléfono	Autoridades competitivas	Agencias municipales			Lento trafico vehicular	
	Comunicación tardía o fuera de tiempo		Población en general			Perdida de tiempo y gastos en traslado hacia donde hay teléfono	Cabecera municipal
	Perdida de tiempo		Cabecera municipal			Desabasto rural	
	Lento trafico vehicular					Riesgoso trafico vehicular	Población en general
	Desabasto rural					Interferencias telefónicas	
	Rápido deterioro de vehículos					Seguir pagando un servicio caro	Sociedades de producción rural
	Transporte deficiente de productos agropecuarios					Casetas telefónicas en mal estado	Grupos de productores
					Carreteras en mal estado		
					Accidentes carreteros		
					Perdida de productos agrícolas, pecuarios, pesqueros y acuicola		

CUADRO NO. 18 MATRIZ DE SOLUCIONES ESTRATÉGICAS (EFICIENTES VIAS DE COMUNICACION)

SOLUCION ESTRATEGICA	¿Resuelve o ataca varios problemas? ¿Cuáles?	¿Los recursos para hacerla están bajo nuestro control?	¿Estamos todos de acuerdo en realizarla? ¿Quiénes?	¿Cuánto tiempo tardaremos en lograrlo? ¿Cuántos años?	¿Qué riesgos o peligros corremos al hacerlo?	¿Qué riesgos o peligros corremos por no hacerlo?	¿Quiénes se van a beneficiar?
-------------------------	-----------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------	-----------------------------------------------------	----------------------------------

CUADRO NO. 19 MATRIZ DE SOLUCIONES ESTRATÉGICAS (ADECUADA Y EFICIENTE PLANEACIÓN Y PROGRAMACIÓN EN EL QUEHACER MUNICIPAL)

<p style="text-align: center;">ADECUADA Y EFICIENTE PLANEACIÓN Y PROGRAMACIÓN EN EL QUEHACER MUNICIPAL</p>	Si	Si	Si	2 años	Ninguno	No habrá desarrollo institucional	
	Desconocimiento de programas de apoyo municipal, estatal y federal para capacitación del cabildo municipal	Autoridades competitivas	Agencias municipales			No habrá desarrollo municipal	Integrantes del cabildo
	Falta de capacitación para ejercer sus puestos y servicio.		Población en general			Perdida de tiempo y gastos en la Administración municipal	Directores de áreas y regidurías
	Desorganización del cabildo para mejorar el servicio a la ciudadanía		Cabecera municipal			Bajo desarrollo rural y perdida de de recursos para infraestructura y proyectos productivos	Agencias municipales
	Falta de acuerdos entre los regidores y el presidente municipal para la toma de decisiones en el municipio		Cabildo municipal			Servicios deficientes	Cabecera municipal
	Aprobar en cabildo y poner en marcha y difundir el Plan de Desarrollo rural antes del fin de año		Directores de áreas de las regidurías del municipio			Perdida de productos agrícolas, pecuarios, pesqueros y acuícola	Población en general
	No se tiene programado un calendario de sesiones ordinarias del cabildo		Asociaciones y grupos de productores			Ineficiencia de aplicación del quehacer municipal	Sociedades de producción rural
	No hay un presupuesto municipal, ni asignación de partidas.						Grupos de productores
	No existe un						

	<p>Programa Operativo Anual para el siguiente ejercicio 2009, 2010</p> <p>No se tienen proyectos ni se conocen los tiempos y procedimientos ni reglas de operación por parte de los regidores para programas de apoyo a la ciudadanía</p> <p>Falta de coordinación entre regidores y directores para resolver problemas del municipio</p>						
--	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--	--	--	--

MATRIZ DE LÍNEAS ESTRATÉGICAS

CUADRO NO. 20 MATRIZ DE LÍNEAS ESTRATÉGICAS (SERVICIOS DE SALUD SUFICIENTES Y DE CALIDAD)

SOLUCION ESTRATEGICA O PROYECTO ESTRATEGICO	OBJETIVO GENERAL	OBJETIVOS ESPECIFICOS (PROYECTOS)	METAS		
SERVICIOS DE SALUD SUFICIENTES Y DE CALIDAD	Lograr la completa cobertura y la calidad de la infraestructura de los servicios en materia de salud, en beneficio de la población en general.	FOMENTO: Impulso a la cobertura total de los servicios de salud en todo el municipio	En coordinación con las instituciones del sector salud y la regiduría de salud, promover la oportuna y completa cobertura de las brigadas de salud para que estas visiten con más frecuencia las comunidades y permanezcan más tiempo en ellas, para así ampliar y mejorar el servicio de atención médica oportuna y adecuada de la población.		
			Programa municipal de concientización y difusión sobre asistencia a pláticas de salud		
			Impulsar la prevención de enfermedades en todos los estratos poblacionales, mediante campañas permanentes de difusión de la salud preventiva entre niños, jóvenes, mujeres en edad reproductiva y tercera edad.		
				ORGANIZACIÓN: Fortalecer capacitar y consolidar los comités de salud en cada localidad del municipio	Disminuir la presencia de enfermedades como el tabaquismo, el alcoholismo y la drogadicción, llevando a cabo campañas permanentes de concientización sobre los problemas que generan estos vicios. Gestionar a través de la secretaria de salud capacitación y asesoría para los auxiliares que atienden las casas de salud sobre la administración y suministro de medicinas con el fin de que puedan brindar un mejor servicio a la ciudadanía. Apoyar a los comités de salud en sus labores y tareas todo a favor de la salud de los habitantes del municipio
				INFRAESTRUCTURA: Construcción a ampliación y reparación de casas y centros de salud del municipio	Mejorar el estado de los edificios ocupados como casas de salud en el municipio Construir centros de salud en "puntos clave del municipio" con suficientes medicinas, personal medico permanente y debidamente equipados para brindar mejores servicios a la población. Así como un mercado, un rastro y un relleno sanitario (basurero) en la cabecera municipal para evitar la insalubridad Dotar de equipo de medicinas, mobiliario y equipos de salud a los diferentes centros y casas de salud existentes en el municipio Determinar la viabilidad de establecer clínicas del IMSS o ISSSTE para que los derechohabientes de estas instituciones no tengan que trasladarse a la ciudad de Oaxaca para acceder al servicio. Hacer un estudio para determinar la viabilidad de que el centro de salud actual de la Cabecera municipal brinde más y mejores servicios, a través de la ampliación o mejoramiento de su infraestructura.
				CAPACITACION: Capacitar a las auxiliares de salud sobre la administración de medicamentos	Capacitación sobre la prevención de enfermedades Asesoría sobre como automedicarse en casos necesarios Asesoría sobre el uso y suministro de medicinas para brindar servicios más completos y eficientes.

Fuente: CMDRS 2008

CUADRO NO. 21 MATRIZ DE LÍNEAS ESTRATÉGICAS (SUFICIENTE INFRAESTRUCTURA Y APOYOS PARA EL DESARROLLO RURAL)

SOLUCION ESTRATEGICA O PROYECTO ESTRATEGICO	OBJETIVO GENERAL	OBJETIVOS ESPECIFICOS (PROYECTOS)	METAS
SUFICIENTE INFRAESTRUCTURA Y APOYOS PARA EL DESARROLLO RURAL	Aumentar los rendimientos económicos provenientes de los diferentes ramas agropecuarias, para obtener el desarrollo rural municipal	FOMENTO: Fomentar la rotación de cultivos, el uso del suelo y los abonos químicos y orgánicos en el municipio	Fomentar el uso de abonos orgánicos y condicionar la aplicación de fertilizantes químicos con base en el conocimiento específico de las características de los suelos de las diferentes áreas agrícolas del municipio. Programa municipal de concientización y difusión sobre el manejo y ataque a las plagas en los cultivos.
		ORGANIZACIÓN: Organizar, capacitar, fortalecer y apoyar a los campesinos y diferentes grupos de agricultores del municipio	Gestionar a través instituciones estatales capacitación y asesoría sobre el uso de los diferentes suelos para mejorar los cultivos Gestionar apoyos para los agricultores en sus actividades del campo a favor de sus cultivos para lograr mejores cosechas y agricultura por contrato Proveer de cursos de organización y principios cooperativos, así como figuras asociativas (funcionamiento de puestos, organigrama, redes de valor, alianzas estratégicas, etc.).
		INFRAESTRUCTURA: Avanzar en la práctica de la agricultura protegida a través del cultivo en invernaderos para producción de los granos básicos y frutas y hortalizas que generen un mayor ingreso económico.	Impulsar la aplicación de tecnologías que permitan el uso eficiente del agua, a fin de aumentar la producción agrícola. Dotar 3 proyectos productivos con apoyos federales y municipales: una trilladora para beneficio de la SPR "Guiguo Lachi", infraestructura para el procesamiento de café en beneficio de el grupo de productores café de la "Montaña verde" y un invernadero en beneficio de el grupo "Productores de tomates en invernadero del istmo" Gestionar la ampliación de la cobertura o introducción de servicios institucionales en materia de asistencia técnica y financiamiento de tecnología aplicable a las actividades agropecuarias Gestionar la contratación de un asesor que cuente con conocimientos en el manejo agrícola de los cultivos Generar capacidades en las autoridades municipales para gestionar apoyos en las instituciones correspondientes para la perforación de pozos profundos y su mantenimiento
		CAPACITACION: Capacitar a los agricultores sobre los diferentes tipos de riego que les sean mas factibles	Capacitación sobre la prevención de plagas y organización productiva Asesoría a los productores sobre el uso eficiente del agua Capacitar a los agricultores sobre el uso y aplicación de medicinas a los cultivos Capacitar sobre industrialización y valor agregado de la producción, análisis de mercado, mercado potencial y mercado meta, canales de distribución, plaza, puntos de venta, promoción, etc.

CUADRO NO. 22 MATRIZ DE LÍNEAS ESTRATÉGICAS (EDUCACIÓN SUFICIENTE Y DE CALIDAD)

SOLUCION ESTRATEGICA O PROYECTO ESTRATEGICO	OBJETIVO GENERAL	OBJETIVOS ESPECIFICOS (PROYECTOS)	METAS
EDUCACION SUFICIENTE Y DE CALIDAD	Lograr la completa cobertura, infraestructura y calidad en los servicios de educación	FOMENTO: Fomentar la erradicación del analfabetismo en el municipio	Realizar programas de concientización sobre el no asistir a la escuela Impulsar la asistencia a la escuela de niños y jóvenes en edad escolar, también promover la educación de los adultos a través de programas del INEA
		ORGANIZACIÓN: Capacitar fortalecer y apoyar a los comités de educación del municipio	Fomentar el regreso a clases de alumnos desertores Organizar a padres de familia para realizar labores de mejora estudiantil Organizar a los comités escolares para gestionar apoyos escolares
		INFRAESTRUCTURA: Impulsar la ampliación y el mejoramiento de la infraestructura educativa del municipio, con la conurrencia de mezclas de recursos de diversas secretarías y fuentes financieras.	Gestionar la remodelación y construcción de aulas faltantes en los centros educativos de todos los niveles Construir centros de estudios de calidad en las agencias municipales ya que a la población estudiantil le es mas costoso ir a estudiar a la ciudad, tomándose en cuenta el servicio que prestan los dos albergues que ahí mismo existen. Instalar centros de cómputo, en apoyo a las diversas instituciones educativas del municipio, así también introducir bibliotecas y centros de cómputo con servicio a público. Construir viviendas y sanitarios para el personal docente en las localidades del municipio de tal manera que permita el arraigo de profesores y evitando la rotación para favorecer la educación de los educandos.
		CAPACITACION: Capacitar a los comités de escuelas sobre el desempeño de sus labores en beneficio de la población estudiantil	Capacitación sobre como evitar la deserción escolar Asesorar a los padres de familia sobre el mejor aprovechamiento escolar de sus hijos Capacitación sobre como inducir a los niños a asistir a la escuela. Impartir talleres y cursos de alfabetización y capacitación para el trabajo

Fuente: CMDRS 2008

CUADRO NO. 23 MATRIZ DE LÍNEAS ESTRATÉGICAS (EFICIENTE INFRAESTRUCTURA HIDRÁULICA Y MANEJO DEL AGUA)

SOLUCION ESTRATEGICA O PROYECTO ESTRATEGICO	OBJETIVO GENERAL	OBJETIVOS ESPECIFICOS (PROYECTOS)	METAS
EFICIENTE INFRAESTRUCTURA HIDRÁULICA Y MANEJO DEL AGUA	Elevar la autosuficiencia de agua para uso humano y de riego	FOMENTO:	Realizar programas de concientización sobre el cuidado del agua
		Fomentar el buen uso y cuidado del agua	Impulsar programas y tareas de abastecimiento
		ORGANIZACIÓN:	Formar comisiones de vigilancia sobre el uso adecuado del agua
		Fortalecer los comités de agua en las localidades del municipio	Fortalecer los comités de agua para el buen desempeño de sus actividades encomendadas
			Formar comités para el cuidado de los recursos forestales para evitar la tala clandestina de arboles
		INFRAESTRUCTURA:	Dar constante mantenimiento a la infraestructura de distribución del agua
		Gestionar la ampliación y mejoramiento de la infraestructura de distribución de agua en el municipio y tratamiento de aguas residuales	La red de distribución de agua en algunas agencias es de manguera es necesario cambiarla por tubería de fierro.
			Construir represas y/o ampliar las existentes para lograr una mayor captación de agua
			Tecnificar las vías de riego para evitar desperdicios
			Crear la infraestructura adecuada para el tratamiento de aguas residuales
		CAPACITACION:	Capacitación a los agricultores sobre el adecuado uso del agua
		Capacitar a los comités del agua sobre el cuidado del vital líquido	Ampliación y reparación del sistema de distribución de agua
			Capacitar a la población sobre como evitar desperdicios del agua
			Asesorar a la ciudadanía sobre el cuidado de los bosques para que haya mas agua
	Capacitar a los agricultores sobre el correcto uso del agua en los cultivos, el uso de agroquímicos, la agricultura ecológica y la agricultura orgánica		
	Capacitar en el uso sustentable de agua y reutilización de agua residual		

Fuente: CMDRS 2008

CUADRO NO. 24 MATRIZ DE LÍNEAS ESTRATÉGICAS (EFICIENTES VÍAS DE COMUNICACIÓN)

SOLUCION ESTRATEGICA O PROYECTO ESTRATEGICO	OBJETIVO GENERAL	OBJETIVOS ESPECIFICOS (PROYECTOS)	METAS
EFICIENTES VIAS DE COMUNICACION	Obtener las mejores vías de comunicación en el interior y exterior del municipio	FOMENTO: Fomentar el apoyo y colaboración de la ciudadanía para obtener recursos para la ampliación del servicio telefónico	Fomentar el mantenimiento y adecuación constante de las casetas telefónicas
			Fomentar el cuidado y buen uso de las carreteras del municipio
			Fomentar la limpieza y buen estado de las carreteras del municipio
		ORGANIZACIÓN: Organizar a los ciudadanos para llevar a cabo tareas de mantenimiento y cuidado de la red eléctrica y carreteras del municipio	Gestionar a través instituciones estatales y compañías telefónicas la introducción de redes telefónicas mas eficientes o telefonía satelital e Internet
			En coordinación con las autoridades municipales organizarse para solicitar apoyos para la ampliación del servicio telefónico
			Organizar a la población para llevar a cabo labores de mantenimiento a carreteras (formar comités)
		INFRAESTRUCTURA: Ampliar y mejorar las redes telefónicas y carreteras con que cuenta el municipio	De ser posible cambiar de compañía telefónica (de preferencia telefonía satelital)
			Procurar la introducción de casetas telefónicas en las agencias, así como reactivar la operación de las casetas que están descontinuadas, y promover su correcta operación.
			Gestionar recursos en las instituciones y compañías telefónicas correspondientes para lograr la completa cobertura del servicio telefónico en el municipio
			Avanzar paulatinamente en la pavimentación de carreteras
		CAPACITACION: Capacitar a los agricultores sobre los diferentes tipos de riego que les sean mas factibles	Dar mantenimiento periódicamente a las carreteras del municipio
			Capacitación sobre la correcta operación del teléfono y manejo de internet
			Igualar las tarifas del servicio telefónico en todas las casetas según las tarifas autorizadas por las empresas a nivel nacional.
			Capacitar a la población sobre las maniobras de rehabilitación y mantenimiento de las carreteras
			Capacitar a la población en general sobre las tareas de desasolve y desbloqueo de carreteras por derrumbes

Fuente: CMDRS 2008

CUADRO NO. 25 MATRIZ DE LÍNEAS ESTRATÉGICAS (ADECUADA Y EFICIENTE PLANEACIÓN Y PROGRAMACIÓN EN EL QUEHACER MUNICIPAL)

SOLUCION ESTRATEGICA O PROYECTO ESTRATEGICO	OBJETIVO GENERAL	OBJETIVOS ESPECIFICOS (PROYECTOS)	METAS
ADECUADA Y EFICIENTE PLANEACIÓN Y PROGRAMACIÓN EN EL QUEHACER MUNICIPAL	Aumentar la eficiencia, la calidad del servicio para la toma de decisiones en todas las diferentes regidurías del municipio para obtener el fortalecimiento institucional y el desarrollo municipal	FOMENTO:	Fomentar la buena organización del cabildo municipal
		Fomentar la toma de decisiones para el fortalecimiento institucional	Programa municipal de concientización y difusión sobre la función pública a los regidores y directores
			Fomentar la calidad de servicio público municipal a la ciudadanía
		ORGANIZACIÓN:	Gestionar a través instituciones estatales capacitación y asesoría sobre la función pública y destacar la importancia de la contraloría social
		Organizar, fortalecer y apoyar a los regidores y directores del municipio	Gestionar apoyos para fortalecimiento institucional
			Integrar a los regidores y directores en el consejo municipal de desarrollo rural sustentable
			Proveer de cursos de organización y principios cooperativos, así como figuras asociativas (funcionamiento de puestos, organigrama, redes de valor, alianzas estratégicas, etc.); para que los regidores destinen sus recursos municipales eficientemente
			Formar comisiones de trabajo y seguimiento entre regidores y directores para llevar a cabo el fortalecimiento institucional
			Generar capacidades en regidores y directores municipales para gestionar apoyos en las instituciones correspondientes para el fortalecimiento institucional
		INFRAESTRUCTURA:	Impulsar la aplicación de tecnologías (manejo de PC, software)
		Adecuación de oficinas y adquisición de vehículos para el desarrollo de sus funciones	Gestionar la ampliación de la cobertura o introducción de servicios institucionales en materia de asistencia técnica y financiamiento de tecnología aplicable a las actividades agropecuarias
			Gestionar la adquisición de vehículos y equipo de oficina
		CAPACITACION:	Capacitación al cabildo y directores sobre desarrollo humano, función pública, relaciones humanas y elaboración de reglamentos
		Capacitar a regidores y directores del municipio para la administración pública	Capacitar a las regidurías de Desarrollo Rural, Turismo, Parques y Jardines, Salud sobre Cuidado del medio ambiente, industrialización, valor agregado de la producción, análisis de mercado, mercado potencial y mercado meta, canales de distribución, plaza, puntos de venta, promoción, etc.

VISIÓN.

Ubicar a Santo Domingo Tehuantepec como un municipio sustentable, limpio, ordenado, que cuenta con servicios públicos de calidad, con seguridad pública y eficiencia administrativa; con ciudadanos preparados y capacitados para el trabajo productivo, participantes en las tareas del desarrollo integral, defensores de su identidad y de su patrimonio natural y cultural; comprometidos con el gobierno en la democracia política, económica y social.

MISIÓN.

Establecer una nueva forma de gobierno y una nueva relación con los ciudadanos: un gobierno incluyente, que privilegie el diálogo, la negociación, el acuerdo y la participación ciudadana en la vida pública; orientador de una administración que impulse grandes y pequeños proyectos y proporcione servicios públicos de calidad; eficiente y transparente.

INVOLUCRADOS EN EL PLAN
CUADRO NO. 26 PROYECTO 1 SERVICIOS DE SALUD SUFICIENTES Y DE CALIDAD

PROYECTO 1 SERVICIOS DE SALUD DE ALTA CALIDAD	INVOLUCRADOS DE LA COMUNIDAD	INVOLUCRADOS DEL SECTOR PÚBLICO.			INVOLUCRADOS DEL SECTOR SOCIAL O PRIVADO.
		DEPENDENCIAS MUNICIPALES.	DEPENDENCIAS O SECRETARÍAS ESTATALES	SECRETARÍAS FEDERALES	
FOMENTO: Impulso a la cobertura total de los servicios de salud en todo el municipio	Comités de salud en las localidades y cabecera municipal	Presidente municipal Regidor de salud, limpia y ecología	SSA IMMS MUNICIPIOS COLINDANTES	CONAGUA. SEMARNAT. CFE INSTITUTO NACIONAL DE ECOLOGIA.	FUNDACION TELMEX JORNADA OF TALMOLOGÍA EN PRO DE OAXACA CON EMME MEDIA Y UN GRUPO DE RECONOCIDOS CI RUJANOS OF TALMOLOGOS DE LA CD. DE MÉX I CO
INFRAESTRUCTURA: Construcción, ampliación y reparación de casas y centros de salud del municipio	Comités de obras de las localidades y regiduría de obras de la cabecera municipal Comités de salud de las localidades y cabecera municipal	Presidente municipal. Regidor de obras. Sindico municipal. Regidor de salud y ecología.	COPLADE CEA SSA SEDESOL MUNICIPIOS COLINDANTES	CDI. CONAGUA. SECRETARIA DE SALUD. CFE	FUNDACION BANAMEX PESA
ORGANIZACIÓN: Organizar y fortalecer a los comités de salud para gestionar el abastecimiento de medicamentos	Comités de salud de todas las localidades del municipio	Presidente municipal Regidor de salud y ecología.	COPLADE CEA SSA SEDESOL MUNICIPIOS COLINDANTES	CONAGUA. SEMARNAT. CFE INSTITUTO NACIONAL DE ECOLOGIA.	FUNDACION BANAMEX PESA
CAPACITACION: Capacitar a las auxiliares de salud sobre el uso, administración y medicinas	Comités de salud Comités de obras	Sindico municipal Agentes municipales Regidor de salud, limpia y ecología	SSA IMMS MUNICIPIOS COLINDANTES	CDI. CONAGUA. SECRETARIA DE SALUD. CFE	FUNDACION BANAMEX PESA

CUADRO NO 27 PROYECTO 2. SUFICIENTE INFRAESTRUCTURA Y APOYOS PARA EL DESARROLLO RURAL

PROYECTO 2 Alto desarrollo rural	INVOLUCRADOS DE LA COMUNIDAD	INVOLUCRADOS DEL SECTOR PÚBLICO.			INVOLUCRADOS DEL SECTOR SOCIAL O PRIVADO.
		DEPENDENCIAS MUNICIPALES.	DEPENDENCIAS O SECRETARIAS ESTATALES	SECRETARIAS FEDERALES	
FOMENTO: Impulso en la siembra de sorgo, ajonjolí, maíz, frijol, papaya, tomate, hortalizas, y flores a los agricultores y campesinos del municipio.	Comités del agua y comités de riego de las localidades y cabecera municipal. Grupos agropecuarios	Presidente municipal Regidor de salud, ecología, y desarrollo rural	PROCAMPO SEDER MUNICIPIOS COLINDANTES	CONAGUA SEMARNAT INSTITUTO NACIONAL DE ECOLOGIA	PESA FUNDACION TELMEX
INFRAESTRUCTURA: Avanzar en la práctica de la agricultura protegida a través del cultivo en invernaderos para producción de maíz, frijol, frutas y hortalizas que generen un mayor ingreso económico.	Comités de obras de las localidades y regiduría de obras de la cabecera municipal Comités de agua de las agencias y cabecera municipal. Comités de riego	Presidente municipal. Regidor de obras. Sindico municipal. Regidor de salud, ecología, y desarrollo rural	COPLADE CNA SAGARPA SEDESOL MUNICIPIOS COLINDANTE SEDER	CDI CONAGUA SEMARNAP SAGARPA PRONAFIM FOMMUR	PESA FUNDACION BANAMEX COMPITE SE FINANCIERA RURAL SRA
ORGANIZACIÓN: Organizar a productores agropecuarios para brindarse ayuda mutua	Grupos de agropecuarios Comités de riego	Sindico municipal Regidor de salud, ecología, y desarrollo rural	SEDESOL MUNICIPIOS COLINDANTE SEDER SAGARPA	CONAGUA SEMARNAT INSTITUTO NACIONAL DE ECOLOGIA	PESA FUNDACION BANAMEX FIRA
CAPACITACION: Capacitar a los grupos agropecuarios en tecnificación, organización, puesta en marcha y valor agregado	Comités de salud Comités de obras Grupos agropecuarios, personas físicas y morales	Sindico municipal Agentes municipales Regidor de salud, ecología, y desarrollo rural	SEDESOL MUNICIPIOS COLINDANTE SEDER SAGARPA	CDI. CONAGUA SECRETARIA DE SALUD CFE	FUNDACION BANAMEX PESA FIRA ICAPET

CUADRO NO. 28 PROYECTO 3 EDUCACIÓN SUFICIENTE Y DE CALIDAD

PROYECTO 3 EDUCACION SUFICIENTE Y DE CALIDAD	INVOLUCRADOS DE LA COMUNIDAD	INVOLUCRADOS DEL SECTOR PÚBLICO.			INVOLUCRADOS DEL SECTOR SOCIAL O PRIVADO.
		DEPENDENCIAS MUNICIPALES.	DEPENDENCIAS O SECRETARIAS ESTATALES	SECRETARIAS FEDERALES	
FOMENTO: Fomentar la erradicación del analfabetismo en el municipio	Comités de escuelas de las localidades y cabecera municipal. Profesores	Presidente municipal Regidor de educación	SEP IEEPO MUNICIPIOS COLINDANTES IEEBO	SEMARNAT. CFE INSTITUTO NACIONAL DE ECOLOGIA. IEEPO	PESA FUNDACION BANAMEX
INFRAESTRUCTURA: Impulsar la ampliación y el mejoramiento de la infraestructura educativa del municipio, con la concurrencia de mezclas de recursos de diversas secretarías y fuentes financieras	Comités de obras de las localidades Regiduría de obras de la cabecera municipal Comités de los centros educativos de las localidades y cabecera municipal.	Presidente municipal. Regidor de obras. Sindico municipal. Regidor de educación	COPLADE. IEEBO SEDESOL MUNICIPIOS COLINDANTES IEEPO	CDI. CONAGUA. CFE IEEPO SEP	PESA FUNDACION TELEVISIA
CAPACITACION: Capacitar a los comités y padres de familia donde y como solicitar apoyos escolares	Comités de escuelas de las localidades y cabecera municipal	Regidor de educación Sindico municipal.	SEP IEEPO MUNICIPIOS COLINDANTES IEEBO	SEMARNAT. CFE INSTITUTO NACIONAL DE ECOLOGIA. IEEPO	PESA FUNDACION BANAMEX
ORGANIZACIÓN: Organizar a los padres de familia para solicitar apoyos para sus hijos	Comités de obras de las localidades Regiduría de obras de la cabecera municipal	Regidor de educación Regidor de obras	COPLADE. IEEBO SEDESOL MUNICIPIOS COLINDANTES	CDI. CONAGUA. CFE IEEPO SEP	PESA FUNDACION TELEVISIA

CUADRO NO. 29 PROYECTO 4 EFICIENTE INFRAESTRUCTURA HIDRÁULICA Y MANEJO DEL AGUA

PROYECTO 4 EFICIENTE INFRAESTRUCTURA HIDRÁULICA Y MANEJO DEL AGUA	INVOLUCRADOS DE LA COMUNIDAD	INVOLUCRADOS DEL SECTOR PÚBLICO.			INVOLUCRADOS DEL SECTOR SOCIAL O PRIVADO.
		DEPENDENCIAS MUNICIPALES.	DEPENDENCIAS O SECRETARIAS ESTATALES	SECRETARIAS FEDERALES	
FOMENTO: Fomentar el cuidado y uso sustentable del vital líquido	Comités de agua potable y comités de riego de las agencias y cabecera municipal.	Presidente municipal Regidor de educación Regidor de salud y ecología	SEP IEEPO IEEBO CONAGUA CNA	SEMARNAT. INSTITUTO NACIONAL DE ECOLOGIA. IEEPO CNA	INIFAP, Instituciones educativas como el IVO, UACH, UNAM, UMAR, Colegio de Posgraduados
INFRAESTRUCTURA: Gestionar la ampliación y mejoramiento de la infraestructura de distribución de agua en el municipio	Comité de obras Comités de salud de las agencias y cabecera municipal. Comités de agua potable de las agencias y cabecera.	Presidente municipal. Regidor de obras. Síndico municipal. Regidor de educación Regidor de salud y ecología	COPLADE. IEEBO SEDESOL MUNICIPIOS MUNICIPIOS COLINDANTES CNA CONAGUA	CDI. CONAGUA. CFE IEEPO SEP IEEBO	PESA
ORGANIZACIÓN: Organizar a los usuarios para llevar a cabo labores de mantenimiento a los manantiales o nacimientos de agua	Comités de agua potable y comités de riego de las agencias y cabecera municipal.	Presidente municipal Regidor de educación Regidor de salud y ecología	SEP IEEPO IEEBO CONAGUA CNA	SEMARNAT. INSTITUTO NACIONAL DE ECOLOGIA. IEEPO CNA	PESA
CAPACITACION: Capacitación a los agricultores sobre el correcto uso del agua en sistemas de riego	Comité de obras Comités de salud de las agencias y cabecera municipal.	Síndico municipal. Regidor de educación Regidor de salud y ecología	COPLADE. IEEBO SEDESOL	CONAGUA. CFE	PESA

CUADRO NO. 30 PROYECTO 5 EFICIENTES VÍAS DE COMUNICACIÓN

PROYECTO 5 EFICIENTES VIAS DE COMUNICACION	INVOLUCRADOS DE LA COMUNIDAD	INVOLUCRADOS DEL SECTOR PUBLICO.			INVOLUCRADOS DEL SECTOR SOCIAL O PRIVADO.
		DEPENDENCIAS MUNICIPALES.	DEPENDENCIAS O SECRETARIAS ESTATALES	SECRETARIAS FEDERALES	
FOMENTO: Fomentar el apoyo y colaboración de la ciudadanía para obtener recursos para la ampliación del servicio	Operadores de las casetas telefónicas Dueños de las franquicias telefónicas	Presidente municipal Regidor de obras	MUNICIPIOS COLINDANTES CFE SCT	SEMARNAT. CFE INSTITUTO NACIONAL DE ECOLOGIA. SECRETARIA DE ENERGIA	TELCEL TELECOM
INFRAESTRUCTURA: Ampliar y mejorar las redes telefónicas que operan en el municipio	Comités de obras de las localidades Dueños de las casetas Encargados de las casetas	Presidente municipal. Regidor de obras. Sindico municipal.	COPLADE. SEDESOL MUNICIPIOS COLINDANTES CFE SCT	CDI. CFE SCT	TELCEL TELECOM
ORGANIZACIÓN: Organizar a la población para llevar a cabo días de tequio para mantener en buen estado las carreteras	Operadores de las casetas	Presidente municipal Regidor de obras	CFE SCT	CFE SCT	TELCEL TELECOM
CAPACITACION: Capacitar a la población sobre labores de mantenimiento de las carreteras	Chóferes , automovilistas, población en general	Regidor de obras. Sindico municipal.	COPLADE. SEDESOL	CFE INSTITUTO SECRETARIA DE ENERGIA	TELCEL TELECOM

CUADRO NO. 31 PROYECTO 6 ADECUADA Y EFICIENTE PLANEACIÓN Y PROGRAMACIÓN EN EL QUEHACER MUNICIPAL

PROYECTO 6 ADECUADA Y EFICIENTE PLANEACIÓN Y PROGRAMACIÓN EN EL QUEHACER MUNICIPAL	INVOLUCRADOS DE LA COMUNIDAD	INVOLUCRADOS DEL SECTOR PÚBLICO.			INVOLUCRADOS DEL SECTOR SOCIAL O PRIVADO.
		DEPENDENCIAS MUNICIPALES.	DEPENDENCIAS O SECRETARIAS ESTATALES	SECRETARIAS FEDERALES	
FOMENTO: Fomentar el apoyo y colaboración de las dependencias estatales y federales para la mejora servicio municipal	Agentes municipales Grupos de productores y asociaciones	Presidente municipal Cabildo municipal y directores de áreas	MUNICIPIOS COLINDANTES CFE SCT	SEMARNAT. CFE INSTITUTO NACIONAL DE ECOLOGIA. SECRETARIA DE ENERGIA	SEMARNAT. CFE INSTITUTO NACIONAL DE ECOLOGIA. SECRETARIA DE ENERGIA FIRA
INFRAESTRUCTURA: Ampliar y mejorar la infraestructura para el servicio institucional	Comités de obras de las localidades Dueños de las casetas Encargados de las casetas	Presidente municipal. Cabildo municipal y directores de áreas	COPLADE. SEDESOL MUNICIPIOS COLINDANTES CFE SCT	CDI. CFE SCT	CDI. CFE SCT
ORGANIZACIÓN: Organizar al cabildo y directores de áreas del municipio	Operadores de las casetas	Presidente municipal Cabildo municipal y directores de áreas	CFE SCT	CFE SCT	CFE SCT FIRA
CAPACITACION: Capacitar al Organizar al cabildo y directores de áreas del municipio	Chóferes , automovilistas, población en general	Presidente municipal Cabildo municipal y directores de áreas	COPLADE. SEDESOL	CFE INSTITUTO SECRETARIA DE ENERGIA	CFE INSTITUTO SECRETARIA DE ENERGIA FIRA SAGARPA

PROGRAMAS DE ACTIVIDADES Y SEGUIMIENTO

CUADRO NO. 32 LÍNEA ESTRATÉGICA: SERVICIOS SUFICIENTES Y DE CALIDAD

PROYECTO 1: FOMENTO: IMPULSAR LA COBERTURA TOTAL DE LOS SERVICIOS DE SALUD EN TODO EL MUNICIPIO

¿Qué queremos lograr con este proyecto o capacitación?	¿Para el logro del proyecto o capacitación que tenemos que hacer?	¿Cuánto queremos lograr con este proyecto ¿	¿Qué tenemos que hacer para el logro del proyecto?	¿Quién lo va a hacer?	¿Con qué lo vamos a hacer?	¿Cuándo lo vamos a hacer?
OBJETIVO GENERAL	OBJETIVOS ESPECÍFICOS	RESULTADOS ESPERADOS (METAS)	ACTIVIDADES	RESPONSABLES	RECURSOS NECESARIOS	TIEMPO
Abatir el índice de enfermedades implementando operativos constantes de cuidado a la salud de la población del municipio	Impartir pláticas a la población sobre la prevención de enfermedades.	Disminuir el índice de enfermedades en el municipio	Elaboración de un control de personas y su asistencia periódica a consultas medicas	Regidor de salud Comités de salud Ayuntamiento	Reglamento tipo CMDRS (SAGARPA), metodología para elaboración de reglamento	ENERO
	Buscar la completa y oportuna dotación de medicinas y personal medico permanente a los diferentes centros de salud del municipio.	Prevenir enfermedades en todos los estratos poblacionales, mediante campañas permanentes de difusión de la salud preventiva entre niños, jóvenes mujeres y personas de edad avanzada	Realizar campañas de propaganda y publicidad sobre el cuidado y prevención de la salud	Asesor municipal en coordinación con regidor de ecología, regidor de obras, regidor de salud sindico municipal e instituciones de salud	Elaboración de trípticos, mantas alusivas, material de audio para sensibilización de la ciudadanía y población en general	FEBRERO
		Sensibilizar y concientizar a la población sobre programas de vacunación infantil y prevención de enfermedades infecto-contagiosas en general	Remodelar, reparar modificar y en su caso construir edificios de salud faltantes	Regidor de salud y desarrollo rural, Asesor municipal	Mezcla de recursos con las dependencias correspondientes	MARZO
		Buscar convenios con la SSA para atraer programas mas eficientes de cuidado a la salud	Contactar y acordar reuniones con las instancias de salud y educación	Regidor de salud y ecología	Elaboración de convenios sobre el cuidado de la salud con comités de salud, de educación y población en general	MAYO
		Llevar a cabo programas de prestación de primeros auxilios o automedicación	Gestionar la adquisición oportuna de medicinas para las casas y centros de salud del municipio	Encabeza y organiza el regidor de salud y ecología en coordinación con regiduría de educación	Todas las instituciones de educación, comités de padres de familia, regiduría de educación	JUNIO

PROGRAMA DE ACTIVIDADES Y SEGUIMIENTO.

CUADRO NO. 33 LÍNEA ESTRATÉGICA: SUFICIENTE INFRAESTRUCTURA Y APOYOS PARA EL DESARROLLO RURAL

PROYECTO 2: FOMENTO: IMPULSO A LOS GRUPOS AGROPECUARIOS Y POBLACIÓN EN GENERAL DEL MUNICIPIO PARA ELEVAR EL DESARROLLO RURAL

¿Qué queremos lograr con este proyecto o capacitación?	¿Para el logro del proyecto o capacitación que tenemos que hacer?	¿Cuánto queremos lograr con este proyecto?	¿Qué tenemos que hacer para el logro del proyecto?	¿Quién lo va a hacer?	¿Con qué lo vamos a hacer?	¿Cuándo lo vamos a hacer?
OBJETIVO GENERAL	OBJETIVOS ESPECÍFICOS	RESULTADOS ESPERADOS (METAS)	ACTIVIDADES	RESPONSABLES	RECURSOS NECESARIOS	TIEMPO
Aumentar el rendimiento agropecuario que se practican en el municipio	Impartir asesoría a los agricultores sobre el uso y cuidado de suelos para siembra de diversos cultivos	Cosechas suficientes para todo el año	Facilitar la capacitación teórica y práctica de los agricultores sobre el manejo de suelos	Asesor municipal en coordinación con regidor de salud y ecología, regidor de obras, regidor de desarrollo rural sindical municipal e instituciones de apoyo al campo	Reglamento tipo CMDRS (SAGARPA), metodología para elaboración de reglamento	FEBRERO
	Eficientizar el sistema de siembra sobre el manejo adecuado de suelos de laderas, control de plagas y enfermedades de los cultivos, así como el almacenamiento y cuidado de la cosecha	Mayor rendimiento de las cosechas en familias numerosas	Asesorar a los agricultores sobre el cuidado de las cosechas	Asesor municipal en coordinación con regidor de salud y ecología, regidor de obras, regidor de desarrollo rural sindical municipal e instituciones de apoyo al campo	Elaboración de trípticos, mantas alusivas, material de audio para información de la ciudadanía y población en general	MARZO
		Concientizar a los agricultores sobre el uso de abonos orgánicos para no dañar los suelos.	Capacitar a agricultores sobre la mejor selección de semilla para siembra	Asesor municipal en coordinación con regidor de salud y ecología, regidor de obras, regidor de desarrollo rural sindical municipal e instituciones de apoyo al campo	Mezcla de recursos con las dependencias correspondientes	ABRIL
		Hacer convenios con dependencias relacionadas para atraer recursos necesarios para el campo	Impulsar la aplicación de tecnología para lograr el uso eficiente del agua para riego	Asesor municipal en coordinación con regidor de salud y ecología, regidor de obras, regidor de desarrollo rural sindical municipal e instituciones de apoyo al campo	Elaboración de convenios con instituciones que apoyen al campo	JUNIO
		Difundir información sobre la correcta selección de semilla para siembra	Gestionar la dotación de agroquímicos para el combate de plagas	Asesor municipal en coordinación con regidor de salud y ecología, regidor de obras, regidor de desarrollo rural sindical municipal e instituciones de apoyo al campo	Todas las instituciones involucradas y correspondientes	JUNIO

PROGRAMA DE ACTIVIDADES Y SEGUIMIENTO.

CUADRO NO 34 LÍNEA ESTRATÉGICA: EDUCACIÓN SUFICIENTE Y DE CALIDAD

PROYECTO 3: FOMENTO: FOMENTAR EN EL MUNICIPIO LA ASISTENCIA Y PERMANENCIA EN LA ESCUELA DE LA POBLACIÓN ESTUDIANTIL

¿Qué queremos lograr con este proyecto o capacitación?	¿Para el logro del proyecto o capacitación que tenemos que hacer?	¿Cuánto queremos lograr con este proyecto?	¿Qué tenemos que hacer para el logro del proyecto?	¿Quién lo va a hacer?	¿Con qué lo vamos a hacer?	¿Cuándo lo vamos a hacer?
OBJETIVO GENERAL	OBJETIVOS ESPECÍFICOS	RESULTADOS ESPERADOS (METAS)	ACTIVIDADES	RESPONSABLES	RECURSOS NECESARIOS	TIEMPO
Lograr la completa cobertura, infraestructura y calidad de enseñanza en los servicios de educación	Concienciar al alumnado sobre los riesgos que implica el dejar de estudiar	alto nivel académico en el alumnado del municipio	Elaboración de un control de personas en edad escolar que no asisten a la escuela	Regidor de educación	Elaboración de un reglamento de asistencia a la escuela	ENERO
	Eficientar los servicios de educación para elevar el nivel de aprendizaje del alumnado en general	Mejores oportunidades de desarrollo de la población estudiantil	Realizar campañas de inducción a seguir estudiando.	Asesor municipal en coordinación con regidor de obras, regidor de salud sindical municipal e instituciones educativas	Elaboración de trípticos, para sensibilización de la ciudadanía y población en general sobre asistencia a la escuela	ENERO
		Mayores facilidades para seguir estudiando	Remodelar, reparar modificar y en su caso construir aulas escolares faltantes	Regidor de educación Asesor municipal	Mezcla de recursos con las dependencias correspondientes	FEBRERO
		Mayores oportunidades de integrarse al mercado laboral	Contactar y acordar reuniones con las instituciones de educación	Regidor de educación y regidor de obras	Elaboración de convenios con la SEP sobre la cobertura de total de personal docente en el municipio	MARZO
		Llevar a cabo programas que despierten interés en niños y jóvenes de seguir estudiando	Gestionar la adquisición de equipo y mobiliario escolar faltante	Encabeza y organiza el regidor de educación en coordinación con regiduría de obras	Todas las instituciones y organizaciones relacionadas con la educación	ABRIL

PROGRAMA DE ACTIVIDADES Y SEGUIMIENTO.

CUADRO NO. 35 LÍNEA ESTRATÉGICA: EFICIENTE INFRAESTRUCTURA HIDRÁULICA Y MANEJO DEL AGUA

PROYECTO 4: FOMENTO: FOMENTAR EL ADECUADO USO DEL AGUA Y LA CREACIÓN DE INFRAESTRUCTURA

¿Qué queremos lograr con este proyecto o capacitación?	¿Para el logro del proyecto o capacitación que tenemos que hacer?	¿Cuánto queremos lograr con este proyecto?	¿Qué tenemos que hacer para el logro del proyecto?	¿Quién lo va a hacer?	¿Con qué lo vamos a hacer?	¿Cuándo lo vamos a hacer?
OBJETIVO GENERAL	OBJETIVOS ESPECIFICOS	RESULTADOS ESPERADOS (METAS)	ACTIVIDADES	RESPONSABLES	RECURSOS NECESARIOS	TIEMPO
Elevar la autosuficiencia de agua para uso humano y de riego	Mejorar la infraestructura de conducción del agua	Suficiente agua para todos los usos	Elaboración de un padrón de usuarios	Regidor de obras	Reglamento de uso del agua	FEBRERO
	Fortalecer a los comités del agua para que lleven a cabo el buen desempeño de funciones en el cuidado del agua	Mejores rendimientos de las cosechas de diferentes cultivos	Realizar días de tequio para mantener en buen estado la infraestructura	Regidor de obras, comités de agua potable,	Elaboración de un reglamento interno del uso del agua	MARZO
		Concientizar a la población sobre el uso adecuado del vital líquido	Remodelar, reparar o construir obras para captación de agua	Regidor de obras, sindico municipal	Mezcla de recursos con las dependencias correspondientes	ABRIL
		Gestionar apoyos para dar mantenimiento constante a la red de distribución de agua	Elaboración de reglamentos internos de agua potable	Regidor de obras	Elaboración de convenios sobre el cuidado del agua con comités de agua, comités de obras y comunidad en general	MAYO
		Llevar a cabo programas de orientación a la población sobre el uso adecuado del agua	Hacer reuniones con usuarios	Encabeza y organiza el regidor obras, comités de agua, comités de riego	Todas las instituciones involucradas	JUNIO

PROGRAMA DE ACTIVIDADES Y SEGUIMIENTO.

CUADRO NO. 36 LÍNEA ESTRATÉGICA: EFICIENTES VÍAS DE COMUNICACIÓN

PROYECTO 5: FOMENTO: FOMENTAR EL APOYO Y COLABORACIÓN DE LA CIUDADANÍA PARA OBTENER RECURSOS PARA LA MEJORA DE LAS VÍAS DE COMUNICACIÓN

¿Qué queremos lograr con este proyecto o capacitación?	¿Para el logro del proyecto o capacitación que tenemos que hacer?	¿Cuánto queremos lograr con este proyecto?	¿Qué tenemos que hacer para el logro del proyecto?	¿Quién lo va a hacer?	¿Con qué lo vamos a hacer?	¿Cuándo lo vamos a hacer?
OBJETIVO GENERAL	OBJETIVOS ESPECÍFICOS	RESULTADOS ESPERADOS (METAS)	ACTIVIDADES	RESPONSABLES	RECURSOS NECESARIOS	TIEMPO
Obtener las mejores vías de comunicación al interior y exterior del municipio	Mejorar las diferentes vías de comunicación con que cuenta el municipio	Buen servicio telefónico en todas las localidades del municipio	Elaboración de un calendario de mantenimiento carretero	Regidor de obras	Reglamento sobre el uso de carreteras	ENERO
	Obtener un servicio eficiente de carreteras y comunicación telefónica dentro del municipio	Casetas Telefónicas en buen estado en todas las localidades del municipio	Gestionar la intervención de las empresas telefónicas para mejorar el servicio telefónico	Asesor municipal en coordinación con regidor de ecología, regidor de obras, regidor de salud sindico municipal e instituciones de comunicación	Elaboración de guías sobre el uso adecuado del teléfono	FEBRERO
		Sensibilizar y concientizar a la ciudadanía sobre el buen uso de las carreteras	De ser necesario cambiar a compañías telefónicas que brinden un mejor servicio	Regidor de salud y desarrollo rural, Sindico municipal	Acuerdos con instituciones y compañías correspondientes	MARZO
		Llegar a acuerdos con empresas telefónicas para mejorar el servicio	Hacer convenios con la SCT para la pavimentación de carreteras	Regidor de obras	Elaboración de acuerdos con compañías telefónicas	ABRIL
		Prevenir derrumbes que afecten a las carreteras y tránsito vehicular	Realizar días de tequio para quitar derrumbes o desbloquear carreteras	Encabeza y organiza el regidor de obras en coordinación con cabildo e instituciones correspondientes	Todas las instituciones de educación, comités, regiduría de educación	ABRIL

PROGRAMA DE ACTIVIDADES Y SEGUIMIENTO.

CUADRO NO. 37 LÍNEA ESTRATÉGICA: ADECUADA Y EFICIENTE PLANEACIÓN Y PROGRAMACIÓN EN EL QUEHACER MUNICIPAL

PROYECTO 6: FOMENTO: FOMENTAR LA TOMA DE DECISIONES PARA EL FORTALECIMIENTO INSTITUCIONAL

¿Qué queremos lograr con este proyecto o capacitación?	¿Para el logro del proyecto o capacitación que tenemos que hacer?	¿Cuánto queremos lograr con este proyecto?	¿Qué tenemos que hacer para el logro del proyecto?	¿Quién lo va a hacer?	¿Con qué lo vamos a hacer?	¿Cuándo lo vamos a hacer?
OBJETIVO GENERAL	OBJETIVOS ESPECÍFICOS	RESULTADOS ESPERADOS (METAS)	ACTIVIDADES	RESPONSABLES	RECURSOS NECESARIOS	TIEMPO
Aumentar la eficiencia, la calidad del servicio para la toma de decisiones en todas las diferentes regidurías del municipio para obtener el fortalecimiento institucional y el desarrollo municipal	Fomentar la toma de decisiones para el fortalecimiento institucional	Fomentar la buena organización del cabildo municipal	Facilitar la capacitación teórica y práctica	Asesor municipal en coordinación con Presidente municipal, regidor de salud y ecología, regidor de obras, regidor de desarrollo rural sindical municipal e instituciones de apoyo al fortalecimiento institucional	Reglamento tipo CMDRS (SAGARPA), metodología para elaboración de reglamento	FEBRERO
		Programa municipal de concientización y difusión sobre la función pública a s regidores y directores	Capacitar	Asesor municipal en coordinación con Presidente municipal, regidor de salud y ecología, regidor de obras, regidor de desarrollo rural sindical municipal e instituciones de apoyo al fortalecimiento institucional	Mezcla de recursos con las dependencias correspondientes	ABRIL
		Fomentar la calidad de servicio público municipal a la ciudadanía	Impulsar la aplicación de tecnología para lograr el uso eficiente	Asesor municipal en coordinación con Presidente municipal, regidor de salud y ecología, regidor de obras, regidor de desarrollo rural sindical municipal e instituciones de apoyo al fortalecimiento institucional	Elaboración de convenios	JUNIO

