



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



H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
SAN SEBASTIÁN TECOMAXTLAHUACA,
JUXTLAHUACA, OAX.
2008-2010



DIAGNOSTICO MUNICIPAL PARTICIPATIVO Y PLAN MUNICIPAL DE SAN SEBASTIÁN TECOMAXTLAHUACA, JUXTLAHUACA, OAXACA.

CONSEJO MUNICIPAL DE DESARROLLO RURAL SUSTENTABLE



SAN SEBASTIÁN TECOMAXTLAHUACA, JUXTLAHUACA, OAXACA.

ÍNDICE

CONTENIDO	PAGINA
PORTADA. -----	1
ÍNDICE -----	2
PARTE I: GENERALIDADES -----	7
1.1.- Introducción. -----	7
1.2.- Objetivos. -----	7
1.2.1.- Objetivos Generales. -----	7
1.2.2.- Objetivos Específicos.-----	8
1.3.- Fundamentación. -----	10
1.4.- Metodologías. -----	10
PARTE II: DIAGNOSTICO MUNICIPAL -----	11
CAPITULO I.- EJE FISICO AMBIENTAL. -----	11
1.1.- Delimitación del territorio. -----	11
1.2.- Ubicación geográfica. -----	11
1.3.- Vías de comunicación. -----	12
1.3.1.- Carreteras. -----	12
1.3.2.- Brechas. -----	13
1.4.- Características generales del territorio. -----	15
1.5.- Topografía. -----	16
0	
1.6.- Suelo. -----	17
1.7.- Clima. -----	17
1.8.- Vegetación. -----	18
1.9.- Fauna silvestre. -----	20
1.10.- Hidrología. -----	22
1.10.1.- Ubicación de los ríos.-----	22
1.10.2.- Cuenca y subcuenca. -----	22
1.11.- Patrón de uso de los recursos naturales. -----	25
1.11.1.- Suelos. -----	25
1.11.2.- Vegetación. -----	25

1.11.3.- Fauna. - - - - -	26
1.11.4.- Hidrología. - - - - -	26
1.11.5.- Minerales. - - - - -	26
1.11.6.- Eco turismo. - - - - -	26
1.12.- Estado de los recursos naturales del municipio. - - - - -	27
1.12.1.- Erosión. - - - - -	27
1.12.2.- Deforestación. - - - - -	27
1.12.3.- Contaminación de los recursos. - - - - -	30
1.12.4.- Tenencia de la Tierra. - - - - -	31
1.12.5.- Avance del PROCEDE. - - - - -	31
CAPITULO II.- EJE SOCIAL. - - - - -	32
2.1.- Actores sociales. - - - - -	32
2.2.- Organizaciones productivas. - - - - -	32
2.3.- Organizaciones sociales. - - - - -	33
2.4.- Organizaciones políticas.- - - - -	35
2.5.- Organizaciones religiosas.- - - - -	35
2.6.- Relación entre actores. - - - - -	35
2.7.- Expresiones de liderazgo.- - - - -	35
2.8.- Relaciones de poder. - - - - -	35
CAPITULO III.- EJE ECONOMICO. - - - - -	36
3.1.- Sistemas de producción. - - - - -	36
3.2.- Agrícola. - - - - -	37
3.3.- Pecuario. - - - - -	37
3.4.- Forestal. - - - - -	37
3.5.- Artesanal. - - - - -	38
3.6.- Cadenas productivas. - - - - -	38

3.6.1.- Maíz. - - - - -	39
3.6.2.- Ajo. - - - - -	42
3.6.3.- Ganado y aves. - - - - -	42
3.7.- Infraestructura productiva básica. - - - - -	43
3.7.1.- Obras de riego. - - - - -	43
3.7.2.- Ollas de agua.- - - - -	43
3.8.- Ventajas competitivas. - - - - -	43
3. 9.- Mercados. - - - - -	44
3.10.- Mercado de mano de obra. - - - - -	44
3.11.- Mercado de bienes. - - - - -	45
3.12.- Mercado de servicios. - - - - -	46
3.13- Agentes económicos. - - - - -	46
3.14.- Mercado de capital. - - - - -	46
CAPITULO IV.- EJE HUMANO. - - - - -	48
4.1.- Número de habitantes, por edad y por sexo. - - - - -	48
4.2.- Grado de alfabetización. - - - - -	48
4.3.- Grado de escolaridad. - - - - -	48
4.4.- Discapacidad.- - - - -	48
4.5.- Índice de desarrollo humano y de marginación. - - - - -	49
4.6.- Indicadores de bienestar. - - - - -	49
4.7.- Patrón de asentamientos humanos. - - - - -	49
4.8.- Infraestructura social y servicios. - - - - -	49
4.8.1.- Salud. - - - - -	49
4.8.2.- Morbilidad.- - - - -	50
4.8.3.- Educación. - - - - -	50
4.8.4.- Agua potable. - - - - -	53
4.8.5.- Transporte. - - - - -	54
4.8.6.- Teléfono. - - - - -	54

4.8.7.- Televisión. - - - - -	54
4.8.8.- Radio. - - - - -	54
4.8.9.- Telégrafos. - - - - -	55
4.8.10.- Correos. - - - - -	55
4.8.11.- Electrificación. - - - - -	55
4.8.12.- Espacios de reunión y convivencia. - - - - -	56
4.8.13.- Instalaciones deportivas. - - - - -	56
4.8.14.- Vivienda. - - - - -	56
4.9.- Patrón Migratorio. - - - - -	57
4.9.1.- Migración. - - - - -	57
4.9.2.- Efectos sociales de la migración. - - - - -	57
4.10.- Usos y costumbres. - - - - -	58
4.10.1.- Autoridades municipales. - - - - -	58
4.10.2.- Autoridades de Bienes comunales. - - - - -	59
4.10.3.- Otras formas de organización. - - - - -	59
4.10.4.- festividades. - - - - -	61
4.10.5.- Danzas. - - - - -	61
4.10.6.- Música. - - - - -	62
4.10.7.- Gastronomía. - - - - -	63
4.10.8.- Deportes. - - - - -	63
4.11.- Lengua indígena. - - - - -	64
4.12.- Reseña Histórica del municipio. - - - - -	64
4.13.- Mujeres. - - - - -	64
4.13.1.- Diario de una mujer rural. - - - - -	64
CAPITULO V.- PROBLEMAS. - - - - -	65
5.1.- Problemática detectada. - - - - -	65
5.2.- Planteamiento de problemas. - - - - -	66
5.3.- Matriz de priorización de problemas. - - - - -	68

5.4.- Problemas priorizados.	69
5.5.- Escenario deseado.	71
PARTE III. PLAN DE DESARROLLO.	72
CAPITULO VI.- DESARROLLO DEL PLAN.	72
6.1.- Objetivos.	72
6.2.- Visión.	72
6.3.- Misión.	72
6.4.- Fortalezas, debilidades, oportunidades y amenazas.	72
6.4.1.- Fortalezas.	72
6.4.2.- Debilidades.	73
6.4.3.- Oportunidades.	73
6.4.4.- Amenazas.	73
6.5.- Administración Pública.	74
6.5.1.- Dinero del municipio.	74
6.5.2.- Inversión de los programas federales.	74
CAPITULO VII.- LÍNEAS ESTRATÉGICAS.	75
CAPITULO XI. PROYECTOS MUNICIPALES	80
CAPITULO XII.- CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES.	92
CAPITULO XII.- ANEXOS: -	93
a).- Siglas.	93
b).- Bibliografía.	94

PARTE I GENERALIDADES

1.1.-INTRODUCCIÓN.

El Desarrollo Rural en el campo mexicano aun sigue en el rezago, por lo que con la Ley de Desarrollo Rural Sustentable, se debe de tomar muy en cuenta las nuevas alternativas para el mejoramiento del ámbito ambiental, económico, institucional, humano y social de todos los grupos sociales de las zonas rurales clasificadas como de alta y muy alta marginación en el Estado de Oaxaca.

Es bien cierto que la gran mayoría de población rural, se encuentra en condiciones de pobreza extrema, que tienen que migrar a otros lugares para poder sobrevivir, ya que en las comunidades de origen no existen condiciones de vida adecuada y servicios para elevar el bienestar humano.

Ante esta situación, el Diagnostico y Plan Municipal Participativo, es de fundamental importancia para conocer el Eje Ambiental, Eje Humano, Eje Social, Eje Institucional y el Eje Económico del municipio, que nos permite analizar y discutir cada uno de estos factores, el cual ayudará a proyectar el Plan Municipal de Desarrollo Rural Sustentable del territorio del municipio de San Sebastián Tecomaxtlahuaca, por lo que es importante contar con la participación de todos los actores sociales de la misma comunidad, ya que son quienes viven los problemas y serán quienes tomen las decisiones para el futuro, para que puedan mejorar sus condiciones de vida.

Otro aspecto importante, es conocer la situación actual que guardan los recursos naturales existentes en el territorio del municipio, así como el ordenamiento urbano, la infraestructura básica, salud, educación, cadenas productivas, cultura, costumbres, servicios de esparcimiento y desarrollo humano de la población rural, que nos permitirá ejecutar el Plan de Desarrollo Rural Sustentable del municipio.

Por lo anterior, se elabora el Diagnóstico Municipal Participativo y Plan Municipal junto con los actores y de esta manera conocer las condiciones actuales y a la vez será de gran utilidad para las Autoridades Municipales del municipio para transformarlos en planes, programas y proyectos encaminados a resolver realmente las necesidades de la población rural a corto, mediano y a largo plazo.

1.2.-OBJETIVOS

1.2.1.-Objetivos Generales.

Identificar y analizar los problemas existentes en el Municipio de San Sebastián Tecomaxtlahuaca para definir y proponer estrategias de solución que finalmente aterricen en el Plan Municipal de Desarrollo Rural Sustentable.

Fomentar la participación de los diferentes actores de las comunidades que se encuentran dentro del territorio del municipio de San Sebastián Tecomaxtlahuaca y fortalecer los procesos de autogestión para el análisis - discusión - decisión e impulsar el Desarrollo Rural del municipio mediante el Plan Municipal.

1.2.2.-Objetivos Específicos.

- a).- Identificar el grado de desarrollo actual del municipio de San Sebastián Tecomaxtlahuaca, Juxtlahuaca, Oaxaca.

- b).- Identificar las deficiencias en los diferentes procesos de producción del municipio.

- c).- Analizar las potencialidades de las comunidades que pertenecen al municipio de San Sebastián Tecomaxtlahuaca.

- d).- Actualizar el Diagnóstico y Plan Municipal con el CMDRS con base a la participación de todos los actores del municipio.

- e).- Implementar programas de desarrollo rural, considerando todos los aspectos.

Para el desarrollo del Plan, se concertara con las autoridades municipales, actores sociales, líderes natos de la localidad, recorridos de campo, talleres participativos y reuniones de trabajo con el Consejo Municipal. Estas actividades se llevaron acabo, para conocer el municipio y elaborar el Diagnóstico Municipal Participativo y posteriormente el Plan Municipal. Dicho documento contiene aspectos generales del municipio: Eje físico, Eje Humano, Eje Social, Eje del medio ambiente y eje Económico; así como también se plasmaron los diferentes problemas que existen en el municipio.

1.3.-FUNDAMENTACION.

Fundamentación Jurídica:

Se basa en el Art. 27, fracción XX de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos.

La Ley de Desarrollo Rural Sustentable:

Publicada en el Diario Oficial de la Federación el Día 7 de Diciembre del 2001 y consta de cuatro títulos, en 191 Artículos agrupados en capítulos y Diez Artículos Transitorios.

Título Primero (Art. 1 - 11): Define el objeto y aplicación de la Ley; enmarca las obligaciones constitucionales del Estado Mexicano en materia de políticas, programas y acciones agropecuarias, forestales y de desarrollo rural; prioriza la participación en las regiones marginadas y precisa los sujetos.

Título Segundo (Art. 12 - 31): Sobre la planeación y coordinación de la política para el Desarrollo Rural Integral establece la formulación del programa sectorial de corto, mediano y largo plazo; por primera ocasión una Ley contempla un programa concurrente mediante la participación de las dependencias y organizaciones de los tres órdenes de gobierno, responsables de la prestación de servicios y la construcción de la infraestructura básica; crear el Consejo Mexicano para el Desarrollo Rural y sus equivalentes de los órdenes estatal, municipal y el Distrito federal; plantea los términos de la coordinación para el Desarrollo Rural Integral; profundiza en la federalización y la descentralización de funciones, recursos y toma de decisiones; y adopta la demarcación de los distritos de Desarrollo Rural como base geográfica de atención gubernamental.

Título Tercero (Art. 32 - 186): Relativo al fomento agropecuario y el desarrollo rural, la Ley expone los aspectos relacionados con el fomento a la producción, industrialización y comercialización; la investigación y la transferencia tecnológica; la capacitación y la asistencia técnica; el concepto de reconversión productiva; la capitalización rural; los apoyos al ingreso, las compensaciones y los pagos directos; la construcción de la infraestructura hidroagrícola, electrificación y caminos rurales; el impulso de la productividad y la formación y consolidación de empresas rurales; la sanidad agropecuaria; la política de comercialización; el sistema financiero rural; la administración de los riesgos; el bienestar social y la atención prioritaria de las zonas de mayor rezago económico; de la sostenibilidad y sustentabilidad de la producción rural; en los criterios del Servicio Nacional de Arbitraje de los productos ofertados por la sociedad rural y el concepto de regulación de la seguridad alimentaria como compromiso del Estado para garantizar a la población nacional el abasto suficiente de alimentos.

Título Cuarto (Art. 187 - 191): Precisa los criterios y los rubros de los apoyos económicos que con apego a esta Ley, serán proporcionados por los tres órdenes de gobierno.

1.4.-METODOLOGÍA:

La Metodología para elaborar el diagnóstico municipal participativo es una forma de descripción y análisis para conocer todos los factores que intervienen en lo social, económico, político, cultural y ambiental dentro del territorio del municipio de San Sebastián Tecomaxtlahuaca, además nos permite desarrollar un plan a corto, mediano y largo plazo en la que el municipio y los actores tomen las medidas necesarias para mejorar el futuro.

Se incentiva a los habitantes a la participación por su conocimiento y análisis de los problemas que viven a diario, para buscar estrategias de solución a una serie de problemas presentes en su entorno. A continuación se describe cada uno de los pasos de cómo se integró el diagnóstico municipal participativo y el plan municipal.

Se realizó una reunión con los integrantes del Consejo Municipal de Desarrollo Rural Sustentable, para informales que se tiene que realizar reuniones de trabajo, talleres participativos y entrevistas a actores claves para obtener la información requerida para la actualización del diagnóstico participativo municipal.

En primer lugar se realizó un recorrido de reconocimiento, con el fin de conocer el lugar e identificar los actores quienes estuvieron participando en los talleres y reuniones de trabajo para elaboración del Diagnóstico Participativo.

El Transepto. Se realizó a través de un recorrido de campo con la finalidad de observar y registrar la información sobre el medio, permitiendo caracterizar el paisaje en general: los suelos, rocas, los escurrimientos y cuerpos de agua, vegetación y cobertura, los usos y problemas que existen.

Perfil del Terreno. Es una representación gráfica a escala de un corte transversal de un terreno para conocer sus características naturales y ambientales del terreno.

Análisis Cartográfico. Se utilizaron mapas, cartas topográficas y planos que nos ayudaron en la interpretación de la información ambiental, social, económica y humana, para conocer el relieve, uso del suelo, pendientes, vegetación, clima, fauna, etc.

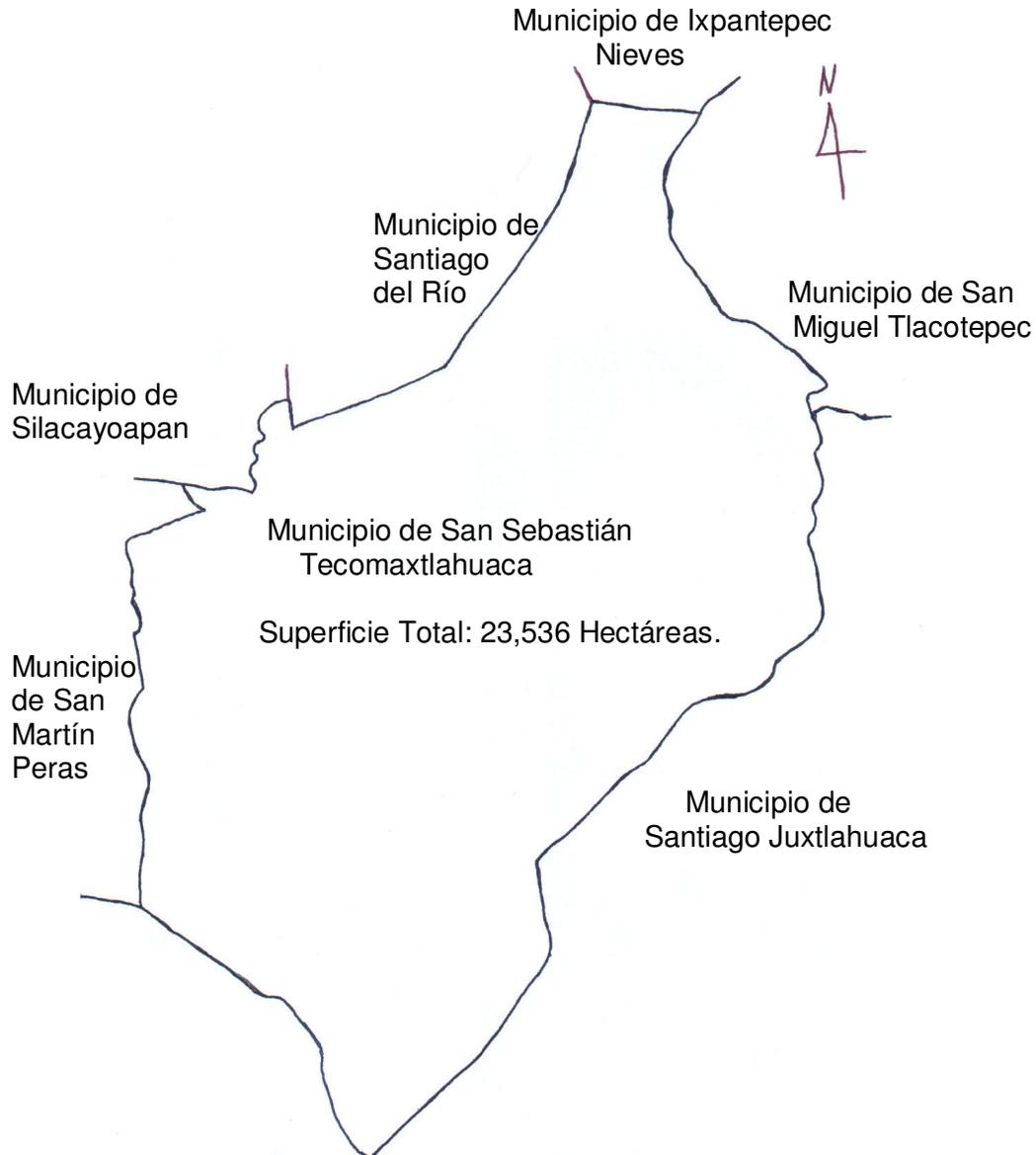
Así también se realizó consulta a través de INTERNET en INEGI y CONAPO 2000, y se solicitó información a la Clínica, Autoridad de Bienes Comunales, Supervisión Escolar, SAGARPA.

Toda la información obtenida en los talleres participativos y reuniones de trabajo es de suma importancia para los actores, ya que se plasma la realidad de los problemas de cada una de las comunidades del municipio y de ello depende la toma de decisiones del Consejo de Desarrollo Rural Sustentable para la planeación, programación, ejecución y seguimiento de los proyectos que ejecute el municipio, el gobierno estatal y federal, y que estén enfocados al Desarrollo Rural Sustentable.

PARTE II.- DIAGNOSTICO MUNICIPAL

CAPITULO I.-EJE FÍSICO AMBIENTAL.

1.1.- Delimitación del territorio.



1.2.-Ubicación geográfica.

El municipio de San Sebastián Tecomaxtlahuaca se encuentra dentro de la Región de la Mixteca Baja, al Noroeste de la capital del estado a 292 Km. y a 100 Km. de la Ciudad de Huajuapán de León. Teniendo sus límites y colindancias:

Norte: Ixpantepec Nieves y Santiago del Río.

Sur: Santiago Juxtlahuaca.

Este: Santiago Juxtlahuaca y San Miguel Tlacotepec.

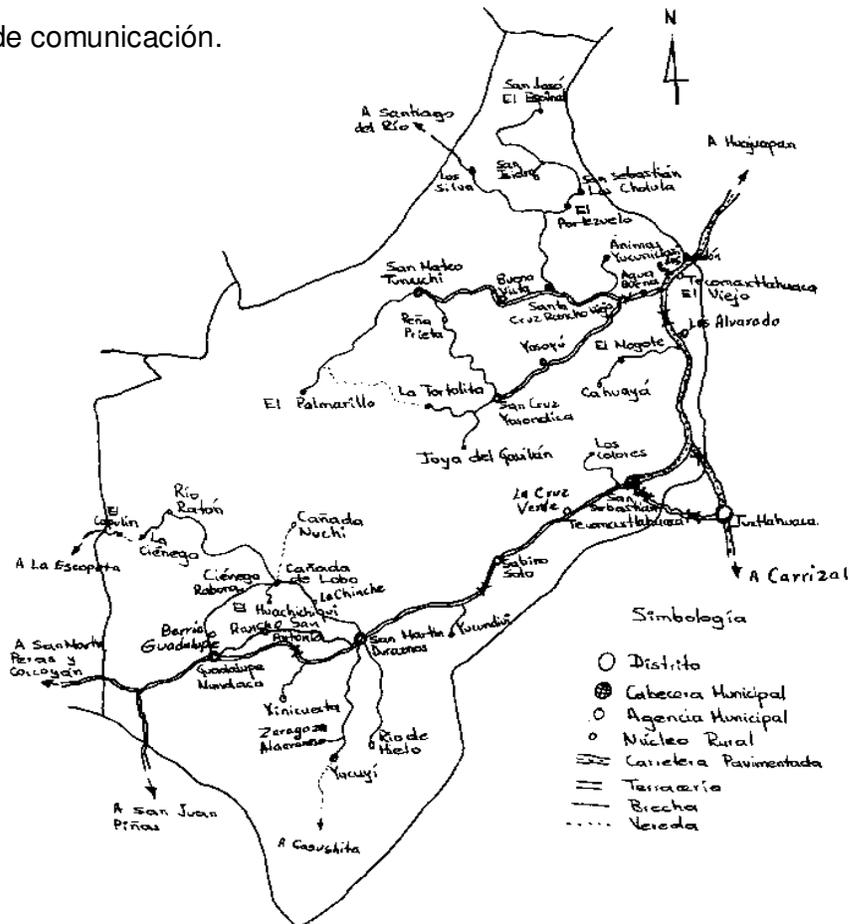
Oeste: San Martín Peras y Silacayoapan.

Geográficamente se localiza entre los paralelos 17° 13' 40" y 17° 28' 30" de Latitud Norte, y entre los Meridianos 98° 01' 00" y 98° 10' 15" Longitud Oeste (Datos Geoestadísticos, INEGI), tiene una superficie de 23,536 hectáreas. La superficie total del municipio es de 369.99 km² y la superficie del municipio con relación al estado es del 0.39 %. Teniendo una altura que va de los 1660 a 2800 metros sobre el nivel del mar.



Vista de la cabecera municipal.

1.3.- Vías de comunicación.



1.3.1.-Carreteras:

El municipio cuenta con una carretera federal pavimentada 115 que parte de Huajuapán de León, la cual comunican al norte con Ixpantepec Nieves, Silacayoapan, San Agustín Atenango; al sur pasa por Santiago Juxtlahuaca hasta entroncar en el Carrizal Cópala, con la carretera federal 125 que viene de la desviación de Yucudaa, pasando por Tlaxiaco, para continuar hacia Putla de Guerrero hasta Pinotepa Nacional.

La cabecera municipal del municipio de San Sebastián Tecomaxtlahuaca se comunica con una carretera pavimentada de 4 carriles de 2 Km. que parte del entronque de la carretera federal No. 115, que sale de Huajuapán de León a Juxtlahuaca.

Dentro del territorio del municipio se localizan un rama principal que recientemente se encuentra en proceso de pavimentación, que parte del Barrio de San Pedro, pasando por Cruz Verde, Sabino Solo, San Martín Duraznos y Guadalupe Nundaca, localidades que pertenecen al municipio de San Sebastián Tecomaxtlahuaca y que comunica a los municipios de San Martín Peras y Coicoyán de las Flores, En el año 2006 se pavimentaron 10 kilómetros de terracería, iniciándose en el Barrio San Pedro a San Martín Duraznos, con un ancho de 7 metros, continuando con la pavimentación del tramo de San Martín Duraznos a Guadalupe Nundaca, con una distancia aproximada de 10 kilómetros en año 2007 y en 2008, se inicia con el tramo de Guadalupe Nundaca a la desviación de Peras y Coicoyán de las Flores, con un tramo aproximado de 10 kilómetros.

1.3.2.-Brechas:

De Barrio de San Pedro, que esta a 2 Km. de terracería, parte un ramal de 3 Km. a Rancho Los Colores y de Rancho Los Colores a Temascal 2.5 Km., y en el Km. 8 de la carretera pavimentada, hay una desviación de 1 Km. a la comunidad de Yucundivi; de la comunidad de San Martín Duraznos, partes varios ramales que comunica a la comunidad de Río de Hielo 5 Km., Yucuyi 5 Km. y de Yucuyi a Zaragoza Alacranes 2 Km., el otro ramal parte de San Martín Duraznos a La Chinche de 3 Km., de La Chinche a Cañada de Lobo 3 Km., de Cañada de Lobo, salen nuevamente varios ramales: uno a Rancho Los Luengas 1 Km. y a Río Ratón 7 Km., de Los Luengas a Cañada Nuchi 3 Km., otra a Santa Cruz Huachichiqui de 2 Km., y la otra a Ciénega Rabona 2 Km. y de Ciénega a Barrio Guadalupe 3 Km. hasta entroncar con el camino pavimentado en la comunidad de Guadalupe Nundaca. Regresando a San Martín Duraznos en el Km. 13 una desviación de 2 Km. a Rancho San Antonio, en el Paraje Laguna Los Patos, parte un ramal de 2 Km. que comunica a la comunidad de Xinicuesta Duraznos.

Otra brecha que se encuentra sobre la carretera federal No. 115, parte en el punto conocido como Arroyo Seco – desviación San Mateo Tunuchi con diferentes ramales, en este tramo se han realizado las gestiones necesarias por parte de la autoridad municipal para realizar la pavimentación hasta San Mateo Tunuchi, con una inversión aproximada de 28 millones de pesos vía federal.

Del entronque a las comunidades de Agua Buena hay 1 Km. de terracería, de ahí parte una brecha de 900 metros a Rancho Los Mora, sobre la misma brecha a San Mateo Tunuchi en el kilómetro 2, existe una desviación a Yosoyú de 3 Km., de aquí a Santa Cruz Yosondica a una distancia de 2.5 Km., la cual continua a Joya del Gavilán de 6 Km. teniendo otra desviación en el arroyo para La Tortolita 3 Km. Siguiendo sobre la brecha a Tunuchi en el Km. 2.5 desviación a Animas Yucuniciasi de 2.5 Km., llegando a la comunidad, sale otro ramal de 1.100 Km. a Guadalupe La Salinera 2 Km. Continua sobre la brecha a Tunuchi a 6 Km. se encuentra la comunidad de Santa Cruz Rancho Viejo, partiendo otro ramal rumbo a Los Silva de 7 Km., a El Portezuelo 4 Km. siguiendo la misma brecha a 2 Km. se llega a San Sebastián Los Cholula. de Los Cholula a San Isidro 2 Km. y de San Isidro a San José El Espinal 5 Km. Sobre la brecha a Tunuchi, de Rancho Viejo a Buena Vista 2 Km. hasta llegar a San Mateo Tunuchi en 5 Km., partiendo otro ramal del Panteón de Tunuchi que comunica a Peña Prieta a 1 Km. y de Tunuchi a El Palmarillo 7 Km.



Ampliación y pavimentación de camino.

Además sobre la misma carretera federal a la altura de la comunidad Tecomaxtlahuaca el Viejo sale una brecha de 2 Km. que comunica a la comunidad de Los Rendón y otra más en el paraje conocido como La Angostura que comunica a las comunidades de El Mogote a 3 Km. y del Mogote a Cahuaya 3 Km. Existiendo otra brecha de la cabecera municipal a la comunidad de Cahuaya 3.5 Km. y al Mogote 3 Km.

Cabe hacer mención que en la mayoría de las brechas se han realizado mejoras, acortando pendientes fuertes, curvas cerradas, y rastreo general en todos los caminos, ya que con el apoyo de la Autoridad Municipal y la participación y gestión de cada uno de las autoridades de las comunidades, así como la participación de los habitantes, se ha realizado apertura de nuevos caminos y la conservación de los mismos. Con el apoyo del Gobierno Federal y la Comisión Nacional para la Defensa de los Pueblos Indígenas (CDI), se pavimento tres tramos del Barrio San Pedro a San Martín Duraznos, de San Martín Duraznos a Guadalupe Nundaca y de Guadalupe Nundaca a la Desviación de Peras -Coicoyan

1.4.- Características generales del territorio.

Debido a la orografía montañosa que se presenta en el municipio, las comunidades se encuentran en lugares planos (cañadas), otros en la planicie o faldas de los cerros y algunos más en las franjas (laderas) o pie de los cerros.



Paisaje.

En los terrenos de cultivos encontramos árboles frutales: durazno, capulín, manzana, tejocote, granada china, aguacate, cítricos; además de una ganadería de traspatio (toros, novillos, vacas, becerros, chivos, borregos, caballos, burros) de pastoreo libre, así como también, la crianza de puercos, guajolotes, gallinas, patos y es muy común encontrar en cada vivienda perros y gatos, que cuidan a los animales en las noches del coyote y los gatos cazan a los ratones. Teniendo a la vez una vegetación muy variada, desde pinos, encinos, matorrales y pastos; y también se observan terrenos abandonados por que ya no produce por estar muy erosionados y/o los dueños emigraron a otros lugares; dentro del territorio mexicano y a los Estados Unidos.

1.5.- Topografía.

El Municipio de San Sebastián Tecomaxtlahuaca se localiza en el sistema montañoso conocido como el Nudo Mixteco, dentro de la Sierra Madre del Sur, en donde se observa una topografía de tipo montañoso, con lugares accidentados, cañadas y mesetas, que han sido modificados por la gran actividad del hombre, como es la erosión del suelo, la deforestación de los bosques y por los asentamientos humanos.

Por la orografía del municipio, se localizan altitudes que van desde los 1660 a 2800 m. s. n. m., encontrándose los siguientes cerros más altos:

- 01.- Cerró Cruz Paxtle 2800 m. s. n. m.
- 02.- Cerró El Conejo 2760 m. s. n. m.
- 03.- Cerró de Cáscara 2700 m. s. n. m.
- 04.- Cerró del Temascal 2500 m. s. n. m.
- 05.- Cerró La Muralla 2390 m. s. n. m.
- 06.- Cerró El Baño ó El Chivato 2340 m. s. n. m.
- 07.- Cerró El Timbre 2180 m. s. n. m.
- 08.- Cerró Yucuniciasi 2100 m. s. n. m.
- 09.- Cerró Cuate 2060 m. s. n. m.
- 10.- Cerró El Mogote (Tía Aleja) 2060 m. s. n. m.

La cabecera municipal se encuentra a 1670 metros sobre el nivel del mar.

El relieve es muy accidentado con pendientes que van desde el 2 hasta el 75% y se ubica dentro de la provincia conocido como el Nudo Mixteco, observándose un alto grado de erosión de suelo.

Topografía.



Panorama del territorio.



1.6.-Suelos.

Los suelos que se localizan son normalmente negros con mucha materia orgánica, en los lugares donde hay vegetación, suelos amarillos arenosos (piedrecilla) y suelos cafés arcillosos (barrial) en los lugares deforestados y de cultivos y suelos arenosos – limosos (lama) en la rivera de los ríos y arroyos. En la que los productores los conocen como barrial, piedrecilla, arenal y lama.

Tipo de rocas:

Rocas Metamórficas (los productores las conocen como piedra de lumbre, cantera).

Rocas Sedimentarias (las conocen como calizas y/o piedra de cal).

Las rocas se utilizan para la construcción de casas, puentes, terrazas, corrales, etc.

Por el tipo de roca encontramos suelos Fluvisol en la rivera de los ríos y arroyos y Luvisol en las zonas de bosque y laderas.

1.7.- Clima.

Dentro del territorio del municipio se consideran dos tipos de climas:

Semicálido subhúmedo con lluvias en verano.

Templado subhúmedo con lluvias en verano.

Los productores lo conocen como clima seco y de montaña. En el clima seco prosperan los cítricos, maguey, palmas, pitahaya, hortalizas, pastos, flores gladiola, crisantemo y en el clima de montaña prosperan los cultivos de manzana, aguacate, tejocote, granada china, durazno, flores como la gladiola, alcatraz, rosas, hortalizas y en los dos climas los cultivos de maíz, frijol, calabaza, chayote.

El viento dominante es el del Norte y en el verano el viento corre de Sur a Norte.

Según los datos del INEGI, la temperatura promedio oscila entre los 9° C a 24° C.

La precipitación va de los 550 a 1,000 m. m. anual.

Se presenta un periodo de sequía (Canícula) en los meses de Julio - Agosto y heladas en los meses de Noviembre - Enero, y en ocasiones de Enero a principios del mes de Marzo.

Los productores comentan que antes había más agua, llovía más, había más vegetación, animales, hoy llueve poco, los suelos están erosionados, porque se esta deforestando el monte y se contamina el medio ambiente.

1.8.- Vegetación.

La vegetación es muy variada debido a diferentes tipos de suelos, clima, altitudes y las modificaciones hechas por el hombre, donde se puede observar desde bosques de pino – encino hasta matorrales. En la que encontramos: Espinos, nopal, cazahuate, chamizos, sauces, enebros, palma, ámate, palo de zorrillo, tepeguaje, maguey pulquero, maguey espadilla, maguey papalome, guajes, palo Ramón, moral, modroño, hierba lisa, venenillo, tlaxisle, cuatillo, timbre, cacalozuchil, negrito, parra, sabinos, elites, encino negro, encino de tinta, encino amarillo, cucharon, fresno, ocote, heno ó paxtle, chicalote, pasto, estrellita, pericón, pegajosa, cola de caballo, saúco, hierba de la golondrina, flor de tila, yucutuchi, canihuala, doradilla, helechos, monjas, cilantrillo, rabanillo, hierba mora, papalo, fraile, pepicha, ticahua, titama, berros, hierba santa, quentoniles, verdolaga, alaches, guajes. La recolección de las verduras silvestres como es: Fraile, papalo, pepicha, se hace en la temporada de lluvia en los meses de Junio – Agosto y el guajes en los meses de Octubre – Febrero y lo realizan las mujeres, niños y señores.

De lo anterior, el municipio cuenta con:

Bosque de Pino – Encino (BPE): Este bosque se localiza al Oeste y Noroeste de la cabecera municipal, en las comunidades de Cañada de Lobo, Río Ratón, el Capulín, Cañada Nuchi, Joya del Gavilán, El Palmarillo, San Mateo Tunuchi, parte de la comunidad de Peña Prieta y al Suroeste en Cerro de la Cáscara.

Bosque de Encino (BE): Este tipo de bosque lo encontramos en diferentes partes del municipio, ya que colinda con los bosques de pino y enebro, por lo que se localiza en el Cerro de Yucundivi, al norte y sur de la comunidad de Sabino Solo, Río de Hielo, Yucuyi, Cerro de la Cáscara, Cerro de Cruz Paxtle, Ciénega Rabona, Cañada de Lobo, Río Ratón, La Chinche, Joya del Gavilán, Rancho Los Colores, La Tortolita, San Isidro y San José el Espinal.



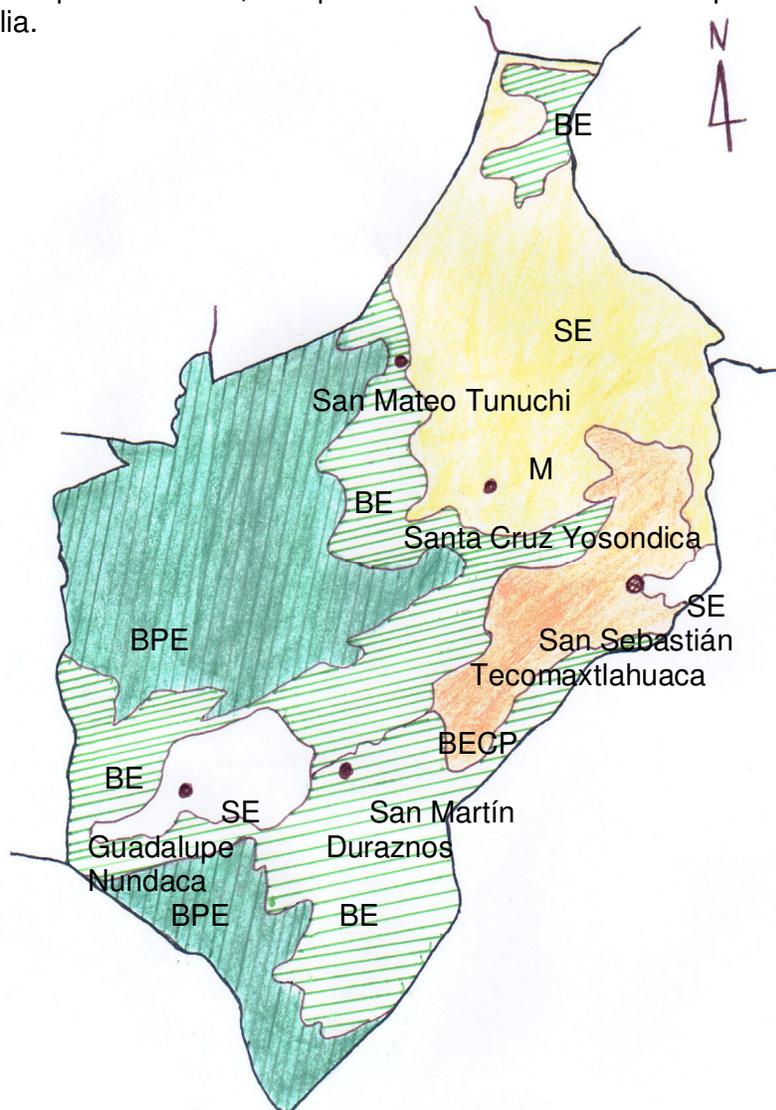
Bosque de Pino – Encino.

Bosque de Enebro – Cazahuate – Palmar (BCEP): Esta vegetación lo encontramos desde la comunidad de Yucundivi, Sabino Solo, La Cruz Verde, San Pedro, Rancho Los Colores, al Sur y Norte de la cabecera municipal, en la comunidad del Mogote y Cahuaya, al Sur de la comunidad de Yosondica.

Matorral (M): En este tipo de vegetación de cazahuate, espinos, nopal, lo encontramos en la comunidad de Los Alvarado, Agua Buena, Tecomaxtlahuaca el Viejo, Los Rendón, Animas Yucuniciasi, El Mogote, Santa Cruz Yosondica, Yosoyú, Santa Cruz Rancho Viejo, Buena Vista, San Moteo Tunuchi, El Portezuelo, Los Silva y San Sebastián Los Cholula.

Bosque de Galería (BG): Vegetación que crece en la rivera de los ríos, arroyos y a la orilla de los veneros de agua, como es el sabino, sauz y elites. Cabe hacer mención, que la comunidad de San Martín Durazos, Río de Hielo, Yucuyi, Zaragoza Alacranes, Xinicuesta, Guadalupe Nundaca, Rancho San Antonio, Ciénega Rabona, Río Ratón y La Chinche, es donde encontramos mayor número de árboles de elites, ya que lo utilizan como tutor para el cultivo de la granada china.

Pastizal (P): Se considera como vegetación secundaria y lo encontramos en los bosques de pino – encino, bosque de enebro – cazahuate - palmar y en selva baja caducifolia.



Normalmente los bosques de pino – encino y el bosque de encino, están sujetos a cambios drásticos, ya que existe la tala inmoderada de árboles, en la extracción madera, leña y carbón para la venta y para el consumo; por otra parte la vegetación esta siendo destruida, ya que no existe conciencia de los productores por cuidar sus bosques, y se están perdiendo varias especies importantes para los productores del lugar como son las orquídeas y plantas medicinales.



Vegetación con orquídeas.



Vegetación Palmar, cazahuate.

1.9.- Fauna silvestre.

Dentro de la fauna silvestre existente en el Municipio de San Sebastián Tecomaxtlahuaca, podemos encontrar mamíferos, reptiles y aves, en relación a los mamíferos los campesinos tradicionalmente los conocen como, tlacuaches, mapache, tejón, armadillo, zorrillo solitario, zorrillo de flor, coyote, zorro coyote, cola pinta, venado, tigrillo, ardilla, ardilla de tierra, ardilla voladora, comadreja, conejo, liebre, ratón, ratón tlacuache, ratas y tuzas; en reptiles encontramos, víbora de cascabel, masacoa, cuarteadora, culebra de agua, rana, sapo, lagartija, coralillo; en cuanto a aves encontramos calandria, zanate, chogón, águila amarilla, zopilote, cacalote, gavián pollero, carpintero, pico real, jilguero, tecolote, tecolotillo, pico largo, paloma torcaza, paloma cantadora, paloma barranqueña, tortolita, primavera, tachi, pájaro azul, chupa rosas ó colibrí, gorrión, gallina montes, corre camino, codornices, quebrantahuesos, murciélagos y en relaciones a los insectos, encontramos escarabajos, cien pies, chapulines, mariposas, libélula, grillo, arañas, viuda negra, alacrán, hormigas y arriera.

La caza tradicional, es una forma de obtener alimento; por lo que varias de estas especies se encuentran en peligro de extinción, como el carpintero, tucán o pico real, paloma torcaza, gallina de monte, codorniz y el venado cola blanca, debido a la modificación de su hábitat por el hombre, la deforestación del bosque y la caza. Así también, mencionan los productores que anteriormente existía jabalí, venado, león, chachalacas, paloma torcaza y como paso de las guacamayas rumbo a la costa, en la que se comían los capulines y durazno.

1.10.- Hidrología.

El municipio cuenta con ríos primarios y secundarios, El primer primario, es el Río Tecomaxtlahuaca que tiene sus afluentes el Río de Hielo, Cerro de La Cáscara y el Cerro de Guadalupe Nundaca, Mide en la estación de secas 2 metros de latitud por medio metro de profundidad. Hace su desembocadura en el Río de Juxtlahuaca, pasando por encima de algunos sembradíos y corre de poniente a oriente, a cuatro cuadras de la población y con viento al norte. Así como varios veneros de agua, que se encuentran sobre el río y es utilizado para el consumo humano y para uso agrícola, ya que sobre esta área se encuentra la mayor parte de los terrenos planos que se utilizan para cultivos de riego. Sobre el Río Tecomaxtlahuaca, se ubica un venero de agua en el paraje conocido como Peña de la Pulga, que se utiliza como agua potable para abastecer a la comunidad de Sabino Solo, la Cruz Verde y la Cabecera Municipal.

El Río Ratón, es otro de los ríos primarios que tiene su nacimiento en el Cerro Cruz Paxtle y Llano Maíz, donde se toma el agua para uso humano de diferentes comunidades del municipio y la cabecera municipal. Una poca de agua se utiliza para la agricultura, ya que existen muy pocos terrenos planos para los cultivos y la mayor parte del escurrimiento es aprovechado más adelante en el municipio de Santiago del Río.

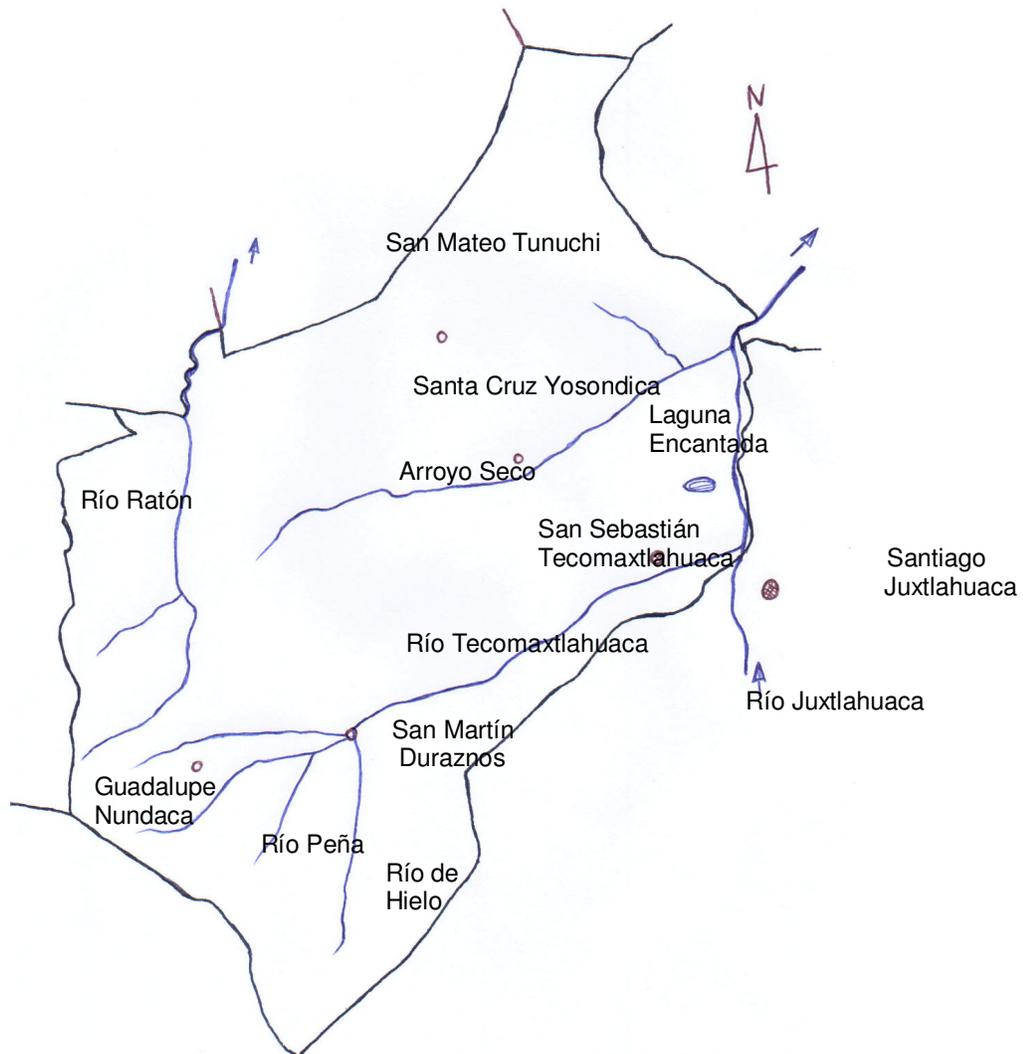
Uno de los ríos secundarios es el de Arroyo seco, que es una corriente intermitente, solo en la temporada de lluvias corre agua y en la temporada de secas las corrientes son subterráneas y sobre el arroyo existen varios veneros de agua, que son utilizados para el consumo humano y para pequeñas parcelas de regadío.

A 3 Km. de la Cabecera Municipal se encuentra la hermosa Laguna Encantada, la cual presenta una agradable vista a sus visitantes, tiene 300 metros de circunferencia y 18 de profundidad, cercada a sus márgenes de patos y gansos, el cual es considerado como un centro recreativo y turístico regional de gran importancia por su ubicación a un costado de la carretera federal 115.

El desagüe de esta laguna es como de tres surcos de agua y contiene muchos peces, los vecinos hacen continuos paseos a ella, la misma que los de la cabecera, teniendo de particularidad de que sus aguas son semisulfuradas que cura enfermedades cutáneas y algunas veces suelen quitar la calentura. Estas aguas están compuestas de azufre y sal, su desagüe se hace en el río Grande de Santiago Juxtlahuaca. De igual manera se cuenta con dos pequeñas lagunas, una de ellas se ubica en la comunidad de Buenavista y que apareciera por los asentamientos del suelo desde hace aproximadamente 10 años, con un diámetro de 10 metros y una profundidad de 2 metros y la otra se ubica en la Agencia de San Mateo Tunuchi, con un diámetro aproximado de 12 metros y 2 metros de profundidad, cabe mencionar que en el centro se ubica un pastizal que los pobladores llaman Tule.

En el 2008, se construye a través de la Comisión Nacional de Zona Árida (CONAZA) y Ayuntamiento de San Sebastián Tecomaxtlahuaca en una mezcla de recursos, 4 ollas de agua en las comunidades de Rancho los Colores, Cahuaya, El Mogote, Yosoyú y en la comunidad de Buenavista, se construyo un bordo de retención con abrevadero.

1.10.1.-Ubicación de los ríos del municipio



El Río Ratón tiene su nacimiento en el Cerro Cruz Paxtle y Llano del Maíz, donde se toma el agua para uso humano de diferentes comunidades del municipio y la cabecera municipal. Una poca de agua se utiliza para la agricultura, ya que existen muy pocos terrenos planos para los cultivos y la mayor parte del escurrimiento es aprovechado más adelante en el municipio de Santiago del Río.

1.10.2.-Cuenca y subcuenca.

Dentro de la demarcación del municipio de San Sebastián Tecomaxtlahuaca pertenece a la Cuenca RH 18 Balsas, conocido como la cuenca del Río Balsas, en la Subcuenca RH18 A, podemos localizar tres micro cuencas:

1.10.2.1.-Micro cuenca A:

En esta micro cuenca se encuentra la cabecera municipal, Barrio San Sebastián, Barrio San Pedro y las comunidades de: Rancho Los Colores, La Cruz Verde, Sabino Solo, Yucundivi, San Martín Duraznos, Río de Hielo, Yucuyi, Zaragoza Alacranes, Xinicuesta, Guadalupe Nundaca, Rancho San Antonio, Los Pinos, Barrio Guadalupe, El Huachichiqui, Cañada de Lobo, Rancho Los Luengas y Barranca Chinche.

Sobre esta área se encuentra el Río Tecomaxtlahuaca que tiene como afluentes el Río de Hielo, Cerro de La Cáscara y el Cerro de Guadalupe Nundaca, así como varios veneros de agua: Peña de la Pulga, casa de agua en Sabino Solo y la Laguna Encantada.



Aspecto de la microcuenca A.

La gran mayoría de los escurrimientos caen al Río Tecomaxtlahuaca.

En esta microcuenca es donde existe la explotación de grava – arena por la Autoridad del Comisariado de Bienes Comunales del municipio de San Sebastián Tecomaxtlahuaca y particulares. Teniendo la concesión de la CNA el Comisariado de Bienes Comunales. Por la explotación de la grava-arena, sobre el cause del río existen tramos donde ha bajado de dos a tres metros de profundidad, perjudicando así a los árboles que se encuentran en la orilla y a la vez los terrenos de cultivos. Por lo tanto, se requiere de construcciones de muros de contención y/o gaviones para la retención de suelo.

1.10.2.2.-Micro cuenca B:

En esta micro cuenca se encuentran las comunidades de: Los Alvarado, Tecomaxtlahuaca el Viejo, Los Rendón, Agua Buena, San Antonio el Mogote, Cahuaya, Yosoyú, Santa Cruz Yosondica, Joya del Gavilán, Cañada Nuchi, El Palmarillo, La Tortolita, Peña Prieta, Buena Vista, Santa Cruz Rancho Viejo, Guadalupe La Sabinera, Animas Yucuniciasi, El Portezuelo y San Sebastián Los Cholula.

Todos los escurrimientos de agua caen al Arroyo Seco y es donde existen varios veneros de agua en Santa Cruz Yosondica, Yosoyú, Santa Cruz Rancho Viejo, Animas Yucuniciasi, Agua Buena y Los Rendón.

En esta área existe erosión de suelo, debido a las pendientes, uso del suelo agrícola y teniendo a la vez la deforestación del bosque. Observándose sobre el arroyo una gran cantidad de grava-arena y piedra, por el arrastre del agua de la lluvia y es explotado por particulares y compañías, teniendo la concesión el Comisariado de Bienes Comunales y el material es utilizado para la construcción de viviendas y revestimiento de brechas y la pavimentación de la carretera.



Aspecto de la micro cuenca B, al fondo El Arroyo Seco.

En esta microcuenca encontramos la mayor cantidad de piedra, como es cantera y piedra de lumbre (nombre común que le dan los productores del lugar).

1.10.1.3.-Micro cuenca C:

Se encuentran las localidades de: Ciénega Rabona, El Capulín, Río Ratón, San Mateo Tunuchi, Los Silva, San Isidro y San José el Espinal.

Dentro de esta microcuenca se encuentra el Río Ratón que tiene su nacimiento en el Cerro Cruz Paxtle y Llano Maíz, y veneros de agua en las comunidades de Ciénega Rabona, El Capulín, San Mateo Tunuchi, Los Silva y San José el Espinal. Donde todos los escurrimientos caen al Río Ratón.

Donde inicia esta área se tiene el problema más fuerte de la tala inmoderada del bosque para la extracción de madera y leña y pastoreo del ganado.

1.11. – Patrón de Uso de los Recursos Naturales.

Los recursos naturales con que cuenta el municipio no se les ha dado el uso adecuado, ni tan poco son explotados adecuadamente.

1.11.1.-Suelos

Los suelos fluvisol los encontramos en la riberas de los ríos y arroyos, donde su uso es principalmente agrícola, para la siembra de maíz, frijol, hortalizas, flores, forraje y frutales. También para los asentamientos humanos.

Los suelos luvisoles los encontramos en las zonas de bosque, laderas con vegetación natural, con uso agrícola y asentamientos humanos y es muy susceptible a la erosión. Los productores no realizan actividades de conservación de suelo y agua, por lo que existe un alto grado de erosión.

Existiendo explotación de piedra, grava - arena en los ríos y arroyos por la Autoridad de Bienes Comunales y particulares.

El uso del suelo es agrícola y para el pastoreo del ganado, y asentamientos.

1.11.2.-Vegetación.

La vegetación es muy variada, de pino ocote, encino y arbustos, donde existe extracción de madera para la venta, leña para cocinar y venta, plantas medicinales para la venta y para uso familiar y verduras para el consumo; pero no se ha realizado un buen manejo del bosque, y en poco tiempo se agotara.



Extracción de leña por talamotes.

1.11.3.-Fauna.

La fauna silvestre existen, como el conejo, venado, ardilla, palomas, etc. que son los que los habitantes cazan en forma tradicional para la obtención de alimento, muchos de ellos están en peligro de extinción, y los habitantes se dan cuenta del problema pero no se interesan de implementar programas de conservación de la fauna silvestre.

1.11.4.-Hidrología.

Se tiene varias corrientes de agua como es el Río Tecomaxtlahuaca, Río Ratón, Arroyo Seco y veneros de agua, en la que una parte se utiliza en la agricultura y la otra para uso doméstico. Existe contaminación del agua por la descarga del drenaje; además, tiran basura, fierros viejos, animales muertos al río, arroyo y barrancas, así, como el uso de agroquímicos, ya que al lavar sus equipos de trabajo lo hacen en los escurrimientos de agua.

1.11.5.-Minerales.

Existen algunos recursos minerales como el antimonio, feldespatos, hierro, yeso en las minas de La Barranca del Muerto, El Timbre, La Capilla Vieja, El Mogote, El Aguacate y carbón en la comunidad de Los Silva.

En otras localidades y áreas existe piedra, que los habitantes conocen como piedra de lumbre, que se utiliza para hacer artesanías o joyas; además se cuenta con rocas: como cantera, caliza, mármol, cuarzita y fosilizadas.

Existiendo rocas fosilizadas, por ejemplo en el Barrio La Chinche.

1.11.6.-Ecoturismo

En el municipio de San Sebastián Tecomaxtlahuaca se tiene un gran potencial para el ecoturismo y turismo alternativo para la generación de empleo y autoempleo para el desarrollo rural sustentable del municipio, ya que casi en todo el área se tiene vestigios de ruinas arqueológicas, cuevas o grutas que no han sido explorados debido a la falta de interés y la falta de organización de la gente que vive en estos lugares, para buscar y gestionar recursos de inversión en este ramo.



Laguna Encantada.

Uno de los atractivo turísticos es la "Laguna Encantada" único en su ramo en la Mixteca Baja, donde se tiene un contacto directo con la naturaleza; además de que algunas personas la han considerado como un centro curativo, al bañarse con el lodo negro que se encuentra en la orilla del manantial, ya que el agua está compuesta de azufre y sal.

Teniéndose otros lugares como la Laguna Seca, El Mogote (Tía Aleja), La Angostura ó el Infiernillo, Cerro de Animas Yucuniciasi, El Timbre, La Cueva del Murciélago y del Agua, La Muralla, La Capilla Vieja, Cerro Cuate, Peña de la Troja, Agua del Ocote, Cerro Cruz Paxtle, Cerro de la Cáscara, entre otros como un atractivo ecoturismo.

1.12.- Estado de los recursos naturales del municipio.

1.12.1.- Erosión.

Debido a la topografía muy accidentada, el suelo es muy susceptible a la erosión por la lluvia, el viento, el pastoreo y la acción del hombre. Existiendo un alto grado de erosión del suelo de aproximadamente del 70 al 80% debido a las áreas sin vegetación (deforestación), grado de pendiente, clima y tipo de agricultura que se practica; ya que en las temporadas de lluvias arrastra grandes cantidades de suelo ocasionando asolve de ríos, arroyos y barrancas. Como consecuencia de la erosión, muchos terrenos han ido perdiendo su fertilidad, por el manejo inadecuado de la agricultura, y han sido abandonados por los productores, ya que los suelos son delgados y con muchas cárcavas, y se obtienen bajos rendimientos de los cultivos básicos.

Teniéndose el caso más notable al Suroeste y Oeste de la cabecera municipal en las comunidades de Xinicuesta, Guadalupe Nundaca, Barrio Guadalupe, Rancho San Antonio, Los Pinos, El Huachichiqui, Cañada de Lobo y Rancho Los Colores. Así como al Norte de la cabecera municipal donde se encuentran las comunidades de Agua Buena, Animas Yucuniciasi, San Sebastián Los Cholula, San Isidro, San José El Espinal, Los Silva, El Portezuelo, Santa Cruz Rancho Viejo, Buena Vista, San Mateo Tunuchi, El Palmarillo, Peña Prieta, La Tortolita, Santa Cruz Yosondica, Cahuaya, Yosoyú y al Sureste de la cabecera municipal.



Erosión de suelo.

Por lo que se han implementado proyectos de reforestación y conservación de suelo, con el apoyo de la Comisión Nacional de las Zonas Áridas (CONAZA), con el Programa Integral de Agricultura Sostenible y Reconversión Productiva en Zonas de Siniestralidad Recurrente (PIASRE), en el año 2004, en el lado Sur de la Cabecera Municipal se construyeron 20 hectáreas de terrazas y la plantación de maguey en los bordos y se reforestaron 25 hectáreas con árboles frutales (aguacate, naranja, limón, mandarina) en las comunidades de Yosoyú, Santa Cruz Rancho Viejo, Animas Yucuniciasi, y se construyó una olla de agua en Santa Cruz Rancho Viejo, así como dos tanques de almacenamiento de agua en la misma comunidad y uno en la comunidad de Yosoyú.

Por otra parte en el 2008, se construyó a través de la Comisión Nacional de Zona Árida (CONAZA) del Programa Integral de Agricultura Sostenible y Reconversión Productiva en Zonas de Siniestralidad Recurrente (PIASRE) y Ayuntamiento de San Sebastián Tecomaxtlahuaca en una mezcla de recursos, 4 ollas de agua en las comunidades de Rancho los Colores, Cahuaya, El Mogote, Yosoyú y en la comunidad de Buenavista, la construcción un bordo con abrevadero.



Terrazas en la cabecera municipal.



Olla de agua en Cahuaya.

1.12.2.-Deforestación.

La deforestación es muy marcada en ciertas áreas, ya que se debe principalmente por la práctica de la agricultura de la rosa – tumba – quema, en gran parte de la zona montañosa en noroeste del municipio.



Aspecto de la rosa – tumba – quema.

En algunas localidades se ha prohibido esta actividad, pero aún es muy notable la erosión que ha dejado esta actividad. Actualmente se sigue explotando el bosque para la extracción de madera, carbón y leña para la venta, y madera para la construcción de viviendas y no se aprovecha el 100% del árbol, quedándose más de la mitad del árbol como desperdicio (en el caso de pino ocote).

Deforestación



En los bosques se extraen plantas de ornato, hongos, arbolitos de navidad, paxtle, orquídeas, plantas medicinales y verduras. Esta actividad se desarrolla en la parte Oeste del Municipio en la comunidad de Cañada de Lobo, Cañada Nuchi, Río Ratón y El Palmarillo.

Además existe el sobre pastoreo que afecta la vegetación pequeña en toda el área del municipio y el mal manejo de los terrenos de cultivo. Dando como consecuencia la extinción de la flora y fauna silvestre.

1.12.3.- Contaminación de los recursos.

La contaminación de los ríos es muy notable ya que ahí desembocan las aguas negras del drenaje sanitarios y letrinas de las viviendas que se encuentran sobre las riveras de los ríos y arroyos del municipio de San Sebastián Tecomaxtlahuaca y Santiago Juxtlahuaca; además del uso inadecuado de pesticidas y la contaminación del medio ambiente por basura, fierros viejos y animales muertos, que se tiran por donde quiera, en barrancas, arroyos, ríos, bosques, sobre carreteras, brechas y caminos.

Debido a la contaminación del agua, los productores utilizan en lagunas partes agua contaminada para la producción de hortalizas, y muchas veces no se tiene el conocimiento del perjuicio para la salud del ser humano, causando un sin fin de enfermedades, entre ellas gastrointestinales.



Contaminación del ambiente por basura en un 30% aproximadamente.

En la cabecera municipal existe un basurero que por su ubicación no es muy factible ya que el viento arrastra la basura por todas partes, afectando a la comunidad de Los Alvarado, Agua Buena, El Mogote y Tecomaxtlahuaca el Viejo.

Los habitantes del municipio desconocen los efectos negativos que causa la contaminación del medio ambiente y el agua. Por lo que a través de las unidades médicas se ha implementado con las beneficiarias del programa de Oportunidades, la recolección de la basura una vez al mes, y en las comunidades se han colocado botes sobre los caminos para que se deposite la basura.

1.12.4.- Tenencia de la tierra:

El municipio de San Sebastián Tecomaxtlahuaca consta de 23,536 hectáreas de las cuales se divide en tres partes:

A).- El 77.21% de la superficie total le corresponde a la cabecera municipal (18,172 hectáreas), considerando una tenencia de tipo pequeña propiedad comunal, ya que dentro del título primordial es considerado como comunal, pero los propietarios cuentan con escrituras de pequeña propiedad.

B).- Un 18.89% le corresponde a la Agencia Municipal de San Martín Durazos con 4,446 hectáreas y la tenencia es de tipo comunal, cada comunero cuenta con su título de posesión que le expide la Autoridad de Bienes Comunales del lugar.

C).- El otro 3.90% le corresponde a la Agencia Municipal de Guadalupe Nundaca, con 918 hectáreas y de igual manera los comuneros tienen título de posesión.

1.12.4.1.-Problemas de límites.

Existen problemas de límites de terreno por más de 200 años con la comunidad de San Francisco Higos, municipio de Santiago del Río en la que están en litigio aproximadamente 300 hectáreas, así también con el municipio de San Miguel Tlacotepec, en la que están en litigio aproximadamente 60 hectáreas. Existiendo también inconformidad en la colindancia entre el Municipio de Santiago Juxtlahuaca de la mojonera Cueva Ahumada al lindero El Enebro y en la colindancia entre el municipio de San Martín Peras del lindero Tetratrino "Tototie" al lindero Cava Ñuu. El caso esta turnado al Tribunal Agrario pero hasta el momento no se le ha dado solución para el replanteamiento de lindero.

1.12.5.- Avance del PROCEDE.

Así también, podemos hacer mención que la única comunidad que solicito su ingreso al PROCEDE es la comunidad de San Martín Durazos, en la que están participando las Autoridades de Bienes Comunales y comuneros, para actualizar el padrón de comuneros y realizar la medición de terreno.

CAPITULO II. EJE SOCIAL

2.1.- Actores Sociales.

En relación a los actores sociales que se localizan en el municipio: existen diferentes grupos de mujeres, hombres, personas de la tercera edad, discapacitados, jóvenes y niños y son quienes cuidan los bienes y servicios del municipio, además de dedicarse al campo, ya que la mayoría de los señores y jóvenes del municipio migran a otros lugares de la Republica Mexicana y de la Unión Americana en busca de fuentes de empleo y para mejorar las condiciones de vida.

Por lo que dentro de las organizaciones existentes en el municipio, se encuentran:

Comité de mercado municipal.

Comité del agua potable.

Comité de obras.

Comité de barrios.

Comité de la danza.

Comité del DIF Municipal.

Comité de iglesias.

Asociaciones de padres de familia de las escuelas.

Comité de Taxistas del "Sitio Guadalupe".

Comité de Taxistas del "Sitio San Sebastián".

Comité de transportista MULT, FIOB, UBISORT, FNIC Y OOCEZ.

Representantes de Bienes comunales de San Sebastián Tecomaxtlahuaca.

Representantes de Bienes comunales de San Martín Durazos.

Representantes de Bienes comunales de Guadalupe Nundaca.

Mayordomías de las diferentes festividades patronales.

Grupo de mujeres de la vela perpetúa.

Grupo de alcohólicos anónimos "Nueva Vida".

Comité de fútbol.

2.2.- Organizaciones productivas.

2.2.1.-Productores de granada china:

Se formó con el fin de buscar mercado para la venta de la producción de granada china para obtener mejores ganancias y esta representado por una mesa directiva pero hasta la fecha no ha funcionado.

2.2.2.-Productores de ajo:

Es un grupo de personas que se dedican a la producción de ajo desde hace varios años, pero a la fecha no se han constituido legalmente para buscar apoyos financieros y poner el producto con mayor seguridad en el mercado local, regional, nacional, para obtener mejores ganancias.

2.2.3.-Grupo de mujeres de costura:

Se formó en el año 2000 con un grupo de 25 mujeres con el fin de crear el autoempleo, y se ha ido desintegrando el grupo, actualmente están trabajando 8 mujeres y han recibido capacitación para mejorar la calidad, a través del programa de empleo del Gobierno del Estado.

2.2.4.-Fondo Regional: Fue creado en Diciembre de 1996 a través del Programa INI, y esta representado por un consejo que lo integran los delegados de los grupos de productores que están siendo beneficiados con algún proyecto. El recurso es para apoyar proyectos productivos y es recuperable para poder apoyar a otros grupos.

2.2.5.-Mujeres UCIEP (Unidad de Capacitación e Investigación Educativa para la Participación): Es un grupo de mujeres que están trabajo con proyectos productivos apoyados por la Asociación Civil UCIEP desde 1997 a la fecha: Panadería (Cabecera Municipal), Tienda Comunitaria (Peña Prieta) y están representados por una mesa directiva.

2.2.6.-Grupo Productor “Laguna Encantada”: Es un grupo mixto mujeres y hombres que se formó en 1999 con el proyecto productivo de producción de hongo comestible zeta, producción de abono orgánico a través de la lombriz californiana y en la actualidad solicitan el establecimiento de un vivero, con el fin de crear empleo y autoempleo de los socios. Inicialmente fue un grupo de 12 personas, actualmente lo integran 8 y están representados por un comité.

2.2.7.-Molinos Comunitarios: Se formó en 1998 con el Programa Apoyo a la Mujer Oaxaqueña (AMO) en la que se hizo la dotación de los molinos con la finalidad de crear un fondo en beneficio de las mujeres y lo representa un comité.

2.2.8.-Comités de las Cajas de Ahorro: Las cajas de ahorro se crearon en el 2001, como una forma de otorgar créditos a los productores agrícolas, como es La Caja de Ahorro “Apoyo al Tecomaxtlahuaqueño” antes “Las Carmelitas” y “Sistema al Fomento Integral de Organizaciones” (SIFIO) en la cabecera municipal y en la comunidad de San Martín Durazos con la Caja de Ahorro de “Crédito a la Palabra”.

2.2.9.-Comités de Taxista: En el municipio se cuentan con una serie de asociaciones de taxistas y cada sitio cuenta con un comité, para resolver los problemas y velar por los intereses de sus agremiados y del servicio que brindan a la población. Los principales son Sitio “San Sebastián” y Sitio “Guadalupe” que brindan el servicio de transporte Tecomaxtlahuaca – Juxtahuaca y Juxtahuaca – Tecomaxtlahuaca y a varios lugares del municipio.

2.3.- Organizaciones sociales:

2.3.1.-Unidad de Capacitación e Investigación Educativa para la Participación, Asociación Civil. (UCIEP): Es asociación que trabaja con niños(as) y mujeres en las comunidades de Peña Prieta, Cañada de Lobo y en la cabecera municipal, desarrollando actividades de proyectos productivos con mujeres, animación a la lectura y derechos y obligaciones de los niños(as).

2.3.2.-Organización Obrera Campesina Emiliano Zapata (OOCEZ): Es una de las organizaciones que tuvo presencia en comunidades del municipio con la finalidad de defender los derechos de los simpatizantes y de gestionar apoyos ante el Gobierno, inicialmente fue de choque con el Gobierno Municipal y Estatal, posteriormente se dividió, afiliándose unos al MULT y otros al FIOB, actualmente solo existen algunos simpatizantes dispersos.

2.3.2.-Frente Indígena Oaxaqueño Binacional (FIOB): Es una organización con el objetivo de gestionar recursos para establecer proyectos productivos en las comunidades de origen principalmente de los migrantes hacia el noroeste del país y a Estados Unidos de Norteamérica, con el fin de mejorar sus condiciones de vida y defender los derechos de los pueblos indígenas, en relación a Procuración de Justicia, por lo que, inicialmente contó con muchos simpatizantes de varias comunidades del municipio, pero en los últimos años por problemas internos se divide en tres partes: Frente Indígena Oaxaqueño Binacional (FIOB), con cobertura regional, estatal e internacional; Frente Nacional Indígena Campesino (FNIC), con cobertura regional estatal y nacional; y la Unión de Campesinos Indígenas del Suroeste de Oaxaca (UCISO), por lo tanto, el FIOB Y FNIC tienen presencia en algunas comunidades del municipio.

2.3.4.-Movimiento de Unificación y Lucha Triqui (MULT): Es una organización de oposición creada en las comunidades Triqui del municipio de Santiago Juxtlahuaca y al dividirse OCEZ, algunos mixtecos se afiliaron a esta organización, por lo que actualmente existe en el municipio de San Sebastián Tecomaxtlahuaca, principalmente en la comunidad de Xinicuesta, Guadalupe Nundaca, Zaragoza Alacranes, Yucuyi, la Cruz Verde, Joya del Gavilán, El Palmarillo y Santa Cruz Yosondica, y actualmente han perdido fuerzas y su objetivo es de gestoría, así también de confrontación con el Gobierno Municipal y Gobierno Estatal; como lo sucedió el día 12 de Julio de 2004, cuando se apoderaron del Palacio Municipal, en la que hubo un enfrentamiento entre la organización y habitantes del municipio con el asesinato del Presidente Municipal C. Mario Sóstenes Lozano Camacho. En los últimos años esta organización participa esporádicamente en las reuniones del Consejo Municipal de Desarrollo Rural Sustentable, para la integración y priorización de obras y normalmente la gestión de obras para sus comunidades las realiza a través de sus líderes a nivel central.

2.3.5.-Unidad de Bienestar Social de la Región Triqui y Mixteca (UBISORT): Es una organización creada por el Partido Oficial (PRI) al dividirse el MULT en comunidades Triqui y actualmente es de choque con el MULT, es una organización nueva en el municipio ya que se están afiliando varias personas de las comunidades pertenecientes al municipio y su objetivo es de gestoría para mejorar las condiciones de vida de los simpatizantes y sus comunidades.

2.3.6.-Grupo Itanyee: Son grupos organizados de mujeres para gestionar proyectos productivos y formación de cajas de ahorros, a través de la fundación Ayuú, en la que recuperan el 100% de los recursos otorgados a sus agremiados.

2.3.7.-Asociación de Migrantes: Son grupos organizados que radican en los Estados Unidos y que se organizan para enviar recursos a sus localidades de origen, con la finalidad de realizar obras comunitarias que beneficie a la comunidad en general, a través de la mezcla de recursos Federales, Estatales y Municipales.

Cabe hacer mención que todas las organizaciones han recibido apoyos del Gobierno Federal, Estatal y Municipal, para mejorar las condiciones de vida de sus agremiados y comunidades, a través de proyectos productivos y sociales, pero a la fecha no se han visto avances sustanciales ya que tanto los líderes como sus agremiados están acostumbrados al paternalismo y desvían los recursos para otros fines.

2.4.- Organizaciones Políticas

En el municipio existen militantes y simpatizantes de los partidos políticos, como el Partido Revolucionario Institucional (PRI), Partido de la Revolución Democrática (PRD), Partido Acción Nacional (PAN), principalmente y presentándose solo cuando hay elecciones provocando divisionismo entre la población. Ya que en el municipio las elecciones municipales son por el Sistema de Usos y Costumbres.

2.5.- Organizaciones Religiosas.

Existe el grupo de mujeres de la vela perpetua, quienes se encargan de vigilar, realizar el aseo en la iglesia y cuidar las imágenes, y se coordinan con los mayordomos de las festividades para el arreglo de la iglesia. Así como también mayordomos de las diferentes cofradías para realizar la celebración de las fiestas patronales en las localidades y cabecera municipal.

2.6.- Relación de poderes entre actores.

En relación al poder entre todos los actores, solamente se manifiesta la indiferencia cuando hay elecciones de las nuevas autoridades municipales y/o alguna inconformidad con los bienes religiosos y la autoridad municipal. Aunque cabe mencionar que los más sobresalientes son el MULT y FIOB.

2.7.- Expresiones de Liderazgo.

Anteriormente en el municipio era muy alto, ya que cada quien lo enfocaba a sus propios intereses como es el caso de los partidos políticos, los líderes de las organizaciones y autoridades municipales, no tomaban en cuenta el punto de vista y opiniones de los habitantes de las comunidades como base para proponer proyectos productivos y sociales enfocados a resolver las necesidades de las comunidades pertenecientes al municipio, con la finalidad de alcanzar un buen desarrollo de las localidades. Actualmente, ha cambiado el esquema ya que se toma en cuenta la participación de los habitantes de las comunidades, comités de obras, comités de padres de familia, habiendo de esa manera un acercamiento hacia las autoridades municipales, organizaciones sociales y productivas.

2.8- Relaciones de Poder.

Existe una buena coordinación y relación de la Autoridad Municipal con la Autoridad de Bienes Comunes, ya que juegan un papel muy importante en vigilar y cuidar los recursos naturales del municipio, así con el Gobierno Federal y Estatal para gestionar los recursos. Además, con los agentes municipales, agentes de policía municipal, representantes y comités de las comunidades, ya que a través de esta relación se planea y se ejecutan obras de beneficio comunitario. Existiendo algunas diferencias con los partidos políticos de oposición y con el MULT, por la forma de actuar en el municipio y con respecto a las organizaciones FNIC, FIOB, OOCEZ y UBISORT las gestiones las están realizando a nivel estatal, por lo que los líderes no intervienen en la decisión de las autoridades municipales.

CAPITULO III. EJE ECONÓMICO.

3.1.- Sistema de Producción.

En el municipio de San Sebastián Tecomaxtlahuaca, existen normalmente pequeños productores que producen para el autoconsumo y en ocasiones venden el excedente de maíz y frijol en los mercados locales, De igual manera los productores de ajo, hortalizas y flores, la producción la comercializan normalmente. Por otra parte, los productores de granada china, la gran mayoría de la producción se entrega a intermediarios que vienen de la Ciudad de Puebla y el Distrito Federal (Central de Abasto), entregando su producto ya seleccionado en las cajas que le da el mismo comprador o intermediario, sin pagarles por la actividad extra que realizan, sino únicamente le paga el precio de las 100 granadas, que va de los \$ 40.00 a \$ 80.00 el 100 de granada.

En el municipio se localiza el sistemas de producción: Agrícola - Jornalero - Pecuario, Jornaleros - Agrícola y Agrícola - Forestal - Jornalero.

3.1.1.-Preparación del Terreno.



Tequio en la preparación del terreno con yuntas.

Los terrenos planos se localizan en las comunidades de Tecomaxtlahuaca el Viejo, Agua Buena, Cabecera Municipal y Sabino Solo, el barbecho y la rastra se realizan con tractor y para el surcado y escarda lo hacen con tracción animal (yunta). Sin embargo, en la mayoría de los terrenos agrícolas del Municipio de San Sebastián Tecomaxtlahuaca, la preparación del terreno se realiza con tracción animal (yunta), lo que es el barbecho, rastra, surcado y escarda; es muy lento y también se practica el tequio, principalmente en los cultivos de maíz, frijol y hortalizas.



Surcado con yunta.

3.2.-Agrícola.

Los cultivos principales son: maíz, frijol, calabaza, chilacayote, chayote, ajo y en menor cantidad hortalizas y flores. Así también en ciertas áreas se produce la granada china, y se cuenta con árboles frutales a nivel de huerto familiar: manzana, durazno, capulín, tejocote, aguacate, limón, lima, guayaba, níspero, zapote negro y naranja.

La granada china tiene gran perspectiva para el mercado nacional y extranjero, ya que es una fruta que se produce en forma orgánica, y por la falta de organización de los productores el intermediario decide el precio y le pide que se lo entregue seleccionado y en las cajas de plástico que el mismo comprador le da a los productores.

En la actualidad se cuenta con el sistema de la agricultura protegida, para la producción de jitomate y hortalizas, existiendo 7 invernaderos en el municipio de los cuales 4 se encuentran en producción y 3 se encuentran sin producir, cabe mencionar que se obtuvieron a través de Programas Federales, como La Alianza para el Campo, Fundación Ayuu y de la Comisión para el Desarrollo de los Pueblos Indígenas (CDI).

3.3.-Pecuario.

La actividad pecuaria solamente se considera de traspatio, ya que utilizan a los animales para el trabajo ó como un medio de ahorro, cuando necesitan dinero los venden a los intermediarios en el mercado de Juxtlahuaca. Los animales que comúnmente tienen los productores son; ganado bovino como toros, novillos, becerros y vacas, ganado caprino y ovino como chivos y borregos, entre otros animales en menor escala con que cuentan son burros, caballos, puercos, pero además como animales de traspatio cría guajolotes y gallinas que venden en el mercado local.

3.4.-Forestal.

Dentro del territorio del municipio de San Sebastián Tecomaxtlahuaca aun existen algunas áreas de bosque de pino ocote, encino y enebro en la que las autoridades municipales y de bienes comunales han intentado prohibir la explotación de madera y leña, proponiendo proyectos productivos a los productores, pero se resisten a este cambio, ya que desconocen el manejo adecuado del bosque y tecnología forestal.

En el año del 2007, se inicio con la gestión del Establecimiento del un Vivero de Alto rendimiento en el municipio, concretándose en el año 2008, la construcción del Vivero, con la aportación del gobierno Federal, Estatal y municipal con una producción de 500 mil plantas, de las cuales fueron entregadas a CONAFOR 400 mil plantas y 100 mil quedaron par el municipio las cuales fueron donadas a las comunidades y escuelas de la región en general, para su plantación y reforestación de el área solidadas.

3.5.-Artesanal.

Las artesanías son muy características del municipio, debido a que después de la agricultura y ganadería, la artesanía, ocupa el tercer lugar, ya que en su tiempo libre realizan el tejido de palma, elaborando sombrero, tenates, petates, soplador, ceñidores, mecates, capisayos y en algunas localidades realizan artesanías de barro, elaborando cómales, ollas, casuelas, jarros, tejates y cajetes, que comercializan en lo mercados locales.

En la actualidad se observa que algunas que pocas personas trabajan la artesanía de palma para uso familiar y para la venta en la plaza de Juxtlahuaca; por lo que podría ser una alternativa rescatar esta actividad como una forma de autoempleo.

En alguna localidades realizan la recolección de la palma, como en Rancho de Los Colores, Barrio San Pedro, Cahuaya y el Mogote, donde recolectan la palma del monte, lo secan y lo amarran en manojos de 100 palmas para llevarlo a vender a Juxtlahuaca a \$ 70.00 el manajo, donde lo compran personas de los municipios de San Miguel Tlacotepec, San Martín Peras y Coicoyán de las Flores.

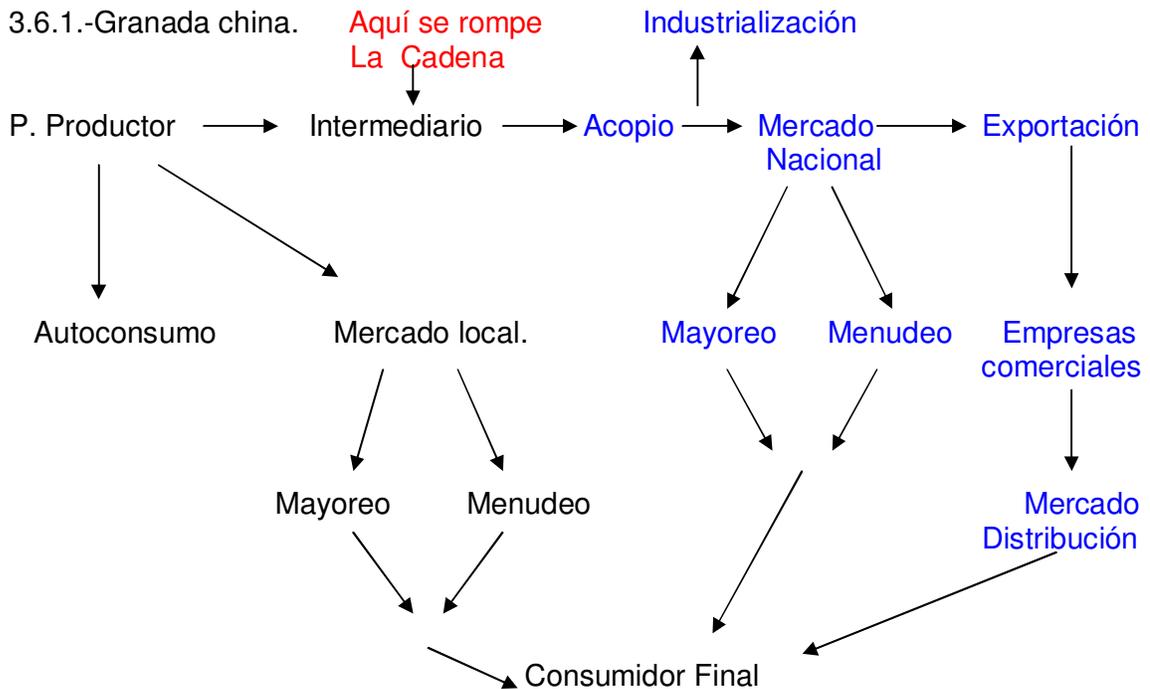


Venta de palma y petate en la plaza de Juxtlahuaca.



3.6.- Cadenas Productivas.

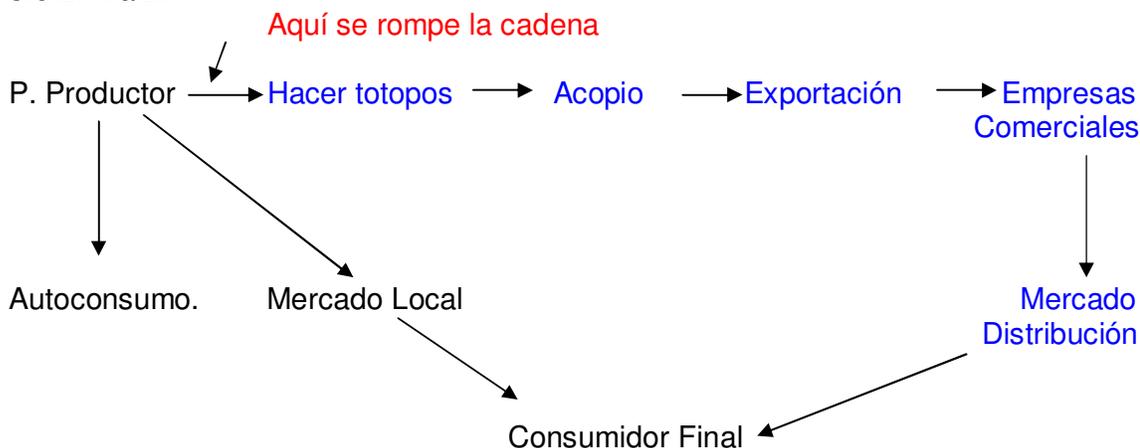
3.6.1.-Granada china.



Cultivo de granada china y venta en la plaza de Juxtlahuaca

Los productores de granada china venden una parte en el mercado local y la mayor cantidad lo venden principalmente a intermediarios que llevan el producto al mercado nacional (Central de Abasto del D. F. y Puebla) donde hacen la distribución al mayoreo ó menudeo. Por lo que este producto tiene gran perspectiva si los productores se organizaran para buscar mercado internacional como un producto orgánico ó su industrialización en jugos. Teniendo un precio muy variable, al inicio de la cosecha le pagan a \$ 100.00 el ciento y después de \$ 40.00 hasta \$ 80.00 el ciento (100 granadas), cabe mencionar que el precio lo determina el intermediario y además el productor lo clasifica en primera, segunda y tercera clase y colocado en sus cajas, sin recibir ninguna remuneración por la actividad realizada.

3.6.2.-Maíz.



Los productores de maíz y frijol guardan una cantidad para el autoconsumo y el sobrante lo venden en el mercado de Santiago Juxtlahuaca cada viernes de la semana, que es el día de plaza (Tianguis) donde se vende el grano por maquilas, el cual, el precio es de \$ 15.00 la maquila de maíz y a \$ 60.00 la maquila de frijol.

Al realizar un taller de análisis de inversión en una hectárea de cultivo de maíz, se obtiene lo siguiente:

Actividad	Costo	Observaciones
1.- Limpia y quema de basura, 2 personas a \$ 70.00 el día.	140.00	Lo realiza la familia.
2.- Raya: 4 días con yunta a \$400.00/día Barbecho: 4 horas a \$120.00/hora	1,600.00 480.00	Algunos productores rayan el terreno con yunta y otros realizan el barbecho con tractor.
3.- Surcado Yunta: 4 días a \$ 400.00/ día. Tractor: 2 horas a \$ 120.00/hora	1,600.00 240.00	La mayoría de los productores utilizan la yunta para el surcado y otros el tractor.
4.- Siembra 4 maquilas de maíz, a \$ 20.00/maquila. Sembrador: 4 días a \$ 70.00/día.	80.00 280.00	Lo realiza la misma familia
5.- Arrancada (deshierbe) 8 personas	560.00	Lo realiza la misma familia
6.- Compra de fertilizantes 2 bultos de 18-46 a \$ 205.00/bulto 3 bultos de Urea a \$ 200.00/bulto.	410.00 600.00	Compran el fertilizante en las tiendas comerciales de Juxtlahuaca.
7.- Labra (Primera escarda) Tira fertilizante: 4 días a \$ 70.00/día. Yunta: 4 días a \$ 400.00/ día. Levantador de milpa: 4 días	280.00 1,600.00 280.00	Lo realiza la misma familia.
8.- Cajón (segunda escarda). Yunta: 4 días a \$ 400.00/ día.	1,600.00	Lo realiza la misma familia
9.- Chapeo: 4 personas a \$ 70.00/día	280.00	Lo realiza la misma familia.
10.- Pizca (Cosecha). 5 personas a \$ 70.00/día. 1 costalero (acarreador de la Mazorca en costales) Comida y refrescos	350.00 150.00 400.00	Se busca a otras personas para realizar el trabajo.
11.- Viaje de acarreo de la cosecha de la parcela a la casa	100.00	Se contrata camioneta.

12.- Corta de zacate (rastroy): 5 personas.	350.00	Lo realiza la misma familia.
13.- Viaje por acarreo de zacate	300.00	Se contrata camioneta.
14.- Limpia de mazorca: 9 personas.	630.00	La familia y se contrata también otras personas.
15.- Desgrane 4 cargas a \$100.00/carga	400.00	Una carga tiene 48 maquilas de maíz.
16.- Pago de transporte para la venta: 12 Costales de maíz a \$ 10.00/ costal.	120.00	Los transportistas cobran \$ 10.00 por costal que llevan.
17.- Pago de diablito por acarreo de costales al lugar de la venta: \$ 5.00/costal.	60.00	En la plaza de Juxtlahuaca, ya se tiene definido el lugar de venta de maíz.
18.- Pago de impuesto: \$ 5.00/ día.	20.00	Se vende una carga por semana.
19.- Persona que vende el maíz.	280.00	Lo hace la misma familia en 4 viernes de cada semana.
Costo Total:		
Con Yunta: \$	12,470.00	
Con Tractor: \$	9,990.00	

Ingresos.

Venta de las 4 cargas a \$ 576.00/carga = \$ 2,304.00

Venta de 400 manojos de zacate a \$ 500.00/100 manojos = \$ 2,000.00

Venta de 6 maquilas de frijol a \$ 50.00/ maquila = \$ 300.00

Venta de aproximadamente 50 calabazas a \$ 5.00/pieza = \$250.00

Total de Ingresos: \$ 4,854.00

Los productores que utilizan yunta tienen una inversión de \$12,470.00 – 4,854.00 de ingresos, se tiene una pérdida de \$ 7,616.00.

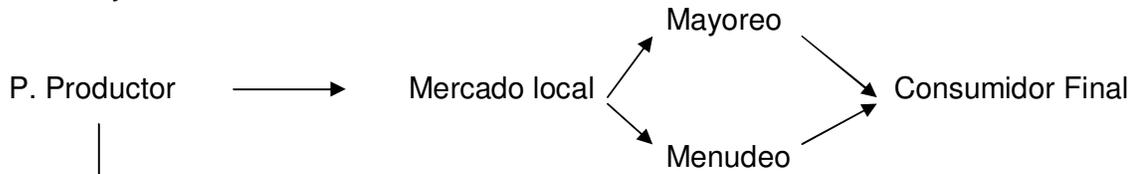
Los productores que utilizan tractor y yunta, tienen una inversión de \$ 9,990.00 – 4,854.00 de ingresos, se tiene una pérdida de \$ 5,136.00.

En relación a lo anterior el productor, en vez de ganancias pierde, solamente se compensa por la actividad que realiza la propia familia y el zacate para el ganado. Además de ser el sustento del hogar, para elaborar las tortillas que consumen.



Zacate para el ganado y venta de maíz en el mercado de Juxtlahuaca

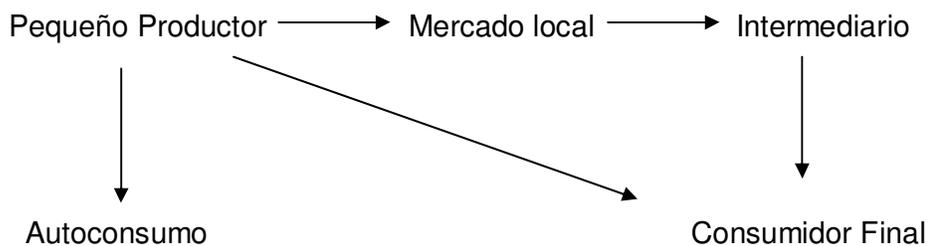
3.6.3.-Ajo.



Cultivo de ajo.

El productor vende el producto en el mercado de Santiago Juxtlahuaca, cada día de plaza, donde alcanza un precio de \$ 40.00 a \$ 80.00 el 100 de ajos (100 cabezas de ajo), y la otra parte se vende en la misma comunidad.

3.6.4.-Ganado y aves.



El productor lleva su ganado al mercado de Santiago Juxtlahuaca donde lo vende a los intermediarios a un precio que va de los \$ 2,000.00 a \$ 7,000.00 las vacas, toretes y novillos; de \$ 200.00 a \$ 1,500.00, chivos, primales, borregos; de \$1,500.00 a \$ 3,000.00 caballos y burros, de \$50.00 a \$300.00 las gallinas, gallos y guajolotes; de \$ 700.00 a \$ 2,000.00 los puercos, dependiendo del tamaño.

Venta de ganado en el Mercado de Juxtlahuaca



3.7.- Infraestructura productiva básica.

3.7.1.-Obras de Riego.

Existe un canal de riego construido por el programa del Río Balsas en 1976, teniendo su derivadora en la comunidad de Sabino Solo, llegando a la cabecera municipal, y solamente se utiliza la mitad del sistema ya que se encuentra en malas condiciones, gran parte de la canaleta necesita rehabilitación y cada año los productores realizan un tequio general en el mes de noviembre, para hacer la limpia del canal desde la derivadota hasta la Cruz Verde. En el año 2004, a través de la CONAZA, con el Programa PIASRE se entubo el canal rústico de la Cruz Verde a la Barranca del Muerto, una distancia de 2 Km. con tubería de p.v.c. de 10 pulgadas. En la mayoría de la superficie plana, sobre la rivera del río y arroyo, en las comunidades de: Tecomaxtlahuaca el viejo, Agua Buena, Los Alvarado, Yosoyú, Santa Cruz Yosondica, San Sebastián Tecomaxtlahuaca (cabecera municipal), La Cruz Verde y Sabino Solo, se cuenta con canales de riego tradicionales (sin revestimiento), permitiendo que se pierda una gran cantidad de agua por filtración y evaporación.

En algunas comunidades utilizan el agua para riego por gravedad a través de manguera con o sin depósitos de almacenamiento para los cultivos de hortalizas, granada china, árboles frutales y granos básicos.

3.7.2.- ollas de Agua

En el 2008, se construye a través de la Comisión Nacional de Zona Árida (CONAZA) y Ayuntamiento de San Sebastián Tecomaxtlahuaca en una mezcla de recursos, 4 ollas de agua en las comunidades de Rancho los Colores, Cahuaya, El Mogote, Yosoyú y Buenavista, en esta última localidad se construyo un bordo de abrevadero.

3.8. - Ventajas Competitivas.

Dentro del municipio se encuentran una gran variedad de oficios de los cuales sobre sale los panaderos, dulceros y la comida regional.

3.8.1.-Panadero: Elaboran el pan de mesa y el tradicional pan de muerto, que tiene mucha aceptación en comunidades y en otros municipios, por prefieren el pan de Tecomaxtlahuaca,

3.8.2.-Dulceras: Existen muchas personas que se dedican a la preparación de los dulces tradicionales, el cual tiene mucha aceptación y en la actualidad esta cobrando gran importancia, ya que la misma gente lo lleva a otros lugares para darlo a conocer.

3.8.3.-Platillos regionales: Existen personas que se dedican a la elaboración de los platillos tradicionales tales como el mole, pozole, tamales, barbacoa, chile ajo, caldo de res, caldo de pollo etc., que se vende en el mercado los fines de semana o en casa particulares.

3.8.4.-Productos varios: la granada china es uno de los productos de gran importancia, por su tamaño y sabor tiene buena aceptación en el mercado local y nacional, ya que se produce de forma orgánica. Además, existen personas en el municipio que mandan productos a los estados del noroeste del país y a Estados Unidos de Norteamérica, como es: topos, tasajo, pescado seco, hojas de aguacate, chile seco, ejote ayocote y hierba santa, ya que es muy demandado por los migrantes, al extrañar los condimentos de la comida tradicional.

3.9.- Mercados.

El municipio se cuenta con un mercado municipal, llamado “Benito Juárez”, donde se venden productos varios como, comidas, antojitos, verduras, abarrotes, florerías, fruterías y agroquímicos, entre otros podemos encontrar productos de primera necesidad para la población.

Por la cercanía que se encuentra el municipio con la cabecera municipal de Santiago Juxtlahuaca, existen mercados potencialmente a nivel local y regional donde se encuentran casas comerciales de todo tipo de insumos y productos agropecuarios, artículos para el hogar, artículos de primera necesidad, ya que la mayoría de la gente de la población de la región realiza sus compras en este lugar, existiendo además, una plaza muy grande los días miércoles, en donde normalmente por la noche se vende a mayoreos y los jueves y viernes de cada semana al menudeo.

3.10.- Mercado de Mano de Obra.

La migración en el municipio, se ha dado desde diferentes ámbitos, por la falta de recursos económicos, los bajos precios de los productos agrícolas, la baja productividad de los terrenos y el escaso apoyo para el campo, por lo que la gente se ve en la necesidad de migrar a los Estados Unidos de Norteamérica (Madera, Oregon, Oceanside, Watsonville, San Diego, etc.) y a diferentes lugares de los estados del noroeste del país, como: Tijuana, Ensenada, Valle de San Quintín, Maneadero, Culiacán, Hermosillo, Aguascalientes, Distrito Federal, Veracruz, y Cuautla Morelos, además muchos de ellos participaron en el “programa de braceros”, en los 50’s a los 60’s, donde el Gobierno Mexicano y el de Estados Unidos firmaron convenio para contratar trabajadores agrícola por cierta temporada. Actualmente en el municipio son más de 80 ex-braceros que están reclamando su indemnización y a cada uno les están reintegrando la cantidad de \$38,000.00, faltando algunos por recibir dicho apoyo.

La migración se manifiesta en diferentes épocas del año y es muy variado, pero la mayoría migra entre los meses de Agosto a Febrero. Anteriormente las personas que migraban es los señores o jefes de familia, jóvenes y en últimas fecha lo hacen las mujeres y a veces las familias enteras migran en busca de mejores condiciones de vida, quedándose las mujeres, niños y personas de la tercera edad a cuidar los bienes, lo cual trae consigo la desintegración familiar en lo pueblos. Por otra parte, la mayoría de los recursos obtenido en el extranjero o en el noroeste del país, es enviado a sus familias o parientes que se quedan en la localidad, para el consumo humano y para la construcción de sus viviendas.

Por lo anterior el municipio, se considera como una fuente de expulsión de mano de obra barata, la cual llaman Jornalera Agrícolas.

En relación a las diferentes actividades agrícolas que se desarrollan en el municipio y en la localidades, la mano de obra es familiar y jornalera donde se cobra por día de \$ 40.00 a \$ 70.00 pesos diarios, y en las pizcas (cosecha de maíz) el costalero gana \$ 150.00 al día, más una comida y refresco, en la cabecera municipal para las actividades agrícolas cobran de \$ 80.00 a \$ 100.00 pesos diarios y en las pizcas (cosecha de maíz) el costalero cobra \$ 200.00 pesos, dicha actividad la desarrollan mujeres y personas de la tercera edad, para la construcción los albañiles cobran de \$ 250.00 a \$ 300.00 pesos por día y los peones de \$ 120.00 a \$150.00 pesos por día, los chóferes de taxis y camiones cobran \$ 100.00 pesos diarios.

3.11.- Mercado de Bienes.

En el municipio se consume varios productos como es verduras, frutas, flores, granos, carne y huevo, lácteos, calzado, vestidos, aparatos electrodomésticos, procedentes del Estado de Puebla, Veracruz, Ciudad de México, de la Capital del Estado y de los Estados Unidos de Norteamérica.

Se cuenta con un mercado que se localizan a 5 kilómetros, en el municipio de Santiago Juxtlahuaca donde los intermediarios vienen a vender sus productos en los días de plaza (tianguis), y donde la mayoría de los habitantes del municipio de San Sebastián Tecomaxtlahuaca van a comprar. Los intermediarios compran barato en las centrales de abasto ó centros de distribución y lo vienen a vender más caro y posiblemente sean de baja calidad; como en el caso de los productos agropecuarios que vienen de fuera, donde hay un uso excesivo de agroquímicos.

En la cabecera municipal se cuenta con un almacén rural de DICONSA y una Tienda Comunitaria DICONSA, de igual manera la tiendas se encuentran en las comunidades de San Martín Durazos, Guadalupe Nundaca y Cañada de Lobo. En la comunidad de Peña Prieta se cuenta con una tienda comunitaria de un grupo de mujeres apoyadas con el programa de UCIEP (Unidad de Capacitación e Investigación Educativa para la Participación).

Existiendo en el municipio 12 tiendas de abarrotes, 40 tiendillas, 5 panaderías, 4 tiendas de ropa y calzado, 4 tortillerías, 3 farmacias, 2 en la cabecera municipal y una en la comunidad de San Mateo Tunuchi, 4 ciber café con servicio de Internet, 1 tiendas de telefonía celular y 7 molinos de nixtamal.

De igual manera existen espacios como la Casa de Día, en donde albergar a los de la tercera edad, impartiendo talleres capacitación y curso , una oficina de bienes comunales, un mercado municipal, una casa del pueblo, un Palacio Municipal y cuatro Agencias Municipales, cinco Agencias de Policía, 7 iglesias y 11 capillas, un centro recreativo en la Laguna Encantada, un Auditorio Municipal en cabecera municipal y uno en San Mateo Tunuchi, una oficina de telégrafos y un edificio de correos inservible.

3.12- Mercado de Servicios.

Dentro de la población de San Sebastián Tecomaxtlahuaca, muchos se dedican al comercio, podemos encontrar 37 albañiles, 80 peones de albañiles, 10 herreros y soldadores, 8 mecánicos, 3 talacheros, un especialista en radiadores, 120 chóferes, 8 carpinteros, 11 panaderos, 15 costureras, 20 taladores, 7 electricistas, 4 fontaneros, 10 tractoristas, 35 profesores, 2 arquitectos, 1 ingeniero civil, 8 enfermeras, 4 ingenieros agrónomos, 2 médicos veterinarios zootécnicos y la mayoría jornaleros que se dedican al campo.

3.13.- Agentes económicos.

Los agentes económicos que más recursos mueven en el municipio son los migrantes al enviar dinero a sus familias, ya que de ello depende la subsistencia de la familia. Existiendo pequeños comerciantes (tiendas de abarrotes y mercado municipal), personas que se dedican a la explotación del bosque (madera y leña), productores que comercializan su producción (ajo, hortalizas, frutas, maíz, frijol, flores, aves y ganado), taxistas, distribuidores de refresco y cerveza y materiales para construcción, albañiles, peones y jornaleros. También existen prestamistas que prestan dinero a las personas con un interés que va del 5 al 15% mensual. Además se cuenta con una gasolinera y el coyotaje que viene de fuera, principalmente a comprar y acaparar la producción de la granada china y a veces pagan por adelantado, y son quienes determinan el precio.

3.14.- Mercado de Capital.

En la cabecera municipal existe una caja de ahorro "Apoyo al Tecomaxtlahuaqueño", antes "Las Carmelitas" y en la comunidad de San Martín Durazos, que es un recurso del Programa Crédito a la Palabra de la SEDESOL, en la cual, se da un préstamo a los socios a un interés muy bajo del 1%, así también hay prestamistas que dan préstamos a los migrantes con un interés que va del 5 al 15% y que este al estar trabajando y al obtener los primeros ingresos lo envía a sus familiares para pagar sus deudas.

De igual manera se cuenta con el Fondo Regional, de la Comisión para el Desarrollo de los Pueblos Indígenas (CDI) antes INI, que a través de proyectos productivos y grupos de productores que lo solicitan, le dan préstamos recuperables a un interés muy bajo y en la cual, pasan a formar parte de los socios del Fondo. Actualmente funciona en la cabecera municipal la caja de ahorro "Sistema al Fomento Integral de Organizaciones" (SIFIO) y la caja de ahorros del grupo de ITANYEE.

En la mayoría de las comunidades se cuenta con el programa OPORTUNIDADES, en la que están siendo beneficiadas a 1138 familias en todo el municipio. En el año 2007 se incorporaron más de 596 personas de la tercera edad al Programa de Adultos mayores de 70 años y más al municipio.

A través del Programa de Apoyo a la Cadena Productiva de los Productores de Maíz y Frijol (PROMAF), en el municipio se apoyo a 345 productores, para 632 hectáreas, en el 2008, actualmente recupera el monto dado por hectárea e integran una sociedad de productores.

Por otra parte con el afán de mecanizar y/o de transferir la tecnología al campo e Instalar una microempresa regional, se realizó la mezcla de recursos con la Comisión Nacional para el Desarrollo de los Pueblos Indígenas (CDI), en el programa PROCAPI y Secretaría de Agricultura, Ganadería, Desarrollo Rural, Pesca y Alimentación (SAGARPA), para la adquisición de 4 tractores e Implementos agrícolas y el Establecimiento de una Microempresa regional en el 2008.

De igual manera, se apoya a 1,179 productores de maíz, a través del programa de federal de PROCAMPO.

LOCALIDAD	No. DE PRODUCTORES	SUPERFICIE (Has.) RIEGO O - I	SUPERFICIE (Has.) TEMPORAL P -V
SAN SEBASTIAN	59	67.25	
TECOMAXTLAHUACA	150		281.75
GUADALUPE NUNDACA	143		261.25
SAN MARTIN DURAZNOS	431		773.25
CANADA DE LOBO	108		234.75
AGUA BUENA	13	17.50	
	29		53.00
SAN MATEO TUNUCHI	45		44.00
SABINO SOLO	14	11.50	
	19		32.75
ANIMAS YUCUNICIASI	31		75.00
EL PORTEZUELO	2	2.75	
	26		61.00
LOS RENDON	9		19.25
SAN ISIDRO	5		12.75
SAN SEB. LOS CHOLULA	13		23.50
BUENA VISTA	6		15.25
SANTA CRUZ YOSONDICA	1	1.75	
	16		41.50
SANTA CRUZ RANCHO VIEJO	11		25.75
SAN ANTONIO EL MAGOTE	5		9.00
Yosoyú	14		29.25
JOYA DEL GAVILAN	2		11.00
EL PALMARILLO	2		3.50
PENA PRIETA	3		6.75
SAN JOSE EL ESPINAL	9		15.50
CAHUAYA	7		15.00
RANCHO LOS COLORES	2		5.00
LA SABINERA LOS SILVA	4		7.50
TOTAL:	1,179	100.75	2,057.25

En el municipio, se recibe una gran cantidad de remesas, debido a que la mayoría de los migrantes que se encuentran en el noroeste del país y la Unión Americana, envía sus recursos a sus familias. El recurso que envían y que obtienen en la región, lo utilizan principalmente para gastos, en la actividad agrícola, alimentación, vestido, calzado, construcción ó mejoramiento de vivienda y/o pago de deudas.

CAPITULO IV. – EJE HUMANO.

4.1.-Número de habitantes por sexo.

El municipio de San Sebastián Tecomaxtlahuaca cuenta con una población total de 8671 habitantes (XII Censo General de población y Vivienda 2005) de los cuales 4600 son mujeres y 4071 son hombres, y se tiene una tasa media de crecimiento anual de 2000 - 2005 del 0.2%.

4.2.- Grado de alfabetización.

En este municipio aun existe un alto grado de analfabetismo, ya que varias personas adultos no saben leer ni escribir, existiendo un 30.70 % de población analfabeta.

4.3.- Grado de escolaridad:

Se tiene un grado promedio de escolaridad del 3.77, debido a que muchos jóvenes dejan de estudiar para migrar, en busca de mejores oportunidades, por otra parte a temprana edad empiezan a trabajar para ayudar a los padres económicamente, existiendo un 20.49 % de población sin instrucción escolar.

4.4.- Discapacidad:

Dentro del área del municipio de San Sebastián Tecomaxtlahuaca existe un alto índice de discapacidad como se puede ver en el siguiente cuadro:

Población con discapacidad	145
Población con discapacidad motriz	57
Población con discapacidad auditiva	31
Población con discapacidad visual	39
Población con discapacidad de lenguaje	8
Población sin discapacidad	8442

4.5.- Índice de Desarrollo Humano y de Marginación.

El Municipio de San Sebastián Tecomaxtlahuaca, tiene el Índice de Desarrollo Humano (CONAPO 2005), de la siguiente manera:

Tasa de mortalidad infantil	35.80
Porcentaje de las personas de 15 años o mas alfabetas	69.19
Porcentaje de las personas de 6 a 24 años que van a la escuela	55.83
PIB per capita en dólares ajustados	1,603.30
Índice de sobrevivencia infantil	0.75
Índice de nivel de escolaridad	0.65
Índice de PIB per capita	0.46
Índice de Desarrollo Humano (IDH)	0.62
Grado de Desarrollo Humano	Medio Bajo

Ocupa el lugar 2009, con respecto al D. F. que tiene un Índice de Desarrollo Alto y ocupa el número 1, y el Estado ocupa el lugar 31 de un Índice de Desarrollo Medio Alto y con respecto al grado de marginación es alto, con un índice de marginación del 0.82329 y ocupa el lugar 515 a nivel nacional.

4.6.- Indicadores de Bienestar.

El municipio esta catalogado como de alto y muy alto grado de marginación, ya que la mayoría de las familias se encuentran en extrema pobreza, existe migración, debido a que la gente esta trabajando fuera de la comunidad y son quienes mandan recursos a sus familias para mejorar sus condiciones de vida, porque en el municipio no hay medios para emplearse, hay deficiencia de tecnología para el campo, existe la sobre explotación de los recursos naturales (bosque, suelo, agua), existe desnutrición en menores de 5 años.

4.7.- Patrón de asentamientos humanos.

La mayoría de la población se encuentra en la cabecera municipal, por encontrarse en un lugar plano, sobre la rivera del río y por su cercanía al Distrito de Juxtlahuaca. Además se cuenta con la mayoría de los servicios básicos y se tiene mayor índice de crecimiento. Se cuenta con calles bien trazadas con nombres y en su gran mayoría pavimentadas. Los edificios públicos como es el Palacio Municipal, parque, mercado, oficina de telégrafos, escuelas, almacén, panteón e iglesias, teniéndose los lugares bien definidos.

En relación a las agencias municipales que son; San Mateo Tunuchi, San Cruz Yosondica, San Martín Duraznos y Guadalupe Nundaca, no se cuenta con un trazo definido de las calles, solamente el lugar donde se ubica la Agencia Municipal, la escuela, el panteón, la iglesia, etc., y las viviendas están muy dispersas debido a su ubicación y topografía. La mayoría de las comunidades que pertenecen al municipio de San Sebastián Tecomaxtlahuaca, sus asentamientos son dispersos, debido al tipo de topografía, y sobre todo porque se localizan en los lugares donde existen otros recursos naturales como: mantos acuíferos, vegetación y suelo, así como en las planicies de los cerros y en las franja (laderas) de los cerros.

4.8.- Infraestructura social y servicios.

4.8.1.-Salud.

Dentro del municipio solo existen tres unidades médicas rural del IMSS que se ubican en; en la cabecera municipal, San Martín Duraznos y San Mateo Tunuchi y 10 casas de salud, que se ubican en las comunidades de Santa Cruz Rancho Viejo, San Antonio El Mogote, Tecomaxtlahuaca el Viejo, Sabino Solo, San José El Espinal, La Sabinera Los Silva, Yosoyú, Joya del Gavilán, Peña Prieta y Los Alvarado, el cual es atendido por médicos generales y enfermeras, que van del Hospital Regional IMSS Solidaridad, Secretaria de Salud de Oaxaca (SSO), y médicos de las clínicas rurales y asistentes rurales.

En la relación a la infraestructura se puede mencionar, la falta equipo médico, mobiliario y medicamentos para brindar un mejor servicio a los beneficiarios. En caso de que se requiera de un especialista y/o urgencias se trasladan al Hospital Rural de

Solidaridad en Santiago Juxtlahuaca. Algunas personas se curan con plantas medicinales que ellos mismos conocen; además existen parteras muy conocidas en las comunidades que también brindan el servicio y apoyan en los partos, y curanderos tradicionales.



Casa de Salud en Santa Cruz Rancho Viejo.

4.8.2.- Morbilidad.

Las enfermedades que se presentan con mayor frecuencia es: Hipertensión Arterial, Diabetes Mellitus, Desnutrición en niños menores de 5 años y las de menor frecuencia es: Diarrea aguda e Infecciones Respiratorias Agudas. Esto se debe a la obesidad, falta de ejercicio, la alimentación y herencia, y por consumir grandes cantidades de grasa, productos enlatados y embutidos.

En la cabecera municipal existen tres médicos particulares que dan consulta general, una partera y dos farmacias y en la comunidad de San Mateo Tunuchi existe una farmacia.

4.8.3.- Educación.

En el municipio de San sebastian Tecomaxtlahuaca, se cuenta con varios espacios educativos desde preescolar, primaria, secundarias y telésecundarias, de cuales, 17 corresponde a centros de nivel preescolar, 25 a centros de educación primaria, 5 tele secundarias, una secundaria técnica, 10 centros de CONAFE y 5 centros de INEA.

COMUNIDAD	ESCUELA
AGUA BUENA	ESC. PRIM. "NIÑOS HEROES" JARDÍN DE NIÑOS "FRANCISCO MARQUEZ"
ANIMAS YUCUNIASI	ESC. PRIM. "JOSEFA ORTIZ DE DOMINGUEZ" JARDÍN DE NIÑOS "LUIS DONALDO COLOSIO M."
BARRIO SAN PEDRO	ESC. PRIM. "TIERRA Y LIBERTAD". JARDIN DE NIÑOS "GABRIELA MISTRAL"

BARRIO SAN SABASTIAN	JARDÍN DE NIÑOS "RUFINO TAMAYO"
BUENA VISTA	ESC. PRIM. "LUZ Y SABER"
CAHUAYA	ESC. PRIM. "EMILIANO ZAPATA" (CONAFE)
CAÑADA DE LOBO	ESC. TELESECUNDARIA. ESC. PRIM. "BENITO JUAREZ" JARDÍN DE NIÑOS "AGUSTIN MELGAR"
CAÑADA NUCHI	ESC. PRIM. "CRISTOBAL COLON" (CONAFE).
CRUZ VERDE	ESC. PRIM. BIL. "RICARDO FLORES MAGON"
EL ESPINAL	ESC. PRIM. "MANUEL AVILA CAMACHO"
GUADALUPE NUNDACA	ESC. TELESECUNDARIA ESC. PRIM. "GREGORIO TORRES QUINTERO" JARDIN DE NIÑOS " "
GUADALUPE LA SABINERA	ESC. PRIM. "MIGUEL HIDALGO"
JOYA DEL GAVILÁN	ESC. PRIM. "VICENTE GUERRERO" (CONAFE)
LOS RENDÓN	ESC. PRIM. "BENITO JUÁREZ"
LOS SILVA	ESC. PRIM. "LIC. DIODORO CARRASCO ALTAMIRANO" (CONAFE)
PEÑA PRIETA	ESC. PRIM. "MIGUEL HIDALGO" (CONAFE).
PORTEZUELO	ESC. PRIM. "PRESIDENTE LÁZARO CÁRDENAS" JARDÍN DE NIÑOS "RUFINO TAMAYO"
RANCHO LOS COLORES	ESC. PRIM. "LIC. BENITO JUAREZ" (CONAFE)
RANCHO LOS LUENGAS	ESC. PRIM. "EMILIANO ZAPATA" (CONAFE)
RANCHO SAN ANTONIO	ESC. PRIM. "BENITO JUAREZ" (CONAFE)
RÍO DE HIELO	ESC. PRIM. "LIBERACION CAMPESINA" JARDÍN DE NIÑOS "CUAUHTEMOC"
SABINO SOLO	ESC. PRIM. "ALMA CAMPESINA" JARDÍN DE NIÑOS "ENRIQUE REBSAMEN"
SAN ANTONIO EL MOGOTE	ESC. PRIM. "LUZ Y SABER" (CONAFE)
SAN ISIDRO	CURSO COMUNITARIO "EMILIANO ZAPATA" (CONAFE)
SAN MARTIN DURAZNOS	ESC. TELESECUNDARIA ESC. PRIM. "FRANCISCO I MADERO" JARDÍN DE NIÑOS "LOS NIÑOS HEROES DE CHAPULTEPEC"

SAN MATEO TUNUCHI	ESC. TELESECUNDARIA ESC. PRIM. "ALVARO OBREGÓN" JARDÍN DE NIÑOS "JUANA DE ARCO" 20DNJ0005P
SAN SEB. LOS CHOLULA	ESC. PRIM. "DOROTEO ARANGO" JARDÍN DE NIÑOS "DIEGO RIVERA"
SAN SEBASTIAN TECOMAXTLAHUACA	ESC. SEC. TEC. No 142 ESC. PRIM. "EMILIANO ZAPATA" JARDÍN DE NIÑOS "IGNACIO ZARAGOZA"
STA. CRUZ RANCHO VIEJO	ESC. PRIM. "GUADALUPE VICTORIA" JARDÍN DE NIÑOS "ANGELA PERALTA"
STA. CRUZ YOSONDICA	ESC. PRIM. "IGNACIO ZARAGOZA" JARDÍN DE NIÑOS "EL MIXTECO"
TECOMAXTLAHUACA EL VIEJO	ESC. PRIM. "VICENTE GUERRERO"
XINICUESTA, DURAZNOS	ESC. TELESECUNDARIA ESC. PRIM. "EMILIANO ZAPATA"
YOSOYU	ESC. PRIM. "FRANCISCO VILLA" JARDÍN DE NIÑOS "TIERRA DEL SOL"
YUCUNDIVI	ESC. PRIM. "IGNACIO MANUEL ALTAMIRANO"
YUCUYI, DURAZNOS	ESC. PRIM. "IGNACIO RAMIREZ"
ZARAGOZA ALACRANES, DURAZNOS	ESC. PRIM. BIL. "IGNACIO ZARAGOZA" JARDÍN DE NIÑOS "VICENTE SUÁREZ"

Con la infraestructura que se tiene a través de la Autoridad Municipal y el Comité de Padres de Familia y los Agentes Municipales de cada comunidad se han rehabilitado el techo de las aulas, persianas, construcción de sanitarios, construcción de nuevas aulas, cerco perimetral, mobiliario y equipos, en la comunidad Sabino Solo (Esc. Prim. "Alma Campesina), Los Rendón (Esc. Prim. "Benito Juárez"), Guadalupe Nundaca (Esc. Prim. Gregorio Quintero), Cañada de Lobo ("Benito Juárez"), Yucuyi Duraznos (Esc. Primaria "Ignacio Ramírez"), San Mateo Tunuchi (Esc. Tele secundaria), Tecomaxtlahuaca El Viejo (Esc. Prim. "Vicente Guerrero"), Barrio San Sebastián (Jardín de Niños "Rufino Tamayo"), Barrio San Pedro (Jardín de Niños "Gabriela Mistral") y en la Cabecera Municipal Esc. "Prim. Emiliano Zapata" y Esc. Sec. Tec. 142, esto es a nivel preescolar, primaria, tele secundaria, secundaria y CONAFE.

Cabe hacer mención que en algunas comunidades para el CONAFE se utiliza la vivienda de los vecinos de la misma comunidad o un lugar improvisado, lo mismo sucede con el programa de INEA, y/o se utilizan las aulas de las escuelas primarias.

Además, por la cercanía al distrito de Juxtlahuaca donde existen otros centros de estudios a nivel medio superior como es el CBTa. No. 131, COBAO plantel 26 y la Preparatoria particular, Juvenal Reyes Reyes.

Por otra parte, muchos jóvenes tienden a migrar a la Ciudad de México, Ciudad de Puebla y a la capital del estado, debido a que no existen instituciones de nivel medio superior y superior dentro del municipio, para continuar con sus estudios.

El INEGI (Indicadores Educativos y de vivienda, 2005) reporta que de una población total de 5,031 de 15 años y más el 69.8% es analfabeta.

En la actualidad algunos centros empiezan a cerrar sus puertas debido a que ya no hay alumnos; es decir, donde se tenía 6 maestros, ahora solo hay uno para atender a 23 alumnos de primer grado a sexto grado, y en otros solamente hay tres alumnos que se tiene que integrar a otro centro para seguir estudiando.

En la cabecera municipal existe una biblioteca pública, en las comunidades de Cañada de Lobo, Peña Prieta, Barrio San Pedro y en la cabecera municipal existe el centro de Ni Roonda que cuenta con libros, que se recibió del apoyo de UCIEP, A. C. (Unidad de Capacitación e Investigación Educativa para la Participación) A. C., en la que se atienden niños de 6 a 18 años, donde se les imparte cursos sobre derechos del niño (a) y animación a la lectura, y es atendido por animadoras voluntarias.

Existen cuatro centros de Ciber Café en la cabecera municipal y un Centro Comunitario de Aprendizaje en la Escuela Secundaria Técnica No. 142, en la que se ofrecen cursos de capacitación a los alumnos y a la población en general.

4.8.4.- Agua Potable.

Las comunidades pertenecientes al municipio de San Sebastián Tecomaxtlahuaca se abastecen de agua de los manantiales existentes, pero existe el peligro de que se agoten los veneros, debido a la erosión del suelo y la deforestación del bosque.

En la mayoría de las comunidades cuentan con el servicio de agua entubada, y es suministrado el líquido en tubos de p.v.c., galvanizado o mangueras, por gravedad y bombeo, pero aún es deficiente ya que disminuye el abastecimiento en los meses de estiaje (Febrero - Mayo).

Los veneros de abastecimiento de agua para la cabecera municipal es la Peña de Pulga y afluentes del Río Ratón, así como para abastecer a las comunidades se toma de los manantiales del Río de Hielo, Cerro de la Cáscara, afluentes del Río Ratón y ojos de aguas que se encuentran cerca de las comunidades.

De los datos obtenidos de INEGI (Indicadores Educativos y de Vivienda 2005) el 81.4% de un total de 1,781 viviendas cuenta con agua entubada.

Cabe destacar que en años anteriores se construyeron sistemas de bombeo en la comunidad de Santa Cruz Yosondica, San Mateo Tunuchi y Animas Yucuniciasi, que nunca funcionaron.

La autoridad municipal le esta poniendo empeño en este servicio, ya que se han apoyado a diferentes grupos de personas para la introducción del agua entubada, y se han rehabilitado las existentes, para contar con un buen servicio, como es el caso

de la comunidad de San Mateo Tunuchi, Santa Cruz Yosondica y en la cabecera municipal se realizo la rehabilitación de la red de distribución.

En el 2009, se realiza la introducción del sistema de agua potable para el Barrio del Carmen y el vivero de alto rendimiento de la cabecera municipal, proveniente de la Barranca del Ratón, Cañada de Lobo y la rehabilitación total del sistema de agua potable del Sabino Solo.

4.8.5.-Transporte:

En la cabecera municipal se cuenta con el servicio de: Taxis “Sitio San Sebastián” y taxis “Sitio Guadalupe”, y el transporte a las comunidades es de servicio particular o afiliados a organizaciones sociales como el Frente Indígena Oaxaqueño Binacional (FIOB), Movimiento de Unificación y Lucha Triqui (MULT), Organización Obrera Campesina Emiliano Zapata (OOCEZ) y la Unidad de Bienestar Social de la Región Triqui y Mixteca (UBISORT), y el Frente Nacional Indígena Campesino (FNIC), con el fin de no ser molestados por el Transito del Estado.

4.8.6.-Teléfono:

En la cabecera municipal se cuenta con cinco casetas telefónicas, y actualmente con la instalación de la fibra óptica se están beneficiando con el servicio más de 300 familias, ya que solo se contaba con el 2% de teléfonos particulares y en la agencia municipal de Guadalupe Nundaca y San Mateo Tunuchi cuentan con telefonía rural. Actualmente varias familias cuentan con el servicio de telefonía celular satelital.

4.8.7.- Televisión:

En gran parte del área del Municipio se recibe la señal de los canales 2, 5, 7 y 13 de la Ciudad de México, el canal 3 de la Ciudad de Puebla y el canal 9 de la Ciudad de Oaxaca. También algunas familias cuentan con DirecTV y Sky. Actualmente se ha establecido una repetidora del Canal 13 en la comunidad de San Martín Duraznos y Santa Cruz Rancho Viejo.

4.8.8.- Radio:

En el municipio llegan ondas de Radio de la Ciudad de Tlaxiaco (XETLA – Voz de la Mixteca, La Poderosa AM), Putla de Guerrero (La explosiva 740 AM), Huajuapán de León (Sensación 1020), Ciudad de México (Radio Consentida, Radio Sinfonía, La Súper Q), Ciudad de Puebla, Estado de Morelos (La Mexicana 88.5 FM, La mas Picuda 94.9, 98.1 FM, Éxtasis Digital 93.3 y La Tremenda), Ciudad de Monterrey (La T). En las noches entran transmisiones de Estados Unidos de Norteamérica en Amplitud Modulada (AM) y Frecuencia Modulada (FM). Actualmente, en mayo del 2007, se instalo la Radio comunitaria de San Mateo Tunuchi en el 97.1 FM, en julio de 2007 se instala Radio Mix - FM 88.7, en octubre del 2007 se instala Radio Hits 90.5 y en septiembre del 2008 se instala la Radio la Nueva FM 100.3, las tres ultimas tienen su sede en Santiago Juxtlahuaca.

4.8.9.- Telégrafos:

Este servicio se encuentra en la cabecera municipal por ser de fácil acceso y donde acuden las personas de las comunidades que pertenecen al municipio, así como de las comunidades de San Juan Piñas y Santos Reyes Zochiquilazala que pertenecen al municipio de Santiago Juxtlahuaca. Este es el medio más utilizado por los migrantes que se encuentran en los Estados Unidos de Norteamérica, Tijuana, Ensenada, Valle de San Quintín, Sinaloa y el Distrito Federal, en la cual, envían recursos a sus familias. Además es el centro donde llega el recurso de los programas de: Oportunidades y Adultos Mayores de 70 años y más, y de aquí se distribuye en los centro de entrega de apoyos a los beneficiarios.

4.8.10.- Correos:

En la cabecera municipal existía una oficina de correos con el servicio de entrega a domicilio, pero ha sido cerrado, debido a que el edificio esta por caerse, ya que fue afectado por el terremoto del día 27 de Octubre de 1980. Actualmente el servicio de correos es mínimo, porque la mayoría de las personas utilizan el servicio de teléfono, Internet, y ahora la entrega de correspondencias es en la agencia de correos de Juxtlahuaca. Así como la entrega de correspondencias a las agencias de correos de las comunidades de San Martín Duraznos, Guadalupe Nundaca, Santa Cruz Yosondica y San Mateo Tunuchi; además se cuenta con el servicio de entrega a la comunidad mediante las autoridades municipales de las siguientes comunidades: Sabino Solo, Yucundivi, Agua Buena, Tecomaxtlahuaca el Viejo, Los Alvarado, Los Rendón, El Mogote, Buena Vista, Animas Yucuniciasi, Santa Cruz Rancho Viejo, Peña Prieta, Joya del Gavilán, El Portezuelo, San Isidro, San Sebastián Los Cholula y San José el Espinal.

4.8.11.- Electrificación:

En la mayoría de las comunidades se cuentan con el servicio, pero aun es deficiente ya que el voltaje es muy bajo. Actualmente la autoridad municipal con recursos del Ramo 33, se están haciendo ampliaciones para mejorar el servicio como en la comunidad de Yosoyú, y además se están haciendo gestiones ante la CFE para que mejoren el servicio en todas la comunidades del municipio. Desde el 2007 a la fecha, la Comisión Federal de Electricidad, construye una subestación de 115 Kw., con recursos del gobierno federal a través de la CDI, en donde se está realizando una ampliación que viene de San Luís Morelia a San Sebastián Tecomaxtlahuaca, con la finalidad de mejorar el servicio. Los indicadores de educación y de vivienda 2005 (INEGI) menciona que de un total de 1,781 viviendas particulares habitadas el 87.4% cuenta con energía eléctrica.

4.8.12.- Espacios de reunión y convivencia:

Se cuenta con algunos espacios de reunión y convivencia como es la casa del pueblo, un albergue para personas de la tercera edad, un auditorio municipal en la cabecera municipal y en la comunidad de San Mateo Tunuchi, que se utiliza para las reuniones y asambleas generales, eventos familiares y culturales, así como también, se utiliza los espacios con que cuentan cada una de las agencias municipales: casas comunales, atrios de las iglesias, oficinas de bienes comunales, casas de las mayordomías, etc.

De igual manera se cuenta con un centro recreativo conocido como "Laguna Encantada" donde el Sábado de Gloria se realiza un gran evento de convivencia. Así también cada fin de semana recurren muchas familias a visitar dicho lugar como una forma de convivencia y distracción.



Sábado de Gloria en la Laguna Encantada

4.8.13.-Instalaciones deportivas:

En cada una de las comunidades existe una cancha de básquetbol, donde practican los jóvenes dicho deporte y en la cabecera municipal se cuenta con tres canchas de fútbol, donde hacen deporte los jóvenes y niños, 5 canchas de básquetbol y existen 8 pasajuegos de la pelota mixteca.

4.8.14.- Vivienda:

Aun existen algunas viviendas construidas con marial de la región como es varas, horcones, adobe, con techos de madera, tejas o láminas y con pisos de tierra. Una forma muy común que existe en las viviendas, es de que el cuarto de cocina lo utilizan como dormitorio, no cuentan con fogón, falta letrinas ó sanitarios ecológicos y en la misma vivienda viven dos ó tres familias. A través del programa de Piso Firme de la SEDESOL, contrato a encuestadores en el 2009, con la finalidad de cubrir el 100 % de las viviendas que requieren este apoyo en todas las localidades del municipio sin exención alguna.

El INEGI (Indicadores Educativos y de Vivienda, 2005) reporta que de un total de 1,781 viviendas particulares habitadas el 30.0 % cuenta con drenaje y los ocupantes por vivienda es de 4.9.

4.9.- Patrón Migratorio.

Actualmente la mayoría de las personas Migran hacia los Estados Unidos de Norteamérica, principalmente a las ciudades de Madera, Oregon, Oceanside, Watsonville, San Diego, Santa María, Los Ángeles, Vista, Washintong, Florida, Michigan, Texas, San Luís Rey, Salinas, Concorn, Nebraska, Nueva Yor, etc., así como a diferentes lugares del noroeste del país; como es Tijuana, Ensenada, Valle de San Quintín, Maneadero, Culiacán, Campo Oaxaca, Hermosillo, Aguascalientes, Distrito Federal, Veracruz y Cuautla. Donde trabajan en los campos agrícolas, en fábricas, restaurantes, etc. y algunos otros migran hacia Canadá.

La migración se manifiesta en diferentes épocas del año y es muy variado, pero la mayoría de la migración se presenta en los meses de Agosto a Febrero. Hace unos 10 años principalmente se iban los señores, jóvenes, y en los últimos años mujeres y a veces familias enteras migran por la falta de empleos y oportunidades, las edades fluctúan entre los 14 a 70 años, mandando recursos o la remesas obtenidas a sus familias, por otra parte se observa que al realizarse la migración familiar algunos estando allá se olvidan de todo, quedándose la comunidad con las mujeres, niños y personas de la tercera edad a cuidar los bienes, y además, son las responsables de realizar la siembra de maíz, frijol, etc.

4.9.1.-Migración:

Población nacida en la entidad	8307
Población nacida fuera de la entidad o país	305
Población de 5 años y más residentes en la entidad en 2005	7337
Población de 5 años y más residente en otra entidad o país en 2005	293

Debido a la carencia de fuentes de trabajo, bajos precios de los productos agrícolas, la sobreexplotación de los recursos naturales y la falta de apoyo al campo, hacen que los productores migren a otros lugares en busca de mejores condiciones de vida.

4.9.2.- Efectos sociales de la migración.

El flujo de la migración se da principalmente por la falta de recursos económicos, fuentes de empleo, bajos rendimientos de los cultivos, suelos pobres, falta de apoyos en la actividad agrícola, y comunidades de muy alta marginación, que sus habitantes salen en busca de mejores oportunidades de sobrevivencia.

La migración se dio en un inició principalmente hacia los Estados de Veracruz, Tabasco, Morelos (corte de caña) y al Distrito Federal (construcciones), posteriormente a los campos agrícolas de Sinaloa, Sonora, Baja California Norte (Ensenada, Valle de San Quintín) y Baja California Sur (La Paz) y por último a Estados Unidos de Norteamérica. Donde trabajan en los campos agrícolas, en fábricas, restaurantes, etc.

La migración ha traído como consecuencia la desintegración familiar, ya que muchos señores que migran abandonan a sus esposas y no les mandan dinero para el sustento de la familia, además sobre sale la desculturización, ya que los jóvenes cambian su forma de vestir, sus costumbres y tradiciones, su música, la forma de hablar y se van olvidando de los valores culturales de su propia comunidad.

Actualmente los jóvenes que migran, principalmente las mujeres al llegar a los Estados Unidos de Norte América, lo primero que hacen es unirse a alguien para formar una nueva familia y se olvidan de sus padres y del sueño americano por hacer dinero y mejorar sus condiciones de vida.

En entrevista con los migrantes comentan que es una vida muy dura en los Estados Unidos, en el paso se encuentran con cadáveres, los patrones los sobreexplota en el trabajo, sufren humillaciones, no les pagan como debe ser y no cuentan con los apoyos que tiene los norteamericanos.

Así también existe migración de algunos jóvenes que se van a estudiar a la Ciudad de Puebla, Ciudad de México y a la Ciudad de Oaxaca.

La mayoría de los migrantes regresan a sus comunidad de origen en las fiestas patronales, en el Día de Muertos, en la Navidad y Año Nuevo, Semana Santa y/o cuando se termina el trabajo en los lugares donde migraron.

4.10.- Usos y costumbres.

Aun se mantiene las costumbres y tradiciones dentro del territorio del municipio como es el nombramiento de sus Autoridades Municipales, Autoridades de Bienes Comunales, ya que la elección se hace en asamblea general, y a través de las autoridades municipales se busca y se hacen el nombramiento de algunas mayordomías para celebrar las fiestas patronales, principalmente la de San Sebastián Mártir.

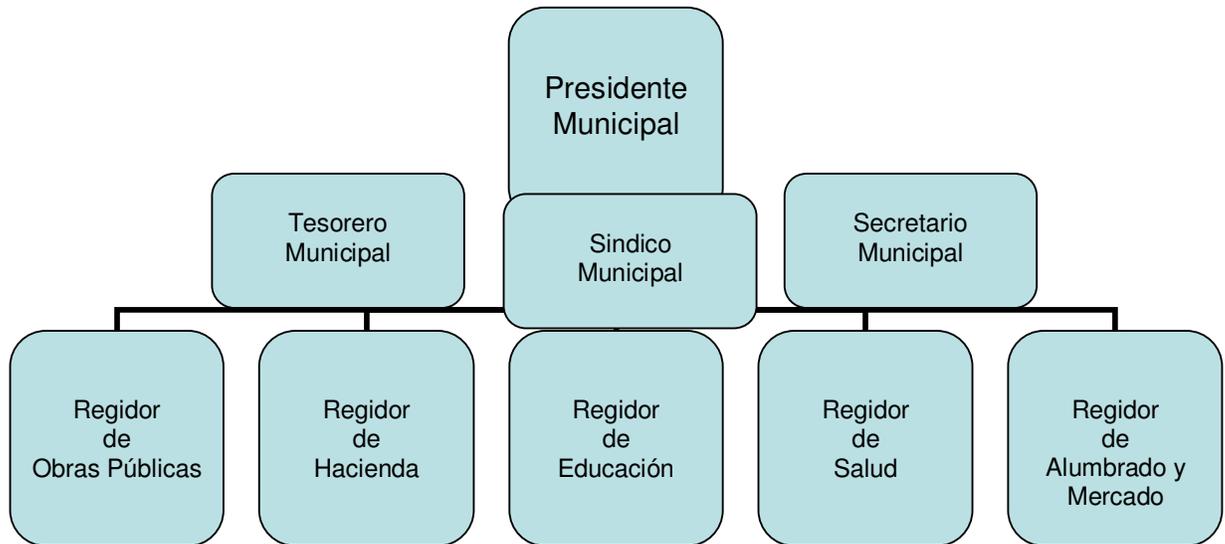
4.10.1.-Autoridades Municipales

En la cabecera municipal las Autoridades Municipales son nombradas en asamblea general, por usos y costumbres; ejerciéndose por un periodo de tres años: con el cargo de Presidente Municipal, Síndico Municipal, Regidor de Hacienda, Regidor de Educación, Regidor de Obras, Regidor de Salud, Regidor de Alumbrado y Mercado, Presidente Suplente, y todos los Regidores Municipales de los núcleos rurales pasan a ser suplentes de los propietarios y el periodo del cargo es de igual manera por tres años. Los Agentes Municipales, Agentes de Policía Municipal y Representantes Municipales. También son nombrados en asamblea general y el periodo es por un año, por otra parte, los síndicos y alcaldes, se desempeñan como Ministerio Público y jueces respectivamente.



Cambio de autoridades y entrega de bastón de mando

Organización y Estructura de la Administración Pública Municipal



4.10.2.-Autoridades de Bienes Comunales

Otra de las formas organizativas del municipio y que se reconoce por Usos y Costumbres, es la de Bienes Comunales, que se nombra a través de una asamblea comunitaria al: Presidente, Secretario y Tesorero de Bienes Comunales y al Consejo de Vigilancia, el cual esta integrado por un Presidente, Suplente del Presidente, Vocal 1 y Vocal 2, los cuales fungen durante 3 años.

Esta forma de organización comunal, la encontramos en la Cabecera Municipal, en la comunidad de San Martín Durazos y Guadalupe Nundaca.

4.10.3.- Otras formas de organización.

Además existen otros cargos como es: Mayordomos, sacristanes, comité de iglesias, comité de danzas, asociaciones de padres de familia, comité del agua potable y comité de obra.

El Tequio aún se conserva en el municipio y es más arraigado en las localidades pertenecientes al municipio en la que participan los ciudadanos en las obras de beneficio comunitario, limpia de panteones, caminos, bodas, bautizos, terminación de viviendas y en la limpia y cosecha de maíz – fríjol.

Las Fiestas Patronales dependen de los Santos de cada pueblo y la más conocida es el 20 de Enero en Honor a San Sebastián Mártir.

Las fiestas patronales que se realizan en las comunidades del municipio son las siguientes:

FESTIVIDAD	FECHA	COMUNIDAD
San Sebastián Mártir	19 y 20 de Enero	Cabecera Municipal
El Carnaval	Marzo – Abril.	Cabecera Municipal
Semana Santa	Marzo – Abril.	En todas las comunidades
San Marcos	25 de Abril.	Xinicuesta, Huachichiqui
Santa Cruz	3 de Mayo	Santa Cruz Huachichiqui
San Pedro	28 y 29 de Abril	Barrio San Pedro
San Isidro	15 de Mayo	Ciénega Rabona, San Isidro, San Mateo Tunuchi.
San Antonio	12 y 13 Junio	San Antonio el Mogote.
Virgen del Carmen	15 y 16 de Julio	Barraca Chinche, Los Rendón.
San José	12 y 13 de Agosto	Peña Prieta.
Santa Rosa de Lima	29 y 30 de Agosto	Cabecera Municipal
La Natividad	7 y 8 de Septiembre	Cabecera Municipal
San Mateo	20 y 21 de Septiembre	San Mateo Tunuchi
San Miguel Arcángel	28 y 29 de Septiembre	Cabecera Municipal
El Rosario	7 y 8 de Octubre	Cabecera Municipal
Día de Muertos	1 y 2 de Noviembre	En todas las comunidades
San Martín	10 y 11 de Noviembre	San Martín Durazos
La Guadalupana	12 de Diciembre	Guadalupe Nundaca, Cañada de Lobo, Yosoyú, Cabecera Municipal.
La Navidad	24 de Diciembre	En todas las comunidades.

4.10.3.1.-Creencias

El día 25 de Abril los productores visitan lugares específicos dentro de su terreno, cuevas, y/o donde se cree que esta San Marcos, ya que lo consideran como Dios de la agricultura y la lluvia. A estos lugares se lleva flores, velas, aguardiente, un pollo, chivo, borrego, lo que este a su alcance. En este lugar hacen un ritual para pedir buena cosecha de lo que vayan a sembrar y así también tener buena lluvia.



Festejo de Mayordomía
Participación de las Autoridades y la Mayordomía.

4.10.3.2.- Mayordomías

La costumbre que se tiene con respecto a la celebración de los Santos, es que los mayordomos junto con sus acompañantes organizan la festividad, así, como también aportan los recursos necesarios para llevarlo a efecto. Hay comunidades que para celebrar la mayordomía se gastan de \$ 250,000.00 a 1'000,000.00, que se invierten en comida, juegos pirotécnicos, adornos para la iglesia y/o mejoras para la misma y después tienen que migrar para recuperar lo que gastaron en la celebración.

4.10.4.- Festividades

4.10.4.1.-Día de Muertos.- Se adorna el altar con flor de muerto ó cempasúchil, se pone pan, mole, tortillas, totopos, miel, chayote, tamales, y todo lo que el difunto le gustaba en vida, esto se hace para esperar a los fieles difuntos. Se inicia desde el 31 de Octubre donde se cree que vienen los angelitos, todos los que fueron niños y el día 1 de Noviembre todos los que fueron adultos, y en este día se hace el intercambio de mole entre familiares y amigos, y el día 2 de Noviembre todas las personas van al panteón a velar iniciando desde las dos de la mañana hasta las ocho de la mañana.



Altar del Día de Muertos.

4.10.5.- Danzas

Tecomaxtlahuaca se caracteriza por sus danzas: La danza de los Rubios o Pachecos, Las Mojigangas e Indios Apaches, Moros y Cristianos, La Danza de los Diablos, Triqui y Maromeros, que participan en cada una de las festividades.

En el municipio se realiza año con año el Carnaval, el cual inicia cuatro días antes del Miércoles de Ceniza de la Semana Santa, en la que las danzas de Los Rubios del Barrio de Santa Rosa, Barrio San Sebastián, Barrio San Pedro y el Centro, y la danza de Mojigangas e Indios Apaches del Centro y del Barrio San Sebastián, van a cada uno de los domicilios de los integrantes de la Autoridad Municipal y de las

mayordomías, en gratitud por el servicio que le están dando al pueblo y en correspondencia se les brinda el tradicional tepache, galletas, tamales a todas las personas que acompañan a las diferentes danzas. Para cerrar con broche de oro, el Martes de Carnaval, se concentran todas las danzas en la Explanada del Palacio Municipal y en la Casa Comunidad del Barrio San Sebastián, y es cuando participa la Danza de los Triquis.



Danza de los Rubios



Danza de las mojigangas y de apaches

4.10.6.- Música:

Las bandas de música de viento, aún existen en la comunidad de San Martín Durazos, Guadalupe Nundaca, Cañada de lobo, San Mateo Tunuchi y en la cabecera municipal; además en el 2008 se inicio con la integración de la Banda Infantil Municipal, con la contratación de un maestro de música por parte de las autoridades municipales, que imparte la clases de solfeo, así también, existen grupos musicales y de violín, que es muy usual en bodas, bautizos, XV años, etc.

4.10.7.- Gastronomía.

En el municipio existe una gran diversidad de platillos tradicionales tales como el Chile ajo, que se sirve en los desayunos de las mayordomías de la cabecera municipal, chilate de res y de pollo, pozole, mole, tamales y barbacoa de res y caprino, que se sirve en las diferentes festividades patronales, así como bodas, bautizos y reuniones familiares. De igual manera existen bebidas muy propias del municipio, tales como atole, tepache, chile atole y el pulque que se obtienen del maguey silvestre. Por otra parte también se puede encontrar una gran variedad dulces regionales y tradicionales como la ticuta, polvorones, empanadas, encaladas y dulce de chilacayote.



Chile ajo

4.10.8.- Deporte

En algunas comunidades aún se práctica el Deporte Autóctono, denominado "El Juego de la Pelota Mixteca". En el cual se ha transmitido por nuestros antepasados de generación en generación. Cabe mencionar que en cada celebración patronal que es cada año se realiza torneos, en las comunidades de Tecomaxtlahuaca el Viejo, Santa Cruz Rancho Viejo, Yosoyú, Santa Cruz Yosondica, El Portezuelo, San Sebastián Los Cholula y en la cabecera municipal, que inicia en el mes de Noviembre y termina en el mes de Enero, donde participan equipos de las comunidades del municipio y equipos que vienen de diferentes comunidades de la región. Además, cada Domingo se realizan encuentros entre comunidades en la que se práctica El Juego de La Pelota Mixteca con los jóvenes.



Juego de Pelota mixteca

4.11.- Lengua Indígena:

En el territorio del municipio de San Sebastián Tecomaxtlahuaca el 64.5% de la población habla el idioma Mixteco, principalmente en la comunidad de San Martín Durazos y sus rancherías, Guadalupe Nundaca, Cañada de Lobo, San Mateo Tunuchi y una que otra persona en la cabecera municipal, como se describe a continuación:

Población de 5 años y más que hablan idioma indígena	2827.
Población de 5 años y más que hablan idioma indígena y no hablan español	246
Población de 5 años y más que hablan idioma indígena y hablan español	2518

4.12.- Reseña Historia del Municipio.

El pueblo de Tecomaxtlahuaca fue fundado en el Siglo XIV en el lugar llamado "Tecomaxtlahuaca el Viejo" y se traslado en el Siglo XV al lugar actual.

Etimología: Tecomaxtlahuaca, significa en mexicano "Llano de Tecomates" de Tecomatl, tecomates; Ixtlahuaca, llanura.

Categoría: Paso a ser Villa por decreto el 16 de Diciembre de 1889 (Códice de Tecomaxtlahuaca 1578).

En la época de la Revolución los Tecomaxtlahuaqueños se unieron a la causa de los zapatistas en contra del carrancismo, y entre los años de 1918 y 1920, la población tuvo una baja de habitantes a causa de la influenza.

Cuenta con sus Mercedes Reales del año 1612, el cual consta de 12 tomos, donde se describe las tierras que le corresponden a Tecomaxtlahuaca.

4.13.- Mujeres.

Principalmente las mujeres cuidan las viviendas y hacen todos los quehaceres de la casa. En la actualidad la mujer ya participa en las asambleas comunitarias, puede opinar, y el hombre ha aceptado que la mujer ocupe un cargo dentro del municipio. Hace 10 años los únicos que participaban en las asambleas eran los hombres. Así también, ya empiezan a organizarse para gestionar apoyo para algún proyecto productivo comunitario.

4.13.1.-Diario de una mujer rural.

Se levanta a las 3:00 de la mañana, junta la lumbre, barre su cocina, después muele el nixtamal en el molino, una vez hecha la masa hace las tortillas, termina de moler de 6:00 a 7:00 de la mañana. Al terminar esta actividad empieza hacer el desayuno y al estar el desayuno, sirve el desayuno a su esposo y a sus hijos y almuerzan juntos. Al terminar de desayunar lava los trastes y después barre el patio y lava el molino que utilizo para moler el nixtamal del día siguiente. A las 11:00 de la mañana empieza hacer la comida y después de la comida lava los trastes nuevamente y pone el nixtamal para el día siguiente y si le da tiempo lava su ropa, la de su esposo y la de sus hijos. Es la misma rutina para el día siguiente.

CAPITULO V. PROBLEMAS.

5.1.- Problemática detectada.

A través de las reuniones de trabajo y talleres participativos, que se realizaron con los actores, fueron reconociendo los problemas que existen en cada comunidad, así como también, se hizo el análisis de cada problema y la participación de los productores para ir buscando las alternativas de solución, siendo las siguientes:

- a).- Las viviendas no cuentan con la infraestructura adecuada, faltan paredes y techos, pisos de cemento, fogones y letrinas.
- b).- El ganado está por todas partes, no existen un lugar destinado.
- c).- Deforestación de los montes,
- d).- cultivos con bajos rendimientos.
- e).- Suelos delgados, erosionados y con pendiente.
- f).- Ríos y arroyo con poco afluente.
- g).- Deficiencia en la energía eléctrica.
- h).- Desnutrición en la población infantil.
- i).- Migración infantil, adulta y hasta familiar, quedándose los adulto mayores y mujeres.
- j).- Falta de sistemas de agua potable eficientes.
- k).-Contaminación de manantiales, arroyos y ríos de las comunidades.
- l).- Caminos de terraceria en malos estados.
- m).- Apertura de caminos a núcleos rurales y cosecheros.
- n).- Falta de infraestructura educativa de preescolar, primaria y secundaria.
- ñ).- Servicios de Salud insuficientes.
- o).- falta de transferencia de tecnologías al campo.
- p).- Falta de obras de retención de suelo y agua.
- q).- Espacios deportivos insuficientes

5.2.- Planteamiento de Problemas.

1.- En el territorio del municipio de San Sebastián Tecomaxtlahuaca aproximadamente el 50% de los suelos están erosionados debido a la deforestación del bosque y el manejo inadecuado de los terrenos agrícolas, además a la falta de obras de retención de agua y suelo, para su aprovechamiento humano, desde hace más de 30 años.

2.- La falta de fuentes de empleo, hacen que gran parte de los campesinos del municipio de San Sebastián Tecomaxtlahuaca migren al noroeste del país, a los estados de Sinaloa, Sonora, Baja California norte y sur, para posteriormente a los Estados Unidos de Norte América y en menor proporción al D. F. y Cuernavaca Morelos en los meses de Noviembre a Abril.

3.- Los cuerpos de agua y el medio ambiente están siendo contaminados desde 1982 por la contaminación los ríos, arroyos y barrancos, se están viendo amenazados por la descarga de desechos sólidos y la conexión como vertedero de drenaje público de las localidades, afectando a los seres humanos, plantas y animales.

4.- La población infantil menor de cinco años del municipio de San Sebastián Tecomaxtlahuaca presentan desnutrición que de leve a moderado debido al consumo de alimentos chatarras y las madres de familia no poseen los conocimientos sobre los productos básicos de alto contenido nutricional.

5.- El servicio de energía eléctrica en las comunidades del municipio de San Sebastián Tecomaxtlahuaca es deficiente por el bajo voltaje desde 1980, aunque en la actualidad se ha instalado una subestación de energía eléctrica en la cabecera municipal que solucionaría en parte el problema, pero no en comunidad.

6.- Los grupo vulnerables, existentes en el municipio tales como las personas de la tercera edad, discapacitados, jóvenes y mujeres, no están organizados para gestionar apoyos y programas, que les ayude a mejorar sus condiciones de vida.

7.- Los conflictos municipales por la tenencia de la tierra aun persisten pero en menor proporción, debido a que 360 hectáreas están en conflicto con los municipios de Santiago del Río y San Miguel Tlacotepec, desde 1954.

8.- El 75% de las viviendas existentes en las comunidades del municipio de San Sebastián Tecomaxtlahuaca cuentan con infraestructura inadecuada con piso de tierra, paredes de ramas o laminas, techos de paja o de cartón y sin letrinas.

9.- En el municipio de San Sebastián Tecomaxtlahuaca existen varias comunidades que extraen madera y leña para la venta, sin ningún conocimiento en el manejo para un aprovechamiento sustentable del bosque.

10.- En épocas de lluvias, por no contar con muro de contención y gaviones el río de tecomaxtlahuaca y el arroyo seco, se desborda e inundan los terrenos de cultivo que se encuentran sobre su cauce.

11.- El 90 % de los caminos, calles y brechas de las comunidades del municipio son de terracería y en época de lluvias se dificulta el tránsito de los vehículos, y por consiguiente una deficiente comunicación.

12.- En la mayoría de las localidades del municipio carecen de agua potable, debido a la lejanía y a la altura de las comunidades en relación a los mantos acuíferos.

13.- Los servicios de salud son insuficiente, por no contar con los espacios dignos de atención y deficientes en cuanto a medicina y atención a los pacientes, por parte de los servicios de salud estatal y federal para con el municipio.

14.- Infraestructura escolar básica insuficiente en las escuelas existentes en el municipio, tales como sanitarios, aulas escolares, bibliotecas, acervo bibliográfico y espacios de convivencia.

15.- El campo se ha quedado rezagado, debido principalmente a que las áreas de agrícolas son únicamente para cultivos tradicionales y de subsistencia, además se ubica en la categoría de minifundio, por la falta de asesoría técnica, inversión en el campo y la transferencia de Tecnología.

16.- Por efectos de la globalización y la migración de los habitantes del municipio, se presente el fenómeno de la transculturización, al adoptar otras formas de convivencia social, lo cual conlleva el olvido de sus costumbres y tradiciones en su comunidad de origen.

17.- A la falta de los espacios deportivos en las localidades y cabecera municipal, muchos jóvenes, optan o realizar otras actividades no acordes a su edad, cayendo en la drogadicción o el alcoholismo comúnmente.

18.- La falta de cuerpos de seguridad en el ayuntamiento y de Instituciones de Impartición de Justicia ha provocado que se cometa una serie de delitos.

5.3.- Matriz de Priorización de problemas.

Después de la descripción, análisis y discusión de cada uno de los problemas, a continuación se plantean los más prioritarios y comunes de todas las localidades del municipio.

PROBLEMA					Frecuencia	Jerarquía
	En el territorio del municipio de San Sebastián Tecomaxtlahuaca aproximadamente el 50% de los suelos están erosionados debido a la deforestación del bosque y el manejo inadecuado de los terrenos agrícolas, además a la falta de obras de retención de agua y suelo, para su aprovechamiento humano, desde hace más de 30 años.	La falta de fuentes de empleo, hacen que gran parte de los campesinos del municipio de San Sebastián Tecomaxtlahuaca migren al noroeste del país, a los estados de Sinaloa, Sonora, Baja California norte y sur, para posteriormente a los Estados Unidos de Norte América y en menor proporción al D. F. y Cuernavaca Morelos en los meses de Noviembre a Abril.	El servicio de energía eléctrica en las comunidades del municipio de San Sebastián Tecomaxtlahuaca es deficiente por el bajo voltaje desde 1980, aunque en la actualidad se ha instalado una subestación de energía eléctrica en la cabecera municipal	La población infantil menor de cinco años del municipio de San Sebastián Tecomaxtlahuaca presentan desnutrición que de leve a moderado debido al consumo de alimentos chatarras y las madres de familia no poseen los conocimientos sobre los ingredientes de estos productos.	3	3
Los grupos vulnerables, existentes en el municipio tales como las personas de la tercera edad, discapacitados, jóvenes y mujeres, no están organizados para gestionar apoyos y programas, que les ayude a mejorar sus condiciones de vida.		El 75% de las viviendas existentes en las comunidades del municipio de San Sebastián Tecomaxtlahuaca cuentan con infraestructura inadecuada con piso de tierra y sin letrinas.		El 90 % de los caminos, calles y brechas de las comunidades del municipio son de terracería y en época de lluvias se dificulta el tránsito de los vehículos, y por consiguiente una deficiente comunicación.	4	4
En épocas de lluvias, por no contar con muro de contención y gaviones el río de tecomaxtlahuaca y el arroyo seco, se desborda e inundan los terrenos de cultivo que se encuentran sobre su cauce.			En la mayoría de las localidades del municipio carecen de agua potable, debido a la lejanía y a la altura de las comunidades en relación mantos acuíferos.	Infraestructura escolar básica insuficiente en las escuelas existentes en el municipio, tales como sanitarios, aulas escolares, bibliotecas, acervo bibliográfico y espacios de convivencia en general.	4	4
Los cuerpos de agua y el medio ambiente están siendo contaminados desde 1982 por las descargas del drenaje al Río en la cabecera municipal y por tirar basura por donde quiera en las comunidades, afectando a los seres humanos, plantas y animales.		En el municipio de San Sebastián Tecomaxtlahuaca existen varias comunidades extraen madera y leña para la venta sin ningún conocimiento de manejo para un aprovechamiento sustentable del bosque.	Por efectos de la globalización y la migración de los habitantes del municipio, se presente el fenómeno de la transculturización, al adoptar otras formas de convivencia social, lo cual conlleva el olvido de sus costumbres y tradiciones en su comunidad de origen.	A la falta de los espacios deportivos en las localidades y cabecera municipal, muchos jóvenes, optan o realizar otras actividades no acordes a su edad, cayendo en la drogadicción o el alcoholismo comúnmente.	3	3
Los conflictos municipales por la tenencia de la tierra aun persisten pero en menor proporción, debido a que 360 hectáreas están en conflicto con los municipios de Santiago del Río y San Miguel Tlacotepec, desde 1954.			La falta de cuerpos de seguridad en el ayuntamiento y de Instituciones de Impartición de Justicia ha provocado que se cometa una serie de delitos.	Los servicios de salud son insuficiente, en cuanto a medicina y atención a los pacientes, por parte de los servicios de salud estatal y federal para con el municipio	3	3

5.4.- Problemas Priorizados,

Los problemas priorizados de acuerdo a su importancia y relevancia quedan de la siguiente manera:

1.- El 90 % de los caminos, calles y brechas de las comunidades del municipio son de terracería y en época de lluvias se dificulta el tránsito de los vehículos, y por consiguiente una deficiente comunicación.

2.- Infraestructura escolar básica insuficiente en las escuelas existentes en el municipio, tales como sanitarios, aulas escolares, bibliotecas, acervo bibliográfico y espacios de convivencia.

3.- En la mayoría de las localidades del municipio carecen de agua potable, debido a la lejanía y a la altura de las comunidades en relación a los mantos acuíferos.

4.- El 75% de las viviendas existentes en las comunidades del municipio de San Sebastián Tecomaxtlahuaca cuentan con infraestructura inadecuada con piso de tierra, paredes de ramas o laminas, techos de paja o de cartón y sin letrinas.

5.- Los servicios de salud son insuficiente, por no contar con los espacios dignos de atención y deficientes en cuanto a medicina y atención a los pacientes, por parte de los servicios de salud estatal y federal para con el municipio.

6.- El servicio de energía eléctrica en las comunidades del municipio de San Sebastián Tecomaxtlahuaca es deficiente por el bajo voltaje desde 1980, aunque en la actualidad se ha instalado una subestación de energía eléctrica en la cabecera municipal que solucionaría en parte el problema, pero no en comunidad.

7.- Los cuerpos de agua y el medio ambiente están siendo contaminados desde 1982 por la contaminación los ríos, arroyos y barrancos, se están viendo amenazados por la descarga de desechos sólidos y la conexión como vertedero de drenaje público de las localidades, afectando a los seres humanos, plantas y animales.

8.- En épocas de lluvias, por no contar con muro de contención y gaviones el río de tecomaxtlahuaca y el arroyo seco, se desborda e inundan los terrenos de cultivo que se encuentran sobre su cauce.

9.- El campo se ha quedado rezagado, debido principalmente a que las áreas de agrícolas son únicamente para cultivos tradicionales y de subsistencia, además se ubica en la categoría de minifundio, por la falta de asesoría técnica, inversión en el campo y la transferencia de Tecnología.

10.- La falta de cuerpos de seguridad en el ayuntamiento y de Instituciones de Impartición de Justicia ha provocado que se cometa una serie de delitos.

11.- Por efectos de la globalización y la migración de los habitantes del municipio, se presente el fenómeno de la transculturización, al adoptar otras formas de convivencia social, lo cual conlleva el olvido de sus costumbres y tradiciones en su comunidad de origen.

12.- A la falta de los espacios deportivos en las localidades y cabecera municipal, muchos jóvenes, optan o realizar otras actividades no acordes a su edad, cayendo en la drogadicción o el alcoholismo comúnmente.

13.- En el territorio del municipio de San Sebastián Tecomaxtlahuaca aproximadamente el 50% de los suelos están erosionados debido a la deforestación del bosque y el manejo inadecuado de los terrenos agrícolas, además a la falta de obras de retención de agua y suelo, para su aprovechamiento humano, desde hace más de 30 años.

14.- Los grupo vulnerables, existentes en el municipio tales como las personas de la tercera edad, discapacitados, jóvenes y mujeres, no están organizados para gestionar apoyos y programas, que les ayude a mejorar sus condiciones de vida.

15.- La población infantil menor de cinco años del municipio de San Sebastián Tecomaxtlahuaca presentan desnutrición que de leve a moderado debido al consumo de alimentos chatarras y las madres de familia no poseen los conocimientos sobre los productos básicos de alto contenido nutricional.

16.- La falta de fuentes de empleo, hacen que gran parte de los campesinos del municipio de San Sebastián Tecomaxtlahuaca migren al noroeste del país, a los estados de Sinaloa, Sonora, Baja California norte y sur, para posteriormente a los Estados Unidos de Norte América y en menor proporción al D. F. y Cuernavaca Morelos en los meses de Noviembre a Abril.

17.- En el municipio de San Sebastián Tecomaxtlahuaca existen varias comunidades que extraen madera y leña para la venta, sin ningún conocimiento en el manejo para un aprovechamiento sustentable del bosque.

18.- Los conflictos municipales por la tenencia de la tierra aun persisten pero en menor proporción, debido a que 360 hectáreas están en conflicto con los municipios de Santiago del Río y San Miguel Tlacotepec, desde 1954.

5.5.- Escenario Deseado.

- 1.- Calles y caminos pavimentados, caminos y brechas revestidas, además de apertura de caminos a núcleos rurales y caminos cosecheros.
- 2.- Espacios educativos adecuados y mejorados.
- 3.- Hacer mejoramiento de vivienda, en piso, muros, techos y construir sanitarios ecológicos.
- 4.- Mejor red de energía eléctrica con el voltaje adecuado y suficientes líneas de distribución.
- 5.- Contar con sistemas de agua potable de acuerdo al número de habitantes y de buena calidad.
- 6.- Contar con espacios de salud oportunos en donde se de una atención eficiente a los pacientes de las comunidades y dotarlas de cuadro básico de medicamento.
- 7.- Contar con una planta tratadora de aguas negras, para la reutilización del agua purificada en los campos de cultivo.
- 8.- Tener un relleno sanitario para el depósito de los desechos sólido que produce el municipio.
- 9.- Construcción de muros de contención y ollas de agua en las localidades que carecen del vital liquido.
- 10.- Establecer huertos frutícolas y esquemas de reforestar los bosques,
- 11.- Contar con obras de retención de suelo y agua en las áreas de gran erosión.
- 12.- Contar con tiendas comunitarias.
- 13.- Establecer proyectos productivos
- 14.- Fomentar microempresas para la generación de empleo.
- 15.- Establecer talleres de capacitación para las amas de casa en preparación de alimentos nutritivos para sus hijos
- 16.- Generar programas de inversión al campo,
- 17.-Contar con reglamento de urbanización y mejorar los servicios existentes en el municipio.

PARTE III. PLAN DE DESARROLLO.

CAPITULO VI.- DESARROLLO DEL PROYECTO

6.1.- Objetivo:

Impulsar el desarrollo sustentable con la implementación de proyectos productivos enfocados a la conservación de los recursos naturales, y que nos permita mejorar las condiciones de vida de los habitantes del municipio de San Sebastián Tecomaxtlahuaca.

6.2.- Visión.

Que el Municipio de San Sebastián Tecomaxtlahuaca sea capaz de implementar programas para la conservación de los recursos naturales, culturales, deportivos; así como acciones de infraestructura social, humanas, económicas y vigencia de derecho para mejorar la calidad de vida de los habitantes del Municipio.

6.3.- Misión.

Lograr un desarrollo integral del Municipio de San Sebastián Tecomaxtlahuaca, con la finalidad de mejorar las condiciones de vida de los habitantes del municipio, mediante la aplicación de las acciones planteadas en el Plan de Desarrollo Municipal, en relación al medio ambiente, desarrollo económico, desarrollo social y humano, infraestructura comunitaria, redes de comunicación, vigencia de derecho y desarrollo de la cultura.

6.4.-Fortalezas, debilidades, oportunidades y Amenazas

Como consejo analizamos, enlistamos y calificamos fortalezas, debilidades, oportunidades y amenazas según el orden de prioridad, como resultado obtuvimos el siguiente concentrado:

6.4.1.-Fortalezas

- ◇ Nuestra tierra que es productiva
- ◇ La rica y abundante vegetación
- ◇ Nuestros ríos
- ◇ Nuestra cultura y costumbres
- ◇ El buen clima presente en nuestro territorio
- ◇ Diversidad de producción de cultivos
- ◇ Diversidad de animales silvestres
- ◇ Actividad ganadera
- ◇ Conocimiento empírico de cómo hacer las cosas.
- ◇ Materiales pétreos (grava y arena)
- ◇ Capacidades humanas
- ◇ Jóvenes con talento para el deporte
- ◇ Acciones de reforestación impulsadas por algunas comunidades del municipio

6.4.2.- Debilidades

- ◇ Falta de organización
- ◇ Falta de mercado para los productos que se generan en el municipio
- ◇ División interna
- ◇ Plagas en nuestros cultivos
- ◇ Contaminación de nuestros ríos
- ◇ Malos hábitos de higiene en la población
- ◇ Deforestación
- ◇ Falta de cuidado y de protección al ecosistema
- ◇ Caza y pesca furtiva
- ◇ Falta de empleo
- ◇ Falta de servicios de calidad en salud, educación y comunicación
- ◇ Falta de capacitación en todos los aspectos
- ◇ Mal uso de productos químicos
- ◇ Adicciones entre la población
- ◇ Falta de espacios deportivos
- ◇ Migración de la población
- ◇ Irresponsabilidad y corrupción de los servidores públicos

6.4.3.- Oportunidades

- ◇ Recursos públicos de gobierno
- ◇ Información para mejorar nuestras actividades económicas
- ◇ Inversión externa
- ◇ Maquinaria y tecnología
- ◇ Asesoría técnica
- ◇ Medios de comunicación
- ◇ Remesas de los emigrantes

6.4.4.- Amenazas

- ◇ Mala distribución de los recursos públicos a los municipios
- ◇ Corrupción de los servidores públicos
- ◇ Falta de ética profesional en los servidores públicos
- ◇ Efectos nocivos de la televisión en nuestros niños
- ◇ Malos hábitos alimenticios llegados de fuera
- ◇ Propagación de enfermedades

6.5.- Administración Pública Municipal.

6.5.1.- Dinero del municipio

El siguiente cuadro muestra los ingresos que nuestro municipio tuvo en los años 2005 al 2008, por concepto de aportaciones federales:

Año	Total de Aportaciones Federales	Ramo 33	
		Fondo de Infraestructura Social	Fondo de Aportaciones para el Fortalecimiento Municipal
2005	8'370,200.00	6'048,486.00	2'321,714.00
2006	9'042,457.00	6'482,411.00	2'560,046.00
2007	9'413,042.00	7'223,893.00	2'189,149.00
2008	11'236,190.00	8'637,734.00	2,598,456.00
TOTAL	38'061,889.00	28'392,524.0	9'669,365.00

6.5.2.-Inversión de los programas del gobierno federal

Parte de la inversión realizada en nuestro municipio por diversas instituciones del gobierno federal para el año 2007, se registra en el siguiente cuadro:

Dependencia	Programa o concepto de apoyo	Monto
SAGARPA	PROCAMPO	2'790,000.00
SEMARNAT	Nacional de suelo Forestal	10,000.00
SEMARNAT	Servicios ambientales del bosque, ejecución de proyectos	33,000.00
DICONSA	Abasto rural	197,000.00
SEDESOL	Adultos mayores en zonas rurales	3'296,000.00
SEDESOL	3 X 1 para migrantes	250,000.00
SEDESOL	OPORTUNIDADES Becas educativas	1'105,000.00
SEDESOL	OPORTUNIDADES Consultas y complementos alimenticios	841,000.00
CONAFE	Programas compensatorios	235,000.00
CONAFE	Educación primaria para niñas y niños migrantes	8,000.00
CDI	Cultura	100,000.00
Total		8'865,000.00

La inversión pública, destinada a nuestro municipio en el año 2008, fue de \$ 8'865,000.00, (ocho millones ochocientos sesenta y cinco mil pesos m. n. 100/100)

CAPITULO VII.- LINEAS ESTRATEGICAS.

Problema	Factores Asociados	Líneas de Acción ó Intervención	Estrategia
El 90 % de los caminos, calles y brechas de las comunidades del municipio son de terracería y en época de lluvias se dificulta el tránsito de los vehículos, y por consiguiente una deficiente comunicación.	<ul style="list-style-type: none"> -La falta de mantenimiento. -Lluvias constantes. -Tránsito de vehículos pesados. -obras de mantenimiento inconclusas. -La falta de recursos económicos. 	<ul style="list-style-type: none"> -Rehabilitación y conservación de caminos. -Pavimentación de calles. -Aperturas de calles y caminos 	Organizar en microregiones a las comunidades del municipio para el mantenimiento y conservación de caminos, así como gestionar los recursos necesarios.

Problema	Factores Asociados	Líneas de Acción ó Intervención	Estrategia
Infraestructura escolar básica insuficiente en las escuelas existentes en el municipio, tales como sanitarios, aulas escolares, bibliotecas, acervo bibliográfico y espacios de convivencia.	<ul style="list-style-type: none"> -Crecimiento de la población escolar. - Antigüedad de los espacios educativos. - La falta de planeación arquitectónica. -Ubicación de los centros escolares 	<ul style="list-style-type: none"> -Construcción de espacios deportivos. -Realización de aulas, sanitarios, equipamiento, anexos y techumbres en plazas cívicas. 	Desarrollar programas de organización entre las escuelas públicas de nivel preescolar, primarias y secundarias, para fortalecer la infraestructura educativa, de acuerdo a sus necesidades.

Problema	Factores Asociados	Líneas de Acción ó Intervención	Estrategia
En la mayoría de las localidades del municipio carecen de agua potable, debido a la lejanía y a la altura de las comunidades en relación a los mantos acuíferos.	<ul style="list-style-type: none"> - Lejanía de los manantiales. -Desnivel de los mantos acuíferos con las comunidades. -Líneas de conducción y distribución obsoletas. -Crecimiento poblacional 	<ul style="list-style-type: none"> -Construcción de sistemas de agua potable. -Rehabilitación y ampliación de sistemas de agua potable. -Reforestación de manantiales y su entorno. 	Buscar mezclas de recursos con los gobiernos de los tres niveles, para la realización de las obras y organizar a los beneficiarios para la conservación de los manantiales.

Problema	Factores Asociados	Líneas de Acción ó Intervención	Estrategia
El 75% de las viviendas existentes en las comunidades del municipio, cuentan con infraestructura inadecuada con piso de tierra, paredes de ramas o laminas, techos de paja o de cartón y sin letrinas.	<ul style="list-style-type: none"> -Por no contar con recursos económicos. -Lejanías de las localidades y falta de caminos.. -Asesoría en la construcción de vivienda rural. -Falta de apoyo de los gobiernos 	<ul style="list-style-type: none"> -Construcción de pisos de casas. -Apoyo para mejoramiento de vivienda en piso, muros y techos. -Construcción de letrina o sanitarios. -implementación de estufas ahorradoras de leña 	Emprender un programa de acciones conjuntas, con la finalidad de desarrollar la vivienda rural en todos sus aspectos

Problema	Factores Asociados	Líneas de Acción ó Intervención	Estrategia
Los servicios de salud son insuficientes, por no contar con los espacios dignos de atención y deficientes en cuanto a medicina y atención a los pacientes, por parte de los servicios de salud estatal y federal para con el municipio.	<ul style="list-style-type: none"> -falta de espacios de atención. -Escasez de medicamento. -Asignación de personal capacitado en salud. -numero de habitantes por localidad. 	<ul style="list-style-type: none"> -Construcción de casas de salud. -Dotar de medicamento básicos a las comunidades. -Contar con personal capacitado en salud en las comunidades. -Realización de cursos de capacitación y actualización 	Involucrar a los tres niveles de salud y a la comunidad en general, en la integración de un Consejo de Salud municipal.

Problema	Factores Asociados	Líneas de Acción ó Intervención	Estrategia
El servicio de energía eléctrica en las comunidades del municipio de San Sebastián Tecomaxtlahuaca es deficiente por el bajo voltaje desde 1980, aunque en la actualidad se ha instalado una subestación de energía eléctrica en la cabecera municipal que solucionaría en parte el problema, pero no en comunidad.	<ul style="list-style-type: none"> -Lejanías de comunidades. -Gran dispersión de casas en las localidades. -Red de energía eléctrica obsoleta. -Línea monobásica en las localidades. - Crecimiento poblacional de las localidades. 	<ul style="list-style-type: none"> -Ampliación de la red de energía eléctrica, en barrios, colonias y poblaciones. -Rehabilitación de la red de energía eléctrica, en las localidades del municipio. -Introducción de la red de energía eléctrica comunitaria en las localidades que no cuenta con el servicio. 	Conformación de grupos organizados, para la atención específica de la red de energía eléctrica en el municipio, para la realización de estudios de la situación actual..

Problema	Factores Asociados	Líneas de Acción ó Intervención	Estrategia
Los cuerpos de agua y el medio ambiente están siendo contaminados desde 1982 por la contaminación los ríos, arroyos y barrancos, se están viendo amenazados por la descarga de desechos sólidos y la conexión como vertedero de drenaje público de las localidades, afectando a los seres humanos, plantas y animales.	<ul style="list-style-type: none"> -Contaminación de los mantos freáticos -Descarga de aguas negras al río -Proliferación de enfermedades y plagas -Incremento de la población -Desorganización -Carencia de infraestructuras -No hay concientización de la población. - La basura se tira por todas partes 	<ul style="list-style-type: none"> -Construcción de planta tratadora de aguas negras -Capacitación sobre selección de la basura -Contar con un centro de acopio -Tequio de limpieza general -Cursos de educación ambiental -Preparación de composta -Reglamento de urbanización -Definir un lugar adecuado para la basura 	Crear un programa de concientización ambiental en niños y adultos y la realización de acción de ejecución de proyectos para la recuperación del medio ambiente, en el municipio.

Problema	Factores Asociados	Líneas de Acción ó Intervención	Estrategia
En épocas de lluvias, por no contar con muro de contención y gaviones el río de tecomaxtlahuaca y el arroyo seco, se desborda e inundan los terrenos de cultivo que se encuentran sobre su cauce.	<ul style="list-style-type: none"> -Erosión de los suelos por la lluvia y el viento. -Contaminación de río y arroyo con basura y desechos sólidos. -Áreas de cultivo al mismo nivel del río o ligeramente por debajo. 	<ul style="list-style-type: none"> -Construcción de muros de contención. -Desasolve de río y arroyos. -Colocación de trampas de basura. 	Organizas a los productores afectados, para la realización de muros de contención o gaviones para la detención de las corrientes.

Problema	Factores Asociados	Líneas de Acción ó Intervención	Estrategia
El campo se ha quedado rezagado, debido principalmente a que las áreas de agrícolas son únicamente para cultivos tradicionales y de subsistencia, además se ubica en la categoría de minifundio, por la falta de asesoría técnica, inversión en el campo y la transferencia de Tecnología.	<ul style="list-style-type: none"> -Espacios pequeños de cultivos. -Terrenos ubicados en laderas. -falta de asesoría técnica. -tecnificación o transferencia de tecnología al campo. -falta de apoyo a pequeños productores. -Producción de subsistencia familiar. 	<ul style="list-style-type: none"> - Construcción de espacios adecuados para la producción de cultivos. - Transferir la tecnología al campo. - Apoyos directos a los productores del campo. -Flexibilizar la normatividad de los proyectos productivos. 	Buscar los recursos necesarios y la transferencia de tecnologías al campo, con la finalidad de facilitar el acceso a los productores del municipio a distintos apoyos.

Problema	Factores Asociados	Líneas de Acción ó Intervención	Estrategia
La falta de cuerpos de seguridad en el ayuntamiento y de Instituciones de Impartición de Justicia ha provocado que se cometa una serie de delitos.	<ul style="list-style-type: none"> -Crecimiento poblacional. -Falta de empleos remunerables bien pagados. -Las adiciones a las drogas a temprana edad. 	<ul style="list-style-type: none"> - Creación de la policía municipal, equipada y capacitada. -Coordinación institucional con los cuerpos de seguridad de la región. -Contar con instuticiones de imparticion de justicia. 	Conformación de un consejo de seguridad municipal, con la participación de autoridades y ciudadanos de la comunidad.

Problema	Factores Asociados	Líneas de Acción ó Intervención	Estrategia
Por efectos de la globalización y la migración de los habitantes del municipio, se presente el fenómeno de la transculturización, al adoptar otras formas de convivencia social, lo cual conlleva el olvido de sus costumbres y tradiciones en su comunidad de origen.	<ul style="list-style-type: none"> -falta de empleos remunerables. -Migración familias a otras parte de la Republica y Unión Americana. -la falta de valores comunitarios. -Rescate cultura de las tradiciones y costumbre de los pueblos. 	<ul style="list-style-type: none"> -Creación de talleres de capacitación y asesoría en cultura. -Integración de espacios de recreación cultura en las comunidades y de origen y en donde se establecen. -Difusión de la cultura a través de medios de comunicación escrito y hablado. 	Implementar medio de comunicación y capacitación para el reconocimiento de sus raíces de origen tanto en su comunidad como en donde se establece.

Problema	Factores Asociados	Líneas de Acción ó Intervención	Estrategia
A la falta de los espacios deportivos en las localidades y cabecera municipal, muchos jóvenes, optan o realizar otras actividades no acordes a su edad, cayendo en la drogadicción o el alcoholismo comúnmente.	<ul style="list-style-type: none"> -Espacios deportivos escasos en el municipio. -Crecimiento poblacional. -Falta de ligas deportivas. -falta de organización ciudadana y autoridades. 	<ul style="list-style-type: none"> -Creación de espacios deportivos de acuerdo a la necesidad. - formación de distintas ligas municipales. -conformación de un consejo deportivo 	Conformar entre las autoridades y la ciudadanía un consejo deportivo municipal, para realizar las acciones deportivas.

Problema	Factores Asociados	Líneas de Acción ó Intervención	Estrategia
En el territorio del municipio de San Sebastián Tecomaxtlahuaca aproximadamente el 50% de los suelos están erosionados debido a la deforestación del bosque y el manejo inadecuado de los terrenos agrícolas, además a la falta de obras de retención de agua y suelo, para su aprovechamiento humano, desde hace más de 30 años.	<ul style="list-style-type: none"> -Tales de árboles clandestinamente. - suelos con una gran pendiente. - falta de flora y programas de reforestación. -Técnicas de cultivo no adecuadas para el suelo agrícola. -Falta de organización del campesinado. 	<ul style="list-style-type: none"> -Construcción de bordos de retención de suelo y agua. -Realización de terrazas con curvas de nivel. -Promocionar la reforestación comunitaria y social. -Establecimiento de un vivero de alta tecnología en el municipio. 	Conformar un organismo regulador de los recursos naturales y la declaración de zonas de reservas del municipio.

Problema	Factores Asociados	Líneas de Acción ó Intervención	Estrategia
Los grupos vulnerables, existentes en el municipio tales como las personas de la tercera edad, discapacitados, jóvenes y mujeres, no están organizados para gestionar apoyos y programas, que les ayude a mejorar sus condiciones de vida.	<ul style="list-style-type: none"> -falta de atención o instituciones asistenciales en el municipio. -Abandonos de la personas de la tercera, hijos y madres por la migración. - falta de espacios en donde se desarrollen los grupos vulnerables. 	<ul style="list-style-type: none"> -Formulas esquemas de trabajo con los grupos vulnerables. -Crear espacios de distracción y capacitación para los grupos. Organizar a los grupos de acuerdo a sus necesidades. 	-Creación de organizaciones municipales para la atención específica de los grupos vulnerables.

Problema	Factores Asociados	Líneas de Acción ó Intervención	Estrategia
La población infantil menor de cinco años del municipio de San Sebastián Tecomaxtlahuaca presentan desnutrición que de leve a moderado debido al consumo de alimentos chatarras y las madres de familia no poseen los conocimientos sobre los productos básicos de alto contenido nutricional.	<ul style="list-style-type: none"> - Consumo de alimentos chatarras. - Niños desnutridos. - Padecimiento de enfermedades. - Incremento en gasto familiar en salud. - Crecimiento y Aprendizaje retardado. 	<ul style="list-style-type: none"> - Crear programas para las amas de casa sobre nutrición. - Cursos de alimentación. - Diversificar cultivos. - Dotación de cereales y leche. - Implementar proyectos productivos. - Trabajo conjunto unidad médica, DIF Municipal y Autoridades. 	Crear programas enfocados a resolver los servicios básicos y mejorar la alimentación y salud de los habitantes del Municipio de San Sebastián Tecomaxtlahuaca

Problema	Factores Asociados	Líneas de Acción ó Intervención	Estrategia
La falta de fuentes de empleo, hacen que gran parte de los campesinos del municipio de San Sebastián Tecomaxtlahuaca migren al noroeste del país, a los estados de Sinaloa, Sonora, Baja California norte y sur, para posteriormente a los Estados Unidos de Norte América y en menor proporción al D. F. y Cuernavaca Morelos en los meses de Noviembre a Abril.	<ul style="list-style-type: none"> - Hay migración de la gente. - Faltan fuentes de empleo - Los niños trabajan a temprana edad para ayudar a sus padres con el gasto familiar. - Desintegración familiar. - Deforestación del bosque y erosión de suelo. - Se carece de recursos económicos - Los productos agrícolas mal pagados. 	<ul style="list-style-type: none"> - Solicitar apoyo para crear fuentes de empleo y autoempleo. - Diversificar cultivos. - Solicitar apoyo de inversión para el campo. - Capacitación a los productores para que le den un valor agregado a sus productos. - Programa de reforestación. 	Crear programas que ayuden a generar empleo y autoempleo para mejorar el nivel económico de los habitantes del Municipio de San Sebastián Tecomaxtlahuaca

CAPITULO X.- PROYECTOS MUNICIPALES.

Para entender y comprender a continuación se detallan los proyectos, establecidos como base para lograr los objetivos planteados por los ciudadanos del municipio, en el camino hacia el desarrollo integral, sustentable y pluricultural de nuestras comunidades.

10.1.- Medio ambiente

Objetivo general:

Realizar acciones para el desarrollo, bajo un enfoque sustentable que permita el uso racional de nuestros recursos naturales.

Objetivo específico: Vigilar la forma de aprovechamiento de los recursos naturales.			
Programa	Proyecto	Comunidad	Responsable
Vigilemos nuestros recursos	Elaboración y/o actualización de reglamentos internos de los recursos naturales.	-San Sebastián Tecomaxtlahuaca	-Sindico Municipal -Secretario Mpal. -Autoridades de las localidades
	Integración de un comité municipal para apoyo en la vigilancia de nuestros recursos naturales	-San Sebastián Tecomaxtlahuaca -Cañada de Lobo -San Mateo Tunuchi -Guadalupe Nundaca -San Martín Duraznos -Sta. Cruz Yosondica	-Sindico Municipal. -Regidor de Desarrollo Secretario Municipal
	Promoción y difusión en asambleas comunitarias de los reglamentos internos comunales de los recursos naturales.	-Tecomaxtlahuaca -Cañada de Lobo -San Mateo Tunuchi -Guadalupe Nundaca -San Martín Duraznos -Sta. Cruz Yosondica	-Regidor de desarrollo Rural. -Sindico Municipal.

Objetivo específico: Reforestar el municipio para recuperar nuestros bosques.			
Programa	Proyecto	Comunidad	Responsable
Por nuestros bosques	Establecimiento de viveros forestales	San Sebastián Tecomaxtlahuaca	-Presidencia Municipal. -Regidor de Desarrollo Rural
	Reforestación de áreas sólidas del municipio, a través de programas o de la reforestación social	San Sebastián Tecomaxtlahuaca. Cañada de lobo. Santa Cruz Yosondica. San Mateo Tunuchi. San Martín Duraznos. Santo Niño Jesús yucuyi	-Encargado de Vivero Municipal. -Regidor de Desarrollo Rural. - Autoridades locales. -Comuneros de la localidad.

Objetivo específico: Promover la reproducción de animales silvestres en extinción.			
Programa	Proyecto	Comunidad	Responsable
Unidades de Manejo y Aprovechamiento de Vida Silvestre	Declarar zonas de reserva ecológicas de animales silvestres	- Cañada de Lobo. -San Mateo Tunuchi. -San Martín Duraznos. -Goya de Gavilán. -Palmarillo. - Santo Niño Jesús yucuyi	-Sindico Municipal. -Regidor de Desarrollo Rural. -Coordinador Mpal. -Autoridades locales

Objetivo específico: Impulsar acciones que eviten la contaminación de los ríos y barrancas por desechos.			
Programa	Proyecto	Comunidad	Responsable
Dejemos de contaminar	Capacitación para el uso adecuado de plaguicidas	-Tecomaxtlahuaca -Cañada de Lobo -San Mateo Tunuchi -Guadalupe Nundaca -San Martín Duraznos -Santa Cruz Yosondica	-Coordinador Municipal. -Regidor de Desarrollo Rural
	Establecimiento de un relleno sanitario para el depósito de los desechos sólidos.	-San Sebastián Tecomaxtlahuaca. -San Martín Duraznos. -Guadalupe Nundaca. San Mateo Tunuchi.	-Regidor de obras. - Regidor de salud. - Regidor de desarrollo
	Construcción de una planta tratadora de aguas negras	- San Sebastián Tecomaxtlahuaca. -San Martín Duraznos. -San Mateo Tunuchi	-Regidor de obras publicas. -Regidor de salud. -Regidor de Desarrollo rural.

Objetivo específico: Promover la educación sobre el cuidado del medio ambiente, principalmente en niños y jóvenes y concientizar a la población sobre la importancia del cuidado del medio ambiente.			
Programa	Proyecto	Comunidad	Responsable
Educación ambiental	Cursos-talleres en las escuelas sobre educación ambiental	Tecomaxtlahuaca Cañada de Lobo San Mateo Tunuchi Guadalupe Nundaca San Martín Duraznos Santa Cruz Yosondica	Regidor de Educación. Regidor de Desarrollo Rural. - Regidor de salud.
	Pláticas comunitarias sobre educación ambiental	Tecomaxtlahuaca Cañada de Lobo San Mateo Tunuchi Guadalupe Nundaca San Martín Duraznos Santa Cruz Yosondica	-Regidor de Educación -Coordinador de Desarrollo mpal. -Autoridades locales.
	Implementación de esquemas de explotación de animales de traspato	Tecomaxtlahuaca Cañada de Lobo San Mateo Tunuchi Guadalupe Nundaca San Martín Duraznos Santa Cruz Yosondica	-Regidor de Desarrollo Rural. -Coordinador municipal.

10.2.- Desarrollo económico

Objetivo general:

Fomentar la producción agropecuaria sustentable y la consolidación de los mercados para fortalecer nuestra capacidad de autosuficiencia.

Objetivo específico: Impulsar proyectos productivos que generen empleo e ingresos.			
Programa	Proyecto	Comunidad	Responsable
Proyectos productivos	Adquisición de tractores e implementos agrícolas	-San sebastian Tecomaxtlahuaca -San Mateo Tunuchi Tecomaxtlahuaca -Yucuyí Duraznos -Cañada de Lobo	-Regidor de Desarrollo Rural Sustentable. -Coordinador Mpal.
	Construcción de invernaderos	-San Sebastián Tecomaxtlahuaca. - Agua Buena. - Santa Cruz Rancho Viejo.	-Regidor de Desarrollo Rural Sustentable. -Coordinador Mpal.
	Construcción de naves de pollos	-Peña Prieta	-Regidor de Desarrollo Rural Sustentable. -Coordinador Mpal.
	Construcción de ollas de agua	-San Mateo Tunuchi. -Cañada de Lobo. - San Sebastián Tecomaxtlahuaca	-Presidencia municipal -Regidor de desarrollo -Coordinador municipal.
	-Capacitación y empleo a productores	-San sebastian Tecomaxtlahuaca.	-Presidencia municipal -Regidor de desarrollo -Coordinador de desarrollo
	-Apoyo económico a productores de básicos	-San Sebastián Tecomaxtlahuaca -San Mateo Tunuchi	-Presidencia Municipal -Regidor de Desarrollo -Coordinador de Desarrollo
	-Sustentabilidad Alimentaria en localidades rurales	Cañada de lobo Yucuyi San Martín Duraznos	-Presidencia Municipal -Regidor de Desarrollo -Coordinado Municipal

Objetivo específico: Impulsar la industrialización de los productos agrícolas.			
Programa	Proyecto	Comunidad	Responsable
Industrialicemos nuestros productos	Industrialización de las frutas en producción.	-San Martín Duraznos -Guadalupe Nundaca -San Mateo Tunichi -Santa Cruz Rancho Viejo. -Santa Cruz Yosondica -Cañada de Lobo	-Presidencia municipal -Regidor de Desarrollo -Coordinador municipal

Objetivo específico: Buscar mercados en donde poder vender nuestros productos.			
Programa	Proyecto	Comunidad	Responsable
Estudios de mercado	Elaboración de estudios de mercado para los productos que se obtienen en el municipio	San Martín Duraznos Santa Cruz Yosondica San Mateo Tunuchi Guadalupe Nundaca Cañada de Lobo	-Regidor de Desarrollo -Coordinador Municipal

Objetivo específico: Generar empleo para la población joven, que les permita permanecer en las comunidades.			
Programa	Proyecto	Comunidad	Responsable
Generemos empleo	Mantenimiento preventivo y correctivo de la "Laguna Encantada".	-San Sebastian Tecomaxtlahuaca	-Regidor de Desarrollo -Regidor de salud -Coordinador Municipal -trabajadores del Vivero
	Reforestación y acondicionamiento del parque recreativo "Río Ratón".	-Cañada de Lobo -San Mateo Tunuchi	-Autoridades locales -Regidor de Desarrollo -Regidor de salud -Coordinador Municipal -trabajadores del Vivero
	-Reforestación social de áreas sólidas	-San Sebastian Tecomxtlahuaca -Santa Cruz Yosondica -Peña Prieta -Yucucuyi	-Autoridades locales -Regidor de Desarrollo -Regidor de salud -Coordinador Municipal -trabajadores del Vivero

Objetivo específico: Buscar asesoramiento y capacitación que permita realizar nuestras actividades de la mejor manera; así como en la elaboración de proyectos productivos.			
Programa	Proyecto	Comunidad	Responsable
Asesoría y capacitación	Capacitación en asistencia técnica en sustentabilidad de los granos básicos y cultivos alternativos	-San Sebastián Tecomaxtlahuaca -Agua Buena -Santa Cruz Yosondica -Sabino Solo San Martín Duraznos -Guadalupe Nundaca -Cañada de Lobo	-Presidencia municipal -Autoridades locales -Regidor de Desarrollo -Coordinador Municipal
	Capacitación para el empleo productivo en cocina, repostería, carpintería, electricidad, plomería, manufactura, manualidades y conservas de alimentos,	-San Sebastián Tecomaxtlahuaca -Agua Buena -Santa Cruz Yosondica -Sabino Solo San Martín Duraznos -Guadalupe Nundaca -Cañada de Lobo	-Presidencia municipal -Autoridades locales -Regidor de Desarrollo -Coordinador Municipal

Objetivo específico: Fortalecer la elaboración y comercialización de artesanías.			
Programa	Proyecto	Comunidad	Responsable
Impulso a las artesanías	-Elaboración artesanías regionales, madera y palma.	-San Sebastián Tecomaxtlahuaca	-Presidencia municipal -Regidor de educación -Regidor de Desarrollo -Coordinador Municipal

Objetivo específico: Promover el aprovechamiento de los terrenos de riego mediante el cultivo de hortalizas.			
Programa	Proyecto	Comunidad	Responsable
Cultivo de hortalizas	Cultivo de hortalizas a intemperie y bajo invernadero	-Agua Buena -San Sebastián Tecomaxtlahuaca - Guadalupe Nundaca Santa Cruz Rancho Viejo -Santa cruz Yosondica	-Presidencia municipal -Regidor de educación -Regidor de Desarrollo -Coordinador Municipal
	Establecimiento de parcelas de traspatio para el auto consumo	-San Sebastián Tecomaxtlahuaca -Agua Buena -Santa Cruz Yosondica -Sabino Solo San Martín Duraznos -Guadalupe Nundaca -Cañada de Lobo	-Presidencia municipal -Autoridades locales -Regidor de Desarrollo -Coordinador Municipal. -Productores

10.3.- Desarrollo social y humano

Objetivo general:

Crear las condiciones para que los habitantes de nuestro municipio cuenten con una vida digna mediante un desarrollo sustentable, centrado en los habitantes del municipio.

Objetivo específico: Crear las condiciones de atención a la salud para los habitantes del municipio e impulsar acciones que fomenten una buena salud.			
Programa	Proyecto	Comunidad	Responsable
Por una salud digna	Gestión de medicamentos y equipos para la clínica y casas de salud	-San Sebastian Tecomaxtlahuaca -San Mateo Tunuchi -Yosoyú. Santa Cruz Rancho Viejo. -San Martín Duraznos -Yucuyi -Xinicuesta -Cañada de lobo -Guadalupe Nundaca -Peña Prieta.	-Presidencia Municipal -Regidor de salud -Médicos responsables de las clínicas.
	Gestión para ampliar el personal médico de los centros de salud	-San Sebastian Tecomaxtlahuaca -San Mateo Tunuchi -Yosoyú. Santa Cruz Rancho Viejo. -San Martín Duraznos -Yucuyi -Xinicuesta -Cañada de lobo -Guadalupe Nundaca -Peña Prieta. -Santa cruz Yosondica	-Presidencia Municipal -Regidor de salud -Médicos responsables de las clínicas.
	Construcción de casas de salud	-Zaragoza Alacrán -El Portezuelo -Yucuyi -Xinicuesta -Cañada de lobo -Guadalupe Nundaca -Peña Prieta. -San José el Espinal	-Presidencia Municipal -Regidor de salud -Regidor de obras -Autoridades locales
	Establecimiento de una Planta de tratamiento de aguas residuales	-San Sebastián Tecomaxtlahuaca	-Presidencia Municipal -Regidor de salud -Regidor de obras
	Cursos de capacitación para jóvenes del municipio sobre los efectos nocivos del alcohol y drogas	-San sebastian Tecomaxtlahuaca -San Mateo Tunuchi -San Martín Duraznos -Guadalupe Nundaca -Santa Cruz Yosondica	-Regidor de salud -Regidor de Educación -Autoridades Locales -Comités de salud
	Realización de convenios con universidades para prestación de servicios sociales comunitario	-San sebastian Tecomaxtlahuaca -San Mateo Tunuchi -San Martín Duraznos -Guadalupe Nundaca -Santa Cruz Yosondica	-Presidencia Municipal -Regidor de salud -Regidor de Educación -Médicos responsables de las clínicas.

Objetivo específico: Implementar acciones que fortalezcan la educación escolar en el municipio.			
Programa	Proyecto	Comunidad	Responsable
Por una mejor educación	Construcción de aulas, sanitarios, anexos y espacios deportivos en las escuelas del municipio	-San Sebastián Tecomaxtlahuaca -Cañada de Lobo -Guadalupe Nundaca	-Presidencia Municipal -Regidor de Educación -Regidor de obras
	Adquisición de equipo de sonido y material didáctico para las escuelas	-San Sebastián Tecomaxtlahuaca -Barrio de San Pedro -Santa Cruz Rancho Viejo -Cañada de Lobo -San Mateo Tunuchi -Guadalupe Nundaca	-Presidencia Municipal -Regidor de Educación -Regidor de Hacienda
	Cursos de capacitación a nivel comunitario para promover la participación de la ciudadanía en los programas de alfabetización de adultos.	-San Sebastián Tecomaxtlahuaca -Barrio de San Pedro -Santa Cruz Rancho Viejo -Cañada de Lobo -San Mateo Tunuchi -Guadalupe Nundaca	-Presidencia Municipal -Regidor de Educación -Regidor de Hacienda

Objetivo específico: Mejorar las condiciones de vivienda en el municipio.			
Programa	Proyecto	Comunidad	Responsable
Por una mejor vivienda	Construcción de pisos firme, muros y techos	San Sebastián Tecomaxtlahuaca, agencias municipales, agencias de policía, núcleos rurales y barrios	-Regidor de Desarrollo -Regidor de Obras -Coordinador municipal
	Mejoramiento de Vivienda	- Yucundivii -Los Redon -Santa Cruz Huachichique -El Espinal -Cañada de Lobo -Goya de Gavilán -El Palmarillo	-Regidor de Obras -Regidor de Hacienda
	Construcción de sanitarios ecológicos	-Los Silvas -Yucuyi -Yucundivi -Zaragoza Alacrán - El Portezuelo -El Mogote - Yosuyu -Cahuaya -Peña Prieta -Agua Buena	-Presidencia Municipal -Regidor de obras publicas -Regidor de Desarrollo -Autoridades locales

Objetivo específico: Lograr que todas las viviendas del municipio cuenten con energía eléctrica y agua potable.

Programa	Proyecto	Comunidad	Responsable
Electrificación y agua entubada	Ampliación de la Red de energía eléctrica	-San Sebastián Tecomaxtlahuaca -Barrio Cruz Verde -Barrio San Pedro -San Antonio el Mogote -San Mateo Tunuchi -Santa Cruz Yosondica -Rió de Hielo	-Presidencia Municipal -Regidor de obras -Regidor de Hacienda -Autoridades locales -Comités de obras
	Rehabilitación y Ampliación del Sistema de Agua Potable	-San Sebastián Tecomaxtlahuaca -Barrio de Tepetate -San Martí Duraznos -Peña Prieta -San Isidro	-Presidencia Municipal -Regidor de obras -Regidor de Hacienda -Autoridades locales -Comités de obras
	-Construcción del Sistema de Agua Potable	-Rancho Los Colores -Rancho San Antonio -Buena Vista	-Presidencia Municipal -Regidor de obras -Regidor de Hacienda -Autoridades locales -Comités de obras

Objetivo específico: Fomentar las actividades deportivas y culturales en la población joven.

Programa	Proyecto	Comunidad	Responsable
Fomento al deporte y al cultura	Integración de la liga municipal de fut-bool.	-San Sebastián Tecomaxtlahuaca	-Regidor de Deportes -Regidor de Hacienda
	Formulación de un consejo de deporte, para fortalecimiento del voli –bool, básquet – bool, pelota mixteca y fut –bool rápido o de salón.	-San Sebastián Tecomaxtlahuaca -San Mateo Tunuchi -San Martín Duraznos	-Regidor de deportes -regidor de Hacienda -Autoridades locales
	Integración de una banda municipal infantil	-San Sebastián Tecomaxtlahuaca	-Presidencia Municipal -Regidor de Educación -Profesor de música.
	Realización de la semana cultura en las festividades patronales	-San sebastian Tecomaxtlahuaca	-Presidencia Municipal -Regidor de Educación -Regidor de Hacienda
	Difusión de las tradiciones, costumbres y danzas de la comunidad	-San Sebastián Tecomaxtlahuaca	-Presidencia Municipal -Regidor de Educación -Regidor de Hacienda

Objetivo específico: Fortalecer las finanzas municipales para mejorar la atención de las necesidades del municipio.

Programa	Proyecto	Comunidad	Responsable
Finanzas municipales	Gestión de recursos adicionales para la administración municipal	San Sebastián Tecomaxtlahuaca	-Presidencia Municipal
	-Gestión de recursos para sistemas de agua potable	-San Sebastián Tecomaxtlahuaca -San Martín Duraznos -Los Colores	-Presidencia Municipal
	-Gestión de recursos para proyectos de energía eléctrica	-San sebastian Tecomaxtlahuaca -San Antonio de Mogote -San Mateo Tunuchi -Santa Cruz Yosondica	-Presidencia Municipal
	-Gestión de recursos para la planta tratadora de agua negras	-San Sebastián Tecomaxtlahuaca	-Presidencia Municipal

Infraestructura comunitaria

Objetivo general:

Generar las condiciones materiales de infraestructura municipal como una plataforma de soporte para nuestro desarrollo.

Objetivo específico: Mejorar, acondicionar y ampliar los centros escolares existentes, para beneficio de los estudiantes.

Programa	Proyecto	Comunidad	Responsable
Infraestructura educativa	-Construcción de Canchas Deportivas Escolares	-San Sebastián Tecomaxtlahuaca -Cañada de Lobo	-Regidor de educación -Regidor de obras
	-Construcción de aulas y anexos	Cañada de Lobo	-Regidor de educación -Regidor de obras
	-Construcción de Techumbre Escolar	-San Sebastián Tecomaxtlahuaca	-Regidor de educación -Regidor de obras
	-Construcción de Bodega Escolar	-Tecomaxtlahuaca el Viejo	-Regidor de educación -Regidor de obras

Objetivo específico: Mejorar, acondicionar y ampliar los centros de salud existentes, para beneficio de toda la población.			
Programa	Proyecto	Comunidad	Responsable
Infraestructura de salud	-Construcción de Casas de Salud	-El Portezuelo -San José el Espinal	-Presidencial municipal -Regidor de salud -regidor de Obras
	Construcción de la barda perimetral del UMR	San Sebastián Tecomaxtlahuaca	-Presidencial municipal -Regidor de salud -regidor de Obras
	-Construcción de la planta tratadora de agua negras	San Sebastián Tecomaxtlahuaca	-Presidencial municipal -Regidor de salud -regidor de Obras

Objetivo específico: Consolidar centros de desarrollo de actividades deportivas y educativo-culturales para los jóvenes.			
Programa	Proyecto	Comunidad	Responsable
Infraestructura deportiva	-Rehabilitación y Mejoramiento de las canchas deportivas	-San Sebastián Tecomaxtlahuaca -Laguna Encantada	-Presidencial municipal -Regidor de Educación -Regidor de Obras

Objetivo específico: Crear espacios de difusión de nuestra cultura.			
Programa	Proyecto	Comunidad	Responsable
Cultura	- Realización de talleres de cursos de verano de música, teatro, danza y pintura en la casa del pueblo	-San Sebastián Tecomaxtlahuaca	- Regidor de Educación

Redes de comunicación

Objetivo general:

Establecer y mantener redes de comunicación eficientes que favorezcan el desarrollo del municipio y sus localidades.

Programa	Proyecto	Comunidad	Responsable
Caminos y puentes municipales	-Pavimentación de calles de las localidades del municipio	-San Marcos Xinicuesta -San Sebastián Tecomaxtlahuaca	-Presidencia Municipal -Regidor de obras -Autoridades locales
	- Apertura de Caminos	-Joya de Gavilán	-Presidencia Municipal -Regidor de obras -Autoridades locales
	-Conservación de caminos	- Rancho Los Pinos	-Presidencia Municipal -Regidor de obras -Autoridades locales
	-Reconstrucción de caminos	Yucuyi Duraznos	-Presidencia Municipal -Regidor de obras -Autoridades locales

Objetivo específico: Contar oportunamente con los servicios de mantenimiento y conservación de los caminos rurales.

Programa	Proyecto	Comunidad	Responsable
Maquinaria	-Fortalecer el Modulo de maquinaria	-San Sebastián Tecomaxtlahuaca	-Presidencia Municipal -Regidor de Obras -Regidor de Hacienda

Objetivo específico: Lograr que el municipio y sus agencias cuenten con medios y servicios modernos de comunicación.

Programa	Proyecto	Comunidad	Responsable
Servicios de comunicación	Establecimiento de una plaza comunitaria con equipo de cómputo y servicio de internet	San Sebastian Tecomaxtlahuaca	-Presidencia Municipal -Regidor de obras -Regidor de Educación
	-Gestión de ampliación de la telefonía rural	-San Sebastián Tecomaxtlahuaca -San Mateo Tunuchi -San Martín Duraznos -Guadalupe Nundaca	-Presidencia Municipal -Regidor de obras -Regidor de Educación
	-Establecer repetidora de televisión	-Santa Cruz Yosondica. -San Martín Duraznos	-Presidencia Municipal -Regidor de obras -Regidor de Educación

Vigencia de derechos

Objetivo general:

Impulsar el conocimiento y aplicación de normatividades tanto externas como internas.

Objetivo específico: Capacitar a los ciudadanos y autoridades sobre los derechos y obligaciones que tienen como ciudadanos del municipio.			
Programa	Proyecto	Comunidad	Responsable
Derechos Humanos y Equidad de Género	Capacitación sobre Derechos Humanos y Civiles	-San Sebastián Tecomaxtlahuaca -San Mateo Tunuchi -San Martín Duraznos -Guadalupe Nundaca -Santa Cruz Yosondica	-Sindico Municipal -Regidor de Educación
	Creación de un Centro de Mediación Comunitaria	-San Sebastián Tecomaxtlahuaca	-Presidencia Municipal. -Regidor de Educación
	Cursos de capacitación a mujeres sobre todos los derechos que tienen	-San Sebastián Tecomaxtlahuaca	-Presidencia Municipal. -Regidor de Educación
	Brindando oportunidad a las mujeres para participar en cargos públicos municipales	Tecomaxtlahuaca	Lic. Rigoberto Guadalupe Rivera Pastrana

CAPITULO XI.- CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES.

Una vez de realizar talleres con los actores sociales, se llega a la conclusión de que dentro del territorio del Municipio de San Sebastián Tecomaxtlahuaca, se tiene una visión más amplia del Eje Físico Ambiental, Eje Social, Eje Económico y el Eje Humano, y de conocer los problemas que se enfrentan a diario los habitantes y la falta de organización de los mismos actores. Por lo tanto se recomienda concientizar e incentivar a los diferentes actores en la organización con el fin de mejorar sus condiciones de vida, haciendo un buen uso de los recursos naturales, implementando proyectos productivos de acuerdo a cada zona, diversificar cultivos y obtener financiamiento para el campo, implementar programas de reforestación y conservación de suelo y agua, crear infraestructura de riego, aperturar centros ecoturísticos para la generación de empleo, implementar talleres de carpintería y artesanías, mejorar los servicios, elevar el nivel educativo, crear programas para combatir la desnutrición infantil, implementar proyectos para personas de la tercera edad, jóvenes, discapacitados y mujeres, contar con un reglamento sobre el uso de los recursos naturales y urbanización.

Por lo anterior, el Consejo Municipal de Desarrollo Rural Sustentable (CMDRS) tiene una gran responsabilidad en la toma de decisiones para la ejecución de acciones enfocados a mejorar el nivel de vida de los habitantes del municipio y contar con una buena coordinación con las diferentes secretarías del Gobierno Federal y Estatal, así como el Municipal, con la finalidad de obtener una integralidad de los grupos prioritarios, mejorando así sus condiciones de vida y esto ayude a disminuir la pobreza extrema en la que se encuentran y por ende la migración.

S I G L A S

- LDRS:** Ley de Desarrollo Rural Sustentable.
CMDRS: Consejo Municipal de Desarrollo Rural Sustentable.
- DR:** Desarrollo Rural.
- CNA:** Comisión Nacional del agua.
- CONAZA:** Comisión Nacional de las Zonas Áridas.
- PIASRE:** Programa Integral de Agricultura Sostenible y Reconversión Productiva en Zonas de Siniestralidad Recurrente.
DIF: Desarrollo Integral de la Familia.
- DF:** Distrito Federal.
- CDI:** Comisión Nacional para la Defensa de los Pueblos Indígenas.
- FIOB:** Frente Indígena Oaxaqueño Binacional.
- MULT:** Movimiento de Unificación y Lucha Triqui.
- OOCEZ:** Organización Obrera Campesina Emiliano Zapata.
- UBISORT:** Unidad de Bienestar Social de la Región Triqui y Mixteca.
- CONAFE:** Comisión Nacional de Fomento Educativo.
- INEA:** Instituto Nacional para la Educación de los Adultos.
- CBTa:** Centro de Bachillerato Tecnológico Agropecuario.
- COBAO:** Colegio de Bachillerato de Oaxaca.
- IMSS:** Instituto Mexicano del Seguro Social.
- PROCEDE:** Programa de Certificación de Derechos Agrarios.
- UCIEP:** Unidad de Capacitación e Investigación Educativa Para la Participación.
- SAGARPA:** Secretaría de Agricultura, Ganadería, Desarrollo Rural, Pesca y Alimentación.
SEDER: Secretaría de Desarrollo Rural.
- FONAES:** Fondo Nacional de Apoyo a Empresas en Solidaridad.
- INEGI:** Instituto Nacional de Estadística Geografía e Informática.
- CONAPO:** Consejo Nacional de Población y Vivienda.
- FNIC:** Frente Nacional Indígena Campesino.
- SIFIO:** Sistema al Fomento Integral de Organizaciones.

Bibliografía

- Recorrido de campo. 2008.
- Entrevistas directas a informantes. 2008.
- INEGI. XII Censo General de Población y Vivienda 2005.
- Carta topográfica 1: 50,000.
- Consulta de datos de INEGI, Internet. 2008.
- Talleres participativos y reuniones de trabajo. 2008.
- INEGI. Mapa Distrital 08 Juchitán de Zaragoza.
- INEGI: Cartas: Efectos climáticos, hidrología, geología. 1: 250,000.
- Geografía y Ecología de Oaxaca. 1996.
- Códice de Tecomaxtlahuaca. 1578.
- Geografía General del Estado de Oaxaca. 1998.
- Información obtenida de la Clínica de Salud, Autoridades de Bienes Comunales, y centro de atención de la SAGARPA en el Municipio.
- CDI-PNUD. Sistema de indicadores sobre la población indígena de México, con base en: INEGI, XII Censo General de Población y Vivienda, México, 2000; Integración territorial de los hogares indígenas y de la base de INEGI Integración Territorial Nacional (excluye a las localidades de 1 y 2 viviendas).
- CONAPO. Índice de marginación 2000.
- Dirección de Información e Indicadores de la CDI. Mapas Georreferenciales; archivo: `oax_climas.xls`.
- Gobierno del Estado de Oaxaca. Periódico Oficial del Gobierno del Estado de Oaxaca, Tomo LXXXV, Enero 10 del 2005, Poder Legislativo, Gobierno del Estado.
- Gobierno del Estado de Oaxaca. Periódico Oficial del Gobierno del Estado de Oaxaca, 28 de enero del 2003; 30 de enero del 2004 y 29 de enero del 2005.
- INEGI. Anuario Estadístico. Edición 2003. Oaxaca. Tomo I. Fuentes de abastecimiento y volumen promedio diario de extracción de agua potable por región, distrito y municipio según tipo de fuente 2003.
- INEGI. Anuario Estadístico. Edición 2004. Oaxaca. Tomo I. Fuentes de abastecimiento y volumen promedio diario de extracción de agua potable por región, distrito y municipio según tipo de fuente, 2005.
- INEGI. Anuario Estadístico. Sistema de toma domiciliar instalada y localidades con red de distribución de agua potable por región, distrito y municipio al 31 de diciembre
- Instituto de la Mujer Oaxaqueña. Índices Municipales de Desarrollo Humano. 2005.
- Registro Agrario Nacional. Conflictos Agrarios en el Estado de Oaxaca, 2004. Procuraduría Agraria.
- Secretaría de Gobernación. Infraestructura del Sector Salud 1999, Sistema Nacional de Información Municipal, Centro Nacional de Desarrollo Municipal.