



Magdalena Tequisistlán, Tehuantepec., Oax.



Plan Municipal de Desarrollo 2011-2013

H. AYUNTAMIENTO DE MAGDALENA TEQUISISTLÁN





Magdalena Tequisistlán, Tehuantepec., Oax.



Plan Municipal de Desarrollo 2011-2013

H. AYUNTAMIENTO DE MAGDALENA TEQUISISTLÁN

Presidente Municipal.

Lic. Celmer Labastida Ortiz

Síndico

C. Rosalino Rojas Ruiz

Regidores:

C. Prof. Benito Orozco Díaz
Regidor de Hacienda.

C. Romeo Gervasio Raymundo
Regidor de Salud.

C. Alberto Martínez Raymundo
Regidor de Obra.

C. Prof. Bartolo Hernández Manuel
Regidor de Educación, Cultura y deporte.

C. Víctor Morales Lorenzana
Regidor de Ecología



Plan Municipal de Desarrollo 2011-2013

INDICE

		Página
	Presentación	7
	Introducción	8
I	Marco de referencia	9
I.1.	Fundamento jurídico	9
I.2.	Misión, visión, objetivos y principios.	11
I.3.	Descripción de los ejes temáticos.	12
I.4.	Políticas transversales (equidad de género, derechos humanos, sustentabilidad ecológica).	13
II	Diagnostico municipal	14
A	Antecedentes	15
1	Denominación y toponimia	15
2	Reseña histórica	15
3	Cronología de hechos históricos	19
B	Descripción geográfica	21
1	Localización	21
2	Extensión	23
3	Orografía	23
4	Hidrografía	24



Plan Municipal de Desarrollo 2011-2013

5	Clima	24
6	Geología	25
7	Recursos naturales	25
7.1.	Tierra	25
7.2.	Fauna	25
7.3.	Vegetación	27
7.4.	Flora	29
7.5.	Minerales	33
7.6.	Tratamiento de residuos	34
	Ejes de diagnostico	35
II.1.	Seguridad y justicia	36
II.1.1.	Seguridad publica municipal	36
II.1.2.	Reglamento municipal	36
II.1.3.	Equidad de genero	36
II.1.4.	Derechos humanos	37
II.2.	Actividad económica	38
II.2.1.	Uso de los recursos naturales	38
II.2.2.	Sistema de producción	41
II.2.3.	Agentes de producción	43
	a) Producción en el sector agrícola	43
	b) Producción en el sector pecuario	45
	c) Producción en el sector comercio	46
	d) Producción den el sector Industria	47



Plan Municipal de Desarrollo 2011-2013

II.3.	Perfil socio demográfico	49
II.3.1.	Organizaciones existentes	49
II.3.2.	Población	49
	a) Datos demográficos	49
	b) Tasa de crecimiento	51
	c) Migración	52
	d) Religión	52
	e) Vivienda	54
II.3.3.	Infraestructura de servicios básicos	55
	a) Salud	55
	b) Educación	57
	c) Cultura	63
	d) Vías de comunicación	64
	e) Medios de comunicación	64
	f) Servicios públicos	66
II.3.4.	Costumbre y tradiciones	70
	a) Leyenda del rey chontal	70
	b) Vestimenta	70
	c) Fiestas religiosas	70
	d) Gastronomía	71
II.4.	Gobierno	71
II.4.1.	Administración 2011-2013	71
II.4.2.	Organización de la administración municipal	72
	a) Autoridades auxiliares	72
II.4.3.	Infraestructura municipal	73
	a) Maquinaria y equipo municipal	76
II.4.4.	Participación ciudadana	76
	a) Expresiones de liderazgo	77
	b) Relaciones de poder	77
II.4.5.	Transparencia y rendición de cuentas	78



Plan Municipal de Desarrollo 2011-2013

	a) Ingresos propios y capacidad de recaudación	78
	b) Presupuesto de egresos	79
III	Plan municipal de desarrollo	80
III.1.	Estado de derecho y ejes transversales (seguridad y justicia)	81
III.2.	Desarrollo económico (crecimiento y competitividad)	81
III.3.	Desarrollo social (igualdad de oportunidades)	84
III.4.	Gobierno (democracia)	84
III.5.	Estructura programática del plan	86
III.5.1.	Objetivos estratégicos	87
III.5.2.	Árbol de problemas	88
III.5.3.	Matriz de soluciones	99
III.5.4.	Marco lógico	105
III.5.5.	Involucrados en el plan	109
III.5.6.	Matriz de priorización de problemas	120
III.5.7.	Plan de acción	121



Magdalena Tequisistlán, Tehuantepec., Oax.



Plan Municipal de Desarrollo 2011-2013

MENSAJE DEL PRESIDENTE MUNICIPAL.

El Honorable Ayuntamiento Municipal Constitucional de Magdalena Tequisistlán 2011-2013, presenta por mi conducto, en calidad de Presidente Municipal Constitucional“ el Plan Municipal de Desarrollo” que será rector de nuestra administración, producto de la participación ciudadana en las mesas de trabajo que se realizaron en el municipio, demandas que priorizaremos en nuestra gestión, ya que entendemos que son los adecuados para el desarrollo de nuestro municipio.

El presente Plan de Desarrollo, será rector de nuestras acciones como gobierno municipal, ya que de ella se desprenderán los programas que conjuntamente con los ciudadanos realizaremos para nuestro desarrollo integral como sociedad.

El plan de desarrollo contiene las siguientes líneas de acción: Desarrollo Humano, Económico, Social, Ambiental e Institucional, ejes en las que se limitaron las consultas ciudadanas, obteniendo como primeras necesidades las siguientes: agua potable, educación, energía eléctrica, salud, drenaje, urbanización y vialidad. Planta de tratamiento de aguas residuales para lo cual se gestionaran recursos adicionales para mezclar con recursos del Ramo 33 (Fondo III) y atender estas prioridades.

El municipio de Magdalena Tequisistlán se conforma por una Cabecera Municipal, dos Agencias Municipales, tres Agencias de Policía y cuatro Núcleos Rurales, seccionadas por barrios y colonias, en todas existen necesidades, en algunas más que en otras, procurando esta administración, ocupar los recursos de manera óptima, favoreciendo a las clases mas desprotegidas, siguiendo el principio de utilidad obtenida por el mayor número de beneficiarios.

Por ello, esta administración municipal, 2011–2013, gestionará recursos con dependencias federales y estatales e iniciativa privada, y así llevar acabo proyectos productivos en beneficio de todos los agricultores de la población, ofreciendo con esto capacitación, con el objetivo principal de mejorar la calidad de vida de cada persona y el desarrollo de la ciudadanía en general.

Lic. Celmer Labastida Ortiz.

Presidente Municipal Constitucional de

Magdalena Tequisistlán 2011-2013



Plan Municipal de Desarrollo 2011-2013

Introducción.

El Plan de Desarrollo municipal de desarrollo de Magdalena Tequisistlán se estructura en tres capítulos: La primera contiene los fundamentos legales, así como la visión, misión, valores, principios y actitudes que regularán el quehacer municipal; La segunda comprende el diagnóstico de la situación actual del Municipio, y por último la tercera consiste en los ejes temáticos o la estructura que conforma el Plan Municipal de Desarrollo 2011-2013.

En el diagnóstico se recopiló información y hechos geográficos, demográficos, económicos, sociales y culturales, con el apoyo del Instituto Nacional de Estadística y Geografía, así como de otros institutos públicos y privados, y se analizó la información estadística existente en las diferentes fuentes de información y consulta.

De esta amplia investigación de información, se desarrolló nuestro plan municipal, con la recopilación de ideas y sugerencias de quienes participaron en el mismo, es decir, las propuestas recabadas durante el proceso de consultas ciudadanas. Las cuales nos dieron las pautas para establecer las líneas de acción a seguir en nuestra administración.

- 1.- Estado de derecho (governabilidad y seguridad).
- 2.- Desarrollo Económico (Crecimiento y competitividad).
- 3.- Desarrollo social y humano (igualdad de oportunidades).
- 4.- Gobierno honesto y de resultados (Democracia)

El Plan Municipal de Desarrollo 2011-2013 tiene como meta general orientar las actividades que en el período emprenderán cada una de las dependencias del H. Ayuntamiento de Magdalena Tequisistlán, de tal manera que vaya marcando la pauta para ejecutar y evaluar los avances que se logren en esta administración, y que se oriente a la política pública de largo plazo, es decir, después de concluida la presente administración municipal.



Plan Municipal de Desarrollo 2011-2013



I.1.- Fundamento Jurídico

Este plan esta fundamentado con lo dispuesto en el capitulo V. art. 33, 11 de la ley de coordinación fiscal Federal; art. 69, 70 y 71 de la ley general de desarrollo social; art. 24 párrafo 1 y art. 25 párrafo 111 y V de la ley de Desarrollo Rural Sustentable, art. 113 de la Constitución Política del Estado Libre y Soberano de Oaxaca; art. 17 fracción 11 de la Ley de Coordinación Fiscal para el Estado de Oaxaca; Art. 5 de la Ley de Planeación para el estado de Oaxaca; 43 Fracción XXVI, 68 fracción XIII de la ley Orgánica Municipal del Estado de Oaxaca; y en uso de sus atribuciones con fundamento en lo dispuesto por el Art. 115 fracción 1 de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos. Art. 113 fracción 1 párrafo V111 de la constitución Política del Estado Libre y Soberano de Oaxaca. y en reunión ordinaria de Consejo de Desarrollo Social Municipal Acordó la realización de los trabajos para la integración del Plan Municipal de Desarrollo como eje rector para orientar las políticas publicas del Municipio.



Plan Municipal de Desarrollo 2011-2013

El Plan Municipal de desarrollo vincula acciones con el Plan Nacional y Plan Estatal de desarrollo para lograr:

- Un desarrollo social, reduciendo la pobreza extrema y garantizando el bienestar de los habitantes.
- Un desarrollo humano, aprovechamiento de las capacidades y oportunidades de los ciudadanos, que les permita tener una vida de calidad.
- Control y conservación del medio ambiente en que vivimos para garantizar los recursos naturales para las generaciones futuras.
- Conservación y rescate de nuestra cultura, que las generaciones futuras conozcan y valoren su identidad.

Constitución Política De Los Estados Unidos Mexicanos

Artículos 115; que menciona que los municipios, estarán facultados para formular, aprobar y administrar la zonificación y planes de desarrollo urbano municipal; participar en la creación y administración de sus reservas territoriales, intervenir en el uso de la tierra urbana; otorgar licencias y permisos para construcciones y participar en la creación y administración de zonas de reservas ecológicas.

Ley Orgánica Municipal Del Estado De Oaxaca

ARTICULO 43.- son atribuciones del ayuntamiento los municipios: crear los organismos paramunicipales y descentralizados para la eficaz prestación de los servicios públicos de su competencia.

Formular, aprobar y ejecutar los planes de desarrollo municipal y los programas de obras correspondientes.

Facultades y obligaciones del presidente municipal

ARTÍCULO 68.- el presidente municipal es el representante político y responsable directo de la administración pública municipal, encargado de velar por la correcta ejecución de las disposiciones del ayuntamiento, con las siguientes facultades y obligaciones.

Planear, programar, presupuestar y evaluar el desempeño administrativo que se crea por acuerdo del mismo ayuntamiento.

Participar y vigilar en las diferentes organizaciones de los ciudadanos para los programas de desarrollo municipal.

Proponer la creación de grupos en apoyo a las actividades de planeación, educación, salud, ecología, deportes y participar en sus reuniones.

Elaborar el plan municipal de desarrollo, programar las obras y servicios municipales y proponerlos para su aprobación.



Plan Municipal de Desarrollo 2011-2013

I.2.-Visión, Misión, Objetivos y principios.

I.2.1.- Visión.

Gobierno municipal eficiente, cálido y humano que trabaja para mejorar la calidad de vida de sus habitantes en: servicios públicos de calidad, entorno limpio y saludable, acceso igualitario a oportunidades educativas, laborales y de salud.

I.2.2.- Misión.

Gobierno municipal democrático, honesto y transparente, con un amplio respaldo de la participación ciudadana, es decir, impulsor de las legítimas demandas sociales, de la cual debe dar respuesta eficaz y, sobre todo, respetuosa de la ley.

I.2.3.- Objetivos.

General.- Nuestra administración municipal, tiene como objetivo principal, Contribuir en el bienestar de la ciudadanía en general, en sus diferentes aspectos de la vida: social, económica y Cultural.

Estratégico.- formulación de programas y reglamentos internos.

En lo económico.- fortalecer esta actividad a través de inversiones productivas. Para mejorar el empleo productivo.

En lo social.- favorecer a los grupos en situaciones de riesgo (niños, ancianos, discapacitados), a los de pobreza rural y a grupos de alta marginalidad rural, con servicios básicos como: agua potable, educación, salud, electrificación, alumbrado público, seguridad, infraestructura, caminos rurales, viviendas., urbanización.

En lo cultural.- fomentar la participación de la ciudadanía, en actividades de capacitación, como el respeto al medio ambiente, cuidado de la salud y buscar los medios para preservar siempre nuestra identidad, cultura, arte y lenguaje.

I.2.4 Principios

Respeto.- los derechos fundamentales del hombre como son libertad de creencia, de expresión, organización y todos los demás considerados como derechos humanos que garanticen la certeza jurídica y justicia para todos, que conlleve a la seguridad publica y paz social.

Participación social.- Impulsar a las organizaciones así como a los particulares a intervenir e integrarse en la formulación, ejecución y evaluación de políticas y programas municipales. Como lo hizo el consejo de desarrollo municipal para la priorización de obras que se reflejan en este plan municipal de desarrollo.



Plan Municipal de Desarrollo 2011-2013

Transparencia.- Rendición de cuentas para garantizar el buen uso de los recursos económicos asignados para cada eje.

Corresponsabilidad.- Que exista responsabilidad por parte del gobierno estatal y federal con el municipio y ciudadanía.

Equidad E Igualdad De Genero.- Garantizar las mismas oportunidades entre hombre, mujeres, cultura, religión.

Legalidad.- Que se apegue a las normas y procedimientos que establecen las leyes.

Productividad.- Desarrollo de las actividades agrícolas, forestales y otras que permitan una mejor posición socioeconómica.

Autonomía Municipal.- Aplicar la ley en el marco del estado de derecho a la ciudadanía en general para conocer sus proyectos, cuentas y resultados obtenidos.

Sustentabilidad.- Preservación y mejoramiento del medio ambiente, así como el aprovechamiento de los recursos naturales de forma que no comprometa la satisfacción de las generaciones futuras.

I.3. Descripción de los ejes temáticos.

Estado de Derecho, Gobernabilidad y Seguridad.- En este primer eje municipal, referente al Estado de derecho, consiste en garantizar que la vida, el patrimonio, las libertades y los derechos de cada munícipe, estén debidamente protegidos, ya que de esta forma, las personas tendrían la garantía de un desarrollo libre y seguro, lo cual requerirá de igual forma que los ciudadanos cumplan con sus obligaciones legales.

Este eje incluye estrategias y acciones asociadas principalmente a la seguridad pública, derechos humanos, equidad de género y reglamentación municipal.

Crecimiento Económico, Competitividad y Empleo.- Este segundo eje se relaciona con el desempeño de nuestra economía, en el sentido de lograr mejores oportunidades de ingreso para el municipio, lo que se logrará creando un mercado interno más vigoroso, competitivo, generando así más empleos. Dicho crecimiento tiene interacción con la población en general, sus instituciones, recursos naturales, infraestructura y tecnología disponible y para que sea sustentable debe haber inversión económica y social.

Las acciones y estrategias de este eje son principalmente atracción de inversiones por medio del turismo, promover el mercado interno mediante la mejora de la producción agrícola tecnificada, aprovechamiento sustentable de los bosques y fortalecer las cadenas productivas, capacitar a la población económicamente activa.



Plan Municipal de Desarrollo 2011-2013

Desarrollo social y Humano.- En este tercer eje municipal llamado también igualdad de oportunidades, consiste en generar un política que beneficie a los grupos en situaciones de riesgo, es decir a los más pobres, para que tengan acceso al agua, una alimentación suficiente, salud, educación, vivienda digna.,

Este eje aborda en sus estrategias y acciones temas como: Servicios básico de salud, apoyos básicos a la educación, Servicios municipales, Apoyo a la vivienda, fomento al deporte, apoyo a grupos vulnerables (equidad de género, adultos mayores, personas con capacidades diferentes, protección al menor y la familia, apoyo a la juventud).

Gobierno Honesto y de Resultado.- En este ultimo eje de política pública, se busca consolidar la democracia municipal, no solo como procedimiento, si no como una forma de vida, que los sufragios pasen a constituir una democracia efectiva y se reduzca la brecha que separa a los ciudadanos de sus representantes, ya que solo con la participación de la sociedad en asuntos públicos y en la esfera política logrará promover el verdadero desarrollo, es decir con esa condición se podrá promover la rendición de cuentas, el diálogo y la formación de acuerdos.

Este eje incluye estrategias y acciones en temas como: Democracia y participación ciudadana, transparencia y rendición de cuentas, el combate a la corrupción, fortalecimiento a las finanzas públicas., gobierno eficaz y eficiente, profesionalización y desempeño de los servidores públicos, mejorar el servicio publico y fortalecer la coordinación institucional.

I.4. Políticas transversales

(Equidad de género, derechos humanos, sustentabilidad ecológica).

Las políticas transversales son líneas teóricas que atraviesan, vinculas y conectan con los demás ejes de desarrollo, por lo que favorecen a una visión global o de conjunto, éstas sólo podrán desarrollarse con rigor a través de planteamientos no sólo interdisciplinarios, sino transdisciplinarios y para ello, habrá que introducir cambios de mentalidad, empezando por cuestionar abiertamente la política pública, actual del municipio.

Los proyectos transversales están fuertemente vinculados a la innovación y a un concepto participativo, sirven para dinamizar procesos, su principio fundamental es la ética que se traducen en necesidades formativas en áreas tan importantes como los derechos humanos, sustentabilidad ambiental y equidad de género, por su carácter globalizador permiten vincularlas con otros ejes.

Las políticas transversales, precisamente por su carácter globalizante, no encajan en una sola estructura organizativa, por lo que tienen interacción en los cuatros ejes de políticas públicas que abordamos en nuestro plan municipal, por lo que se consideran en forma específica en cada uno de los ejes.



Magdalena Tequisistlán, Tehuantepec., Oax.



Plan Municipal de Desarrollo 2011-2013



II

Diagnóstico Municipal



Plan Municipal de Desarrollo 2011-2013

A.- Antecedentes.

1. Denominación y toponimia.

Magdalena Tequisistlán se funda en el año de 1410, con el nombre de “Tequisistlán”, en idioma chontal fue conocido como “Maadú”. Tequisistlán significa “lugar a la vista del Tequezquite” se compone de las voces zapotecas *tequisquitl-* “*tequesquite*” y *tlan-* “junto a, o entre”. Se le agregó Magdalena en honor a la patrona del pueblo.

2. Reseña Histórica

Históricamente, Tequisistlán fue uno de los principales pueblos que representaban a la etnia de los Chontales; uno de los 14 grupos hablantes de idiomas indígenas en el estado de Oaxaca (Barabas y Bartolomé, 1992).

Se cuenta que los Chontales fueron expulsados por los Zapotecas del territorio septentrional de Oaxaca, llegando a las abruptas montañas de la sierra del Zempoaltepetl y en la cuenca del río de Villa Alta. Otra fracción de pobladores chontales, se encontraba colindando, al Norte con los Chinantecos, al Oeste con los Zapotecas y al Este por los Mixes. A estos últimos no les convenía la vecindad de los Chontales y se propusieron a arrojarlos sobre la zona Sur para poder quedarse con los terrenos. Hacia el año 321, los Chontales fueron arrojados por los Mixes hacia Tuxtepec, de donde marcharon para las montañas de la Sierra Sur (hoy Ecatepec) en la costa del Pacífico y en las que sentaron su territorio desde Yautepec hasta Huatulco (de Norte a Sur) y de Tequisistlán hasta Ozolotepec (Oriente a Poniente) fundando así la Chontalpa Oaxaqueña (Martínez-Gracida, 1910).

No se conoce de manera precisa la fecha en que se fundó el pueblo de Tequisistlán, sin embargo, pudo haber sido por el año de 1374 cuando el rey Alfane Leochine funda la nación Chontalpa. La comunidad se encontraba en un collado cercano al sitio actual, aproximadamente a media legua de distancia, en donde existía una guarnición que defendía su frontera oriental contra las incursiones de los zapotecas del Istmo.

El área de Tequisistlán estaba poblada por serranos que descendieron hacia los valles altos de la falda opuesta de la Sierra Madre, por donde pasaba la ruta de tránsito prehispánica hacia el Istmo de Tehuantepec – Oaxaca de los zapotecas (Barabas y Bartolome, 1992). La tradición actual destaca que las localidades zapotecas de Quiechapa, Tlacolulita y otras fueron fundadas para impedir la expansión de los chontales hacia la ruta de intercambio (Bartolome y Barabas, 1996).

A pesar del ambiente bélico que existía entre los chontales y zapotecas, se llevó a cabo una relación intercultural que determinó una progresiva zapotización del área.

En la época de la colonia

Hacia el año de 1522 ya con la llegada de los españoles, Pedro de Alvarado, ávido de riquezas, llega a Jalapa; donde hace comparecer a través de la tortura al Cacique del pueblo, lo mismo que a su hermano y hermana. Los toma prisioneros, y en vez de llevarlos a Tehuantepec los confina a México; encomendando a Ramón López y otros tres españoles para la travesía. Durante el camino (antes de Tequisistlán) fueron asaltados por los chontales, quienes les quitaron cuanto



Plan Municipal de Desarrollo 2011-2013

llevaban, matando a uno de ellos. El cacique huyó con su hermano para Jalapa, desocupada por Alvarado y los españoles para Tehuantepec (Martínez, 1910).

En represalia, Tequisistlán fue atacado por tropas españolas. Donde los chontales fueron finalmente derrotados, aunque lograron herir al mismo Alvarado y a muchos otros soldados y oficiales españoles. Los chontales continuaron dando muestras de rebeldía, en 1527 los españoles intentaron conquistar definitivamente la región. Para someterlos la Real Audiencia envió al capitán Francisco Maldonado; quien salió de Tehuantepec con un ejército de 200 españoles y 600 zapotecas rumbo a Tequisistlán; en cuyo pueblo se encontraba el grupo más numeroso de chontales, sometiendo a los pueblos desde Tenango hasta Huamelula. Para controlar la región se fundó la Villa de Nexapa, donde los indígenas debían de pagar el tributo correspondiente (Barabas y Bartolome, 1992; Martínez, 1910).

En 1570 hubo una gran epidemia que diezmó a todas las poblaciones indígenas de la región, a tal grado que para 1580 en el pueblo de Tequisistlán solo existían seiscientos cincuenta indios, contra más de cuatro mil de la década anterior (Baeza, 2004).

Las Agencias y sus reseñas

Agencia de San Miguel Ecatepec.

La agencia de San Miguel Ecatepec, según comentarios de los habitantes, fue fundada en 1932 y reconocida en 1970, Los primeros fundadores fueron los CC. Manuel "B" arenas, Constancio Cruz y Pedro Olivera. En el año de 1935 se inicia la exploración de la mina "CERRO COLORADO", también en el año de 1943 – 1944, muchas familias llegaron a radicar a la población por la construcción de la carretera panamericana.

Tenencia de policía "La Pajima 1"

Se fundó hace aproximadamente 100 años, se llama la pagima por que los primeros pobladores realizaban sus casas con techos de paja. Cuentan con un número de 250 habitantes. Prevalece la religión católica y veneran a San Isidro el Labrador el 15 de mayo de cada año. En esta comunidad el clima es semi-calido, sub húmedo con lluvias en verano. Con una zona poco montañosa y la mayoría de las familias se dedican a la agricultura y crianza de ganado bobino.

Tenencia de policía "Las Majadas"

Esta comunidad se fundó en 1945 y se llamó las majadas porque era el lugar donde el ganado bajaba a descansar, por lo que sus dueños empezaron a realizar sus ranchitos y así es como fue poblándose, cuenta con 170 habitantes. Y se encuentra a orilla de la carretera panamericana con una distancia de la cabecera a la comunidad de 15 km. Su clima es semitemplado, prevalece la religión católica y evangélica, celebran al perpetuo socorro el 27 de junio de cada año.



Plan Municipal de Desarrollo 2011-2013

Tenencia de policía "Marilú"

Se localiza sobre la carretera panamericana, a 2 km de la cabecera municipal. Se fundó en 1944 aproximadamente, esta comunidad se llamó así porque el primer ciudadano que llegó a poblarla, abrió un restaurante con el nombre de Marilú. Tiene aproximadamente 300 habitantes, predominan tres religiones: la católica, la evangélica y el pentecostés. Su festividad anual es el 24 de diciembre.

Colonia "San José"

Se fundó aproximadamente en 1980, su nombre es en honor a la imagen católica de San José, que se festeja el 19 de marzo de cada año, tiene 500 habitantes, en esta comunidad solo profesan la religión católica.

Tenencia de Policía "El Sauce"

Esta comunidad se reconoció con el nombre del sauce, por que cuando llegaron a poblarla, era la planta que más se desarrollaba en la zona. Con una población de 150 habitantes, todos profesan la religión católica. Se encuentra localizada a una distancia de 15 kilómetros de la cabecera municipal. Su clima es templado con vegetación de pinos y encinos,

Tenencia de policía "San Pedro Jilotepec".

Esta comunidad se reconoció con el nombre de San Pedro Jilotepec, se encuentra localizada a una distancia de 45 km de la cabecera municipal, de las cuales, 19 kilómetros son carretera de terracería y el resto aun no tiene brecha o carretera. Tienen parte alta, media y baja y cuentan con 40 viviendas, donde habitan 130 habitantes, de los cuales, solo 32 son mayores de edad. Su territorio es comunal. No explotan su bosque.

Tenencia de policía "El Ciprés".

Su nombre viene de una planta que se desarrolla en la comunidad, tienen 80 habitantes, con aproximadamente 35 viviendas, todos profesan la religión católica. Cuentan con una escuela primaria de nombre "Emiliano Zapata" del CONAFE, donde imparte clase un profesor rural.

Sus terrenos son comunales y es el mismo comisariado de San Miguel Ecatepec quien lo administra. Su vegetación tropical es media y baja, sus habitantes se dedican a la agricultura, siembran maíz, frijol, también se dedican a la ganadería, la cacería y tienen tiendas particulares muy pequeñas. Su sistema de agua potable es por gravedad con un sistema y red regular. Cuentan con una casa de salud con un promotor fijo., no tienen energía eléctrica, no cuentan con un camino de acceso.



Plan Municipal de Desarrollo 2011-2013

Localidades de Magdalena Tequisistlán, según censo del INEGI 2010

NOMBRE	DISTANCIA (KM)	NÚM. DE VIVIENDAS	NÚM. DE HABS.
Magdalena Tequisistlán		1073	3829
El Ciprés	70	21	109
Las Majadas	16	39	144
La Pájima	16	69	243
San Miguel Ecatepec	30	206	752
San Pedro Jilotepec	55	19	85
Colonia Marilú	1	128	451
El Sauce	33	24	82
San José	6	60	263
Los Nanches	15	1	2
El Polvorin	4	2	12
Pochotillo (Casa Blanca)	5	1	3
Huerta los rosales (barrio centro)	1	3	10
Barrio de la Cruz	3	15	62
Barrio del Rosario	1	19	89
Barrio Pancilo	1	2	8
Ampliación Colonia Guadalupe	1	2	5
Las Minas	1	5	26
La Concepción	1	3	7



Plan Municipal de Desarrollo 2011-2013

3. Cronología de hechos históricos.

AÑO	EVENTO
1908 -1909	Se quemó el archivo de Magdalena Tequisistlán.
1920	Llegada del médico italiano Di Gabriel que se autodenomina el Mesías, es sacrificado como Cristo, sobrevive a tal acontecimiento. Sin embargo, la comunidad es llamada como Mata Cristo.
1920 -1925	Llega un destacamento militar.
1930	Había escuela rural hasta 4 grado.
1938	Carbajal, las piedras de onix las bajas de la población a través de una carreta; estas las transporta a la comunidad de Tehuantepec y de ahí es trasladado a Veracruz para llegar a su destino final Italia.
1940	Construcción de la carretera Tehuantepec – Oaxaca, tenía como propósito detonar el comercio y cultura.
1941	La creciente del río de Tequisistlán se llevó la cimbra del puente.
1945	Se termina la construcción de la carretera Nacional que comunica Oaxaca - Tehuantepec. Primera camioneta es llamada el Progreso.
1950	Construcción de la presa de Jalapa del Márquez (Benito Juárez). Construcción del canal de riego (al inicio para uso domestico).
1950 o 1955	Entra el telégrafo.
1952 – 1953	Cooperativa de Oaxaca - Istmo.
1952	Primera escuela rural.
1955	La empresa norteamericana Metales del País, comienza a extrae bloques de ónix, para exportación.
1958	La resolución presidencial de Jalapa (quitan terrenos de Pochotillo a Tequisistlán). Señor Gustavo Morales: Comprador de algodón y semilla de pochote y semilla de piñón. Se inicio a elaborar mosaico
1960	Administrativamente la comunidad de Concepción se quiere adherir a Tequisistlán; el municipio de Tenango los corre de su territorio habiendo muertos y desterrados. Les quitan tierras para Jilotepec.



Plan Municipal de Desarrollo 2011-2013

	<p>El 5 de julio, azotó una tromba que arrasó con árboles y casas.</p> <p>Resolución Presidencial de San Pedro Jilotepec, disminución de terrenos de la comunidad.</p>
1960 – 1962	<p>Golpe de estado por mala administración del presidente municipal (Gustavo Morales)</p>
1962	<p>Un tributo o aporte para la fiesta de Tequisistlán por parte de San Miguel Tenango por las tierras que ocupaban. Consistía en ganado, carrizo para el castillo.</p> <p>reconocimiento del padrón de comuneros y se nombra al representante de bienes comunales.</p> <p>Adquisición de un molino comunitario de Nixtamal</p>
1962 – 1963	<p>Modernización de la iglesia Católica.</p>
1964	<p>Estudios de la gestión de los reconocimientos de los terrenos comunitarios.</p> <p>Los ranchos ganaderos vendieron el ganado para gestionar los estudios ante la agencia agraria regional (ahora reforma agraria).</p> <p>Conformación de sindicato cuando se traspasa a Oxford.</p> <p>Construcción de las aulas de la escuela primaria Oaxaca.</p>
1965	<p>Se elabora el padrón y registro de comuneros. Primer presidente de bienes comunales oficialmente.</p>
1966	<p>Bordeado de la escuela primaria.</p>
1967	<p>Llega la empresa gringa de la compañía IMOSA industria de mármol y onix, ocuparon 400 trabajadores, tenían 3 turnos. La empresa duró solo 2 años.</p> <p>La empresa Primo Tapia es adquirida por Don Carlos Trouyet.</p> <p>Se introduce la energía eléctrica.</p>
1968	<p>El 19 de septiembre, la creciente se llevó los terrenos de cultivo (15 días de lluvias).</p> <p>Primer pozo de agua potable.</p>
1969	<p>Se deja la forma de usos y costumbre pasando a planillas o boletas.</p>
1970	<p>Resolución presidencial.</p> <p>Primer comisariado Miguel Zarate Cuevas.</p> <p>Asunción Tlacolulita y San Miguel Tenango, demandan contra la resolución presidencial de la comunidad.</p> <p>Se construyó la Escuela Técnica Agropecuaria 2002. Actualmente Escuela Secundaria no. 23.</p>
1972	<p>Se obtiene el registro comunal de la empresa. Cantera de mármol blanco.</p>



Plan Municipal de Desarrollo 2011-2013

1974	Donaron tierras a San Miguel Tenango. La empresa Primo Tapia, es vendida a los Comuneros de Magdalena Tequisistlán.
1975	22 de julio. Masacre en la feria del pueblo (mueren 5 personas y 3 heridos). Hechos cometidos por gente de afuera en estado de ebriedad.
1980	Se funda el Centro de Bachillerato Tecnológico Agropecuario
1983	Se tira el palacio de adobe para empezar a construir el nuevo palacio.
1993	Huracán, afecta la producción de limón.
1995 – 1996	Estatuto comunal
1999 – 2001	Instalación de dos ayuntamientos (Popular – PRD- y dictaminado por el IFE- PRI).
2005	Joven maestro y taxista fue muerto por un judicial de policías. Policía linchado y quemado.
2007	Se solucionó el problema de límites de tierras con San Miguel Tenango.
2008	Llegada de los mototaxis. Radio comunitaria de Tequisistlán

B) Descripción geográfica.

1. Localización

Magdalena Tequisistlán, se localiza en la región del istmo de Tehuantepec al sureste del estado de Oaxaca. Geográficamente se ubica entre los paralelos 16° 9.4´ y 16° 36.9´ de latitud norte y los meridianos 95° 28.1´ y 95° 47.7´ de longitud oeste. A una altura de 400 msnm (metros sobre el nivel del mar).

Limita al norte con santa María Totolapilla, al sur con San Pedro Huamelula, al poniente con Asunción Tlacolulita, Santa María Ecatepec y Nejapa De Madero y al oriente con Santa María Jalapa Del Marques, San Miguel Tenango y Santo Domingo Tehuantepec. Su distancia a la capital del estado es de 203 kms.



Plan Municipal de Desarrollo 2011-2013

Punto de referencia para la localización del Distrito, dentro del estado de Oaxaca.



La región del istmo está dividida en 2 distritos. El municipio de Magdalena Tequisistlán, se localiza en el distrito número 01, llamado Santo Domingo Tehuantepec.

Punto de referencia del distrito de Tehuantepec, y municipio de Magdalena Tequisistlán.



** El estado de Oaxaca cuenta con 570 municipios de los cuales el municipio de Magdalena Tequisistlán ocupa el número 052.



Plan Municipal de Desarrollo 2011-2013

Punto de referencia para localizar el municipio.



2. Extensión

Cubre una superficie de 599.64 km², colinda al norte con el municipio de Santa María Totolapaila, al sur con el municipio de San Pedro Huamelula, al este con el municipio de San Miguel Tenango, al oeste con el municipio de Asunción Tlacolulita.

El Municipio de Magdalena Tequisistlán tiene las siguientes localidades: La Bambita, El Ciprés, Las Majadas, La Pajima, San Miguel Ecatepec, San Pedro Jilotepec, Colonia Marilú, El Sauce, San José, Los Nanches, El Polvorín, Pochotillo, Piedra Tendida, Huerta Los Rosales, Barrio De La Cruz, Barrio del Rosario, Barrio Pancilo, Ampliación Colonia Guadalupe, Las Minas, La Concepción. y todas estas se encuentran ubicados a 400 msnmm (metros sobre el nivel medio del mar) en promedio.

3. Orografía

Alrededor de Tequisistlán confluyen varios sistemas montañosos, las principales montañas que existen son: cerro Verde, cerro Gavilán, cerro Armadillo, cerro Mazorca y Peña Colorada. El relieve dominante es abrupto y accidentado en la mayoría del territorio, tiene pendientes moderadas y litología metamórfica compleja de la provincia terrestre sierra madre del sur, subprovincia sierras orientales con la excepción de la comunidad del Ciprés que pertenece a la subprovincia costas del sur (INEGI, 1988 en Baeza, 2004).

Se pueden distinguir en su relieve tres áreas principales: Las montañas, los lomeríos y faldas de las montañas, y el valle intermontaño en la sierra madre del sur que corre paralelamente a la costa del pacífico. La geomorfología dominante es cerros de "baja altitud", 160 metros SNM, que se interrumpen abruptamente por la presencia de cerros muy escarpados a una altura aproximada de 2560 m SNM (Baeza, 2004).



Plan Municipal de Desarrollo 2011-2013

4. Hidrografía

Subcuenca. R. Tequisistlán (62.65%). Corrientes de agua. Perenn: Tequisistlán, ojo de agua, hondo, gavilan, tlacolulita y otate.

Intermitentes: malpaso, el pajarito, las truchas, las maravillas, macahuite, el convento, el chile, pancoo, el pochotillo, agua de palmar, pancilo, las tejas, camaron, panteta, mapache, corral de pidra, cascanal, el limoncito y lumbracero.

La fuente mas importante de este recurso natural es el río Tequisistlán que en todo el año cuenta con este vital liquido.

Imágenes del rio Tequisistlán



5. Clima

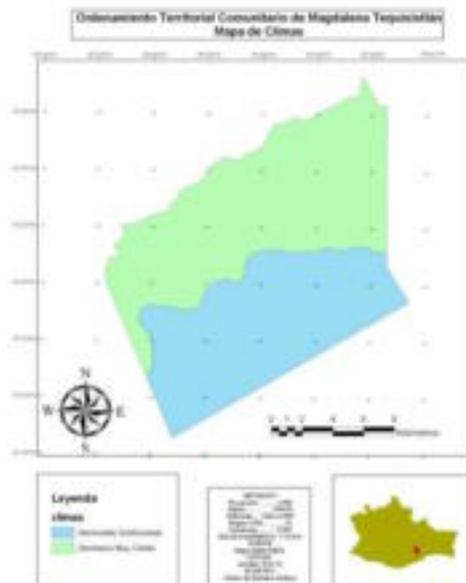
Magdalena Tequisistlán, según el sistema de Köppen, modificado por Enriqueta García se pueden diferenciar tres tipos de climas:

BS1 (h'). Semiseco muy cálido y cálido, con lluvias en verano y escasas el resto del año, presencia de canícula.

Aw y A (C). Cálido y semicálido subhúmedo con lluvias en verano, presencia de canícula.

C (w). Templado subhúmedo con lluvias en verano, presencia de canícula.

INEGI (1988). Reporta la presencia del clima semicálido subhúmedo y semiseco muy cálido.





Plan Municipal de Desarrollo 2011-2013

6. Geología

Tequisistlán cuenta con canteras de Onix. Según cálculos realizados por UAM en 1984 estiman 5 millones de metros cúbicos del material, también cuenta con depósitos de grava y arena del río Tequisistlán.

7. Recursos naturales.

El uso de los recursos naturales juega un papel muy importante en el tipo de actividades productivas que se desarrollan tanto en la cabecera municipal como en sus agencias, aprovechando la tierra, la fauna, los minerales y la vegetación.

7. 1. TIERRA.

Este recurso esta comprendido por dos grupos, las de tierras de riego (408 ha) y las de temporal (1910 ha); las primeras, se desarrolla sobre el margen del río Tequisistlán y esta comprendida principalmente por las comunidades de la Pajima y Tequisistlán, en las cuales se desarrollan cultivos comerciales como el limón, papaya y melón principalmente, en estas tierras también es común encontrar cultivos de auto consumo sobretodo maíz aunque también puede encontrarse frijol, sorgo y ajonjolí. Existen también otros componentes característicos de estas parcelas como los mangales y cocoteros a los cuales se les da poca importancia comercial. Aproximadamente el 14.6 % de la superficie, es utilizada para el pastoreo extensivo de ganado, principalmente bovino, estimándose la presencia de 3,500 cabezas

7.2 FAUNA

En Magdalena Tequisistlán, podemos encontrar sin número de fauna, pero dentro de la fauna silvestre mas representativa del lugar podemos encontrar Venado, zorrillo, tlacuache, coyote, armadillo y jabalí. Tal como se demuestra en los cuadros siguientes.

Desde el punto de vista biológico el Istmo oaxaqueño presenta diversas características ambientales que hace que se convierta en una de las áreas más interesantes de México, presentando una gran diversidad de fauna. Como parte de esta región, “la puerta de entrada al Istmo” La Comunidad de Magdalena Tequisistlán, alberga una gran variedad y diversidad faunística importante que se encuentra presente en sus ecosistemas y que forma parte de su patrimonio cultural. Los grupos faunísticos que conforman el listado del estudio del ordenamiento territorial son aves, mamíferos, reptiles y anfibios, estas especies se encuentra de manera local en los ecosistemas terrestre de la comunidad. Se registró un total de 145 especies de fauna silvestre, incluidas en 63 familias y 123 géneros.



Plan Municipal de Desarrollo 2011-2013

En lo que respecta a los grupos de vertebrados terrestres enlistados, se lograron obtener seis especies de anfibios, 27 reptiles 93 aves y 19 especies de mamíferos.

Composición faunística de la Comunidad de Magdalena Tequisistlán.

Categoría taxonómica	Familia	Género	Especie
Anfibios	4	6	6
Reptiles	13	24	27
Aves	30	74	93
Mamíferos	16	19	19
Total	63	123	145

De las 145 especies de vertebrados terrestres 11 de ellas se encuentran en algún estatus ecológico dentro de la Norma oficial Mexicana-059-SEMARNAT-2001. De las cuales cinco especies son de reptiles, cinco de aves y una de mamífero. Las especies que tienen mayor importancia dentro de la comunidad se encuentra la gomagita (*Ctenosaura quinquecarinata*) y la víbora de cascabel (*Crotalus durissus*).

Especies de la comunidad de Magdalena Tequisistlán en alguna categoría de riesgo.

Categoría Taxonómica	Nombre Local	USO	Endemismo	NOM-059 SEM-2001
Clase reptilita				
Orden squamata				
Suborden sauria				
Familia Helodermatidae				
<i>Heloderma horridum</i> (Wiegmann, 1829)	Escorpión	S/U	NE	A
Familia Iguanidae				
<i>Ctenosaura quinquecarinata</i> (Gray, 1842)	Gomagita	Alimento	NE	A
<i>Ctenosaura pectinata</i> (Wiegmann, 1834)	Iguana negra	Alimento	E	A
SUBORDEN SERPENTES				
Familia Boidae				
<i>Boa constrictor</i> (Daudin, 1803)	Boa	Piel	NE	A
Familia Viperidae				
<i>Crotalus durissus</i> (Latreille, 1801)	Víbora de cascabel	Piel	NE	Pr
CLASE AVES				
Familia Accipitridae				
<i>Accipiter striatus</i>	Gavilán pechirrufo menor	S/U	NE	Pr



Plan Municipal de Desarrollo 2011-2013

Familia psittaciadae				
<i>Aratinga canicularis</i>	Perico frentinaranja	S/U	NE	Pr
Familia Picidae				
<i>Campephilus guatemalensis</i>	Carpintero grande cabecirrojo	S/U	NE	Pr
Familia Tyrannidae				
<i>Xenotriccus mexicanus</i>	Mosquerito del balsas	S/U	NE	PR
Familia Turdidae				
<i>Myadestes unicolor</i>	Clarín unicolor	S/U	NE	A
CLASE MAMMALIA				
ORDEN RODENTIA				
Familia erethizantidae				
<i>Coendu mexicanus</i> (kerr,1792)	Puercoespín	S/U	NE	A

ABREVIATURAS: P: En Peligro de Extinción, A: Amenazada, Pr: Sujeta a protección Especial, N: No endémica, E: Endémica de México. S/U: Sin Uso

7.3 VEGETACIÓN.

Este recurso es dividido básicamente en dos grupos, la selva baja caducifolia y el bosque de pino-encino, en ambos casos su uso es principalmente, para la obtención de leña, madera para uso doméstico y pastoreo de animales. Es importante señalar que el área de estudio aun se practica la roza-tumba-quema, por lo que puede decirse que la vegetación juega un papel importante en el ciclo agrícola, a pesar de ello su estado de manera general esta conservado. Sin embargo, este recurso presenta amenazas importantes principalmente por la extracción ilegal de leña con fines comerciales, la sobre explotación de algunas especies maderables que son bastante apreciadas como el guayacan, la brisinia, tepeguajes, palo buey, carnero, etc. Otra especie muy atractiva es el cuachalala, que se extrae de manera considerable por sus cualidades medicinales. Mención importante merece el cambio de uso del suelo, motivado por el interés de algunos productores de ampliar la frontera agrícola para el cultivo de maguey mezcalero.

La distribución de los diferentes tipos de vegetación encontrados obedece a características climáticas, fisiográficas y geológicas. Varía de la vegetación característica de clima templado como el bosque de pino-encino, localizado en las partes más altas, hasta la vegetación de clima cálido como es el bosque tropical caducifolio localizado en las partes más bajas y laderas que reciben una gran cantidad de insolación durante el día.

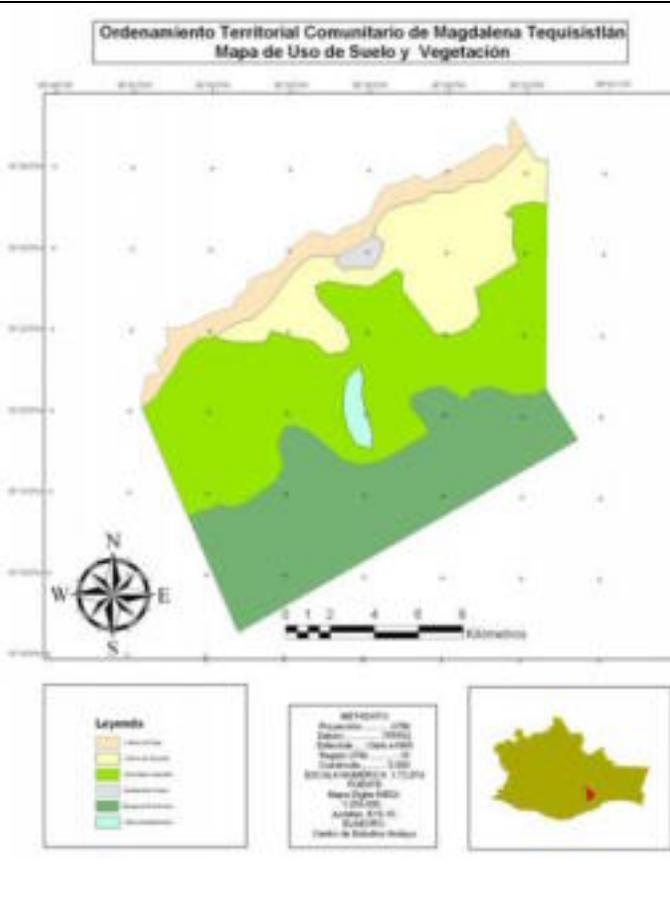
Los datos que a continuación se describen, reflejan que en la zona de estudio se presentan dos facetas en la vegetación: las "primarias" con diferentes grados de perturbación y que se puede considerar estables y las "secundarias" en evolución, producto de la alteración de la vegetación primaria. En particular, esta última comunidad está sometida al desmonte para la ganadería y la siembra de *Agave* para la elaboración de mezcal, y a incendios recurrentes.

La vegetación de la comunidad de Magdalena Tequisistlán es un mosaico complejo por su fisonomía, su naturaleza florística y por las propias variaciones micro ambientales, por lo que



Plan Municipal de Desarrollo 2011-2013

resultaría arbitrario adoptar un sistema de clasificación basado en un solo criterio. Sin embargo, desde el punto de vista dinámico, todos los tipos distinguidos constituyen comunidades bióticas estables en función del mediofísico en que viven. Por esta razón se decidió utilizar el sistema de clasificación de Rzedowski (1978).

<p>Diferentes panoramas del tipo de vegetación en el municipio.</p>	<p>Figura 29. Mapa de uso de suelo y vegetación.</p>
	 <p>Ordenamiento Territorial Comunitario de Magdalena Tequisistlán Mapa de Uso de Suelo y Vegetación</p> <p>Legenda</p> <ul style="list-style-type: none"> Agricultura Forestal Forestal Forestal Forestal Forestal <p>COORDENADAS</p> <ul style="list-style-type: none"> Altitud: 1200 Latitud: 16° 45' N Longitud: 97° 45' W Superficie: 1200 Coordenadas: 1200 Altitud: 1200 Latitud: 16° 45' N Longitud: 97° 45' W Superficie: 1200 Coordenadas: 1200
	
	



Plan Municipal de Desarrollo 2011-2013

7.4 FLORA

Bosque tropical caducifolio

El bosque tropical caducifolio es una comunidad que contiene un alto porcentaje de la flora del país debido a las características tan diversas de los sitios en donde se desarrolla, ya que como lo menciona Miranda (1947), casi nunca presenta la simplicidad que tienen los tipos de vegetación que se desarrollan en zonas templadas, pues por lo común el clima es más favorable, al menos en lo que se refiere a temperatura, permite la coexistencia de un mayor número de individuos de diversas especies en la misma asociación. Esta comunidad está mejor representada en la vertiente pacífica y alcanza su máxima expresión en la cuenca del río Las Balsas (Miranda, 1947; Rzedowski, 1978).

Esta formación vegetal es la más diversa en cuanto a la presencia y abundancia de especies tanto vegetales como animales.

La característica más sobresaliente de esta formación vegetal, la constituye la pérdida de sus hojas durante un periodo de 5 a 8 meses, produciendo así gran cantidad de materia orgánica, evitando de esta manera, al inicio de las lluvias, un mayor arrastre del suelo hacia el Río Tequisistlán. Las especies dominantes son:

Aún con las características como son los suelos someros y pedregosos y su localización en laderas, estas zonas han sido sometidas al desmonte, principalmente para la agricultura y la ganadería.

Además de los árboles, las formas básicas de estas selvas son arbustos, lianas, hierbas, formas arrosetadas y cactáceas, las cuales se encuentran representadas por especies de los géneros *Agave*, *Cephalocereus*, *Escontria*, *Neobuxbaumia* y *Stenocereus*.

Pinus-Quercus o Quercus-Pinus

Esta vegetación mixta se encuentra en laderas con exposición sur, pendientes de más de 20 grados aproximadamente. Se distribuye en las partes más altas en un piso altitudinal que va de los 900 a los 1600 msnm. Los elementos dominantes son *Pinus oocarpa*, *P. michoacana*, *Quercus peduncularis*, *Q. conspersa* y *Quercus spp.*, el estrato medio es escaso, como epífitas se pueden citar varias especies de la familia Bromeliaceae. Los árboles dominantes varían de un lugar a otro. El estrato arbustivo es escaso. Cubre aproximadamente un 20 % de la cubierta vegetal de la comunidad, se desarrolla en suelos poco profundos con escasa hojarasca y poca materia orgánica. Algo muy importante de mencionar es no se hace aprovechamiento forestal debido principalmente a la topografía del terreno y a la lejanía de comunidad.



Plan Municipal de Desarrollo 2011-2013

Vegetación Riparia

Este tipo de vegetación de desarrolla principalmente a la orilla del río Tequisistlán. Existe una franja exuberante con gran diversidad y mezcla de especies que se catalogan dentro del bosque tropical caducifolio, a continuación se mencionan algunas de estos componentes: *Taxodium* sp., *Brosimum alicastrum*, *Lysiloma* sp., *Plumeria rubra.*, *Spondias* sp., *Guazuma* sp., *Ficus* sp., *Enterolobium cyclocarpum*, *Mammillaria* sp., *Opuntia* sp., etc.

En su gran mayoría los recursos vegetales del municipio conservan su estado original, a excepción de los márgenes del río Tequisistlán en donde se localiza la agricultura de riego y algunas áreas del valle en donde la agricultura es de temporal con roturación mecánica.

De la vegetación natural, se acostumbra recolectar como alimentos a las pitayas, nanches, nopales y ciruelas. Para cubrir las necesidades de madera para la construcción (vigas, horcones, postes, cachas de herramientas, etc.) son preferidos los tepeguajes, guayacanes, palo buey, chilillos, palo blanco, ocotes, entre otros. En cuanto la leña es muy frecuente el uso de furbuyo o gomago, guizache, tepeguaje, cucharita, cascalote y encinos.

Cuadro de Listado de especies vegetales

Nombre científico	Nombre local	Uso
Familia		
Annonaceae		
<i>Ancona squamosa</i> L.	Anona	
Familia		
Apocynaceae		
<i>Stemmadonia oborata</i> (Hook & Arm) K. Schum	Árbol de Cortés	
<i>Plumeria rubra</i>	Guichache	Leña
<i>Jocquinia aurantiaca</i>	Lepalita o Jashe	
Familia		
Bombacaceae		
<i>Ceiba</i> sp.	Pochote	Madera
Familia		
Bignonaceae		
<i>Thevetia</i> sp	Leña	
Familia		
.Boraginaceae		
<i>Cordia dentata</i> Poir		
Familia		
Burseraceae		
<i>Bursera</i> sp.		
<i>Busera</i> sp.		
<i>Bursera</i> sp.		



Plan Municipal de Desarrollo 2011-2013

<i>Bursera sp.</i>	Mulato	Madera y leña
<i>Bursera simaruba</i>	Mulato	Madera, leña y medicinal
Familia		
Cactaceae		
<i>Pereskia sp.</i>		
<i>Pachycerus spp.</i>	Órgano	Medicinal
<i>Opuntia sp.</i>	Nopal	Comestible
Familia		
Capparaceae		
<i>Cappanis indica (L.)Druco</i>		
Familia		
Crysobalanaceae		
<i>Licania arborea Seem.</i>		
Familia		
Euphorbiaceae		
<i>Croton sp.</i>		
<i>Jatropha sp.</i>	Flor de leche	
Familia		
Fabaceae		
<i>Quercus peduncularis</i>	Encino negro	Madera y leña
<i>Q. conspersa</i>	Encino	Madera y leña
<i>Q. glaucescens</i>	Roble	Madera y leña
Ordenamiento Territorial Comunitario de Magdalena Tequisistlán <i>Q. tuberculata</i>	Roble	Madera y leña
<i>Q. oleoides</i>	Encino-Roble	Madera y leña
<i>Quercus spp.</i>	Encino amarillo	Madera y leña
<i>Byrsonina crassifolia</i>	Nanche	Comestible
Familia		
Julianaceae		
<i>Amphipterygium adstringens (Schiltdl) Sandl</i>	Cuachalala	Medicinal
Familia		
Leguminosae		
<i>Acacia sp.</i>		
<i>Acacia spp.</i>	Guizache	Leña
<i>Acacia pennatula (Cham & schltdl)</i>		
<i>Caesalpinia pulcherrima (L.)SW</i>	Cascalote	
<i>Lonchocarpus sp.</i>	Leña	
<i>Lysiloma sp.</i>	Yache, Guaje	Madera
<i>Lysiloma acapulcensis</i>	Tepeguaje	Madera
<i>Mimosa acantholoba (Willd.) Poir</i>		
<i>Pithecellobium spp.</i>	Cacho de toro	Madera
<i>Senna atomania (L.) H. S. Irwin & Barneby</i>		



Plan Municipal de Desarrollo 2011-2013

Familia		
Malpighiaceae		
<i>Byrsonima bucidactofolia</i> (L.) Kanth		
Familia		
Pinaceae		
<i>Pinus oocarpa</i>	Ocote	Madera
<i>Pinus michoacana</i>	Ocote	Madera
<i>Pinus sp.</i>	Ocote	Madera
Familia		
Rhamnaceae		
<i>Ziziphus amole</i> (Sessé & Moc) M. C. Johnst		
Familia		
Rubiaceae		
<i>Rhandia sp.</i>	Pelká o palo de cruz	
Familia		
Sapindaceae		
<i>Thounidum decandrum</i> (BONPL.) Radlk.		
Familia		
Theophrastaceae		
<i>Jacquinia macrocarpa</i>	Mata pescado	
Familia		
Turneraceae		
<i>Turnera difusa</i>	Damiana	Medicinal

Fuente: ordenamiento territorial comunitario de Magdalena Tequisistlán.

Diferentes vistas de la flora





Plan Municipal de Desarrollo 2011-2013

7.5 MINERALES

En 1951 la empresa norteamericana Bennet, Stoner y Stevenson, comienza a extraer en Magdalena Tequisistlán, bloques de ónix para la exportación, con lo cual se capitalizan e instalan una planta procesadora de corte y pulido del material, posteriormente en 1964 esta industria es puesta en venta y adquirida por la empresa U.S. Gibson, en 1967 nuevamente es vendida quedándose con ella el empresario Carlos Truyet, el cual en 1974 lo vende a los comuneros de Tequisistlán que hasta hoy son propietarios (Baeza, 2004). Dentro de la infraestructura que se adquirió desde el establecimiento de la empresa están seis casas habitaciones, un almacén, una nave principal, una nave de descarga de material, un cuarto de mantenimiento, cortadoras, pulidoras, cejas, trituradoras, baños, regaderas, tanque de agua, grúas. Se necesita de una remodelación y mantenimiento del equipo para disminuir los gastos en producción y hacer eficaz los proceso de producción. Tequisistlán cuenta con canteras de Onix, los cuales han sido explotados desde mediados del siglo XX, tanto por empresas particulares como por la comunitaria, hoy en día, la empresa comunal Industrial de mármol y onix "PRIMO TAPIA", no tiene la producción de hace 30 años la cual llegó a dar sustento aproximadamente a 400 familias; ahora solo beneficia directamente a 10 familias. La empresa se encuentra casi en el abandono, la extracción esta detenida y son pocos los beneficios económicos que en la actualidad proporciona. Reinvertir en la capitalización de ésta para hacerla competitiva en nuestros días, trae consigo pérdidas. Sin embargo, se debe buscar apoyos que fortalezcan el capital social (organización, liderazgo, planeación) como en la capacitación para obtener los mejores rendimientos a partir de la infraestructura con que se cuenta y obtener mayores rendimientos con el material y reservas que existe aun en la comunidad. Por las actividades que se realizan, estas deben tener un plan estratégico que no solo beneficie la producción y rentabilidad de la empresa, esta también debe ir encaminada al uso sustentable del recurso pétreo como la conservación del ambiente.

Además del Onix, la comunidad cuenta con depósitos de grava y arena del río Tequisistlán, este último utilizado con fines comerciales por unos cuantos particulares, sin ninguna restricción, lo cual a provocado el agotamiento de algunos depósitos (Baeza, 2004).





Plan Municipal de Desarrollo 2011-2013

7.6 TRATAMIENTO DE RESIDUOS

Con relación al Manejo y tratamiento de residuos, en el municipio de Tequisistlán, así como en sus comunidades aledañas cuentan con el problema de manejo de la basura ya que no se tiene un relleno sanitario. Ni la cultura para poder reciclarla, por lo que las familias la recolectan y la llevan a la orilla de sus terrenos de cultivo, para poder quemarla.

Hasta hoy no existen acciones concretas para disminuir la contaminación pero se buscara apoyos para implementar talleres para la separación de la basura orgánica e inorgánica, así como su reciclaje, de la misma forma se gestionara ante la dependencia correspondiente para la elaboración de proyecto y permiso para la construcción de un relleno sanitario en la cabecera municipal y sus agencias.

Tanto en la cabecera municipal como en sus localidades no se cuenta con drenaje sanitario, únicamente se utilizan fosas sépticas y letrinas, por lo que esta autoridad municipal dará prioridad y gestionara ante las dependencias correspondientes para la construcción del drenaje sanitario en la cabecera municipal, así como la construcción de la planta de tratamiento de aguas residuales.





Magdalena Tequisistlán, Tehuantepec., Oax.



Plan Municipal de Desarrollo 2011-2013

Ejes de Diagnostico





Plan Municipal de Desarrollo 2011-2013

II.1 seguridad y justicia.

II.1.1 Seguridad pública municipal

El servicio de seguridad pública en el municipio de Tequisistlán es provisto por un síndico municipal, a través de dos comandantes y diez policías municipales, quienes se encargan de velar por la seguridad de los habitantes, así mismo en sus agencias se conserva todavía el sistema de usos y costumbres donde mediante asambleas públicas, nombran a los topiles, quienes fungen como auxiliar de la policía municipal, para cumplir con la seguridad. Tratándose de faltas administrativas de conformidad con el reglamento de bando de policía y buen gobierno, estos se resuelven en la sindicatura, y en caso de delitos o ilícitos previstos por el Código Penal vigente en el Estado, se turnan directamente con el Agente de Ministerio Público de esta jurisdicción, para que proceda según corresponda, por lo que para la aplicación de la Ley, para un estado de derecho, se coordinan el municipio con el Estado.

II.1.2 Reglamento municipal

El municipio de Magdalena Tequisistlán se rige bajo el sistema de partidos políticos y sus agencias y tenencias se rigen por el sistema de usos y costumbres, por ello este municipio cuenta con varias atribuciones establecidas en la Constitución Local, la Constitución Estatal y leyes secundarias y la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos; dentro de su competencia, la Ley orgánica Municipal del estado de Oaxaca, el Bando de policía y Buen gobierno existente, así como los reglamentos de: flora, fauna, comunal, y de servicios a la comunidad.

II.1.3 Equidad de género

Genero es el conjunto de características sociales, culturales, políticas, psicológicas, jurídicas, económicas asignadas a las personas en forma diferenciada de acuerdo al sexo. Equidad es un acto de justicia social, económica basado en una noción ética, política y practica que supera una acción redistributiva. En un sentido, son inherentes a equidad el aumento de las capacidades, habilidades, la redefinición de los derechos de las personas y el respeto a las diferencias y a la cultura.

El índice de desarrollo humano relativo al género (IDG) es un indicador social similar al IDH (Índice de Desarrollo Humano), que mide las desigualdades sociales económicas entre hombres y mujeres. Es elaborado el Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo (PNUD) y se basa en tres componentes e indicadores: vida larga saludable (medido por la esperanza de vida al nacer de cada sexo), educación (medida por la tasa de alfabetización de adultos y tasa bruta combinada de matriculación en educación primaria, secundaria y media superior y superior por sexo), nivel de vida digno (medido por la estimulación de ingresos percibidos por sexo). Tomando en consideración estos indicadores y los datos estadísticos, el municipio tiene un nivel de desarrollo de genero medio (IDG) de 0.6843.



Plan Municipal de Desarrollo 2011-2013

Índice de potenciación de género (IPG) es un indicador social que mide el nivel de oportunidades de las mujeres, por lo tanto mide también las desigualdades en tres dimensiones de participación de las mujeres.

Las dimensiones y sus indicadores son:

- Participación política y poder de decisión, medido por la proporción de mujeres y hombres con escaños parlamentarios.
- Participación económica y poder decisión medido por la ocupación de puestos legislativos, altos funcionarios o directivos y en puestos profesionales técnicos.
- Control sobre los recursos económicos, estimulación de ingreso percibido por mujeres y hombres.

De acuerdo a estos indicadores y a las estadísticas del municipio, nos arroja un resultado de 0.4098 en el índice de potenciación de género (IPG).

II.1.4 Derechos humanos

Los derechos fundamentales del hombre o también denominados derechos del hombre en un Estado democrático, son la base principal que le permite a la sociedad participar en las decisiones de gobierno y exigir, de ellos el respeto a su dignidad como seres humanos. Por ello dentro del estado de derecho debe dársele prioridad a la promoción y defensa de estas garantías.

Este derecho ha sido producto de diversos movimientos sociales tanto en el país como en el mundo, y es aceptada por instituciones internacionales como los derechos mínimos de cualquier persona, por ello, la organización de las naciones unidas a exhortado, a los países que pertenecen a dicha organización, a cumplir con las recomendaciones que deben observar estos principios.

Es por ello que en nuestro plan de desarrollo municipal lo contempla, ya que México es uno de los países miembros de las Naciones Unidas, por lo que la autoridades municipales vigilarán que se cumplan con estas recomendaciones, ya que Oaxaca, y particularmente sus municipios, como lo es el caso de Tequisistlán, aún se observan muchas deficiencias en este aspecto. Ya



Plan Municipal de Desarrollo 2011-2013

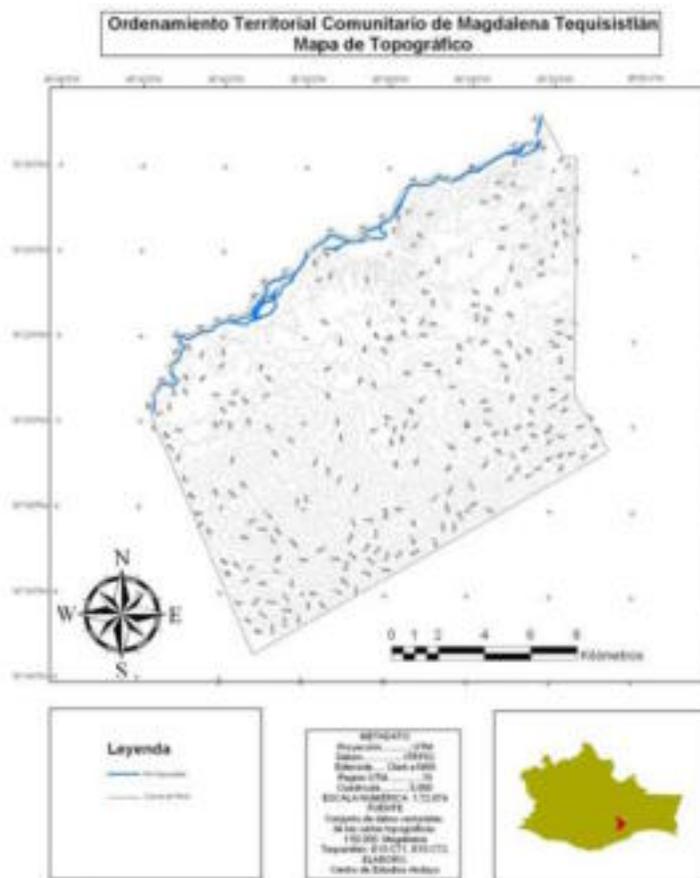
que los habitantes desconocen el sistema jurídico nacional, y se rigen mayormente por sus usos y costumbres que a veces no concuerdan con los principios de la Organización de las Naciones Unidas.

II. 2 Actividad Económica.

II.2.1.- Uso de los recursos naturales

Es más que obvio mencionar que los recursos naturales juegan un papel determinante en el tipo de actividades productivas que se desarrollan, así pues el agua, la tierra, la vegetación, la fauna y los minerales son aprovechados por las comunidades. En Tequisistlán, los recursos naturales son aprovechados de la siguiente manera:

Mapa topográfico.



Tierras: Este recurso está comprendido por dos grupos, las de tierras de riego (408 ha) y las de temporal (1910 ha); las primeras, se desarrolla sobre el margen del río Tequisistlán y está comprendida principalmente por las comunidades de la Pajima y Tequisistlán, en las cuales se desarrollan cultivos comerciales como el limón, papaya y melón principalmente, en estas tierras también es común encontrar cultivos de auto consumo sobretodo maíz aunque también puede encontrarse frijol, sorgo y ajonjolí. Existen también otros componentes característicos de estas parcelas como los mánegales y cocoteros a los cuales se les da



Plan Municipal de Desarrollo 2011-2013

poca importancia comercial. Aproximadamente el 14.6 % de la superficie, es utilizada para el pastoreo extensivo de ganado, principalmente bovino, estimándose la presencia de 3,500 cabezas.

Vegetación: Este recurso es dividido básicamente en dos grupos, la selva baja caducifolia y el bosque de pino-encino, en ambos casos su uso es principalmente, para la obtención de leña, madera para uso doméstico y pastoreo de animales. Es importante señalar que el área de estudio aun se practica la roza-tumba-quema, por lo que puede decirse que la vegetación juega un papel importante en el ciclo agrícola, a pesar de ello su estado de manera general esta conservado. Sin embargo, este recurso presenta amenazas importantes principalmente por la extracción ilegal de leña con fines comerciales, la sobre explotación de algunas especies maderables que son bastante apreciadas como el guayacan, la brisinia, tepeguajes, palo buey, carnero, etc. Otra especie muy atractiva es el cuachalala, que se extrae de manera considerable por sus cualidades medicinales. Mención importante merece el cambio de uso del suelo, motivado por el interés de algunos productores de ampliar la frontera agrícola para el cultivo de maguey mezcalero.

Fauna: La fauna presente en el municipio es muy amplia, sin embargo en su mayoría se encuentra seriamente amenazada, debido a la excesiva cacería y pesca. Es bastante común, el consumo de venado, iguana, peces, palomas y otros, como una fuente importante de proteína animal que se mantiene hasta la fecha.

Minerales: El interés de abordar este punto, es el que la comunidad cuenta con importantes recursos en este sentido, de manera precisa, Tequisistlán cuenta con canteras de Onix, los cuales han sido explotados desde mediados del siglo XX, tanto por empresas particulares como por la comunitaria.

Cálculos realizados por UAM en 1984 estiman 5 millones de metros cúbicos del material, sin embargo, la extracción esta detenida y son pocos los beneficios económicos que en la actualidad proporcionan, en este sentido, es importante darle un impulso para que esta actividad pueda cobrar mayor relevancia. Además del Onix, en la comunidad se presenta otro recurso importante, los depósitos de grava y arena del río Tequisistlán, este último utilizado con fines comerciales por unos cuantos particulares, sin ninguna restricción, lo cual ha provocado el agotamiento de algunos depósitos., se debe proponer mas medidas del control de la explotación.

Cuadro de Políticas del ordenamiento para Magdalena Tequisistlán y superficie.

POLÍTICA DEL ORDENAMIENTO	SUPERFICIE
Protección	7224.17
Conservación	4986.25
Aprovechamiento	12106.02
Restauración	1069.82
Conservación/Aprovechamiento	46
SUPERFICIE TOTAL = 25, 852.5 ha	



Plan Municipal de Desarrollo 2011-2013

Aprovechamiento de productos forestales no maderables.

Hay dos especies de plantas que los comuneros menciona son de mucha importancia, el cuachalalá por su uso medicinal y el guayacán, por madera para la construcción y como leña. Existen estudios que demuestran que son especies que con un buen manejo, prosperan muy bien sus plantaciones. Son dos especies que la gente aprovecha de manera ilegal, por lo que se propone que para ambas especies: cuachalalá y guayacán, se pueda hacer un estudio de diagnóstico que incluya su distribución, abundancia y potencial de aprovechamiento a nivel comunitario. Por lo que se requiere apoyos para la reforestación de plantas nativas de la región.

Aprovechamiento de leña.

Por otro lado, y debido a que no solo el guayacán es una especie atractiva como leña, sino que hay muchas otras del género *Bursera* que también lo son, es necesario plantear un estudio para el aprovechamiento de volúmenes de leña. Este, debe basarse en un diagnóstico, a través de encuestas domésticas, a las autoridades y a los "leñeros", para conocer: a) La situación del recurso en cuanto a la demanda y oferta, cuáles son las especies preferidas, y la distribución de dichas especies. Finalmente se tendrá que hacer el balance entre la disponibilidad del recurso y el potencial de aprovechamiento, para arribar a un plan de manejo. De acuerdo a las entrevistas realizadas a las autoridades existe un reglamento con el comisariado comunal y los leñeros para el control de este recurso.

Fuente: ordenamiento territorial comunitario de Magdalena Tequisistlán.

Sustentabilidad ambiental.

Con relación al Manejo y tratamiento de residuos, en el municipio de Tequisistlán, así como en sus comunidades aledañas cuentan con el problema de manejo de la basura ya que no se tiene un relleno sanitario. Ni la cultura para poder reciclarla, por lo que las familias la recolectan y la llevan a la orilla de sus terrenos de cultivo, para poder quemarla.

Hasta hoy no existen acciones concretas para disminuir la contaminación pero se buscara apoyos para implementaran talleres para la separación de la basura orgánica e inorgánica, así como su reciclaje, de la misma forma se gestionara ante la dependencia correspondiente para la elaboración de proyecto y permiso para la construcción de un relleno sanitario.

Tanto en la cabecera municipal como en sus localidades no se cuenta con drenaje únicamente se utilizan fosas sépticas y letrinas.



Plan Municipal de Desarrollo 2011-2013



II.2.2.- Sistema de producción.

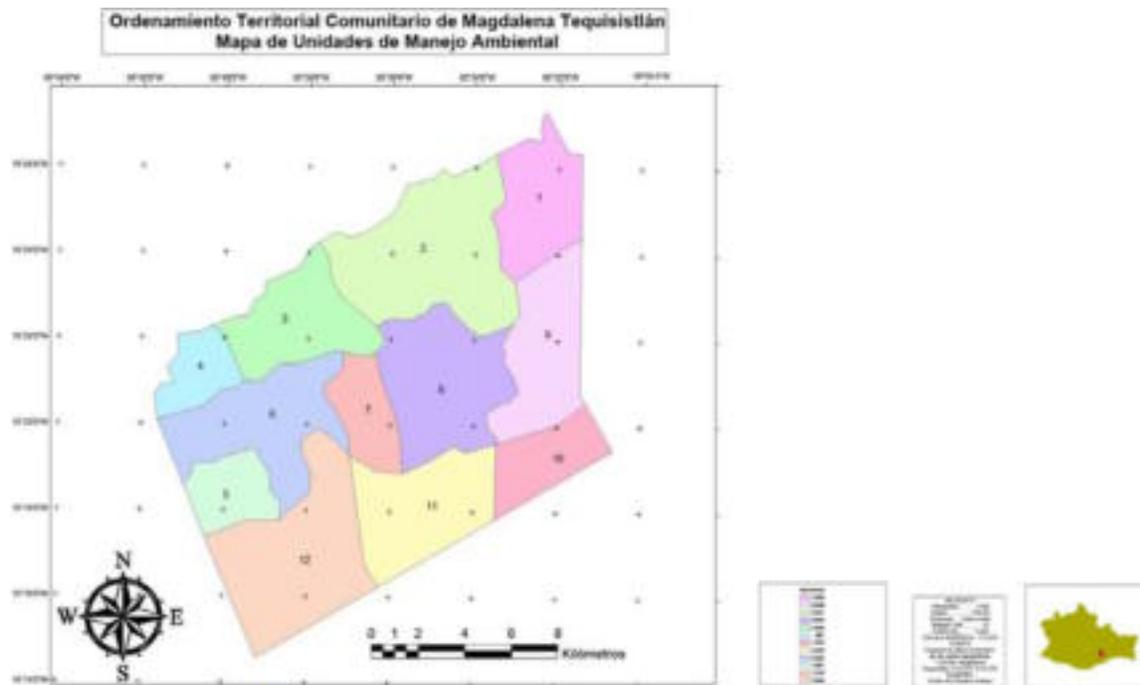
Para determinar el potencial territorio, en función del uso agrícola, ganadero, forestal o urbano, ha sido la base de la planeación de los recursos naturales. El uso potencial, tal como se considera en la planeación, consiste en determinar bajo el punto de vista humano, la capacidad de usar los terrenos y las formas de aprovecharlos de manera sustentable.

En nuestro país, las propuestas de uso del territorio se han definido y adecuado a partir de la clasificación del Departamento de Agricultura de los Estados Unidos (USDA), y de la propuesta del Colegio de Postgraduados (1991). En dicha clasificación se señalan diferentes clases de uso de la tierra, basada en las características y factores del clima, la erosión, la topografía y el suelo, las cuales se mencionan a continuación:



Plan Municipal de Desarrollo 2011-2013

En Magdalena Tequisistlán se obtuvieron 12 unidades ambientales o de paisaje. Dichas unidades, integran el conjunto de la información biótica, abiótica y antrópica, las cuales, constituyen las herramientas más sólidas para la zonificación y el establecimiento de las políticas ambientales en un territorio.



Fuente: ordenamiento territorial comunitario de Magdalena Tequisistlán.

Sectores de Producción

Durante los últimos años la población económicamente activa se ocupa en los diversos sectores por actividades económicas, bajo la siguiente subdivisión:

a) Sector Primario

Representa el 45.7% de la PEA, en este sector predomina la agricultura y ganadería.

b) Sector Secundario

En este sector se ubica el 15.9% de la PEA, el sector se dedica a la explotación minera, la industria y a la construcción.



Plan Municipal de Desarrollo 2011-2013

c) Sector Terciario

Ocupa el 35.3% de la PEA, en el se agrupa el comercio, transporte, servicios comunicados entre otras actividades.

II.2.3.- Agentes de producción.

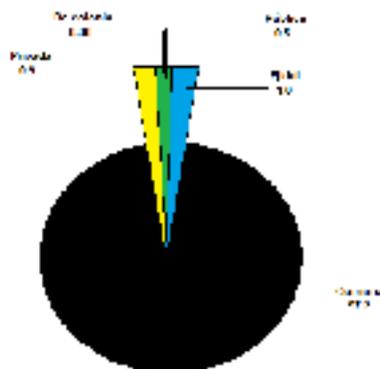
a) Producción en el sector agrícola

El municipio cuenta con un padrón de 1000 pobladores con tierras bajo el régimen de bienes comunales. Recientemente se realizo la certificación de tierras en el programa **PROCEDE**.

El uso potencial del suelo, se encuentra distribuido de la siguiente forma:

Superficie según disponibilidad de riego (ha)	
De riego	408
De temporal	1910

Porcentaje de la superficie de las UP según régimen de tenencia de la tierra



Según fuente de censo agropecuario 2007 de la SAGARPA.

La importancia del cultivo de productos reside en el autoconsumo para satisfacer las necesidades familiares, aunque también representan una fuente de ingresos cuando la producción obtenida



Plan Municipal de Desarrollo 2011-2013

rebasa la demanda del núcleo familiar y los excedentes se comercializan, los principales cultivos que se realizan en el municipio son los siguientes:

CICLO PRIMAVERA VERANO 2009			
Cultivo	Superficie Sembrada (Ha)	Superficie Cosecha (Ha)	Producción Obtenida (Ton)
MAIZ GRANO	1650.0	1450.0	1015.0
AJONJOLÍ	180.0	180.0	108.0
CHILE VERDE	25.0	25.0	88.8

CICLO OTOÑO - INVIERNO 2009			
Cultivo	Superficie Sembrada (Ha)	Superficie Cosecha (Ha)	Producción Obtenida (Ton)
MELON	30.0	30.0	360.0
MAIZ GRANO	130.0	130.0	195.0
FRIJOL	40.0	40.0	28.0

CULTIVOS PERENNES			
Cultivo	Superficie Plantada (Ha)	Superficie Producción (Ha)	Producción Obtenida (Ton)
AGAVE	228.0	50.0	3500.0
MANGO	145.0	128.0	1280.0
LIMON	146.0	123.0	861.0
PAPAYA	15.0	10.0	650.0
COCO FRUTA	34.0	34.0	204.0

Fuente: SAGARPA. Servicio de información agroalimentaria y pesquera



Plan Municipal de Desarrollo 2011-2013

b) Producción en el sector Pecuaria.

- Bovinos

El tipo de explotación que se practica en la región es de forma extensiva, aprovechando la grama natural, en la rivera del río, lomeríos y agostaderos cerriles.

El tipo de ganado que predomina en esta micro región es el criollo, existen indicios de querer mejorar genéticamente sus animales. Con este objeto hay algunos productores que cuentan con ganado mejorado producto de la cruce de cebú-suizo, cebú-criollo.

- Ovinos

Los productores que practican esta actividad lo hacen en forma extensiva, aprovechando las praderas naturales que existen en la rivera de los ríos. La raza más aceptada es el borrego tabasqueño Pelibuey, no se ha experimentado la adaptabilidad de otras razas.

- Caprino

Anteriormente esta actividad era una de las principales, pero actualmente con la aparición de los ovinos pelibuey se ha ido disminuyendo. Los pocos productores existentes lo hacen de manera extensiva aprovechando los lomeríos, cerros y laderas, el tipo de ganado que prevalece es el criollo.

- Porcino

La práctica de esta actividad en este municipio es de forma extensiva con animales criollos bajo el sistema de traspatio, utilizando en su alimentación principal el maíz y residuos de cocina. Existen algunos productores o pequeños granjeros que se dedican a la engorda, con animales de razas mejoradas como son: las cruces de Cork-landrace y duro, quienes son los principales clientes de la posta porcina del C.B.T.A. 92 ya que ahí los adquieren.

- Avicultura

Esta actividad únicamente se realiza en la modalidad de traspatio con aves criollas, también existen algunas familias apoyadas con créditos por el programa de Alianza para el Campo, las cuales tienen la inquietud de adquirir razas ponedoras, esta actividad se da en una escala incipiente a pesar de que el pollo se ha convertido en el platillo principal en la comunidad, no es atractiva la crianza de pollos de granja por el temor de algún virus ya que estos son traídos de otros estados como son: Veracruz y Puebla.



Plan Municipal de Desarrollo 2011-2013

Existencia de bovino (cabezas)	1650
Semental	31
Vientres	417
Solo para producción de leche	36
Solo para producción de carne	324
Para doble propósito	57
Animales de trabajo	21
Animales en desarrollo o engorda	957
Existencia de otras especies	8400
Porcinos (cabezas)	375
Ovinos (cabezas)	1639
Caprinos (cabezas)	526
Aves de corral (cabezas)	5860

Fuente: censo agropecuario 2010

c) Sector Comercio.

El municipio de Magdalena Tequisistlán es considerado como el pequeño centro comercial de los pueblos de la micro-región Chontal Alta, de sus agencias, rancherías y colonias pertenecientes a esta municipalidad, a la que concurren a vender sus productos y a comprar artículos variados

Existen tendejones, un mini súper de autoservicio, un deposito de la agencia modelo del Istmo, un deposito de coca cola, 5 tablajerías, un mercado municipal y 2 mercados sobre ruedas



Plan Municipal de Desarrollo 2011-2013

(tianguis). Que llegan al municipio el día viernes de cada semana.



d)Sector Industria.

Existe una empresa comunal donde se explota el mármol y el ónix, su producción se enfoca a la elaboración de artesanías, cortes especiales y piso. Hoy en día enfrentan serias dificultades debido a que enfrenta la competencia de productos de cerámica, el nulo financiamiento para la actividad, falta de apoyo gubernamental, y una política interna de los Comuneros propiciado por líderes partidistas que mantienen opiniones encontradas favoreciendo el divisionismo y la falta de estrategias para ser competitivos.



Plan Municipal de Desarrollo 2011-2013



Existe una microempresa constituida por una Sociedad de Solidaridad Social, que se encuentra ubicada en la colonia de San José, que produce aceite de ajonjolí, mermelada de tamarindo y otros productos agroindustriales de la región en pequeña escala, que demanda de una agresiva política para hacerla competitiva y expandir la comercialización de los productos a otros municipios de la región.



Plan Municipal de Desarrollo 2011-2013

II.3 Perfil socio demográfico.

II.3.1. Organizaciones existentes

Los principales actores sociales son los ciudadanos, quienes tienen poder de decisión en la asamblea general de ciudadanos, sin embargo no todos ofrecen opiniones y puntos de vista en ese espacio de discusión y análisis. El cabildo municipal al representar a los ciudadanos se vuelven los principales actores sociales, así como los representantes de sus agencias, comités u organizaciones para que puedan realizar mejor sus actividades utilizando sus capacidades, habilidades y responsabilidades impuestas.

II.3.2. Poblaciones

El número de habitantes se muestra en el siguiente cuadro. El número de localidades con que cuenta el municipio es de 20, Cabe mencionar que a las localidades de colonia Guadalupe, barrio de la cruz, el ciprés, el polvorín, barrio centro, las minas, los nanches, pocho tilló, y san Pedro Jilotepec tienen un grado de marginación muy alto.

a) Datos demográficos.

De acuerdo al censo de población y vivienda 2010, el municipio de Magdalena Tequisistlán está conformado por 6,182 habitantes distribuidos en 21 localidades (12 agencias), donde las mujeres representan el 51.05% de la población total.

En el presente estudio de ordenamiento territorial se aborda únicamente la superficie que pertenece a la comunidad de Magdalena Tequisistlán, en donde se ubica la cabecera municipal que cuenta con 3, 829 habitantes y que representa el 61.94% de la población. Sin embargo, dentro de estos terrenos comunales existen otras localidades que en conjunto conforman el 38.06% de la población total del municipio.



Plan Municipal de Desarrollo 2011-2013

Numero de habitantes por localidad y grado de marginación;

LOCALIDAD	COMUNIDAD	TOTAL	GRADO DE MARGINACION
01	Magdalena Tequisistlán	3829	Medio
02	El Ciprés	109	Muy Alto
03	Las Majadas	144	Medio
04	La Pájima	243	Alto
05	San Miguel Ecatepec	752	Alto
06	San Pedro Jilotepec	85	Muy Alto
07	Colonia Marilú	451	Medio
08	El Sauce	82	Alto
09	San José	263	Alto
10	Los Nanches	2	Muy Alto
11	El Polvorin	12	Muy Alto
12	Pochotillo (Casa Blanca)	3	Muy Alto
13	Huerta los Rosales (Barrio Centro)	10	Muy Bajo
14	Barrio de la Cruz	62	Muy Alto
15	Barrio del Rosario	89	Alto
16	Barrio Pancilo	8	
17	Ampliación Colonia Guadalupe	5	Muy Alto
18	Las Minas	26	Muy Alto
19	La Concepción	7	
	TOTAL	6182	



Plan Municipal de Desarrollo 2011-2013

Es importante aclarar que en base a la estadística que maneja el Instituto Nacional de Estadística Geografía e Informática (INEGI, 2010) el Municipio de Magdalena Tequisistlán cuenta con una población de 6,182.

Imagen de Niños de municipio.



b) Tasa anual de crecimiento.

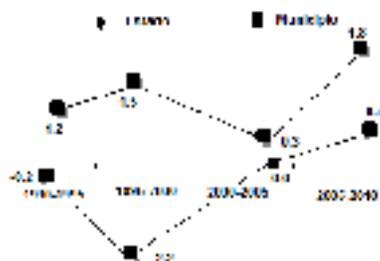
Entre los años 1995 - 2000, la poblacional del municipio fue de decremento en un 1.10%;. Estos datos indican que en este periodo la población disminuyó su crecimiento. Para los años del 2000 – 2005 la tasa poblacional municipal fue de 0.99%, que lo que muestra es que la población cada vez mas a decrecido. Según estadísticas de INEGI 2010).

Cuadro de Tasa de crecimiento o decremento de la población municipal.

AÑO	TOTAL	HOMBRE	MUJERES	RELACIÓN HOMBRE-MUJERES
1990	6715	3048	3307	103.1
1995	6625	3362	3263	103.0
2000	6011	3016	2995	100.7
2005	6014	2913	3101	93.9
2010	6182	3026	3156	95.9

Fuente: XI censo general de población y vivienda 2010

Tasa de crecimiento promedio anual de la población de 1990 a 2010.



Fuente: XI censo general de población y vivienda 2010



Plan Municipal de Desarrollo 2011-2013

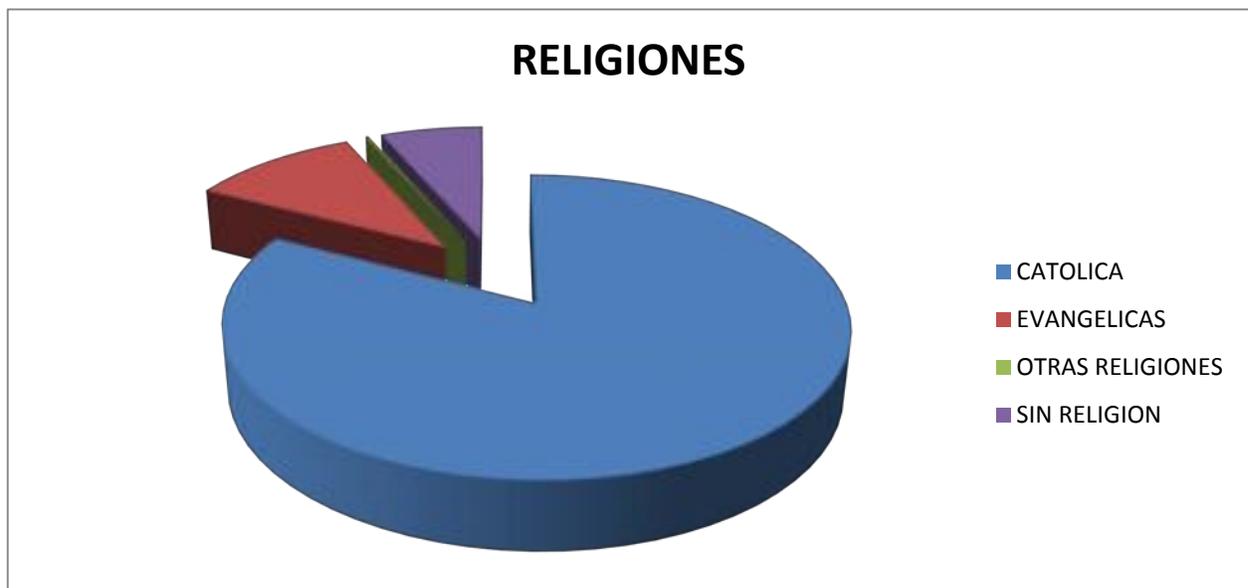
c) Migración

Si bien sabemos, la migración ha sido uno de los problemas que se acentúa por la carencia de empleo o medios para mantener a la familia, por lo que muchos recurren a la búsqueda de nuevas oportunidades. Los habitantes de Magdalena Tequisistlán generalmente tienen un trabajo en las comunidades vecinas, como lo son Tehuantepec, Juchitán, Ciudad Ixtepec, Salina Cruz, El Camarón o Reforma; pues estas se encuentran cercanas a su hogar (1 - 2 horas de traslado).

Aunque los habitantes que se encuentran trabajando en otras localidades tanto del país como de Estados Unidos envían dinero a sus familias con el objetivo de apoyarlos económicamente, ofreciendo un mejor sustento alimenticio y educativo a sus familia, esto tiene otras implicaciones como el abandono de la familia por una temporada además de la pérdida de las costumbres y tradiciones; y al arraigo en su territorio.

d) Religión.

La religión que predomina en el Municipio es la católica ya que aproximadamente hay 5,081 católicos; las personas protestantes, evangélicas y bíblicas diferentes de evangélicas son 656, población con otras religiones diferentes a las anteriores 10 y la población que no tiene ningún tipo de religión son 400.





Plan Municipal de Desarrollo 2011-2013

Tabla de Información relevante a las religiones en el Municipio.

Localidad	Religión	Núm. de Templos	Festividades
Magdalena Tequisistlán	Católica	6	<ul style="list-style-type: none"> • 20 al 24 de Julio a Santa María Magdalena. • 3 de Mayo a la Santa Cruz, en el Barrio del Calvario. • 10,11 Y 12 de Diciembre a la Virgen de Guadalupe, en el Barrio Guadalupe. • 8 de diciembre Barrio el Mirador la Virgen del Juquila. • 07 de Octubre a la Virgen del Rosario en el Barrio del Rosario.
	Evangélica	1	
	Testigos De Jehová	1	
	Pentecostés	1	
LA PAGIMA	Católica	1	15 de Mayo a San Isidro el Labrador
LAS MAJADAS	Católica	1	27 de Junio a la Virgen del Perpetuo Socorro
	Evangélica	1	
MARILU	Católica	1	24 diciembre nacimiento del niño Jesús
	Evangélica	1	
	Pentecostés	1	
COLONIA SAN JOSÉ	Católica	1	19 de marzo a San José
EL SAUCE	Católica	1	18 de diciembre a la Virgen de la Soledad



Plan Municipal de Desarrollo 2011-2013

SAN MIGUEL ECATEPEC	Católica	1	25 de julio a Santiago Apostol 29 de septiembre a San Miguel Arcangel
	Evangélica	1	
	Pentecostés	1	
	Testigos De Jehová	1	
SAN PEDRO JILOTEPEC	Católica	1	29 de junio a San Pedro Apóstol 25 de diciembre "Navidad"
EL CIPRÉS	Católica	1	

La religión que tiene mayor actividad, es la católica, en donde también se manejan diferentes tipos de mayordomías. Pero las fiestas de más importancia y con mayor organización son las que aparecen en el cuadro anterior.

e) Vivienda

De acuerdo al Sistema Nacional de Información Municipal 2010, el número de viviendas en el Municipio de Magdalena Tequisistlán son del orden 1,692, la mayoría de los hogares cuentan con paredes de material y con techos de material, tejado o de lámina.

Tabla de Características generales de vivienda en el municipal.

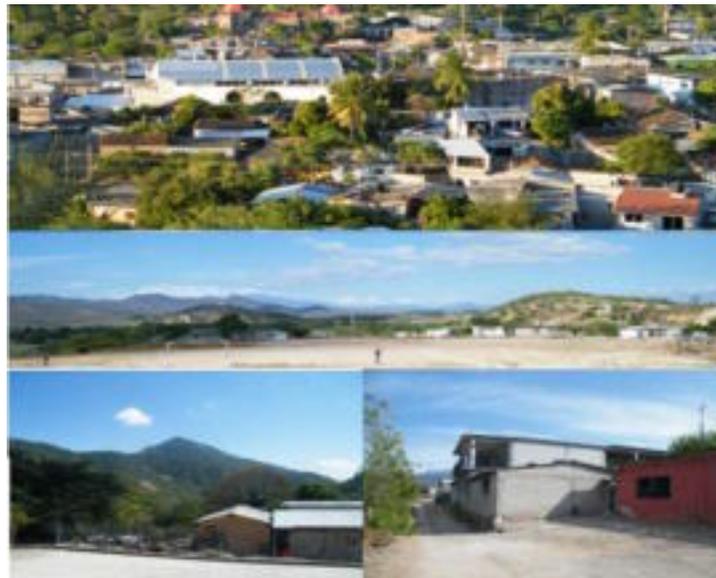
CARACTERISTICAS DE VIVIENDA	NUMERO
Total de viviendas particulares	2299
Vivienda particulares habitadas	1691
viviendas particulares deshabitadas	409

Fuente: XII censo general de población y vivienda 2010 (INEGI)



Plan Municipal de Desarrollo 2011-2013

Imagen del tipo de vivienda que hay en el municipio.



II.3.3. Infraestructura de servicios básicos

a) Salud

En la cabecera municipal se cuenta con un centro de salud con dos módulos básicos, en cuanto al personal responsable se cuenta con 4 enfermeras, 1 médico permanente, 1 médico pasante, 1 médico de contrato, 1 promotor de salud, 2 administrativos, 1 personal de mantenimiento y 1 personal de intendencia que de lunes a viernes prestan el servicio a la ciudadanía en general., de acuerdo a su plan de trabajo se difunden constantemente los programas contra el paludismo, dengue, infecciones respiratorias y agudas, infecciones diarreicas. Según censo 2010 se atiende a 2087 hombres y 2704 mujeres en esta cabecera municipal. En la agencia de san miguel Ecatepec cuentan con un centro de salud con un médico y dos enfermeras para las necesidades medicas, pero en la agencia de San Pedro Jilotepec, así como las demás comunidades aledañas se carece de este servicio pues aunque tienen una área asignada como casa de salud, no cuentan con equipos ni medicamentos Y por lo regular solo son utilizadas 1 vez cada dos meses o mas, solo cuando asiste un médico para las platicas de el programa oportuidades.



Plan Municipal de Desarrollo 2011-2013

Servicios de salud en la cabecera como en sus localidades.





Plan Municipal de Desarrollo 2011-2013

La tenencia de policía "LAS MAJADAS" según el programa de la secretaria de salud y por su distancia a la cabecera municipal, sus habitantes tienen su expediente médico en la agencia de la Reforma Ecatepec, donde reciben el servicio médico pero en caso de hospitalización los trasladan a Tlacolula de matamoros, o Matías Romero., por lo que para ellos es muy necesario que se realice el cambio de sus expedientes a la cabecera municipal. Ya que actualmente se encuentran construyendo un hospital general para brindar un mejor servicio a la comunidad. Por lo que es de suma importancia en primer termino la culminación a un 100% de este hospital. En segundo por que se encuentra a 30 km. Aproximadamente de las agencias pertenecientes a esta localidad.

Unidades Medicas En Servicio.

institución	Nivel de operación		
	total	de consulta externa	de hospitalización
IMSS	0	0	0
ISSSTE	0	0	0
PEMEX	0	0	0
SEMAR	0	0	0
IMSS-Oportunidades	1	1	0
SSO	1	1	0
DIF	0	0	0
TOTAL	2	2	0

Fuente: INEGI II. Censo de población y vivienda 2010

b) Educación

La cabecera municipal cuenta con nueve planteles educativos y 15 más en sus localidades. En los cuales se carece de infraestructura, personal capacitado, aulas de medios, equipos de cómputo y actualmente los alumnos se ven afectados por el ausentismo del personal docente, la drogadicción, el alcoholismo debido a la falta de talles y espacios deportivos. Cabe señalar que cada escuela tiene un comité integrado por los padres de familia, y que dentro de sus principales funciones es apoyar en las actividades de sus hijos y ver por el mantenimiento y aprovechamiento de la infraestructura educativa.



Plan Municipal de Desarrollo 2011-2013

Tabla de Establecimientos de educación en el municipio.

Localidad	Nivel	Institución	Núm. de Alumnos
Magdalena Tequisistlán	preescolar	Jardín de niños "Juan Escutia" Clave: 20DJN2313I	20
	preescolar	Jardín de niños "María del Carmen Serdán" Clave: 20DJN1279I	30
	preescolar	Jardín de niños "Presidente López Mateos" Clave: 20DJN006I	25
	primaria	"México" Clave: 20DPR2921B	120
	primaria	"Oaxaca" Clave: 20DPR0220W	350
	primaria	"Presidente General Lázaro Cárdenas" Clave: 20DPR1715M	140
	secundaria	Técnica No. 23 Clave: 20DST0030Q	700
	secundaria	General "Fónica Cansini" Clave: 20DE50228H	84
	CBTA	CBTA No 92	600
San Miguel Ecatepec	preescolar	"La mujer indígena"	30



Plan Municipal de Desarrollo 2011-2013

	primaria	“Miguel hidalgo”	80
	secundaria	“justo sierra”	40
	federal		
	IEEBO	Instituto estatal de educación básica de Oaxaca.	40
San Pedro Jilotepec	preescolar	“San Pedro Jilotepec”	7
	primaria	“francisco Javier”	17
Marilu	preescolar	“niño artillero”	10
	primaria	“Benito Juárez” Clave: 20DPR2301U	100
El Sauce	primaria	“Adolfo López Mateos” Clave: 20DPR2031R	4
La Pajima	preescolar	“Guillermo prieto”	11
	primaria	“Benito Juárez” Clave: 20DPR022IV	28
Las Majadas	primaria	“Benito Juárez”	26
Col. San José	preescolar	“Manuel Acuña” Clave: 20DJ1746P	15
	primaria	“Ricardo flores Magon”	25
El Ciprés	primaria	“Emiliano zapata” de CONAFE	8



Plan Municipal de Desarrollo 2011-2013

Imagen de los diferentes tipos de escuelas en el municipio y sus localidades.





Magdalena Tequisistlán, Tehuantepec., Oax.



Plan Municipal de Desarrollo 2011-2013





Magdalena Tequisistlán, Tehuantepec., Oax.



Plan Municipal de Desarrollo 2011-2013





Plan Municipal de Desarrollo 2011-2013



c) Cultura.

En Magdalena Tequisistlán cuenta con una casa de Cultura, en la cual se imparten diferentes talleres periódicamente. Lo anterior se lleva a cabo en instalaciones improvisadas ya que, aunque se cuenta con el espacio destinado no existe la infraestructura adecuada para desarrollar las actividades., por ello esta autoridad municipal pretende la construcción de anexos con infraestructura adecuada para desarrollar diferentes actividades culturales y otras en beneficio de la ciudadanía en general para tener un ingreso económico adicional, como lo son: música, danza, bordados, pintura, costura, manualidades, artesanías, repostería, el rescate de nuestra lengua chontal, etc. así mismo pretende realizar la construcción de una biblioteca con centro de computo para el desarrollo de la juventud y futuros ciudadanos de este municipio.

Imagen de la casa de cultura en la cabecera municipal.





Plan Municipal de Desarrollo 2011-2013

d) Vías de comunicación

La principal vía de comunicación con que cuenta el municipio es la carretera federal numero 190, misma que inicia en la ciudad de Oaxaca con destino a la ciudad de Tehuantepec, dicha carretera cuenta con 203 Km. de la capital del estado a esta comunidad y recorre gran parte del territorio de Magdalena Tequisistlan, así mismo se tienen que recorrer 49 Km. de esta comunidad a la ciudad de Tehuantepec, esta ruta permite el acceso de bienes y servicios a la región del Istmo, al estado de Chiapas, también la cabecera municipal cuenta con un boulevard de acceso que tiene una longitud aproximado de 3 Km. y el cual requiere de mantenimiento preventivo y correctivo.

Imagen de la carretera federal y boulevard de acceso a Tequisistlán.



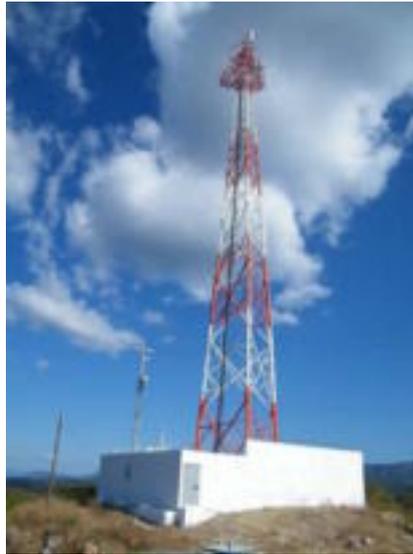
Con respecto a las comunidades que integran el municipio algunas se ubican a los costados de la carretera federal, y otras cuentan únicamente con caminos de terracería en mal estado, a excepción de las comunidades de San Pedro Jilotepec y el Ciprés que no cuentan con camino de acceso.

e) Medios de comunicación.

En la cabecera municipal se recibe señales de estación de radio y señales de televisión a través de vía satélite, existe el servicio de telégrafos, correos y líneas telefónicas, también se reciben periódicos y revistas de circulación estatal. En lo que respecta a sus comunidades aledañas algunas carecen de estos servicios por su ubicación territorial.



Plan Municipal de Desarrollo 2011-2013



En la cabecera municipal el transporte no representa un problema ya que existen varias líneas de autobuses que circulan por la región, como lo son: ADO, FIPSA, SUR, OAXACA-ISTMO, PARTICULARES y recientemente SUBURBANS como TEHUANOS, e ISCARULU, todos estos transportes son abordados a un costado de la carretera federal numero 190. Así mismo dentro de los servicios urbanos la cabecera municipal cuenta con Taxis, camionetas de carga y pasaje, autobuses y mototaxis. Aunque en algunas de sus comunidades regularmente utilizan el servicio de camionetas particulares para poder trasladarse a otras comunidades., como lo son, San Miguel Ecatepec, San Pedro Jilotepec, La Pajima, El Ciprés y El Sauce.

Imagen del tipo de transporte.





Plan Municipal de Desarrollo 2011-2013

f) **Servicios Públicos**

Los servicios públicos con cuenta el municipio son: agua potable, alumbrado público, salud, educación, recolección de basura, asistencia social. Transporte foráneo, panteones y seguridad pública.

Infraestructura en servicios básicos por viviendas según censo de INEGI 2010.

COMUNIDAD	VIVIENDAS PARTICULARES HABITADAS QUE DISPONEN DE AGUA ENTUBADA	VIVIENDAS PARTICULARES HABITADAS QUE DISPONEN DE LUZ ELÉCTRICA	VIVIENDAS PARTICULARES HABITADAS QUE DISPONEN DE EXCUSADO O SANITARIO	VIVIENDAS PARTICULARES HABITADAS QUE DISPONEN DE DRENAJE
Magdalena Tequisistlán	1029	1026	1021	1024
El Ciprés	9	2	11	8
Las Majadas	39	38	39	38
La Pájima	63	65	59	69
San Miguel Ecatepec	149	183	190	190
San Pedro Jilotepec	19	19	11	11
Colonia Marilú	121	118	121	123
El Sauce	24	24	24	23
San José	53	51	47	47
Los Nanches	*	*	*	*
El Polvorín	*	*	*	*
Pochotillo (Casa Blanca)	*	*	*	*
Huerta los rosales (barrio centro)	3	3	3	3
Barrio de la Cruz	0	11	7	9
Barrio del Rosario	9	13	12	10
Barrio Pancilo	*	*	*	*
Ampliación Colonia Guadalupe	*	*	*	*
Las Minas	2	1	0	0
La Concepción	0	1	0	0

NOTA: Consideramos importante aclarar que las cantidades antes mencionadas no son reales, y principalmente en el rubro de drenaje sanitario pues a la fecha no existe ni siquiera proyecto alguno para la construcción de esta obra en la cabecera municipal mucho menos en sus localidades.



Plan Municipal de Desarrollo 2011-2013

Red de principales servicios públicos en el municipio.

Localidad	Tipo	% Beneficiado
Magdalena Tequisistlán	agua potable	60
	energía eléctrica	60
	alumbrado publico	60
	salud	50
	educación	50
	recolección de basura	30
	pavimentación de calles	20
San Miguel Ecatepec	agua potable	70
	energía eléctrica	65
	alumbrado publico	60
	salud	70
	educación	60
	recolección de basura	30
	pavimentación de calles	10
San Pedro Jilotepec	agua potable	50
	energía eléctrica	50
	alumbrado publico	0
	salud	0
	educación	30
	recolección de basura	10
	pavimentación de calles	0



Plan Municipal de Desarrollo 2011-2013

Marilú	agua potable	70
	energía eléctrica	70
	alumbrado publico	30
	salud	0
	educación	70
	recolección de basura	10
	pavimentación de calles	20
El Ciprés	agua potable	50
	energía eléctrica	0
	alumbrado publico	0
	salud	0
	educación	40
	recolección de basura	10
	pavimentación de calles	0
El Sauce	agua potable	40
	energía eléctrica	80
	alumbrado publico	40
	salud	0
	educación	50
	recolección de basura	10
	pavimentación de calles	20
La Pajima	agua potable	40



Plan Municipal de Desarrollo 2011-2013

	energía eléctrica	50
	alumbrado publico	20
	salud	0
	educación	50
	recolección de basura	10
	pavimentación de calles	0
Las Majadas	agua potable	40
	energía eléctrica	75
	alumbrado publico	70
	salud	0
	educación	50
	recolección de basura	10
	pavimentación de calles	0
Col. San José	agua potable	75
	energía eléctrica	70
	alumbrado publico	50
	salud	0
	educación	60
	recolección de basura	10
	pavimentación de calles	0



Plan Municipal de Desarrollo 2011-2013

II.3.4.- Costumbres y tradiciones

a) Leyenda del Rey Chontal

Hacia el año de 1900, Martínez Gracida dio a conocer la leyenda del Rey Chontal. Esta versión se refiere al héroe llamándolo Alfane Leochine. Dice que este niño y joven prodigioso había nacido de un huevo hallado por una anciana en una cueva a lado del río. Su llegada entre los chontales fue anunciada a la anciana por una deidad que moraba en una cueva del cerro Perdiz. Su nahual era el colibrí, y al tocarse unos cuernitos que tenía en la frente podía convertirse en este pajarillo o en persona, según su voluntad. Se valió de sus poderes para vencer a los vecinos zapotecas y mixes, que deseaban penetrar en territorio chontal. Y también a los huaves, que les impedían la pesca en la costa del mar. El texto menciona que el Rey Alfane Leochine vivió hacia el año de 1400. Después de fundar numerosos pueblos desapareció, en la misma cueva donde había sido anunciada su llegada, convertido en un colibrí (Barabas y Bartolomé, 1992).

b) Vestimenta

A continuación se describe la forma de la vestimenta de los antiguos chontales de acuerdo a Martínez (1910): El traje de los antiguos chontales de Tequisistlán del distrito de Tehuantepec, era igual al de los huaves, esto es, algodón de manta tejida por sus familias, muy corto y con mangas estrechas, calzón ancho, de la misma tela, sombrero de lana de color negro, de copa elevada y de ala ancha, pero sin tequilla y guaraches. Los acomodados agregaban a su vestido, calzones de gamuza baya abiertas por los costados hasta las rodillas, sin botones ni amarres de ninguna clase. El traje de las mujeres se componía de un hipilli blanco de manta tejido por ellas mismas y enaguas de algodón enrolladas y listados de negro y blanco.

La clase menesterosa en la actualidad (1910) viste camisa y calzoncillo de manta, sombrero corriente de color negro o aplanado, y guaraches de suela. Solo para los días festivos se ponen comisa y calzoncillo que trae uno que otro lienzo delgado de algodón y zapatos de vaqueta o gamuza.

Las mujeres de familias acomodadas usan bandas de seda o estambre y huipiles de seda, adornados con encajes finos y enaguas de color con holán.

c) Fiestas religiosas

La realización de las fiestas donde participa todo el pueblo está a cargo del comité de festejos apoyados por la autoridad municipal. Este se encarga de hacer invitaciones por aparato de sonido, por medio de escritos personales. Se encarga también de buscar a los padrinos que serán los responsables de: la música, las bebidas, los adornos, los cohetes, los regalos, los juegos pirotécnicos, los pasteles, los capitanes (hombres o mujeres) y el mayordomo.



Plan Municipal de Desarrollo 2011-2013

La fiesta principal del municipio es en honor a Santa María Magdalena, realizándose del 20 al 24 de julio. Esta se inicia con una calenda el 20 de julio que da la bienvenida a los visitantes y a la vez anuncia a la población el inicio del festejo de la Virgen. Posteriormente, el 21 de julio se realiza una misa y un convite de flores como regada de trastos o fruta. Para el 22 se hacen misas y se concluye con la tradicional lavada de olla, representación que indica la culminación de la fiesta, donde se deben lavar los utensilios y poner en orden todo lo que se ocupó para la fiesta. Todo esto se hace con la cooperación de los amigos, compadres y vecinos del mayordomo.

Dentro de esta fiesta, existe la feria, jaripeos y bailes, donde confluyen visitantes, amigos, familiares, avecindados y gente de la localidad.

d) Gastronomía

Aunque los zapotecas del istmo influyeron mucho en la vida cotidiana de los habitantes de Magdalena Tequisistlán por siglos, aun se sigue preservando algunos nombres en chontal de algunos platillos tradicionales:

Fascuchi: vísceras de puerco.
Jaipató: caldo de pata y panza (mendango).
Suyé: queso de frijolito y semilla de calabaza.
Motó: pan de elote.
Curquefá: pan de maíz/ panela.
Miló: Tortilla de maíz (nuevo verde).
Peldehuachí: comida de fiesta.

II.4 Gobierno.

II.4.1.- Administración 2011-2013

En este apartado se describe la capacidad instalada del Ayuntamiento para realizar su tarea de gobernar. Se precisa la infraestructura con que se cuenta, los recursos humanos y financieros (ingresos municipales, donaciones, impuestos y derechos), equipo, vehículos, oficinas, así como las limitaciones.

Se describen los servicios que presta el Ayuntamiento a la población y los programas municipales de seguridad pública y protección civil con que se cuenta, analizando la eficacia y calidad de los mismos.

Para el cumplimiento de sus fines, el Honorable ayuntamiento tiene atribuciones establecidas en la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos, la Constitución política del estado libre y soberano de Oaxaca; la Ley Orgánica Municipal del Estado de Oaxaca; el Bando de Policía y Buen Gobierno, cada una de ellas dentro de su competencia.



Plan Municipal de Desarrollo 2011-2013

II.4.2.- Organización de la Administración Municipal

El ayuntamiento está integrado por el Presidente Municipal, un sindico y 5 regidores, y cada uno de ellos cuenta con su respectivo nombramiento., Regidor de Hacienda, Regidor de Obras, Regidor de Educación, Cultura y Deporte, Regidor de Salud, y Regidor de Ecología; los cuales tienen responsabilidades y confianza del pueblo en general. Este Municipio elige a sus autoridades bajo el sistema de partidos políticos mediante elecciones electorales.

El Honorable Ayuntamiento Municipal de Magdalena Tequisistlán está integrado por:

- Presidente Municipal
- Sindico
- Regidor de Hacienda
- Regidor de Obras
- Regidor de Educación, cultura y deportes
- Regidor de Salud
- Regidor de Ecología
- Contralor social

a) Autoridades Auxiliares

- Los Agentes Municipales
- Los Agentes de Policía
- El Juez Único Municipal

La elección de los agentes municipales y tenientes de policía se lleva a cabo mediante el sistema de usos y costumbres, a través de una asamblea general en la cual se eligen los auxiliares como lo son: secretario, tesorero y suplentes

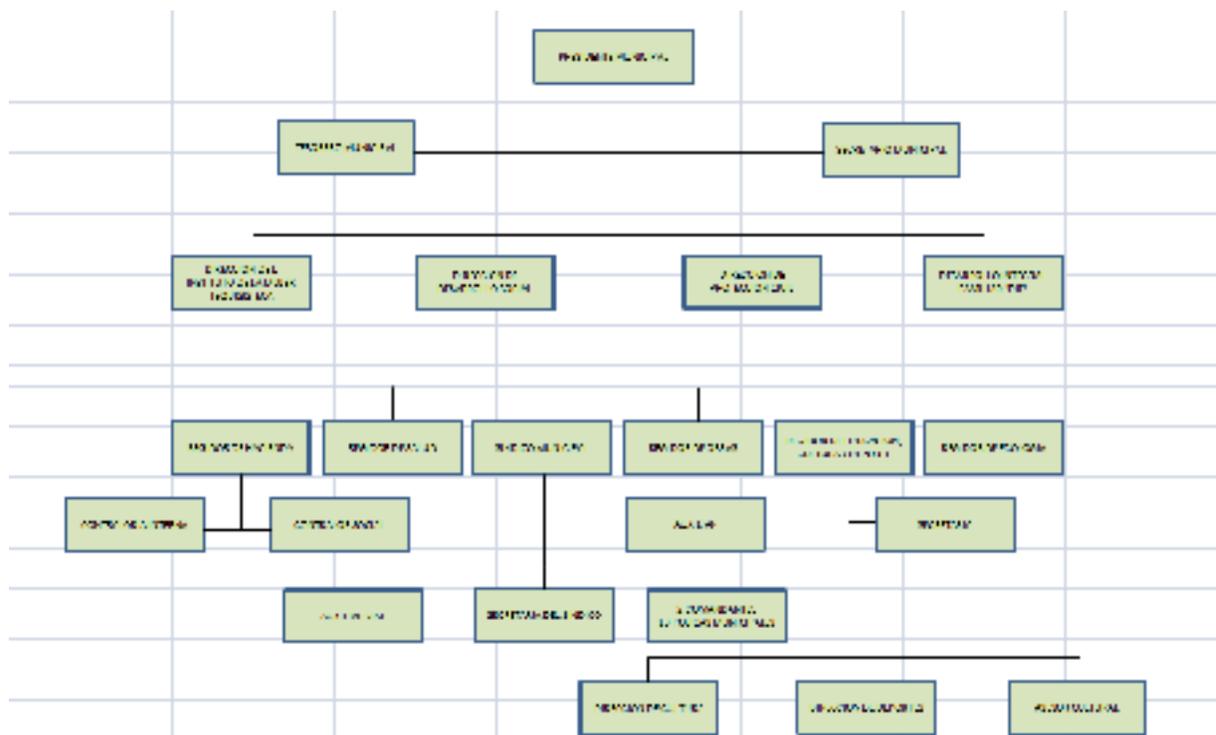
les se realiza mediante sistema de partidos políticos, las cuales duran en el cargo tres años. El Ayuntamiento esta organizado con base en la estructura que establece la Ley Orgánica Municipal.



Plan Municipal de Desarrollo 2011-2013

La elección de agentes municipales y de policía se lleva a cabo mediante la vía de usos y costumbres en sus respectivas comunidades, definiendo los cargos de Agente Municipal, Suplente, Secretario y Tesorero.

Diagrama de la organización municipal



II.4.3.- Infraestructura Municipal

El Municipio cuenta con un palacio municipal en el cual el H. ayuntamiento desempeña sus funciones, este inmueble cuenta con las siguientes oficinas: secretaría municipal, tesorería, sindicatura, presidencia municipal, juzgado único municipal, regidurías (de hacienda, de obras, de ecología y salud, de educación, cultura y deporte), dirección de desarrollo social, dirección de deportes, dirección de cultura,) comandancia de policía, comité del sistema de agua potable, DIF municipal (dirección de la casa de día), oficialía del registro civil, telecom., dirección del instituto de la mujer Tequisistlán, dirección de protección civil, contraloría interna, contraloría social.



Plan Municipal de Desarrollo 2011-2013

CRONOLOGÍA DE LOS PRESIDENTES MUNICIPALES

PRESIDENTE MUNICIPAL	PERIODO DE GOBIERNO
FRANCISCO ORTIZ RAMOS	1941-1942
REYNALDO RUIZ MORALES	1943-1944
FRANCISCO GARCIA DOMINGUEZ	1945-1946
HONORIO GARCIA CORTES	1947-1948
APOLONIO HERNANDEZ GARCIA	1949-1950
MODESTO BLANCO MARQUES	1951-1952
ANGEL SALUD PEREZ	1953-1956
MOISES DIAZ MARQUES	1957-1959
ALBERTO D. MORALES CRISANTOS	1960-1961
AUSTREBERTO CORTES GIRON	1962
JOEL DOMINGUEZ MONTERO	1963-1965
PROF. FERNANDO DIAZ DOMINGUEZ	1966-1968
RAMON LUNA PEÑA	1969-1971
FIDEL SALINAS BERRA	1972-1974
OLEGARIO FILIO DIAZ	1975-1977
PROF. FERNANDO CABRERA GIRON	1978-1980
AURELIO ZARATE CABRERA	1981-1983
PROF. BENITO ORDOÑES MARTINEZ	1984-1986
PROF. EZEQUIEL JIMENEZ ROSALES	1987-1989
PROF. MALAQUIAS DOMINGUEZ MONTERO	1990-1992



Plan Municipal de Desarrollo 2011-2013

PROF. GILBERTO GARCIA MANUEL	1993-1995
PROF. CONRRADO JIMENEZ CHAVEZ	1996-1998
PROF. RAMON SOSA DOMINGUEZ	1999-2001
RAUL BERRA RAMIREZ	2002-2004
JOSE ELI VILLALOBOS ALTAMIRANO	2005-2007
DONEY DOMINGUEZ HERNANDEZ	2008-2010
LIC. CELMER LABASTIDA ORTIZ	2011-2013

imagen de algunos edificios municipales.





Plan Municipal de Desarrollo 2011-2013

El municipio cuenta con 11 edificios, entre agencias municipales, tenencias de policía, el principal se ubica en la cabecera municipal, así mismo cuenta con 2 centro de salud, 9 casas de salud y un hospital de 20 camas en proceso de construcción, 8 escuelas nivel preescolar, 11 escuelas de nivel primaria, 3 escuelas nivel secundaria y 2 a nivel bachillerato (CBTA Y IEEBO). Es importante mencionar que en algunas de estas escuelas se necesita la construcción de dirección, sanitarios, aulas y obras complementarias como son: pórticos, bardas, canchas, plazas cívicas y techados de plazas cívicas, rehabilitación y/o mantenimientos de sus instalaciones, así como equipamiento y papelería.

a) Maquinaria y equipo municipal.-

El municipio cuenta con una retroexcavadora mod. 580 case, un volteo marca internacional mod. 1999, un volteo marca codiac mod. 2008, camioneta pick up 1985, camioneta pick up 2008 dando el servicio de patrulla, camioneta pick up doble cabina 2009, camioneta dodge para ambulancia, en la agencia de San Pedro Jilotepec un tractor D6 y camioneta de 3 toneladas, en la tenencia de el Sauce una retroexcavadora caterpillar 430D y camioneta chevrolet, todos estos vehículos en regular estado por falta de mantenimiento.

II.4.4.- Participación ciudadana

La ciudadanía participa en asambleas públicas para diversas actividades como son:

1. Para la elección de sus Autoridades, específicamente para la cabecera Municipal, la elección se realiza por partidos políticos, a diferencia de las Agencias en donde las participaciones son por usos y costumbres en donde los ciudadanos tienen una participación directa de sus autoridades.

2.- Para la elección de sus representantes comunales, se realizan convocatorias, y se elige al Presidente de Bienes Comunales, Secretario, Tesorero y Consejo de Vigilancia, de esta manera la asamblea define los cargos, por votación directa, los cuales duran en el cargo por un periodo de tres años.



Plan Municipal de Desarrollo 2011-2013

Imágenes de reuniones del CDSM para el desarrollo de este Plan Municipal.



a) Expresiones de liderazgo

Los agentes económicos sociales muestran influencias notables de liderazgo, con fines electorales locales o particulares, esto los ha llevado a imponer sus objetivos, olvidándose de la democracia al influir en el nombramiento por usos y costumbres de Autoridades Municipales. Algunas expresiones de liderazgo notables en el municipio son: El Presidente municipal y su cabildo, Los agentes municipales y representantes de comunidades, los comités y representantes de organizaciones y del Gobierno.

b) Relaciones de poder

Las relaciones en el ámbito municipal, expresado de la autoridad municipal hacia los agentes municipales, representantes comunales, algunos representantes de grupos políticos, y a la comunidad en general les permite mantener la cordialidad, demostrando respeto y responsabilidad en el poder de decisiones. Las relaciones entre ambos se mantienen estables, con el propósito de estimular la participación activa y un respeto mutuo con fundamento y apego a la ley. La toma de acuerdos se hace por asamblea general y de concejo de desarrollo social municipal, en la cual se dan a conocer los reglamentos y normas que los ciudadanos tienen que cumplir, para la planeación, programación, presupuestación, ejecución de las obras, comprobaciones de recursos, reportes trimestrales y actas de entrega recepción de obras.



Plan Municipal de Desarrollo 2011-2013

II.4.5.- Transparencia y Rendición de cuentas.

a) Ingresos propios y capacidad de recaudación

El municipio recibe financiamiento por parte del RAMO 28 (Participaciones Municipales e Ingresos Propios) Y RAMO 33, FONDO III (Fondo para la Infraestructura Social Municipal), y FONDO IV (Fondo de Aportación para el Fortalecimiento de los Municipios y de las Demarcaciones Territoriales del Distrito Federal).

LEY DE INGRESOS 2011 DEL MUNICIPIO DE MAGDALENA TEQUISISTLAN

CONCEPTO	INGRESO	SALDO
IMPUESTOS	\$ 106,000.00	\$ 106,000.00
DERECHOS	\$ 502,000.00	\$ 608,000.00
PRODUCTOS	\$ 55,000.00	\$ 663,000.00
APROVECHAMIENTOS	\$ 257,000.00	\$ 920,000.00
PARTICIPACIONES E INCENTIVOS FEDERALES	\$ 4,096,248.80	\$ 5,016,248.80
APORTACIONES FEDERALES (RAMO 33)		
FONDO III	\$ 5,281,825.00	\$ 10,298,073.80
FONDO IV.	\$ 2,752,500.00	\$ 13,050,573.80
INGRESOS EXTRAORDINARIOS	\$ 4,000,000.00	\$ 17,050,573.80



Magdalena Tequisistlán, Tehuantepec., Oax.



Plan Municipal de Desarrollo 2011-2013

b) PRESUPUESTO DE EGRESOS 2011 DEL MUNICIPIO DE MAGDALENA TEQUISISTLAN

CONCEPTO	EGRESOS	SALDO
GASTO CORRIENTE	\$ 4,911,248.80	\$ 4,911,248.80
GASTO DE INVERSION	\$ 45,000.00	\$ 4,956,248.80
OBRA PUBLICA	\$ 60,000.00	\$ 5,016,248.80
GASTOS PRESUPUESTALES RAMO 33 FONDO III		
GASTO DE INVERSION	\$ 5,281,825.00	\$ 10,298,073.80
GASTOS PRESUPUESTALES RAMO 33 FONDO IV		
GASTO CORRIENTE	\$ 2,395,000.00	\$ 12,693,073.80
GASTO DE INVERSION	\$ 357,500.00	\$ 13,050,573.80
GASTOS PRESUPUESTALES DE INGRESOS EXTRAORDINARIOS	\$ 4,000,000.00	\$ 17,050,573.80



Magdalena Tequisistlán, Tehuantepec., Oax.



Plan Municipal de Desarrollo 2011-2013





Plan Municipal de Desarrollo 2011-2013

III.1 Estado de derecho y ejes transversales (seguridad y justicia).

Para el desarrollo armónico de la sociedad se precisa la observancia de la ley, mediante su aplicación, es que las personas pueden acceder a la igualdad, libertad, y otros derechos fundamentales.

Por ello, la autoridad municipal, debe limitar su actuar dentro del marco de la ley, es decir que puede hacer todo lo que la ley le permite, pero no podrá exceder su autoridad fuera de ésta, en perjuicio de persona alguna.

En lo referente a la seguridad, se pretende fortalecer a la policía municipal mediante la capacitación, el equipamiento y mejora de la infraestructura, así como incrementar los recursos humanos y financieros, de tal forma que su desempeño sea el actuar siempre dentro del marco de la Ley, y el respeto a los derechos humanos, generando con esto una mejor calidad en el servicio a la comunidad y sobre todo generando la confianza ante la ciudadanía.

III.2 Desarrollo Económico (Crecimiento y competitividad).

Abasto rural.

Ante el retraso y la descapitalización del campo, la producción local de granos básicos para el consumo humano, como el maíz y el frijol, en la actualidad son insuficientes para satisfacer la demanda local; influyendo en ello bajas productividades agrícolas y las condiciones meteorológicas, situación que dificulta el cultivo de cualquier producto agrícola, lo que ha obligado recurrir a la compra de los principales productos en las tiendas DICONSA. Para surtir las necesidades de abasto, el Municipio de Magdalena Tequisistlán cuenta con 8 tiendas de esta red de distribución.

Capacitación y asistencia técnica

La falta de capacitación y asistencia técnica en este Municipio retrasa el desarrollo de las actividades productivas de toda índole, para lograr una mejor calidad de vida; la mayoría de las personas que trabajan en el campo, los artesanos, los pequeños productores, los microempresarios, carecen del apoyo y el asesoramiento de las instituciones gubernamentales. Razón por la que se abandona el desarrollo en el campo y aumenta la emigración a otros Estados o Países en busca de mejores oportunidades de vida.

En el sector agrícola se requiere de asistencia técnica y capacitación para el desarrollo de los cultivos. En el sector de la ganadería, se requiere de asistencia técnica y capacitación para la selección y la crianza del ganado. En el sector industrial se requiere de asesoramiento y financiamiento para la industria del mármol y ónix, a fin de hacer competitivo estos productos en los mercados nacionales.



Plan Municipal de Desarrollo 2011-2013

Salud

En materia de infraestructura y servicios de salud, el Municipio cuenta en la Cabecera Municipal con un Centro de Salud de los Servicios de Salud de Oaxaca atendido por un médico familiar, un pasante de medicina en servicio social, un odontólogo, un pasante de odontología en servicio social, y 3 enfermeras para una atención en el primer nivel de salud donde brindan anualmente 7,437 consultas, en la Agencia Municipal de San Miguel Ecatepec hay una clínica del sistema IMSS - OPORTUNIDADES atendido por un médico y una enfermera para atención en primer nivel de salud; se cuenta además con una cobertura de 5 casas de salud en las Agencias (la Pajima, las Majadas, Marilú, col. San José, el Sauce) atendidas solamente por auxiliares de enfermería con la visita ocasional de personal médico de los Servicios de Salud de Oaxaca. Los servicios de hospitalización o de segundo nivel de atención médica se sitúan en la ciudad de Tehuantepec a 49 kms., por lo que es urgente y necesaria la terminación del hospital regional.

Solamente el 33.3% de la población de la región tiene acceso a los servicios médicos de derechohabiente con alguna institución de Seguridad Social (Población derechohabiente al IMSS 2.0% al ISSSTE 28.5% y a otras instituciones 2.0%).

Prestación de servicios y su calidad

Los servicios que presta el gobierno municipal son agua potable, alumbrado público, recolección de basura, seguridad pública, vías de comunicación, panteones, en la que se requiere Implementar asesorías y capacitaciones para los habitantes de acuerdo a las necesidades, para mejorar sus oportunidades y niveles de vida. También es necesaria la introducción, rehabilitación, ampliación y mantenimiento del sistema de agua potable, alumbrado público, drenaje, planta de tratamiento de aguas residuales, relleno sanitario., infraestructura educativa, caminos rurales, infraestructura de salud.

En la cabecera municipal se requiere de la elaboración de un proyecto general de todo el sistema, adquisición de un equipo de bombeo, construcción y rehabilitación de tanques de almacenamiento, ampliar el horario de la distribución de agua potable., en la tenencia de policía de "LA PAJIMA" se requiere de la construcción de un pozo o galería filtrante así como la elaboración y construcción de un sistema de agua potable, pues actualmente se abastecen de un pozo tipo noria que al parecer esta contaminado., en la tenencia de policía "LAS MAJADAS" se abastecen de manantiales y no cuentan con un sistema de agua potable por lo que se requiere de la construcción de un pozo o galería filtrante así como la elaboración y construcción de un proyecto del sistema de agua potable., en la tenencia de policía "MARILU" su sistema de agua potable se encuentra en regulares condiciones para su operación, solo requieren de un equipo de bombeo para reserva., en



Plan Municipal de Desarrollo 2011-2013

la colonia "SAN JOSE" su sistema de agua potable es de buena calidad ya que la construcción de este sistema es reciente., tenencia de policía "EL SAUCE" no se cuenta con un sistema de agua potable y se abastecen de un manantial que se encuentra a aproximadamente 10 km. De distancia y en tiempos de estiaje se carece de este vital liquido, se requiere de la elaboración y construcción de un proyecto general para este servicio., en la agencia de "SAN MIGUEL ECATEPEC" cuentan con un sistema regular debido a que, hace aproximadamente 40 años que esta en servicio por lo que se requiere de la construcción de un tanque de almacenamiento con mayor capacidad, caja colectora, rehabilitación y ampliación de la red., en la tenencia de policía "SAN PEDRO JILOTEPEC" cuenta con un sistema de buena calidad para este servicio.

En el caso del alumbrado público en la cabecera municipal es deficiente debido a que no se le da el mantenimiento necesario para que funcionen correctamente las lámparas. Y en algunas partes se requiere de ampliación de la red eléctrica. En la tenencia LA PAJIMA solo existe alumbrado público en la calle principal, se requiere de ampliaciones de la red de energía eléctrica., en la tenencia LAS MAJADAS se cuenta con un buen servicio de alumbrado público., en la tenencia de MARILU solo en las calles principales se cuenta con este servicio y se requiere de la ampliación de la red eléctrica debido a que existen varias viviendas sin el servicio de energía eléctrica. En la tenencia EL SAUCE se cuenta con un servicio regular en el alumbrado público y se requiere de un mantenimiento a las lámparas., en la agencia de SAN MIGUEL ECATEPEC su alumbrado público requiere de varias ampliaciones., en la agencia de SAN PEDRO JILOTEPEC se carece de este servicio por lo se requiere de la introducción de lámparas., en la tenencia EL CIPRES se requiere de la introducción y construcción de energía eléctrica, pues en la actualidad no se cuenta con el servicio de energía eléctrica y mucho menos alumbrado publico.

En lo que respecta a la recolección de basura tanto en la cabecera municipal como en sus comunidades aledañas no se cuenta con este tipo de servicio pues en la actualidad los ciudadanos la colectan y se la llevan a orillas de los terrenos para quemarla, se requiere de cursos de capacitación para el tratamiento de la basura así como la construcción de un relleno sanitario.

El servicio de seguridad pública en la cabecera municipal es deficiente debido a la falta de equipamiento y capacitación del personal, se requiere de equipos y cursos de capacitación al personal., en lo que se refiere a sus agencia, tenencias y rancherías se carece de este servicio debido a la falta de recursos económicos y solo se cuenta con ciudadanos que prestan el servicio de topiles como apoyo a la autoridad municipal.

En cuanto a las vías de comunicación, Magdalena Tequisistlán y algunas de sus tenencias se ubican sobre la carretera panamericana por lo que su acceso es de buena calidad., sin embargo la agencia de San Miguel Ecatepec, la tenencia de La Pajima, El Sauce, San Pedro Jilotepec cuentan con carretera de terracería para su acceso en malas condiciones por lo que se requiere de un mantenimiento constante o pavimentación. Un punto especial es la comunidad de El Ciprés donde no se cuenta con un camino de acceso por lo que los ciudadanos solo transitan por veredas y piden la apertura de un camino urgentemente.



Plan Municipal de Desarrollo 2011-2013

El municipio cuenta con 6 panteones, 1 en la cabecera municipal, y 5 en las agencias y tenencias de este municipio (las Majadas, el Sauce, San Miguel Ecatepec, la Pajima, San Pedro Jilotepec). El Ayuntamiento no cuenta con Regiduría de Panteones y no se cobra cuota por uso del panteón. Cuando una persona fallece, se notifica al Ayuntamiento, quien autoriza el uso de suelo y no se recibe cuota alguna para el mantenimiento ni rehabilitación. La reglamentación de panteones es necesaria, ya que en ella se pueden fijar normas que delimiten las responsabilidades y obligaciones tanto del Gobierno Municipal, como de los usuarios.

Infraestructura de energía eléctrica.

En cuanto al rubro de electrificación el Municipio de Magdalena Tequisistlán cuenta con 1692 viviendas de las cuales son consideradas 1558 con el servicio de energía eléctrica, según censo del INEGI 2010, pero de acuerdo a las estadísticas reales y según estudio de campo aun existen 2 comunidades sin este servicio., tan indispensable para la ciudadanía. Por tal motivo se requiere de la elaboración de proyectos y gestión ante las dependencias correspondientes para darle prioridad a este rubro y realizar obras de introducción, ampliación y rehabilitación relacionadas a este tema.

III.3. Desarrollo social y humano (igualdad de oportunidades).

El municipio de Magdalena Tequisistlán a pesar de ser considerado como municipio de baja marginación tiene comunidades registradas como muy alta marginación y grandes carencias en servicios básicos, es un compromiso de estos servidores públicos trabajar conjuntamente con los ciudadanos de este municipio para abatir el rezago social y económico que aqueja a este municipio para tener una mejor calidad de vida. En lo que nos queda muy claro, es que para cumplir con nuestros objetivos según las necesidades primordiales, las autoridades municipales deben de ser los intermediarios entre el gobierno del estado, gobierno federal, organizaciones no gubernamentales y las diferentes asociaciones en el municipio.

III. 4. Gobierno honesto y de resultados (Democracia).

Organización y profesionalización municipal

Implementar cursos de capacitación a autoridades municipales, para el mejor desempeño de sus funciones, formular reglamentos internos que permitan la convivencia ordenada de los habitantes, fortalecer y optimizar las relaciones entre los tres niveles de Gobierno para la gestión de recursos.

Fortalecimiento de las relaciones intergubernamentales

Para el Fortalecimiento a la participación ciudadana y la contraloría social En el municipio se está fomentando la integración y participación de todos los habitantes para que se integren a las



Magdalena Tequisistlán, Tehuantepec., Oax.



Plan Municipal de Desarrollo 2011-2013

asambleas generales y principalmente se les invita a que formen parte de las Asambleas del consejo de desarrollo social municipal (CDSM) que se hace a nivel municipal para que en conjunto se tomen las decisiones y las actividades necesarias a desarrollar para el bienestar y desarrollo de nuestro municipio.



III.5.

Estructura Programática del Plan



Plan Municipal de Desarrollo 2011-2013

III.5.1 OBJETIVOS ESTRATEGICOS

ESTADO DE DERECHO: FORTALECER LA SEGURIDAD MEDIANTE CAPACITACIÓN Y ORGANIZACIÓN ASI COMO COMUNICACIÓN CON LAS INSTITUCIONES GUBERNAMENTALES CORRESPONDIENTES, PARA BRINDAR UN MEJOR SERVICIO DE SEGURIDAD A LA CIUDADNIA EN GENERAL.

DERECHO SOCIAL: FORTALECER LAS ORGANIZACIONES SOCIALES, POLITICAS Y ECONOMICAS DEL MUNICIPIO PARA OFRECER SERVICIOS DE CALIDAD Y UN DESARROLLO ESTABLE EN BENEFICIO DEL PUEBLO. ASI COMO INPLEMENTAR EL NIVEL EDUCATIVO, OFRECER SERVICIOS MEDICOS DE CALIDAD Y MEJORAR LA CALIDAD DE VIDA DE CADA UNO DE LOS HABITANTES.

DERECHO ECONOMICO: MEJORAR LA PRODUCCION AGRICOLA MEDIANTE LA TECNIFICACION, FORTALECER LAS CADENAS PRODUCTIVAS Y TRANSFORMAR EL APROVECHAMIENTO DEL LOS RECURSOS NATURALES, PARA CONTAR CON FUENTES DE EMPLEO, GANANCIAS ECONOMICAS. Y CONTAR CON AREAS NATURALES PROTEGIDAS PARA CONSE RVAR LA BIODIVERSIDAD; CON UNA POBLACION EDUCADA EN EL CUIDADO DEL MEDIO AMBIENTE, APROVECHANDO DE MANERA SUSTENTABLE LOS RECURSOS QUE BRINDA LA NATURALEZA Y CON INFRAESTRUCTURA NECESARIA PARA LA RETENCION DE AGUA ASI COMO PARA EL TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES.

GOBIERNO: CONTAR CON SERVIDORES PUBLICOS COMPETENTES, CAPACES DE CONSOLIDAR AL AYUNTAMIENTO COMO UN VERDADERO ORDEN DE GOBIERNO, QUE IMPULSE EL DESARROLLO DEL MUNICIPIO A TRAVES DE CAPACITACION, ASESORIAS Y DISPONIBILIDAD.



Plan Municipal de Desarrollo 2011-2013

III.5.2. ARBOL DE PROBLEMAS

Árbol de problemas “INDISPONIBILIDAD DEL AGUA”

CAUSAS		EFECTOS	
1	Fugas en la red de agua potable.	1	Las fugas en las líneas de conducción y redes de distribución generan ineficiencias en el suministro a los usuarios.
2	Falta de rehabilitación de la red de agua potable.	2	La cantidad que reciben los usuarios no es suficiente para cubrir sus necesidades.
3	Falta de capacitación en el uso adecuado del agua.	3	No se utiliza adecuadamente.
4	Falta de mantenimiento a los tanque de almacenamiento existentes y construcción de tanque adicional.	4	Cantidad insuficiente para su distribución.
5	Falta de infraestructura acorde a las necesidades (pozo profundo , red de distribución).	5	No se cubren las necesidades que requiere la comunidad.

Árbol de soluciones “USO SUSTENTABLE DEL AGUA”

CONJUNTOS DE SOLUCIONES		CONDICIONES POSITIVAS A FUTURO	
1	Perforación de pozo profundo , rehabilitación y ampliación de red de agua potable.	1	infraestructura suficiente para abastecer las necesidades de la población.
2	actualización del padrón de usuarios.	2	todos los usuarios pagan el servicio de agua potable.
3	formular un reglamento y estatutos para el servicio de agua.	3	municipio fortalecido con reglamento de acuerdo a sus necesidades.
4	construcción de obras de captación de agua.	4	agua suficiente en época de estiaje.
5	capacitación para el uso de agua y sistemas de riego.	5	mayor aprovechamiento del agua y tecnificación del campo.



Plan Municipal de Desarrollo 2011-2013

Árbol de problemas “SANEAMIENTO AMBIENTAL”

CAUSAS		EFECTOS	
1	Falta de la red de drenaje sanitario.	1	Contaminación de mantos acuíferos, contaminación visual al arrojar a la vía pública las aguas negras.
2	Falta de planta de tratamiento de aguas residuales.	2	Contaminación de arroyos, ríos y el entorno ecológico, enfermedades gastrointestinales.
3	Falta de relleno sanitario.	3	Contaminación del medio ambiente, flora y fauna.
4	Falta de reglamento para la separación de la basura.	4	Contaminación del medio ambiente.
5	Falta de equipos para la recolección de la basura.	5	Tiraderos a orillas de calles, terrenos, carreteras y arroyos.

Árbol de soluciones “SUSTENTABILIDAD AMBIENTAL”

CONJUNTOS DE SOLUCIONES		CONDICIONES POSITIVAS A FUTURO	
1	Construcción de red de drenaje sanitario.	1	Contar con el servicio de red de drenaje sanitario.
2	Construcción de planta de tratamiento de aguas residuales.	2	Disminución de la contaminación ambiental.
3	Construcción de relleno sanitario.	3	Preservación de los mantos acuíferos, flora y fauna.
4	Elaboración de reglamento municipal para el manejo de la basura.	4	Tratamiento a los desechos orgánicos e inorgánicos.
5	Adquisición de equipos para la recolección de basura.	5	Recolección periódica de la basura para su tratamiento.
6	Capacitación para la separación de la basura.	6	Tratamiento a los desechos orgánicos e inorgánicos.



Plan Municipal de Desarrollo 2011-2013

Árbol de problemas “INEFICIENCIA EN EL SERVICIO DE SALUD”

CAUSAS		EFECTOS	
1	Personal no especializado	1	Deficiente atención en el centro de salud.
2	Falta de medicamentos. indispensables para enfermos crónicos.	2	Altos precios en medicamentos adquiridos en farmacias privadas.
3	Falta de equipo especializado.	3	Traslado de enfermos a clínicas fuera del área.
4	Infraestructura inadecuada a las necesidades de la región.	4	La hospitalización en otros lugares desgastan económicamente a los enfermos y sus familiares.

Árbol de soluciones “EFICIENCIA EN EL SERVICIO DE SALUD”

CONJUNTOS DE SOLUCIONES		CONDICIONES POSITIVAS A FUTURO	
1	Personal especializado(médicos titulados).	1	Atención de calidad en la prestación del servicio.
2	Abastecimiento del cuadro básico de medicamentos.	2	Atención inmediata en el combate contra las enfermedades.
3	Adquisición de mobiliario y equipo medico necesario, parque vehicular (ambulancias).	3	Buena atención a los derechohabientes y hospitalización en la comunidad disminuyendo gastos económicos y riesgos en el traslado.
4	Mejoramiento de la infraestructura hospitalaria.		Eficiente atención medica especializada.



Plan Municipal de Desarrollo 2011-2013

Árbol de problemas "VIAS DE COMUNICACIÓN EN MAL ESTADO"

CAUSAS		EFECTOS	
1	Falta de pavimentación de las calles en la población.	1	Calles intransitables para los habitantes en época de lluvias.
2	Falta de mantenimiento a los caminos de terracería.	2	Deterioró a los vehículos.
3	Falta de mantenimiento de los caminos cosecheros.	3	Inaccesibles a los terrenos para recoger cosechas.
4	Falta de construcción de puente vehicular.	4	Incomunicación entre ambas partes de la población y peligro cuando crece el río.
5	Falta de unidades de transporte público.	5	Incomunicación de la comunidad con otras poblaciones.

Árbol de soluciones "MEJORAMIENTO DE VIAS DE COMUNICACION"

CONJUNTOS DE SOLUCIONES		CONDICIONES POSITIVAS A FUTURO	
1	Pavimentación de caminos de acceso y de calles.	1	Acceso digno a las comunidades y a viviendas.
2	Rehabilitación de caminos cosecheros.	2	Acceso a terrenos de cultivo.
3	Revestimiento de caminos de terracería.	3	Buena comunicación y disminución en el deterioro del transporte público y privado.



Plan Municipal de Desarrollo 2011-2013

Árbol de problemas "INEFICIENCIA EN EL SERVICIO DE EDUCACION"

CAUSAS		EFECTOS	
1	Infraestructura educativa en malas condiciones.	1	Bajos rendimientos en el aprendizaje de los alumnos.
2	Capacitación inadecuada al personal docente.		
3	Ausentismo del personal docente.		
4	Perfil inadecuado del personal docente.		

Árbol de soluciones "EFICIENCIA EN SERVICIOS DE EDUCACION"

CONJUNTOS DE SOLUCIONES		CONDICIONES POSITIVAS A FUTURO	
1	Construcción, rehabilitación, mantenimiento y equipamiento de la infraestructura educativa.	1	Centros educativos en buenas condiciones.
2	Capacitación y evaluación continua a los profesores.	2	Mejor nivel de aprendizaje.
3	Implementación de talleres productivos y educación personal.	3	Mejor desempeño en su materia de trabajo.



Plan Municipal de Desarrollo 2011-2013

Árbol de problemas “INEFICIENCIA EN EL ALUMBRADO PUBLICO Y ENERGIA ELECTRICA”

CAUSAS		EFECTOS	
1	Falta de introducción de energía eléctrica.	1	Servicios ineficientes.
2	Falta de ampliación de la red de energía eléctrica.	2	Familias marginadas.
3	Alumbrado publico insuficiente y falta de mantenimiento adecuado.	3	Inseguridad en las calles.

Árbol de soluciones “EFICIENCIA EN EL ALUMBRADO PUBLICO Y ENERGIA ELECTRICA ”

CONJUNTOS DE SOLUCIONES		CONDICIONES POSITIVAS A FUTURO	
1	Construcción de línea y red de energía eléctrica.	1	Familias con servicios eficientes.
2	Ampliación de la red de energía eléctrica.		
3	Construcción, ampliación y mantenimiento del alumbrado publico.	3	Mayor seguridad a la ciudadanía.



Plan Municipal de Desarrollo 2011-2013

Árbol de problemas “BAJOS RENDIMIENTOS EN LOS CULTIVOS”

CAUSAS		EFECTOS	
1	Falta de recursos destinados al campo.	1	Siembra de manera tradicional.
2	Plagas y enfermedades.	2	Perdida de plantíos y cosechas.
3	Falta de caminos cosecheros.	3	Mas desgaste e inversión económica en el traslado de las cosechas.
4	Desconocimiento de los programas gubernamentales de apoyo al campo.	4	Cosechas raquíticas por falta de recursos económicos.
5	Falta de conocimientos del funcionamiento en los mercados.	5	Bajos precios en la venta de los productos.

Árbol de soluciones “ALTOS RENDIMIENTOS EN LOS CULTIVOS AGRICOLAS”

CONJUNTOS DE SOLUCIONES		CONDICIONES POSITIVAS A FUTURO	
1	Subsidios para el campo.	1	Infraestructura básica para la producción.
2	conocimientos en el funcionamiento de mercados.	2	Mejores precios y mayores ingresos.
3	Tecnificación de los sistemas de riego.	3	Mejor aprovechamiento de recursos naturales.
4	Técnicas de Conservación y fertilidad de las tierras.	4	Mejores tierras mejores productos.
5	Capacitación en los cultivos agrícolas.	5	Altos rendimientos en la productividad.



Plan Municipal de Desarrollo 2011-2013

Árbol de problemas "INEFICIENCIA EN LA SEGURIDAD PUBLICA"

CAUSAS		EFECTOS	
1	No se cuenta con un equipo de seguridad publica acorde a las necesidades de la comunidad.	1	Ciudadanía vulnerable ante actividades delictivas.
2	Falta de infraestructura y equipamiento.		
3	Falta de capacitación para el personal de seguridad publica.		
4	Falta de reglamentación interna.		

Árbol de soluciones "CALIDAD EN SEGURIDAD PUBLICA "

CONJUNTOS DE SOLUCIONES		CONDICIONES POSITIVAS A FUTURO	
1	Fortalecimiento de la policía municipal.	1	Contar con un equipó que ofrezca seguridad a la ciudadanía.
2	Construcción de un centro de seguridad publica municipal.	2	Contar con la infraestructura adecuada para prestar un servicio de calidad.
3	Actualización del bando de policía y buen gobierno.	3	Reglamentación interna adecuada a las necesidades de la comunidad.
4	Capacitación y actualización permanente a la policía municipal.	4	Policías calificados para el desempeño de sus funciones.



Plan Municipal de Desarrollo 2011-2013

Árbol de problemas “DIF MUNICIPAL INOPERANTE”

CAUSAS		EFECTOS	
1	Falta de infraestructura y apoyos económicos.	1	Indiferencia por parte de la ciudadanía.
2	Falta de áreas recreativas y centros de diversión.	2	Segregación familiar y Crecimientos a los vicios.
3	Desconocimiento de los programas de desarrollo social.	3	Falta de apoyo para las familias mas desprotegidas.
4	Falta de la implementación de talleres.	4	Juventud ociosa y vulnerable ante los vicios.

Árbol de soluciones “EFICIENCIA DEL DIF MUNICIPAL”

CONJUNTOS DE SOLUCIONES		CONDICIONES POSITIVAS A FUTURO	
1	Instalación de oficina administrativa.	1	Atención adecuada a los problemas de la sociedad en general.
2	Construcción de centros recreativos y espacios deportivos	2	Mejores centros recreativos y fortalecimiento de la convivencia familiar.
3	Capacitación constante a la persona encarga de la operatividad.	3	Desarrollo de diferentes programas de apoyo a la ciudadanía en general.
4	Implementar capacitaciones y talleres de superación personal.	4	Mejor aprovechamiento personal.



Plan Municipal de Desarrollo 2011-2013

Árbol de problemas “ DESATENCIÓN A LA CULTURA Y BIENES HISTÓRICOS”

CAUSAS		EFECTOS	
1	No existe un programa de mantenimiento y conservación a edificios y monumentos históricos	1	Deterioro de los monumentos y edificios históricos
2	Casa de la cultura inactiva..	2	Jóvenes ociosos encaminados a la drogadicción y vandalismo.
3	Perdida de la lengua materna y costumbres.	3	Desconocimiento de su cultura y perdida de la identidad.
4	Falta de actividades culturales.	4	No existe convivencia e intercambio de cultura entre comunidades.

Árbol de soluciones “RESCATE DE LA CULTURA ”

CONJUNTOS DE SOLUCIONES		CONDICIONES POSITIVAS A FUTURO	
1	Implementar un reglamento para la conservación de los bienes históricos.	1	Valor personas y preservación de los bienes históricos de nuestra comunidad.
2	Mantenimiento a los templos	2	Conservación de templos
3	implementar diferentes talleres en la casa de la cultura.	3	Aprovechamiento y creación de autoempleos familiares.
4	Promover cursos de capacitación de la lengua materna y tradiciones.	4	Niñez y juventud con conocimientos en su lengua (chontal) y tradiciones
5	interactuar culturalmente entre comunidades vecinas.	5	Mejor convivencia y comunicación entre comunidades



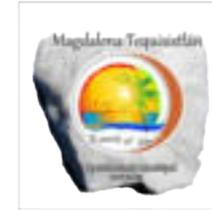
Plan Municipal de Desarrollo 2011-2013

Árbol de problemas “ABANDONO DE LOS PANTEONES MUNICIPALES”

CAUSAS		EFECTOS	
1	No se cuenta con reglamentación para el uso adecuado de los panteones.	1	panteones sucios y criptas en malas condiciones
2	Falta de organización y planeación.	2	sepulturas en desorden.
3	Falta de tratamiento a la basura (flores secas).	3	Contaminación ambiental y desarrollo de insectos.
4		4	
5		5	

Árbol de soluciones “PANTEONES MUNICIPALES ORGANIZADOS Y PLANEADOS”

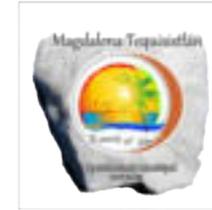
CONJUNTOS DE SOLUCIONES		CONDICIONES POSITIVAS A FUTURO	
1	Formulación de un reglamento interno para el uso de panteones.	1	Panteones con una buena administración.
2	Panteones planeados.	2	Uso adecuado del espacio para cada sepultura,
3	Creación de una composta con los residuos de las flores.	3	Menor contaminación y cómbate a las enfermedades..
4		4	
5		5	



Plan Municipal de Desarrollo 2011-2013

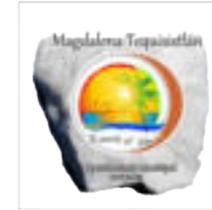
III.5.3. MATRIZ DE SOLUCIONES

SOLUCIONES	RESUELVE O ATACA VARIOS PROBLEMAS Y CUALES	LOS RECURSOS PARA HACERLA ESTÁN BAJO NUESTRO CONTROL? CUALES	ESTAMOS DE ACUERDO EN REALIZARLA ¿QUIENES?	CUANTO TIEMPO TARDAREMOS EN LOGRARLO? CUANTOS AÑOS?	QUIENES SE VAN A BENEFICIAR	QUE RIESGOS O PELIGROS CORREMOS AL HACERLO	QUE RIESGOS O PELIGROS CORREMOS AL NO HACERLO
Uso sustentable del agua.	Si, el desperdicio del agua, la falta de tecnificación del campo, la falta de formulación de reglamentos internos.	Si, los recursos humanos, sociales, naturales.	Si, los representantes de las colonias, barrios, tenencias, rancherías, agencias cabecera municipal.	6 años	Todos los habitantes de las colonias, barrios, tenencias, rancherías, agencias cabecera municipal.	ninguno	Mayor escases mayor migración bajos rendimientos en los terrenos de cultivo.



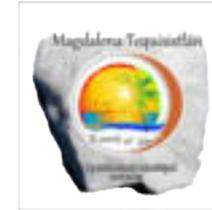
Plan Municipal de Desarrollo 2011-2013

sustentabilidad ambiental.	si, falta de la planta de tratamiento de aguas residuales, falta de reglamentos internos, construcción de drenaje sanitario., la recolección y tratamientos a la basura, la falta de reglamentación para el tratamiento de la basura.	si, los recursos humanos, sociales y naturales	Si, los representantes de las colonias, barrios, tenencias, rancherías, agencias, cabecera municipal y comisariado de bienes comunales.	5 años	Todos los habitantes de las colonias, barrios, tenencias, rancherías, agencias y cabecera municipal.	ninguno	mayor contaminación, desarrollo de epidemias enfermedades perdida de nuestros recursos naturales.
eficiencia en los servicios de salud.	Si, el desconocimiento de los programas y campañas de salud, la falta de atención especializada, combate a las enfermedades, la falta de equipos e infraestructura, reducir gastos y riesgos en traslados	Si, recursos humanos y sociales.	Si, los responsables de las unidades medicas y representantes de las colonias, barrios, tenencias, rancherías, agencias y cabecera municipal	3-5 años	Todos los habitantes de las colonias, barrios, tenencias, rancherías, agencias y cabecera municipal.	ninguno	Incremento de enfermedades crónicas propagación de epidemias y alto índice de mortalidad, costos elevados de medicamentos traslados.



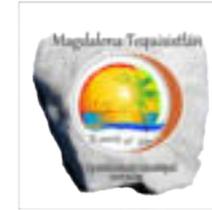
Plan Municipal de Desarrollo 2011-2013

Vías de comunicación en buen estado.	Si, la falta de vías de comunicación, el deterioró de las unidades vehiculares, la falta de información de los programas de gobierno, el costo elevado en los insumos.	Si, recursos humanos, sociales y naturales.	Si, los representantes de las colonias, barrios, tenencias, rancherías, agencias y cabecera municipal.	4-10 años	Todos los habitantes de las colonias, barrios, tenencias, rancherías, agencias y cabecera municipal.	ninguno	Mayor tiempo de traslado, mayor costo de los productos insumos, deterioro de los Automóviles, desconocimiento y atraso en el desarrollo social.
Altos rendimientos en educación.	Si, la drogadicción, la alfabetización, el alcoholismo, falta de evaluación y capacitación al personal docente, falta de talleres e infraestructura.	Si, recursos humanos y sociales.	Si, los profesores, representantes de las colonias, barrios, tenencias, rancherías, agencias y cabecera municipal	3-6 años	Todos los habitantes de las colonias, barrios, tenencias, rancherías, agencias y cabecera municipal.	ninguno	Incremento en las adicciones, mayor alfabetización, menor desarrollo profesional, incremento en la migración.



Plan Municipal de Desarrollo 2011-2013

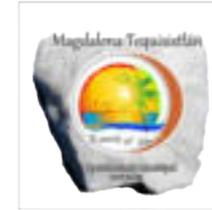
Red eléctrica y alumbrado público eficiente.	Si, falta de infraestructura de energía eléctrica, falta de ampliación a la red eléctrica, falta de mantenimiento al alumbrado público,	Si, recursos humanos y sociales.	Si, los representantes de las colonias, barrios, tenencias, rancherías, agencias y cabecera municipal	5-10 años	Todos los habitantes de las colonias, barrios, tenencias, rancherías, agencias y cabecera municipal.	ninguno	Mayor inseguridad, pérdidas económicas, ineficiencia en los servicios.
Altos rendimientos en los cultivos	Si, desconocimiento de los programas, falta de capacitación, falta de caminos cosecheros, altos costos en los insumos, plagas y enfermedades	Si, recursos humanos, sociales y naturales	Si, los representantes de las colonias, barrios, tenencias, rancherías, agencias y cabecera municipal	5-6 años	Los productores y todos los habitantes de las colonias, barrios, tenencias, rancherías, agencias y cabecera municipal.	ninguno	Desaparición de la agricultura, aumento en los índices de migración, conflictos entre campesinos, afectación en la economía familiar



Magdalena Tequisistlán, Tehuantepec., Oax.

Plan Municipal de Desarrollo 2011-2013

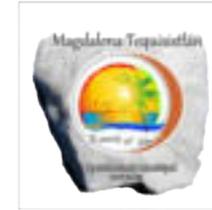
calidad en seguridad pública.	si, falta de infraestructura, equipo y capacitación a la policía municipal. la falta de actualización del bando de policía y buen gobierno	Si, recursos humanos y sociales	Si, los policías municipales, los representantes de las colonias, barrios, tenencias, rancherías, agencias y cabecera municipal	3-4 años	Todos los habitantes de las colonias, barrios, tenencias, rancherías, agencias y cabecera municipal.	ninguno	mayor delincuencia e inseguridad dentro de la comunidad.
eficiencia del DIF municipal.	si, la desnutrición, la desintegración familiar, el alcoholismo, la drogadicción.	si, humanos, económicos y sociales	Si, la representante del DIF municipal, los representantes de las colonias, barrios, tenencias, rancherías, agencias y cabecera municipal	4-5 años	Todos los habitantes de las colonias, barrios, tenencias, rancherías, agencias y cabecera municipal.	ninguno	enfermedades por desnutrición, deserción escolar, alcoholismo, drogadicción y vandalismo en los jóvenes



Magdalena Tequisistlán, Tehuantepec., Oax.

Plan Municipal de Desarrollo 2011-2013

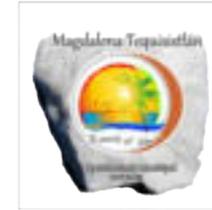
Rescate de la cultura y bienes históricos.	Si, falta de conservación y mantenimiento a los templos, casa de cultura, indiferencia a la lengua materna (chontal), falta de interés en la conservación de los platillos típicos y sus costumbres,	Si, recursos humanos y sociales.	Si, los representantes de las colonias, barrios, tenencias, rancherías, y agencias cabecera municipal	3-5 años	Todos los habitantes de las colonias, barrios, tenencias, rancherías, y agencias cabecera municipal.	ninguno	Perdida de identidad, de las costumbres, comunicación entre comunidades
Conservación de panteones.	Si, falta de reglamento interno, falta de organización, falta de capacitación a la ciudadanía.	Si, recursos humanos y sociales.	Si, los representantes de las colonias, barrios, tenencias, rancherías, y agencias cabecera municipal	2-4 años	Todos los habitantes de las colonias, barrios, tenencias, rancherías, y agencias cabecera municipal.	ninguno	Contaminación desarrollo de enfermedades, deterioró de panteones, falta de espacios.



Plan Municipal de Desarrollo 2011-2013

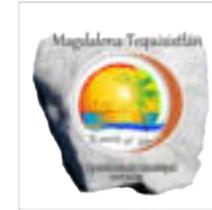
III.5.4. MARCO LÓGICO

MARCO LOGICO			
SOLUCION ESTRATEGICA	OBJETIVOS ESPECIFICOS	RESULTADOS ESPERADOS	ACTIVIDADES
Uso sustentable del agua	Formular un reglamento para el uso ADECUADO DEL agua.	<p>concientizar a la ciudadanía y a los comités de agua potable de la cabecera municipal y agencias.</p> <p>Construcción, ampliación, rehabilitación y mantenimiento de la red de agua potable.</p> <p>Capacitación a los productores agrícolas.</p> <p>Tecnificación en los sistemas de riego agrícola</p>	<p>Reglamento municipal para el uso adecuado del agua potable.</p> <p>Padrón de usuarios actualizados.</p> <p>Rehabilitación del sistema de agua potable.</p> <p>Instalación del sistema de cloración de agua potable.</p> <p>Construcción de sistemas de agua potable.</p>
Sustentabilidad ambiental	contar con el servicio de drenaje sanitario, planta de tratamiento de aguas residuales, relleno sanitario, reglamento interno para el tratamiento a la basura y equipos recolectores de basura.	<p>contar con servicio de drenaje sanitario de acuerdo a las necesidades de la población.</p> <p>planta de tratamiento de aguas residuales.</p> <p>Menos contaminación por la separación de la basura orgánica e inorgánica.</p> <p>Conservación del medio ambiente y mantos acuíferos.</p>	<p>construcción de drenaje sanitario</p> <p>construcción de planta de tratamiento de aguas residuales.</p> <p>reglamento interno para el tratamiento a la basura.</p> <p>capacitar a la población para el adecuado control de las aguas residuales.</p>
Eficiencia en el servicio de salud	Desarrollar políticas de calidad para el servicio de salud y prevención de enfermedades.	Contar con infraestructura y equipamientos que mejoren la calidad en el servicio..	Mejorar y fortalecer la comunicación entre comités y autoridad municipal.



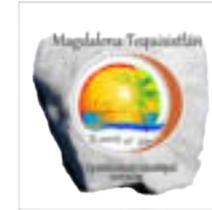
Plan Municipal de Desarrollo 2011-2013

		<p>promover la cultura para la prevención de enfermedades.</p> <p>fortalecer la comunicación y organización con los comités de salud.</p>	<p>Construcción de centro de salud.</p> <p>Adquisición de equipos y abastecimiento de medicamentos.</p> <p>Integrar y capacitar a las brigadas responsables en medicina preventiva y primeros auxilios.</p>
Mejoramiento de vías de comunicación	Apertura, mantenimiento, conservación y pavimentación de calles y caminos de acceso.	<p>Pavimentación de calles dentro de las comunidades.</p> <p>Apertura y mantenimiento a los caminos cosecheros y acceso principal.</p> <p>Organizar tequios para la conservación de caminos.</p>	<p>Pavimentación de calles.</p> <p>Apertura y conservación de caminos cosecheros para mejorar la comercialización.</p> <p>Pavimentación de concreto asfáltico a los caminos de acceso .</p>
Eficiencia en el servicio de educación.	Mejorar la infraestructura educativa, contar con servicios de calidad, así como dotar de material y equipo necesario.	<p>contar con una mejor infraestructura educativa.</p> <p>Capacitación y evaluación a los docentes.</p> <p>Desarrollar programas educativos.</p>	<p>Promover la lectura.</p> <p>Mejorar la comunicación entre docentes, comités y autoridad municipal.</p> <p>suministro de equipo, material y mobiliario a los planteles educativos.</p>
eficiencia en el servicio de energía eléctrica y alumbrado publico	introducción y ampliación de energía eléctrica., construcción, ampliación y mantenimiento al alumbrado publico	<p>contar con servicio de energía eléctrica suficiente para las comunidades</p> <p>que todas las comunidades cuenten con un alumbrado publico eficiente.</p>	<p>construcción, ampliación de la red de energía eléctrica</p> <p>construcción, ampliación de alumbrado publico</p>



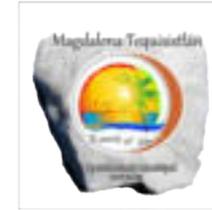
Plan Municipal de Desarrollo 2011-2013

		mantenimiento periódico al alumbrado publico.	mantenimiento adecuado al alumbrado publico
Altos rendimientos en los cultivos	Mejorar capacidad de los productores, mayor producción mejor calidad y competitividad en el mercado.	<p>mayor capacidad para trabajar las tierras.</p> <p>Promover y organizar a los grupos productores.</p> <p>Infraestructura necesaria para el desarrollo agropecuario.</p> <p>Tecnificación en los sistemas de riego.</p>	<p>Conservación de los terrenos de cultivo.</p> <p>Capacitar a los productores para el uso de abonos orgánicos para una mejor producción.</p> <p>Terrenos con sistemas de riegos tecnificados.</p> <p>Infraestructura necesaria para los cultivos.</p> <p>llevar acabo convenios para la venta de sus productos.</p>
calidad en seguridad publica.	contar con una policía capaz y eficiente que ofrezca la seguridad a todos los ciudadanos.	<p>mayor seguridad en la comunidad.</p> <p>disminución de la delincuencia.</p> <p>bando de policía y buen gobierno actualizado.</p>	<p>capacitación, equipamiento e infraestructura acorde alas necesidades de la policía municipal.</p> <p>policía que cumpla con las estrategias y funciones de acuerdo a las leyes.</p> <p>actualización del bando de policía y buen gobierno.</p>
eficiencia en el DIF	contar con un grupo de trabajo eficiente	familias unidas y bien integradas.	talleres de participación ciudadana.



Plan Municipal de Desarrollo 2011-2013

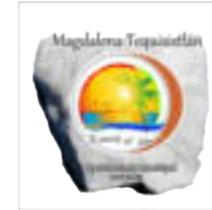
municipal.	enfocado a las necesidades de las familias y principalmente en lo que se refiere a la prevención del delito y desintegración familiar.	menos delincuencia entre la juventud. mayor nutrición en la niñez. contar con áreas y centros recreativos.	cursos de capacitación y deporte. desayunos escolares y campañas contra la desnutrición construcción de centros recreativos y espacios deportivos.
rescate de la cultura y bienes históricos	rescate de nuestra lengua autóctona, y conservar nuestros bienes históricos, así como la conservación de nuestras tradiciones.	preservación de la identidad y cultura. preservar los bienes históricos. rescate de nuestra lengua (chontal). rescate de nuestros platillos típicos.	creación de talleres dirigido principalmente a los jóvenes. programa de mantenimiento y conservación de los bienes históricos. creación de talleres. cursos de capacitación.
conservación de panteones	rescatar del abandono en que se encuentran los panteones municipales.	panteones limpios. ordenamiento en las sepulturas. reglamentación en el uso de este servicio.	programa de mantenimiento. planeación de la reglamentación del inmueble. formular un reglamento interno.



Plan Municipal de Desarrollo 2011-2013

III.5.5. INVOLUCRADOS EN EL PLAN (SERVICIO EFICIENTE DE AGUA POTABLE)

PROYECTO ESTRATEGICO	INVOLUCRADOS EN LA COMUNIDAD	INVOLUCRADOS EN EL SE	
		DEPENDENCIAS MUNICIPALES	DEPENDENCIAS E
FOMENTO: ofrecer a todos los habitantes del municipio el acceso al servicios de agua potable.	Comité de agua potable en la cabecera municipal y encargados en sus localidades.	H. ayuntamiento comité de agua potable agentes municipales y representantes de las tenencias y rancherías.	CEA SSA SF
ORGANIZACIÓN: fortalecimiento del comité de agua potable	Comité de agua potable en la cabecera municipal y encargados en sus localidades.	H. ayuntamiento Regidor de obras. Agentes municipales	CEA SSA SF IDEMUN
INFRAESTRUCTURA: construcción, rehabilitación, ampliación y mantenimiento al sistema de agua potable.	Regidor de obras y comité de agua potable en la cabecera municipal y representantes en las localidades.	H. ayuntamiento Agentes municipales	CEA SSA SF

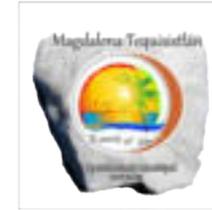


Plan Municipal de Desarrollo 2011-2013

CAPACITACIÓN: capacitación a los comités y encargados de la cloración del agua	Comité de agua potable y encargados de sus localidades	Comité de agua potable H. ayuntamiento Agentes municipales	CEA SSA SF IDEMUN
--	--	--	----------------------------

INVOLUCRADOS EN EL PLAN (SUSTENTABILIDAD AMBIENTAL)

PROYECTO ESTRATEGICO	INVOLUCRADOS EN LA COMUNIDAD	INVOLUCRADOS EN EL SECTOR	
		DEPENDENCIAS MUNICIPALES	
FOMENTO: fomentar entre la ciudadanía el manejo adecuado de la basura y de las aguas negras.	Ciudadanos en general	H. ayuntamiento	agentes municipales y representantes de las tenencias y rancherías.
ORGANIZACIÓN: crear comités para la separación de la basura orgánica e inorgánica.	Ciudadanos en general, regidor de obras	H. ayuntamiento	agentes municipales y representantes de las tenencias y rancherías.

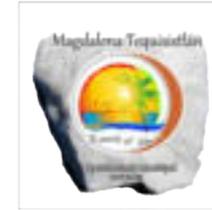


Plan Municipal de Desarrollo 2011-2013

<p>INFRAESTRUCTURA: construcción de relleno sanitario cabecera municipal y agencias. construcción de drenaje sanitario y construcción de planta de tratamiento de aguas residuales en la cabecera municipal.</p>	<p>Regidor de obras, y ciudadanos en general</p>	<p>H. ayuntamiento agentes municipales y representantes de las tenencias y rancherías.</p>
<p>CAPACITACIÓN: capacitación a la ciudadanía en general para la separación de la basura y tratamiento de aguas negras.</p>	<p>Ciudadanos en general</p>	<p>H. ayuntamiento agentes municipales y representantes de las tenencias y rancherías.</p>

INVOLUCRADOS EN EL PLAN (EFICIENTES SERVICIOS DE SALUD)

<p>PROYECTO ESTRATEGICO</p>	<p>INVOLUCRADOS EN LA COMUNIDAD</p>
<p>FOMENTO: impulso a la prestación de servicios de salud en todo el municipio.</p>	<p>Comités de salud, auxiliares en la cabecera municipal y sus localidades.</p>

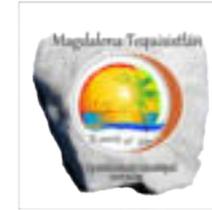


Plan Municipal de Desarrollo 2011-2013

<p>ORGANIZACIÓN: organización entre encargados de los servicios de salud , autoridades y comités para la adquisición de equipos y medicamentos.</p>	<p>Regidor de obras, regidor de salud, comités y encargados de los centros de salud.</p>
<p>INFRAESTRUCTURA: terminación del hospital regional en la cabecera municipal, ampliación y mantenimiento de casas de salud en las agencias.</p>	<p>regidor de obras, regidor de salud y comités de salud.</p>
<p>CAPACITACIÓN: capacitación a los comités, auxiliares de la administración enfermeras y médicos.</p>	<p>Comités de salud, regidor de salud,</p>

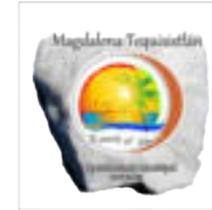
INVOLUCRADOS EN EL PLAN (VIAS DE ACCESO EN BUENAS CONDICIONES)

PROYECTO ESTRATEGICO	INVOLUCRADOS EN LA COMUNIDAD
----------------------	------------------------------



Plan Municipal de Desarrollo 2011-2013

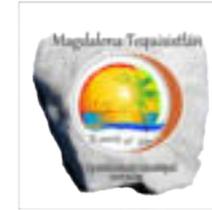
FOMENTO: Crear mecanismos para que la cabecera municipal y sus demás localidades tengan accesos.	Autoridades municipales y ciudadanos en general
ORGANIZACIÓN: organizar tequios para el mantenimiento y conservación de caminos rurales.	Autoridades municipales y ciudadanos en general
INFRAESTRUCTURA: construcción, mantenimiento y conservación de carreteras y caminos rurales.	Autoridades municipales dependencias y ciudadanos en general
CAPACITACIÓN: capacitación a las autoridades municipales.	Ciudadanos en general



Plan Municipal de Desarrollo 2011-2013

INVOLUCRADOS EN EL PLAN (CALIDAD EN LA EDUCACION)

PROYECTO ESTRATEGICO	INVOLUCRADOS EN LA COMUNIDAD
FOMENTO: Fomentar entre niños y jóvenes la importancia de continuar con estudios profesionales.	Comités de de padres de familia, personal docente y alumnos en general.
ORGANIZACIÓN: buscar apoyos económicos (becas), que permitan que los jóvenes puedan continuar con estudios profesionales.	Comités de de padres de familia, personal docente y alumnos en general.
INFRAESTRUCTURA: construcción, rehabilitación, mantenimiento y	Regidor de obras, regidor de educación y comités de padres de familia.

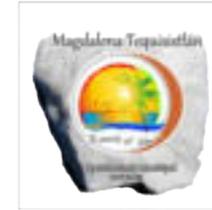


Plan Municipal de Desarrollo 2011-2013

equipamiento de infraestructura educativa.	
CAPACITACIÓN: capacitación al personal docente y padres de familia.	Comités de de padres de familia, personal docente y alumnos en general

INVOLUCRADOS EN EL PLAN (EFICIENCIA EN EL SERVICIO DE ENERGIA ELECTRICA Y ALUMBRADO PUBLICO)

PROYECTO ESTRATEGICO	INVOLUCRADOS EN LA COMUNIDAD
FOMENTO: Fomentar el ahorro de energía eléctrica entre la ciudadanía y hacer llegar el servicio a todas las localidades.	Ciudadanos en general
ORGANIZACIÓN: convenir con la	Ciudadanos en general, regidor de obras

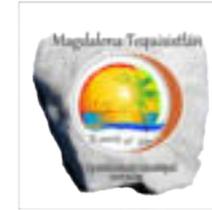


Plan Municipal de Desarrollo 2011-2013

<p>comisión federal de electricidad para las labores de mantenimiento.</p>	
<p>INFRAESTRUCTURA: construcción, rehabilitación y mantenimiento a las líneas y redes de energía eléctrica.</p>	<p>Regidor de obras, y ciudadanos en general</p>
<p>CAPACITACIÓN: capacitar a los ciudadanos para el uso adecuado de la energía eléctrica.</p>	<p>Ciudadanos en general</p>

INVOLUCRADOS EN EL PLAN (ALTOS RENDIMIENTOS EN LOS CULTIVOS AGRICOLAS)

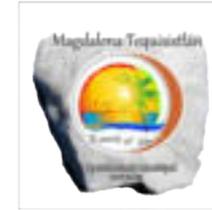
PROYECTO ESTRATEGICO	INVOLUCRADOS EN LA COMUNIDAD	INVOLUCRADOS EN EL S
----------------------	------------------------------	----------------------



Plan Municipal de Desarrollo 2011-2013

DEPENDENCIAS MUNICIPALES

FOMENTO: fortalecer a los agricultores y campesinos para la siembra de maíz, sorgo, chile pasilla, ajonjolí, mango, limón y papaya.	Autoridades municipales y agricultores y campesinos.	H. ayuntamiento agentes municipales y representantes de las tenencias y rancherías.
ORGANIZACIÓN: organizar a los productores y campesinos del municipio.	Autoridades municipales, agricultores y campesinos, comisariado de bienes comunales.	H. ayuntamiento agentes municipales y representantes de las tenencias y rancherías.
INFRAESTRUCTURA: construcción de pozo profundo para riego agrícola, construcción de sistema de riego tecnificado, construcción de bordos de retención de agua.	Agricultores, campesinos, Autoridades municipales, comisariado de bienes comunales.	H. ayuntamiento Agentes municipales
CAPACITACIÓN: capacitación a los productores agrícolas y campesinos para la aplicación de técnicas que permitan mayor productividad.	Agricultores, campesinos, Autoridades municipales, comisariado de bienes comunales.	H. ayuntamiento agentes municipales y representantes de las tenencias y rancherías.

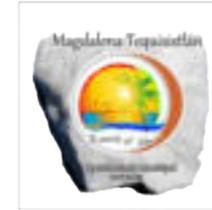


Plan Municipal de Desarrollo 2011-2013

--	--	--

INVOLUCRADOS EN EL PLAN (CALIDAD EN LA SEGURIDAD PUBLICA)

PROYECTO ESTRATEGICO	INVOLUCRADOS EN LA COMUNIDAD	INVOLUCRADOS EN EL S
		DEPENDENCIAS MUNICIPALES
FOMENTO: fortalecer a la policía municipal para contar con un cuerpo de seguridad capaz y eficiente	Autoridades municipales, policía municipal y ciudadanía en general.	H. ayuntamiento Agentes municipales y representantes de las tenencias y rancherías.
ORGANIZACIÓN: organizar y coordinar a la policía municipal .	Autoridades municipales, policía municipal y ciudadanía en general.	H. ayuntamiento
INFRAESTRUCTURA: construccion de comandancia de la policía municipal.	autoridades municipales, policía municipal y ciudadanos en general.	H. ayuntamiento Agentes municipales y representantes de las tenencias y rancherías.
CAPACITACIÓN: capacitacion a los	autoridades municipales, policía	H. ayuntamiento

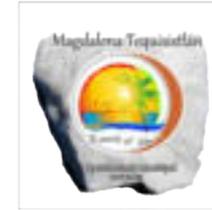


Plan Municipal de Desarrollo 2011-2013

policías, así contar con una policía de primer nivel..	municipal y ciudadanos en general.	agentes municipales y representantes de las tenencias y rancherías.

INVOLUCRADOS EN EL PLAN (EFICIENCIA DEL DIF MUNICIPAL)

PROYECTO ESTRATEGICO	INVOLUCRADOS EN LA COMUNIDAD
FOMENTO: fomentar la participación de las madres de familia para el cuidado de los infantes.	Ciudadanos en general
ORGANIZACIÓN: crear comités que	Ciudadanos en general, regidor de educación, deportes y cultura.

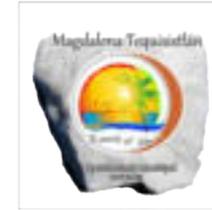


Plan Municipal de Desarrollo 2011-2013

<p>se encarguen de verificar que todos los niños reciban oportunamente atención medica.</p>	
<p>INFRAESTRUCTURA: creación de espacios para la convivencia familiar.</p>	<p>Regidor de obras, regidor de educación, deportes y cultura y ciudadanos en general</p>
<p>CAPACITACIÓN: capacitación a la ciudadanía en general</p>	<p>Ciudadanos en general</p>

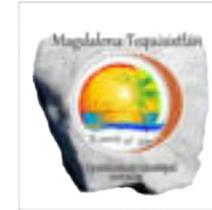
INVOLUCRADOS EN EL PLAN (RESCATE DE LA CULTURA Y BIENES HISTORICOS)

PROYECTO ESTRATEGICO	INVOLUCRADOS EN LA COMUNIDAD
----------------------	------------------------------



Plan Municipal de Desarrollo 2011-2013

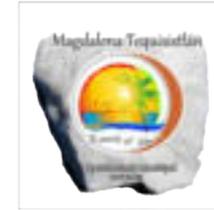
FOMENTO: Crear mecanismos que permitan la conservación de los bienes históricos y el rescate de la cultura.	Autoridades municipales y ciudadanos en general
ORGANIZACIÓN: crear y organizar comités que se coordinen para el rescate de la cultura y conservación de bienes históricos.	autoridades municipales, comites y ciudadanos en general
INFRAESTRUCTURA: rehabilitación, ampliación y mantenimiento de la casa de la cultura. Templos	autoridades unicipales, comites y ciudadanos en general
CAPACITACIÓN: capacitación a las autoridades municipales, comités y ciudadanía en gener al que permita la preservación de la lengua y el rescate de bienes históricos .	autoridades municipal, comites y ciudadanos en general



Plan Municipal de Desarrollo 2011-2013

INVOLUCRADOS EN EL PLAN (CONSERVACION DE PANTEONES)

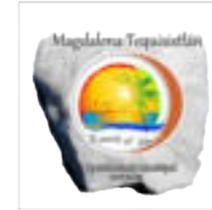
PROYECTO ESTRATEGICO	INVOLUCRADOS EN LA COMUNIDAD
FOMENTO: Fortalecer los reglamentos internos para otorgar un mejor servicio a los usuarios.	comité de panteones, autoridades municipales y agentes municipales y tenencias de policia.
ORGANIZACIÓN: fortalecimiento del comité de panteones.	comité de panteones en la cabecera municipal y encargados en sus localidades.
INFRAESTRUCTURA: rehabilitacion, ampliacion y mantenimiento a los panteones municipales.	regidor de obras y comité de panteones de la cabecera municipal y representantes en las localidades



Magdalena Tequisistlán, Tehuantepec., Oax.

Plan Municipal de Desarrollo 2011-2013

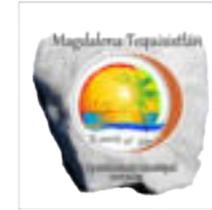
CAPACITACIÓN: capacitación a los comités y encargados de los panteones en la cabecera municipal, agencias y tenencias de policía y rancherías.	comité de panteones y encargados de sus localidades.



Plan Municipal de Desarrollo 2011-2013

III.5.6. MATRIZ DE PRIORIZACION DE PROBLEMAS

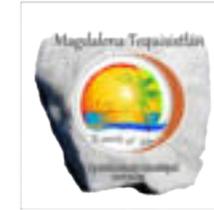
PROBLEMA	INDISPONIBILIDAD DEL AGUA	SANEAMIENTO AMBIENTAL	INEFICIENCIA EN EL ALUMBRADO PUBLICO Y ENERGIA ELECTRICA	INEFICIENCIA EN EL SERVICIO DE SALUD	INEFICIENCIA EN EL SERVICIO DE EDUCACION	VIAS DE COMUNICACIÓN EN MAL ESTADO	BAJOS RENDIMIENTOS EN LOS CULTIVOS	DIF MUNICIPAL INOPERANTE	INEFICIENCIA EN LA SEGURIDAD PUBLICA	DESATENCION A LA CULTURA Y BIENES HISTORICOS	ABANDONO LOS PANTEONES MUNICIPALES
INDISPONIBILIDAD DEL AGUA		INDISPONIBILIDAD DEL AGUA	INDISPONIBILIDAD DEL AGUA	INDISPONIBILIDAD DEL AGUA	INDISPONIBILIDAD DEL AGUA	INDISPONIBILIDAD DEL AGUA	INDISPONIBILIDAD DEL AGUA	INDISPONIBILIDAD DEL AGUA	INDISPONIBILIDAD DEL AGUA	INDISPONIBILIDAD DEL AGUA	INDISPONIBILIDAD DEL AGUA
SANEAMIENTO AMBIENTAL			SANEAMIENTO AMBIENTAL	SANEAMIENTO AMBIENTAL	SANEAMIENTO AMBIENTAL	SANEAMIENTO AMBIENTAL	SANEAMIENTO AMBIENTAL	SANEAMIENTO AMBIENTAL	SANEAMIENTO AMBIENTAL	SANEAMIENTO AMBIENTAL	SANEAMIENTO AMBIENTAL
INEFICIENCIA EN EL ALUMBRADO PUBLICO Y ENERGIA ELECTRICA				INEFICIENCIA EN EL SERVICIO DE SALUD	INEFICIENCIA EN EL SERVICIO DE EDUCACION	VIAS DE COMUNICACIÓN EN MAL ESTADO	INEFICIENCIA EN EL ALUMBRADO PUBLICO Y ENERGIA ELECTRICA	INEFICIENCIA EN EL ALUMBRADO PUBLICO Y ENERGIA ELECTRICA	INEFICIENCIA EN EL ALUMBRADO PUBLICO Y ENERGIA ELECTRICA	INEFICIENCIA EN EL ALUMBRADO PUBLICO Y ENERGIA ELECTRICA	INEFICIENCIA EN EL ALUMBRADO PUBLICO Y ENERGIA ELECTRICA
INEFICIENCIA EN EL SERVICIO DE SALUD					INEFICIENCIA EN EL SERVICIO DE SALUD	VIAS DE COMUNICACIÓN EN MAL ESTADO	INEFICIENCIA EN EL SERVICIO DE SALUD				
INEFICIENCIA EN EL SERVICIO DE EDUCACION						VIAS DE COMUNICACIÓN EN MAL ESTADO	INEFICIENCIA EN EL SERVICIO DE EDUCACION				
VIAS DE COMUNICACIÓN EN MAL ESTADO							VIAS DE COMUNICACIÓN EN MAL ESTADO				
BAJOS RENDIMIENTOS EN LOS CULTIVOS								BAJOS RENDIMIENTOS EN LOS CULTIVOS			
DIF MUNICIPAL INOPERANTE									INEFICIENCIA EN LA SEGURIDAD PUBLICA	DIF MUNICIPAL INOPERANTE	DIF MUNICIPAL INOPERANTE



Plan Municipal de Desarrollo 2011-2013

III.5.7. PLAN DE ACCION.

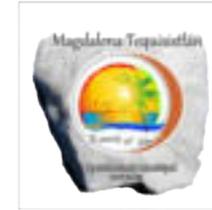
OBJETIVO GENERAL	RESULTADOS ESPERADOS	ACTIVIDADES	RESPONSABLE	TIEMPO	PROGRAMAS O FUENTE DE LOS RECURSOS
<p>dotar de servicios de agua potable a la ciudadanía en general</p>	<p>Construcción y rehabilitación de tanque de almacenamiento para agua potable en la cabecera municipal.</p>	<p>Sesiones de consejo, elaboración de proyectos, expedientes técnicos, estudio de impacto ambiental, solicitud de mezcla de recursos, Adquisición de nuevos equipos de bombeo.</p>	<p>Comité de agua potable, representantes de las colonias, barrios, rancherías, tenencias, agencias y la autoridad municipal.</p>	<p>3-6 años</p>	<p>CEA, CNA, SEDESOL, CDI, SF, SI, F.I.S.M. Y F.A.F.M. Y D.T.D.F.</p>
	<p>Construcción de obras de captación, red y línea de distribución de agua potable en las agencias de el sauce, las majadas, marilu.</p>				
	<p>Rehabilitación y ampliación del sistema de agua potable en la cabecera municipal y en la col. Cardenas de la colonia San Jose.</p>				
	<p>Construcción de tanque de almacenamiento, caja colectora.</p>				
	<p>Ampliación y rehabilitación general de la red de agua potable en la agencia de San Miguel.</p>				
	<p>Construcción de pozo profundo o galería filtrante en la agencia de la Pajima I.</p>				



Magdalena Tequisistlán, Tehuantepec., Oax.

Plan Municipal de Desarrollo 2011-2013

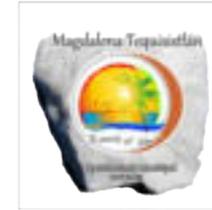
Saneamiento ambiental	Construcción de drenaje sanitario en Magdalena Tequisistlán..	Sesiones de consejo, elaboración de proyectos, expedientes técnicos, estudio de impacto ambiental, solicitud de mezcla de recursos.	representantes de las colonias, barrios, rancherías, tenencias, agencias y la autoridad municipal.	5-10 años	SI, SF, CDI, SEDESOL, CEA, CNA, F.I.S.M. Y F.A.F.M. Y D.T.D.F.
	Construcción de planta de tratamiento de aguas residuales en la cabecera municipal.				
	Construcción de relleno sanitario en la Cabecera Municipal.				
	Capacitación para el tratamiento y recolección de desechos orgánicos e inorgánicos en la cabecera municipal así como en sus agencias.				
	Adquisición de equipo recolector de basura.				
	Campañas de recolección y limpieza.				
Mejoramiento en la infraestructura y servicios de salud	Terminación del hospital materno infantil.	Sesiones de consejo, elaboración de proyectos, expedientes técnicos, estudio de impacto ambiental, solicitud de recursos, adquisición de ambulancias, formar y equipar brigadas de primeros auxilios.	Representantes de las colonias, barrios, rancherías, tenencias, agencias y la autoridad municipal.	5-10 años	SSA, SF, SI, CDI, SEDESOL, F.I.S.M. Y F.A.F.M. Y D.T.D.F.
	En la agencia de la pagima I se requiere de un medico permanente.				
	Actualización y gestión para el cambio de expedientes médicos de los ciudadanos de la agencia de las majadas a magdalena Tequisistlán.				



Magdalena Tequisistlán, Tehuantepec., Oax.

Plan Municipal de Desarrollo 2011-2013

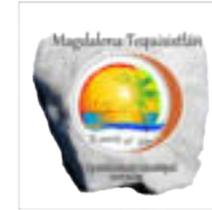
	<p>Capacitación y conocimiento de los programas de salud a la ciudadanía en general.</p> <p>Ampliación y equipamiento al centro de salud de la agencia de san miguel e.</p> <p>Atención medica por lo menos 2 veces por semana a las comunidades aledañas a este municipio.</p>	<p>Comunicación y coordinación con encargados de las unidades medicas y autoridad municipal.</p>			
<p>Conservación y apertura de vías de comunicación y caminos cosecheros.</p>	<p>Apertura de camino rural de el portillo a San Pedro Jilotepec.</p> <p>Rehabilitación del camino de Magdalena Tequisistlán a la Bambita.</p> <p>Pavimentación de calles a base de concreto hidráulico en Magdalena Tequisistlán, San Miguel E. San Pedro J., La Pajima I Y II, Las Majadas, Marilú, El Sauce, El Ciprés, Col. San José, El Mirador, El Calvario, El Rosario, Barrio Guadalupe, El Ciruelo, Barrio Nuevo, San Antonio, La Soledad, Centro, De La Cruz.,</p> <p>Construcción de puente vehicular en la concepción.</p> <p>Pavimentación de concreto asfaltico del camino de acceso a la Pajima I y II.</p>	<p>Sesiones de consejo, elaboración de proyectos, expedientes técnicos, estudio de impacto ambiental, solicitud de mezcla de recursos.</p>	<p>Representantes de comites, barrios, rancherías, tenencias, agencias y la autoridad municipal.</p>	<p>3-10 años</p>	<p>CAO, CDI, SEDESOL, SF, SI, F.I.S.M. , F.A.F.M. Y D.T.D.F. SCT.</p>



Magdalena Tequisistlán, Tehuantepec., Oax.

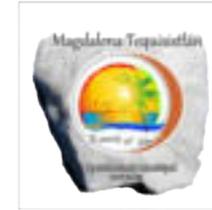
Plan Municipal de Desarrollo 2011-2013

ampliación y rehabilitación de infraestructura educativa	Construcción de salón de usos múltiples en la escuela secundaria técnica No 23.	Sesiones de consejo, elaboración de proyectos, expedientes técnicos, estudio de impacto ambiental, solicitud de mezcla de recursos.	Representantes de las comites, barrios, rancherías, tenencias, agencias y la autoridad municipal.	5-9años	IEEPO, IOCIFED, CDI, SEDESOL, SF,SI, F.I.S.M. Y F.A.F.M. Y D.T.D.F.
	Construcción de plaza cívica en la escuela secundaria general "Fanne cansinni".				
	Rehabilitación de aulas en la escuela primaria "Oaxaca".				
	Construcción de aulas en la escuela primaria "Oaxaca".				
	Rehabilitación de aulas y anexos sanitarios en la escuela preescolar "Presidente López Mateos".				
	Construcción de aula en la escuela preescolar "María del Carmen Serdán".				
	Construcción de pórtico en la escuela preescolar "niño artillero" en la col. Marilú.				
	Construcción de aula de medios en el IEEBO de la agencia de San Miguel ecatepec.				
	Introducción de internet en la escuela primaria y secundaria de San Miguel.				



Plan Municipal de Desarrollo 2011-2013

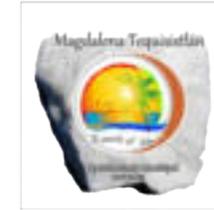
		<p>Terminación de anexos en la escuela primaria Benito Juárez de la col. Marilú.</p> <p>Dotación de material académico a los diferentes planteles educativos.</p> <p>Rescatar integrar y ampliar la biblioteca publica con servicio de internet.</p> <p>Estimulo de becas para los alumnos.</p> <p>Implementar programas socioculturales par a la convivencia entre diferentes planteles educativos.</p>			
solventar las necesidades de energía eléctrica y alumbrado publico	<p>Ampliación de la red de distribución de energía eléctrica en el barrio el rosario, el calvario, pancilo, col. Marilú y el mirador.</p> <p>Adquisición de módulos solares para el ciprés, la concepción y bambita.</p> <p>Cambio de transformador en la col. San José.</p> <p>Ampliación de la red de energía eléctrica en la agencia de San Pedro Jilotepec, la Pajima.</p> <p>En la agencia de "El Sauce" se requiere de mantenimiento general a la red de energía eléctrica.</p>	<p>Sesiones de consejo, elaboración de proyectos, expedientes técnicos, estudio de impacto ambiental, solicitud de mezcla de recursos.</p>	<p>Representantes de las colonias, barrios, rancherías, tenencias, agencias y la autoridad municipal.</p>	3-6 años	CFE, CDI, SEDESOL, SF, F.I.S.M. Y F.A.F.M. Y D.T.D.F.



Magdalena Tequisistlán, Tehuantepec., Oax.

Plan Municipal de Desarrollo 2011-2013

Proyectos productivos	Organizar y capacitar a los agricultores para formar asociaciones.	Sesiones de consejo, elaboración de proyectos, expedientes técnicos, estudio de impacto ambiental, solicitud de mezcla de recursos, de capacitación	Representantes de las colonias, barrios, rancherías, tenencias, agencias y la autoridad municipal.	3-4 años	SAGARPA, SEDER, SF, SEDESOL, CDI, F.I.S.M. Y F.A.F.M. Y D.T.D.F.
	Mantenimiento a las zanjas de riego (zanja grande, zanja de mixtequilla, zanja del platanar, zanja de la pajima).				
	Ampliación y creación de viveros para el cultivo de limón.				
	Construcción de represas, muros y bordos para la retención de aguas pluviales.				
	Implementar sistemas de riego agrícola.				
	Capacitación para la crianza de ganado ovino, bovino, porcino y caprino.				
Brindar el servicio de seguridad pública	Capacitar, equipar y evaluar a la policía municipal.	Sesiones de consejo, solicitud de mezcla de recursos de capacitación adquisición de equipos, convenios con la policía estatal.	Representantes de las colonias, barrios, rancherías, tenencias, agencias y la autoridad municipal.	2-3 años	SSP, F.A.F.M. Y D.T.D.F.
	Formular un reglamento de tránsito y vialidad.				
	Ordenamiento de transporte.				
	bando de policía y buen gobierno.				
Eficiencia del DIF	Talleres de participación ciudadana.	Sesiones de consejo,	representantes de las	3-5 años	DIF, SEDESOL,



Magdalena Tequisistlán, Tehuantepec., Oax.

Plan Municipal de Desarrollo 2011-2013

municipal.	Cursos de capacitacion y deportes	elaboración de proyectos, implementación de talleres, cursos de capacitacion.	de colonias, barrios, rancherías, tenencias, agencias y la autoridad municipal.		CDI, ICAPET, SF, RAMO 28
	Programa de los desayunos escolares.				
	construccion de centro recreativos y areas deportivas.				
Rescate de cultura y tradiciones	Activar los servicios de la casa de cultura.	Sesiones de consejo, elaboración de proyectos, implementación de talleres, equipamiento de casa de la cultura.	representantes de las colonias, barrios, rancherías, tenencias, agencias y la autoridad municipal.	3-5 años	SF, SEDESOL, ICAPET, CDI, INAH, F.A.F.M. Y D.T.D.F.
	Realizar encuentros culturales con otras comunidades.				
	equipamiento de la casa de la cultura e implementación de diferentes talleres de capacitacion.				
	Rescatar la lengua chontal.				
	Talleres de capacitación para la fabricación de artesanías de mármol y ónix.				
Conservacion de panteones municipales	Formular reglamento municipal	Sesiones de consejo, programa de mantenimiento	representantes de las colonias, barrios, rancherías, tenencias, agencias y la autoridad municipal.	3-5 años	RAMO 28 E INGRESOS PROPIOS, CDI, SEDESOL
	Programa de mantenimiento				