

PLAN MUNICIPAL DE DESARROLLO



Presidente Municipal

C.Armando Don Juan Rojas

**CONSEJO MUNICIPAL DE
DESARROLLO RURAL
SUSTENTABLE**

Magdalena Zahuatlan

2008-2010

CONTENIDO

I.- EL PROCESO DE LA PLANEACIÓN DEL DESARROLLO MUNICIPAL ..6	
1.1.- Concertación	6
1.2.- Formulación.....	6
1.3.- Validación, publicación y registro.....	7
1.4.- Ejecución.....	7
1.5.- Seguimiento y evaluación.....	8
2.- FORMULACIÓN DEL PLAN MUNICIPAL DE DESARROLLO9	
2.1.-Mensaje del Presidente Municipal	9
2.2.- Principios de la planeación del desarrollo municipal.....	10
2.3.- Marco de referencia	13
2.4.- DIAGNÓSTICO.....	15
2.4.1.- Eje institucional.....	15
2.4.1.1.-Infraestructura, maquinaria.....	15
2.4.1.2.- Organigrama del cabildo y el aparato administrativo	17
2.4.1.3.-Matriz de caracterización profesional del cabildo.....	19
2.4.1.4.- Ramos transferidos	20
2.4.1.5 Reglamentación municipal	21
2.4.2. Eje Social.....	22
2.4.2.1.-Actores ligados a los diferentes tipos de organizaciones	22
2.4.2.2.-Presencia de Instituciones en el Municipio	24
2.4.2.4.-relación de las organizaciones de la comunidad con otras instituciones.....	25
2.4.2.5.- Organización religiosa	26

Plan Municipal de Desarrollo 2008-2013 Magdalena Zahuatlan, Oaxaca

2.4.2.6.-Exposición de liderazgo	27
2.4.2.8.-Tenencia de la Tierra	27
2.4.2.9.-Infraestructura de Servicios Básicos	27
2.4.2.12.-Infraestructura educativa	31
2.4.2.13.-Otras obras de infraestructura social	32
2.4.3.- Eje Humano.....	32
2.4.3.1.-Historia	32
2.4.3.2.-Datos demográficos	33
2.4.3.3.-Migración	34
2.4.3.4. Caminos y vías de acceso a la población	35
2.4.3.5.-Telecomunicaciones.....	36
2.4.3.6.-Abasto rural	37
2.4.3.7.-Educación	37
2.4.3.8.- Vivienda.....	38
2.4.3.9.- Importancia de los usos y costumbres en el municipio	40
2.4.4.- Eje ambiental.....	45
2.4.4.1Delimitación del territorio.....	45
2.4.4.2.-Macrolocalización	45
2.4.4.3.-Microlocalización	46
2.4.4.4.-Clima	47
2.4.4.5.-Uso de suelo.....	47
2.4.4.6.-Vegetación	48
2.4.4.7.-Fauna.....	49
2.4.4.8.-Agua	49
2.4.4.9.-Patrón de asentamientos humanos.....	50
2.4.4.10.-Manejo y tratamiento de residuos	51
2.4.5.-Eje Económico.....	51
2.4.5.1.-Población económicamente activa	51
2.4.5.2.-Sectores económicos	52
2.4.5.3.-Nivel de ingresos.....	53

Plan Municipal de Desarrollo 2008-2013

Magdalena Zahuatlan, Oaxaca

2.4.5.4.- Sectores de actividades 54

2.4.5.5.- Actividad principal 54

2.4.5.6.- Descripción de las cadenas productivas 55

2.4.5.7.- Proceso productivo 55

2.4.5.7.- Análisis de dimensión económica 58

2.4.5.8.- Análisis y definición de problemas 58

2.5.- Arbol de problemas 60

2.6.- Arbol de soluciones 64

2.7.- Matriz de soluciones estratégicas 68

2.8.- Visión 72

2.9.- Misión 72

2.11.- Programa de actividades para la implementación de líneas estratégicas 80

2.13.- Involucrados en el Plan 90

14.- Programación 92

2.15.- Inversión en los proyectos estratégicos 104

2.5.- BIBLIOGRAFIA 108

ANEXOS 110

Plan Municipal de Desarrollo 2008-2013
Magdalena Zahuatlan, Oaxaca

INTRODUCCION

La elaboración del presente documento ha llevado 7 talleres participativos con cabildo, representante agrario y comités. El proceso del plan municipal ha sido de gran importancia para la localidad, se han obtenido diversos puntos de vista, lo más importante es el asentimiento de sus opiniones en el presente escrito, ya que existe el compromiso de apoyar sin interés alguno el trabajo y la organización de las actividades.

Las autoridades municipales han correspondido al compromiso estatal que prevalece con la obligación jurídica presente, se han comprometido a identificar el conjunto de obras de infraestructura, proyectos de desarrollo económico, acciones de fomento que se requieren realizar para abatir la pobreza y la marginación, impulsar el desarrollo humano, estimular las actividades productivas, fortalecer la identidad étnica, garantizar la sustentabilidad ambiental, construir la igualdad de género y orientar positivamente a la ciudadanía, etc.; partiendo de este contexto cabe resaltar que el plan debe estar actualizado cada año por tanto se atenderán algunas necesidades que aquejan a la población y que estén a nuestro alcance ya que requieren de inversión económica, humana, técnica, financiera; etc.

I.- EL PROCESO DE LA PLANEACIÓN DEL DESARROLLO MUNICIPAL.

1.1.- Concertación

Hemos establecido acciones de consulta ciudadana, ha habido acercamiento con las personas de diferente situación económica de la población, además se ha invitado a dependencias federales y estatales mediante

El documento escrito se ha desarrollado gracias a la participación de los actores locales, se ha establecido que nos falta tener mayor convocatoria para la ejecución de las sesiones, pero sin embargo se han identificado necesidades importantes y de gran cambio para nuestra población.

1.2.- Formulación.

El diseño textual, gráfico y ordenado del PMD, se sustenta en el marco jurídico aplicable, se expresa una misión, visión, obras, proyectos, acciones, metas, e involucra a los actores locales; al igual se establecen tiempos estimados para la ejecución de las actividades. Además se definen a los responsables para el seguimiento y evaluación a cada gestión, se incorporan instancias estatales y federales para la planeación de las funciones.

Este documento es respaldado por un diagnóstico municipal aprobado y validado con anterioridad, se analizaron los ejes (ambiental, social, humano, económico e

Plan Municipal de Desarrollo 2008-2013

Magdalena Zahuatlan, Oaxaca

institucional) que se piensan fortalecer para el desarrollo local, en el diagnóstico se expuso la situación actual de la comunidad. La elaboración de este documento permite tener aspiraciones a futuro que están sustentadas por demandas locales del municipio y que están en apego al Plan Nacional de Desarrollo 2007-2012 y Plan Estatal de Desarrollo Sustentable 2004-2010.

1.3.- Validación, publicación y registro.

Una vez obtenido el plan, validado y aprobado por el CMDRS, se piensa dar a conocer el escrito ante una asamblea general, en este evento participara cabildo, representante de bienes comunales, comités, y coordinador municipal. El plan se anunciara en eventos públicos de información, se enviará por escrito a la Cámara de Diputados, al periódico oficial del gobierno del estado para su publicación y registro ante la coordinación general del comité estatal de planeación para el desarrollo de Oaxaca.

1.4.- Ejecución.

El plan se va ejecutar en base a los tiempos establecidos, por lo que esta adaptado con la organización de las obras, proyectos, capacitaciones; considerando para ello los ingresos propios, asignaciones, participaciones, mezclas de recursos y otros; para lo cual se necesita fortalecer la estructura operativa y financiera del municipio así como las capacidades de las personas responsables de integrar proyectos, expedientes técnicos, especificaciones y

Plan Municipal de Desarrollo 2008-2013
Magdalena Zahuatlan, Oaxaca

características de las obras, presupuestos y comprobación de los recursos asignados.

1.5.- Seguimiento y evaluación.

El PMD se considera como una herramienta útil para la resolución de los problemas existentes de la comunidad, en el se establece la secuencia de las actividades a realizar, el CMDRS es el encargado de verificar que el plan tenga avance e impacte en la localidad, además de que es su obligación darle seguimiento.

Cuando el plan se ejecute se medirán los indicadores cuantitativos y metas en los tiempos estimados de trabajo al igual se propondrán medidas correctivas en caso de que las actividades no hallan podido cubrirse o acciones que no se presenten en el plan y sean de gran importancia para la comunidad. El CMDRS rescatara la experiencia en el proceso, se integrara la opinión pública de los habitantes del municipio como parte de una evaluación social, económica, ambiental, humana y de la propia gestión municipal.

2.- FORMULACIÓN DEL PLAN MUNICIPAL DE DESARROLLO

2.1.-Mensaje del Presidente Municipal

Nuestro agradecimiento a cada uno de los integrantes del Consejo Municipal por su participación en cada uno de los talleres que se llevo a cabo y por las opiniones que dieron para la realización del Diagnostico Municipal y Plan de Desarrollo Municipal, que será un instrumento en el futuro de esta administración para las gestiones y soluciones de los problemas que se plasmaron en este Plan.

Teniendo la confianza de que a través de este documento poder recibir mas apoyo del Gobierno Federal y Estatal, para organizarnos en grupos o de manera familiar y también aportar económicamente para los proyectos que queramos realizar, que será para tener mejor condición de vida, una fuente de trabajo en donde podemos evitar la emigración y preparar un mejor futuro a nuestros hijos.

C. ARMANDO DON JUAN ROJAS

PRESIDENTE MUNICIPAL

MAGDALENA ZAHUATLAN

2.2.- Principios de la planeación del desarrollo municipal.

A continuación se expresan algunos principios que el CMDRS de Magdalena Zahuatlán considera importantes para la ejecución del plan.

Corresponsabilidad: El CMDRS de Magdalena Zahuatlán da un valor indispensable a este principio, debido a que es de gran importancia involucrar a grupos productivos, comités, organizaciones, de la localidad al proceso de planeación municipal; Puesto que a través del PMD se reflejan las necesidades de la comunidad que son demandadas con democracia e igualdad.

Participación informada: El CMDRS de Magdalena Zahuatlán define que el plan tiene que contar con información actualizada y pertinente para que la ciudadanía participe asertivamente al tiempo de definir obras, proyectos o acciones que ostenten un cambio en la comunidad.

Integralidad: Para tomar en cuenta un desarrollo integral por lo menos el plan presentara un problemática por eje actualizada, se atenderán aspectos críticos que serán sustentados con evidencias, tendremos acuerdos con la población. Se solicitaran aspectos a corregir en caso de que se afecte al recurso natural o físico que tenemos, se impulsara equilibradamente las acciones que promulguen el desarrollo económico, se desarrollaran capacidades en cuestiones ambientales, humanas, sociales, económicas, con uso sustentable.

Transversalidad: El CMDRS de Magdalena Zahuatlán tiene diferentes opciones al gestionar recursos, se tienen instancias estatales, federales, organizaciones,

Plan Municipal de Desarrollo 2008-2013 Magdalena Zahuatlán, Oaxaca

fundaciones a que se pueden recurrir, pero cada institución apoya de acuerdo a sus reglas de operación y normatividad. Es importante señalar que al tener planeación se pueden integrar esfuerzos con diferentes instituciones.

Equidad: En nuestra localidad el CMDRS de Magdalena Zahuatlán defenderá las oportunidades y resultados que se obtengan después de cada gestión, se invitara a participar a gente de la localidad sin distinción alguna, aun y cuando sean personas de diferente etnia, sexo, clase, credo, ideología, edad o con capacidad diferente. Con esto se establece que todos tienen las mismas oportunidades tanto como para opinar o ser beneficiario de algún programa.

Igualdad de género: Es la comunidad se esta tratando de integrar a mujeres en labores productivas pero se reconoce que hace falta trabajar mas, dado a que se desconocen sus derechos, en ocasiones son sujetas a discriminación; pero son tomadas en cuenta en reuniones de la localidad.

Apego a la legalidad: Consideramos que el PMD se ha vuelto indispensable en los municipios, pues en ellos se planea y decide que hacer con la distribución de los recursos que tenemos a nuestro alcance, las leyes establecen que los municipios se organicen, ejecuten obras o proyectos con la ayuda de un plan, es importante planear porque es la base de las opiniones individuales y colectivas de una población, con el plan se espera crecer en aspectos económicos, humanos, ambientales, sociales e institucionales.

Autonomía municipal: El CMDRS de Magdalena Zahuatlán es un ente autónomo, decide a que rumbo dirige sus propuestas, es libre de expresar las

Plan Municipal de Desarrollo 2008-2013 Magdalena Zahuatlán, Oaxaca

necesidades de la localidad y solicitar a quien le incumba las demandas de la población. Por eso cada gestión o petición que se solicite a dependencias va en apego a la Ley en el marco del Estado de Derecho, el respeto a los derechos indígenas y Ley de Desarrollo Rural Sustentable.

Productividad: El CMDRS de Magdalena Zahuatlán establece fortalecer las actividades productivas de la región, a través de programas de gobierno para canalizar recursos hacia los grupos que pretendan organizarse o intenten formar microempresas que representen las actividades productivas, así como estimular a los productores para que les den valor agregado a sus productos, se obtengan alianzas estratégicas con productores de otras zonas para comercializar, diversificar y distribuir los productos, se espera que las micro empresas crezcan y generen empleos en la comunidad.

Competitividad: Es importante que Magdalena Zahuatlán, su población, su gente desarrolle capacidades para ofertar servicios, se recaiga en ingresos que reflejen una posición económica digna en la población, exista flujo de dinero, se mejore el nivel económico, se sostenga y se mantenga la competencia entre entidades municipales que expresen el bien o mal gobierno.

Transparencia y rendición de cuentas: La ciudadanía tiene el derecho de recibir informes de gestión, proyectos, obras, recursos y acciones a realizar por el CMDRS Magdalena Zahuatlán, es indispensable dar información del avance o alcance de los actividades a ejecutar, así como también destacar los recursos necesarios y disponibles a utilizar para la canalización de beneficios o recursos.

2.3.- Marco de referencia

Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos: se cita al Título Quinto De los estados de la federación y del distrito federal, artículo 115 ; fracción V de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos que manifiesta a los municipios en los términos de las leyes federales y estatales relativas, estarán facultados para:

- a).- Formular, aprobar y administrar la zonificación y planes de desarrollo urbano municipal;
- b).- Participar en la creación y administración de sus reservas territoriales;
- c).- Participar en la formación de planes de desarrollo regional, los cuales deben estar en concordancia con los planes generales de la materia. Cuando la Federación o los Estados elaboren proyectos de desarrollo regional deberán asegurar la participación de los municipios,
- d).- Autorizar, controlar y vigilar la utilización del suelo en el ámbito de su competencia, en jurisdicciones territoriales.;
- e).-Intervenir en la regularización de la tenencia de la tierra urbana;
- f).- Otorgar licencias y permisos para construcciones;
- g).- Participar en la creación y administración de zonas de reservas ecológicas y la elaboración y aplicación de programas de ordenamiento en esta materia;

Plan Municipal de Desarrollo 2008-2013
Magdalena Zahuatlan, Oaxaca

h).- Intervenir en la formulación y aplicación de programas de transporte público de pasajeros cuando afecten su ámbito territorial,

i).- Celebrar convenios para la administración y custodia en zonas federales.

Ley de Desarrollo Rural Sustentable: El artículo 24 menciona que los convenios que celebre la Secretaría con los gobiernos de las entidades federativas preverán la creación de los Consejos, los cuales serán además instancias para la participación de los productores y demás agentes de la

sociedad rural en definición de prioridades regionales, la planeación y distribución de los recursos que la federación, las entidades federativas y los municipios destinen al apoyo de las inversiones productivas, y para el desarrollo rural sustentable conforme al presente ordenamiento.

El artículo 25 Señala que serán miembros permanentes de los Consejos municipales: Los presidentes municipales, quienes los podrán presidir; los representantes en el municipio correspondiente de las dependencias y las entidades participantes, que formen parte de la comisión intersecretarial, los funcionarios de las entidades federativas que las mismas determinen y los representantes de las organizaciones sociales y privadas de carácter económico y social del sector rural en el municipio.

Por último **la Constitución Política Del Estado Libre y Soberano de Oaxaca**, en su Título Quinto de gobierno municipal, artículo 113; apartado V que indica en los municipios del estado y las comunidades indígenas del mismo, podrán asociarse libremente,

Plan Municipal de Desarrollo 2008-2013
Magdalena Zahuatlan, Oaxaca

tomando en consideración su procedencia étnica e histórica; para formar asociaciones de pueblos y comunidades indígenas que tengan por objeto:

- a).- El estudio de los problemas locales,
- b).- La realización de programas de desarrollo común;
- c).- El establecimiento de cuerpos de asesoramiento técnicos;
- e).- La instrumentación de programas de urbanismo y las demás que tiendan a promover el bienestar y progreso de sus respectivas comunidades y pueblos.

2.4.- DIAGNÓSTICO

2.4.1.- Eje institucional.

2.4.1.1.-Infraestructura, maquinaria

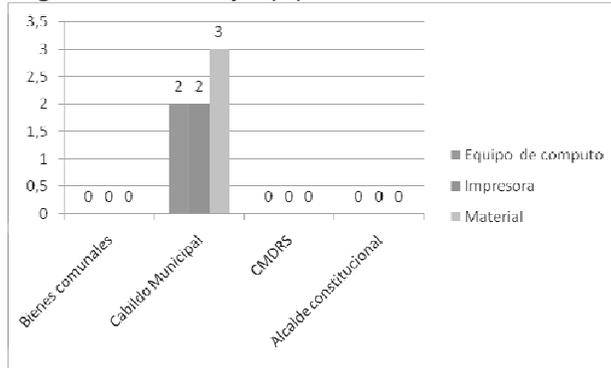
En el siguiente cuadro se señala la infraestructura, maquinaria y equipo municipal que posee el ayuntamiento

Cuadro 1.- Matriz de Infraestructura, Maquinaria y equipo municipal

INFRAESTRUCTURA MAQUINARIA O EQUIPO	PALACIO MUNICIPAL	SALA DE JUNTAS	OFICINA BIENES COMUNALES	BODEGAS	ESTACIONAMIENTO	VEHICULOS	UN TRACTOR AGRÍCOLA	MATERIALES Y EQUIPOS DE OFICINA
¿PARA QUE SE UTILIZA?	Para atender a los habitantes de la población en tramites administrativos	Para la realización de reuniones de cabildo	Para realizar documentación sobre para los comuneros entre otros	Se guarda materiales del ayuntamiento	Para que los carros de municipio estén estacionados con seguridad	2 (Nissan de 750kl) una es utilizada para transporte público y otra para las autoridades Una Ford de 3 Ton modelo 93 para recolección de la basura inorgánica	El tractor agrícola es utilizada para la renta a los	Las computadoras son utilizadas para la realización de documentación administrativa El cañón es utilizado para la proyección sobre algunos talleres llevados a cabo pero existe un problema que no es suficiente los materiales y equipos administrativos.
¿QUIENES LO USAN?	El cabildo	El cabildo	Los que representan los bienes comunales	Todos los que representan la comunidad	El ayuntamiento	Los encargados de los vehículos para darle servicio a los habitantes	Los agricultores	La secretaría municipal, el tesorero municipal y los funcionarios del municipio.
¿ESTADO EN QUE SE ENCUENTRA?	En buenas condiciones	En buenas condiciones	En buenas condiciones	En buenas condiciones	En buenas condiciones	Los vehículos se descomponen con frecuencia ocasionando al no avance de las actividades a realizar lo cual ha provocado que a la no gestión de proyectos productivos	Buenas condiciones	Insuficiente material y equipo
¿PORQUE ESTA ASI?	Por el mantenimiento que le dan	Por un buen mantenimiento	Por darles un buen mantenimiento	Por darles un buen mantenimiento	Por darles un buen mantenimiento	Por darles un buen mantenimiento	El personal le ha dado un mantenimiento	Por el mantenimiento que le han dado

El consejo municipal de desarrollo Rural de Magdalena Zahuatlán carecen de equipo y materia lo cual a provocado el atraso de las actividades administrativas y causando conflicto (Figura 1)

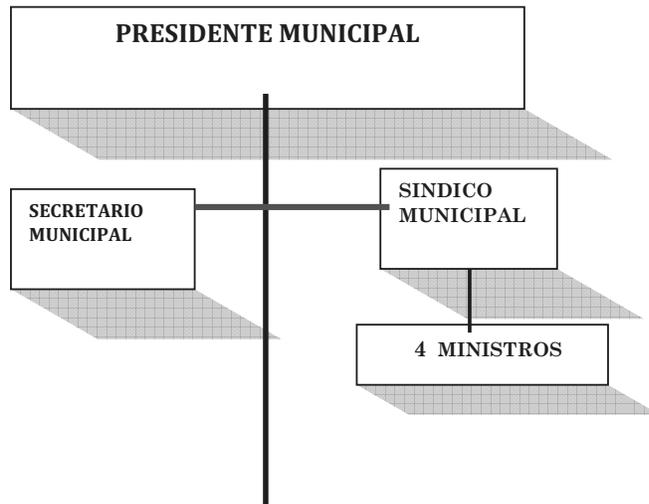
Figura 1.- Material y equipo del CMDRS



Fuente: CMDRS

2.4.1.2.- Organigrama del cabildo y el aparato administrativo

El cabildo municipal lo representa el presidente municipal, después el síndico el cual coordina con los ministros para brindar seguridad a la población, después tenemos el regidor de hacienda que tiene relación con el tesorero; le sigue el regidor de educación que coordina con los comités de padres de familia y por ultimo tenemos el regidor de obras vigila sobre las construcciones de obras que se presenta en la población (de centro de salud, de educación básica y carreteras). Información correspondiente del cabildo de Magdalena Zahuatlán



Plan Municipal de Desarrollo 2008-2013
Magdalena Zahuatlan, Oaxaca

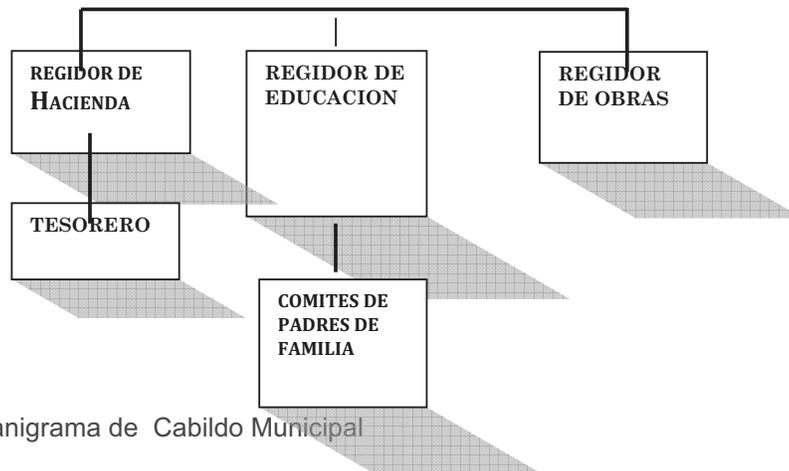


Figura 2. Organigrama de Cabildo Municipal

Las personas que representa el de Bienes Comunales se identifican por tres personas: Presidente, Secretario y Tesorero.

Funciones de los Integrantes del Cabildo y el representante de Bienes comunales

Cuadro 2.- Matriz de funciones de los integrantes del Cabildo

CARGO MUNICIPAL	FUNCIONES
Presidente de Bienes Comunales	Dirigir las asambleas generales Dirigir los recursos municipales Gestión de obras para la comunidad
Síndico municipal	Administrar el orden público, realiza actividades en asuntos penales, garantiza la seguridad de la población
Regidor de Hacienda	Lleva a cabo los gastos del municipio, revisión de ingresos e egresos de los recursos así como realización del informe mensual.

Plan Municipal de Desarrollo 2008-2013
Magdalena Zahuatlán, Oaxaca

Regidor de educación	Organiza el comite de padres de familia de educacion básica para cuetiones de la escuela Realiza reunions sobre asuntos de suma importancia de la educacion Organiza a los comites para conocer y tartar asuntos de infraestructura que esten en malas condiciones Realiza reuniones para el cambio de comites de padres de familia.
Regidor de obras	Establecer fechas para que la constructora inicie la obra priorizada asi como la entrega y verificacion de estos
Secretario municipal	Toma nota referente asuntos tratados en la reunion de cabildo los días lunes referente a diversas situaciones para el mejorar las situaciones o trabajos inconclusos de la población y
Tesorero municipal	Lleva el control de los gastos del ayuntamiento, y Bienes Comunales, revisa los egresos e ingresos municipal y de bienes comunales
Representante de bienes comunales	Administra los terrenos Se encarga de suavizar conflictos agrarios Resuelve problemas internos de los predios

Fuente: Cabildo Municipal de Magdalena Zahuatlán

2.4.1.3.-Matriz de caracterización profesional del cabildo

Cuadro 3.- Caracterización profesional del cabildo

PERFIL DEL CABILDO	Que escolaridad tiene?	Cual fue su trabajo anterior ?	Experiencia en cargos públicos	Recibió Capacitación?
Presidente municipal	Bachillerato	campesino	Ninguna	No
Síndico municipal	Segundo año de Primaria	productor	Policía municipal	No
Regidor de hacienda	Quinto semestre Bachillerato	Ganadero (caprino)	Ministro y tesorero municipal,	No
Regidor de educación	Secundaria	Maestro de Bachillerato	Ninguna	No
Regidor de Obras	Cuarto año de primaria	Ganadero (Ganado caprino)	Ministro municipal	No

Fuente: Entrevista al Cabildo

Plan Municipal de Desarrollo 2008-2013
Magdalena Zahuatlán, Oaxaca

2.4.1.4.- Ramos transferidos

Los ramos transferidos son el ramo 28 y ramo 33 donde éste último es dividido como fondo de infraestructura social municipal (FISM) y fondo de aportaciones para el fortalecimiento municipal.

A) Ramo 28

Ingresos propios: Los datos obtenidos de la tesorería municipal de Magdalena Zahuatlán del ramo 28 de ingresos propios se cuenta con un total anual de \$1,078.080.00 , que representa el ingreso mensual de \$89.840.00. (Fuente:

b) Ramo 33

Tesorero Municipal y Regidor de Hacienda)

Cuadro 4. Matriz de Ramo 33

Año	Total	Fondo de infraestructura Social Municipal (FISM)	Fondo de aportaciones para el fortalecimiento Municipal
2005	434,390.00	318,185.00	116,206.00
2006	469,147.00	341,012.00	128,135.00
2007	513,596.00	380,019.00	133577.00
2008	612,947.00	454,395.00	158,552.00

Fuente: COPLADE y Cabildo Municipal

Plan Municipal de Desarrollo 2008-2013
Magdalena Zahuatlan, Oaxaca

2.4.1.5 Reglamentación municipal

En el siguiente cuadro se muestra la matriz de reglamentos municipales

Cuadro 5.- Matriz de Reglamento municipal

Concepto	Reglamento municipal		Fecha de aprobación	en h. congreso del estado
	existe	no existe		
Administración pública municipal	-	X	-	
Anuncios		X	-	
Archivo municipal		X	-	
Bebidas alcohólicas		X	-	
Comercio y servicios		X	-	
Mercado y comercio ambulante		X	-	
Participación ciudadana		X	-	
Cuidado del ambiente	X		Aún no se ha aprobado	
Recolección de basura	X		Aun no se ha aprobado	
Servicio, alumbrado público municipal		X	-	
Servicio público de cementerios		X	-	
Servicios de Transporte	X		Aun no se ha aprobado	
Servicio del agua potable	X		Aún no se ha aprobado	

Fuente: Taller Participativo de Cabildo Municipal de MagdalenaZahuatlán

Con la participación del Consejo Municipal a indicado que no existe reglamentos mencionados en la matriz anterior debido que la comunidad esta regido por usos y costumbres.

2.4.2. Eje Social

2.4.2.1.-Actores ligados a los diferentes tipos de organizaciones

El cabildo municipal, el secretario municipal, el tesorero Municipal y el representante de Bienes Comunales de Magdalena Zahuatlán son elegidos mediante el sistema de usos y costumbres en asamblea general en donde intervienen tanto los habitantes asentados en el municipio como los habitantes que se encuentran fuera de la localidad a las que solo asisten habitantes mayores de 18 años

El cargo de mayor relevancia es el presidente municipal la cual interviene en varios procesos de convivencia y desarrollo para el municipio, el presidente municipal administra la gran cantidad de recursos municipales que llegan de exterior hacia la población.

Los comités de la escuela Jardín de niños “Inmortal Morelos” Escuela primaria, “Benito Juárez”, escuela inicial “Leona Vicario”, comité de centro de salud, comité religioso reciben el cargo de un año con el apoyo del presidente secretario y vocales para sacar adelante el cargo

El Consejo Municipal de Desarrollo Rural Sustentable es el órgano municipal representativo que actualmente se cuenta en el municipio representado por todos los actores del municipio, representando a toda la población apoyando el desarrollo de la comunidad, planteando ejecutando nuestro diagnóstico y plan municipal para la gestión de proyectos estratégicos y con ellos la generación de empleos con fundamento a la ley de desarrollo rural sustentable

A continuación se indica la matriz de las organizaciones existentes en la comunidad

Plan Municipal de Desarrollo 2008-2013
Magdalena Zahuatlan, Oaxaca

Cuadro 6.- Matriz de organizaciones existentes en la comunidad

Nombre de la agrupación	Representante	Fig. legal	Nº de integrantes	Tiempo de duración	Fin común.	Se relaciona con	Problemática
CMDRS	Armando Don Juan Rojas	No tiene.	15 integrantes	el cabildo e años y los comités un año	Ser mentores del desarrollo rural de la localidad	Ayuntamiento SAGARPA	Desorganización y apropiación de órgano como consejo
Bienes Comunales	Armando Cruz Cruz	No tiene se nombra en asamblea general	422 integrantes	3 años	Vigilar, conservar y realizar un uso sustentable del medio ambiente	Procuraduría agraria	Se encuentra en conflicto comunero con san Francisco Jaltepetongo
Comité de padres de familia de la escuela Jardín de niños "Inmortal Morelos"	Azucena Gomez Cruz	No tiene lo nombra el cabildo y no hay reglamento	30 padres de familia	Cada año se cambia al representante	Buscar el bienestar de los niños en la institución de aprendizaje.	Padres de familia y el cabildo	Espacio insuficiente y bardas en malas condiciones
Comité de padres de familia de la escuela primaria "Benito Juárez"	Pilar Mejía Ramirez	No tiene, No presentan reglamento	4 padres de familia	Cada año	Atender la educación de los alumnos de primaria "Benito Juárez"	Son nombrados con los padres e familia y cabildo municipal	Acabado de instalación en baños, establecimiento de áreas verdes, equipamiento
Comité de educación inicial	Gloria castro velasco	No tiene, se nombra en la asamblea de padres de familia, no tiene reglamento	3 integrantes	Cada año	Atender a la educación de los alumnos	Con el ayuntamiento, padres de familia	Bardas en malas condiciones y espacios insuficientes
Comité de Salud	Margarita Cruz Velazco	Se nombra en asamblea general	A 422 habitantes	Cada año se cambia solo a los integrantes, al representante hasta los 3 años	Garantizar la salud de la población con equipo y material necesario para la clínica.	Servicios de Salud Oaxaca SEDESOL-Oportunidades	bardas en malas condiciones

Plan Municipal de Desarrollo 2008-2013
Magdalena Zahuatlan, Oaxaca

DIF Municipal	Felipa Rojas Mejía	no tiene, lo nombra el cabildo	58 alumnos	cada tres años	Repartir desyunos escolares	Ayuntamineinto y DIF estatal	no hay problemas
Comité de festejos o católico	Higinio Medina Sánchez	No tiene lo nombra el cabildo. Antes de cada fiesta patronal	Representa 422 habitantes	Cada año	Realizar las fiestas del pueblo que representan nuestra tradición.	Ayuntamiento	No presenta problemas

Fuente: Taller Participativo de CMDRS

2.4.2.2.-Presencia de Instituciones en el Municipio

En el cuadro siguiente se menciona las instituciones que inciden en el municipio

Cuadro 7.- Instituciones que inciden en el municipio

Presencia de instituciones indirectas	Programas	Fecha de recepción de documentos	Tipos de apoyo	Beneficiarios	Ubicación
SEDESOL	Oportunidad Y 70 y mas	Abril	Monetario	Mujeres, estudiantes adultos mayores de 70 años	Centro de salud del municipio
SAGARPA	Activos productivos Procampo	Activos productivos procampo Dicel	Julio	Productores de maiz	Cabecera municipal

Plan Municipal de Desarrollo 2008-2013
Magdalena Zahuatlán, Oaxaca

DIF	Desayunos escolares	Todo e año	Troductos economicos	Madre de familia y esudiantes	Oficinas del ayuntamiento
COLPLADE	Aportaciones de ramo 33y 28	Enero	Económico	Ayuntamiento	cabecera municipal
SERVICIOS DE SALUD DE OAXACA	Atencion médica	Todos los años	Servicio a la sociedad	Toda la poblacion	Oficina del ayuntamiento

Fuente: Taller Participativo del Consejo Municipal de desarrollo Rural Sustentable

2.4.2.4.-relación de las organizaciones de la comunidad con otras instituciones

En el Diagrama de Venn se observa las organizaciones de la comunidad del municipio de Magdalena Zahuatlán y la relación que tiene con las dependencias gubernamentales estatales y federales que se muestra dentro del círculo del diagrama de Venn, existe mas instituciones gubernamentales y federales que los organizaciones de la comunidad no han tenido acercamiento porque desconocen las funciones de cada una de ellas así como sus normas y el papel que juega cada una de los programas de las instituciones gubernamentales ubicada en el exterior del círculo del Diagrama de Venn.

Dentro de nuestro municipio inciden las siguientes instituciones:

Plan Municipal de Desarrollo 2008-2013
Magdalena Zahuatlán, Oaxaca

2.4.2.6.-Exposición de liderazgo

En la comunidad de Magdalena Zahuatlán no es aplicada la expresión de liderazgo debido a que las decisiones son tomadas con el cabildo municipio al para tener una conclusión clara de cada situación que se les presenta.

2.4.2.7.-Tendencia de desarrollo de las organizaciones

Como efecto de la aplicación de programas sociales provenientes de los diversos niveles de gobierno, la tendencia actual de las organizaciones es la de continuar con un desarrollo, ante la expectativa de que existan nuevas formas de apoyo, en busca de los beneficios que pueden recibir a través de la organización y de la oportunidad de avanzar hacia nuevas formas de desarrollo comunitario.

2.4.2.8.-Tenencia de la Tierra

Las tierras del Municipio de Magdalena Zahuatlán presentan tierras de tipo comunal sin embargo se encuentra en conflicto con las comunidades de San Francisco Jaltepetongo y San Miguel Tecomatlán con una superficie de 360 Hectáreas lo cual es reclamada desde la época de la revolución por las tres comunidades. Lo anterior obliga a que el área se encuentre sin manejo, provocando la invasión de la vegetación secundaria, compuesta por pastos, arbustos y algunos Arboles como enebros y encinos, que se encuentran en crecimiento constante (Fuente: Diagnóstico 2006).

2.4.2.9.-Infraestructura de Servicios Básicos

En el siguiente cuadro se encuentra la infraestructura básica de Magdalena Zahuatlán

Cuadro 8.- Infraestructura Básica

SERVICIOS (MAGDALENA ZAHUATLAN)	ENERGIA ELÉCTRICA	ALUMBRADO PÚBLICO	AGUA ENTUBADA	DRENAJE O LETRINA	PAVIMENTACION DE CALLES	SISTEMA DE RIEGO	OBSERVACIONES
CUENTA CON COMITÉ? REPRESENTANTE	No	No	no, el bombero	No	No	Si	----- -----
¿CUANTOS HABITANTES UTILIZAN ESTE SERVICIO?	136 viviendas	no tiene	130 viviendas	103 viviendas	50%	100 beneficiarios para cultivos de granos básicos	Existe un pozo profundo denominado pozo "47" que es utilizada para agua potable y para el sistema riego de los granos básicos Provocando a que se disminuya el recurso agua para la actividad agrícola existen tres pozos profundos pero únicamente uno esta en función mencionada anteriormente Así mismo la personas se han quejado sobre el servicio de agua potable ya que la acloracion es una inadecuada Se han quejado los campesinos de los caminos cosecheros sobre los derrumbes que existen en tiempos de lluvia, ocasionando la incomunicación y transporte de sus productos.

Fuente: Servicios de Salud Mixteca (Magdalena Zahuatlán)

2.4.2.10.-Infraestructura social

2.4.2.10.-Infraestructura social

2.4.2.11.-Infraestructura de salud

El centro de salud atiende a las personas además de proporcionar medicamento. En esta institución trabaja un médico general y una enfermera en el siguiente cuadro se mostrará las características de la infraestructura.

Cuadro 9. - Matriz de infraestructura de Salud

Nombre de la localidad	Institución	Infraestructura	Cobertura	Necesidades	Personal	Observaciones
Magdalena Zahuatlan	SSA	Centro de Salud	422	Adquisición de una ambulancia y construcción de bardas	1 médico general y una enfermera	La infraestructura es demasiado pequeña

Fuente: Consejo Municipal de Desarrollo Rural Sustentable 2008

Plan Municipal de Desarrollo 2008-2013
Magdalena Zahuatlán, Oaxaca

2.4.2.12.-Infraestructura educativa

Es de gran importancia resolver las necesidades de la educación básica las personas de la comunidad, esto ha sido inconclusa debido a la insuficiencia de recursos económicos y organización

Cuadro 10.- Infraestructura Educativa.

Nombre de la localidad	Institución	Padres de familia	Representantes	Número de alumnos	Estructura	Necesidades	Observaciones
Magdalena Zahuatlán	Escuela Jardín de niños "Inmortal Morelos"	10 padres de familia	Azucena Gómez Cruz	20 alumnos	Bardas: En malas condiciones. Espacio insuficiente	Ninguna	
	Escuela primaria "Benito Juárez"	30 integrantes de padres de familia	Pilar Mejía Ramírez	58 alumnos	Bardas: en malas condiciones (Pisos, techos y paredes); En malas condiciones Cancha Deportiva: En malas condiciones Cocina escolar: Malas condiciones	Ninguna	
	Escuela inicial "Leona Vicario"	15	Gloria Castro Velasco	20 alumnos	Salon: Espacio insuficiente	Construcción de una bodega,	Infraestructura utilizada al 70%

Fuente: CMDRS de Magdalena Zahuatlán 2008.

2.4.2.13.-Otras obras de infraestructura social

En el siguiente matriz se indica las otras obras de infraestructura social

Cuadro 11.- Matriz de Infraestructura Social

INFRAESTRUCTURA, MAQUINARIA O EQUIPO	¿PARA QUE SE UTILIZA?	QUIENES LO USAN?	ESTADO EN QUE SE ENCUENTRA	PORQUE ESTA ASÍ?
UN MOLINO DE NIXTAMAL MUNICIPAL (Maíz criolla)	Para dar le servicio a la comunidad	300 personas de la población	En buenas condiciones	Por el buen mantenimiento que le dan
UNA TORTILLERÍA MUNICIPAL (de maíz criolla)	Para darle servicio a la comunidad	300 personas de la población	En Buenas condiciones	Por el buen mantenimiento que se da

Fuente: CMDRS 2008

2.4.3.- Eje Humano

2.4.3.1.-Historia

El nombre original de Magdalena Zahuatlán, es zagua- “zarna o lepra” y tlan- “lugar”, que quiere decir lugar entre sarnozos y leproso en dialecto mixteco se conocía anteriormente como yucucata (yucu=monte, cata=comezón) que quiere decir “monte de la comezón y se debía a la infinidad de aguamiel de los magueyes que existían en el lugar.

Fue fundado el viejo Zahuatlán en el año de 1100 de nuestra era, se cree que en los años 1522-1523, fueron trágicos para Zahuatlán porque desapareció físicamente, sus habitantes fueron diezmados por las enfermedades como el cólera, la peste, el sarampión, la viruela, etc. se desconoce a ciencia como surge nuevamente Zahuatlán, pero se han encontrado osamentas, utensilios, jade, mosaicos, conchas, etc. que

Plan Municipal de Desarrollo 2008 Magdalena Zahuatlán, Oaxaca

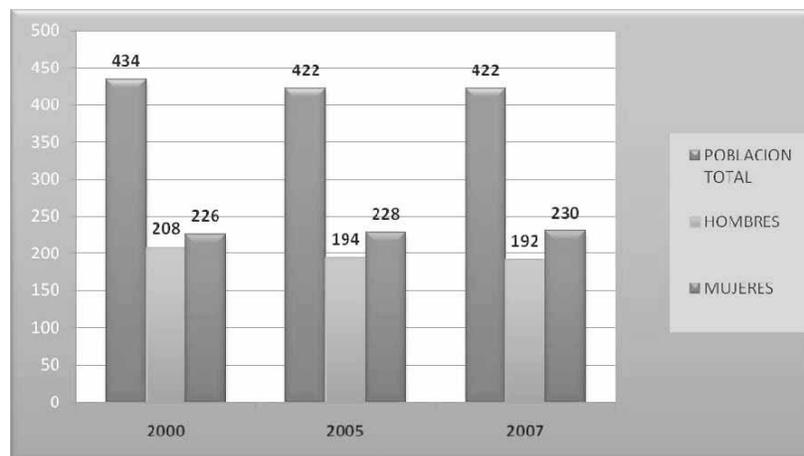
demuestran que son de antes de la fundación de Monte Albán o bien a la par de ella por la similitud de las vasijas encontradas.

En el año de 1710 vuelve a resurgir Zahuatlán con nuevas formas de trabajo en el barro y una mejor perspectiva para el futuro.

2.4.3.2.-Datos demográficos

Con base a los datos de INEGI, el Municipio de Magdalena Zahuatlán contaba en el año 2000 con una población de 434 habitantes, sin embargo en el año 2007 se redujo a 422 habitantes contando con una población femenina de 230 y el resto a una población masculina de 192 para mas información(Fuente: Centro de Salud) Anexo Población 2007

Figura 2. Población 2000-2007

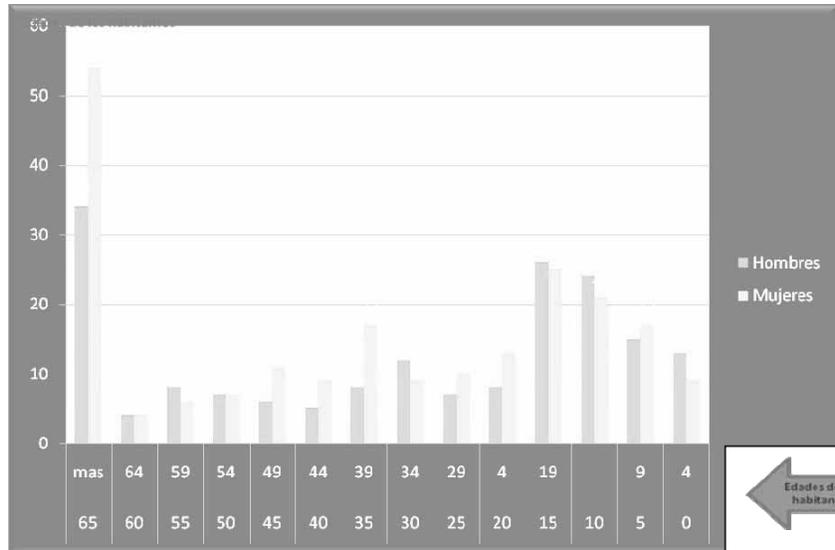


Fuente: XII Censo General de Población, Vivienda 2000 y II Censo y Vivienda 2005 y Censo del Centro de salud 2007.

La población en el año 2007 fue de 422 habitantes representando 192 hombres y 230 mujeres; indicando que el mayor porcentaje ocupa personas de 65 años de edad y mas mujeres; y como segundo lugar lo ocupa jóvenes de 15 a 19 años (Figura 3)

Plan Municipal de Desarrollo 2008
Magdalena Zahuatlan, Oaxaca

Figura 3.- Pirámide poblacional de Magdalena Zahuatlan 2007



Fuente: Diagnóstico de Salud de Magdalena Zahuatlán 2007

2.4.3.3.-Migración

El resultado de la comparación de los datos muestra los efectos de migración sobre la población, especialmente la población masculina, debido a que son los elementos jóvenes de sexo masculino los que emigran en mayor proporción, situación que corresponde con los informantes clave del municipio. Además se observa que existe un incremento en el número de mujeres

La emigración se da principalmente hacia las grandes ciudades como Puebla, el estado de México y al norte del país.

2.4.3.3.1.-Patrón y efectos de la migración

Plan Municipal de Desarrollo 2008 Magdalena Zahuatlán, Oaxaca

El efecto más importante de esta comunidad y de la mayoría de las comunidades rurales por el elevado flujo migratorio de la misma trae como consecuencia que en primer lugar la mano de obra principal que es el hombre se vea disminuida y que por lo tanto las mujeres tienen que asumir la jefatura masculina.

Al tener baja mano de obra masculina los jóvenes y los niños tienen que tomar esa representación y por lo tanto trae como consecuencia a que mayoría de los jóvenes no continúen con sus estudios la comunidad es un lugar con pocos jóvenes por lo tanto su desarrollo y su crecimiento se ven rezagados.

actualmente la explicación a los movimientos migratorios a tratado de abordarse desde dos puntos de vista: uno se basa su análisis en una visión histórica estructural en donde los determinantes son fijados por los movimientos de capital, esto a nivel macro social y otro punto es que el individuo basa sus determinaciones en las decisiones personales. Sin embargo, los migrantes que representan el principal motor de la economía del municipio son la mayoría debido que son los que sostienen a la población que se queda y por lo tanto, el efecto benéfico y aspecto económico si embargo otros no les alcanza para ayudar a su familia.

2.4.3.4. Caminos y vías de acceso a la población

La principal vía de comunicación terrestre para Magdalena Zahuatlán y para los municipios aledaños y su cabecera distrital hacia la cabecera federal es de 190Km, que comunica a la capital de país con la capital del estado, pasando a 7 km de la cabecera municipal.

En temporada de lluvia, las carreteras se deterioran o deslavan y es cuando se requiere de mantenimiento. Es por ello que los habitantes del municipio de Mgdalena zahuatlán manifiestan que es necesario rehabilitar y revestir todos los caminos, además de pavimentar las calles principales del municipio y localidades pues de esa manera tendrían una mejor comunicación y mejor acceso a sus productos de granos básicos.

Plan Municipal de Desarrollo 2008
Magdalena Zahuatlán, Oaxaca

Cuadro 12.- Matriz de caminos de la población de Magdalena Zahuatlán

Vías de acceso	Para que se usa?	Quienes lo usan?	Cuando lo usan?	En que estado se encuentra?	Porque están así? Y quienes lo utilizan?
Brechas o caminos	Las rancherías dirigen a la ciudad de Nochixtlán para realizar compras	Las rancherías de Magdalena Y la cabecera municipal	Diario	Están agrietadas con mucho polvo, con hoyos provocando accidentes y en épocas de lluvia, se tapan los caminos	Por insuficiencia de recursos económicos para su mantenimiento Y son utilizados por los campesinos y ganaderos.
Carretera de terracería	Lo usan para dirigirse a diferentes partes externas de la población	Es utilizada para para lo s campesinos y personas de la comunidad	Diario	En mediana condición	Por la insuficiencia de los recursos económicos
Carretera pavimentada	Se usa para dirigirse a la ciudad de Nochixtlán	Todos los ciudadanos de la población	Diario	En buenas condiciones	Por el buen mantenimiento que se le da

Fuente. CMDRS 2008

2.4.3.5.-Telecomunicaciones

Otro medio de comunicación, son las insuficientes telecomunicaciones (teléfono en línea) que a afectado a la población en un 70% del municipio principalmente a los jóvenes, profesionistas y personas adultas existiendo desde hace 5 años, aunque cuenten con celulares les genera mayor gasto, pero personas que no cuentan con este servicio se dirigen al distrito de Nochixtlán generando mayor gasto y en ocasiones no pueden hacerlo por falta de economía esto ha provocado a que no exista una comunicación entre los emigrantes y los asentados humanos principalemte a los pequeños productores en busca de solicitud de productos y

Plan Municipal de Desarrollo 2008
Magdalena Zahuatlan, Oaxaca

herramientas para sus cultivos de granos básicos de la comunidad de Magdalena Zahuatlan y ellos han comentado que también es que es necesario la adquisición de un Centro de cómputo; para que los jóvenes, estudiantes y profesionistas para que obtengan información.

Cuadro 13.- Matriz de telecomunicaciones

SERVICIO	CUANTOS SERVICIOS PUBLICOS DE TELÉFONIA CELULAR EXISTE EN LA POBLACIÓN?	CUANTOS PERSONAS TIENEN CELULARES DE MANO	¿PARA QUE SE UTILIZA?	QUIENES LO USAN	GENERA GASTO?	PORQUE ESTA ASÍ?
TELECOMUNICACIONES (TELÉFONO)	Uno	El 50 personas de la población	Para comunicarse con los emigrantes, estudiantes así como para realizar llamadas a los compradores de los productos agrícolas	300 Habitantes Estudiantes Profesionistas Y no profesionistas	Si,Mucha en compra de tarjeta y el saldo se termina rápido al realizar llamadas a larga distancia	Por falta de recursos económicos para el establecimiento de línea telefónica y los requisitos innecesarios para su adquisición

FUENTE: Consejo Municipal de Desarrollo Rural Sustentable (CMDRS 2008)

2.4.3.6.-Abasto rural

Desafortunadamente en la comunidad no existe tienda Diconsa pues existen 5 tiendas que ofrecen productos frijol y arroz. Información CMDRS

2.4.3.7.-Educación

Plan Municipal de Desarrollo 2008 Magdalena Zahuatlan, Oaxaca

En el municipio solo se cuenta con Jardín de niños, Primaria y Escuela Inicial por lo que terminando sus estudios se tienen que ir a estudiar la secundaria, el nivel medio superior a la ciudad de Nochixtlán, a Oaxaca y a otros pueblos cercanos de la localidad.

2.4.3.8.- Vivienda

Respecto a las viviendas, son construidas en su mayoría con paredes de tabique, , adobe y los techos de lámina, pocas habitaciones son elaboradas de materiales como el cemento. Los servicios con que cuentan estas viviendas son el de la luz eléctrica de 136 viviendas, letrinas ecológicas elaboradas en su mayoría a base de madera y lámina.

El servicio de agua entubada se encuentra en su mayoría de las viviendas y esta llega directamente a las casas por medio de tubería

Material de que están elaborados las viviendas (Censo realizado de servicios de salud)

Cuadro 14.- Material del que están elaboradas las viviendas.

MATERIAL DE QUE ESTÁN ELABORADOS LOS TECHOS	NÚMERO DE VIVIENDAS
Concreto	36
Lamina de asbestos	6
Lámina	84

Plan Municipal de Desarrollo 2008
Magdalena Zahuatlan, Oaxaca

MATERIAL DE QUE ESTÁN ELABORADOS LOS MUROS	NÚMERO DE VIVIENDAS
Tabique	54
Block	25
Adobe	45

MATERIAL DE QUE ESTÁN ELABORADO EL PISO	NÚMERO DE VIVIENDAS
Cemento	73
Tierra	60

Fuente: Censo realizado del Centro de Salud 2008

En la siguiente tabla se señala el número de viviendas que cuenta con los servicios de agua potable, luz eléctrica, baño o letrina

Cuadro 15.- Servicios de viviendas

SERVICIO	SI CUENTAN CON EL SERVICIO	NO CUENTAN CON EL SERVICIO
Agua entubada	130	8
Luz eléctrica	136	2
Baño o letrina	103	35

Fuente: Censo de centro de salud 2007

Plan Municipal de Desarrollo 2008
Magdalena Zahuatlán, Oaxaca

2.4.3.9.- Importancia de los usos y costumbres en el municipio

2.4.3.9.1- Festividades religiosas

En la presente tabla se ve de forma más detallada los nombres de las festividades religiosas más destacadas que se realizan en el municipio año con año.

Cuadro 15.- Las fiestas

NOMBRE DE LA FIESTA	FECHA	LUGAR	EN QUÉ CONSISTE
Semana Santa	Marzo-Abril	Centro	El día miércoles se realiza un rezo, el día viernes se realiza el encuentro, se hace a través de una procesión, por la tarde se realiza una misa.
La virgen de Magdalena	20 de Julio	Municipio de Magdalena Zahuatlán	La fiesta dura 4 días, el primer día hacen calenda por la noche, los siguiente días una misa, comida y baile
Día de muertos	31 de octubre 1y 2 de Noviembre	Todo el municipio	El primer día se realiza un tradicional altar donde se coloca comida, pan bebida; el segundo día algunas familias realizan mole y hacen tamales que es repartido a familiares, vecinos y amistades visitantes de la comunidad, el tercer día se asiste al panteón a visitar las tumbas de los difuntos.
Navidad	25 de Diciembre	Todo el municipio	Se realiza el nacimiento, piñatas, cena y baile.
Año Nuevo	31 de Diciembre 1 de Enero	Todo el municipio	Cada familia realiza una cena amiliar

Fuente: Información de informantes clave

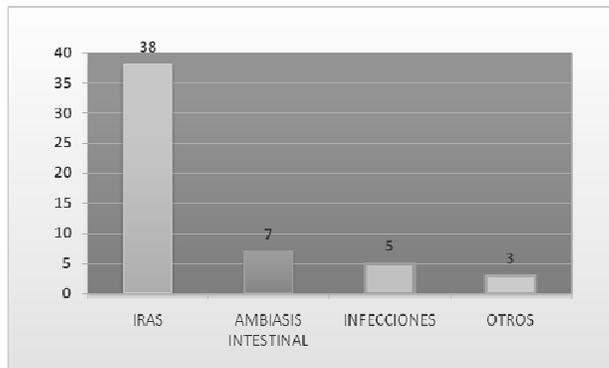
2.4.3.9.2.-Salud

El Centro de Salud cuenta con un médico pasante y una enfermera pasante y de acuerdo al diagnóstico realizado por ellas han mostrado los problemas de salud que enfrenta la comunidad; para las personas de la comunidad el servicio ha sido poco deficiente en medicamentos para personas con diabetes.

A).-Morbilidad

En el siguiente cuadro (Figura. 4) Se muestra las principales causas de morbilidad 2006 indicando como la principal las iras (38 casos). Sin embargo son las causas de mortalidad, desnutrición y enfermedades crónicas o agudas en la población son mínimas (Anexo; principales causas de morbilidad)

Figura 4.- Principales causas de morbilidad 2006



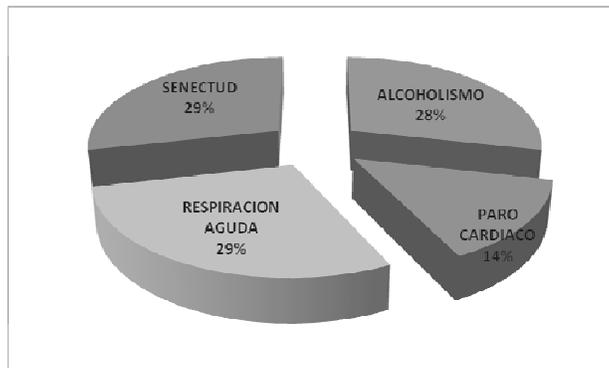
Fuente: SUIVE 1-2006

Plan Municipal de Desarrollo 2008
Magdalena Zahuatlan, Oaxaca

B).-Mortalidad

De siete muertos que hubo en el 2006; en la siguiente gráfica se muestra los porcentajes de las causas de la mortalidad siendo 2 muertes de alcoholismo, una de paro cardiaco, dos de respiración aguda y dos de senectud.

Cuadro 5.- Porcentaje de mortalidad



Fuente: Centro de salud 2007

C).- Estado nutricional

Según información correspondiente de Centro de Salud da conocer que en la comunidad existe desnutrición < 5 años conformando un total de 24 (desnutrición normal 17 y desnutrición leve 7).

D).-Enfermedades

Infecciones respiratorias (como gripes y alergias)

Plan Municipal de Desarrollo 2008 Magdalena Zahuatlan, Oaxaca

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

2.4.3.9.3.- Desarrollo de las mujeres e igualdad de género

La asignación de tareas domésticas está muy definida, las mujeres se encargan de las labores en el hogar, el cuidado de los hijos, de los animales de traspatio y de las responsabilidades de servicios educativas y de salud.

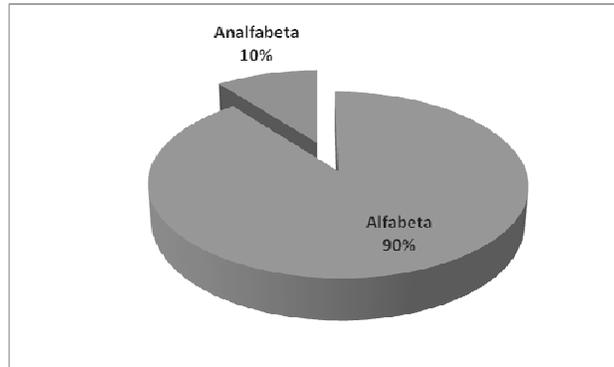
En las asambleas la mujer asiste pero nunca participa por miedo a la burla de sus paisanos, lo cual ha provocado que la mujer no se defienda en cualquier situación que se enfrenta.

2.4.3.9.4.-Educación

Según datos de Centro de Salud indica que 177 hombres son alfabetos y tan solo 201 son mujeres y con respecto alfabetos ocupa un total 44 habitantes tan solo 15 hombres y 29 mujeres. Para más información anexo de escolaridad de la población mayor de 6 años.

**Plan Municipal de Desarrollo 2008
Magdalena Zahuatlán, Oaxaca**

Figura 6.-. Alfabetismo



Fuente: Centro de Salud 2007

2.4.3.9.5.- Índice de marginación

El índice de marginación que reporta CONAPO (2000) para el municipio de Magdalena Zahuatlán en el año 2005 corresponde a un grado de marginación alto ocupando un el lugar de 1097 en el contexto nacional. Es marginada debida que no presentan proyectos productivos para que les genere empleo, y las tierras son pocas productivas ocasionando la migración lo cual a provocado el abandono de sus tierras, esta es una de las causas principales de la marginación.

2.4.3.9.6.- El retrato del municipio

Plan Municipal de Desarrollo 2008
Magdalena Zahuatlán, Oaxaca

En el siguiente cuadro se muestra como esta el municipio

Cuadro 16.-Retrato del municipio

	Magdalena Zahuatlán	El sabino	San Francisco	San José	Total
Total de habitantes	376	20	23	3	422
tienen trabajo	182	3	4	2	191
noTienen trabajo	100	10	5	0	115
No saben leer y escribir	20	4	8	1	33
Alcoholismo	1	0	0	0	1
Violencia intrafamiliar	0	0	0	0	0
Han dejado la escuela primaria	2	0	0	0	2
Han emigrado	71	3	6	0	80

Fuente: CMDRS

2.4.4.- Eje ambiental

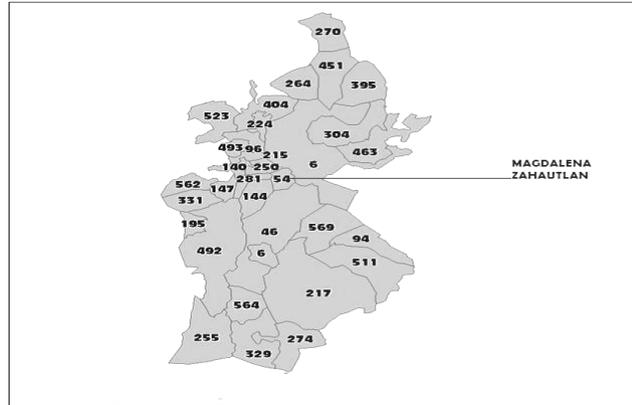
2.4.4.1 Delimitación del territorio

2.4.4.2.-Macrolocalización

La mixteca es una de las ocho regiones en que se divide el estado de Oaxaca, se ubica al noroeste del estado, cubre una extensión territorial de 16,333.10 kilómetros cuadrados aproximadamente, lo que significa el 17.2% de la superficie total del estado la región se integra por siete distritos, que a su vez agrupan 155 municipios; el distrito de Nochixtlán cuenta con 32 municipios (Figura.6)

Plan Municipal de Desarrollo 2008 Magdalena Zahuatlán, Oaxaca

Figura 7.- Macrolocalización



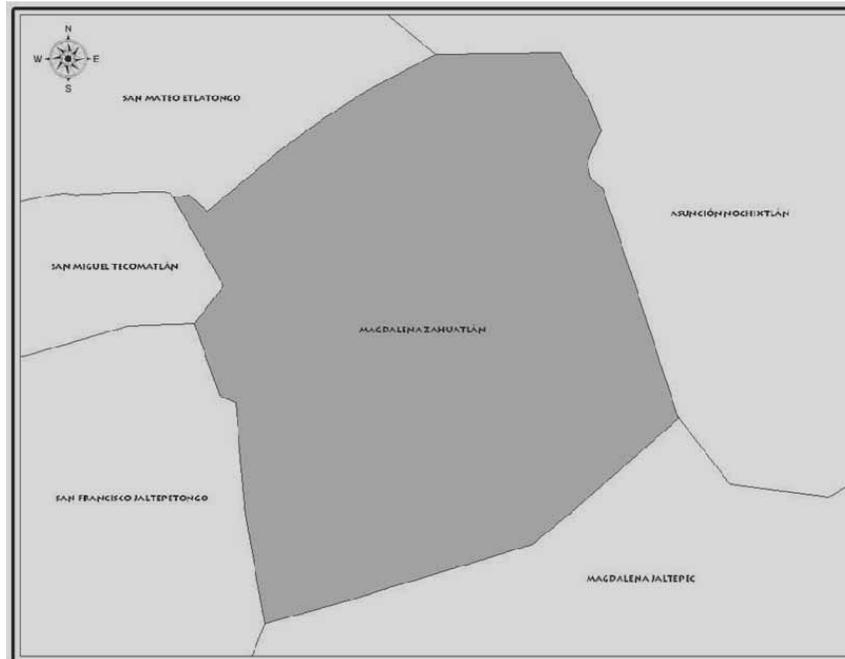
Fuente: OEIDRUS

2.4.4.3.-Microlocalización

EL municipio de Magdalena Zahuatlán se ubica en el centro del Distrito de Nochixtlán, Colinda al norte con San Mateo Etlatongo y Asunción Nochixtlán, al sur con Magdalena Jaltepec, al Oeste con San Miguel Tecomatlán y San Francisco Jaltepetongo y al este con asunción Nochixtlán, La superfié del municipio es de 70.17 km²(Figura 2)

Figura 8.- Microlocalización

Plan Municipal de Desarrollo 2008 Magdalena Zahuatlán, Oaxaca



Fuente: OEIDRUS

2.4.4.4.-Clima

El clima de la región es templado subhúmedo con un régimen térmico subhúmedo, con lluvias en verano observando una temperatura media anual de 19°C

2.4.4.5.-Uso de suelo

Suelo. El Consejo Municipal de Magdalena Zahuatlán indica que los suelos son conocidos como Tierra negra, Tierra colorada, Tierra caliza, Tepetate y Tierra blanca;

La Tierra negra: se encuentran en los parajes de río colorado y yundicani (nombres mixtecos) y tiene características como suelos delgados y muy pocos productivos, es llano para cultivos de maíz y trigo con una superficie de 120 hectáreas

Plan Municipal de Desarrollo 2008
Magdalena Zahuatlán, Oaxaca

La Tierra colorada: esta ubicada en diversos parajes (río colorada, yundicani, yutinu, yuticuti, lencino) y tiene características por ser poca productivo, son suelos delgados y se cultiva maíz, frijol y trigo (temporal) con una superficie de 60 Ha.

Tierra caliza Esta ubicada en diferentes parajes de este municipio (yundicandodo, yundicuiti, el conejo, yundaya y orno de cal) y esta caracterizada como área reforestada con una aproximadamente 1000 mil árboles Ha aproximadamente.

Tierra tepetate esta ubicada en los parajes de yuticuti y yundiyaco y se caracteriza zona reforestada (pinos Greeig, Oaxacana y pino piñón)

La tierra blanca Se localiza e los parajes, (conejo y yundiya) pero únicamente el paraje yundiya se conoce como lugar de cedro blanco con una superficie de 2 ha aproximadamente.

Area en conflicto: En el siguiente cuadro se señala las características del area de conflicto.

Cuadro 17.- Área de conflicto

Que tipo de suelo existe?	Que tipo de cultivo existe?	Cuántas hectáreas de superficie encuentra en conflicto?	¿ Que ha ocasionado este conflicto?	Desde cuando le ha afectado? ¿Quiénes?	Que ha ocasionado este problema?
Suelo muy duro debido a que no se ha hecho labores de labranza desde hace muchos años por el conflicto que presentan con san miguel tecomatlan, san francisco Jaltepetongo y Magdalena Zahuatlán	Aun cuando es un area de cultivo, no se aprovecha debido a que esta en conflicto	360 hectáreas proximadamente	Pérdida humanas por defender su patrimonio	Desde hace 60 años A 4422 habitantes	Desaprovechamiento de programas o proyectos que estén relacionadas con la conservación y cuidado de los recursos. A que no se reforeste o no se aproveche los terrenos de cultivo agrícola

2.4.4.6.-Vegetación

Los árboles reforestados se encuentra el los parajes de yundicuiti y yundiyaco (Al Noreste del Municipio) de la población y presenta características de pinos Oaxacanas a una superficie aproximadamente 30 Ha. De acuerdo a los datos de los informantes claves y con el recorrido en campo con el presidente de bienes comunales se obtuvo los datos de

Plan Municipal de Desarrollo 2008
Magdalena Zahuatlan, Oaxaca

vegetación encontrándose arbustos, plantas silvestres y cactáceas se encuentran en el lugar denominado como parajes (de conejo, yunidiyà etc)

2.4.4.7.-Fauna

Las aves, mamíferos, reptiles e insectos se encuentra en diversos parajes sin embargo los mamíferos aves abundan en donde existe mayor vegetación al no haber peligro de que los cazen andan libremente en diversos lugares.

2.4.4.8.-Agua

De acuerdo a los datos obtenidos en campo 2008 se obtuvo la información de la existencia de 9 arroyos (conocidos como ríos) ; sin embargo el arroyo sabino, ticalu y la laguna con los únicos que contienen agua (poca agua) y es para conservación. Fuente información en campo 2008

Análisis de estados de recursos

En esta tabla se realizó un análisis de los diversos recursos

Cuadro 18.- Matriz de análisis de estado de recursos

Recursos naturales	¿Han notado un cambio en sus recursos naturales conforme Pasa el tiempo? ¿Cuáles?	¿Cómo identifican el cambio en la producción del recurso natural?	¿En que lugares se encuentran esos problemas?	¿Qué harían para restablecer o mejorar los recursos?
Agua	Si cada día se está agotando este recurso mas en tiempos de sequía	Cuando el pozo "47" esta con poca agua y la poco agua de loa arroyos Cuando los cultivos agrícolas ya no producen lo suficiente Cuando los árboles y otras vegetaciones presentan sequia	En las arroyos y en los pozos que se encuentran en la comunidad (en los parajes de la población) , zona urbana En las áreas reforestadas	Reforestar mas árboles que se adapten a la zona y realizar ollas de captación, así como darle un buen manejo las cárcavas

Plan Municipal de Desarrollo 2008
Magdalena Zahuatlan, Oaxaca

Suelo	El 80% de los suelos están deslavados, lo cual ha provocado al no desarrollo de vegetación y no desarrollo de los cultivos con buen rendimiento	por los suelos que no presentan los mismos colores de antes y por ser suelos con mucha piedra	En áreas agrícolas y forestales así como en los montes	Sembrando vegetación verde y realizado las técnicas de conservación de suelos
Vegetación	La vegetación se esta acabando por el aumento de deslave que se presenta en tiempos de lluvia formado suelos calizos	Los árboles reforestados presentan un color amarillento con pocas ramas y poco follaje	La parte alta y baja reforestada	Aplicar las técnicas de conservación de suelos.
Fauna	Los animales no son cazados por los habitantes se han preocupado por los animales silvestres por lo tanto lo han cuidado	Los animales andan en cualquier zona sin huir de los humanos.	Estos animales se encuentran en cualquier parte de la zona	Establecer ciertas normas para el cuidado de los animales que se encuentra dentro de la comunidad

Fuente: Información en campo 2008

2.4.4.9.-Patrón de asentamientos humanos

Los asentamientos humanos de la población del municipio de Magdalena Zahuatlan están distribuidos así como se muestra en el siguiente cuadro

Cuadro 19.- Asentamientos humanos

Localidades	Habitantes
SABINO,	20
SAN FRANCISCO	23
SAN JOSE	3
MAGDALENA ZAHUATLAN	376
TOTAL	422

Fuente: Taller Participativo de CMDRS

2.4.4.10.-Manejo y tratamiento de residuos

En la comunidad no existe contaminación ambiental debido a que los que participan en el programa de Oportunidades realizan limpiezas en diferentes sitios de municipio

El municipio cuenta con un carro que recolecta basura para llevarla a la fosa para después quemarla. Sin embargo existe una contaminación de agua (ojo de agua) de residuos tóxicos que es arrastrado en tiempos de lluvia hacia el territorio de Magdalena Zahuatlán, estos residuos son provenientes de un basurero de Magdalena Jaltepec. La autoridades están al tanto para resolver este problema.

Los desperdicios llevados en el carro del ayuntamiento al sitio en que se amontona la basura es quemada logrando la contaminación al medio ambiente

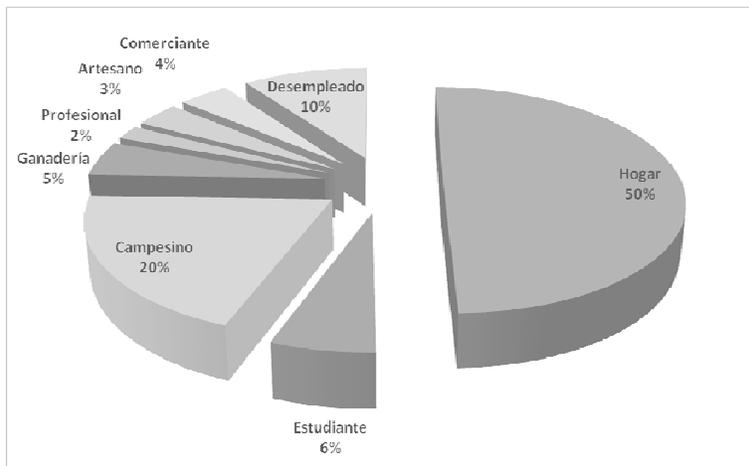
2.4.5.-Eje Económico

2.4.5.1.-Población económicamente activa

Población mayor de 12 años

La Población Económicamente Activa (PEA) de Magdalena Zahuatlán asciende a 135 habitantes (año 2000), fundamentalmente indicando el Sector primario (Agricultura y Ganadería). De acuerdo al Taller Participativo del Consejo Municipal en el 2008, la población mayor de 12 años es de 389 personas, la mayoría son mujeres que se dedican al hogar (48%) y cien personas son campesinos (19%). Ver figura 10

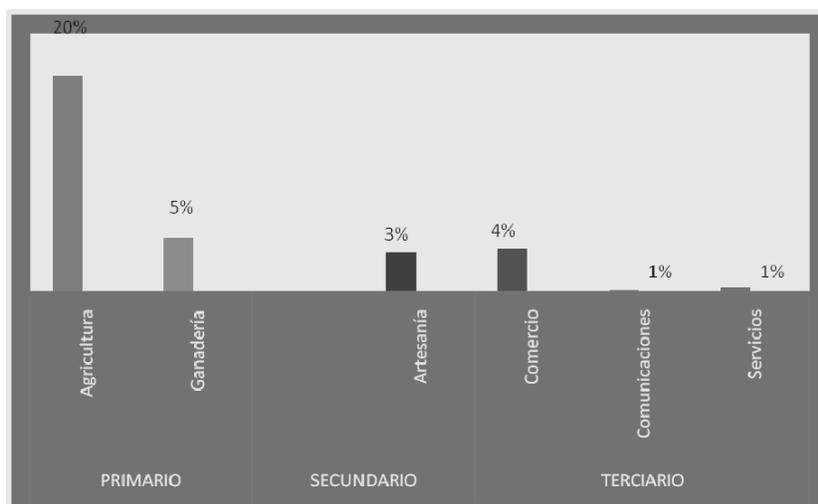
Figura 9.-Ocupacion de Población mayores de 12 años



Fuente: Participación del CMDRS 2008

2.4.5.2.-Sector es económicos

Figura 11.-Sector es de actividades 2008 realizada con el CMDRS



Fuente: Taller Participativo de CMDRS 2008

2.4.5.3.-Nivel de ingresos

Según datos de Centro de salud índica de Magdalena Zahuatlan 2007 señala que 110 personas reciben menos de un salario mínimo ,25 personas dos salarios mímos s y tan solo 3 personas mas de dos salarios mínimos; En la población no existe quien gane más de 5 u 10 salarios mínimos al mes. La situación no es distinta a los demás pueblos porque la mayoría de los habitantes se dedica al sector primario.

Figura 13.- Nivel de ingresos



Fuente: Centro de salud

2.4.5.4.-Sector de actividades

De acuerdo a los talleres Participativos (2008) del Consejo Municipal y personas de la comunidad de Magdalena Zahuatlán indican que de los sectores de mayor importancia es el primario (Figura 11) ocupando como primordial énfasis a la actividad agrícola

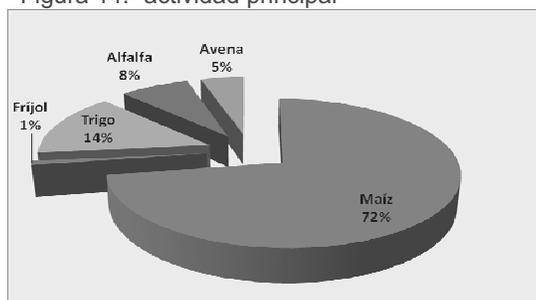
2.4.5.5.-Actividad principal

La agricultura

La población económicamente Activa 2000 (PEA) muestra que las principales actividades es agricultura ocupando un porcentaje de 68.14% (93 personas) Con

el taller participativo y los demás actores sociales (2008) han indicado que 100 personas son campesinas; Ver figura 13

Figura 14.- actividad principal



Fuente: Taller Participativo del CMDRS

2.4.5.6.- Descripción de las cadenas productivas

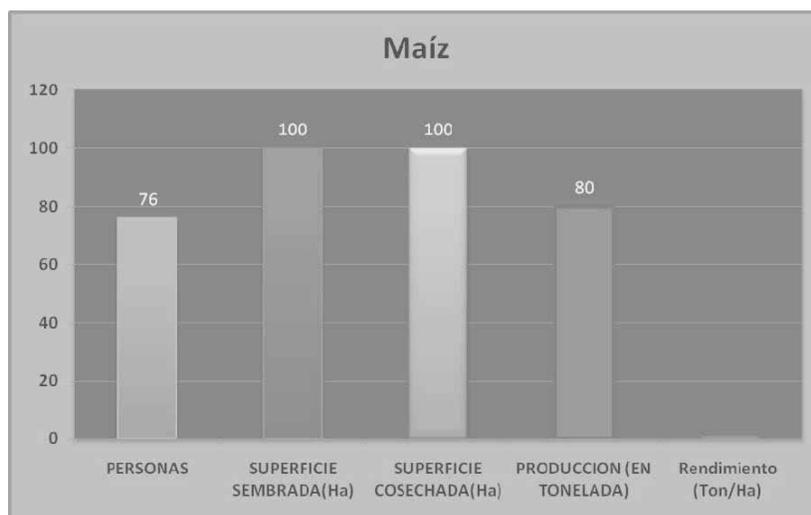
La principal cadena de producción es la de maíz, teniendo algunas deficiencias en lo que respecta al proceso de producción ya que los rendimientos son bajos por lo que son para autoconsumo solamente, adquieren el déficit de producto en tianguis.

2.4.5.7.-Proceso productivo

- 1- La preparación del suelo se efectúa mediante el barbecho con un tractor (rentada) a un costo de \$600.0 pesos/Ha.
- 2.- Al desgranar se seleccionan la mejor semilla de la mazorca de la cosecha anterior.
- 3.- Se compra el fertilizante químico en las casas comerciales con un costo aproximado de \$700.00 el negro \$600.00 de urea y el sulfato a un precio de \$ 250.00.
- 4.- En el surcado se siembra y se hace la aplicación del fertilizante (40 personas campesinos), el tractor con un costo de \$350.00 pesos /Ha la renta.

- 5.-En la labor se efectúa el deshierbe en el primer mes después de la siembra.
- 6.- La actividad de aporque se realiza cuando la milpa se encuentra a una altura aproximada de 35 cm utilizando un tractor con un costo de \$350.0 pesos por hectárea
- 7.- Finalmente se pizca quitando la mazorca y dejan el rastrojo para lograr algunos beneficios como para la disminución de la perdida de suelo, y conservación de la humedad.
- 9.-Lo almacenan en un curto exclusivo para maíz
- 10.-Los clientes llegan a la comunidad para la compra del grano maíz ya que los de la comunidad son pequeños productores
- 9.-Los compradores llegan a la comunidad en compra del grano maíz por lo que son pequeños productores. Únicamente de esta manera venden el grano maíz. (Fig. 14)

Figura. 15.- Sistema producto maíz del año 2006 y 2008



Fuente: Taller participativo del CMDRS 2008

Ganadería (traspatio)

Se tiene actividades de traspatio cría de aves (gallinas, patos, guajolotes); las familias que mas se dedican (25 personas) son la cría de borregos y chivos en 30 a 40 cabezas de cada familia, la alimentación es de pastoreo en la que intervienen de 5 a 8 horas diarias.

Cabe mencionar que los costos del total de cabezas no son dados ya que la venta de estas especies no es considerada como venta continua, sino que básicamente son para el el autoconsumo.

Sector terciario

a).-Comercio

Englobados dentro del sector terciario, existen 6 tiendas en la población.

b).- Transporte

En Magdalena Zahuatlán existe dos transporte público dirigiéndose a la ciudad de Nochistlán. Con costo de \$7.00 pesos,

2.4.5.7.- Análisis de dimensión económica

En el siguiente cuadro se muestra el análisis de la dimensión económica de granos básicos

Cuadro 20.-Análisis de dimensión económica de granos básicos

¿Qué, cuanto y cuando se produce	¿Quién lo produce?	¿Cómo se produce?	¿Para que se produce?	¿Que y cuanto se consume?	¿Cual es el estado de las cosas?
Maíz criollo blanco, 80 toneladas por Ha. en producción, se produce en el mes de octubre y enero	Los campesinos	Preparación de suelo Selección de la mejor semilla Siembra Aplicación de fertilizante Labor Aporque Pizca Desgrane	Para la venta y para autoconsumo	El maíz se consume un el 40% y el para la venta el 60% donde la recuperación es muy baja	La baja producción en granos en maíz causada por la poca agua
Trigo	Los campesinos	El proceso es similar al cultivo de Maíz	Para la venta	Únicamente para la venta	Baja producción en granos
Otros cultivos	Los campesinos	Utilizan diversas formas de producción	Para venta	Para venta	Poca producción por la insuficiente agua.

Fuente: CMDRS 2008.

2.4.5.8.- Análisis y definición de problemas

En el siguiente párrafo se analizó los problemas con el CMDRS que a continuación se mencionan:

1.- Los 15 integrantes del ayuntamiento, a su vez miembros del CMDRS de Magdalena Zahuatlán **desarrollan sus actividades con equipamiento y material insuficiente, a la vez no se han capacitado o profesionalizado** en su cargo, pues se requiere de reglamentos y normas, que apoyen al desempeño de

58

sus labores, aun cuando no han gestionado proyectos, lo cual los ha afecta al 60% de sus trabajos, esto ha prevalecido desde hace 15 años, pues se ha generado incredibilidad en el gobierno municipal, desmotivación e irresponsabilidad para emprender o realizar acción.

2.- La desorganización que existe en Magdalena Zahuatlan ha afectado a 165 productores involucrados en el sector primario y secundario, entre estos se identifican a 100 agricultores, 25 ganaderos, 40 artesanos que representan el 39% de un total de 422 habitantes, esto se ha visto desde hace 30 años ya que se ocasiona la venta barata de productos, acaparamiento a través de intermediarios y desaprovechamientos de programas gubernamentales.

3.-En Magdalena Zahuatlan la insuficiente infraestructura básica que existe en recintos de la sociedad afecta desde hace 20 años a 240 habitantes, esto causa inconformidad y conflictos internos entre ellos.

4.- En el municipio de Magdalena Zahuatlán las cosechas de maíz, frijol, trigo y demás cultivos básicos., ya no se desarrollan satisfactoriamente, esto ante **la insuficiencia de agua**, lo cual ha afectando a 100 productores agrícolas y ha 25 ganaderos que representan el 29% de un total de 422 habitantes, por lo tanto se ha ocasionado desde hace 20 años **baja o nula producción agrícola**, insuficiente alimentación y disminución en el ingreso económico.

5.- El **conflicto agrario** afecta desde hace 60 años a 422 habitantes de la cabecera de Magdalena Zahuatlan, el problema de límites se presenta con las comunidades de San Miguel Tecomatlán y San Francisco Jaltepetongo, esto ha ocasionado que no se reforeste, ni se realice conservación de suelos en las zonas perturbadas y se desaprovechen programas o proyectos que estén relacionados con la conservación y cuidado de los recursos naturales

6.- La dificultad para comunicarse y transportar los productos del campo en Magdalena Zahuatlán, afecta a 388 personas, 100 agricultores, 25 ganaderos, 40 artesanos, 20 comerciantes y 2 transportistas los cuales caracterizan al (92%) de un total de 422 habitantes, esto ha prevalecido desde hace 25 años, causando gastos excedidos para el mantenimiento de caminos y dificultad para el traslado de mercancías.

Cuadro 21.- Matriz de jerarquía de problemas

PRIORIZACION DE PROBLEMAS	Material y equipo insuficiente del CMDRS	Infraestructura social	Insuficiente agua para la agricultura	Conflicto agrario	La dificultad para comunicarse y transportar los productos del campo	Desorganización	FRECUENCIA	JERARQUIA
Material y equipo insuficiente del CMDRS		Infraestructura social 6/10	Material y equipo isuficiente del CMDRS 7/10	Conflicto agrario 6/10	La dificultad para comunicarse y transportar los producto del campo 6/10	Material y equipo insuficiente del CMDRS 9/10	16	3
Infraestructura social			Insuficiente agua para la agricultura 8/10	Conflicto agrario 6/10	La dificultad para comunicarse y transportar los producto del campo 8/10	Infraestructura social 9/10	15	4
Insuficiente agua para la agricultura				Conflicto agrario 6/10	Insuficiente agua para la agricultura 9/10	Insuficiente agua para la agricultura 8/10	25	2
Conflicto agrario					Conflicto agrario 6/10	Conflicto agrario 6/10	30	1
La dificultad para comunicarse y transportar los productos del campo						Desorganización 6/10	14	5
Desorganización							6	6

Fuente: Taller Participativo de CMDRS

2.5.-Arbol de problemas

**Plan Municipal de Desarrollo
Magdalena Zahuatlan, Oaxaca**

A continuación se muestra el árbol de problemas del taller participativo con las causas y efectos del problema.

Cuadro 22.- Arbol de problemas

CAUSA	PROBLEMA	EFECTO
Eje ambiental		
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Carencia de asesoría ▪ Desorganización ▪ No se da manto a los linderos, ni se establecen mojoneras ▪ No existen reglamentos internos que sean reconocidos ante la SRA 	<p>El conflicto agrario afecta desde hace 60 años a 422 habitantes de la cabecera de Magdalena Zahuatlán, el problema de límites se presenta con las comunidades de San Miguel Tecomatlán y San Francisco Jaltepetongo, esto ha ocasionado que no se reforeste, ni se realice conservación de suelos en las zonas perturbadas y se desaprovechen programas o proyectos que estén relacionados con la conservación y cuidado de los recursos provecha naturales.</p>	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Desconocimiento de derechos agrarios ▪ Desaprovechamiento y pérdida de terrenos ▪ Confusion en la ubiccion de ls limites. ▪ Desproteccion ante la intromisión de terrenos
Eje ambiental		
<ul style="list-style-type: none"> ▪ No existen estanques para almacenamiento de agua. ▪ No hay cultura para el cuidado del agua. ▪ Falta de mantenimiento en el sistema de riego. ▪ No se reglamenta el Aprovechamiento y uso de agua. ▪ Desconocimiento de labores orgánicas para el cuidado de los suelos agrícolas. ▪ No se intercalan cultivos agrícolas. 	<p>En el municipio de Magdalena Zahuatlán las cosechas de maíz, frijol, trigo y demás cultivos básicos., ya no se desarrollan satisfactoriamente, esto ante la insuficiencia de agua, lo cual ha afectando a 100 productores agrícolas y ha 25 ganaderos que representan el 29% de un total de 422 habitantes, por lo tanto se ha ocasionado desde hace 20 años baja o nula producción agrícola, insuficiente alimentación y disminución en el ingreso económico.</p>	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Baja producción de los cultivos básicos ▪ Desperdicio de agua. ▪ No existe distribución equitativa del agua ▪ Disminución de cultivos e infertilidad de suelos. ▪ No se obtiene una producción diversa de cultivos
Eje institucional		

**Plan Municipal de Desarrollo
Magdalena Zahuatlan, Oaxaca**

<ul style="list-style-type: none"> ▪ Desinterés por capacitarse. ▪ Desconocimiento de leyes o términos de referencia para la operación de programas. ▪ Incumplimiento de reglamentos y carencia de material ▪ No se destina un presupuesto para la compra de materia y equipo 	<p>Los 15 integrantes del ayuntamiento, a su vez miembros del CMDRS de Magdalena Zahuatlan desarrollan sus actividades con equipamiento y material insuficiente, a la vez no se han capacitado o profesionalizado en su cargo, pues se requiere de reglamentos y normas, que apoyen al desempeño de sus labores, aunado a esto no han gestionado proyectos, lo cual los ha afecta al 60% de sus trabajos, esto ha prevalecido desde hace 15 años, pues se ha generado incredibilidad en el gobierno municipal, desmotivación e irresponsabilidad para emprender o realizar acciones.</p>	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Atraso de desarrollo de informes administrativos y contables ▪ Desaprovechamiento de oportunidades para la adquisición de recursos. ▪ Carencia de orden, integralidad, puntualidad, responsabilidad y superación. ▪ No cuenta con material y equipo suficiente.
<p>Eje social</p>		
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Recurso económico insuficiente ▪ No se efectúa en las obras la mezcla recursos ▪ Desconocimiento en la construcción de las obras ▪ No hay equidad social en la priorización de las obras de infraestructura 	<p>En Magdalena Zahuatlan la insuficiente infraestructura básica que existe en recintos de la sociedad afecta desde hace 20 años a 240 habitantes, esto causa inconformidad y conflictos internos entre ellos.</p>	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Obras inconclusas ▪ Presupuesto insuficiente para la ejecución de obras ▪ La asesoría para construcción de obras básicas es costosa ▪ Inconformidad y conflictos internos
<p>Eje humano</p>		

<ul style="list-style-type: none"> ▪ Poca organización de la comunidad para gestionar obras de telecomunicación y mantenimiento de caminos cosecheros. ▪ No se destinan recursos suficientes para las obras de telecomunicación, construcción y mantenimiento de caminos cosecheros. ▪ Existe incredibilidad en los programas para mantto, constrcción y rehabilitación de caminos. ▪ No se tiene la maquinaria necesaria para la rehabilitación o revestimiento de caminos. 	<p>La dificultad para comunicarse y transportar los productos del campo en Magdalena Zahuatlán, afecta a 388 personas entre estos a 100 agricultores, 25 ganaderos, 40 artesanos, 20 comerciantes y 3 transportistas los cuales caracterizan al (92%) de un total de 422 habitantes, esto ha prevalecido desde hace 25 años, causando gastos eccedidos en el mantenimiento de caminos y dificultad para el traslado de mercancías.</p>	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Menor ingreso econoimico para el productor e incomunicación para la oferta de productos. ▪ Caminos sin mantenimiento, con deterioro e inexistencia de obras de telecomunicación. ▪ Desaprovechamieto de programas ▪ No se da seguimiento a las obras de caminos quedando inconclusas
--	---	---

Cuadro 21.-árbol de problemas

2.6.- Arbol de soluciones

Acontinuacion se muestra el àrbol de soluciones

CONJUNTO DE SOLUCIONES	ALTERNATIVAS DE SOLUCION	CONDICION POSITIVA EN FUTURO
<p>Eje social</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Presencia de asesoría ▪ Organización ▪ Dar mantenimiento a los linderos y establecer mojoneras. ▪ reglamentación interna que sean reconocidos ante la SRA 	<p>SOLUCION DE CONFLICTO AGRARIO</p>	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Conocimiento de derechos agrarios ▪ aprovechamiento y rescate a terrenos ▪ Orden en la ubicación de los límites. ▪ Protección ante la intromisión de terrenos
<p>Eje ambiental</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Construir estanques para almacenamiento de agua. ▪ Tener cultura para el cuidado del agua. ▪ Efectuar mantenimiento en el sistema de riego. ▪ Reglamentar el aprovechamiento y uso de agua. ▪ Tener conocimiento de labores orgánicas para el cuidado de los suelos agrícolas. ▪ Realizar la internalización de cultivos agrícolas. 	<p>APROVECHAMIENTO SUSTENTABLE DEL AGUA PARA USO AGRICOLA</p>	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Alta producción de los cultivos básicos ▪ Aprovechamiento del agua. ▪ Distribución equitativa del agua ▪ Aumento de cultivos y fertilidad de suelos. ▪ Obtención de una producción diversa de cultivos

<p>Eje institucional</p> <ul style="list-style-type: none"> • interés por capacitarse. ▪ Conocimiento de leyes o términos de referencia para la operación de programas. ▪ Reglamentación y suficiente material. ▪ Aprovechar el presupuesto para la compra de materia y equipo. 	<p style="text-align: center;">DESARROLLO DE CAPACIDADES Y FOMENTO A LA INVERSIÓN DE EQUIPAMIENTO EN LAS INSTALACIONES DEL AYUNTAMIENTO</p>	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Desarrollo de informes administrativos y contables ▪ Aprovechamiento de oportunidades para la adquisición de recursos. ▪ Presencia de orden, integridad, puntualidad, responsabilidad y superación. ▪ Se cuenta con material y equipo suficiente. 	<p>Eje social</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Adquirir recursos económicos. ▪ Efectuar en las obras la mezcla recursos. ▪ obtener conocimiento en la construcción de las obras. ▪ Tener equidad social en la priorización de las obras de infraestructura.
	<p style="text-align: center;">CONSERVACIÓN Y REALIZAR OBRAS PERTINENTES DE INFRAESTRUCTURA PARA SOCIEDAD</p>	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Obras completas ▪ Presupuesto suficiente para la ejecución de obras ▪ La asesoría para construcción de obras básicas es factible ▪ Conformidad y conversaciones internas. 	

<p>Eje humano</p>	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Realizar la organización de la comunidad para gestionar obras de telecomunicación y mantenimiento de caminos cosecheros. ▪ Aprovechar los recursos para las obras de telecomunicación, construcción y mantenimiento de caminos cosecheros. ▪ Aprovechar programas para mantenimiento, construcción y rehabilitación de caminos. ▪ Comprar maquinaria para la rehabilitación o revestimiento de caminos. 		<p style="text-align: center;">MEJORAMIENTO DE VÍAS DE COMUNICACIÓN</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Mayor ingreso económico para el productor y comunicación para la oferta de productos. ▪ Caminos con mantenimiento, sin deterioro e inexistencia de obras de telecomunicación. ▪ aprovechamiento de programas ▪ Se da seguimiento a las obras de caminos
--------------------------	--	--	---

Cuadro 22.-Árbol de soluciones

2.7.- Matriz de soluciones estratégicas

En ese cuadro se muestra la matriz de soluciones estratégicas de los 5 problemas detectados

Cuadro 23.-Matriz de soluciones estratégicas

PROPUESTA DE SOLUCION ESTRATEGICA O PROYECTO ESTRATEGICO.	RESUELVE O ATACA VARIOS PROBLEMAS CUALES? ¿CUÁLES?	LOS RECURSOS PARA HACERLO ESTAN BAJO NUESTRO CONTROL ¿?	ESTAMOS DE ACUERDO O EN REALIZARLO ¿QUIÉN ES?	CUANTO TIEMPO TARDAREMOS EN LOGRALO (AÑOS)	QUE RIESGOS O PELIGROS CORREMOS AL HACERLO	QUE RIESGOS O PELIGROS CORREMOS AL NO HACERLO	QUIENES SE VAN A BENEFICIAR
EJE SOCIAL							
SOLUCION DE CONFLICTO AGRARIO	Limites entre terrenos Desacuerdos Limitación de proyectos productivos. Desaprovechamiento de los terrenos comunales.	Económicos Humanos Técnicos.	Bienes comunales Ayuntamiento Representantes de comités	7 años	Ninguno	No se resolverían los límites entre terrenos comunales No se tomarían acuerdos entre las comunidades No se obtendrían proyectos productivos Se desaprovecharían los terrenos comunales.	Los 422 comuneros
EJE AMBIENTAL							
APROVECHAMIENTO O SUSTENTABLE DEL AGUA PARA USO AGRICOLA	SI Disminución del agua en periodos de sequía. Desabasto de agua. Limitación para rehabilitar huertos de traspatio.	Económicos Humanos Técnicos.	Si, los 100 productores	3 años	Ninguno	Escases de agua para la agricultura Sequia en cultivos agrícolas, Seguiría igual que siempre	100 productores

	<p>Desorganización. Inexistencia de reglamentos para el uso y aprovechamiento de agua. Desperdicio de agua. Inexperiencia en la cultura del agua. Decremento en la disponibilidad de agua. Deterioro y empobrecimiento de suelos. Disminución de cultivos. Desconocimiento de labores orgánicas para el cuidado de suelos.</p>						
--	--	--	--	--	--	--	--

Cuadro 23.-Matriz de soluciones estrategicas

**Plan Municipal de Desarrollo
Magdalena Zahuatlán, Oaxaca**

EJE INSTITUCIONAL									
DESARROLLO DE CAPACIDADES Y FOMENTO A LA INVERSION DE EQUIPAMIENTO EN LAS INSTALACIONES DEL AYUNTAMIENTO	Si, el no aprovechamiento de los recursos cuando se oferta de programas Apatía ante la capacitación. Atraso en la ejecución de acciones. Inexperiencia en el desarrollo de informes administrativos y contables. Incumplimiento de reglamentos. insuficiencia de orden puntualidad, integralidad, responsabilidad y superación. Insuficiencia de material y equipo. Demora de actividades. Incomodidad para realizar las actividades administrativas -	Económicos Humanos Técnicos	EL CMDRS de Magdalena Zahuatlán	1 año	Ninguna	El CMDRS tendría atraso al realizar y ejecutar actividades administrativas y contables. Habría incumplimiento por parte de los integrantes del CMDRS todo se realizaría de manera desordenada. Las actividades que desempeñan los miembros del CMDRS tendrían retraso por la carencia de material y equipo, no se ejecutarían las acciones como se debiera, habría un ambiente de incomodidad en el grupo.	A los 15 del consejo municipal.		
EJE SOCIAL									
CONSERVACIÓN Y REALIZAR OBRAS PERTINENTES DE INFRAESTRUCTURA PARA SOCIEDAD	Si Desinterés por capacitarse. Desconocimiento de leyes o	Si,	Presidente Municipal Armando, Don Juan Rojas Regidor de educación, Macario	1 años	ninguna	Habría desinterés por capacitarse. Se seguiría desconociendo los términos de	A los 422 habitantes		

	términos de referencia para la operación de programas. Incumplimiento de reglamentos y carencia de material. Indestino de material y equipo	Económicos Humanos Técnicos				referencia para la operación de programas. Se desconocería los reglamentos.	
EJE HUMANO							
MEJORAMIENTO DE VÍAS DE COMUNICACIÓN.	Desorganización de gestión de obras de telecomunicación y mantenimiento de caminos cosecheros. Recursos insuficientes para las obras de telecomunicación. Incredibilidad de lo programas para mantenimiento, construcción y rehabilitación de caminos. Carencia de maquinaria para el revestimiento de caminos	Económicos Humanos Técnicos Económicos Humanos Técnicos	Presidente municipal Armando Don Juan Rojas y regidor de obras Fernando Gomez Cruz.	3 años	Ninguno	Se seguiría con la desorganización de gestión de obras de telecomunicación es y mantenimiento en caminos. Todo seguiría igual.	a 422 habitantes de la población

Cuadro 24.-Matriz de soluciones estratégic

2.8.-Visión

En 8 años, Ser el municipio que alcanzó desarrollar la situación de vida de la población con la participación y contribución de las autoridades municipales, consejeros e instancias externas de apoyo.

2.9.-Misión

Somos miembros del Ayuntamiento y Consejeros de Magdalena Zahuatlán, buscamos ser una instancia de planeación, gestión y ejecución de proyectos, establecemos relaciones públicas e involucramos a las diversas instancias de gobierno que se relacionan con el desarrollo rural, elevamos la calidad de vida de los jóvenes, niños, mujeres, productores y familias de nuestra comunidad con equidad social.

2.10.-Matriz de proyectos estratégicos

Los proyectos planeados a través del CMDRS sirven de estrategia para darle solución a las problemáticas y deficiencias identificadas en el diagnóstico. Cada proyecto estratégico fue desglosado en base a un objetivo principal o general, de ahí parten los objetivos específicos que reflejan los resultados o las metas que se esperan realizar en un tiempo definido, para cubrir las metas es necesario tener recursos humanos, económicos, realizar gestiones ya sea con el CMDRS o en coordinación con organizaciones.

PROYECTO ESTRATEGICO	OBJETIVO PRINCIPAL (1)	OBJETIVOS ESPECIFICOS (3) Líneas de acción	METAS
Eje ambiental			

<p>SOLUCIÓN DEL CONFLICTO AGRARIO</p>	<p>Resolver el conflicto agrario con las comunidades involucradas para beneficio de la comunidad.</p>	<p>FOMENTO: Conciliar los conflictos agrarios con las comunidades en discordia.</p> <p>ORGANIZACION Organizar a la comunidad para el amparo de los terrenos comunales</p> <p>INFRAESTRUCTURA: Construir mojoneras, 1 torre de vigilancia, obras de reforestación y conservación de suelos.</p> <p>CAPACITACIÓN: Establecer la conciliación de los terrenos en conflicto mediante un especialista jurídico.</p>	<p>1.- Exponer ante la SRA o el Tribunal agrario la situación de tierras.</p> <p>2.- Asistir a las audiencias precedidas por el tribunal agrario.</p> <p>3.- Obtener la carpeta básica de los límites comunales.</p> <p>4.- Reconocer ante PROCEDE los terrenos de uso común.</p> <p>1.- Establecer un estatuto comunal para la protección de terrenos y recursos naturales.</p> <p>2.- Publicar y reconocer ante la SRA nuestro reglamento interno</p> <p>1.-Establecer las mojoneras necesarias en las colindancias de la población.</p> <p>2.-Construir 1 torre de vigilancia.</p> <p>3.- Realizar obras de reforestación y conservación de suelos.</p> <p>1.- Contratar a un asesor jurídico para la resolución de los terrenos en conflicto.</p> <p>2.- Dar información parcial sobre el proceso agrario a los comuneros.</p>
<p>Eje ambiental</p> <p>Aprovechamiento sustentable del agua para</p>	<p>Normar, organizar y tecnificar el uso del agua para el uso agrícola</p>	<p>FOMENTO: Promover la cultura del uso sustentable del agua</p>	<p>1 reglamento municipal sobre el uso del agua</p> <p>1 programa municipal de concientización</p>

<p>uso agrícola.</p>		<p>ORGANIZACIÓN: Organizar al ayuntamiento, al comité de riego para el uso, la distribución y aprovechamiento del agua</p> <p>INFRAESTRUCTURA: Contar con la infraestructura necesaria y suficiente abastecer para de agua ala comunidad agrícola.</p> <p>CAPACITACION: Establecer diseños agrícolas e implementar labores orgánicas para la producción agrícola y sustentabilidad de los suelos.</p>	<p>y difusión municipal del uso del agua.</p> <p>1 Programa municipal de educación ambiental</p> <p>1 reglamento en el comité de riego y" bombero"</p> <p>2.- Realizar un control del padrón de usuarios que utilizan el servicio de agua potable.</p> <p>3.- Establecer tarifas, sanciones y normas a usuarios de acuerdo al uso o aprovechamiento de agua</p> <p>1.- Reparacion del sistema de bombeo en 2 pozos profundos</p> <p>2.- Proveer de mantenimiento a la red de agua para riego agrícola.</p> <p>3.- Construcción de una presa con canales de riego para uso agrícola.</p> <p>4.- Realizar sistemas de captación de agua pluvial para rehabilitar huertos de traspatio.</p> <p>1.- Capacitar a productores en compostacion y abonado organico.</p> <p>2.- Capacitar a productores en producción de hortalizas</p> <p>3.- Diseñar y establecer sistemas</p>
----------------------	--	--	---

<p>Eje institucional.</p>			<p>agricolas en asociacion para diversificar los cultivos</p>
<p>DESARROLLO DE CAPACIDADES Y FOMENTO A LA INVERSIÓN DE EQUIPAMIENTO EN LAS INSTALACIONES DEL AYUNTAMIENTO</p>	<p>Eficiencia del servicio administrativo del ayuntamiento a través de capacitación, equipamiento y reglamentación</p>	<p>FOMENTO: Realizar gestiones ante las instituciones pertinentes para equipar las instalaciones así como también desarrollar capacidades en el seno del ayuntamiento</p> <p>ORGANIZACIÓN: Organizar y normar el desempeño de las actividades administrativas</p> <p>INFRAESTRUCTURA: Adquirir material y equipo para el desarrollo de actividades administrativas del ayuntamiento.</p> <p>CAPACITACIÓN: Proveer de conocimientos al ayuntamiento para que sea eficiente en el trabajo administrativo.</p>	<p>1.- Establecer un convenio con las instituciones que apoyen en el desarrollo de capacidades. 2.- Creación de un fondo económico para la preservación y mantenimiento de las instalaciones del ayuntamiento</p> <p>1.- Reglamento municipal al bando de policía y buen gobierno 2.- Reglamento municipal para bebidas alcohólicas 3.- Reglamento interno para el CMDRS y ayuntamiento. 1.- Adquisición de equipo y material para oficina. 2.- Mantenimiento a construcciones municipales 1.- Capacitación para realizar la facilitación de talleres, elaboración del Diagnóstico y plan municipal 2.- Capacitación en computación. 3.- Capacitación en administración municipal.</p>

<p>Eje social</p>			
<p>CONSERVAR Y REALIZAR OBRAS PERTINENTES DE INFRAESTRUCTURA PARA LA SOCIEDAD</p>	<p>Establecer obras mediante el uso adecuado de los recursos humanos, economicos y técnicos para eficientizar la infraestructura para la sociedad</p>	<p>Fomento: Inversión en las obras la mezcla de recursos</p> <p>Organización: Organización con equidad social para la priorización de las obras de infraestructura.</p> <p>Infraestructura: Reabilitar las obras inconclusas</p> <p>Capacitación: Obtener conocimiento de la construcción de obras</p>	<p>1.-Destinar inversión municipal para infraestructura escolar y obras del ámbito social.</p> <p>2.-Realizar acuerdos y pactos con instituciones federales o estatales para realizar la mezcla de recursos en infraestructura educativa y del ámbito social.</p> <p>1.- Organización de un comité para una obra de minimercado.</p> <p>2.- Composición de un reglamento para el minimercado.</p> <p>3.- Divulgación de un rol para el desarrollo del servicio en el minimercado.</p> <p>1.- Dar mantenimiento a la infraestructura de las escuelas.</p> <p>2.- Construcción de áreas verdes y zonas recreativas en escuelas.</p> <p>1.- Organización de un comité para una obra de minimercado.</p> <p>2.- Composición de un reglamento para el minimercado.</p>

Eje humano			
MEJORAMIENTO DE VIAS DE COMUNICACIÓN	Establecer la construcción de infraestructura de telecomunicaciones y mantenimiento de caminos cosecheros.	<p>Fomento: Inversión de recursos para las obras de telecomunicación, construcción y mantenimiento de caminos cosecheros</p> <p>Organización: Organización del CMDRS para gestión de obras de telecomunicación y mantenimiento de caminos</p> <p>Infraestructura: Contar con maquinaria para la rehabilitación o revestimiento de caminos.</p> <p>Capacitación: Capacitación al gobierno municipal sobre el aprovechamiento de los recursos en obras.</p>	<p>1.- curso para para la buena distribución de recursos económicos para obras</p> <p>2.-Contratar un programa para el manejo adecuado de los recursos</p> <p>1.-Realizar un calendario sobre la priorización de obras</p> <p>1.-Dos grupos del consejo municipal para gestionar obras de telecomunicación y mantenimiento de caminos</p> <p>1.- una maquinaria para reabliacion de caminos</p> <p>2.- dos km. de caminos revestidos</p> <p>1.-Dos capacitaciones al gobierno municipal sobre la importancia de manejo adecuado de los recursos económicos.</p>

Cuadro 24. Matriz de proyectos estratégicos.

2.9.- Líneas de acción.

**Plan Municipal de Desarrollo
Magdalena Zahuatlan, Oaxaca**

EJE	PROYECTO ESTRATEGICO	LÍNEA DE ACCIÓN
Ambiental	SOLUCIÓN DE CONFLICTO AGRARIO	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Conciliar los conflictos agrarios con las comunidades en discordia. ▪ Organizar la comunidad para el amparo de los terrenos comunales ▪ Construir mojoneras, una torre de vigilancia, obras de reforestación u conservación de suelos ▪ Establecer la conciliación de los terrenos mediante un especialista jurídico
Ambiental	APROVECHAMIENTO SUSTENTABLE DEL AGUA PARA USO AGRICOLA	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Promover la cultura del uso sustentable del agua ▪ Organizar al ayuntamiento, al comité de riego para el uso de la distribución y aprovechamiento del agua ▪ Organizar al ayuntamiento, al comité de riego para el uso, la distribución y aprovechamiento del agua ▪ Establecer diseños agrícolas e implementar labores orgánicas para la producción agrícola y sustentabilidad de los suelos.
Institucional	DESARROLLO DE CAPACIDADES Y FOMENTO A LA INVERSION DE EQUIPAMIENTO EN LAS INSTALACIONES DEL AYUNTAMIENTO	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Realizar gestiones ante las instituciones pertinentes para equipar las instalaciones así como también desarrollar capacidades en el seno del ayuntamiento ▪ Organizar y normar el desempeño de las actividades administrativas ▪ Adquirir material y equipo para el desarrollo de actividades administrativas del ayuntamiento. ▪ Proveer de conocimientos al ayuntamiento para que sea eficiente en el trabajo
Social	CONSERVACION Y REALIZACION DE OBRAS PERTINENTES DE INFRAESTRUCTURA PARA LA SOCIEDAD	<ul style="list-style-type: none"> • Inversión en obras de mezcla de recursos • Organización con equidad social para la priorización de las obras de infraestructura • Construir y rehabilitar las obras inconclusas • Obtener conocimiento de la construcción de obras

Humano	MEJORAMIENTO DE VIAS DE COMUNICACIÓN	<ul style="list-style-type: none"> • Inversión de recursos para las obras de telecomunicación, construcción y mantenimiento de caminos cosecheros • Organización del CMDRS para gestión de obras de telecomunicación y mantenimiento de caminos • Contar con maquinaria para la rehabilitación o revestimiento de caminos. • Capacitación al gobierno municipal sobre el aprovechamiento de los recursos en obras.
---------------	---	--

2.11.- Programa de actividades para la implementación de líneas estratégicas

Cuadro 25.- Líneas de acción

Línea estratégica: Solución del Conflicto Agrario

Proyecto 1: Fomento. Conciliar los conflictos agrarios con las comunidades en discordia

Proyecto 2: Organización. Organizar a la comunidad para el amparo de los terrenos comunales

Proyecto 3: Infraestructura. Construir monjeras, una torre de vigilancia, obras de reforestación y conservación de suelos.

Proyecto 4: Capacitación. Establecer la conciliación de los terrenos en conflicto mediante especialista jurídico.

Cuadro 26.- programa de actividades para la implementación de líneas estratégicas

¿Qué queremos lograr con este proyecto o capacitación? OBJETIVO GENERAL	¿Para el logro del proyecto o capacitación que tenemos que hacer? OBJETIVOS ESPECÍFICOS.	¿Cuánto queremos lograr con este proyecto? RESULTADOS ESPERADOS (METAS)	¿Qué tenemos que hacer para el logro del proyecto? ACTIVIDADES	¿Quién lo va hacer? RESPONSABLES	¿Con que lo vamos a hacer? RECURSOS NECESARIOS	¿Cuándo lo vamos a hacer? TIEMPO
Eje ambiental						

**Plan Municipal de Desarrollo
Magdalena Zahuatlan, Oaxaca**

<p>Conciliar los conflictos agrarios con las comunidades en discordia</p>	<p>Revisión de los estatutos comunales</p>	<p>1.-Exponer ante la SRA o el tribunal agrario la situación de tierras. 2.-Asistir a las audiencias precedidas por el tribunal agrario. 3.-Obtener la carpeta básica de los límites comunales.</p>	<p>1.- Dirigirse ante la SRA o el tribunal agrario la situación de tierras. 2.-presentarse a las audiencias precedidas por el tribunal agrario. 3.-Realizar actividades para la obtención de la carpeta básica</p>	<p>Bienes comunales Armando Cruz Cruz y grupo de comuneros Bienes comunales Armando Cruz Cruz y grupo de comuneros Bienes comunales Armando Cruz Cruz y grupo de comuneros</p>	<p>Convenio de colaboración</p>	<p>25 de Marzo</p>
<p>Realizar la organización para el amparo de los terrenos comunales</p>	<p>Revisión de los estatutos comunales</p>	<p>1.-Establecer las mojoneras necesarias en las colindancias de la población. 2.-construir una torre de vigilancia 3.-Realizar obras de reforestación y conservación de suelos.</p>	<p>1.-Empezar con las actividades de mojoneras de la población 2.-Levantar una torre de vigilancia. 3.-Ejecutar obras de reforestación y conservación de suelos.</p>	<p>Todos los comuneros Y el representante de bienes comunales. Todos los comuneros Y el representante de bienes comunales. Todos los comuneros Y el representante de bienes comunales.</p>	<p>Recurso económicos, convenios, equipo y material de oficina, reuniones, actas Instituciones.</p>	<p>30 de marzo</p>
<p>Establecer la construcción de mojoneras, 1 torre de vigilancia, obras de reforestación y conservación de suelos</p>	<p>Realizar una reunión sobre el establecimiento de la construcción de mojoneras, una torre de vigilancia, obras de reforestación y conservación de suelos.</p>	<p>1.-Establecer las mojoneras necesarias en las colindancias de la población. 2.-construir una torre de vigilancia. 3.-Realizar obras de reforestación y</p>	<p>1.-Empezar con las actividades de las mojoneras de los comuneros. 2.-Establecer una torre de vigilancia. 3.-Realizar las actividades de</p>	<p>Bienes comunales y los comuneros. Bienes comunales y los comuneros. Bienes comunales y los comuneros</p>	<p>Recurso económico, equipo y materiales de campo. Recurso económico, equipo y materiales de campo. Recurso económico, equipo y materiales de</p>	<p>20 de abril</p>

**Plan Municipal de Desarrollo
Magdalena Zahuatlan, Oaxaca**

Crear la conciliación de los terrenos en conflictos mediante un especialista jurídico	Iniciar con la conciliación de los terrenos en conflicto mediante un especialista jurídico	conservación de suelos. 1.- Contratar a un asesor jurídico para la resolución de los terrenos en conflicto. 2.- Dar información parcial sobre el proceso agrario a los comuneros.	reforestación y conservación de suelos. 1.- Formar grupos de comuneros para la contratación de asesor jurídico 1.- Establecer un plan de trabajo para los días que se van a dirigir a la dependencia de jurídicos. 2.- Reunion de los grupos encargados sobre de que manera van a generar la información a los comuneros	Presidente de Bienes comunales. Armando Cruz Cruz y grupo de los representantes de las tierra comuneras	campo. Asamblea general, acta de acuerdos, plan de trabajo, equipo de audio, salón de asambleas.	30 de abril
--	--	---	---	--	---	-------------

Cuadro 26. - Programa de actividades para la implementación línea estratégica : Solución del Conflicto Agrario

Línea estratégica: Aprovechamiento sustentable del agua para uso agrícola

Proyecto 5: Fomento. Promover la cultura del uso Sustentable del agua

Proyecto 6: Organización. Organizar al ayuntamiento, al comité de riego para el uso, la distribución y aprovechamiento del agua

Proyecto 7: Infraestructura. Contar con la infraestructura necesaria y suficiente para abastecer agua a la comunidad agrícol

Proyecto 8: Capacitación. Desarrollar capacidades sobre el establecimiento de diseños agrícolas e implementar labores organicas para la producción agrícola y sustentabilidad de los suelos

¿Qué queremos lograr con este proyecto o	¿Para el logro del proyecto o capacitación que	¿Cuánto queremos lograr con este	¿Qué tenemos que hacer para el logro	¿Quién lo va hacer?	¿Con que lo vamos a hacer?	¿Cuándo lo vamos a hacer?
--	--	----------------------------------	--------------------------------------	---------------------	----------------------------	---------------------------

**Plan Municipal de Desarrollo
Magdalena Zahuatlan, Oaxaca**

capacitación?	tenemos que hacer?	proyecto?	del proyecto?	RESPONSABLES	RECURSOS NECESARIOS	TIEMPO
OBJETIVO GENERAL	OBJETIVOS ESPECÍFICOS.	RESULTADOS ESPERADOS (METAS)	ACTIVIDADES			
Eje ambiental						
Impulsar la cultura del uso sustentable del agua	promover con la cultura del uso Sustentable del agua agrícola	1.- Establecer convenios con las instituciones que apoyen en la cultura de agua para uso agrícola. 2.- Creación de un fondo económico para la solicitud de un personal de medio ambiente y compra de maquinaria agrícola.	1.- Establecer acuerdos con instituciones que den capacitación al ayuntamiento y la comunidad en general sobre el uso del agua agrícola 2.- Crear un fondo económico para la solicitud de un personal de medio ambiente y compra de maquinaria agrícola.	Representante de agua entubada Armando Cruz Cruz y autoridad municipal Armando Don Juan Rojas. Representante de agua entubada, Armando Cruz Cruz y autoridad municipal, Armando Don Juan Rojas.	Llamadas telefónicas, recurso económico para traslados, convenios Asamblea general, acta de acuerdos, plan de trabajo, equipo de audio, salón de asambleas.	18 de Junio
Organizar al comité de riego para el uso, distribución y aprovechamiento del agua agrícola.	Organizar con reglamentos, normas el desempeño del responsable de agua entubada así como el comité de sistema de riego.	1.- Un reglamento del comité de riego y "bombero" 2.- Realizar un control de padrón de usuarios que utilizan el servicio de agua entubada. 3.- Establecer tarifas, sanciones y normas a usuarios de acuerdo al uso o aprovechamiento del agua.	1.- Elaborar un reglamento del comité de riego y "bombero" 2.- Documentar un control de padrón de usuarios que utilizan el servicio de agua entubada. 3.- Formar un reglamento a usuarios de acuerdo a uso i aprovechamiento de agua.	Representante de agua entubada Armando Cruz Cruz en coordinación con el síndico municipal Representante de agua entubada Armando Cruz Cruz en coordinación con el síndico municipal Representante de agua entubada, Armando	Asamblea general, acta de acuerdos, plan de trabajo, equipo de audio, salón de asambleas. Asambleas del representante de agua entubada, acta de acuerdos, plan de trabajo, equipo de audio, salón de asambleas. Asamblea general, acta de acuerdos, plan de trabajo, equipo de audio, salón de asambleas.	25 de Junio 27 de junio Fechas que resta el mes de junio.

**Plan Municipal de Desarrollo
Magdalena Zahuatlan, Oaxaca**

<p>Establecer una infraestructura necesaria y suficiente de agua para abastecer a la comunidad agrícola</p>	<p>Realizar actividades de reparación, mantenimiento y sistemas de captación de agua pluvial</p>	<p>1.- Reparación de sistema de bombeo en dos pozos profundos. 2.-Proveer mantenimiento de red de agua para riego agrícola. 3.-Realizar sistemas de captación de agua pluvial para rehabilitar huertos de transpatio.</p>	<p>1.-Reparar sistema de bombeo en dos pozos profundos. 2.-Proporcionar mantenimiento de red de agua para el riego agrícola. 3.-Construir sistemas de captura de agua de lluvia para la rehabilitación de huertos de transpatio</p>	<p>Cruz Cruz en Coordinación con el sindico municipal</p>	<p>Representante de agua entubada Armando Cruz Cruz Y Bienes comunales Representante de agua entubada Armando Cruz Cruz Y Bienes comunales Representante de agua entubada Armando Cruz Cruz Y Bienes comunales</p>	<p>Recurso económico para viáticos y la compra. Recurso económico para viáticos y la compra. Recurso económico para viáticos y la compra.</p>	<p>3 de julio 13 de julio 25 de julio</p>
<p>Desarrollar capacidades sobre el establecimiento de diseños agrícolas e implementar labores organicas para la producción agrícola y sustentabilidad de los suelos</p>	<p>Desarrollar capacidades sobre el diseño agrícola y la implementación de labores agrícolas y sustentabilidad de los suelos.</p>	<p>1.-Capacitar a los productores en composteo y abonado orgánico. 2.-Capacitar a productores en producción de hortalizas. 3.-Diseñar y establecer sistemas agrícolas en asociaciones para diversificar los cultivos.</p>	<p>1.-Participar en talleres sobre composteo y abonado orgánico 2.-Participar en los talleres de producción de Hortalizas. 3.-Participar en talleres de sistemas agrícolas en asociaciones para diversificar los cultivos</p>	<p>Autoridad municipal en coordinación con los agricultores. Autoridad municipal en coordinación con los agricultores. Autoridad municipal en coordinación con los agricultores.</p>	<p>Material y equipo de oficina, actas, reuniones, recurso económico para papelería. Material y equipo de oficina, actas, reuniones, recurso económico para papelería. Material y equipo de oficina, actas, reuniones, recurso económico para papelería.</p>	<p>Cada 8 días de mes de Julio 20 se julio 30 de julio</p>	

Cuadro 27.- Programa de actividades para la implementación línea estratégica: Aprovechamiento sustentable del agua para uso agrícola

**Plan Municipal de Desarrollo
Magdalena Zahuatlán, Oaxaca**

Línea estratégica: Desarrollo de capacidades y fomento a la inversión de equipamiento en las instalaciones del ayuntamiento.

Proyecto 9: Fomento. Realizar gestiones ante las instituciones pertinentes para equipar las instalaciones así como también desarrollar capacidades en el seno del ayuntamiento.

Proyecto 10: Organización. Organizar y normar del desempeño de las actividades administrativas.

Proyecto 11: Infraestructura. Adquirir material y equipo para el desarrollo de actividades administrativas del ayuntamiento.

Proyecto 12: Capacitación. Proveer conocimientos al ayuntamiento para que sea eficiente en el trabajo.

¿Qué queremos lograr con este proyecto o capacitación? OBJETIVO GENERAL	¿Para el logro del proyecto o capacitación que tenemos que hacer? OBJETIVOS ESPECÍFICOS.	¿Cuánto queremos lograr con este proyecto? RESULTADOS ESPERADOS (METAS)	¿Qué tenemos que hacer para el logro del proyecto? ACTIVIDADES	¿Quién lo va hacer? RESPONSABLES	¿Con que lo vamos a hacer? RECURSOS NECESARIOS	¿Cuándo lo vamos a hacer? TIEMPO
Efectuar gestiones ante las instituciones pertinentes para equipar las instalaciones así como también desarrollar capacidades en el seno del ayuntamiento.	Impulsar el contacto con instancias gubernamentales y privadas que estén relacionadas con el desarrollo de capacidades, así como también crear un fondo económico para la preservación y manito de la infraestructura municipal.	1.- Realizar convenios con las instituciones que apoyen en el Desarrollo de Capacidades. 2.- Creación de un fondo económico para la preservación y mantenimiento de las instalaciones del ayuntamiento	1.-Elaborar convenios con las instituciones que apoyen en el desarrollo de actividades. 2.- Crear fondo económico para la preservación y mantenimiento de las instalaciones del ayuntamiento	EL CMDRS de Magdalena Zahuatlán	Llamadas telefónicas, recurso económico para traslados, convenios. Asamblea general, acta de acuerdos, plan de trabajo, equipo de audio, salón de reunión	15 de agosto

**Plan Municipal de Desarrollo
Magdalena Zahuatlán, Oaxaca**

<p>Realizar la organización y la normación del desempeño de las actividades administrativas</p>	<p>Organizar normas el desempeño administrativo del ayuntamiento (CMDRS)</p>	<p>Reglamento municipal al bando de policía y buen gobierno 3.- Reglamento interno para el CMDRS y ayuntamiento.</p>	<p>Establecer el reglamento municipal al bando de policía y buen gobierno. Establecer el reglamento interno del CMDRS y ayuntamiento de Magdalena Zahuatlán.</p>	<p>Presidente Municipal Armando Don Juan Rojas Secretario técnico del CMDRS Juana Velazco Cruz. Presidente Municipal Armando Don Juan Rojas Secretario técnico del CMDRS Juana Velazco Cruz.</p>	<p>Material y equipo de oficina, reuniones, papelería, reglamentos tipo Material y equipo de oficina, reuniones, papelería, reglamentos tipo.</p>	<p>30 de agosto Mes de Septiembre</p>
<p>Obtener y mantener material y equipo para el proceso de actividades de administrativas del ayuntamiento.</p>	<p>Mantener la infraestructura existente o cubrir la necesidad de material y equipo de oficina para el trabajo administrativo del ayuntamiento.</p>	<p>1.-Adquisición de equipo y material para oficina. 2.-Mantenimiento a construcciones municipales</p>	<p>1.-Comprar equipo y material de oficina para el trabajo admón. Del ayuntamiento. 2.-Proveer de mantenimiento a las construcciones municipales.</p>	<p>Presidente Municipal Armando Don Juan Rojas Secretario técnico del CMDRS Juana Velazco Cruz. Presidente Municipal Armando Don Juan Rojas Secretario técnico del CMDRS Juana Velazco Cruz.</p>	<p>Recurso económico para herramientas, materiales, mano de obra.</p>	<p>Mes de Septiembre</p>
<p>Facilitar los conocimientos al ayuntamiento para que sea eficiente en el trabajo.</p>	<p>Desarrollar capacidades en el ayuntamiento municipal y CMDRS</p>	<p>1.-Capacitación para realizar la facilitación de talleres, elaboración del Diagnóstico y plan municipal. 2.- Capacitación en computación.</p>	<p>1.-Participar en talleres de formación para forjar el desarrollo municipal y CMDRS. 2.-Capacitar en computación a los miembros del ayuntamiento y CMDRS</p>	<p>Presidente Municipal Armando Don Juan Rojas Secretario técnico del CMDRS Juana Velazco Cruz. Presidente Municipal Armando Don Juan Rojas Secretario técnico del CMDRS Juana Velazco Cruz.</p>	<p>Material y equipo de oficina, actas, reuniones, recurso económico para papelería. Material y equipo de oficina, actas, reuniones, recurso económico para papelería.</p>	<p>Mes de septiembre</p>

Cuadro 28.- Programa de actividades para la implementación línea estratégica. Desarrollo de capacidades y fomento a la inversión de equipamiento en las instalaciones del ayuntamiento

Línea estratégica: Conservar y realizar obras pertinentes de infraestructura para la sociedad

Proyecto 13: Fomento. Inversión en las obras de la mezcla de recursos

Proyecto 14: Organización. Organización con equidad social para la priorización de las obras de infraestructura

Proyecto 15: Infraestructura. Reabitar las obras inconclusas

Proyecto 16: Capacitación. Apoyar con el desarrollo de capacidades a los estudiantes y habitantes que tengan relación con la educación.

¿Qué queremos lograr con este proyecto o capacitación? OBJETIVO GENERAL	¿Para el logro del proyecto o capacitación que tenemos que hacer? OBJETIVOS ESPECÍFICOS.	¿Cuánto queremos lograr con este proyecto? RESULTADOS ESPERADOS (METAS)	¿Qué tenemos que hacer para el logro del proyecto? ACTIVIDADES	¿Quién lo va hacer? RESPONSABLES	¿Con que lo vamos a hacer? RECURSOS NECESARIOS	¿Cuándo lo vamos a hacer? TIEMPO
Aprovechar la mezcla de recursos en obras para la sociedad	Impulsar la inversión en escuelas u obras básicas del recinto social para reforzar la educación y terminar las obras de infraestructura en la sociedad.	1.- proponer la inversión municipal a las escuelas y a las obras básicas del ámbito social. 2.- Establecer convenios con instituciones que se consideren en la mezcla de recursos	1.-Destinar inversión municipal para infraestructura escolar y obras del ámbito social. 2.-Realizar acuerdos y pactos con instituciones federales o estatales para realizar la mezcla de recursos en infraestructura educativa y del ámbito social.	Presidente Municipal Armando, Don Juan Rojas Regidor de educación Macario	Convenios de cooperación, recurso económico para traslados, llamadas telefónicas o contacto vía Internet. Convenios de cooperación, recurso económico para traslados, llamadas telefónicas o contacto vía Internet.	25 de octubre 28 de Octubre
Desarrollar una organización con equidad social para la priorización de obras de infraestructura.	Reforzar la organización del comité de padres de familia creando un grupo para una obra de minimercado.	1.- Organización de un comité para una obra de minimercado. 2.- Composición de un reglamento para el minimercado.	1.-Constituir un comité para un minimercado 2.-Reglamentar las funciones del comité del minimercado así como normar el uso del material y equipo que estará a su disposición.	Regidor de educación. Macario e integrantes del comité de padres de familia y presidente del comité. Regidor de educación. Macario e integrantes del comité de padres de	Rotafolios, minutas de toma de acuerdos. Rotafolios, minutas de toma de acuerdos.	24 de noviembre 25 de noviembre

**Plan Municipal de Desarrollo
Magdalena Zahuatlan, Oaxaca**

<p>Establecer la rehabilitación de obras inconclusas</p>	<p>Mejorar, terminar o conservar la infraestructura en escuelas y el ámbito social.</p>	<p>3.- Divulgación de un rol para el desarrollo del servicio en el minimercado.</p>	<p>3.- Organizar un rol para el desarrollo del servicio del minimercado</p>	<p>familia y presidente del comité. Regidor de educación. Macario e integrantes del comité de padres de familia y presidente del comité.</p>	<p>Rotafolios, minutas de toma de acuerdos.</p>	
<p>Apoyar con el desarrollo de capacidades a los estudiantes que tengan relación con la educación.</p>	<p>1.- Dar mantenimiento a la infraestructura de las escuelas. 2.- Construcción de áreas verdes y zonas recreativas en escuelas.</p>	<p>1.- Dar mantenimiento a la infraestructura de las escuelas. 2.- Construcción de áreas verdes y zonas recreativas en escuelas.</p>	<p>Contactar y acordar con el IEIPO el aporte económico que se necesita para darle mantenimiento a la Infraestructura de las escuelas. Contactar y acordar con el IEIPO el aporte económico que se necesita para darle mantenimiento a la Infraestructura de las escuelas.</p>	<p>Presidente municipal Armando Don Juan rojas en coordinación con el Regidor de educación. Macario. Presidente municipal Armando Don Juan rojas en coordinación con el Regidor de educación. Macario</p>	<p>Recurso económico, contratos, convenios, equipo y material de oficina, reuniones, actas Instituciones. Recurso económico, contratos, convenios, equipo y material de oficina, reuniones, actas Instituciones.</p>	<p>Mes de noviembre</p>
<p>Programa de actividades para la implementación línea estratégica. Conservar y realizar obras pertinentes de infraestructura para la sociedad</p>	<p>Desarrollar capacidades en estudiantes que tengan relación con la educación.</p>	<p>1.- Capacitación al comité de padres de familia, amas de casa en nutrición y producción de hortalizas entre otros</p>	<p>Orientar o capacitar al comité de escuelas u amas de casa sobre nutrición y producción de alimentos naturales vegetales.</p>	<p>Regidor de educación. Macario e integrantes del comité de padres de familia y presidente del comité.</p>	<p>Recurso económico. Material de oficina, convenios de colaboración con instituciones.</p>	

Cuadro 29.- Programa de actividades para la implementación línea estratégica. Conservar y realizar obras pertinentes de infraestructura para la sociedad

**Plan Municipal de Desarrollo
Magdalena Zahuatlan, Oaxaca**

Línea estratégico. Mejoramiento de vías de comunicación.

Proyecto 17: Fomento. Inversión de recursos económicos para las obras de telecomunicación, construcción y mantenimiento de caminos cosecheros

Proyecto 18: Organización. Organización del CMDRS para gestión de obras de telecomunicaciones y mantenimiento en caminos.

Proyecto 19: Infraestructura. Contar con maquinaria para la rehabilitación o revestimiento en caminos

Proyecto 20: Capacitación. Capacitación al gobierno municipal sobre el aprovechamiento de los recursos económicos en obras.

¿Qué queremos lograr con este proyecto o capacitación? OBJETIVO GENERAL	¿Para el logro del proyecto o capacitación tenemos que hacer? OBJETIVOS ESPECÍFICOS.	¿Cuánto queremos lograr con este proyecto? RESULTADOS ESPERADOS (METAS)	¿Qué tenemos que hacer para el logro del proyecto? ACTIVIDADES	¿Quién lo va hacer? RESPONSABLES	¿Con que lo vamos a hacer? RECURSOS NECESARIOS	¿Cuándo lo vamos a hacer? TIEMPO
Inversión de recursos o servicios de comunicación y caminos	Fomentar la inversión en telecomunicaciones, construcción y mantenimiento de caminos cosecheros.	1.- Destinar la inversión municipal a telecomunicaciones y caminos cosecheros 2.- Establecer convenios con instituciones que se consideren en la mezcla de recursos	1.-Destinar inversión municipal para infraestructura de telecomunicaciones y caminos. 2.-Tomar acuerdos y pactos con instituciones federales o estatales para realizar la mezcla de recursos en infraestructura de comunicaciones.	Presidente municipal Armando Don Juan Rojas y regidor de obras Fernando Gomez Cruz. Presidente municipal Armando Don Juan Rojas y regidor de obras Fernando Gomez Cruz.	Recurso económico. Actas. Minutas de acuerdos, listas de asistencia. Equipo de audio. Convenios de colaboración, recurso económico para traslados, llamadas telefónicas o contacto vía Internet.	
Obtener la organización para la gestión de obras de telecomunicación y mantenimiento en caminos	Reforzar la organización del comité de padres de familia y gobierno municipal creando un grupo para llevar la gestión de obras de telecomunicación y mantenimiento en caminos.	1.- Organización de un grupo para la gestión de obras y mantenimiento de caminos. 2.- Realización de un reglamento para el mantenimiento en caminos.	1.-Constituir un grupo de personas para realizar la gestión de obras de telecomunicación y mantenimiento en caminos caminos. 2.-Reglamentar las funciones del grupo para mantenimiento en caminos.	Regidor de obras, Fernando Gómez Cruz y comité de padres de familia. Regidor de obras, Fernando Gómez Cruz y comité de padres de familia.	Reuniones, actas, convenio. Reuniones, actas, convenios, material de oficina.	5 de diciembre

Rehabilitar la infraestructura de los caminos.	Conservar la infraestructura en caminos	1.- Dar mantenimiento a 4 km. De la infraestructura en caminos.	Contactar y acordar con dependencias el aporte económico que se necesita para rehabilitar los caminos.	Regidor de obras, Fernando Gómez Cruz y comité de padres de familia.	Recurso económico, contratos, convenios, equipo y material.	10 de diciembre
Capacitar al gobierno municipal para la administración de los recursos en obras	Desarrollar capacidades en gobierno municipal.	1.- Capacitación en la administración municipal de recursos financieros. 2.- Dos Capacitación en computación.	1.- Capacitar al gobierno municipal sobre la administración recursos financieros. 2.- Realizar las actividades de capacitación en computación	Regidor de educación. Fernando Gomez e integrantes del comité de padres de familia y presidente del comité. Regidor de educación. Fernando Gomez e integrantes del comité de padres de familia y presidente del comité.	Recurso económico. Material de oficina, convenios de colaboración con instituciones.	20 de diciembre

Cuadro 30.- Programa de actividades para la implementación línea estratégica. Mejoramiento de vías de comunicación.

2.13.-Involucrados en el Plan

El siguiente cuadro se indica a dependencias a que el CMDRS tiene que acudir, ahí se involucran a instancias estatales, federales, del sector privado e instituciones educativas, que son circunstanciales para el desarrollo de la población de Magdalena Zahuatlán.

**Plan Municipal de Desarrollo
Magdalena Zahuatlán, Oaxaca**

PROYECTO ESTRATEGICO	INVOLUCRADOS DE LA COMUNIDAD / LOCALIDAD	INVOLUCRADOS DEL SECTOR PUBLICO			INVOLUCRADOS DEL SECTOR SOCIAL O PRIVADO
		DEPENDENCIAS MUNICIPALES O REGIONALES	DEPENDENCIAS O SECRETARIAS ESTATALES	SECRETARIAS FEDERALES	
EJE AMBIENTAL SOLUCION DE CONFLICTO AGRARIO	Presidente de Bienes Comunales y Comunerios.	Ayuntamiento "aportación municipal"	Procuraduría Agraria	-	-
EJE AMBIENTAL APROVECHAMIENTO SUSTENTABLE DEL AGUA PARA USO AGRICOLA	El representante del agua entubada y comité de sistema de riego.	Ayuntamiento "Aportación municipal"	CEA "Programa agua limpia y cultura del agua" IEEO "Programa capacitación" SEDER "Activos productivos"	SEMARNAT "Programa de desarrollo institucional ambiental PDIA" SEDESOL "Programa Desarrollo Local Microrregiones" CONAGUA "Programa de uso pleno de la infraestructura hidro agrícola" SAGARPA "Activos productivos"	
EJE INSTITUCIONAL DESARROLLO DE CAPACIDADES Y FOMENTO A LA INVERSIÓN DE EQUIPAMIENTO EN LAS INSTALACIONES DEL AYUNTAMIENTO.	Cabildo Municipal, representantes agrarios, CMDRS, comité del agua, comité de padres de familia.	Ayuntamiento "aportación municipal"	ICAPET "Capacitación" SEDER "programa"	SAGARPA "programa soporte" COPLADE "aportación ramo 33 o 28"	
EJE SOCIAL CONSERVAR Y REALIZAR OBRAS PERTINENTES DE INFRAESTRUCTURA PARA LA SOCIEDAD	Cabildo Municipal, representantes agrarios, CMDRS, comité del agua, comité de padres de familia.	Ayuntamiento "aportación municipal"	IEEPO " Programa de mantenimiento a Infraestructura Tequio-Oaxaca de árboles" DIF-OAXACA "Capacitaciones en	SEDESOL "Programa CCA" SEP "apoyo en infraestructura escolar" CDI "Programa de infraestructura básica para la atención de los	

**Plan Municipal de Desarrollo
Magdalena Zahuatlan, Oaxaca**

EJE HUMANO			desarrollo humano"	pueblos indígenas PIBAI"	
MEJORAMIENTO DE VÍAS DE COMUNICACIÓN.	Cabildo Municipal, representantes agrarios, CMDRS, comité del agua, comité de padres de familia.	Ayuntamiento "aportación municipal"	Coordinación general de COPLADE (Fondo de aportaciones para la infraestructura social municipal.) UNIDAD ADMINISTRATIVA Carretera Cristobal Colón Oaxaca –Istmo Tlaxiactac de Cabrera Edificio 5, piso 2		

Cuadro 31.-Involucrados en el plan

14.-Programación

En el cuadro 32 se mencionan las posibles fuentes de financiamiento, se desarrollan con claridad cada una de las actividades a ejercer, ya sea para ejecutar un proyecto con mezcla de recursos, acceder a servicios públicos, capacitaciones; etc. Así mismo se establece un calendario para la gestión, se mencionan a los beneficiarios, los responsables y a las personas que tienen que darle seguimiento a los proyectos estratégicos.

**Plan Municipal de Desarrollo
Magdalena Zahuatlán, Oaxaca**

PROYECTO ESTRATEGICO	ACTIVIDAD	RESPONSABLE	SEGUIMIENTO	MESES																
				AÑO	E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D				
EJE AMBIENTAL	Dirigirse ante la SRA o el tribunal agrario la situación de tierras.	Bienes comunales Armando Cruz Cruz y grupo de comuneros	Programado	2009																
				Realizado																
			Programado	2009																
				Realizado																
			Programado	2009																
				Realizado																
CONCILIAR LOS CONFLICTOS AGRARIOS CON LAS COMUNIDADES EN DISCORDIA	Realizar las actividades para la obtención de la carpeta básica	Bienes comunales Armando Cruz Cruz y grupo de comuneros	Programado	2009																
				Realizado																
	Empezar con las actividades de mojoneras de la población	Todos los comuneros Y el representante de bienes	Programado	2009																
				Realizado																

**Plan Municipal de Desarrollo
Magdalena Zahuatlán, Oaxaca**

	ayuntamiento de Magdalena Zahuatlán.	Secretario técnico del CMDRS Juana Velazco Cruz.	Realizado																	
	Comprar equipo y material de oficina para el trabajo admón. Del ayuntamiento.	Presidente Municipal Armando Don Juan Rojas Secretario técnico del CMDRS Juana Velazco Cruz.	Programado	2010																
	Proveer de mantenimiento a las construcciones municipales	Presidente Municipal Armando Don Juan Rojas Secretario técnico del CMDRS Juana Velazco Cruz.	Programado	2011																
	Participar en talleres de formación para forjar el desarrollo municipal y CMDSR	Presidente Municipal Armando Don Juan Rojas Secretario técnico del CMDRS Juana Velazco Cruz	Programado	2011																
	Capacitar en computación a los miembros del ayuntamiento y CMDRS	Presidente Municipal Armando Don Juan Rojas Secretario técnico del CMDRS Juana Velazco Cruz.	Programado	2011																
			Realizado																	
			Realizado																	
			Realizado																	
			Realizado																	
			Realizado																	
			Realizado																	

**Plan Municipal de Desarrollo
Magdalena Zahuatlan, Oaxaca**

	Orientar o capacitar al comité de escuelas u amas de casa sobre nutrición y producción de alimentos naturales vegetales.	Regidor de educación. Macario e integrantes del comité de padres de familia y presidente del comité.	Programado	2010															
			Realizado																

PROYECTO ESTRATEGICO	ACTIVIDAD	RESPONSABLE	SEGUIMIENTO	AÑO	MESES														
					E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D			
EJE HUMANO																			
Mejoramiento de vías de comunicación.	Destinar inversión municipal para infraestructura de telecomunicaciones y caminos.	Presidente municipal Armando Don Juan Rojas y regidor de obras Fernando Gomez Cruz.	Programado	2010															
	Tomar acuerdos y pactos con instituciones federales o estatales para realizar la mezcla de recursos en	Presidente municipal Armando Don Juan Rojas y regidor de obras Fernando Gomez Cruz.	Realizado																
			Programado	2010															

--	--

2.15.- Inversión en los proyectos estratégicos

Cuadro 33.- Programa de actividades y seguimiento

PROYECTOS ESTRATEGICOS. EJE AMBIENTAL.	META	AÑO DE EJECUCIÓN	ESTIMACIÓN DE LA INVERSIÓN
	1.-Exponer ante la SRA o el tribunal agrario la situación de tierras.	2009	Pendiente
	2.-Asistir a las audiencias precedidas por el tribunal agrario	2009	No es necesario
	3.-Obtener la carpeta básica de los límites comunales.	2009	No es necesario
	4.-Establecer las mojoneras necesarias en las colindancias de la población.	2009	pendiente
	5.-Construir una torre de vigilancia.	2009	\$ 500.00
Conciliar los conflictos agrarios con las comunidades en discordia	6.-Realizar obras de reforestación y conservación de suelos.	2009	No es necesario
	7.-Establecer las mojoneras necesarias en las colindancias de la	2009	No es necesario

**Plan Municipal de Desarrollo
Magdalena Zahuatlan, Oaxaca**

	población.		necesario
	8.-Construir una torre de vigilancia.	2009	Pendiente
	9.-Realizar obras de reforestación y conservación de suelos.	2009	Pendiente
	10.-Contratar a un asesor jurídico para la resolución de los terrenos en conflicto.	2009	\$ 100,000.00
	11.-Dar información parcial sobre el proceso agrario a los comuneros.	2009	\$ 100,000.00
EJE AMBIENTAL			
	1.-Establecer convenios con las instituciones que apoyen en la cultura de agua para uso agrícola.	2009	\$ 100,000.00
	2.-Creación de un fondo económico para la solicitud de un personal del medio ambiente.	2010	
	3.-Un reglamento del comité de riego y "bombero"	2010	No es necesario
Impulsar la cultura del uso sustentable del agua	4.-Realizar un control de padrón de usuarios que utilizan el servicio de agua entubada.	2009	No es necesario
	5.-Establecer tarifas, sanciones y normas a usuarios de acuerdo al uso o aprovechamiento del agua.	2012	No es necesario
	6.-Reparación de sistema de bombeo en dos pozos profundos.	2009	\$20,000.00
	7.-Proveer mantenimiento de red de agua para riego agrícola.	2009	\$ 1,000.00
	8.-Realizar sistemas de captación de agua pluvial para rehabilitar huertos de transpatio.	2010	\$ 10,000.00
	9.-Capacitar a los productores en composteo y abonado orgánico.	2010	Pendiente
	10.-Capacitar a productores en producción de hortalizas.	2010	\$ 10,000.00
	11.-Diseñar y establecer sistemas agrícolas en asociaciones para diversificar los cultivos.	2010	\$ 8,000.00
EJE INSTITUCIONAL			
	1.-Realizar convenios con las instituciones que apoyen en el	2012	Pendiente

**Plan Municipal de Desarrollo
Magdalena Zahuatlan, Oaxaca**

	desarrollo de capacidades.		
	2.-Creación de un fondo económico para la preservación y mantenimiento de las instalaciones del ayuntamiento	2010	Pendiente
	3.-Reglamento municipal al bando de policía y buen gobierno	2010	Pendiente
Desarrollo de capacidades y fomento a la inversión de equipamiento en las instalaciones del ayuntamiento.	4.-Reglamento interno para el CMDRS y ayuntamiento.	2010	\$ 25,000.00
	5.-Adquisición de equipo y material para oficina.	2010	\$75 ,000.00
	6.-Mantenimiento a construcciones municipales	2010	Pendiente
	7.-Capacitación para realizar la facilitación de talleres, elaboración del Diagnostico y plan municipal.	2011	Pendiente
	8.-Capacitación en computación.	2011	Pendiente
EJE SOCIAL			
	1.-proponer la inversión municipal a las escuelas y a las obras básicas del ámbito social.	2011	\$ 35,000.00
	2.-Establecer convenios con instituciones que se consideren en la mezcla de recursos	2011	No es necesario
Conservar y realizar obras pertinentes de infraestructura para la sociedad	3.-Organización de un comité para una obra de minimercado.	2011	No es necesario
	4.-Composición de un reglamento para el minimercado.	2011	Pendiente
	5.-Divulgación de un rol para el desarrollo del servicio en el minimercado.	2011	Pendiente
	6.-Dar mantenimiento a la infraestructura de las escuelas.	2011	Pendiente
	7.-Construcción de áreas verdes y zonas recreativas en escuelas.	2012	\$5,000.00

**Plan Municipal de Desarrollo
Magdalena Zahuatlan, Oaxaca**

	8.-Capacitación al comité de padres de familia , amas de casa en nutrición y producción de hortalizas entre otros.	2010	\$30,000.0
EJE HUMANO			
	1.-Destinar la inversión municipal a telecomunicaciones y caminos cosecheros	2010	\$ 25,000.00
	2.-Establecer convenios con instituciones que se consideren en la mezcla de recursos	2010	Pendiente
	3.-Organización de un grupo para la gestión de obras y mantenimiento de caminos.	2010	\$ 10,000.00
Mejoramiento de vías de comunicación.	4.-Realización de un reglamento para el mantenimiento en caminos.	2011	No es necesario
	5.-Dar mantenimiento a 4 km. De la infraestructura en caminos.	2011	\$ 100,000.00
	6.-Capacitación en la administración municipal de recursos financieros.	2011	\$ 50,000.00
	7.- Capacitaciones en computación.	2011	Pendiente
	Total		803,500.00

Cuadro 34.- Matriz de inversión en proyectos de desarrollo municipal.

2.5.-BIBLIOGRAFIA

- 1.- INEGI: División Territorial del Estado de Oaxaca de 1810 a 1995. Tomo I y tomo II 1997.
- 2.- INEGI: Guía para la Interpretación de Cartografía. Edafología, 1997.
- 3.- INEGI: Estado de Oaxaca. México. Guía turística. Secretaría de Turismo. 1997.
- 4.- INEGI: VII Censo Agrícola – Ganadero. 1991.
- 5.- INEGI: Censo General de Población y Vivienda 2000.
- 6.- INI (CIDPO): La vivienda Tradicional en la Mixteca. Oaxaqueña Dirección de investigación y Promoción cultural. Pueblos Indígenas de México. México 1990.
- 7.- INI (CIDPO): Migrantes Mixtecos. El proceso migratorio de la Mixteca. Elio Alcalá y teófilo reyes couturier. Colección Científica. 1994.
- 8.- INI (CIDPO): Los Mixtecos. Dirección de Investigación y Promoción Cultural. Pueblos Indígenas de México. México 1990.
- 9.- INI (CIDPO): Pacífico Sur. Etnografía Contemporánea de los Pueblos Indígenas de México. INI. Secretaria de Desarrollo Social. 1995.
- 10.- INI (CIDPO): Filosofía y Sabiduría de los Pueblos Indígenas de la arquidiócesis de Oaxaca. Miguel castellanos Cruz. Oaxaca 2000.
- 11.- Almanaque de Oaxaca 1988. Editorial esperanza brito de Martí. Oaxaca 1988.
- 12.- Página internet: www.INI.gob.mx
- 13.- Página Internet: www.iNEGI.gob.mx
- 14.- Página Internet: www.SAGARPA.gob.mx
- 15.- Página Internet: Oaxaca@juárez.ciesas.edu.mx
- 16.- Página Internet: www.CNA.gob.mx
- 17.- Página Internet: www.pwc.org
- 18.- Página Internet: www.minority.org_trigo.mht

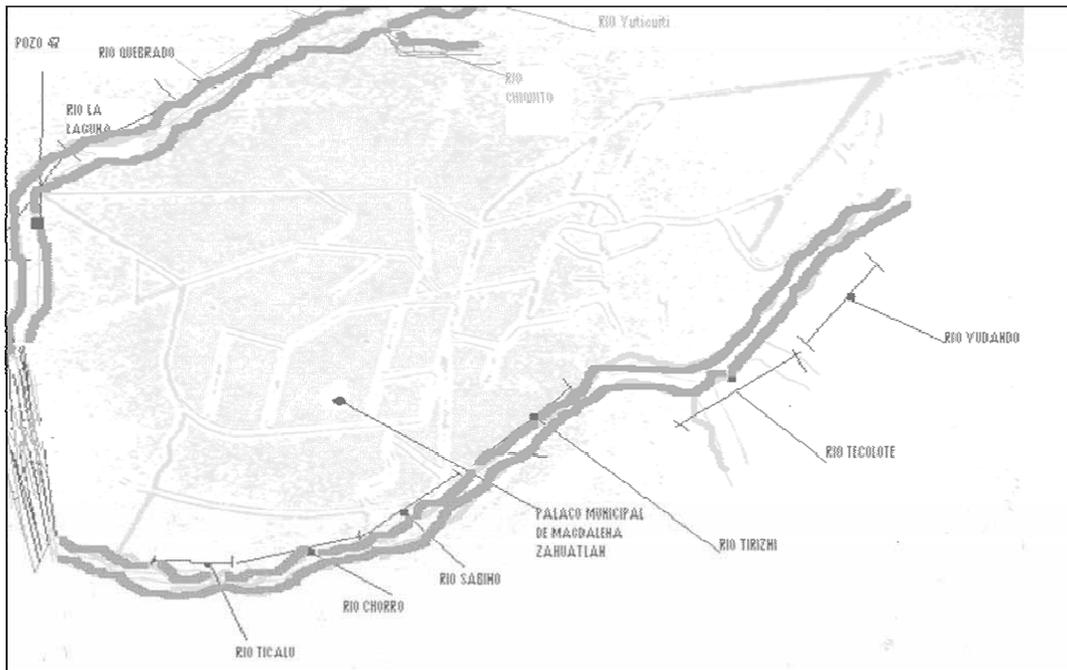
**Plan Municipal de Desarrollo
Magdalena Zahuatlan, Oaxaca**

19.- II Censo de Población y Vivienda 2005, fuente:

<http://www.INEGI.gob.mx/est/contenidos/español/sistemas/censo2005/localidad/iter/default.asp>. <http://www./Portal OEIDRUS /Oaxaca>

ANEXOS

ARROYOS DE MAGDALENA ZAHUATLÁN



Fuente: Consejo Municipal de Desarrollo Rural Sustentable de Magdalena Zahuatlán (CMDRS)

Ocupación de la población mayor de 12 años

Ocupación	Número	%
Hogar	250	50%
Estudiante	30	6%
Campesino	100	19%
Ganadería	25	4%
Profesional	10	2%
Artesano	18	8%
Comerciante	20	3%
Desempleado	50	8%

Sectores de Actividades

SECTOR	RAMO DE ACTIVIDAD	PERSONAS	
PRIMARIO	Agricultura	100	20%
	Ganadería	25	5%
SECUNDARIO	Artesanía	18	3%
	Comercio	20	4%
TERCIARIO	Comunicaciones	1	1%
	Servicios	2	1%

**Plan Municipal de Desarrollo
Magdalena Zahuatlan, Oaxaca**

Sistemas product

CULTIVO	PERSONAS	SUPERFICIE SEMBRADA(Ha)	SUPERFICIE COSECHADA(Ha)	PRODUCCION (EN TONELADA)	RENDIMIENTO (Ton/Ha)
Maíz	76	100	100	40	0,4
Fríjol	1	1	1	0,5	0,5
Trigo	15	85	85	0,5	0,005882353
Alfalfa	8	4	4	4	1
Avena	5	8	8	7,8	0,975

PRINCIPALES CAUSAS DE MORBILIDAD EN <5 AÑOS EN 2006.

NOMBRE DE LA PATOLOGIA	Nº DE CASOS	TASA POR 1000 HAB.
IRAS	38	1.357
AMIBIASIS INTESTINAL	7	250
INF. INTESTINAL MAL DEF.	5	178.5
FARINCITIS Y AMIBDALITIS	1	35.7
OTITIS MEDIA	1	35.7
CONJUNTIVITIS	1	35.7

Plan Municipal de Desarrollo
Magdalena Zahuatlan, Oaxaca

ESTADO NUTICIONAL DE LA POBLACION < DE 5 AÑOS

PESO- EDAD

CLASIFICACION	NUMERO	PORCENTAJE
NORMAL	17	71%
DESNUTRICION LEVE	87	29%
TOTAL	24	100

**Plan Municipal de Desarrollo
Magdalena Zahuatlan, Oaxaca**