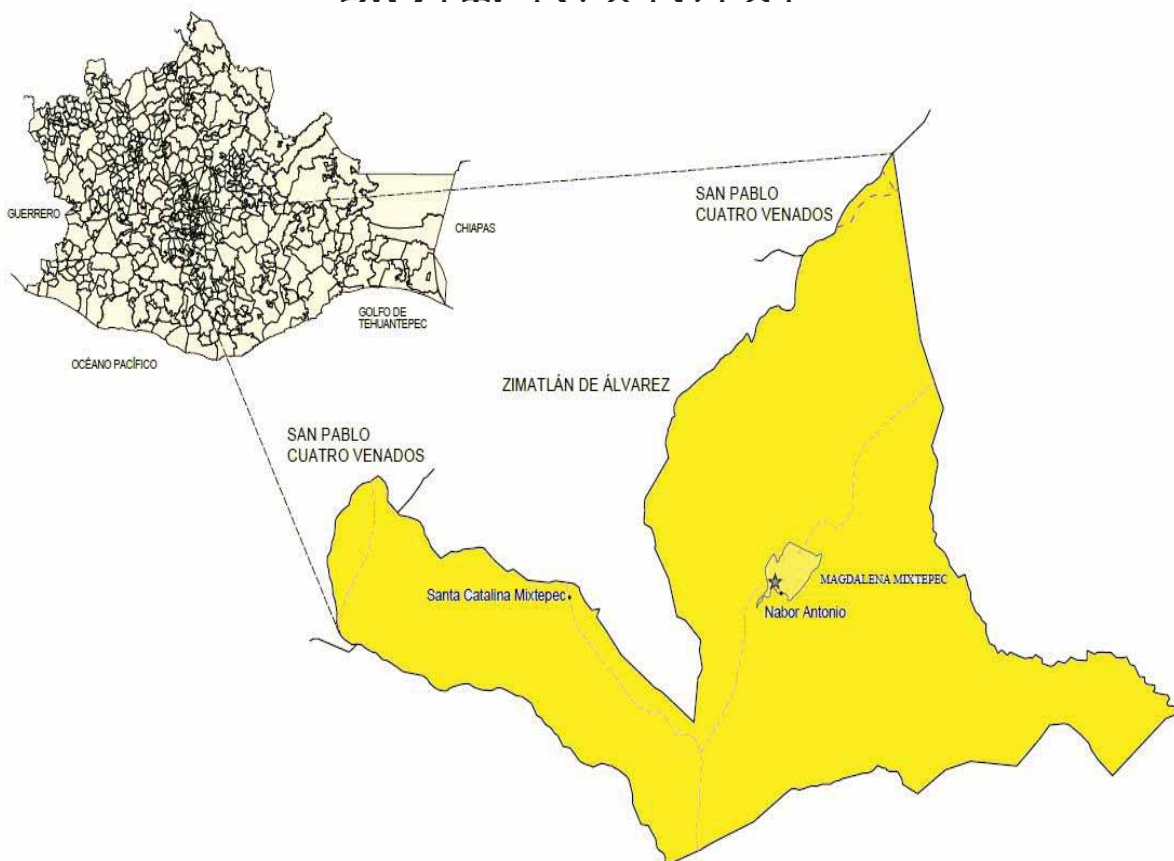


H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE MAGDALENA MIXTEPEC,



PLAN MUNICIPAL DE DESARROLLO RURAL SUSTENTABLE

C. BERNARDO SANTOS PEREZ
PRESIDENTE MUNICIPAL CONSTITUCIONAL.

2011-2013.

INDICE

	PAG.
MENSAJE DEL PRESIDENTE.....	1
1.-INTRODUCCION.....	2
2.-MARCO DE REFERENCIA.....	3
2.1 PRINCIPIOS DE LA PLANEACION.....	3
2.2 MARCO JURIDICO.....	4
3.-	
METODOLOGIA.....	7
4.-DIAGNOSTICO INTEGRAL	9
4.1 EJE AMBIENTAL.....	9
4.1.1. Delimitación del territorio.....	9
4.1.2. Ubicación (macro y micro), limites, extensión.....	10
4.1.3. Características generales del territorio.....	11
4.1.3.1 Fisiográfica.....	11
4.1.3.2 Clima (precipitación, evaporación, vientos, meteoros climáticos).....	11
4.1.3.3. Cuencas: recursos hidrológicos, (corrientes superficiales y subterráneas).....	12
4.1.3.4 Suelo.....	13
4.1.3.5 Vegetación.....	14
4.1.4. Análisis del estado de los recursos tomando en cuenta la información de las Características generales del territorio.....	15
4.1.4.1 Agua (contaminación, fuentes de abastecimiento, disponibilidad, acciones para su conservación, etc.).....	15
4.1.4.2 Flora y fauna (conservación, deforestación, especies en peligro de extinción, acciones para su conservación, etc.).....	16
4.1.5 Manejo y tratamiento de residuos.....	16
4.2 EJE SOCIAL	16
4.2.1. Actores sociales ligados a todo tipo de organizaciones productivas, sociales, económicas, políticas, religiosas, etc.	16
4.2.2. Relación entre actores (comal de tortillas)	19
4.2.3. Expresiones de liderazgo	19
4.2.4. Relaciones de poder	20
4.2.5. Tendencias de desarrollo de las organizaciones	20
4.2.6. Tenencia de la tierra	20

4.2.7. Infraestructura social	21
4.2.8. Infraestructura de servicios básicos (agua potable, electrificación, escuelas,)	23
4.3. EJE ECONOMICO	25
4.3.1. Población Económicamente Activa por sector	25
4.3.2. Nivel de ingresos	25
4.3.3. Principales sistemas de producción	26
4.3.3.1. Agrícola	26
4.3.3.2 Forestal	28
4.3.3.3. Pecuario	30
4.3.3.4. Acuícola y pesca	30
4.3.3.5. Otras actividades	31
4.3.3.6. Industria de la transformación	32
4.3.3.7 Comercio y servicios	32
4.3.3.8. Ventajas competitivas del municipio	33
4.3.3.9. Infraestructura productiva	33
4.4. EJE HUMANO	34
4.4.1. Datos demográficos	34
4.4.2. Patrón y efectos de emigración.	36
4.4.3. Telecomunicaciones (teléfono e Internet como instrumentos de conexión de esa población con el exterior e influencia en el desarrollo humano)	35
4.4.4 Caminos y carreteras.	35
4.4.5. Abasto rural.	36
4.4.6. Salud (Morbilidad, mortalidad, nutrición, y enfermedades crónicas y agudas, calidad del servicio)	36
4.4.7. Alcoholismo	38
4.4.8. Violencia intrafamiliar	38

4.4.9. Educación (grado de alfabetismo y analfabetismo,y calidad del servicio)	38
4.4.10. Aspectos de capacitación	38
4.4.11. Índice de marginación e índice de desarrollo humano	39
4.4.12. Desarrollo de las mujeres y equidad de genero	41
4.4.13. Religión	41
4.4.14. Valores	42
4.4.15. Cultura	42
4.4.16. Lengua	42
4.4.17. Danza	42
4.4.18. Costumbres y tradiciones	43
4.4.19. Fomento y desarrollo de la cultura indígena	43
4.5. EJE INSTITUCIONAL	43
4.5.1. Infraestructura y equipo municipal, estado de conservación y utilidad	43
4.5.2. Organizaciones y profesionalización municipal	44
4.5.3. Ingresos	46
4.5.4. Egresos y su aplicación	47
4.5.5. Reglamentación municipal (existencia y vigencia)	48
4.5.6. Prestación de servicios y su calidad, agua potable, alumbrado publico, panteones recolección y manejo de la basura, drenaje	49
4.5.7. Protección civil	50
4.5.8. Transparencia y acceso a la información publica (mecanismos y acciones al respecto)	51
4.5.9. Fortalecimiento y acceso a la información ciudadana y la contraloría social (mecanismos y acciones al respecto)	51
4.5.10. Fortalecimiento de las relaciones intergubernamentales (mecanismos y acciones al respecto)	51
5. ANALISIS Y SISTEMATIZACION DE LA INFORMACION	51
5.1. Problematización	51
5.2. Priorizacion de problemas	59

5.3. Arbol de problemas y soluciones	60
5.4. Soluciones estratégicas	67
5.4.1. Matriz de soluciones estratégicas	68
6. RUMBO DEL CMDRS	70
6.1. VISION	70
6.2. MISION	70
6.3. Matriz de líneas estratégicas	71
6.4. PROGRAMA DE ACTIVIDADES PARA LA IMPLEMENTACION DE LINEAS ESTRATEGICAS	91
7. RECOMENDACIONES	112
8. BIBLIOGRAFIA	112
9. ANEXOS	113

MENSAJE DEL PRESIDENTE MUNICIPAL.

Ciudadanos y ciudadanas del Municipio de Magdalena Mixtepec, el plan municipal de desarrollo sustentable 2011-2013 es un instrumento mediante el cual se expresan los objetivos, estrategias y líneas de acción a seguir partiendo de un diagnóstico que nos permite analizar y detectar la problemática que enfrentamos, de igual manera se detectaron las fortalezas, potencialidades y oportunidades que tenemos que aprovechar para alcanzar el desarrollo deseado como ciudadanos de este municipio.

El plan municipal de desarrollo nos permitirá atender los aspectos más relevantes de nuestra problemática social, económica, de salud y medio ambiente, de servicios e infraestructura básica, factores que han hecho que a lo largo de los años coloque a nuestro municipio al margen del desarrollo en el ámbito estatal y nacional.

El plan municipal de desarrollo 2011-2013 pretende dar seguimiento y mejorar sustancialmente lo que hasta hoy se ha realizado en busca siempre de mejorar la calidad de vida de los habitantes de nuestro municipio, mediante el trabajo en conjunto y con la firme determinación de servir y cumplir con los objetivos hoy trazados.

C. BERNARDO SANTOS PEREZ
PRESIDENTE MUNICIPAL CONSTITUCIONAL.

1. INTRODUCCION.

El presente plan de Desarrollo Sustentable del Municipio de Magdalena Mixtepec, será el eje rector del desarrollo del municipio, trabajo que fue realizado con la participación y colaboración de todos los sectores que conforman este municipio así como del Consejo Municipal de Desarrollo Rural Sustentable del municipio, integrantes del H. Ayuntamiento, instituciones, comités de padres de familia, directores de las instituciones educativas y representantes de organizaciones, con la finalidad de plasmar en el las necesidades, potencialidades, aspiraciones y compromisos para trabajar en coordinación con todos los sectores y llevar acabo las mejores soluciones en beneficio de nuestro municipio.

El Plan Municipal de Desarrollo Sustentable está constituido de la fundamentación jurídica y por los principios de la planeación, el conocimiento de potencialidades y problemáticas a través de un diagnóstico integral que abarca el análisis de los ejes: ambiental, social, económico e institucional, planeación de proyectos, programas y acciones con la finalidad de producir bienestar social y humano y por lo tanto un desarrollo municipal sustentable.

Con este ejercicio de planeación participativa nos permitirá establecer las líneas estratégicas, los objetivos, las metas y programación de actividades, que se gestionaran de manera concurrente con las instituciones que inciden en el territorio y que junto con el consejo Municipal de Desarrollo Rural Sustentable y los habitantes se pondrán en marcha y se evaluarán los avances.

Los alcances de este documento estarán en función de la participación de todos los actores sociales e institucionales que asuman su papel y establezcan un dialogo permanente para coincidir en acciones conjuntas.

MARCO DE REFERENCIA

2.1. PRINCIPIOS DE LA PLANEACIÓN.

El presente documento está elaborado bajo los principios de planeación que la

ley de desarrollo rural sustentable (LDRS) define como:

- Corresponsabilidad: que la planeación refleje los esfuerzos y preocupaciones del gobierno y de la ciudadanía.
- Participación informada: que se proporcione información actualizada y suficiente que permita a la ciudadanía participar de manera asertiva en la definición de las obras, proyectos y acciones.
- Integralidad: que se contemplen, con una visión de conjunto, todos los aspectos que se interrelacionan e inciden en el desarrollo del municipio
- Transversalidad: que el proceso de planeación permita integrar los esfuerzos de los diferentes instituciones para propiciar el desarrollo integral.
- Interculturalidad: que se reconozcan la diversidad cultural presente en cada municipio y que las personas indígenas se incorporen al proceso de planeación en condiciones de igualdad.
- Apego a la legalidad: que se respeten los derechos individuales y colectivos en el proceso de planeación.

A través de la puesta en marcha del plan se espera cubrir los siguientes principios:

- Sustentabilidad: que se desarrolló el capital natural y humano de los municipios sin poner en riesgo los recursos para las generaciones futuras
- Equidad: que se garanticen las mismas oportunidades y resultados para la población sin distinción de etnia, sexo, clase, credo, ideología o edad.
- Igualdad de género: que se garanticen acciones tendientes a cumplir los derechos de las mujeres y eliminar cualquier forma de discriminación y violencia de género.
- Autonomía municipal: que el ayuntamiento haga valer la autonomía que le reconoce la ley en el marco del Estado de Derecho y el respeto a los derechos indígenas.
- Productividad: que se impulsen actividades productivas, los procesos de generación de valor, las alianzas estratégicas, la diversidad productiva y la calidad e inocuidad de los productos

- **Competitividad:** que el ayuntamiento y las organizaciones públicas o privadas del municipio, mantengan ventajas comparativas que les permitan alcanzar, sostener y mejorar una determinada posición en el entorno socioeconómico.
- **Transparencia y rendición de cuentas:** que se garantice el derecho de la Ciudadanía a conocer el progreso de la gestión gubernamental, sus proyectos, resultados, y cuentas.

2.2. MARCO JURÍDICO DE LA PLANEACIÓN

Las autoridades que cuentan con un plan de desarrollo rural sustentable, además de cumplir con una obligación jurídica, tienen mayores posibilidades para satisfacer las expectativas de sus gobernados en comparación con los que no lo tienen, debido a que se establecen objetivos estratégicos, líneas de acción y proyectos estratégicos en congruencia con las prioridades del gobierno federal y estatal, señaladas en el Plan Nacional de Desarrollo 2007-2012 y el Plan Estatal de Desarrollo Sustentable 2011-2016 a fin de facilitar la aplicación de los programas federales y estatales existentes, así como la gestión de recursos mezclado para las obras, proyectos y acciones de interés común.

Magdalena Mixtepec reconoce el marco legal de esta obligación jurídica sustentado en las siguientes disposiciones:

A nivel nacional

La Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos: Artículo 115: establece las bases a las que se sujetarán los municipios como organización política, administrativa y división territorial del Estado. Determina a un municipio libre para gobernarse y manejar autónomamente su patrimonio, para responder a las necesidades de servicios públicos de sus habitantes y para formular los planes y programas de desarrollo necesarios para regir los destinos del municipio.

Ley de desarrollo Rural Sustentable: Decretada en el congreso de los estados unidos mexicanos, que en su artículo 24.- Con apego a los principios de federalización, se integrarán Consejos para el Desarrollo Rural Sustentable, homologados al Consejo Mexicano, en los municipios, en los Distritos de Desarrollo Rural y en las entidades federativas. Los convenios que celebre la Secretaría con los gobiernos de las entidades federativas preverán la creación de estos Consejos, los cuales serán además, instancias para la participación

de los productores y demás agentes de la sociedad rural en la 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.

Los Consejos estatales de varias entidades federativas que coincidan en una región común o cuenca hidrológica, podrán integrar consejos regionales interestatales en dichos territorios.

La presente ley de desarrollo rural sustentable es reglamentaria de la Fracción XX del Artículo 27 de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos y es de observancia general en toda la República.

Sus disposiciones son de orden público y están dirigidas a: promover el desarrollo rural sustentable del país, propiciar un medio ambiente adecuado, en los términos del párrafo 4o. del artículo 4o.; y garantizar la rectoría del Estado y su papel en la promoción de la equidad, en los términos del artículo 25 de la Constitución.

Se considera de interés público el desarrollo rural sustentable que incluye la planeación y organización de la producción agropecuaria, su industrialización y comercialización, y de los demás bienes y servicios, y todas aquellas acciones tendientes a la elevación de la calidad de vida de la población rural, según lo previsto en el artículo 26 de la Constitución, para lo que el Estado tendrá la participación que determina el presente ordenamiento, llevando a cabo su regulación y fomento en el marco de las libertades ciudadanas y obligaciones gubernamentales que establece la Constitución.

A nivel estatal

La Constitución Política del Estado Libre y Soberano de Oaxaca: Artículo 113: En el mismo sentido que el artículo 115 de nuestra Ley Suprema, establece que los municipios tienen personalidad jurídica propia y constituyen un nivel de gobierno, y como tal están facultados para participar en la elaboración de planes, programas y proyectos encaminados al desarrollo del municipio.

A nivel municipal

La Ley Municipal para el Estado de Oaxaca: Artículo 43, Fracción XXI: señala:

Que es atribución del Ayuntamiento la de Participar en la formulación de planes de desarrollo regional, los cuales deberán estar en concordancia con los planes generales de la materia, así como formular, aprobar y ejecutar los planes de desarrollo municipal y los programas de obras correspondientes. El Artículo 68 Fracción XIII de la citada Ley: Establece la facultad y obligación del Presidente Municipal de Elaborar el Plan Municipal de Desarrollo dentro de los seis primeros meses de su administración, así como los programas anuales de obras y servicios públicos y someterlos al Ayuntamiento para su aprobación.

Marco normativo de la planeación.

El plan municipal de desarrollo es el instrumento rector de las políticas públicas que el gobierno local aplica durante su mandato de tres años para impulsar el desarrollo sustentable y consolidar la gobernabilidad democrática, y para garantizar el aprovechamiento del mismo, los objetivos y metas deben estar enlazados con las prioridades del gobierno federal y estatal, señaladas en el plan nacional de desarrollo 2007-2012 y el plan estatal de desarrollo sustentable 2011-2016, a fin de facilitar la aplicación de los programas federales y estatales existentes, así como la gestión de recursos mezclados para las obras, proyectos y acciones de interés común.

3. METODOLOGIA.

Para el proceso de elaboración e integración del plan municipal se estableció la siguiente metodología y se estructuró en tres partes.

1. Colecta de información. En primer lugar se estableció que ya existía un plan elaborado del periodo anterior, por lo que se procedió a actualizar y complementar la información digital, bibliográfica y cartográfica.

2. Con la información actualizada se preparó una reunión de diagnóstico con el CMDRS, autoridad municipal, comités, y representantes de organizaciones. El propósito era el de dar a conocer la situación de cada uno de los ejes y analizar las causas y efectos de los problemas de manera participativa y para la planeación se presentaron los siguientes talleres

3. Taller de priorización de problemas
4. Taller para definir el rumbo del consejo misión y visión
5. Taller para la definición de los objetivos estratégicos, líneas de acción y programación de proyectos estratégicos.
6. Taller para la presentación del diagnóstico y plan municipal para realizar la validación ante al cabildo municipal, CMDRS, comités, representantes de organizaciones.
7. Publicación en el periódico oficial del gobierno del estado de Oaxaca
8. Registro ante la Coordinación General de Módulos de Desarrollo Sustentable.

PRIMERA PARTE. Principios y fundamentación jurídica de la planeación.

SEGUNDA PARTE. El diagnóstico integrado por cinco ejes y la priorización de los problemas

- a. Eje Físico-ambiental: En esta apartado se deben describir las características de los recursos naturales, identificando la problemática existente en torno a su disponibilidad, uso y calidad, así como las oportunidades que se presentan para su aprovechamiento.

Aborda el análisis del resultado de la interacción entre la sociedad y la naturaleza. Un papel destacado le representará el análisis y evaluación de los recursos naturales, es decir de aquella parte de la naturaleza que es o puede ser susceptible de ser aprovechada por la sociedad para satisfacer sus necesidades.

Entre otros aspectos, el diagnóstico en esta materia debe abarcar: delimitación y características del territorio, estado de los recursos naturales (deforestación, erosión, agua, etc.) patrón de asentamientos, tratamiento de residuos.

- b. Eje Social. En este apartado se pretende lograr la caracterización sociodemográfica, política y cultural, como marco general que contribuya a reconstruir socialmente la identidad colectiva, permitiendo esclarecer la naturaleza y magnitud de los problemas que se pretende atender y la ubicación de los espacios estratégicos para interactuar.

El diagnóstico del eje social permitirá entender y reconocer la manera en que los habitantes del municipio conviven, se organizan e interactúan

Aquí se contemplan diferentes tipos de sujetos sociales como comunidad, pueblo indígena, organizaciones de los diferentes sectores, así como instituciones de carácter público y privado.

- c. Eje Económico: Debe contener elementos de análisis que faciliten entender cómo se desarrolla la economía en el ámbito local, es decir, los principales procesos productivos que se desarrollen en el municipio, esto nos permitirá conocer las estrategias que han generado las personas del municipio para su subsistencia, las principales cadenas productivas y sistemas de producción.

Entre otros aspectos, el diagnóstico en esta materia debe abarcar: población económicamente activa, actividades económicas, sistemas de producción, cadenas productivas, mercado, tenencia de la tierra, etc.

- d. Eje Humano: El diagnóstico debe contar con información que permita ubicar a las personas en el centro de cualquier acción de fomento, privilegiando el desarrollo del capital humano, ampliando sus opciones, capacidades y oportunidades de tal forma que puedan realizar su potencial como personas y mejorar sus condiciones de vida.

Es por eso que el diagnóstico del eje humano hace énfasis en conocer quienes integran el municipio, que conocimientos, habilidades, y actitudes tienen, como viven, que piensan, que creen, de donde vienen, y a donde desean ir.

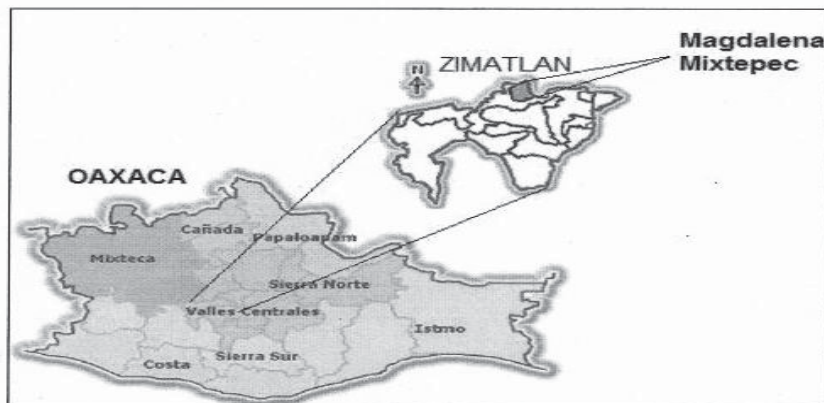
A su vez permite identificar los principales fenómenos sociales que afectan el desarrollo pleno de los individuos, como la desnutrición, el alcoholismo, la violencia de género contra las mujeres, el analfabetismo, el desempleo, entre otros factores que limitan la capacidad de la persona para diseñar su vida.

Entre otros aspectos, el diagnóstico en esta materia debe abarcar: historia, información demográfica, servicios, vivienda, salud, educación, carreteras, y caminos, telecomunicaciones, cultura y desarrollo de capacidades.

- e. Eje institucional: En este apartado se describe la capacidad instalada del Ayuntamiento para realizar su tarea de gobernar. Se precisa la infraestructura con que se cuenta, los recursos humanos y financieros (ingresos municipales, donaciones, impuestos, y derechos) equipo, vehículos, oficinas, así como las limitaciones, se describen los servicios que presta el Ayuntamiento a la población y los programas municipales de seguridad pública y protección civil con que se cuenta, analizando la eficacia de los mismos.
- f. Priorización de problemas: donde se destacan las causas y efectos de cada una de ellas para hacer la priorización

TERCERA PARTE: Formulación del plan municipal de desarrollo rural sustentable.

4.



DIAGNOSTICO INTEGRAL

4.1 EJE AMBIENTAL

4.1.1 Delimitación del territorio

Magdalena Mixtepec se ubica en la región de los Valles Centrales, pertenece al distrito de Zimatlán. Se ubica en las coordenadas 16° 54' latitud norte, 96° 54' longitud oeste, a una altitud de 2020 metros sobre el nivel del mar. Colinda al norte con los municipios de San Miguel Peras, San Pablo Cuatro Venados y Santa Inés del Monte; al Sur con San Bernardo Mixtepec; al este con Santa Inés del Monte y San Bernardo Mixtepec; al oeste con Zimatlán de Álvarez. (Figura 1).

4.1.2 Ubicación (macro y micro), limites, extensión

FIGURA 1: Ubicación de Magdalena Mixtepec.

Su extensión territorial es de 36.06 km² y la ruta de acceso desde la capital de Oaxaca hasta la comunidad de Magdalena Mixtepec pasando por puntos intermedios como Zimatlán, Santa Cruz Mixtepec y San Bernardo Mixtepec con una distancia total aproximada de 66 Km., también existe una ruta alternativa por Zaachila, Santa Inés de Monte y destino final Magdalena Mixtepec con un total aproximado de 40 km. y se muestra a continuación en la figura 2.

MICROLOCALIZACION

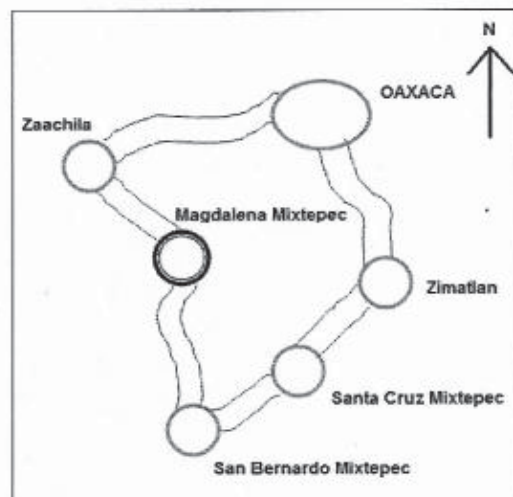


Figura 2: Ruta de acceso a Magdalena Mixtepec

4.1.3. Características generales del territorio.

Figura 3: Cultivo de maíz y frijol

4.1.3.1 Fisiografía

Las principales montañas son 3: al lado norte se encuentra la Higodeaá, al lado este la chigeaá y al lado oeste Yaritzaa. En el municipio y la agencia el 100% de sus territorio es montañosa, por lo que las pendientes van del 25 grados a 80 grados es decir pendientes muy empinadas, donde se siembra maíz y frijol y con tres cuartas partes del territorio erosionadas por la tala de encinos para la obtención de leña y elaboración de carbón (ver figura 3).

4.1.3.2. Clima (T°, precipitaciones, evaporación, vientos, meteoros climáticos)

El clima predominante es templado, con variaciones en los meses de diciembre, enero y febrero y una precipitación pluvial predominante en los meses de mayo y diciembre y a continuación se presenta los eventos climáticos que ocurren durante el año (cuadro 1)

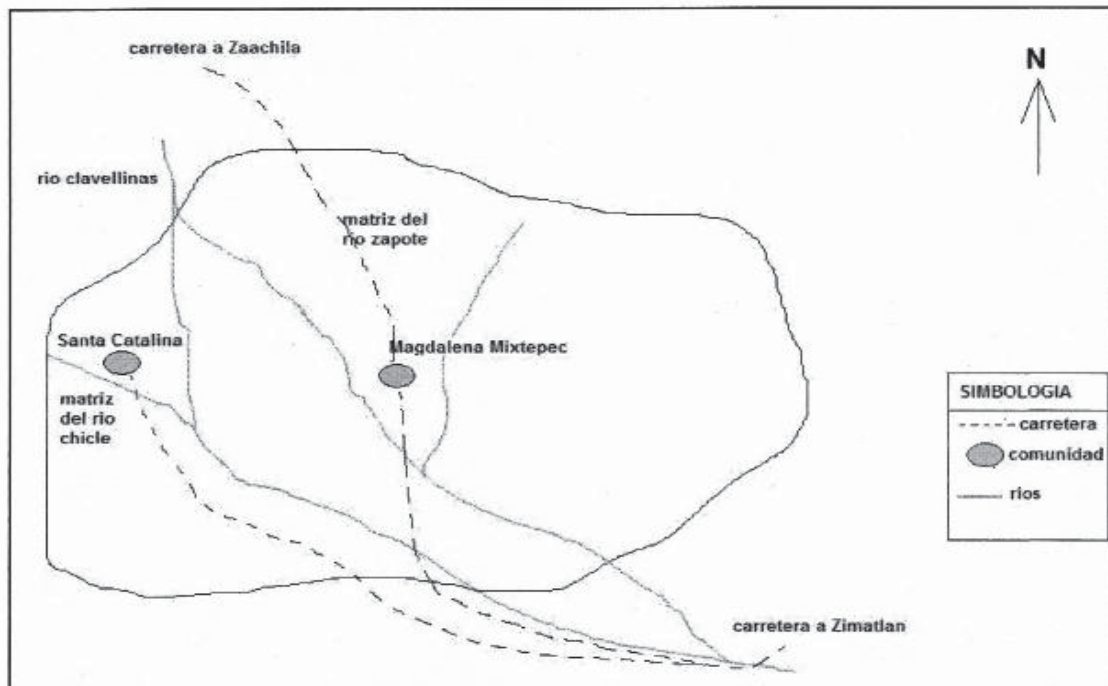
Cuadro 1: Calendario de los fenómenos climáticos

EVENTO	MES DE OCURRENCIA											
	ENE.	FEB.	MAR.	ABR.	MAYO	UN.	JUL.	AGO.	SEP.	OCT.	NOV.	DIC.
FRIO												
CALUROSOS												
VIENTOS												
HELADAS												
LLUVIOSOS												
SECOS												

FUENTE: CMDRS

El periodo de siembra de los cultivos cíclicos como el maíz, frijol, se da inicios de junio por la presencia de lluvias.

4.1.3.3



Cuencas: recursos hidrológicos, (corrientes superficiales y subterráneos).

Las corrientes superficiales de Magdalena Mixtepec son dos ríos, una tiene su origen dentro del territorio cuyo nombre es el matriz del río zapote y el otro es el río puente de león que se origina en el territorio de Santiago Clavellinas, al juntarse ambos forman un solo curso y se le denomina río grande, ante esta situación el municipio cuenta con suficiente agua, sin embargo el caudal no es aprovechado por los habitantes, ya que en épocas de abril y mayo los tanques de agua potable disminuyen hasta la mitad de su capacidad, lo que provoca que no llegue el agua a todos los hogares dentro de la comunidad afectando hasta el 50% de la comunidad del centro.

En Santa Catalina presenta dos vertientes de agua y son el río chicle y el proveniente de clavellinas, el primero es utilizado para abastecerse de agua mediante mangueras ya que no tienen red de distribución de agua potable o tanques (ver figura 4).

Fig. 4. Recursos hidrológicas en Magdalena Mixtepec y Santa Catalina Fuente: CMDRS

4.1.3.4 Suelo

El tipo de suelo localizado en el municipio es el cambisol cálcico, por consiguiente presente diferentes colores, estructura y consistencia, y son; negro o tierra gruesa y se caracteriza por ser muy fértil para la siembra de maíz y frijol y se encuentra a las orillas de río zapote y en la cumbre donde abundan los pinos; la tierra color colorado es pegajosa y se levanta por terrones, ésta carece de fertilidad y para la siembra de maíz y frijol requiere fertilización, en este tipo de tierra predominan (árboles, encinos, frutales); la tierra con coloración amarillo es muy suelto o arenosa, y no se realizan siembra en este tipo de suelo ya que no producen. En proporción $\frac{1}{4}$ parte del territorio es tierra negra, $\frac{2}{4}$ tierra colorada y una cuarta parte amarilla.

4.1.3.5. Vegetación Flora

Flores: Azucena blanca, azucena cola ardilla, azucena morada, flor de niño amarilla, rosa de borracho, estos florecen en los meses de diciembre en el lugar llamado cumbre y es área protegida, aunque tienen muy poca superficie de esta especie, también existe el flor de maguey y flor de taza en julio, agosto, septiembre en tiempo de lluvia. Flor de cal morada se recolecta en los meses de noviembre en los lugares conocidos como tanque, iglesia vieja, la flor de sal también se recolecta en el mes de noviembre, pero esta vegetación se encuentra a las orillas del río zapote o puente de león y básicamente se utiliza para adornar los alteres en todo santos, estos cultivos son para uso propio.

Plantas comestibles: Quintonil, chepil, alegría blanca, verdolaga, tepiche, flor de calabaza, hongos comestibles, hierba de conejo, quiote de maguey, nopal y quelite.

Árboles: Pino, encino de color amarillo, negro y blanco, hoja de palma, encino de coyote, encino de cucharita y timbre.

Frutales: aguacate, durazno, tejocote, manzana, pera, granada, anona.

Plantas medicinales: poleo, manzanilla, árnica, ruda y albahaca.

Fauna

Aves silvestres: pichón silvestre, águila, gavián, gallina montés, chachalaca, codorniz, torcaza, pájaro carpintero, calquerna, primavera, tzenzontle, jilguero, colibrí, lechuza y tecolote.

Animales salvajes: coyote, zorro, comadreja, venado, cacomixtle, conejo, tejón, armadillo, tuza, tlacuache y zorrillo.

Insectos: mosca blanca, luciérnaga, moscones y abejas.

Reptiles: víbora de cascabel, víbora sorda, coralillo, víbora corredora, víbora de ocote, víbora de hoja de milpa, culebra de camea, culebra picante.

Especies acuáticas: culebra de agua y peces.

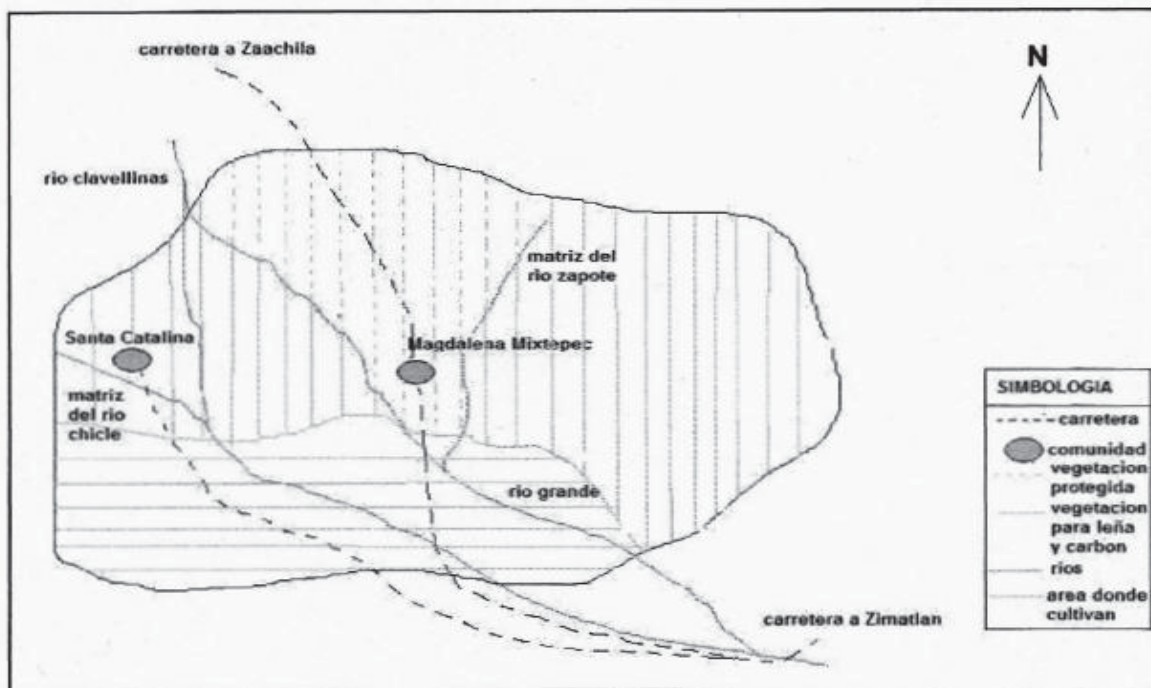
4.1.4 Análisis del estado de los recursos tomando en cuenta la información de las características generales del territorio.

Las 3/4 partes del territorio de Magdalena Mixtepec se ha ido deteriorando poco a poco por la tala de encinos para obtención leña y elaboración de carbón, mientras que 1/8 parte es conocida por ellos como zona protegida o “cumbre”, y el otro 1/8 se ha destinado para el cultivo de maíz, frijol, garbanzo se realiza el rose en los terrenos con fines de producción de cultivos cíclicos información del mapa de recursos) figura 5

Fig. 5: Usos del terreno

4.1.4.1 Agua (contaminación, fuentes de abastecimiento, disponibilidad, acciones para su conservación, etc.)

En los últimos años se ha ido agravando la contaminación del agua, ya que de manera improvisada se colocó un basurero en el lugar llamado “frente del panderón” cerca del río grande, que contribuye a su contaminación y el único manejo que realizan ahí, es la incineración de la basura, también se ha incorporado aguas residuales del hogar al río mediante mangueras, además no he existe ningún reglamento para el manejo del la basura y evitar la



contaminación.

4.1.4.2 Flora y fauna, (conservación, deforestación, especies en peligro de extinción, acciones para su conservación etc...)

No se da la conservación de ninguna especie de flora y fauna, pero está presente la cacería de venado y ardilla principalmente, y la SEMARNAT afirma que el venado cola blanca (*Odocoileus virginianus*) se encuentra en peligro de extinción y hasta el momento no hay difusión de esta información y por lo tanto ningún tipo de reglamentación o acciones para la conservación.

4.1.5 Manejo y tratamientos de residuos.

En Magdalena Mixtepec y su agencia Santa Catalina no le dan ningún manejo a los residuos, toda la basura se quema y se observa contaminación de los ríos, de las calles, carreteras y hace seis años se improvisó un basurero, el cual ya afecta la calidad de agua del río y por ello, no es utilizada el agua para uso doméstico.

4.2 EJE SOCIAL

4.2.1 Actores sociales ligados a todo tipo de organizaciones productivas, sociales, económicas, políticas y religiosas, etc.

En la comunidad de Magdalena Mixtepec las principales formas de organización son:

Comités de las instituciones educativas, salud, agua potable, políticas, productores y de las dependencias de gobierno y suman un total de 11 representantes, mientras que en Santa Catalina son 4 formas de organización (ver cuadro 2 y 3).

La participación de los diferentes ciudadanos en la comunidad es una obligación, y por periodo de un año se asignan a los comités de educación, salud y agua potable, ya con el simple hecho de ser de la comunidad deben cumplir con tequios u obligaciones y principalmente se elige a los que no han hecho ningún servicio por lo que no existe ninguna política, establecida y escrita o simplemente se rigen por usos y costumbres.

CUADRO 2. MATRIZ DE ORGANIZACIONES

Organizaciones representativas en Magdalena Mixtepec

NOMBRE	INTEGRANTES	REPRESENTANTE	DURACION	FIGURA LEGAL	A QUE SE DEDICAN	SE RELACIONAN CON:	PROBLEMAS
comité de padres de familia del centro preescolar Julio Antonio Mella	30	CONSTANTINO OROCIO ANTONIO	1 año	Ninguna	identificar las necesidades de las escuelas	La autoridad municipal	Reciben pocos recursos económicos para realizar la gestión ante las autoridades competentes.
Comité de padres de familia de la Esc. Prim. Benito Juárez	64	DIODORO BERNARDO TORRES	1 año	Ninguna			
Comité de padres de familia de la telesecundaria	30	JUAN MARTINEZ SANTOS	1 año	Ninguna			

Comité de salud	3	FLORENCIO CRUZ SANTOS	1 año	Ninguna	Realizar solicitudes ante las dependencias de acuerdo a las necesidades del centro de salud. Ir por la medicina a la S:S:O: Limpieza e higiene de la comunidad	Autoridad municipal Programa de Oportunidades	Son dependientes de la autoridad, realizan actividades en base a ordenes (usos y costumbres)
Comité del Agua Potable	1	ALFONSO MENDEZ MARTINEZ	1 año	Ninguna	Atender el buen funcionamiento de la infraestructura del agua potable. Clorar los tanques del agua potable	Autoridad Municipal	Carecen de capacitación para atender las fugas de agua. No se da abasto para cumplir con sus funciones

Organizaciones representativas en Magdalena Mixtepec

NOMBRE	INTEGRANTES	REPRESENTANTE	DURACION	FIGURA LEGAL	A QUE SE DEDICAN	SE RELACIONA CON:	PROBLEMAS
Organización CIOAC	80	Porfirio González	Desde el 2004	Ninguna	Gestionar apoyos como fertilizante, infraestructura para la vivienda, empleo temporal, proyectos productivos, asesoría técnica, sistemas de riego	La autoridad municipal SEDESOL, CDI	Dificultad para organizarse, ya que solo lo encabezan tres personas, mientras que los demás esperan el apoyo. Los integrantes no cooperan para realizar el proceso de gestión gastos de comidas y fotocopias.
Comité del P.R.I	07	Ubaldo Leyva	Desde el 2008	Ninguna	Impulsar al partido del P.R.I	Autoridad Municipal	No tiene influencia con el exterior por el poco tiempo de integración.
Grupo de las Margaritas	10	Vicenta Antonio	Desde el 2007	Ninguna	Obtener financiamiento del programa PROMUSAG	Comisariado de bienes comunales	No han recibido apoyo, y no se sabe nada del proyecto.
Grupo de empleo temporal	50	Gilberto González	Desde el 2008	Ninguna	Solicitar y darle seguimiento a la obtención del programa de empleo temporal.	Autoridad municipal	El poco interés y la falta de dinero, el proceso quedo inconcluso

Comité del D.I.F	05	María Martínez Cruz	3 años	Ninguna	Organizar a las mujeres para el funcionamiento de la cocina comunitaria Recibir las despensas del D.I.F.	Autoridad Municipal, grupo de Oportunidades y el D.I.F.	Algunas veces se dificulta la coordinación con el grupo de oportunidades.
Grupo de Oportunidades	108	Enedina González	3 años	Ninguna	Aseo general de la comunidad Presentación de bailables en otras comunidades Preparación de alimentos en la cocina comunitaria	Autoridad Municipal, Comité del D.I.F. y Comité de Salud.	Solo cumplen función local no tienen relación con el exterior.

4.2.2. Relación entre actores (ver anexo comal de tortillas)

Todas las organizaciones mencionadas anteriormente obligatoriamente necesitan coordinarse con la autoridad municipal para poder darle seguimiento a sus actividades, porque siempre necesitan la autorización del cabildo municipal; sin embargo acuden en última instancia a las siguientes dependencias de acuerdo al siguiente cuadro 4.

Cuadro 4: Relación de los comités u organización con el exterior

COMITÉS U ORGANIZACIÓN	DEPENDENCIA
Comités de educación	I.E.E.P.O. y Secretaria de Educación Pública.
Comité de salud	Secretaria de Salud
Comité del agua	CONAGUA
Comité del DIF municipal	D.I.F. (Desarrollo Integral de la Familia)
Comité de oportunidades	PROGRAMA OPORTUNIDADES
CIOAC (tierra, democracia y libertad social)	SEDESOL Y CDI

Existe una amplia relación entre las mujeres de oportunidades con las representantes del DIF municipal porque para ambas partes necesitan involucrarse para obtener el apoyo.

La organización que se torna mas independiente de todos, es la CIOAC (tierra, democracia y libertad social), a partir de sus representantes consiguen el apoyo, ya que ellos se relacionan directamente con el núcleo de la organización, quien a la vez los involucra para que visiten las dependencias de gobierno y gestionen sus proyectos, ya que cuentan con personal calificado para realizar actividades cumpliendo con las reglas de operación de las instituciones.



relación con el núcleo de organización, los involucra visiten las dependencias de gobierno y gestionen sus proyectos, ya que cuentan con personal calificado para realizar actividades cumpliendo con las reglas de operación de las instituciones.

4.2.3 Expresiones de liderazgo

Actualmente las formas de liderazgo en la comunidad es inducida porque los representantes de los diferentes comités y organizaciones se les asigna un cargo; sin embargo la CIOAC tiene mucho interés, el señor Porfirio González convoca a reuniones para darle continuidad a la organización tal como se muestra en la figura 6.

Figura 6: Reunión de la organización CIOAC

4.2.4 Relaciones de poder

No existe ninguna relación entre poder, todos incurren a la autoridad municipal para tener influencia hacia afuera.

4.2.5 Tendencias de desarrollo de las organizaciones

La organización CIOAC (tierra, democracia y libertad) a pesar de que presenta dificultades para organizarse, el día 26 de octubre del 2008, el comité consiguió apoyo en efectivo de mil pesos por persona registrada y cinco laminas para la vivienda, esto indica que se está fortaleciendo y ser un chispa que impulse la organización y desarrollo de otras. En la percepción de la comunidad las organizaciones más importantes en orden de importancia son: las instituciones educativas, salud, el grupo de oportunidades y el comité del agua. Esto quiere decir que les interesa el desarrollo humano mediante comités, pero también les interesa ser orientados por las dependencias, aunque su relación con ellos es muy poca, sin embargo tienen muy poca planeación y poca fuerza.

4.2.6 Tenencia de la tierra

La tenencia de la tierra es comunal y nadie tiene derecho a propiedad privada; sin embargo, por reglamento interno se respeta los límites establecidos de manera física por las viviendas, ya sea en forma de cercas de madera o de alambre y en este caso solo se habla de propiedad privada pero sin serlo.

Esto ha ocasionado que las personas, se sientan dueños del terreno ya que impiden que se realicen actividades dentro de su "territorio".

4.2.7 Infraestructura social

La cobertura de servicios públicos de acuerdo a las apreciaciones del ayuntamiento es:

70% en agua potable, 50 % en alumbrado Público, 0 % drenaje, 10 % recolección de basura y limpieza en las vías públicas, 70% en seguridad pública, 10 % en pavimentación.

En Santa Catalina la cobertura de servicios públicos de acuerdo al CMDRS es de: 10% agua potable, 30% alumbrado público, 0% drenaje, 0% recolección de basura y 70% en seguridad publica 0% pavimentación y 0% rastros, esta información se fue obtenida mediante el cuadro de clasificación de servicios con el CMDRS y en forma resumida muestra la infraestructura social básica ver cuadro 5.

Cuadro 5: Infraestructura social básica.

Localidad	No. de habitantes	Energía eléctrica	Alumbrado publico	Agua potable	Drenaje (si es factible)	Observaciones
Magdalena Mixtepec	512	90%	50%	70%	0%	En ocasiones se corta la luz por periodos de una semana o hasta dos semanas en Magdalena Mixtepec y la línea eléctrica de distribución es bifásica causa de las fallas,
Santa Catalina	583	90 %	0 %	0 %	0 %	Baja la intensidad de la luz eléctrica en los hogares o se corta, cuando se conectan varios molinos de amasado de nixtamal o varios aparatos eléctricos en Santa Catalina y la línea eléctrica de distribución es monofásica, causas de las fallas.

Se ha detectado que desde hace 30 años, la falta de servicios es causa de poco apoyo gubernamental, incomunicación, falta de capacitación de gestión y mezcla de recursos en consecuencia se han perdido apoyos en el Municipio de Magdalena Mixtepec y su agencia Santa Catalina.

Cuadro 6.infraestructura de educación

INSTITUCION	LOCALIDAD	INFRAESTRUCTURA	NECESIDADES	OBSERV.
PREESCOLAR	Magdalena Mixtepec	2 aulas 1 bodega con techado de lamina y se filtra el agua	Mejorar el techado de la bodega Pizarrones nuevos, y butacas.	
	Santa Catalina	3 aulas	Pizarrones nuevos, y butacas.	
PRIMARIA	Magdalena Mixtepec	4 aulas nuevas, 2 de las cuales se filtra agua en el techado y tampoco cuentas con butacas nuevas 4 aulas de concreto.	Mejorar el techado de 2 aulas Adquisición de butacas Y pizarrones nuevos	

	Santa Catalina	8 aulas, y 2 de estas gotean mucho, 1 salón de madera	Construir un nuevo salón y mejorar el techado de 2 salones	solicitudes hechas al IEEPO y la SEP no han tenido respuesta
TELESECUNDARIA	Magdalena Mixtepec	3 salones, una dirección y un laboratorio.	Bardeado de la escuela, equipo de sonido,	
	Santa Catalina	3 salones de madera, pero en esta año construyeron la infraestructura de concreto (solo les falta servicios básicos)	Electricidad, agua potable en las aulas, y una plaza cívica.	

4.2.8 Infraestructura de servicios básicos (escuelas, electrificación, agua potable).

El centro preescolar cuenta con 2 salones, actualmente no cuentan con ninguna computadora, el techado de la bodega es de lámina y los muebles están muy deteriorados.

En la primaria se cuentan con un total de ocho salones, 4 salones recién construidos y dos se encuentra en malas condiciones ya que en tiempos de lluvia el agua se filtra por la losa, también no tienen muebles nuevas; sino que usan los muebles de uso de los otros salones, se tienen otros cuatro salones dos hechas de piedras y dos de tabique, de los ocho 1 se ha dejado de utilizar porque no presenta condiciones adecuadas para los alumnos ni para los profesores.

En la agencia municipal se tiene una casa de salud improvisada, no tienen medicina, solo algunos medicamentos para niños y no hay servicio de salud para las personas mayores, solo acceden al servicio en Magdalena Mixtepec que se encuentra a una distancia de 6 Km. o con un médico particular en San Bernardo Mixtepec o hasta Zimatlán. El personal asignado para atender es de la comunidad y son 2, sin embargo por falta de capacitación no realizan ningún servicio, solo entregan medicina a los niños y cada 30 días viene una comisionada de Santa Cruz para atender un día.

En Santa Catalina las personas solo cuentan con letrinas.

Infraestructura de salud

Existe un centro de salud de la secretaria de salud atendido por un pasante de medicina. La vía de acceso para la unidad de salud es de terracería con mucha pendiente por lo que en tiempos de lluvia se enloda y dificulta la salida de un automóvil por lo que es necesario pavimentarlo para cualquier emergencia. La infraestructura es muy reducida para atender a los pacientes, su capacidad instalada es de 200 personas, por lo que representa el 20% del total de la población de Magdalena Mixtepec. Con esto demuestra que no tiene capacidad suficiente para atender a los pacientes y los habitantes de Santa Catalina acuden a este servicio caminando o en camionetas 6 Km. para acceso al servicio, ya que en la agencia no hay servicio médico.

Infraestructura de electrificación

Tres familias no cuentan con energía eléctrica por el costo y suma un total aproximado de 15 personas. También hace dos años cambiaron el transformador de la comunidad por una de menor capacidad, lo que ha ocasionado que algunas veces se corta la luz por periodos de 1 semana hasta 15 días. Los lugares que no cuentan con energía eléctrica son abasolo, el panteón y la capilla.

En 1984 se hizo la instalación de la energía eléctrica en la comunidad, pero en ese momento no se hizo una buena distribución de postes ya que se encuentran a una distancia muy amplia entre 100 hasta 500 metros y también los colocaron en lugares inadecuados como el centro del camino y en las viviendas, lo que ha impedido la construcción de algunas casas, por lo que la gente se ve obligada a utilizar lámparas, porque no hay un buen alumbrado en la comunidad. La distancia para ampliar la red eléctrica a trifásica se encuentra a una distancia de 8 Km. en el lugar llamado plan del gringo.

En Santa Catalina la línea monofásica no es suficiente para abastecer de energía eléctrica a esta localidad debido a que se baja la intensidad cuando las 583 personas la utilizan o si se conectan más aparatos o molinos de nixtamal al mismo tiempo se llega a cortar la luz.

Infraestructura de agua potable y saneamiento.

Los estanques de aprovechamiento de agua potable en la comunidad son tres y uno que ya no está en uso, los estanques no abastecen de suficiente agua a la comunidad, se desconectan muy seguido y también se tapan las tuberías por acumulación de tierra; sin embargo en el matriz del río zapote se tiene con suficiente agua para abastecer a la comunidad.

En Santa Catalina Existe un estanque de agua potable, sin embargo por falta de recursos no está funcionamiento, debido a que requiere tuberías para ser conectados y ampliar la red de distribución, por tanto no cuenta con agua entubada o potable. Existe un venero en el paraje “lamina” y para ser aprovechado pero se requiere conectarse a una distancia de 3 km.

4.3 EJE ECONOMICO.

4.3.1 Población Económicamente Activa por Sector

Agricultura. El 95% de la población ocupada en el municipio de Magdalena Mixtepec, se dedica a las labores del campo en agricultura de temporal con la siembra de maíz, frijol y frutales.

Explotación Forestal. Según la INEGI el 5% se dedica a la explotación de los recursos maderables; sin embargo, el único aprovechamiento es la obtención de leña y elaboración de carbón de los encinos y lo hace toda la comunidad o la población económicamente activa, porque es la principal forma de generar ingresos, también se ha observado que esta incrementando la escasez de los encinos en 3/4 partes de su territorio en los últimos 28 años.

La población económicamente activa del municipio asciende a 176 personas, las cuales se encuentran ocupadas (cuadro 7).

Cuadro 7. Población económicamente activa por sector

Sector	Porcentaje
Primario (Agricultura, ganadería, caza y pesca)	79
Secundario (Minería, petróleo, industria manufacturera, construcción y electricidad)	6
Terciario(comercio, turismo y servicios)	8
Otros	7

4.3.2 Nivel de ingresos

De acuerdo al ingreso familiar el (92.5%) familias con menos de un salario mínimo y es equivalente a 163 y (7.5%) con un salario mínimo y es equivalente a 13 personas, esto refleja un nivel socioeconómico bajo (Servicios Salud, 2007).

Actualmente la población estima que en estados unidos se encuentra una cuarta parte de la población, es decir 30 familias equivalente a 150 personas, donde las remesas es otra manera. de ingreso que capta la población de Magdalena Mixtepec (datos del consejo municipal)

4.3.3 Principales sistemas de producción

4.3.3.1 Agrícola. Actualmente los cultivos que predominas son el frijol, el garbanzo, y el maíz y se presentan en el cuadro 8 y representa el 13.6 % del total de la superficie

Cuadro 8. Superficie de cultivos cíclicos

CULTIVO	SUPERFICIE SEMBRADA	PRODUCCIÓN	RENDIMIENTO
	(Ha)	(Ton)	(Ton/ha)
Fríjol	188.0	162.2	0.86
Garbanzo grano	9.0	6.3	0.70
Maíz Grano	292.0	507.5	1.74

Mientras que los cultivos perennes ocupan una superficie muy reducida y representa el 0.61% del total de la superficie (Cuadro 9)

Cuadro 9: Principales cultivos perennes

CULTIVO	Superficie Sembrada	Producción	Rendimiento
	(Ha)	(Ton)	(Ton/ha)
Agave	1.0	55.0	55.0
Tejocote	11.0	20.0	2.0
Granada China	10.0	60.0	6.0

Tanto como los cultivos perennes y cíclicos, están en áreas con mucha pendiente que va de 25 ° hasta 80° por ser la única opción de producción, aunque existe áreas donde existe más producción, pero la salida de la cosecha es lenta porque se traslada a pie con carga que va de la Soledad a la Chigea Magdalena Mixtepec, y eventualmente hacen el roce del terreno para ocuparlo por un año o dos por la poca fertilidad del terreno.

El valor de la producción para los cultivos cíclicos y perennes se presenta en cuadro 10 y se observa que el maíz grano tiene más producción que el frijol y el garbanzo, sin embargo el valor de producción del maíz es de 1398.83 (miles de pesos) y se encuentra por debajo del valor de producción del frijol que es de 1759.43 (miles de pesos), también es importante mencionar que se ocupa una superficie menor para la producción de frijol que la de maíz. En los cultivos perennes la granada china es la que tiene el mayor valor de producción seguido por el tejocote y por ultimo por el agave.

Cuadro 10. Valor de la producción de cultivos cíclicos y perennes.

Concepto	producción	Precio/ Tonelada	Valor de la producción
Cultivo cíclico	(TON)	(\$/TON)	(Miles de pesos)
fríjol	162.2	10,847.33	1759.43
Garbanzo	6.3	6,986.04	44.01
Maíz grano	507.5	2,756.33	1398.83
Cultivos perennes	(TON)	(\$/TON)	Valor de producción
Agave	55.00	1,278.50	14.06
Tejocote	20.00	5,000.00	100.00
Granada China	60.00	8,000.00	480.00

Esta tabla indica que el cultivo que les genera más ingreso en orden de importancia son los siguientes:

Frijol, maíz grano, granada china, tejocote, garbanzo y por último agave, sin embargo los cultivos cíclicos son para autoconsumo y estos cultivos se siembran en junio para cosechar en noviembre, diciembre y lo hace el total de la población económicamente activa pero en diferentes proporciones que va de media, una, 2 o hasta 3 hectáreas y consiste en labranza tradicional con el típico

el



yunta para surcado o

preparación del terreno, el deshierbe, abonado, aporcado con coa y el pisque o cosecha (Figura 7).



El canal de comercialización de la granada china o de los cultivos perennes se da de la siguiente, debido a que no tienen definido un mercado destino, por tanto llega un intermediario o un coyote proveniente del estado de Puebla y el periodo de venta es diciembre, enero, febrero (ver figura 8).

Figura 8: Canal de comercialización de la granada china
FUENTE: CMDRS

Análisis

La superficie total sembrada de cultivos cíclicos y perennes es de 511 hectáreas de los cuales:

El Maíz grano 57.2 % del área cultivada

Fríjol 36.8 % del área cultivada

Maíz grano 1.76% del área cultivada

Agave 0.19 % del área cultivada

Tejocote 2.15 % del área cultivada

Granada china 1.95 % del área cultivada

En el municipio de Magdalena Mixtepec, distrito de Zimatlán, 6 son los productos característicos de la zona; Maíz grano, frijol, garbanzo grano, agave, tejocote, granada china; sin embargo los sistemas de producción que mas destacan por su superficie de siembra son; Maíz grano con un 57.14%, el frijol con 36.79 % mientras que el garbanzo grano, agave, tejocote y granada china representa el 1.76 %, 0.20%, 2.15% y 1.96% respectivamente.

4.3.3.2 Forestal: Se observa que no hay aprovechamiento maderable por tanto no hay inversión o actividad que les genera recursos económico, sin embargo se mencionó anteriormente que el 5 % de la actividad es forestal, esto es por la venta de leña y carbón que se obtiene de los encinos, para comercializarlo en Zimatlán.

La venta de leña es otra fuente de ingresos para las familias de Magdalena Mixtepec, semanalmente realizan tres viajes de cargamento de leña, en cada viaje se llevan 1200 rajadas o piezas, por lo tanto anualmente suman un total de 172,800 rajadas o piezas y alcanza a tener un valor de producción de \$172,800.00 tal como lo muestra el cuadro 11: Valor de producción de la leña

Concepto	Producción/rajadas*	Producción/ rajada	Precio/ rajada	valor de producción
	(mensual)	(anual)	\$	anual
Leña	14,400	172,800	\$1.00	\$172.800,00

Fuente: elaboración propia con datos del consejo CMDRS y camionetas que distribuyen.

* Raja: Equivalente a una pieza de leña.

Generalmente los miércoles de cada semana se lleva a la venta carbón al distrito de Zimatlán, en una camioneta, se carga un total de 25 a 30 bultos de 15 Kg. cuyo precio es de 200 pesos/bulto, anualmente se llega a tener 1200 bultos con un valor de producción de \$240,000.00 (cuadro 12)

Cuadro 12: Valor de la producción del carbón

Concepto	Porción*	Cantidad	porciones anual	Precio/ porción	Valor de la producción
	(Bulto)	(Peso Kg.)	(bultos)	(\$)	producción (\$)
Carbón	1	15kg	1200	\$200,00	\$240.000,00

Fuente: CMDRS

*porción: un bulto de carbón que pesa aproximadamente 50 kg.

Análisis.

Del total de ingresos del sistema producción forestal en valores de producción es de:

\$ 412,800.00 de los cuales:

El carbón genera el 58.14 % de ingresos

La leña genera el 41.86 % de ingresos

La venta de madera prácticamente es nula

4.3.3.3 Pecuario.- En la comunidad la actividad ganadera que se realiza es la crianza de chivos y suman un total de 80 animales, donde tres cuartas partes se comercializa en pie en el mercado de Zimatlán y una cuarta parte es para venta en la comunidad, el tiempo de mayor demanda es en todo santos y el personal que realiza esta actividad son 5 y representa el 3.6 % del total de las personas económicamente activas en el sector primario, y el precio general que se maneja es de 500.00/cabeza. Por tanto anualmente el valor de producción es de 40,000.00 (cuadro 13).

Cuadro 13. Sistema de producción pecuaria

Ganado	Cabezas	Precio/cabeza	Valor de producción
	(piezas)	(\$)	(\$)
Chivos	80	\$500,00	\$40.000,00

4.3.3.4 Acuícola y pesca. Actualmente no se muestra indicios de actividad pesquero o acuícola en la comunidad, esto ocurre por la falta de capacitación y asistencia técnica ya que cuentan con recurso natural como los dos ríos que atraviesan la comunidad por tanto es una oportunidad para el desarrollo económico.

Análisis de valor de producción.

En orden de importancia considerando los cuatros sistemas de producción se



puede observar que las actividades que les genera mayor ingreso son: frijol, maíz, granada china, carbón, leña, tejocote, garbanzo, chivos, agave (ver cuadro de valor de producción (Ver figura 11)

Los cultivos cíclicos como el maíz y frijol a pesar de tener un valor alto de producción solo son para autoconsumo, en caso de que se decidiera ampliar la producción les seria muy difícil debido a que el 100% de su territorio es montañoso, lo que les impidiera incrementar su rendimiento, ya que solo emplean el roce del terreno y por la falta de recursos económicos y capacitación no pueden tener producción intensiva, por tanto se ven obligados explotar los recursos para la obtención de leña y elaboración de carbón, este

comportamiento se da porque no tienen nuevas alternativas de empleo remunerados o nuevos oficios.

4.3.3.5 Otras actividades.

Prácticamente Catalina Mixtepec agencia de Magdalena Mixtepec se dedica al cultivo de Maíz, frijol, chile de agua y pastoreo de chivo, y se caracteriza por la venta de carbón y leña. Su ingreso se base principalmente al comercio de leña y carbón, también reciben ingreso de los Estados Unidos, en estos momentos tienen un total de 30 personas fuera de la comunidad y representa el 5.14% de la población económicamente activa.

4.3.3.6 Industria de la transformación.

En la comunidad no existen actividades secundarias o de transformación, las pocas materias primas del sector primario son para autoconsumo. Se habla de la presencia de albañiles y algunos técnicos provenientes de otras comunidades para la instalación eléctrica de las viviendas que se construyen, etc.

4.3.3.7 Comercio y servicios.

En Magdalena Mixtepec tiene ocho unidades económicas, principalmente tiendas de abarrotes y una tienda CONASUPO que ya no se encuentra funcionando y para el funcionamiento del sector se utiliza un total de 26 personas como mano de obra y también carece de tianguis, mercado, y rastro municipal.

Medios de



Comunicación. Los medios de comunicación más importantes en el municipio son: las señales de radio y televisión que transmite la repetidora regional ubicada en la ciudad de Oaxaca.

Transportes. El medio transporte más constante son las camionetas de carga, que son contratadas en la población para viajes especiales al mercado de Zimatlán o Zaachila para luego trasladarse a la ciudad de Oaxaca, esto se da porque no existe financiamiento para un transporte público o un autobús (figura 12)

Atractivos culturales y turísticos. La fiesta patronal es el día 22 de Julio en honor a la Virgen de Santa María Magdalena. Y las tradiciones principales son las que se desarrollan durante cada festividad como: las calendas, la quema de fuegos pirotécnicos, las procesiones y el baile popular.

Turismo y restaurantería. La poca comunicación y el poco desarrollo económico la comunidad carece de aprovechamiento de los recursos naturales para el turismo y restaurantería.

4.3.3.8 Ventajas competitivas del municipio.

Magdalena Mixtepec es un sitio estratégico para el desarrollo económico por tener dos rutas de entrada o salida a la ciudad de Oaxaca, al municipio se llega por medio de un camino pavimentado hasta el municipio de San Bernardo Mixtepec. Este mismo camino llega a las poblaciones de Santa Cruz y San Bernardo Mixtepec por el lado suroeste y entronca con la carretera pavimentada que va hacia Zimatlán de Álvarez, que cuenta con una población de 25000 habitantes. Por el lado noreste el camino llega hasta las poblaciones de Santa Inés del Monte y Villa de Zaachila. Por tanto estos distritos serian mercados claves para abastecerlos de productos.

El municipio se encuentra a una hora y 20 minutos en camioneta de Zimatlán, el cual es un paso obligado para aquellos turistas que viajan a las playas de la costa de Oaxaca lo cual se podría desviar el flujo de visitantes hacia Magdalena para hacer un paradero turístico en el cual se tenga la capacidad de satisfacer las necesidades visuales de los turistas extranjeros con un embellecimiento de los espacios más visibles de la comunidad.

4.3.3.9 Infraestructura productiva.

El poco desarrollo del sector primario y la inexistencia del sector secundario, no existe ninguna infraestructura productiva en Magdalena Mixtepec. Sin embargo en Catalina Mixtepec cuenta con un invernadero con superficie de 20x20 metros.

4.4 EJE HUMANO

4.4.1 Datos demográficos

En el presente cuadro se muestra la población total de Magdalena Mixtepec y su Agencia Santa Catalina (cuadro 14)

Cuadro 14: Población de Magdalena Mixtepec y Santa Catalina

Municipio	Población total	Población hombres	Población mujeres
Magdalena Mixtepec	584	270	314
Santa Catalina Mixtepec	720	372	348
TOTAL	1304	642	662

El municipio no presenta una dinámica demográfica equilibrada, puesto que mantiene una tasa constante de población.

Población por edad

Cuadro 15: Población por edad de Magdalena Mixtepec y Santa Catalina

Municipio	Población de 0-2 masculino	Población de 0-2 Femenina	Población de 15 y mas masculino	Población de 15 y mas femenina	Población de 15 a 49	Población de 15-59 masculino	Población de 15-49 femenina	Población de 60 y mas
Magdalena Mixtepec	21	25	160	190	134	130	159	59
Santa Catalina	42	37	170	178	139	141	153	44

Puede decirse que el municipio está poblado en su mayoría por personas de edad avanzada, niños y predominan las mujeres sobre los hombres. La población masculina en edad productiva tiene que emigrar hacia Estados Unidos en busca de fuentes de trabajo.

4.4.2 Patrón y efectos de emigración

La falta de empleos remunerables, la asesoría técnica y capacitación a los productores y a la población en general, ha provocado que no existan alternativas para tener una mejor calidad de vida por lo que ha obligado a las personas a emigrar y con el paso del tiempo se ha incrementado.

4.4.3 Telecomunicaciones (teléfono e Internet como instrumentos de conexión de esa población con el exterior e influencia en el desarrollo humano).

Actualmente se cuenta con el servicio de un C.C.A. (Centro Comunitario de de Aprendizaje) que presta el servicio de Internet satelital a los estudiantes de la primaria y de la telesecundaria a un bajo costo para hacer más eficiente el aprendizaje. Actualmente se tiene el servicio de Telmex en el 30 % de la población. En la agencia solo cuentan con un teléfono privado de la compañía Telecom, que funciona a base de créditos

4.4.4 Caminos y carreteras

La vía de comunicación terrestre con la capital del estado es de asfalto con 55 Km., y de ahí con camino de terracería con 15 Km. con un tiempo promedio de 2 hrs de traslado, Los principales medios de comunicación de transportes son: transporte particular camioneta tipo redila.

En julio agosto, y septiembre empiezan las lluvias provocando el derrumbe de los caminos lo que dificulta el acceso de los camiones a la comunidad, así

como la salida, de las camionetas, esto provoca que se suspenden actividades como ir a la escuela a nivel media superior o asuntos del municipio.

Existe otra ruta de acceso a la comunidad estando en Oaxaca y es a través de Zaachila que se encuentra pavimentado, posteriormente en terracería cruzar por Santa Ines del Monte como punto intermedio y llegar a la comunidad de Magdalena Mixtepec, sin embargo este camino no es muy utilizado porque no se encuentra en buenas condiciones para flujo de camiones, también en épocas de lluvia se derrumba y la única alternativa para conservar estos caminos en buen estado es contar con maquinaria propia, ya que para los módulos de maquinaria de CAO no son accesibles o les resulta más caro que rentar una maquinaria por horas y arreglar el camino.

En las épocas de Agosto-Septiembre por las condiciones climatológicas, la lluvia perjudica el camino principal de Santa Catalina, volviéndose intransitable por el lodo y en ocasiones por la pendiente inclinada se apagan los carros y se deslizan en la calle, pudiendo provocar accidentes.

4.4.5 Abasto rural

La tienda CONASUPO dejó de funcionar en el año 2006 debido a que se dejó una deuda pendiente y para volver a reiniciar se requiere pagar la deuda. Las 8 unidades económicas como abarrotes no abastecen al municipio de productos como alimentos, materiales, zapatos, ropa, productos transformados etc. Por lo que deben recurrir al mercado de Zimatlán o la Ciudad de Oaxaca y los pocos productos de las tiendas de la comunidad se adquieren un precio alto.

4.4.6 Salud (Morbilidad, mortalidad, nutrición, y enfermedades, crónicas y agudas, calidad de servicio).

Morbilidad

El nivel de salud de una localidad se mide por la morbilidad y la mortalidad, por ello, en la comunidad se identificaron 10 de las principales causas de morbilidad (enfermedades mas frecuentes) sentida por la población, durante el último año.

1. Desnutrición
2. Infecciones respiratorias agudas (100 x mes)
3. Hipertensión arterial (15 por mes)

4. Enfermedades de la piel (por higiene)
5. Diabetes mellitus tipo 2 (3 por mes)
6. Gastritis, gastroenteritis aguda (diarrea, 10 por mes)
7. Lumbalgia (5 por mes, dolor en cadera por carga pesada, deficiencia de calcio).
8. Cervicovaginitis infección vaginal (5 por mes)
9. Anemia (30 en total por mes)

Comparativamente la morbilidad por demanda en el año 2007 fue mayor a la morbilidad sentida la tasa de morbilidad general en 2003 fue de 210 por mil habitantes y para el 2007: 938, lo que indica que tiene tendencia a la disminución.

Respecto al comportamiento de las principales causas de morbilidad en el periodo 2008 2010, se observa que, las cinco primeras causas, han tenido una presentación variable.

Persistiendo: desnutrición, infecciones respiratorias, agudas y enfermedades de la piel entre las primeras cinco causas.



Desapareciendo odontopatias y enfermedades articulares y aparecen lumbalgias y anemias dentro de las primeras diez principales causas de morbilidad.

Mortalidad

La mortalidad que se presente en Magdalena Mixtepec, básicamente es de 5-6 muertos por año y se ha dado en personas con edad avanzada mayor a 60 años, mientras que en los niños en edad preescolar, primaria, secundaria no se ha observado. Las causas son infarto agudo al miocardio, desapareciendo shock hipovolémico y aparecen como causa de defunción cirrosis hepática, también en edad avanzada se ha muerto por neumonía, En cuanto a la mortalidad por sexo no hay un predominio real, por la población menor a mil.

Nutrición.

En el aspecto nutricional de la población, la desnutrición en los menores de 5 años es un padecimiento que tiene capital importancia por su impacto y trascendencia en el desarrollo y crecimiento de los niños, la población afectada menor de 5 años es de 32.

En los niños de 5 y mas es de 15. En la población de 10 y más años y adulta tiene que ver con los hábitos alimenticios.

En los últimos 7 años se ha detectado que es muy común las fracturas en las personas mayores (Osteoartritis degenerativa) 2 por año, esto se debe que en edad infantil los niños carecen de calcio por la mala alimentación, ya que ese periodo no consumen leche para fortalecer sus huesos.

4.4.7 Alcoholismo.

El 9.09 % de la población consume alcohol, principalmente lo hacen en periodos de fiesta pero 14 están considerados como alcohólicos, en comparación con la agencia municipal el número de personas que consumen representa el 4.5 % (dato obtenido con el retrato del municipio)

4.4.8 Violencia intrafamiliar.

Ocurre normalmente cuando las personas ingieren alguna bebida alcohólica, sin embargo no es común en la comunidad.

4.4.9 Educación.

(Grado de alfabetismo, y analfabetismo, y calidad del servicio)

Población de 6 y más años por municipio según condición para leer y escribir (cuadro 16)

Cuadro 16: Número de personas que saben leer y escribir

Población	Total	saben leer y escribir		No saben leer y escribir	
		hombres	mujeres	hombres	mujeres
6 y mas	1,055	315	324	205	211

4.4.10 Aspectos de capacitación.

Con el objetivo de atender a la población en general y en todos los ámbitos y considerando las problemáticas detectadas en los talleres participativos, se definieron las siguientes necesidades de capacitación presentadas en el cuadro 17.

Cuadro 17. Necesidades de Capacitación en Magdalena Mixtepec y Santa Catalina Mixtepec

NO.	EJE DE DESARROLLO / ACCIONES DE CAPACITACION	POBLACION DEMANDANTE		OFERTA INSTITUCIONAL (por acordar) .
		LOCALIDAD	GRUPO	
	EJE AMBIENTAL			
1	Manejo de la basura orgánica e inorgánica	Magdalena Mixtepec y Santa Catalina	Población en general	ICAPET
	EJE ECONOMICO			
2	Carpintería, albañilería electricidad y plomería	Magdalena Mixtepec y Santa Catalina	Población económicamente activa y comité del agua	ICAPET
3	Labores de cultivo para la producción de frutales	Magdalena Mixtepec	Productores de granada china	ICAPET
4	Crianza y manejo de una granja de pollos	Magdalena Mixtepec	Mujeres adultas	ICAPET
	EJE HUMANO			
5	Adultos mayores para impartir el curso de zapoteco	Magdalena Mixtepec	Adulto Mayores	LE.E.A, INEA
6	Alfabetización	Magdalena Mixtepec y Santa Catalina	Mujeres y hombres adultos	IEEA, INEA
7	Capacitación y certificación de las parteras	Magdalena Mixtepec y Santa Catalina	Parteras	SSA
8	Formación de promotores de Salud	Santa Catalina	Las jóvenes	SSA

4.4.11 Índice de marginación e índice de desarrollo humano.

El índice de marginación es una medida-resumen que permite identificar las carencias que padece la población como resultado de la falta de acceso a la educación, la residencia en viviendas inadecuadas, la percepción de ingresos monetarios insuficientes y las relacionadas con la residencia en localidades pequeñas. y para poder distinguir las condiciones que guarda cada comunidad la CONAPO los clasifica en cuatro grandes grupos como: bajo, medio, alta y muy alta marginación y Magdalena Mixtepec se encuentra clasificado como una comunidad con muy alta marginación.

Al igual que su agencia, Esto quiere decir, que se encuentra en condiciones no muy favorable por ocupar el último lugar con respecto a la clasificación de la CONAPO y para lograr describir el nivel de marginación se consideran los siguientes factores (ver cuadro 18).

MAGDALENA MIXTEPEC	Conteo de Población 2010
Índice de marginación	154,860
Grado de marginación	Muy alto
% Población analfabeta de 15 años o más	32.98
% Población sin primaria completa de 15 años o más	56.58
% Ocupantes en viviendas sin drenaje ni servicio sanitario	2.85
% Ocupantes en viviendas sin energía eléctrica	1.56
% Ocupantes en viviendas sin agua entubada	32.60
% Viviendas con algún nivel de hacinamiento	86.36
% Ocupantes en viviendas con piso de tierra	71.91
% Población en localidades con menos de 5 000 habitantes	100.00
% Población ocupada con ingreso de hasta 2 salarios mínimos	89.56
% de hablantes de lengua indígena	0.00

Índice de desarrollo humano

El Índice de Desarrollo Humano tiene un valor entre 0 y 1, entre más se acerca a 1, mayor es el nivel de desarrollo humano, de esta manera, cuánto más cercano esté un municipio de un IDH con valor igual a 1, tanto menor es la distancia que le queda por recorrer y por ello el IDH es un indicador que

combina: (i) la longevidad (medida mediante la esperanza de vida al nacer); (u) el logro educacional (a través de la alfabetización de adultos y la matrícula combinada de varios niveles educativos); y el nivel de vida, mediante el PIB per cápita anual ajustado (paridad del poder adquisitivo en dólares).

En Magdalena Mixtepec es del 0.622 no obstante se manejan cuatro grados de desarrollo; alto con un índice que va de 0.80 en adelante, medio alto que va de 0.65 a 0.79, medio bajo en un rango de 0.50 a 0.49 y bajo en el rango de 0.0 a 0.5, y Magdalena Mixtepec se encuentra en medio bajo y los factores que se tomaron en cuenta para su clasificación son los que se muestran en la cuadro 19.

Cuadro 19: Indicadores del índice de desarrollo humano

MAGDALENA MIXTEPEC	Conteo de Población 2010
Índice de Desarrollo Humano	0.628
Grado de desarrollo Humano	Medio bajo
Tasa de mortalidad infantil	38.4
Porcentaje de las personas de 15 años o mas analfabetas	64.9
Porcentaje de las personas de 6 a 24 años que van a la escuela	57.7
PIB per cápita en dólares ajustados	2191
Índice de sobre vivencia infantil	0.741
Índice de nivel de escolaridad	0.625
Índice de PIB per capita	0.514

4.4.12 Desarrollo de las mujeres y equidad de género

En la toma de decisiones siempre lo hacen los hombres, pero últimamente las mujeres están participando en los programas de gobierno como oportunidades y la cocina comunitaria del DIF que dio inicio el 28 de agosto del 2008 y consiste en preparar alimentos para los alumnos de las tres escuelas (preescolar, primaria y telesecundaria) y a mujeres embarazadas, personas de la tercera edad, y discapacitados, el horario de atención es de 9:00 a 3:00 de la tarde y las personas encargadas son las personas registradas en el programa de oportunidades y dirigidas por el comité del DIF.

4.4.13 Religión.

Al año 2010, de acuerdo al citado Censo efectuado por el INEGI, la población que es católica asciende a 1277 habitantes, mientras que los no católicos suman 27 personas.

4.4.14 Valores.

La comunidad de Magdalena se caracteriza por ser responsable en sus actividades individuales, sin embargo de manera colectiva se les dificulta trabajar ya que no están acostumbrados, sin embargo realizan actividades en conjunto como tequios.

4.4.15 Cultura.

La familia es un ejemplo a seguir de los hijos por tal motivo, en etapa productiva se van a trabajar al campo y dejan de estudiar, sin embargo no es el único factor que influye también la falta de recursos económicos.

4.4.16 Lengua

La lengua nativa de la comunidad es la zapoteca, hoy en día solo 10 personas adultas lo hablan, cada día, se esta perdiendo porque al fallecer estas personas desaparecerá totalmente.

4.4.17 Danza

Existe la danza de los viejitos realizada el 1 de noviembre, que forma parte de la festividad de día de muertos figura 13.

Figura 13: Danza de los viejitos, frente a al iglesia de Magdalena Mixtepec

4.18 Costumbre y tradiciones

La fiesta patronal es el día 22 de Julio en honor a la Virgen de Santa María Magdalena. Las tradiciones principales son las que se desarrollan durante cada festividad, por ejemplo las calendas, la quema de fuegos pirotécnicos, las procesiones, el baile popular y el palo encebado.

La comida propia de este municipio es: el mole negro, el coloradito, amarillo verde, tamales, nopales, guisados y chiles rellenos.

Bebidas: mezcal, tepache, tejate, agua de chilacayota y de horchata.

Antojitos: molotes, tlayudas, quesadillas y memelitas.

Postres: buñuelos, dulce de tejocote, dulce de calabaza y nicuatole.

4.4.19 Fomento y desarrollo de la cultura indígena

No existe ninguna acción para el desarrollo de la cultura indígena, aunque la autoridad se rige por usos y costumbres así como los pobladores de la comunidad.

4.5 EJE INSTITUCIONAL

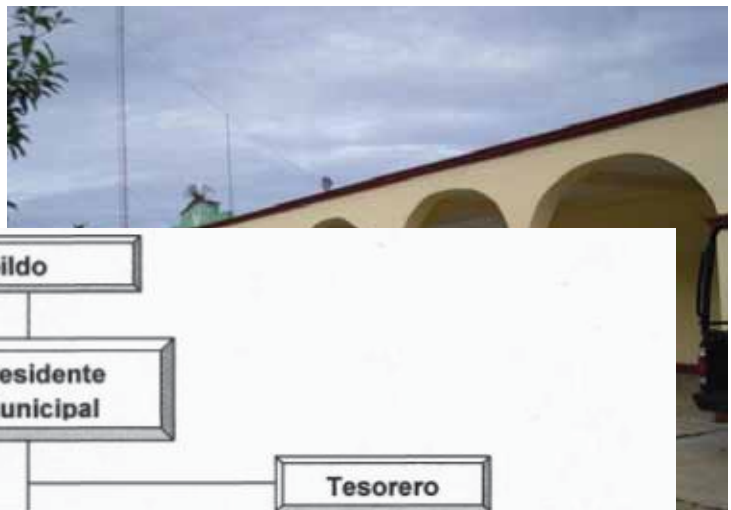


4.5.1 Infraestructura y equipo municipal, estado de conservación y utilidad Infraestructuras físicas (incluye oficinas)

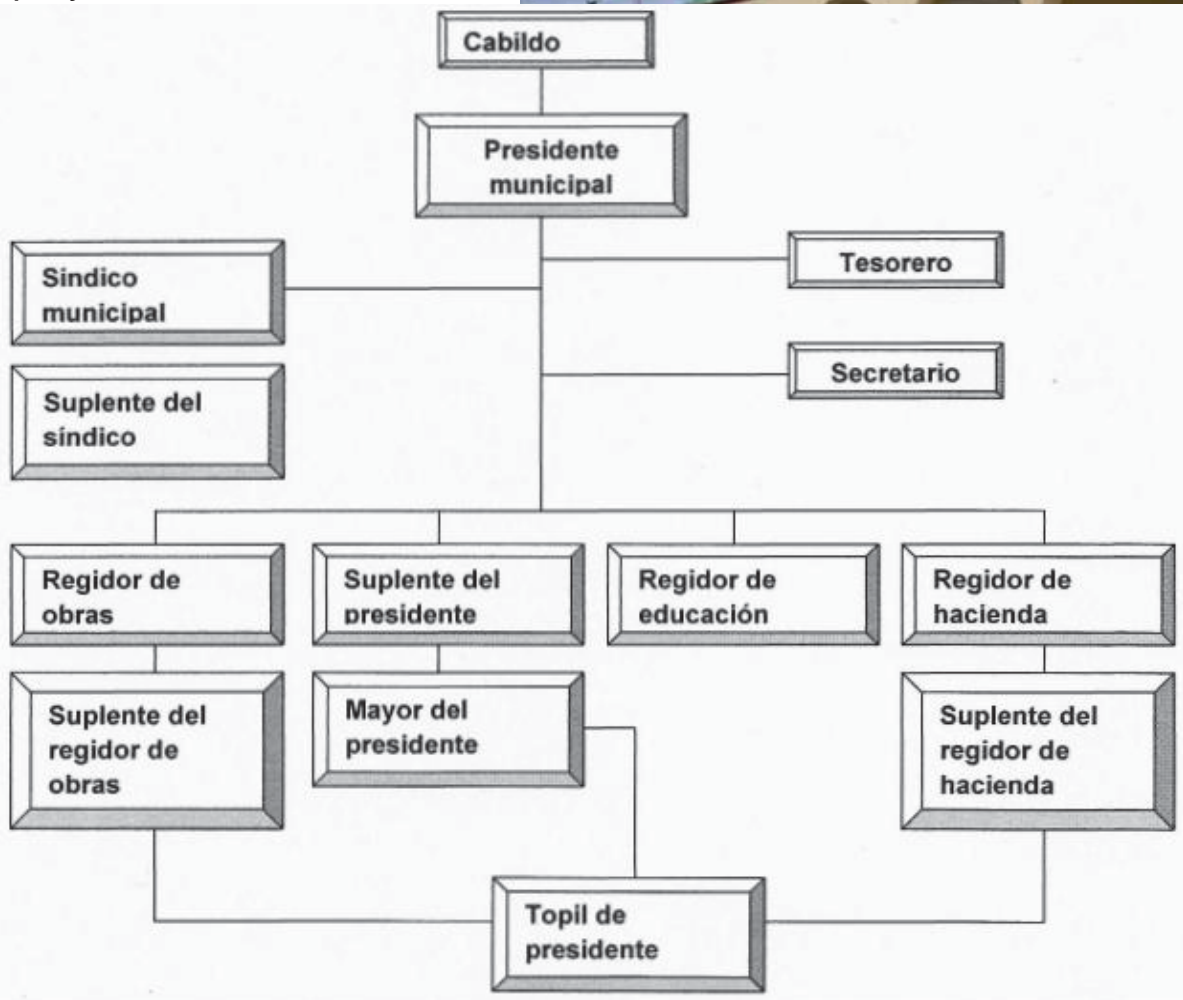
En la comunidad de Magdalena Mixtepec cuenta con el palacio municipal, conformado por las oficinas de: H. Ayuntamiento, salón de cabildos, 2 bodegas generales, bodega de CONASUPO, oficina de bienes comunales, comandancia de policía municipal, sala de cómputo y tienda CONASUPO, donde esta última se encuentran sin servicio, debido a que no cuenta con personal capacitado para atender . (Figura 14).

Figura 14: Palacio municipal de Magdalena

Mixtepec Maquinaria y equipos (incluye vehículos)
Disponen de una camioneta de doble cabina, 1 patrulla doble cabina, 1 camioneta tipo patrulla pick-up y 2 vehículos de tres tonel



adas
mod
elo
1993
; uno
de
los
cual
es
se
utiliz
a
para
la
recol
ecc
ón
de la
basu
ra y
se
encu
entr



an en malas condiciones, por lo general la autoridad viaja en la camioneta

doble cabina, tampoco cuentan con algún tipo de transporte público que desplace a las personas al mercado de Zimatlán, Zaachila y Oaxaca. Por lo que dificulta la comunicación entre la comunidad y los alrededores.

4.5.2 Organización y profesionalización municipal.

El nivel más alto de mando es el cabildo municipal, seguido por el presidente municipal, quien dispone de los otros para dirigir al municipio por lo que el organigrama del municipio se presenta de la siguiente forma (figura 15)

De acuerdo al cuadro 20 se observa que los únicos que reciben capacitación son: El presidente municipal, síndico municipal, regidor de hacienda y el tesorero municipal y secretario municipal pero solo 2 cursos de 2 horas cada una, mientras que los otros integrantes carecen del servicio de capacitación.

Cuadro 20: Números de capacitaciones al año del cabildo municipal

CARGO	capacitación (numero/año)
1. Presidente municipal	2
2. Sindico Municipal	2
3. Regidor de Hacienda	2
4. Tesorero Municipal	2
5. Regidor de obras	0
6. Regidor de educación	0
7. Suplente del regidor de hacienda	0
8. Suplente del presidente	0
9. Suplente del regidor de obras	0
10. Suplente del sindico	0
11. Secretario Municipal	2
12. Mayor del presidente	0
13. Topil de presidente	0

- Ayuntamiento

La toma de decisiones se hace de manera grupal, sin embargo no se tiene bien claro la función de cada integrante del cabildo.

- De la administración municipal

Las personas que dirigen el municipio el nivel máximo escolar que presentan es de hasta 3° de secundaria, sin embargo, están comprometidos con el trabajo para el desarrollo de la comunidad.

4.5.3 Ingresos

- Propios y capacidad de recaudación (Impuestos, Derechos, Ingresos del DIF, productos, Aprovechamiento, Otros).

Los impuestos que se cobran en la localidad son acordados por la población y se encuentran contemplados en la ley de ingresos de los cuales las tiendas de abarrotes anualmente pagan 200 pesos al municipio, y en la recolección de la basura se paga 2 pesos cada 15 días y cuando el secretario municipal registra

un nuevo nacimiento recibe un ingreso de 45 pesos, sin embargo en la comunidad abundan vendedores ambulantes durante todo el año sin pagar impuestos.

- Ramos transferidos (participaciones federales y estatales, fondo de aportaciones para la infraestructura social municipal, fondo de aportaciones para el fortalecimiento municipal) (ver cuadro 21 y 22)

Cuadro 21: Ramo 33.

RAMO33			
AÑO	Fondo de infraestructura social municipal (FISM)	Fondo de aportaciones para el fortalecimiento municipal (FAFM)	Total
2010	1'009,372.00	438,859.00	1'448,231.00
2011 ENE - JUN	684,264.27	251,954.20	935,618.47

Cuadro 22: Ramo 28

RAMO 28					
AÑO	Fondo Municipal de Participaciones (FMP)	Fondo de Fomento Municipal (FFM)	Fondo Municipal Impuesto Gasolina y Diesel	Fondo Municipal de Compensación	Total
2010	1'279,695.70	593,270.20	15,002.30	32,242.30	1'920,210.50
2011 ENE-JUN	659,670.70	287,512.10	7,413.30	16,026.50	970,622.60

4.5.4 Egresos y su aplicación

Los egresos de la comunidad se dan de la siguiente manera por lo cual se presenta en porcentajes.

Cuadro 23: Egresos del municipio de Magdalena Mixtepec

Concepto	Cantidad	Porcentaje %
Pavimentación con concreto hidráulico	750,000.00	49.67
Electrificación en la Agencia de Sta. Catalina Mixtepec	300,000.00	19.87
Apoyo Económico a la Primaria	17,000.00	1.13
Apoyo económico a la Telesecundaria	9,000.00	0.60
Preescolar	5,000.00	0.33
Bienes comunales	7,000.00	0.33
Iglesia	4,000.00	0.46
Salud	84,000.00	0.26
Enlosado de calles	190,000.00	12.58
Efectivo a la Agencia	144,000	9.54
TOTAL	1'510,000.00	100.00

En el cuadro 23 se observa la distribución del efectivo, el 82.12 % se destina a las obras de infraestructura, el 2.78 % para la educación y 5.56 % al sector de salud, Aunque existe otros gastos que corresponden a viáticos y refacciones e insumos para el funcionamiento del municipio que no se contemplan en la tabla.

4.5.5 Reglamentación municipal Cuadro 24. Matriz de reglamentos

Matriz de reglamentos		
Reglamentos	Reglamento Municipal	
	Existe	No existe
Administración Publica Municipal	Existe	No existe

Anuncios		x
Archivo Municipal		X
Bando de policía y buen gobierno		x
Bebidas Alcohólicas		x
Comercio, Industria y de Servicios		x
Comités de Participación Ciudadana		x
Estacionamientos		x
Expendios de Carnes y Aves		x
Integración Social de Personas con Discapacidad		x
Interior del Ayuntamiento		x
Justicia Cívica Municipal		x
Mercados y Comercio Ambulante		x
Participación Ciudadana		x
Policía Preventiva		x
Preservación al Ambiente y Preservación Ecológica		x
Colecta de la Basura y su Clasificación		x
Protección Civil		x
Rastro Municipal		x
Seguridad Publica		x
Servicio de Alumbrado publico Municipal		x
Servicio Publico de Limpia y Sanidad		x
Transito y Transporte		x

Bando de policía y buen gobierno.

Se rigen por usos y costumbre, esto quiere decir, que las personas que aspiren a ser parte de la autoridad pero en un nivel jerárquico mayor como se muestra en el organigrama de la figura 15, deben primero prestar los servicios de topil, seguido por mayor del presidente, y posteriormente formar parte de la policía municipal y después en asamblea de la comunidad quienes hayan

cumplido con los requisitos pueden aspirar a la presidencia, a una regiduría, tesorería, y secretaria.

Reglamentaciones secundarias, (mercados y comercio ambulante, rastros, administración pública municipal, etc.)

No existe ningún reglamento en vigor, toda regla se establece en la comunidad, pero solo de manera verbal y en su caso un acta que respalde el acuerdo.

4.5.6 Prestación de servicios y su calidad, agua potable, alumbrado público, panteones, recolección y manejo de la basura y drenaje.

El servicio de agua potable es constante para la población, sin embargo en los meses de abril y mayo el servicio se reduce hasta el 50%, esto se debe a que los estanques en ese tiempo reducen su nivel agua, también por falta de mantenimiento de la infraestructura (rompimiento de tuberías), reduce al radio de distribución de las aguas. El personal encargado no se encuentra capacitado y el comité esta integrado por una sola persona y no se da abasto para atender los problemas que surgen durante el servicio.

Alumbrado público.

El 50% de la población no cuenta con el servicio, las áreas alumbradas cuentan con lámparas de foto celdas a una distancia que va de 100 hasta 500 metros entre cada poste de luz, por lo que no cumplen la función de alumbrar el camino totalmente. No existe personal encargado para atender el servicio, por lo que el servicio es deficiente.

Panteones.

El lugar está disponible todo el año para cualquier entierro, sin embargo se puede decir que no hay servicio porque no existe encargado para darle mantenimiento.

Recolección y manejo de la basura.

El servicio recolección de basura es cada 8 días y cubre a toda la población, pero no cuenta con una camioneta dedicada a ese servicio y tampoco con una persona capacitada, algunas veces utilizan la camioneta del municipio de acuerdo a la disposición y asignan a cualquier personal del cabildo para tal servicio.

El manejo de basura esta descuidado ya que hace 6 años solo se hizo una perforación cerca de la carreta que va con dirección a Zimatlán conocido como “frente al panderón” con el único fin de depositar la basura ahí; sin embargo, el lugar está a 70 metros del río grande que solo contribuye a contaminarlo, tampoco se contempló un estudio de impacto ambiental para ver efectos que podría tener en esa ubicación.

Mantenimiento de parques, y jardines.

Los comités o la población realizan tequios* en lugares, ya sea para deshierbe o acondicionamiento de algún terreno dentro de las escuelas.

Drenaje.

No cuenta con un sistema de drenaje que permita realizar un mejor manejo del agua residual, en los últimos 10 años el agua que se desprende del lavado de ropa, utensilios de cocina y hasta los residuos de los sanitarios se incorpora al a suelo libre o en letrinas, hasta estos momentos no cuenta con ningún reglamento.

4.5.7 Protección civil.

Se cuenta con una comandancia de policía que brinda servicio a toda la población integrado por 14 integrantes, ellos cuentan no cuentan con armas solo herramientas como la macana y la binza y no están capacitados.

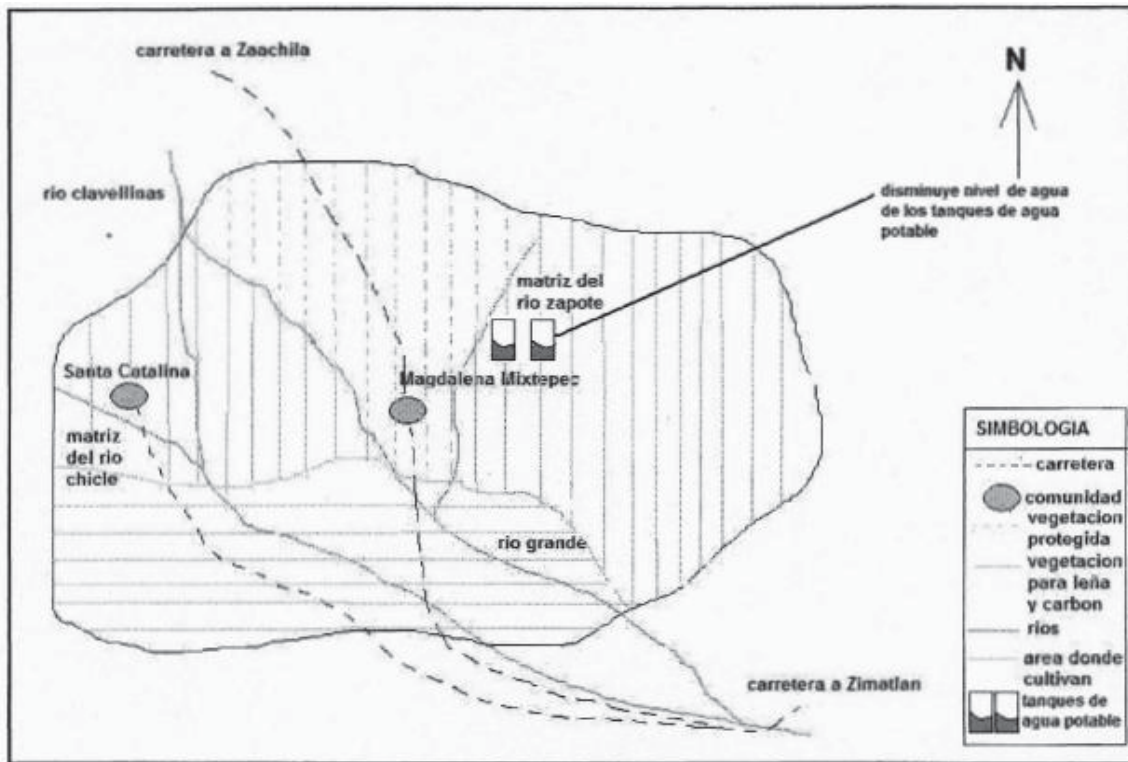
4.5.8 Transparencia y acceso a la información pública (mecanismos y acciones al respecto).

La autoridad realiza 1 informe a la comunidad al final de cada ejercicio, y trimestralmente realiza el registro de la información financiera y física de las obras por Internet en el formato único del portal de la Secretaria de Hacienda.

4.5.9 Fortalecimiento y acceso a la información ciudadana y la contraloría social.

No se ha visto acciones por parte de las personas para acceder a la información pública.

4.5.10



Fortalecimiento de las relaciones intergubernamentales (mecanismos y acciones al respecto).

El gobierno esta trabajando de acuerdo a las necesidades de la población por tanto esta logrando un nivel de planeación ya que para la toma de decisiones consulta a las personas, y lo consideran como el dirigente del desarrollo del pueblo, pero ellos esperan que el cabildo los dirija para desempeñar una actividad dentro de la comunidad.

5. ANALISIS Y SISTEMATIZACION DE LA INFORMACION.

5.1 Problematización

1. Desde hace 20 años, el nivel de agua en los tanques de agua potable disminuye, y en los meses da abril-mayo deja sin agua a 256 personas del centro de Magdalena Mixtepec, esto se debe al poco mantenimiento de la infraestructura, tuberías en mal estado y a este problema se le suma la tala inmoderada de encinos, lo que afecta la recarga de los mantos acuíferos, estas condiciones han provocado la erosión de los suelos y la contaminación

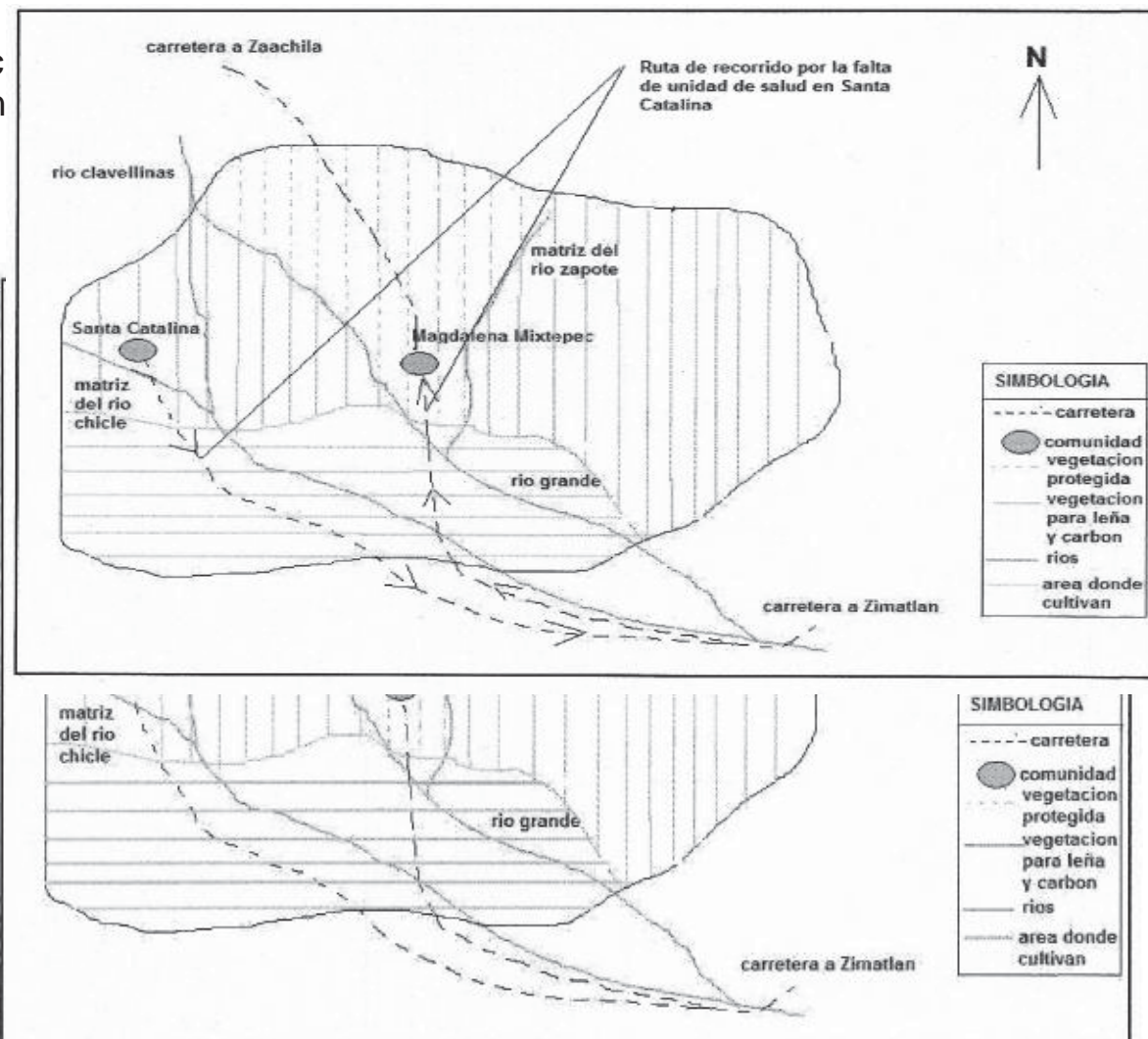
del agua potable y para evitar que el problema se siga agravándose se estará capacitando al comité agua potable para mantener la infraestructura en buen estado y también será responsable atención a este problema (ver figura 16).

Nota: La tala inmoderada de árboles de encino es causa de la falta de alternativas de empleo, como se explica en el problema numero 4

2. En Magdalena Mixtepec y Santa Catalina, desde hace 30 años no se logrado cubrir los infraestructura social básica como agua potable, electrificación, y alumbrado público, esto se debe a la insuficiencia de los apoyos federales, estatales, la inexistencia de expedientes técnicos al cambio de autoridad y la poca capacitación de la autoridad y aprovechamiento de los programas de gobierno, impidiendo que los 583 habitantes de Santa Catalina y 512 de Magdalena Mixtepec realicen actividades que forzosamente requieren la luz eléctrica, por esta razón se ha decidido nombrar al comité de alumbrado público y electrificación en asamblea del pueblo para lograr resolver el problema ya que requiere atención inmediata debido que en los últimos dos años se ha ido agudizándose el problema en Magdalena Mixtepec, ya que ha sido más frecuente la reducción de la intensidad de luz eléctrica y cortes de la luz eléctrica por periodos de 1 semana o hasta dos semanas en las casas de 512 habitantes , esto se debe al cambio de un transformador de la energía

eléctrica por una de menor capacidad, y la deficiencia de la línea bifásica de corriente eléctrica y la mayor demanda de energía eléctrica en Magdalena

Mixtepec, con el tiempo los efectos que con traerá es evitar actividades agrícolas, industriales,



es, administrativas, e incrementar el número de personas sin luz eléctrica en sus hogares, actualmente suman 3 familias. En Santa Catalina desde el 2008 han invertido el recurso que les corresponde del ramo 33 a la ampliación y cambio de de la línea bifásica a trifásica, debido a que no les permitía la conexión de varios equipos eléctricos como molinos de masa de nixtamal ya que se cortaba la energía eléctrica o bajaba el nivel en las casas de 583 personas, impidiendo realizar sus actividades. Además en el municipio no se cuenta con infraestructura básica como transporte publico, teléfono indispensable para su comunicación con el exterior (Ver figura 17).

Fig. 17. Ubicación de los lugares con Infraestructura social básica insuficiente

3. Los 720 habitantes de Santa Catalina para tener acceso al servicio de salud tienen que trasladarse caminando 6 Km. en un tiempo promedio de 1 hora o en camionetas para ser atendidos en Magdalena Mixtepec, sin embargo la capacidad instalada de la clínica de salud es del 20% del total de la comunidad construida en el 2003, esto ha provocado que exista una mayor susceptibilidad a enfermedades en niños, jóvenes, adultos, por la falta de medicina, en ocasiones por falta de atención se vuelven crónicas, y para atender enfermos graves la única alternativa de transporte son las camionetas e ir a Oaxaca o Zimatlán recorriendo 2 horas de viaje. La atención a este problema estará a cargo del Comité de salud de Magdalena Mixtepec en coordinación con el agente municipal de Santa Catalina (ver figura 18).

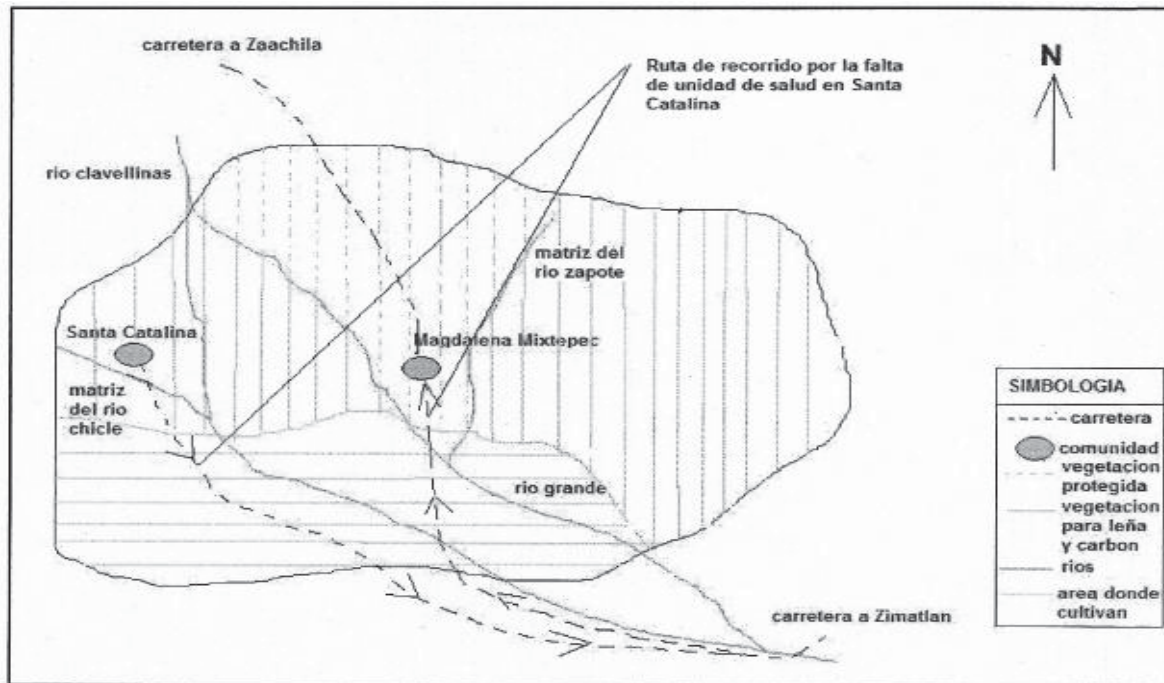


Fig. 18. Lejanía y deficiencia en el servicio e infraestructura de salud

4. Desde 1979, en Magdalena Mixtepec las personas empezaron a emigrar y ha ido incrementando día con día, ahora familias enteras y suman en total 30 o 150 personas o equivalente al 17.04% de la población económicamente activa, por tanto el 146 (83%) de la población económicamente activa no cuentan con oficios remunerados, o alternativas de empleo, obligándolos solo aprovechar los recursos naturales para obtener leña y elaboración de carbón como ingreso adicional, la causa principal de este comportamiento es que no cuentan con capacitación, asistencia técnica, elaboración de proyectos productivos, el nulo resultado de las solicitudes para proyectos, empleos no remunerados, y la deficiencia de los conocimientos para desempeñar nuevos oficios, esto con el tiempo provocaría la desertificación en la comunidad ya que no existe medidas para conservación del bosque, abandono del pueblo, y dependencia de los servicios o abasto rural, por tanto implica pobreza. El mejoramiento de la condición mediante el desarrollo de capacidades será atendida por la organización CIOAC ya que en esta organización se encuentra la mayoría la población económicamente activa, cuya función es mejorar la condición de sus ciudadanos mediante la gestión (Ver figura 19).

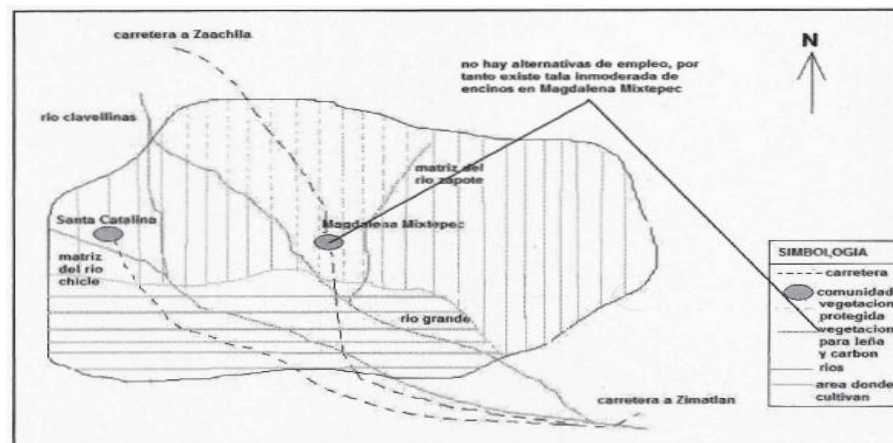
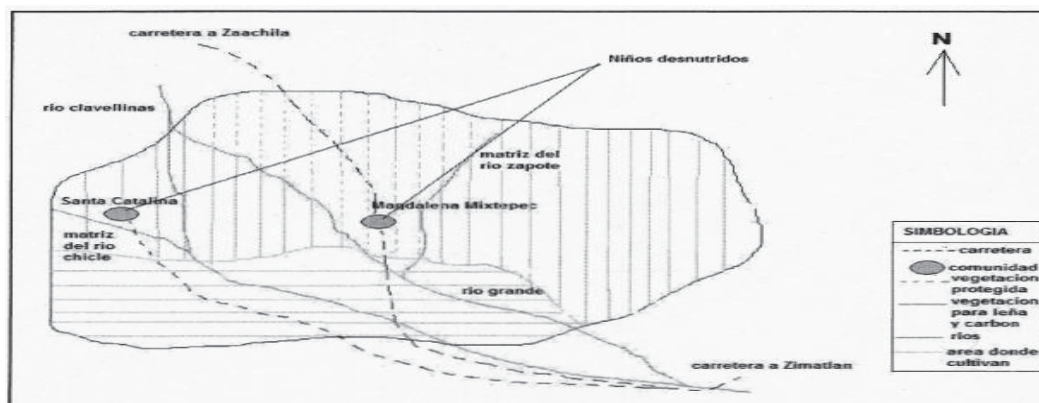


Fig. 19. Lugar donde no hay alternativas de empleos

5. En Magdalena Mixtepec 32 niños menores de 5 años y 15 de las edades de 5 y 9 sufren de desnutrición, debido que no hay abasto suficiente de alimentos en la comunidad, malos hábitos alimenticios, en consecuencia no hay un crecimiento y desarrollo integral en la edad infantil, y se ha detectado en los últimos 7 años la frecuencia de la fractura de los huesos (osteoartrosis degenerativa) en edad adulta, como efecto de la desnutrición por falta de consumo de leche en edad infantil. Las personas que se encargaran de realizar acciones respecto a la desnutrición son el comité del D.I.F. municipal



representado por Maria Martínez Cruz cuya función sera organizar a las mujeres de oportunidades para el funcionamiento a la cocina comunitaria o aula comunitaria, y recibir el apoyo alimentario o las despensas del D.I.F., esto representa una fortaleza para Magdalena Mixtepec porque con esto demuestran que si se pueden organizar y trabajar para un fin común y lograr en corto plazo tener niños saludables (Ver figura 20).

6. La contaminación del río grande y río zapote se ha ido agravando en los últimos 6 años debido a la descarga de aguas residuales del hogar, un basurero improvisado a 70 metros del río, y con estas acciones solo contribuye a la contaminación de los arroyos y mayor posibilidad de proliferación de enfermedades en la comunidad. Con el fin de evitar la contaminación se nombrará a la comisión de vigilancia y de seguimiento como parte del comité de salud en asamblea del pueblo para evitar que ocurra la contaminación ambiental y el de seguimiento gestionar la reubicación del basurero municipal ya que actualmente se sigue tirando la basura a suelo abierto y contaminando el medio ambiente.(Ver figura 21).

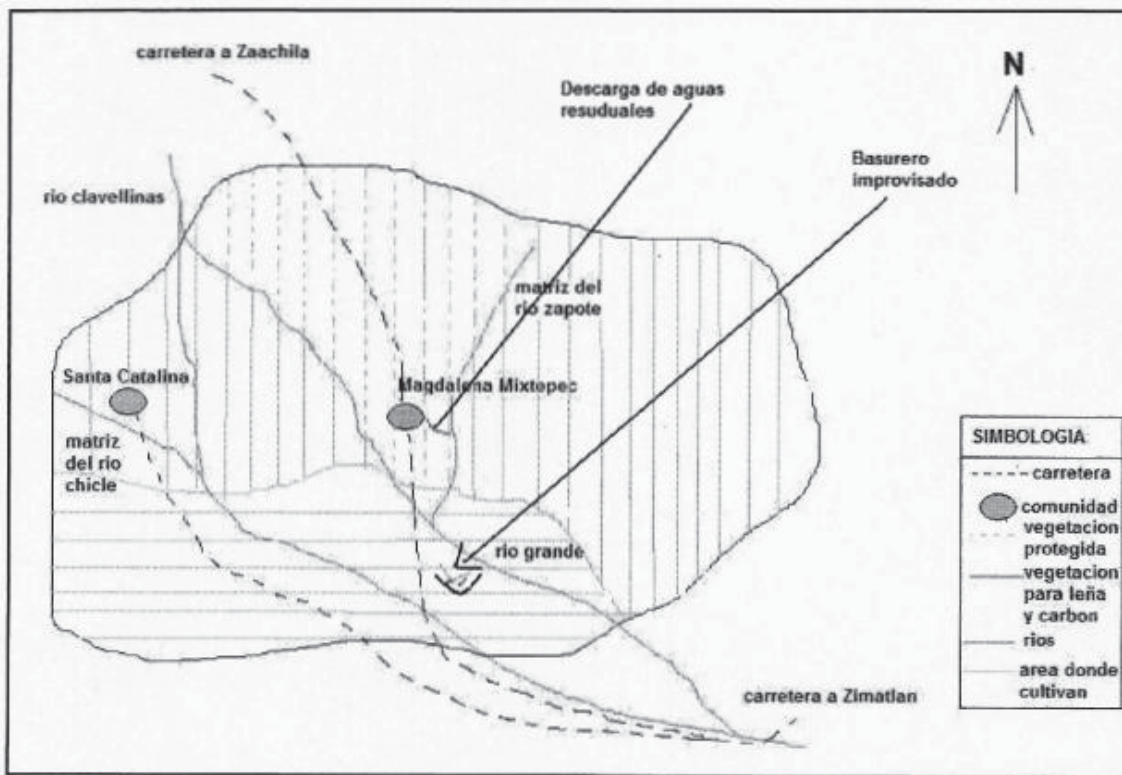


Fig. 21 Lugar donde ocurre contaminación

En el plan municipal se contemplan 6 problemas sin embargo, es importante considerar los problemas que genera el mal estado de la carretera en las épocas de lluvia a la comunidad de Magdalena Mixtepec.

El municipio de San Bernardo Mixtepec en su territorio, las comunidades de Magdalena Mixtepec, Santa Catalina, y Santiago Clavellinas agencia del Distrito de Zimatlán de Álvarez durante los meses de agosto-septiembre o periodo lluvias la carretera sufre graves daños por los deslaves y acumulación de agua en zonas críticas por lo que se da la incomunicación, ya que impide la salida de transportes o de personas, en consecuencia afecta principalmente a 176 personas de población económicamente activa ya que les impide realizar actividades de venta de leña y carbón, 5 alumnos que estudian en la comunidad de San Bernardo en el IEBO pierden sus clases, y los 15 integrantes del autoridad municipal se ven limitados a salir a las dependencias desatendiendo asuntos importantes, restricción del servicio de atención de los enfermos graves, aunque existe una alternativa de salida por Zaachila, pero por malas condiciones del camino no es utilizada y mucho menos en tiempos de agosto-septiembre donde ocurren derrumbes en las carreteras agravándose en los últimos 15 años porque las salidas se han vuelto más obligatorias.

Esto deja en claro la necesidad de atención, mantenimiento y de ser posible la pavimentación de los caminos para mejorar la condición, además es recomendable lograr la intervención de las otras comunidades, que se ven afectadas para facilitar la solución a esta problemática por el costo ya que esta obra es prioridad de la autoridad municipal.

5.2 Priorización de los problemas

Cuadro 25: Matriz de priorización de problemas

Problema	Falta de Infraestructura social básica	Lejanía del servicio de salud	Escasez de agua para consumo humano	Desnutrición	Falta de alternativas de empleo	Contaminación del río grande	Frecuencia	Jerarquía
Faltade Infra		Falta de Infraestructura social básica	Escasez de agua para consumo humano	Faltade Infra	Falta de Infraestructura social básica	Falta de Infraestructura social básica	4	2
Lejanía del servicio de salud			Escasez de agua para consumo humano	Lejanía del servicio de salud	Lejanía del servicio de salud	Lejanía del servicio de salud	3	3
Escasez de a				Escasez de a	Escasez de agua	Escasez de agua para consumo humano	5	1
Desnutrición					Falta de alternativas de empleo	Desnutrición	1	5
Faltade alte						Falta de alternativas de empleo	2	4
Contaminación del río grande							0	6

5.3 Árbol de problemas y soluciones

Árbol de problemas: Escasez de agua para consumo humano

CAUSAS	PROBLEMA	EFFECTOS
Fugas de agua en parte de la red por rompimiento de tuberías	Escasez de agua para consumo humano	Mucha agua desperdiciada por fugas contaminación e ignorancia
Infraestructura en mal estado o sin funcionamiento por falta de mantenimiento		
El comité de agua potable esta mal organizado solo esta integrado por una sola persona y tampoco cuenta con capacitación		

Desperdicio de agua la gente no está acostumbrada a cuidar el agua.		Escasez de agua en los meses de sequía
Infraestructura de distribución insuficiente		No va a haber agua para nuestros hijos, para nadie
Uso intensivo del bosque obtención de leña y carbón, sin reforestar*		Disminuye la recarga de los mantos freáticos y por tanto no hay agua
La deforestación como uno de las pocas prácticas para generar ingresos*.		

Árbol de soluciones: (Escasez de agua para consumo humano)

CONJUNTO DE SOLUCIONES	SOLUCIÓN ESTRÁTEGICA	CONDICION POSITIVA A FUTURO
Actualización de padrón de usuarios	Uso sustentable del agua	Todos los usuarios pagan la cantidad de agua que consumen
Ampliación y reparación de la red de agua potable		Red suficiente para abastecer de agua a todo el pueblo
Mantenimiento a los estanques da agua potable		Mejores condiciones de la infraestructura de agua potable y menor cantidad de agua desperdiciada por fugas
Fortalecer al comité de agua potable y brindarle capacitación		Ayuntamiento fortalecido con reglamentos actuales y acordes a la realidad
Reglamentación municipal uso de agua potable		Agua suficiente para todo el Pueblo
Red de distribución de agua desde el río zapote		Retención de agua en los mantos freáticos
Manejo sustentable del bosque*		

* Esta solución se aborda en el problema (falta de alternativas de empleo)

Árbol de problemas: Infraestructura social básica insuficiente

CAUSAS	PROBLEMA	EFFECTOS
Alumbrado público deficiente (requieren lámparas para andar en las calles).		No abastecer de luz a toda la Población.
La línea bifásica provoca Cortes de luz por		Corte de luz por tiempos más Prolongados

periodos de 1 semana o hasta dos semanas (si se conectan más equipos o aparatos eléctricos la luz no resiste y se corta o bajo nivel de intensidad), y no permite que estén conectados los molinos de nixtamal al mismo tiempo.	Infraestructura social básica insuficiente	Impide actividades Administrativas
Los integrantes de la autoridad tienen poca información de los programas existentes y por tanto no se aprovecha (mezcla de Recursos).		Impedir el funcionamiento de equipos grandes (bombas de agua) o evitar actividades agroindustriales
Poca organización de las personas para la gestión de la obra, no tienen comité		Menor número de obras o inversión en obras de bienestar
No hay dinero para hacer varias Obras al mismo tiempo.		
No hay teléfono, estamos incomunicados,		Incomunicación con las dependencias, pueblo aislado

Árbol de soluciones: (Infraestructura social básica insuficiente).

CONJUNTO DE SOLUCIONES	SOLUCION ESTRATEGICA	CONDICION POSITIVA A FUTURO
Alumbrado publico	Infraestructura social básica suficiente	Electricidad para todas las familias.
Conectar la electricidad a línea trifásica Capacitar a la autoridad para obtener mezcla de recursos federales y estatales para las obras de alto inversión (pavimentación de calles)		Lograr consolidar más obras básicas en la comunidad.
Contar con comité de alumbrado publico		Municipio se fortalece
Cooperación con mano de obra para disminuir los costos de las obras.		
Creación de Reglamentos para captar ingresos propios		Comunicación con el exterior.
Servicio telefónico.		

Árbol de problemas: lejanía y deficiencia en el servicio e infraestructura de salud

CAUSAS	PROBLEMA	EFFECTOS
Recorrer 6 Km. o en camionetas para acceso al		Alto riesgo de mortalidad

servicio de salud	Lejanía y deficiencia en el servicio e infraestructura de salud	
Infraestructura de salud con capacidad del 20 % en Magdalena Mixtepec.		
Casa de salud improvisada en Santa Catalina ya que no tienen dinero para su construcción.		Mayor incidencia de enfermedades en niños, jóvenes y adultos
ninguna persona de la comunidad puede atender a un enfermo no saben inyectar medicamentos		
No hay medicina en Santa Catalina,		Por falta de atención de algunas enfermedades se volverán crónicas
Transporte inadecuado para el traslado del enfermo en Magdalena Mixtepec.		Seguir sin infraestructura de
Los habitantes de Santa Catalina no se han organizado para coordinarse con el comité de salud para la gestión.		Salud
las personas contaminan el ambiente con basura,		Son mas vulnerables a la Enfermedad

Árbol de soluciones: (lejanía y deficiencia en el servicio e infraestructura de salud)

CONJUNTO DE SOLUCIONES	SOLUCIÓN ESTRÁTEGICA	CONDICION POSITIVA A FUTURO
Clínica de salud en Santa Catalina	Servicio de salud oportuno e infraestructura de salud suficiente.	Servicio en la comunidad sin recorrer los 6 Km.
Medico en Santa Catalina		Mejor atención a los ciudadanos
Formar a promotores de salud		Menor riesgo de mortalidad en los niños
Gestión del programa de capacitación y certificación de las parteras		
gestión de equipo, material de curación y medicina para el centro de salud.		Mejor servicio de salud, y Adecuado
Ambulancia para Magdalena Mixtepec.		
Fortalecer el comité de salud, mediante la coordinación,		Mayor gestión y beneficios para la comunidad
Impulsar y difundir la cultura de prevención de enfermedades.		Ambiente saludable y con buen aspecto

Árbol de soluciones: (Falta de alternativas de empleo)

CONJUNTO DE SOLUCIONES	SOLUCIÓN ESTRÁTEGICA	CONDICION POSITIVA A FUTURO
Impulsar talleres de capacitación (carpintería, albañilería, electricidad, plomería)	Desarrollo de capacidades para mejorar la calidad de vida	Empleos remunerados
elaboración de proyectos y gestionar el financiamiento		Desarrollo económico de la comunidad y menor emigración
Impulsar la producción intensiva (invernaderos, sistemas de riego, producción de frutales)		Mayor rendimiento de la producción primaria
Apertura de caminos cosecheros (la soledad a la ciega Magdalena)		
Asesoría técnica a productores de maíz y frijol		
Manejo sustentable del bosque		Bosque reforestado
Fortalecer a los grupos organizados caso CIOAC		Hacer mas eficiente el proceso de gestión
Fomentar el trabajo en equipo		Financiamiento de las dependencias a las organizaciones

Árbol de Problemas: Desnutrición Infantil

CAUSAS	PROBLEMA	EFFECTOS
32 de niños menores de 5 años en desnutrición y 15 de las edades 5 y 9 años	Desnutrición infantil	Deficiencia en el crecimiento y desarrollo de la persona
Malos hábitos de alimentación por falta de recursos (No toman leche) y tampoco aprovechan las frutas o productos de la región como parte de la dieta.		Mayor índice de fracturas de hueso (osteoartrosis degenerativa)
Falta de capacitación para preparar alimentos nutritivos en la aula comunitaria		Propensos a enfermedades
Mala alimentación por falta de recursos económicos.		Disminuye la capacidad de retención de información en la escuela
El comité del DIF y oportunidades no se coordinan bien para ofrecer un mejor alimento en la aula comunitaria		alimentos no balanceados y no satisfacen los requerimientos de los niños
La aula comunitaria no tiene equipo para mejorar la preparación de los alimentos		No aprovechar todos los alimentos del DIF

Árbol de soluciones: (Desnutrición infantil)

CONJUNTO DE SOLUCIONES	SOLUCION ESTRATEGICA	CONDICION POSITIVA A FUTURO
Cursos de capacitación a las madres de familia para preparar alimentos nutritivos a niños menores de 9 años, con alimento de la región.	Niños saludables	Niños bien alimentados por los nuevos hábitos alimenticios
Promover la cultura de buenos hábitos alimenticios en coordinación con la unidad de salud		
Impulsar el desarrollo de proyectos productivos para mujeres.		Mejor calidad de vida, por tanto economía familiar
Curso de capacitación al		

comité del DIF, para la preparación de alimentos nutritivos en la aula comunitaria y fortalecer la coordinación con las mujeres de oportunidades		Niños de las escuelas mejor Alimentados Mejor aprovechamiento de los alimentos del DIF.
Dotar con equipos suficiente la aula comunitaria		

Árbol de problemas: Contaminación del río grande y río zapote

CAUSAS	PROBLEMA	EFECTOS
Algunas personas descargan aguas residuales al río.	Contaminación del río Grande y río zapote	Ríos y arroyos contaminados
Hay un basurero improvisado que contribuye a la contaminación del medio ambiente.		Mayor posibilidad de proliferación de enfermedades.
No hay conciencia en el cuidado del medio ambiente.		Basura a orillas de las calles y carreteras.
No existe reglamentación para la colecta de la basura.		Agua contaminada para uso humano.
El comité de salud no esta organizado para evitar la contaminación.		la gente tirará su basura en donde quiera.

Árbol de soluciones: (Contaminación del río grande)

CONJUNTO DE SOLUCIONES	SOLUCION ESTRATEGICA	CONDICION POSITIVA A FUTURO
Reglamento de cuidado del medio ambiente	Manejo sustentable de la basura y aguas residuales.	Ayuntamiento fortalecido, trabajando acorde a la realidad del pueblo.
Reubicación del basurero.		Ríos y arroyos limpios y menor proliferación de enfermedades.
Fosas sépticas y sanitarios ecológicos		

Reglamentación de colecta de la basura		Calles y carreteras limpias sin Basura
formar comités de vigilancia y seguimiento para cuidar el medio ambiente		Ambiente limpio y saludable

5.4 Soluciones estratégicas

5.4.1 Matriz de soluciones estratégicas

Cuadro 26. Matriz de soluciones estratégicas: (Escasez de agua para consumo humano)

Solución estratégica	¿Resuelve o ataca varios problemas? ¿Cuáles?	¿Los recursos para hacerla están bajo nuestro control?	¿Estamos todos de acuerdo en realizarla? ¿Quiénes?	¿Cuanto tiempo tardaremos en lograrlo? ¿Cuántos años?	¿Qué riesgos o peligros corremos al hacerlo?	¿Qué riesgos o peligros corremos por no hacerlo?	¿Quiénes se benefician?
Uso sustentable del agua	SI Desperdicio de agua Insuficiencia de agua en los meses de abril-mayo	SI	Los habitantes del centro de Magdalena Comité de agua potable Autoridad municipal	5 años	ninguno	Mayor escasez de agua Erosión de los suelos por las corrientes de agua	Toda la población principalmente los habitantes del centro

Cuadro 27. Matriz de soluciones estratégicas: (infraestructura social básica insuficiente)

Solución estratégica	¿Resuelve o ataca varios problemas? ¿Cuáles?	¿Los recursos para hacerla están bajo nuestro control?	¿Estamos todos de acuerdo en realizarla? ¿Quiénes?	¿Cuanto tiempo tardaremos en lograrlo? ¿Cuántos años?	¿Qué riesgos o peligros corremos al hacerlo?	¿Qué riesgos o peligros corremos por no hacerlo?	¿Quiénes se van a beneficiar?
Infraestructura social básica suficiente para todos.	Si Incomunicación por la falta de teléfono No hay alumbrado público Energía eléctrica insuficiente Sin drenaje Poca organización para realizar obras Falta de dinero	Si	Autoridad municipal CM DRS Agencia municipal Regidor de obras Regidor de hacienda Tesorero	0-4 años	Ninguno	Incomunicación con el exterior No abastecer de luz a toda la población, Impedir el funcionamiento de equipos grandes (bombas de agua) o evitar actividades agroindustriales Servicios básicos insuficientes Obras inconclusas	Los habitantes de Santa Catalina Y Magdalena Mixtepec

Cuadro 28. Matriz de soluciones estratégicas: (lejanía y deficiencia en el servicio e infraestructura de salud)

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

Solución estratégica	¿Resuelve o ataca vanos problemas? ¿Cuales?	¿Los recursos para hacerla están bajo nuestro control?	¿Estamos todos de acuerdo en realizarla? ¿Quiénes?	¿Cuanto tiempo tardaremos en lograrlo? ¿Cuantos años?	¿Qué riesgos o peligros corremos al hacerlo?	¿Qué riesgos o peligros corremos por no hacerlo?	¿Quienes se van a beneficiar?
Servicio de salud oportuno e infraestructura de salud suficiente.	SI Recorrer 6 Km. o en camionetas para acceso al servicio de salud. Por falta de atención de algunas enfermedades se volverán crónicas Transportar al enfermo en camionetas, inadecuadas Insuficiencia de medicina y personal capacitado para el servicio de salud.	SI	Autoridad Municipal Agencia de Santa Catalina, CMDRS Comité de salud	0-2 años .	Ninguno	Mayor índice de enfermedades en niños, jóvenes y adultos Enfermedades se volverán crónicas Muerte durante el traslado	583 habitantes de Santa Catalina y los habitantes de Magdalena Mixtepec Todas las mujeres en edad productiva

Desarrollo de capacidades para mejorar la calidad de vida	SI Empleos no remunerados Falta de capacitaciones Desempleo Uso irracional del bosque	SI	Autoridad municipal Agente municipal Comisario Municipal Regidor de obras Tesorero Regidor de hacienda	0-2 años	Ninguno	Pobreza comunidades abandonadas (migración) Actividades económicas no rentables Cerros pelones	Población económicamente activa Productores de maíz y frijol Los habitantes de la comunidad
---	---	----	---	----------	---------	---	---

Cuadro 29. Matriz de soluciones estratégicas: (falta de alternativas de empleo)

Cuadro 30. Matriz de soluciones estratégicas: (desnutrición infantil)

Solución estratégica	¿Resuelve o ataca varios problemas? ¿Cuáles?	¿Los recursos para hacerla están bajo nuestro control?	¿Estamos todos de acuerdo en realizarla? ¿Quiénes?	¿Cuanto tiempo tardaremos en lograrlo? ¿Cuántos años?	¿Qué riesgos o peligros corremos al hacerlo?	¿Qué riesgos o peligros corremos por no hacerlo?	¿Quiénes se van a beneficiar?
Niños saludables	SI Desnutrición infantil, Bajo rendimiento escolar, Vulnerabilidad a enfermarse con mayor frecuencia Preparación de alimentos no nutritivos en la cocina comunitaria	SI	Autoridad municipal, el comité del DIF, las madres de familias.	2 años	Ninguno	Mayor índice de fracturas de hueso (osteoartritis degenerativa) Bajo rendimiento escolar Niños propensos a enfermedades	Todos los menores de 9 años incluso a los alumnos que comen en la cocina comunitaria

Cuadro 31. Matriz de soluciones estratégicas: (contaminación del río grande y zapote)

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

Manejo sustentable de la basura y aguas residuales.	SI Contaminación del medio ambiente Desabasto de agua para uso humano por contaminación Basura a orillas de las calles y carreteras	SI	Comité de salud Comisariado de bienes comunales y autoridad municipal Agente municipal CM DRS	0-3 años	Ninguno	Ríos y arroyos contaminados Basura a orillas de las calles y carreteras Mayor posibilidad de proliferación de enfermedades	Los habitantes de Magdalena Mixtepec y la agencia de Santa Catalina
---	--	----	---	----------	---------	--	---

PLAN DE DESARROLLO

6. RUMBO DEL CMDRS

6.1. VISION

Hacia el 2018, vemos a Magdalena Mixtepec un municipio fortalecido y con capacidad de respuesta a las necesidades de la población, donde nuestros

servicios de infraestructura social básica son de calidad y las autoridades rinden cuentas claras a los ciudadanos; un municipio con igualdad de oportunidades para todos, con desarrollo económico y humano; sus ciudadanos aprovechan los recursos naturales de manera sustentable en el que existe la cultura de respeto y conservación del medio ambiente.

6.2. MISION

Somos un municipio organizado y comprometido en mejorar la calidad de vida de la sociedad que involucra la participación ciudadana, por ello trabajamos con responsabilidad para ejecutar programas y proyectos acorde a las necesidades de nuestra comunidad; coordinamos eventos sociales y culturales para fortalecernos y brindamos seguridad a nuestros ciudadanos en un marco de legalidad.

6.3 Matriz de líneas estratégicas

Cuadro 32. Objetivos, líneas estratégicas y proyectos (escasez de agua para consumo humano)

Solución estratégica línea estratégica)	Objetivo general.	Proyectos	Objetivos por proyecto
---	-------------------	-----------	------------------------

Uso sustentable del agua	Establecer una política municipal del uso sustentable del agua de consumo humano	FOMENTO Impulsar la cultura del uso sustentable del agua por parte del gobierno municipal	Establecer reglamentos, mecanismos de coordinación y difusión de información acerca del uso sustentable del agua
		ORGANIZACIÓN Fortalecer y consolidar el comité del agua potable municipal	Contar con un comité de agua municipal
		INFRAESTRUCTURA Ampliación y reparación de la red de agua potable	Contar con red de agua potable que brinde el servicio a todo el municipio
		CAPACITACION capacitación al comité del agua potable para el mantenimiento de la red	Disminuir las fugas de agua.

Cuadro 33. Objetivos, líneas estratégicas y metas (escasez de agua para consumo humano)

Solución estratégica (línea estratégica)	Objetivo general	Proyectos	Objetivos por proyecto

Uso sustentable del agua	Establecer una política municipal del uso sustentable del agua de	FOMENTO Impulsar la cultura del uso sustentable del agua por parte del gobierno municipal	1 Reglamento municipal sobre el uso del agua 1 programa municipal de concientización y difusión del uso sustentable del agua
		ORGANIZACIÓN Fortalecer y consolidar el comité del agua potable	1 padrón de usuarios actualizado 1 reglamento del comité municipal del agua potable estatus del comité del agua potable Red de agua potable de 2" con 2 Km. de ampliación en Magdalena Mixtepec 4 Km. de red de agua potable en Santa Catalina
		INFRAESTRUCTURA Ampliación y reparación de la red del agua potable	Red de toma de agua potable desde la matriz del río zapote 6 Km.
		CAPACITACION Capacitación al comité del agua potable para el mantenimiento de la red.	1 curso de capacitación de mantenimiento de la red (plomería)

Cuadro 34. Objetivos, líneas estratégicas y proyectos: (Infraestructura social básica insuficiente)

Solución estratégica (línea estratégica)	Objetivo general	Proyectos	Objetivos por proyecto
		FOMENTO	Establecer reglamentos o

Infraestructura social básica suficiente para todos	Construir y ampliar la infraestructura social básica suficiente para los habitantes de la comunidad	Promover y fortalecer al municipio mediante la recaudación de impuestos o cooperación para obras de infraestructura básica	mecanismos para recaudación de impuestos
		ORGANIZACION Contar y fortalecer el comité de alumbrado publico	Contar con un comité de alumbrado público para la gestión y mejora del servicio
		INFRAESTRUCTURA Construir la red de alumbrado público y pavimentación de calles	Contar con el alumbrado publico en toda la comunidad y pavimentar las calles
		INFRAESTRUCTURA Sustituir la línea eléctrica de bifásica a trifásica	Contar con línea trifásica mejorando la calidad de alumbrado en los hogares
		INFRAESTRUCTURA Contratar línea telefónica en la comunidad	Contar con una línea telefónica para mejorar el servicio de comunicación

Cuadro 35. Objetivos, líneas estratégicas y metas (Infraestructura social básica insuficiente)

Solución estratégica (línea estratégica)	Objetivo general	Proyectos	Metas
Infraestructura social básica suficiente para todos.	Construir y ampliar la infraestructura social básica suficiente para los habitantes de la comunidad	FOMENTO Promover y fortalecer al municipio mediante la recaudación de impuestos o cooperación para obras de infraestructura básica	1 Reglamento para el cobro de impuestos a los vendedores ambulantes 1 Reglamento para el cobro de los servicios que ofrece el municipio
		ORGANIZACION Integrar el comité de alumbrado publico	Contar con 1 comité de alumbrado publico
		INFRAESTRUCTURA Construir la red de alumbrado publico	Alumbrado publico en Santa Catalina
			Alumbrado publico en abasono, y capilla de Magdalena Mixtepec
			Pavimentar calle en Magdalena Mixtepec
		INFRAESTRUCTURA Sustituir la línea eléctrica de bifásica a trifásica	Distribuir línea eléctrica trifásica en Magdalena Mixtepec y Santa Catalina
			Cambiar el transformador de energía eléctrica a una de mayor capacidad en Magdalena Mixtepec
		INFRAESTRUCTURA Contratar línea telefónica en la comunidad	1 línea telefónica para el municipio

Cuadro 36. Objetivos, líneas estratégicas y proyectos (lejanía y deficiencia en el servicio e infraestructura de salud)

Solución estratégica (línea estratégica)	objetivo general	Proyectos	Objetivos por proyecto
Servicio de salud oportuno e infraestructura de salud suficiente	Brindar un servicio de salud de calidad y contar con infraestructura de salud suficiente en Santa Catalina y Magdalena Mixtepec	FOMENTO. Impulsar y difundir la cultura de la prevención de enfermedades	Fomentar la participación institucional para la prevención de enfermedades.
		ORGANIZACIÓN Fortalecer al comité de salud con la organización para afiliar a la población al seguro popular	Afiliarse al seguro popular mediante el comité fortalecido
		INFRAESTRUCTURA Contar con casa de salud en Santa Catalina	Contar con una casa de salud para atender a la población de Santa Catalina
		INFRAESTRUCTURA Ampliar la clínica de Salud de Magdalena Mixtepec	Lograr la ampliación de la clínica de salud con capacidad para atender a toda la población
		INFRAESTRUCTURA Gestionar una ambulancia el traslado a enfermos graves,	Contar con una ambulancia para atención adecuada a los enfermos graves
		CAPACITACIÓN Contar y formar personal capacitado en atención al servicio de salud	Mejorar la atención médica a los niños, jóvenes, adultos y mujeres en edad productiva

Cuadro 37: Objetivos, líneas estratégicas y metas (lejanía y deficiencia en el servicio e infraestructura de salud)

Solución estratégica (línea estratégica)	Objetivo general	Proyectos	Metas
Servicio de salud oportuno e infraestructura de salud suficiente	Brindar un servicio de salud de calidad con infraestructura de salud suficiente en Santa Catalina y Magdalena Mixtepec	FOMENTO Impulsar y difundir la cultura de la prevención a enfermedades	Convenio con la unidad de salud para incluir en su programa de pláticas que ofrece a la comunidad la prevención de enfermedades.
		ORGANIZACIÓN Fortalecer al comité de salud con la organización para afiliar a la población al seguro popular	Afiliarse al seguro popular
		INFRAESTRUCTURA Contar con casa de salud en Santa Catalina	1 medico en Santa Catalina
		INFRAESTRUCTURA Equipar la clínica de Salud de Magdalena Mixtepec	1 casa de salud en Santa Catalina
		INFRAESTRUCTURA Equipar la clínica de salud en Magdalena Mixtepec	Equipar la clínica de salud en Magdalena Mixtepec Proveer de equipo, material de curación y medicinas
		INFRAESTRUCTURA Gestionar una ambulancia para el traslado a enfermos graves	Adquirir 1 ambulancia
		CAPACITACION Contar y formar personal capacitado en atención al servicio de salud	Cursos de formación a promotores de salud. Gestionar la capacitación y certificación de parteras

Cuadro 38. Objetivos, líneas estratégicas y proyectos (falta de alternativas de empleo).

Solución estratégica (línea estratégica)	Objetivo general	Proyectos.	Objetivos por proyecto
Desarrollo de capacidades y de infraestructura para mejorar la calidad de vida,	Impulsar la capacitación de la población y desarrollo de infraestructuras para conseguir una mejor calidad de vida.	FOMENTO Promover la cultura de trabajo en equipo	Promover la adquisición de insumos a precios bajos mediante la organización
		ORGANIZACIÓN Fortalecer a los grupos organizados	Mejorar el proceso de gestión y financiamiento de proyectos productivos mediante organizaciones consolidadas
		INFRAESTRUCTURA Construcción de infraestructuras productivas (invernaderos, sistemas de riego, producción de frutales	Aumentar los rendimientos de la producción mediante nuevas tecnologías
		INFRAESTRUCTURA Apertura de camino cosechero (De la Soledad a la Chigean Magdalena Mixtepec)	Facilitar la salida de la cosecha del maíz frijol y en cantidades mayores para su venta o autoconsumo
		INFRAESTRUCTURA Reforestación y manejo sustentable del bosque	Aprovechamiento sustentable del bosque
		CAPACITACION Capacitar a los productores en diferentes oficios para obtener una mejor calidad de vida	Ampliar las alternativas de empleo

Cuadro 39. Cuadro de objetivos, líneas estratégicas y metas (falta de alternativas de empleo)

Solución estratégica (línea estratégica)	Objetivo general	Proyectos	Metas
Desarrollo de capacidades y de infraestructura para mejorar la calidad de vida,	Impulsar la capacitación de la población y desarrollo de infraestructuras para conseguir una mejor calidad de vida.	FOMENTO Promover la cultura de trabajo en equipo	Adquirir insumos a precios competitivos (fertilizantes, semillas, etc.)
		ORGANIZACIÓN Fortalecer y organizar a los grupos organizados	Contratar a un técnico en elaboración de proyectos productivos Dar seguimiento a los proyectos municipalizados
		INFRAESTRUCTURA Construcción de infraestructuras productivas (invernaderos, sistemas de riego, producción de frutales)	1 proyecto de crianza y engorda de pollos
			Establecer 8 invernaderos
			1 comedor campestre para la producción de truchas
		INFRAESTRUCTURA Apertura de caminos cosecheros (De la Soledad a la Chigea Magdalena Mixtepec)	5 Sistemas de riego por goteo
			Apertura del camino cosechero principal (De la soledad a la Chigea Magdalena Mixtepec)
			Reforestar 90 hectáreas en la plazuela y 300 hectáreas en el valle de Zaachila en Magdalena Mixtepec
		INFRAESTRUCTURA Reforestación y manejo sustentable del bosque	Reforestar 70 hectáreas en los alrededores del matriz del río chicle en Santa Catalina
			1 vivero comunitario para la producción de plantas nativas y utilizarlas para la reforestación
			1 programa de manejo del bosque
		CAPACITACION Capacitar a los productores en diferentes oficios para obtener una	3 cursos de capacitación en la producción de frutales
2 cursos de capacitación para el manejo de los fertilizantes			

		mejor calidad de vida	4 cursos (carpintería, albañilería, plomería, electricidad)
--	--	-----------------------	---

Cuadro 40. Objetivos, líneas estratégicas y proyectos (desnutrición infantil)

Solución estratégica (línea estratégica)	Objetivo general	Proyectos	Objetivos por proyecto
Niños saludables	Establecer mecanismos para mejorar la nutrición de los menores de edad y así tener niños saludables	FOMENTO Promover la formación de la cultura de buenos hábitos alimenticios	Establecer mecanismos de coordinación y difusión de información acerca de los buenos hábitos alimenticios Contar con el comité del DIF y comité del oportunidades en
		ORGANIZACIÓN Fortalecer la coordinación del Comité del DIF y el comité de oportunidades para atender la cocina comunitaria	coordinación para mejorar el servicio de la cocina comunitaria
		ORGANIZACIÓN Consolidar la organización de mujeres para proyectos productivos	Aumentar los ingresos de las familias
		INFRAESTRUCTURA Dotar de equipo suficiente a la cocina comunitarias	Contar con la equipo suficiente para la preparación de diversos alimentos nutritivos
		CAPACITACION Capacitación a las madres de familia para preparar alimentos nutritivos de la región y las despensas del DIF	Lograr preparar alimentos nutritivos que mejore la alimentación de los menores de edad

Cuadro 41. Cuadro de objetivos, líneas estratégicas y metas (desnutrición infantil)

Solución estratégica (línea estratégica)	Objetivo general	Proyectos.	Metas
Niños saludables	Establecer mecanismos para mejorar la nutrición de los menores de edad y así tener niños saludables	FOMENTO Promover la formación de la cultura de buenos hábitos alimenticios	Convenio de colaboración con las instancias de salud y educación para incluir en sus programas los beneficios de los buenos hábitos alimenticios
		ORGANIZACIÓN Fortalecer la coordinación del Comité del DIF y el comité de oportunidades para atender la cocina comunitaria	Contar con un comité del DIF y de oportunidades
		ORGANIZACIÓN Consolidar la organización de mujeres para proyectos productivos	Huertos familiares
		INFRAESTRUCTURA Dotar de equipo suficiente a la cocina comunitarias	1 estufa 1 refrigerador
		CAPACITACION Capacitación a las madres de familia para preparar alimentos nutritivos de la región y las despensas del DIF	4 cursos de capacitación para preparar alimentos nutritivos a las señoras de oportunidades

Cuadro 42. Cuadro de objetivos, líneas estratégicas y proyectos (contaminación del río grande y río zapote)

Solución estratégica (línea estratégica)	Objetivo general	Proyectos	Objetivos por proyecto
Manejo sustentable de la basura y aguas residuales.	Implementar un programa de manejo integral de la basura y tratamiento de aguas residuales	<p>FOMENTO. Crear reglamentos e impulsar la concientización de la población para el manejo sustentable de la basura y descarga de aguas residuales</p>	Establecer mecanismos para el seguimiento y vigilancia de la recolección de basura e impedir la contaminación de los ríos mediante descarga de aguas residuales
		<p>ORGANIZACION Formar y consolidar comités para la recolección de la basura y evitar la contaminación del río</p>	Establecer mecanismos para el seguimiento y vigilancia de la recolección de la basura e impedir la descarga de aguas residuales
		<p>INFRAESTRUCTURA Contar con la infraestructura municipal para evitar la contaminación del río grande y zapote</p>	Contar con un basurero municipal, sanitarios ecológicos y fosas sépticas minimizando la contaminación del río y del suelo
		<p>CAPACITACION Implementar un programa de capacitación municipal para el manejo de la basura</p>	Manejo de la basura mediante la clasificación en orgánica e inorgánica

Cuadro 43. Cuadro de objetivos, líneas estratégicas y metas (contaminación de río grande y río zapote).

Solución estratégica (línea estratégica)	Objetivo general	Proyectos	Metas
Manejo sustentable de la basura y aguas residuales.	Implementar un programa de manejo integral de la basura Y tratamiento de aguas residuales	FOMENTO. Crear reglamentos e impulsar la concientización de la población para el manejo sustentable de la basura y descarga de aguas residuales	1 Reglamento para la colecta de la basura y manejo de aguas residuales 1 convenio de colaboración con las instancias de salud y educación para la concientización y sensibilización acerca del manejo de la basura 1 programa de campaña de concientización en el uso y cuidado del agua de los ríos zapote y grande
		ORGANIZACIÓN Formar y consolidar comité de salud y comisiones para la recolección de la basura y evitar la contaminación del río	1 Comité de salud 1 calendario de recolección de la basura 1 comisión de vigilancia para evitar la contaminación del río
		INFRAESTRUCTURA Contar con la infraestructura municipal para evitar la contaminación del río grande y zapote.	1 basurero para minimizar la contaminación del río Construcción de 50 fosas sépticas y sanitarios ecológicos
		CAPACITACION Implementar un programa de capacitación municipal para el manejo de la basura	4 cursos de capacitación para el manejo de la basura orgánica e inorgánica

Estimación de la inversión

Línea estratégica: Uso sustentable del agua		Estimación de la inversión
Proyectos	Meta	
FOMENTO Impulso de la cultura del uso sustentable del agua por parte del gobierno municipal	1 Reglamento municipal sobre el uso del agua	2,000.00
	1 programa de concientización y difusión municipal del uso sustentable del agua	
	1 convenio de colaboración con las instancias de salud y educación para la concientización sobre el cuidado del agua	
ORGANIZACIÓN Fortalecer y consolidar el comité del agua potable municipal	1 padrón de usuarios actualizado	1,000.00
	1 reglamento del comité municipal del agua potable	
	1 estatus del comité	
INFRAESTRUCTURA Ampliación y reparación de la red de agua potable	Red de agua potable de 2" con 2 Km. de ampliación	100,000.00
	4 Km. de red de agua potable en Santa Catalina	200,000.00
INFRAESTRUCTURA Red de distribución de agua potable desde el matriz del río zapote hasta Magdalena Mixtepec	Red de distribución del agua potable desde la matriz del río zapote 6 Km.	3,000,000.00
CAPACITACIÓN Capacitación al comité de agua potable para el mantenimiento de la red	1 curso de capacitación en plomería.	1,500.00

Cuadro 44. Informantes claves y representantes de grupo vinculados a proyectos y capacitaciones.

Líneas estratégicas	Proyecto	
Uso sustentable del agua	FOMENTO Impulso de la cultura del uso sustentable del agua por parte del gobierno municipal	Ayuntamiento Comité de agua potable
	ORGANIZACIÓN Fortalecer y consolidar el comité del agua potable municipal	Integrante del comité
	INFRAESTRUCTURA Ampliación y reparación de la red de agua potable	Regidor de obras Representante del centro Agencia de Santa Catalina.

	<p>INFRAESTRUCTURA</p> <p>Red de distribución de agua potable desde el matriz del río zapote hasta Magdalena Mixtepec</p>	<p>Comité del agua potable Representante del centro de Magdalena Mixtepec Ayuntamiento</p>
	<p>CAPACITACIÓN</p> <p>Capacitación al comité de agua potable para el mantenimiento de la red</p>	<p>El comité de agua potable</p>

Estimación de la inversión

Línea estratégica: Infraestructura social básica suficiente para todos.		Estimación de la inversión
Proyectos	Meta	
FOMENTO Promover y fortalecer al municipio mediante la recaudación de impuestos o cooperación para obras de infraestructura básica	1 Reglamento para el cobro de impuestos a los vendedores ambulantes	1,000.00
	1 reglamento para el cobro de los servicios que ofrece la municipio	
ORGANIZACIÓN Consolidar el comité de alumbrado publico	Contar con 1 comité de alumbrado publico	500,000.00
INFRAESTRUCTURA Construir la red de alumbrado publico	Alumbrado publico en Santa Catalina	1,500,000.00
	Alumbrado publico en abasono, y capilla de Magdalena Mixtepec pavimentar las calles de Magdalena Mixtepec	1,600,000.00
INFRAESTRUCTURA Sustituir la línea eléctrica de bifásica a trifásica	Distribuir línea trifásica en Magdalena Mixtepec y Santa Catalina	2000,000.00
	Cambiar el transformador a una de mayor capacidad en Magdalena Mixtepec	50,000.00
INFRAESTRUCTURA Contratar línea telefónica en la comunidad	1 línea telefónica para el municipio	10,000.00
CAPACITACIÓN Capacitación de la autoridad municipal para la adquisición de mezcla de recursos.	2 cursos de capacitación para la obtención de mezcla de recursos (C.G.M.D.S. Y CDI Y SEDESOL)	16,000.00

Cuadro 45. Informantes claves y representantes de grupo vinculados a proyectos y capacitaciones.

Líneas estratégicas	PROYECTO	informantes clave y representantes del grupo (población objetivo)
Infraestructura social básica suficiente para todos.	FOMENTO. Promover y fortalecer al municipio mediante la recaudación de impuestos o cooperación para obras de infraestructura básica	Autoridad municipal
	ORGANIZACIÓN Consolidar el comité de alumbrado público	Autoridad municipal
	INFRAESTRUCTURA Construir la red de alumbrado público y pavimentación de calles	Autoridad municipal y agencia municipal y personas que viven en el lugar llamado abasono
	INFRAESTRUCTURA Sustituir la línea eléctrica de bifásica a trifásica	Autoridad municipal y agencia municipal CMDRS
	INFRAESTRUCTURA Contratar línea telefónica en la comunidad	Autoridad municipal
	CAPACITACIÓN Capacitación de la autoridad municipal para la adquisición de mezcla de recursos	Autoridad municipal y agencia municipal

Estimación de la inversión

Línea estratégica: Servicio de salud oportuno e infraestructura de salud suficiente		Estimación de la inversión
Proyectos	Meta	
FOMENTO Impulsar y difundir la cultura de la prevención a enfermedades	Convenio con la unidad de salud para incluir en su programa de pláticas que ofrece a la comunidad la prevención de enfermedades.	\$1,000,00
ORGANIZACIÓN Fortalecer al comité de salud con la organización para afiliarse a la población al seguro popular	Afiliarse al seguro popular 1 medico en Santa Catalina	\$3,000.00
INFRAESTRUCTURA Contar una casa de salud en Santa Catalina	1 casa de salud en Santa Catalina	\$450,000.00
INFRAESTRUCTURA Ampliar y equipar la clínica de Salud de Magdalena Mixtepec	Ampliar la clínica de salud de Magdalena Mixtepec Proveer de equipo, material de curación y medicinas	\$350,000.00
INFRAESTRUCTURA Gestionar una ambulancia para el traslado a enfermos graves	Adquirir 1 ambulancia	\$50000000
CAPACITACION Contar y formar personal capacitado en atención al servicio de salud	3 cursos de formación a promotores de salud. Gestionar la capacitación y certificación de parteras	\$5000,00

Cuadro 46. Informantes claves y representantes de grupo vinculados a proyectos y capacitaciones

Líneas estratégicas	Proyecto	Informantes clave y representantes del grupo (población objetivo)
Servicio de salud oportuno e infraestructura de salud suficiente	FOMENTO. Impulsar y difundir la cultura de la prevención a enfermedades	Comité de salud
	ORGANIZACIÓN Fortalecer al comité de salud con la organización para afiliarse a la población al seguro popular	Comité de salud mujeres en edad productiva
	INFRAESTRUCTURA Contar una casa de salud en Santa Catalina	Agencia de Santa Catalina CMDRS Regidor de obras Comité de salud
	INFRAESTRUCTURA Ampliar y equipar la clínica de Salud de Magdalena Mixtepec	Comité de salud CMDRS Regidor de obras
	INFRAESTRUCTURA Gestionar una ambulancia para el traslado a enfermos graves	Autoridad municipal Comité de salud

	CAPACITACION Contar y formar personal capacitado en atención al servicio de salud	Comité de salud Autoridad municipal
--	--	--

Estimación de la inversión

Línea estratégica: Desarrollo de capacidades y de infraestructura para mejorar la calidad de vida.		Estimación de la inversión
Proyectos	Meta	
FOMENTO Promover la cultura de trabajo en equipo	Promover la organización para adquirir insumos a precios competitivos	\$500.00
ORGANIZACION Fortalecer y organizar a los grupos organizados	Contratar a un técnico en elaboración de proyectos productivos Dar seguimiento a los proyectos municipalizados	70,000.00
INFRAESTRUCTURA Construcción de infraestructuras productivas (invernaderos, sistemas de riego, producción de frutales)	1 proyecto de crianza y engorda de pollos Establecer 8 invernaderos 1 comedor campestre para la producción de truchas 5 sistemas de riego	\$50,000.00
INFRAESTRUCTURA Reforestación y manejo sustentable del bosque	Reforestar 90 hectáreas en la plazuela y 300 hectáreas en el valle de Zaachila en Magdalena Mixtepec Reforestar 70 hectáreas en los alrededores del matriz del río chicle en Santa Catalina 1 vivero comunitario para la producción de plantas nativas y utilizarlas para la reforestación	\$40000,00
INFRAESTRUCTURA Apertura de camino cosechero (De la Soledad a la Chigea Magdalena Mixtepec)	Apertura del camino cosechero principal (De la soledad a la Chigea Magdalena Mixtepec.	\$2,500,000.00
CAPACITACION Capacitar a los productores en diferentes oficios para obtener una mejor calidad de vida	3 cursos de capacitación en la producción de frutales 2 cursos de capacitación para el manejo de los fertilizantes 4 cursos (carpintería, albañilería, plomería, electricidad)	\$40,000.00

Cuadro 47. Informantes claves y representantes de grupos vinculados a proyectos y capacitaciones

Líneas estratégicas	proyecto	Informantes clave y representantes del grupo (población objetivo)
Desarrollo de capacidades y de infraestructura para mejorar la calidad de vida,	FOMENTO Promover la cultura de trabajo en equipo	Ayuntamiento
	ORGANIZACIÓN Fortalecer y organizar a los grupos organizados	Ayuntamiento
	INFRAESTRUCTURA Construcción de infraestructuras productivas (invernaderos, sistemas de riego, producción de frutales)	Autoridad municipal en coordinación con el asesor municipal, productores
	Apertura de caminos cosecheros (De la Soledad a la Chigea Magdalena Mixtepec)	Productores y CMDRS
	INFRAESTRUCTURA Reforestación y manejo sustentable del bosque	Comisariado de bienes comunales
	CAPACITACIÓN Capacitar a los productores en diferentes oficios para obtener una mejor calidad de vida	Autoridad municipal y asesor municipal

Estimación de la inversión

Línea estratégica: Niños saludables		Estimación de la inversión
Proyectos	Meta	
FOMENTO Promover la formación de la cultura de buenos hábitos alimenticios	Convenio de colaboración con las instancias de salud y educación para incluir en sus programas los beneficios de los buenos hábitos alimenticios	\$300.00
ORGANIZACIÓN Fortalecer la coordinación del Comité del DIF y el comité de oportunidades para atender la cocina comunitaria	Contar con un comité del DIF y de oportunidades	\$300.00

ORGANIZACIÓN Consolidar la organización de mujeres para proyectos productivos	(Huertos familiares)	\$3,000.00
INFRAESTRUCTURA Dotar de equipo suficiente a la cocina comunitaria	1 estufa	\$15,000.00
	1 refrigerador	
CAPACITACION Capacitación a las madres de familia para preparar alimentos nutritivos de la región y las despensas del DIF	4 cursos de capacitación para preparar alimentos nutritivos a las señoras de oportunidades	\$5,000.00

Cuadro 48. Informantes claves y representantes de grupo vinculados a proyectos y capacitaciones

Líneas estratégicas	Proyecto	Informantes clave y representantes del grupo (población objetivo)
Niños saludables	FOMENTO Promover que el la clínica de salud incluya en sus platicas los buenos alimenticios en mujeres en edad reproductiva	Autoridad municipal Comité de salud
	ORGANIZACIÓN Fortalecer la coordinación del Comité del DIF y el comité de oportunidades para atender la cocina comunitaria	Comité del DIF y de oportunidades
	ORGANIZACIÓN Consolidar la organización de mujeres para proyectos productivos	Madres de familia
	INFRAESTRUCTURA Dotar de equipo suficiente a la cocina comunitarias	Autoridad municipal
	CAPACITACION Capacitación a las madres de familia para preparar alimentos nutritivos de la región y las despensas del DIF	Autoridad municipal y comité del DIF y de oportunidades

Estimación de la inversión.

Línea estratégica: Manejo sustentable de la basura y aguas residuales.		Estimación de la inversión
Proyectos	Meta	
FOMENTO Crear reglamentos e impulsar la concientización de la población para el cuidado del medio ambiente	1 Reglamento para la colecta de la basura y manejo de aguas residuales	\$10,000.00
	1 convenio de colaboración con las instancias de salud y educación para la concientización y sensibilización acerca del manejo de la basura.	
	1 programa de campaña de concientización en el uso y cuidado del agua de los ríos zapote y grande	

ORGANIZACIÓN Formar y consolidar comités para la recolección de la basura y evitar la contaminación del río	1 Comité de sanidad	\$10,000.00
	1 Calendario de recolección de la basura	
	1 Comisión de vigilancia de la contaminación del río	
INFRAESTRUCTURA Contar con la infraestructura municipal para evitar la contaminación del río grande y zapote.	Diseñar 1 basurero para minimizar las contaminación	500,000.00
	Construcción de 50 fosas sépticas y sanitarios ecológicos	
CAPACITACIÓN Implementar un programa de capacitación municipal para el manejo de la basura.	4 cursos de capacitación para el manejo de la basura orgánica e inorgánica.	\$16,000.00

Cuadro 49. Informantes claves y representantes de grupo vinculados a proyectos y capacitaciones

Líneas estratégicas	Proyecto	Informantes clave y representantes del grupo (población objetivo)
Manejo sustentable de la basura y aguas residuales	FOMENTO. Crear reglamentos e impulsar la concientización de la población para el cuidado del medio ambiente	Ayuntamiento Comité de salud Regidor de educación
	ORGANIZACIÓN Formar y consolidar comités para la recolección de la basura y evitar la contaminación	Ayuntamiento CMDRS
	INFRAESTRUCTURA Contar con la infraestructura municipal para evitar la contaminación del río grande y zapote.	Regidor de obras
	CAPACITACION Implementar un programa de capacitación municipal para el manejo de la basura.	Comité de salud Ayuntamiento

6.4 PROGRAMA DE ACTIVIDADES PARA LA IMPLEMENTACION DE LINEAS ESTRATEGICAS

Línea estratégica: Uso sustentable del agua

PROYECTO 1: FOMENTO: Impulso de la cultura del uso sustentable del agua por parte del gobierno municipal.

¿Que queremos lograr con este proyecto o capacitación? OBJETIVO GENERAL	¿Para el logro del proyecto o capacitación que tenemos que hacer?	¿Cuánto queremos lograr con este proyecto? RESULTADOS ESPERADOS (METAS)	¿Qué tenemos que hacer para el logro del proyecto? ACTIVIDADES	¿Quién lo va a hacer? RESPONSABLES	¿Con qué lo vamos a hacer? RECURSOS NECESARIOS	¿Cuánto lo vamos a hacer? TIEMPO
Establecer reglamentos, mecanismos de coordinación y difusión de información acerca del uso sustentable del agua	Establecer las bases municipales para reglamentar el uso del agua.	Reglamento municipal sobre el uso del agua	elaboración del reglamento municipal sobre el uso del agua	autoridad municipal y comité del agua	reglamento tipo INAFED, IDEMUN, metodología para elaborar reglamentos	01/03/2011
	Establecer esquemas de coordinación institucional para la promoción y sensibilización sobre el uso del agua	Programa municipal de concientización y difusión sobre el uso sustentable del agua	Elaboración de trípticos, calendario de promoción en escuelas	Asesor municipal en coordinación del comité de agua y direcciones de las instituciones educativas	Trípticos, mantas alusivas, material de audio para sensibilización.	21/03/2011
		Convenio de colaboración con las instancias de salud y educación para la concientización sobre el cuidado del agua.	Contactar y acordar reuniones con las instancias de salud y educación	Comité de salud y regidor de educación	Convenio de colaboración	21/03/2011

Línea estratégica: Uso sustentable del agua

PROYECTO 2: ORGANIZACIÓN: Fortalecer y consolidar el comité del agua potable municipal

¿Que queremos lograr con este proyecto o capacitación? OBJETIVO GENERAL	¿Para el logro del proyecto o capacitación que tenemos que hacer? OBJETIVOS ESPECIFICOS	¿Cuánto queremos lograr con este proyecto? RESULTADOS ESPERADOS (METAS)	¿Qué tenemos que hacer para el logro del proyecto? ACTIVIDADES	¿Quién lo va a hacer? RESPONSABILIDADES	¿Con qué lo vamos a hacer? RECURSOS NECESARIOS	¿Cuánto lo vamos a hacer? TIEMPO
Contar con un comité de agua municipal	Integrar al comité de agua potable para mejorar el servicio	1 acta de integración del comité de agua potable	Nombrar en asamblea del pueblo y levantar un acta de integración del comité	Autoridad municipal	Acta de integración	15/03/2011
		1 padrón de usuarios actualizado	Censo de los que tienen agua y elaborar padrón de usuarios	Comité del agua potable	Lista de usuarios anterior	30/03/2011
		1 estatuto del comité de agua potable	Elaborar un estatuto del comité de agua potable	Autoridad municipal en coordinación con el asesor municipal	Metodología para elaborar un reglamento	30/03/2011

Línea estratégica: Uso sustentable del agua

PROYECTO 3: Ampliación y reparación de la red de agua potable

¿Que queremos lograr con este proyecto o capacitación? OBJETIVO GENERAL	¿Para el logro del proyecto o capacitación que tenemos que hacer?	¿Cuánto queremos lograr con este proyecto?	¿Qué tenemos que hacer para el logro del proyecto?	¿Quién lo va a hacer?	¿Con qué lo vamos a hacer?	¿Cuánto lo vamos a hacer?
		RESULTADOS ESPERADOS (METAS)	ACTIVIDADES	RESPONSABLES	RECURSOS NECESARIOS	TIEMPO
Contar con red de agua potable que brinde el servicio a todo el municipio	Distribuir red de agua potable para todas las familias	Red de agua potable de 2" con 2 km. de ampliación en Magdalena Mixtepec	Contactar a un técnico para la elaboración del proyecto y reunión con los beneficiados	Autoridad municipal en coordinación con el comité del agua regidor de obras	Presupuesto	25/04/2011
		4 km. de red de agua potable en Santa Catalina	Contactar a un técnico para la elaboración del proyecto	Autoridad municipal regidor de obras	Presupuesto	30/05/2011
	Buscar financiamiento para concretar red de toma de agua desde la matriz del río zapote	Red de toma de agua desde la matriz del río zapote	Elaboración de proyecto y buscar financiamiento (mezcla de recursos) Licitación de la obra	Autoridad municipal Regidor de obras	Presupuesto	37/07/2011

Línea estratégica: Uso sustentable del agua

PROYECTO 4. CAPACITACION: Capacitación al comité de agua potable para el mantenimiento de la red

¿Que queremos lograr con este proyecto o capacitación ?	¿Para el logro del proyecto o capacitación que tenemos que hacer?	¿Cuánto queremos lograr con este proyecto?	¿Qué tenemos que hacer para el logro del proyecto?	¿Quién lo va a hacer?	¿Con qué lo vamos a hacer?	¿Cuanto lo vamos a hacer?
OBJETIVO GENERAL	OBJETIVOS ESPECIFICOS	RESULTADOS ESPERADOS (METAS)	ACTIVIDADES	RESPONSABLES	RECURSOS NECESARIOS	TIEMPO
Disminuir las fugas de agua.	Garantizar el mantenimiento de la infraestructura de la red de agua potable	1 curso de capacitación para el mantenimiento de la red (plomería)	Solicitar curso y reunir los requisitos para recibir la capacitación	Autoridad municipal comité de agua potable	Hojas de solicitud	04/03/2011

Línea estratégica: Infraestructura social básica suficiente para todos.

PROYECTO 5: FOMENTO: Promover y fortalecer al municipio mediante la recaudación de impuestos o cooperación para obras de infraestructura básica

¿Que queremos lograr con este proyecto o capacitación?	¿Para el logro del proyecto o capacitación que tenemos que hacer?	¿Cuánto queremos lograr con este proyecto?	¿Qué tenemos que hacer para el logro del proyecto?	¿Quién lo va a hacer?	¿Con quien lo vamos a hacer?	¿Cuánto lo vamos a hacer?
OBJETIVO GENERAL	OBJETIVOS ESPECIFICOS	RESULTADOS ESPERADOS (METAS)	ACTIVIDADES	RESPONSABLES	RECURSOS NECESARIOS	TIEMPO
Establecer reglamentos o mecanismos para recaudación de impuestos	Recaudar impuestos para contar con ingresos propios	1 reglamento para el cobro de impuestos a los vendedores ambulantes	Reunión de la autoridad municipal para fijar tarifas a los	Autoridad municipal en coordinación con el asesor municipal y regidor de hacienda	Información de las cuotas de otros municipios	25/01/2011
		1 reglamento para el cobro de los servicios que ofrece el municipio	Vendedores ambulantes Reunión del cabildo municipal para fijar la recaudación de ingresos y la cuota	Regidor de hacienda en coordinación con el asesor municipal y el cabildo municipal	Información de las cuotas de otros municipios	30/01/2011

Línea estratégica: Infraestructura social básica suficiente para todos.

PROYECTO 6: ORGANIZACION: Integrar el comité de alumbrado público

¿Que queremos lograr con este proyecto o capacitación?	¿Para el logro del proyecto o capacitación que tenemos que hacer ⁹	¿Cuánto queremos lograr con este proyecto?	¿Qué tenemos que hacer para el logro del proyecto?	¿Quién lo va a hacer?	¿Con qué lo vamos a hacer?	¿Cuanto lo vamos -a hacer?
OBJETIVO GENERAL	OBJETIVOS ESPECIFICOS	RESULTADOS ESPERADOS (METAS)	ACTIVIDADES	RESPONSABLES	RECURSOS NECESARIOS	TIEMPO
Contar con 1 comité de alumbrado publico para la gestión y mejora del servicio	Integrar al comité de alumbrado publico para atender las necesidades de alumbrado	1 Comité de alumbrado publico	Nombrar en asamblea al comité de alumbrado publico Acta de integración del comité	Autoridad municipal	acta de integración del comité de alumbrado publico	01/02/2011

Línea estratégica: Infraestructura social básica suficiente para todos.

PROYECTO 7: INFRAESTRUCTURA: CONSTRUIR LA RED DE ALUMBRADO PUBLICO

¿Que queremos lograr con este proyecto o capacitación?	¿Para el logro del proyecto o capacitación que tenemos que hacer?	¿Cuánto queremos lograr con este proyecto?	¿Qué tenemos que hacer para el logro del proyecto?	¿Quién lo va a hacer?	Con qué lo vamos a hacer?	¿Cuanto lo vamos a hacer?
OBJETIVO GENERAL	OBJETIVOS ESPECIFICOS	RESULTADOS ESPERADOS (METAS)	ACTIVIDADES	RESPONSABLES	RECURSOS NECESARIOS	TIEMPO
Contar con el alumbrado publico en toda la comunidad y pavimentación	Buscar financiamiento para el alumbrado publico en las instituciones y	Alumbrado publico en Santa Catalina	Elaboración del proyecto de alumbrado publico y buscar mezcla de recursos	Autoridad municipal Regidor de obras	Recursos propios y mezcla de recursos Presupuesto	01/02/2012

de calles	pavimentar calles	Alumbrado publico en abasono y capilla en Magdalena Mixtepec	Contactar a un técnico para la elaboración del proyecto de alumbrado publico y buscar mezcla de recursos	Autoridad municipal Regidor de obras	Recursos propios y mezcla de recursos Presupuesto	01/02/2012
		Pavimentar calles de Magdalena Mixtepec	Obtener mezcla de recursos	Autoridad municipal y tequio	Mezcla de recursos	09/03/2012

Línea estratégica: Infraestructura social básica suficiente para todos.

PROYECTO 8: INFRAESTRUCTURA: Sustituir la línea eléctrica de bifásica a trifásica

¿Que queremos: lo lograr con este proyecto o capacitación? OBJETIVO GENERAL	¿Para el logro del proyecto o capacitación que tenemos que hacer? OBJETIVOS ESPECIFICOS	¿Cuánto queremos lograr con este proyecto? RESULTADOS ESPERADOS (METAS)	¿Qué tenemos que hacer para el logro del proyecto? ACTIVIDADES	¿Con quién lo vamos a hacer? RESPONSABLES	¿Con quien lo vamos a hacer? RECURSOS NECESARIOS	¿Cuánto lo vamos a hacer? TIEMPO
Contar con línea trifásica, mejorando la calidad de alumbrado en los hogares	Buscar financiamiento para sustituir línea bifásica a trifásica	Distribuir línea eléctrica trifásica en Santa Catalina Magdalena Mixtepec	Contactar a un técnico para la elaboración del proyecto y buscar mezcla de recursos	Autoridad municipal, agente municipal y regidor de obras	Recursos propios y mezcla de recursos	20/02/2011
		Cambiar el transformador de energía eléctrica a una de mayor capacidad en Magdalena Mixtepec	Contactar a la CFE para la remoción del transformador	Autoridad municipal	Comisión federal de electricidad	30/03/2011

Línea estratégica: Infraestructura social básica suficiente para todos.

PROYECTO 9: INFRAESTRUCTURA: Contratar mas líneas telefónicas en la comunidad

¿Que queremos lograr con este proyecto o capacitación? OBJETIVO GENERAL	¿Para el logro del proyecto o capacitación que tenemos que hacer? OBJETIVOS	¿Cuanto queremos lograr con este proyecto? RESULTADOS ESPERADOS (METAS)	¿Qué tenemos que hacer para el logro del proyecto? ACTIVIDADES	¿Quien lo va a hacer? RESPONSABLES	¿Con qué lo vamos a hacer? RECURSOS NECESARIOS	Cuánto lo vamos a hacer? TIEMPO

Que la mayoría de la gente cuente con su línea telefónica para mejorar el servicio de comunicación	Solicitar mas Líneas telefónicas en Telmex (requisitos)	Mas líneas telefónicas en el municipio	Reunir los requisitos y hacer los tramites de la línea telefónica	TELMEX	Dinero para traslado y copias	05/02/2012
--	---	--	---	--------	-------------------------------	------------

Línea estratégica: Infraestructura social básica suficiente para todos.

PROYECTO 10: CAPACITACION: Capacitación de la autoridad municipal para la adquisición de mezcla de recursos.

¿Que queremos lograr con este proyecto o capacitación? OBJETIVO GENERAL	¿Para el logro del proyecto o capacitación que tenemos que hacer? OBJETIVOS ESPECIFICOS	¿Cuánto queremos lograr con este proyecto? RESULTADOS ESPERADOS (METAS)	¿Qué tenemos que hacer para el logro del proyecto? ACTIVIDADES	¿Quién lo va a hacer? RESPONSABLES	¿Con qué lo vamos a hacer? RECURSOS NECESARIOS	¿Cuanto lo vamos a hacer? TIEMPO
Ampliar la posibilidad de que la autoridad para obtenga mas recursos extraordinarios	Garantizar el aprovechamiento de las mezcla de recursos para el financiamiento de la obras	2 cursos de capacitación para la obtención de mezcla de recursos (SEDESOL, CDI, C.G.M.D.S.)	Solicitar un curso de capacitación a las dependencias que ofrecen el servicio,	Autoridad municipal, agencia municipal en coordinación con el asesor municipal	Personal capacitado que brinde información de adquisición de mezclas de recursos.	10/03/2011

Línea estratégica: Servicio de salud oportuno e infraestructura de salud suficiente

PROYECTO 11: FOMENTO: Impulsar y difundir la cultura de la prevención a enfermedades

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

Fomentar la Participación institucional para la prevención de enfermedades.	consolidar acuerdos en la clínica de salud	Convenio con la unidad de salud para incluir en su rama de platicas, la prevención de enfermedades.	Reunión con el comité de salud y el encargado de la clínica de salud.	Autoridad municipal en coordinación con el comité de salud	convenio entre autoridad e institución	10/02/2011
---	--	---	---	--	--	------------

Línea estratégica: Servicio de salud oportuno e infraestructura de salud suficiente

PROYECTO 12: ORGANIZACIÓN: Fortalecer al comité de salud con la organización para afiliar a la población al seguro popular

¿Que queremos lograr con este proyecto o capacitación? OBJETIVO GENERAL	¿Para el logro del proyecto o capacitación que tenemos que hacer? OBJETIVOS ESPECIFICOS	¿Cuánto queremos lograr con este proyecto? RESULTADOS ESPERADOS (METAS)	¿Qué tenemos que hacer para el logro del proyecto? ACTIVIDADES	¿Quién lo va a hacer? RESPONSABLES	¿Con qué lo vamos a hacer? RECURSOS NECESARIOS	¿Cuanto lo vamos a hacer? TIEMPO
Afiliarse al seguro popular mediante el comité fortalecido	Conocer y cumplir con los requerimientos del programa para incorporación al seguro popular	Afiliarse al seguro popular	Realizar un censo	Comité de salud	Dinero para comidas, traslados y copias	13/03/2011
		1 medico en Santa Catalina	Solicitar el apoyo en la institución (requisitos) para tener personal capacitado	Comité de salud y agencia de Santa Catalina	Dinero para comidas, traslados y copias	10/02/2011

Línea estratégica: Servicio de salud oportuno e infraestructura de salud suficiente

PROYECTO 13: INFRAESTRUCTURA: Contar una casa de salud en Santa Catalina

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

Contar con una casa de salud para atender a la población de Santa Catalina	Gestionar en la SSA la construcción de una casa de salud o reacondicionamiento de una casa para contar con el servicio en Santa Catalina	1 casa de salud en Santa Catalina	Solicitar el apoyo en la institución con requisitos que correspondientes En caso de que se otorgue el apoyo se apoyará con tequio	Comité de salud Agente municipal Regidor de obras	Dinero para comidas, traslados y copias formato de solicitud	02/02/2011
--	--	-----------------------------------	---	---	--	------------

Línea estratégica: Servicio de salud oportuno e infraestructura de salud suficiente

PROYECTO 14: INFRAESTRUCTURA: Equipar el anexo a la clínica de Salud de Magdalena Mixtepec.

¿Que queremos lograr con este proyecto o capacitación? OBJETIVO GENERAL	¿Para el logro del proyecto o capacitación que tenemos que hacer? OBJETIVOS ESPECIFICOS	¿Cuánto queremos lograr con este proyecto? RESULTADOS ESPERADOS (METAS)	¿Qué tenemos que hacer para el logro del proyecto? ACTIVIDADES	¿Quién lo va a hacer? RESPONSABLES	¿Con qué lo vamos a hacer? RECURSOS NECESARIOS	¿Cuanto lo vamos a hacer? TIEMPO
Lograr el equipamiento material de la clínica de salud con capacidad para atender a toda la población	Gestionar los recursos para equipar la clínica de salud, equipo y abasto de medicina para poder atender el 100% de la población	Ampliar la clínica de salud	solicitar el apoyo en la institución con requisitos correspondientes	Comité de salud en coordinación con el asesor municipal regidor de obra	Dinero para sus comidas, traslados y copias Mezcla de recursos	28/01/2011
		proveer de equipo, material de curación y medicina	Solicitar el apoyo en la institución con requisitos correspondientes	Agente municipal	Dinero para sus comidas, traslados y copias	05/02/2011

Línea estratégica: Servicio de salud oportuno e infraestructura de salud suficiente

PROYECTO 15: Gestionar una ambulancia para el traslado a enfermos graves

¿Que queremos lograr con este proyecto o capacitación? OBJETIVO GENERAL	¿Para el logro del proyecto o capacitación que tenemos que hacer? OBJETIVOS ESPECIFICOS	¿Cuánto queremos lograr con este proyecto? RESULTADOS ESPERADOS (METAS)	¿Qué tenemos que hacer para el logro del proyecto? ACTIVIDADES	¿Quién lo va a hacer? RESPONSABLES	¿Con qué lo vamos a hacer? RECURSOS NECESARIOS	¿Cuanto lo vamos a hacer? TIEMPO
Contar con una ambulancia para atención adecuada a los enfermos graves	Gestionar la ambulancia en la institución para contar con un servicio adecuado	1 ambulancia	Buscar apoyo y financiamiento en las instituciones (SSA)	Autoridad municipal y comité de salud	Dinero para sus comidas, traslados y copias Recursos propios	04/02/2009

Línea estratégica: Servicio de salud oportuno e infraestructura de salud suficiente

PROYECTO 16: CAPACITACION: Contar y formar personal capacitado en atención al servicio de salud

¿Que queremos lograr con este proyecto o capacitación? OBJETIVO GENERAL	¿Para el logro del proyecto o capacitación que tenemos que hacer? OBJETIVOS ESPECIFICOS	¿Cuánto queremos lograr con este proyecto? RESULTADOS ESPERADOS (METAS)	¿Qué tenemos que hacer para el logro del proyecto? ACTIVIDADES	¿Quién lo va a hacer? RESPONSABLES	¿Con qué lo vamos a hacer? RECURSOS NECESARIOS	¿Cuanto lo vamos a hacer? TIEMPO
Mejorar la atención médica a los niños, jóvenes, adultos y mujeres en edad productiva	Garantizar la atención médica, logrando la capacitación a las mujeres	3 cursos de formación de promotores de salud	Solicitar a la SSA personal capacitado para impartir los cursos	Integrantes del grupo de mujeres en Santa Catalina	Reunir los requisitos	25/02/2011
		Gestionar la capacitación y certificación de las parteras	Solicitar a la SSA personal capacitado para impartir los cursos	Coordinación de la autoridad con la SSA y comité de salud	Convenio de cooperación SSA	01/03/2011

Línea estratégica: Desarrollo de capacidades y de infraestructura para mejorar la calidad de vida.

PROYECTO 17: FOMENTO: Promover la cultura de trabajo en equipo

¿Que queremos lograr con este proyecto o capacitación? OBJETIVO GENERAL	¿Para el logro del proyecto o capacitación que tenemos que hacer? OBJETIVOS ESPECIFICOS	¿Cuánto queremos lograr con este proyecto? RESULTADOS ESPERADOS (METAS)	¿Qué tenemos que hacer para el logro del proyecto? ACTIVIDADES	¿Quién lo va a hacer? RESPONSABLES	¿Con qué lo vamos a hacer? RECURSOS NECESARIOS	¿Cuánto lo vamos a hacer? TIEMPO
Promover la adquisición de insumos a precios bajos mediante la organización	integrar grupos para adquirir insumos a mayoreo con precios bajos	Adquirir insumos a precios competitivos (fertilizantes, semillas, etc.)	Realizar convocatoria	Autoridad municipal	Lista de grupos para la adquisición de insumos recursos propios	25/05/2009

Línea estratégica: Desarrollo de capacidades y de infraestructura para mejorar la calidad de vida.
PROYECTO 18: ORGANIZACIÓN: Fortalecer a los grupos organizados

¿Que queremos lograr con este proyecto o capacitación? OBJETIVO GENERAL	¿Para el logro del proyecto o capacitación que tenemos que hacer? OBJETIVOS ESPECIFICOS	¿Cuánto queremos lograr con este proyecto? RESULTADOS ESPERADOS (METAS)	¿Qué tenemos que hacer para el logro del proyecto? ACTIVIDADES	¿Quién lo va a hacer? RESPONSABLES	¿Con qué lo vamos a hacer? RECURSOS NECESARIOS	¿Cuanto lo vamos a hacer? TIEMPO
Mejorar el proceso de gestión y financiamiento de proyectos productivos mediante organizaciones consolidadas	Garantizar el aprovechamiento del financiamiento de las ofertas institucionales	Contratar o contactar a un técnico para la elaboración de proyectos	Convenio con el técnico o asesor municipal para la elaboración de proyectos productivos	Autoridad municipal	Convenio técnico-autoridad	01/03/2011
		Dar seguimiento a los 2 proyectos municipalizados	Reuniones con las autoridades y representantes del grupo	Autoridad municipal y grupo conformado	Formato de seguimiento	01/03/2011

Línea estratégica: Desarrollo de capacidades y de infraestructura para mejorar la calidad de vida.
PROYECTO 19: INFRAESTRUCTURA: Construcción de infraestructuras productivas (invernaderos, sistemas de riego)

¿Que queremos lograr con este proyecto o capacitación? OBJETIVO GENERAL	¿Para el logro del proyecto o capacitación que tenemos que hacer OBJETIVOS E SPECIFICOS	¿Cuánto queremos lograr con este proyecto? RESULTADOS ESPERADOS (METAS)	¿Qué tenemos que hacer para el logro del proyecto? ACTIVIDADES	¿Quién lo va a hacer? RESPONSABLES	¿Con qué lo vamos a hacer? RECURSOS NECESARIOS	¿Cuánto lo vamos a hacer? TIEMPO
Aumentar los rendimientos de la producción mediante nuevas tecnologías	Gestionar el financiamiento de proyectos productivos en las instituciones	1 proyecto de crianza y engorda de pollos	Contactar a un técnico para la elaboración y gestión del proyecto Acta de integración de las mujeres	Autoridad municipal en coordinación con el asesor municipal	Reglas de operación	11/02/2011
		Establecer 8 invernaderos	Contactar a un técnico para la elaboración y gestión del proyecto	Autoridad municipal en coordinación con el asesor municipal	Reglas de operación	13/03/2011

		1 Comedor campestre para la producción de truchas	Contactar a un técnico para la elaboración y gestión del proyecto	Autoridad municipal en coordinación con el asesor municipal	Concesión de uso de agua	15/03/2011
		5 sistemas de riego	Convocar a los interesados a reunión y definir las hectáreas de riego Elaboración del proyecto, bajo las reglas de operación	Productores	Concesión de uso de agua	20/03/2011

Línea estratégica: Desarrollo de capacidades y de infraestructura para mejorar la calidad de vida.

PROYECTO 20: INFRAESTRUCTURA: Apertura de camino cosechero (De la Soledad a la Chigea Magdalena Mixtepec)

¿Que queremos lograr con este proyecto o capacitación? OBJETIVO GENERAL	¿Para el logro del proyecto o capacitación que tenemos que hacer OBJETIVOS E SPECIFICOS	¿Cuánto queremos lograr con este proyecto? RESULTADOS ESPERADOS (METAS)	¿Qué tenemos que hacer para el logro del proyecto? ACTIVIDADES	¿Quién lo va a hacer? RESPONSABLES	¿Con qué lo vamos a hacer? RECURSOS NECESARIOS	¿Cuánto lo vamos a hacer? TIEMPO
Facilitar la salida de la cosecha del maíz frijol y en cantidades mayores para su venta o autoconsumo	Conseguir financiamiento para abrir el camino cosechero para facilitar la salida de la cosecha.	Apertura del camino cosechero principal (De la soledad a la Chigea Magdalena Mixtepec	Elaborar el proyecto y buscar mezcla de recursos para ejecutar el proyecto	Regidor de obras y presidente municipal	Validación del proyecto y obtención de mezcla de recursos.	23/03/2011

Línea estratégica: Desarrollo de capacidades y de infraestructura para mejorar la calidad de vida.
PROYECTO 21: INFRAESTRUCTURA: Reforestación y manejo sustentable del bosque

¿Que queremos lograr con este proyecto o capacitación? OBJETIVO GENERAL	¿Para el logro del proyecto o capacitación que tenemos que hacer OBJETIVOS E SPECIFICOS	¿Cuánto queremos lograr con este proyecto? RESULTADOS ESPERADOS (METAS)	¿Qué tenemos que hacer para el logro del proyecto? ACTIVIDADES	¿Quién lo va a hacer? RESPONSABLES	¿Con qué lo vamos a hacer? RECURSOS NECESARIOS	¿Cuánto lo vamos a hacer? TIEMPO
Aprovechamiento sustentable del bosque	Garantizar que el bosque no nos lo vamos a acabar	Reforestar 90 hectáreas en la plazuela y 300 hectáreas en el valle de Zaachila en Magdalena Mixtepec	Solicitar en CONAFOR los arbolitos realización la plantación con los habitantes del pueblo	Comisariado de bienes comunales	Dinero para comida, traslado y copias	02/06/2011
		Reforestar 70 hectáreas en los alrededores del matriz del río chicle en Santa Catalina	Solicitar en CONAFOR los arbolitos Contribuir con tequio para la plantación	Comisariado de bienes comunales	Dinero para comida, traslado y copias	15/06/2011
1 vivero comunitario para la producción de plantas nativas y utilizarlas para la reforestación			Contactar técnico para la elaboración del proyecto y gestión	Comisariado de bienes comunales	Dinero para comida, traslado y copias	14/03/2011

1 programa de manejo del bosque	En asamblea del pueblo presentar el proyecto, objetivo y problemática con base en el diagnostico y plan validado.	Autoridad municipal	Plan municipal	12/02/2011
---------------------------------	---	---------------------	----------------	------------

Línea estratégica: Desarrollo de capacidades y de infraestructura para mejorar la calidad de vida.
PROYECTO 22: CAPACITACION: Capacitar a los productores en diferentes oficios para obtener una mejor calidad de vida

¿Que queremos lograr con este proyecto o capacitación? OBJETIVO GENERAL	¿Para el logro del proyecto o capacitación que tenemos que hacer OBJETIVOS E SPECIFICOS	¿Cuánto queremos lograr con este proyecto? RESULTADOS ESPERADOS (METAS)	¿Qué tenemos que hacer para el logro del proyecto? ACTIVIDADES	¿Quién lo va a hacer? RESPONSABLES	¿Con qué lo vamos a hacer? RECURSOS NECESARIOS	¿Cuánto lo vamos a hacer? TIEMPO
Ampliar las alternativas de empleo	Garantizar la capacitación de la población económicamente activa	3 cursos de capacitación en la producción de frutales	Solicitar el apoyo en las instituciones requisitos (ICAP ET)	Autoridad municipal en coordinación con el asesor municipal	Dinero para sus comidas, traslados y copias	15/02/2011
		2 cursos de capacitación para el manejo de los fertilizantes	Solicitar el apoyo en las instituciones requisitos (ICAP ET)	Autoridad municipal en coordinación con el asesor municipal	Dinero para sus comidas, traslados y copias	18/03/2004
		4 cursos (carpintería, albañilería, plomería, electricidad)	Solicitar el apoyo en las instituciones requisitos (ICAP ET)	Autoridad municipal en coordinación con el asesor municipal	Dinero para sus comidas, traslados y copias	16/05/2009

Línea estratégica: familias saludables.
PROYECTO 23: FOMENTO: Promover la formación de la cultura de buenos hábitos alimenticios

¿Que queremos lograr con este proyecto o capacitación? OBJETIVO GENERAL	¿Para el logro del proyecto o capacitación que tenemos que hacer OBJETIVOS E SPECIFICOS	¿Cuánto queremos lograr con este proyecto? RESULTADOS ESPERADOS (METAS)	¿Qué tenemos que hacer para el logro del proyecto? ACTIVIDADES	¿Quién lo va a hacer? RESPONSABLES	¿Con qué lo vamos a hacer? RECURSOS NECESARIOS	¿Cuánto lo vamos a hacer? TIEMPO
Establecer mecanismos de coordinación y difusión de información acerca de los buenos hábitos alimenticios	Establecer esquemas de coordinación institucional para la difusión de los beneficios de los buenos hábitos alimenticios	Convenio de colaboración con las instituciones de salud y educación para incluir en sus programas los beneficios de los buenos hábitos alimenticios	Contactar y acordar reuniones con las instancias de salud.	Regidor de salud y de educación.	Convenio de colaboración.	20/02/2011

Línea estratégica: familias saludables.

PROYECTO 24: ORGANIZACIÓN: Fortalecer la coordinación del Comité del DIF y el comité de oportunidades para atender la Cocina comunitaria.

¿Que queremos lograr con este proyecto o capacitación? OBJETIVO GENERAL	¿Para el logro del proyecto o capacitación que tenemos que hacer OBJETIVOS E SPECIFICOS	¿Cuánto queremos lograr con este proyecto? RESULTADOS ESPERADOS (METAS)	¿Qué tenemos que hacer para el logro del proyecto? ACTIVIDADES	¿Quién lo va a hacer? RESPONSABLES	¿Con qué lo vamos a hacer? RECURSOS NECESARIOS	¿Cuánto lo vamos a hacer? TIEMPO
Contar con el comité del DIF y comité de oportunidades en coordinación para mejorar el servicio de la cocina comunitaria	Trabajar en coordinación para el funcionamiento de la cocina comunitaria	Contar con un comité del DIF y de oportunidades	nombrar a los comités en asamblea del pueblo y asignarles funciones	Autoridad municipal	Acta de integración del comité	01/03/2011

Línea estratégica: familias saludables.

PROYECTO 25: ORGANIZACION: Consolidar la organización de mujeres para proyectos productivos

¿Que queremos lograr con este proyecto o capacitación? OBJETIVO GENERAL	¿Para el logro del proyecto o capacitación que tenemos que hacer OBJETIVOS E SPECIFICOS	¿Cuánto queremos lograr con este proyecto? RESULTADOS ESPERADOS (METAS)	¿Qué tenemos que hacer para el logro del proyecto? ACTIVIDADES	¿Quién lo va a hacer? RESPONSABLES	¿Con qué lo vamos a hacer? RECURSOS NECESARIOS	¿Cuánto lo vamos a hacer? TIEMPO
Aumentar los ingresos de las familias	Establecer huertos familiares en los hogares para tener fuente de ingreso o diversificar la alimentación	Huertos familiares	Solicitar apoyos a instituciones	Autoridad municipal en coordinación con el asesor municipal madres de familia comité del DIF	Llenado de los formatos y requisitos	03/03/2011

Línea estratégica: familias saludables.

PROYECTO 26: INFRAESTRUCTURA: Dotar de equipo suficiente a la cocina comunitaria

¿Que queremos lograr con este proyecto o capacitación? OBJETIVO GENERAL	¿Para el logro del proyecto o capacitación que tenemos que hacer OBJETIVOS E SPECIFICOS	¿Cuánto queremos lograr con este proyecto? RESULTADOS ESPERADOS (METAS)	¿Qué tenemos que hacer para el logro del proyecto? ACTIVIDADES	¿Quién lo va a hacer? RESPONSABLES	¿Con qué lo vamos a hacer? RECURSOS NECESARIOS	¿Cuánto lo vamos a hacer? TIEMPO
Contar con la equipo suficiente para la preparación de diversos alimentos nutritivos	Equipar cocina comunitaria	1 Estufa de gas	Solicitar en el municipio	Comité del DIF y oportunidades	Presupuesto	12/03/2011
		1 Refrigerador	Solicitarlo en el municipio	Comité del DIF y oportunidades	Presupuesto	12/03/2011

Línea estratégica: familias saludables.

PROYECTO 27: CAPACITACION: Capacitación a las madres de familia para preparar alimentos nutritivos de la región y las despensas del DIF

¿Que queremos lograr con este proyecto o capacitación? OBJETIVO GENERAL	¿Para el logro del proyecto o capacitación que tenemos que hacer OBJETIVOS E SPECIFICOS	¿Cuánto queremos lograr con este proyecto? RESULTADOS ESPERADOS (METAS)	¿Qué tenemos que hacer para el logro del proyecto? ACTIVIDADES	¿Quién lo va a hacer? RESPONSABLES	¿Con qué lo vamos a hacer? RECURSOS NECESARIOS	¿Cuánto lo vamos a hacer? TIEMPO
Lograr preparar alimentos nutritivos que mejore la alimentación de los menores de edad	Garantizar la capacitación de las mujeres de oportunidades y madres de familia	4 cursos de capacitación para preparar alimentos nutritivos	Reunir los requisitos para tramitar el apoyo de la capacitación	Autoridad municipal y comité del DIF	Dinero para comidas, traslado y copias.	04/04/2009

Línea estratégica: Manejo sustentable de la basura y aguas residuales

PROYECTO 28: FOMENTO: Crear reglamentos e impulsar la concientización de la población para el cuidado el manejo

Sustentable de la basura y aguas residuales.

¿Que queremos lograr con este proyecto o capacitación? OBJETIVO GENERAL	¿Para el logro del proyecto o capacitación que tenemos que hacer OBJETIVOS E SPECIFICOS	¿Cuánto queremos lograr con este proyecto? RESULTADOS ESPERADOS (METAS)	¿Qué tenemos que hacer para el logro del proyecto? ACTIVIDADES	¿Quién lo va a hacer? RESPONSABLES	¿Con qué lo vamos a hacer? RECURSOS NECESARIOS	¿Cuánto lo vamos a hacer? TIEMPO
Establecer reglamentos,	Establecer las bases municipales para reglamentar el manejo sustentable de la basura y aguas residuales	Reglamento para la colecta de la basura y manejo de aguas residuales	Elaborar reglamento municipal para la colecta de la basura y descarga de aguas residuales	Comité de salud y regidor de educación	Metodología para la elaboración de reglamento Reglamento tipo INAFED IDEMUN.	03/04/2011

mecanismos de coordinación y difusión de información acerca del manejo sustentable de la basura y aguas residuales	Establecer esquemas de coordinación institucional para la promoción y sensibilización sobre el manejo sustentable de la basura y aguas residuales	Convenio de colaboración con las instancias de salud y educación para la concientización y sensibilización acerca del manejo de la basura	Contactar y acordar reuniones con las instancias de salud y educación	Comité de salud y comités de las escuelas	Convenio de colaboración	15/04/2011
		Programa municipal de concientización del manejo sustentable de la basura y aguas residuales	Elaboración de trípticos, calendario de promoción en las escuelas y revisión de materiales de apoyo	Asesor municipal en coordinación con el regidor de salud y de educación	Trípticos y mantas alusivas, carteles	16/04/2011

Línea estratégica: Manejo sustentable de la basura y aguas residuales

PROYECTO 29: ORGANIZACIÓN: Formar y consolidar comités para la recolección de la basura y evitar la contaminación del río.

¿Que queremos lograr con este proyecto o capacitación? OBJETIVO GENERAL	¿Para el logro del proyecto o capacitación que tenemos que hacer OBJETIVOS ESPECIFICOS	¿Cuánto queremos lograr con este proyecto? RESULTADOS ESPERADOS (METAS)	¿Qué tenemos que hacer para el logro del proyecto? ACTIVIDADES	¿Quién lo va a hacer? RESPONSABLES	¿Con qué lo vamos a hacer? RECURSOS NECESARIOS	¿Cuánto lo vamos a hacer? TIEMPO
Establecer mecanismos para el seguimiento y vigilancia de la recolección de basura e impedir la contaminación	Definir dentro del comité de salud la comisión de seguimiento y vigilancia para la recolección de la basura y cuidado de río grande y zapote	1 comité de salud	En asamblea del pueblo nombrar a los integrantes del comité de salud	Autoridad municipal	convocatoria de asamblea	02/04/20119
		Calendario de recolección de basura	Definir los días de recolección de la basura	Comité de salud en coordinación con el regidor de educación	Rotafolios	15/04/2011

de los ríos mediante descarga de aguas residuales		Comisión de vigilancia y para evitar la contaminación del agua	Acta de integración de la comisión de vigilancia	Autoridad municipal en coordinación con el comité de salud	Acta de integración de comisión	15/04/2011
---	--	--	--	--	---------------------------------	------------

Línea estratégica: Manejo sustentable de la basura y aguas residuales

PROYECTO 30: INFRAESTRUCTURA: Contar con la infraestructura municipal para evitar la contaminación del río grande y río zapote.

¿Que queremos lograr con este proyecto o capacitación? OBJETIVO GENERAL	¿Para el logro del proyecto o capacitación que tenemos que hacer OBJETIVOS ESPECIFICOS	¿Cuánto queremos lograr con este proyecto? RESULTADOS ESPERADOS (METAS)	¿Qué tenemos que hacer para el logro del proyecto? ACTIVIDADES	¿Quién lo va a hacer? RESPONSABLES	¿Con qué lo vamos a hacer? RECURSOS NECESARIOS	¿Cuánto lo vamos a hacer? TIEMPO
Contar con un basurero municipal, sanitarios ecológicos y fosas sépticas minimizando la contaminación del suelo	Definir la ubicación recomendada del basurero municipal y colocación de fosas sépticas y ecológicas para minimizar la contaminación	1 basurero municipal	Solicitar el estudio de impacto ambiental Licitación de la obra	Encabeza autoridad municipal en coordinación del comité de salud Regidor de obras	Convocatoria de licitación	25/03/2011
		Construcción de 50 fosas sépticas y sanitarios ecológicos	Reunión con los beneficiados	Encabeza comité de salud y los habitantes interesados	Dinero para sus comidas, traslado, copias	04/03/2011

Línea estratégica: Manejo sustentable de la basura y aguas residuales

PROYECTO 31: ORGANIZACION: Formar y consolidar comités para la recolección de la basura y evitar la contaminación del río.

¿Que queremos lograr con este proyecto o capacitación? OBJETIVO GENERAL	¿Para el logro del proyecto o capacitación que tenemos que hacer OBJETIVOS ESPECIFICOS	¿Cuánto queremos lograr con este proyecto? RESULTADOS ESPERADOS (METAS)	¿Qué tenemos que hacer para el logro del proyecto? ACTIVIDADES	¿Quién lo va a hacer? RESPONSABLES	¿Con qué lo vamos a hacer? RECURSOS NECESARIOS	¿Cuánto lo vamos a hacer? TIEMPO
Manejo de la basura mediante la clasificación en orgánica e inorgánica	Gestionar los cursos de capacitación para el manejo de la basura orgánica e inorgánica	4 cursos de capacitación para el manejo de la basura en orgánica e inorgánica	Solicitar el apoyo en las instituciones (requisitos) para tener capacitación	Comité de salud	Dinero para sus comidas, traslado, copias	25/04/2011

7. RECOMENDACIONES

- Invitar a los representantes de las dependencias federales, estatales, y organizaciones a reuniones del CMDRS y expresarles la problemática y las alternativas de acción para que nos sugieran los requisitos para hacer más eficiente el proceso y de esta manera atender de manera integral todos los problemas y no solo las obras o construcciones como se ha venido realizando, este ejercicio se realizará por cada eje del diagnóstico.
- Es importante contratar a un asesor municipal para poder darle el acompañamiento y seguimiento al plan municipal.
- Es necesario que la autoridad delegue funciones dentro del municipio para poder atender más proyectos, obras y acciones.

8. BIBLIOGRAFIA

Talleres participativos realizados en Magdalena Mixtepec, 2011

Frans Geilfus (2002), 80 herramientas para el desarrollo participativo, Instituto Interamericano de Cooperación para la Agricultura, Secretaría de Agricultura, Ganadería de Desarrollo Rural Pesca y Alimentación, Instituto Nacional para el Desarrollo de Capacidades en el Sector Rural A. C., México D.F.

Entrevistas a personas claves del municipio de Magdalena Mixtepec, Ramiro Morales Santiago (2007), Diagnostico de salud. Magdalena Mixtepec, Oaxaca.



Cámara de Diputados del H. Congreso de la Unión (2001), LEY DE DESARROLLO RURAL SUSTENTABLE, Última reforma publicada DOE 02-02-2007, México D.F.

Páginas electrónicas

Instituto Nacional de Estadística Geografía e Informática INEGI (2010). Volumen estructura crecimiento y distribución de la población. Consultado en: www.inegi.gob.mx/inegi/default.aspx?s=est&c=124&e=15 el día 10-11-08.

Instituto Nacional para el Federalismo y el Desarrollo Municipal, 2005. Gobierno del estado de Oaxaca. Enciclopedia de los municipios de México en <http://www.elocal.qob.mx/work/templates/enciclo/oaxaca/municipios/15030a.htm> el día 11-10-08.

9. ANEXOS

Figura 1: Comal de tortillas: Se muestra como se relacionan las organizaciones o comités con el exterior mediante las flechas, donde el puntero indica el orden de salida o su continuidad del comité y el comal representa el interior de Magdalena Mixtepec y los que están afuera son las dependencias o el exterior.