

MUNICIPIO DE MAGDALENA PEÑASCO

TLAXIACO, OAXACA

TRIEÑO 2008-2010

DIAGNOSTICO PARTICIPATIVO MUNICIPAL



CONSEJO MUNICIPAL DE DESARROLLO RURAL SUSTENTABLE
MAGDALENA PEÑASCO, 2008.

INDICE

	TEMAS	PAG.
I	PRINCIPIOS DE PLANEACION -----	4
II	MARCO NORMATIVO -----	5
III	EJE AMBIENTAL -----	7
3.1	MACROLOCALIZACION-----	7
3.2	MICROLOCALIZACION-----	8
3.3	VIAS DE COMUNICACIÓN-----	9
3.4	PATRON DE ASENTAMIENTOS-----	9
3.5	FISIOGRAFIA-----	10
3.6	TIPOS DE SUELO-----	11
3.7	CLIMA-----	13
3.8	FAUNA-----	14
3.9	FLORA-----	15
3.9	USO DE RECURSOS-----	16
3.10	HIDROLOGIA-----	17
IV	EJE INSTITUCIONAL -----	20
4.1	HONORABLE AYUNTAMIENTO-----	20
4.2	INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL-----	21
4.3	ESTRUCTURA ORGANIZATIVA-----	22
4.4	FUNCIONES-----	23
4.5	INGRESOS Y EGRESOS 2008-----	25
4.6	SERVICIOS MUNICIPALES-----	26
V	EJE SOCIAL -----	27
5.1	ACTORES SOCIALES-----	27
5.2	ORGANIZACIÓN COMUNITARIA-----	29
5.3	ORGANIZACIONES LOCALES-----	30
5.4	ACTORES EXTERNOS-----	31
5.5	EXPRESIONES DE LIDERAZGO-----	32
5.6	RELACIONES DE PODER-----	33
5.7	TENENCIA DE LA TIERRA-----	34
5.8	INFRAESTRUCTURA SOCIAL-----	35
VI	EJE HUMANO -----	36
6.1	HABITANTES DEL MUNICIPIO-----	36
6.2	LOCALIDADES-----	38
6.3	CRECIMIENTO POBLACIONAL-----	38
6.4	MIGRACION-----	39
6.5	MOVILIDAD POBLACIONAL-----	40
6.6	TELECOMUNICACIONES-----	41
6.7	CAMINOS Y CARRETERAS-----	41
6.8	ABASTO RURAL-----	42
6.9	SALUD DE LOS HABITANTES-----	42
6.10	VIOLENCIA INTRAFAMILIAR-----	45
6.11	POBLACION ANALFABETA-----	45
6.12	EDUCACION-----	46
6.13	INSTITUCIONES EDUCATIVAS-----	46
6.14	NECESIDADES DE CAPACITACION-----	48
6.15	DESARROLLO DE CAPACIDADES-----	49
6.16	INDICE DE MARGINACION Y DESARROLLO HUMANO-----	50
6.17	MUJERES-----	51
6.18	CULTURA-----	51
VII	EJE ECONOMICO -----	53
7.1	ACTIVIDADES ECONOMICAS-----	53
7.2	AGRICULTURA-----	56
7.3	GANADERIA-----	57
7.4	ARTESANIA-----	59
7.5	SERVICIOS-----	62
7.6	VENTAJAS COMPETITIVAS-----	63
VIII	ANALISIS DE PROBLEMATICAS -----	64
8.1	PRIORIZACION DE PROBLEMAS-----	64
8.2	ARBOL DE PROBLEMAS-----	65
8.3	ARBOL DE SOLUCIONES-----	71
8.4	MATRIZ DE SOLUCIONES ESTRATEGICAS-----	77
IX	PLAN MUNICIPAL -----	81
9.1	PROYECTOS ESTRATEGICOS-----	81
9.2	VISION Y MISION-----	83
9.3	INVOLUCRADOS EN EL PLAN-----	84
9.4	PROGRAMACION DE ACTIVIDADES Y SEGUIMIENTO-----	86
	ANEXOS-----	89

MENSAJE DEL PRESIDENTE MUNICIPAL

Querido pueblo de Magdalena Peñasco, gracias por depositar su confianza en su humilde servidor para conducir los destinos de nuestro pueblo, pondré mi máximo esfuerzo y toda mi capacidad humana en cada uno de los trabajos para ir cubriendo las demandas principales y más urgentes que representan los mayores retos para nuestra administración.

Para tener un camino hacia donde dirigir nuestro trabajo es necesario contar con un plan de desarrollo que mediante la participación del consejo en varios talleres participativos se construyó, habla de las problemáticas y las alternativas de solución en cada uno de los ejes de desarrollo de nuestro municipio, habla de que queremos para el futuro y que debemos de hacer para lograr nuestros propósitos como pueblo; habla de proyectos y como involucrarnos como habitantes para lograr nuestros objetivos y de las acciones y programación de los mismos.

Mis reconocimientos a todos los integrantes del consejo municipal así como a todas las personas que contribuyeron y apoyaron en los talleres para la elaboración de este plan ya que sin su colaboración no se hubiera podido hacer. Quiero decir que los cambios no los hace un solo hombre sino todo un pueblo unido niños, mujeres hombres y adultos todos juntos solo así podemos avanzar hacia una vida mejor, Invito a mis compañeros servidores del municipio y a toda la población a conocer y a trabajar de acuerdo al plan no solo en el periodo que nos toca servir sino que también las demás autoridades futuras a encausar este plan para generar ese desarrollo que tanto anhelamos en Magdalena Peñasco.

C. Fernando Maldonado Ortiz
Presidente Municipal Constitucional
2008-2010

I PRINCIPIOS DE LA PLANEACION DE DESARROLLO MUNICIPAL

Corresponsabilidad: La planeación refleja los esfuerzos y preocupaciones del gobierno y la ciudadanía.

Participación informada: Se proporciona la información actualizada y suficiente que permite a la ciudadanía participar de manera asertiva en la definición de las obras, proyectos y acciones.

Integralidad: Se contempla una visión de conjunto, todos los aspectos que se interrelacionan e inciden en el desarrollo del municipio.

Transversalidad: El proceso de planeación permite integrar los esfuerzos de diferentes instituciones para propiciar el desarrollo integral.

Sustentabilidad: el desarrollo del capital natural y humano del municipio, sin poner en riesgo los recursos para las generaciones futuras.

Equidad: Garantiza las mismas oportunidades y resultados para la población sin distinción de etnia, sexo, clase, credo, ideología o edad.

Interculturalidad: Reconoce la diversidad cultural presente en el municipio y las personas indígenas se incorporan al proceso de planeación en condiciones de igualdad.

Igualdad de género: Se garantiza acciones tendientes a cumplir los derechos de las mujeres y eliminar cualquier forma de discriminación y violencia de género.

Apego a la legalidad: Se respetan los derechos individuales y colectivos en el proceso de planeación.

Autonomía Municipal. El Ayuntamiento hace valer la autonomía que le reconoce la Ley en el marco del Estado de Derecho y el respeto de los derechos indígenas.

Productividad: Se impulsaran las actividades productivas, los procesos de generación de valor, las alianzas estratégicas, la diversidad productiva y la calidad e inocuidad de los productos.

Competitividad: El Ayuntamiento y las organizaciones públicas y 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: Se garantiza el derecho de la ciudadanía a conocer el progreso de la gestión gubernamental, sus proyectos, resultados y cuentas.

II MARCO NORMATIVO

DE LA CONSTITUCION POLITICA DE LOS ESTADOS UNIDOS MEXICANOS

El presente plan tienen como marco de referencia de la constitución en el ART. 25 Corresponde al Estado la rectoría del desarrollo nacional para garantizar que éste sea integral y sustentable, que fortalezca la Soberanía de la Nación y su régimen Democrático y que, mediante el fomento del crecimiento económico y el empleo y una justa distribución del ingreso y la riqueza, permita el pleno ejercicio de la libertad y la unidad de los individuos, grupos y de clases sociales, cuya seguridad protege la constitución.

ART: 26 El estado organizará un sistema de planeación democrática del desarrollo nacional que imprima solidez, dinamismo, permanencia y equidad al crecimiento de la economía para independencia y la democratización política, social y cultural de la Nación.

La planeación será democrática, mediante la participación de los diversos sectores sociales recogerá las aspiraciones y demandas de la sociedad para incorporarlas al plan y los programas de desarrollo.

ART. 115 Los Municipios estarán investidos de personalidad jurídica y manejaran su patrimonio conforme a Ley.

FRACCION V Los municipios, en los términos de las leyes federales y estatales relativas, estarán facultados para:

- a) Formular aprobar y administrar la zonificación y planes de desarrollo municipal.
- b) Participar en la creación y administración de sus reservas territoriales.
- c) Participar en la formulación de los planes de desarrollo

DE LA LEY DE DESARROLLO RURAL SUSTENTABLE

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.

DE LA CONSTITUCION POLITICA DEL ESTADO DE OAXACA

ART. 113 Es responsabilidad del ayuntamiento en la planeación del desarrollo y le faculta para brindar los servicio públicos.

De la Ley de Planeación:

Art. 5 Determina que es responsabilidad del ayuntamiento conducir los planes de desarrollo de los municipios con la participación democrática de los grupos sociales.

Art. 7 Los presidentes municipales observaran, promoverán y auxiliaran en el ámbito de su jurisdicción lo conducente para la instrumentación del sistema estatal de planeación democrática. Los ayuntamientos que cuenten con una capacidad técnica administrativa para realizar Planes elaboraran a través de las comisiones de planeación y desarrollo, los planes municipales y los programas operativos anuales y los remitirán a la Legislatura del estado para su conocimiento y las observaciones que procedan.

METODOLOGIA

El diagnostico y plan se realizaron principalmente con los actores locales de esta población aplicando la metodología del taller participativo, teniendo la participación de grupos organizados, comités de escuelas, representantes de las agencias, núcleos, comunidades, parajes y el cabildo municipal todos integrantes del CMDRS, como punto del taller en la sala de sesiones que ocupa la presidencia municipal y el centro comunitario de aprendizaje (CCA) de Magdalena Peñasco.

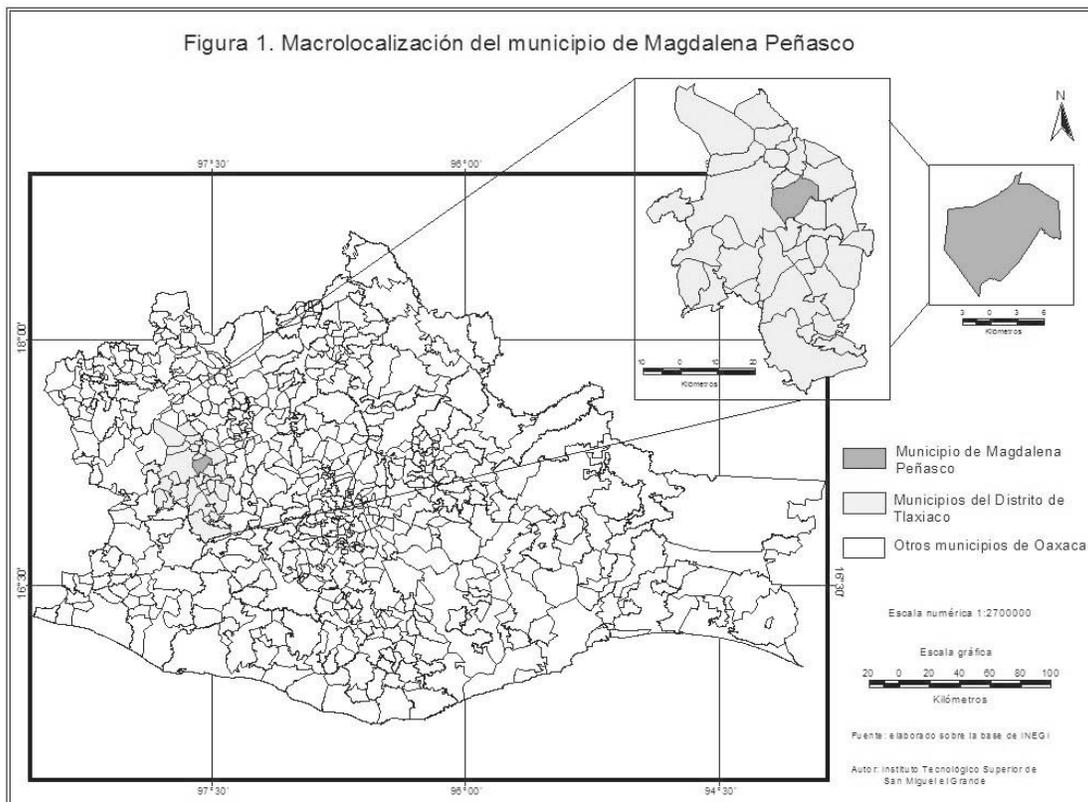


Imagen 1 taller participativo

III EJE AMBIENTAL

3.1 MACROLOCALIZACION DEL MUNICIPIO

El municipio de Magdalena Peñasco pertenece al Estado de Oaxaca, en la Región Indígena Mixteca Alta, ubicado en la Cadena Montañosa llamada "Nudo Mixteco", perteneciendo políticamente al Distrito de Tlaxiaco. Se localiza al Oeste de la capital del Estado, en las coordenadas geográficas: 17°14'03" de latitud Norte y 97°33'10" de longitud Oeste, a una altitud de 1960 mestros sobre el nivel del mar (msnm). Tiene una superficie de 10,374 ha de los cuales 4,700 ha están en conflicto con Tlaxiaco (Mapa 1). Macrolocalización

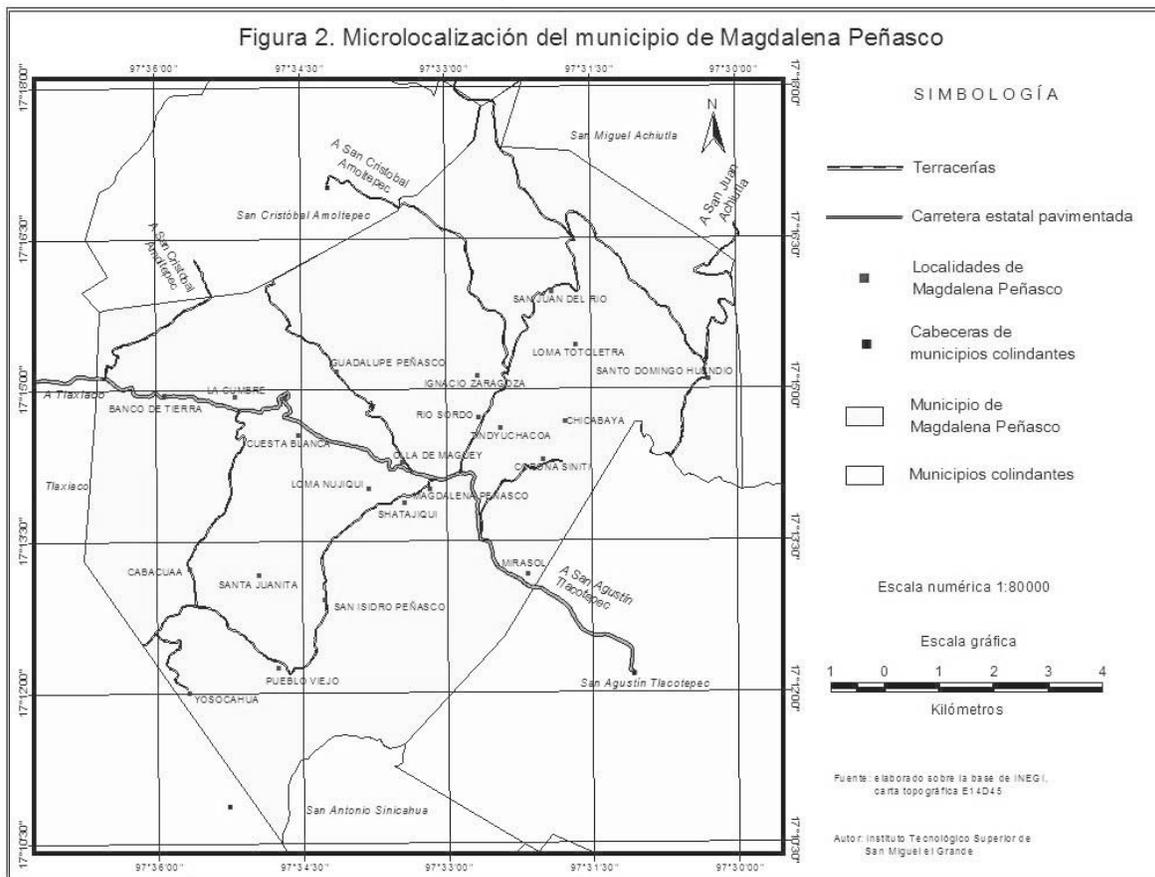


Fuente: elaborado sobre base de INEGI carta topográfica

3.2 MICROLOCALIZACIÓN

Magdalena Peñasco al Norte colinda con San Cristóbal Amoltepec y Santa Catarina Tayata, al Este con los municipios de San Miguel Achiutla y San Agustín Tlaxiaco, al Sur con el Municipio de San Antonio Sinichua, al Oeste con el Municipio de la Heroica Ciudad de Tlaxiaco

(Mapa2). Microlocalizacion



Fuente: elaborado sobre base de INEGI carta topográfica E14D45

3.3 VÍAS DE ACCESO.

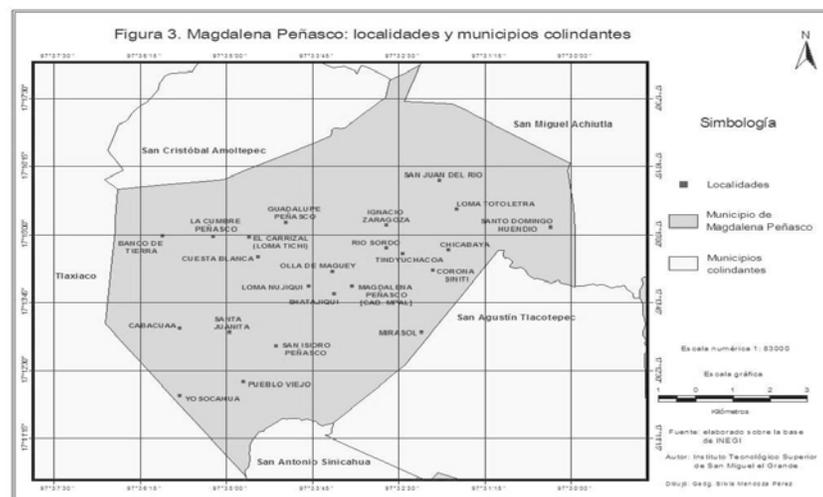
Magdalena Peñasco se encuentra al Oeste de la ciudad de Oaxaca, a 90 Km en línea recta y de carretera es de aproximadamente 195 kilómetros. a 18 kilómetros al Este de la Ciudad de Tlaxiaco, Distrito al que pertenece, con respecto a la ciudad de Oaxaca, el tiempo de recorrido es de aproximadamente 3 horas, y con respecto a la ciudad de Tlaxiaco es de 30 minutos.

Para llegar al poblado de Magdalena, es por la carretera pavimentada Tlaxiaco-Yosondúa, se puede abordar cualquier microbús, Urban, taxi colectivo, que parte de la ciudad de Tlaxiaco con destino a Chalcatongo de Hidalgo, Magdalena Peñasco es el primer poblado de este trayecto.

El acceso a las Agencias y Parajes del Municipio, se realiza a través de taxis ubicado en la Cabecera Municipal

3.4 PATRÓN DE ASENTAMIENTOS HUMANOS.

En el Municipio de Magdalena Peñasco, el patrón de asentamientos es disperso ya que no cuenta con un plan de urbanización, la ubicación de las vivienda son muy distantes por lo que es difícil y costoso acceder los servicios básicos como son el potable, electrificación, caminos aunado a esto, la topografía del terreno no permite asentamientos regulares, con excepción de la cabecera municipal, donde el asentamiento es regular. La distancia entre las agencias y la cabecera Municipal es en un promedio de 4 a 7 kilómetros aproximadamente. (mapa. 3) localidades del municipio



3.5 FISIOGRAFÍA Y TOPOGRAFÍA.

El terreno es accidentado, predominan las lomas, cerros, barrancos como un promedio de declive de entre 30 a 60 grados, el mayor parte es deforestado y con un 80% de suelos erosionados. Las únicas montañas importantes son Yucu yuucu (cerro del surco), que se desprende el nudo Mixteco y el cerro del Gachupin, el cual tiene una altura de 2500 metros sobre el nivel del mar (msnm), el primero se encuentra al noreste y el segundo al sur de la cabecera Municipal



imagen 2. El Cerro que se ve al fondo se llama “El Gachupín” o (yucu ndavi) en Mixteco.

En el imagen num. 2 También se muestra el área mas poblada de árboles del municipio y la topografía de los suelos y bajo estas condiciones no son favorables para los habitantes ya que afecta desde la captación de agua por los declives, el agua escurre y no penetra al

subsuelo, los terrenos erosionados y accidentados no son aptos para labores de agricultura, para llevar los servicios de agua, caminos, luz y abasto resulta costoso.



Imagen 3. Cerro de surco (Yucu yuucu) se ubica al lado norte del municipio

3.6 TIPO DE SUELO Y CAPACIDAD DE USO.

Identificamos tres colores de suelos que existen en nuestro municipio, que son blancos o calcáreos, rojos y cafés, siendo la mayoría de ellos arcillosos y con tepetate y muy pequeña parte arenoso en Chicabayaa y Zaragoza.

Es importante señalar que los suelos del municipio se han ido deteriorando por lo accidentado de la topografía, a tal grado, que el 80% de los suelos se encuentran erosionados. Los comuneros han hecho trabajo de reforestación de 20,000 árboles plantados en el año 2008, para ayudar a recuperar el suelo que han sido alterados con graves daños.

Los agricultores están interesados de saber a detalle de las propiedades, de los suelos porque el conocimiento de los componentes minerales y orgánicos, la capacidad de retención del agua, así como de otros aspectos de la estructura de los suelos, es necesario para la producción de buenas cosechas. Los requerimientos de suelo de las distintas plantas varían mucho. Las características apropiadas para obtener con éxito determinadas cosechas no sólo son del suelo; algunas de ellas pueden ser creadas por un adecuado acondicionamiento.

Sin los conocimientos técnicos en la clasificación de suelos fue complicado identificar los componentes y estructura solo lo clasificamos a través de los conocimientos empíricos de acuerdo a la textura, color y otros factores que los agricultores conocen.

En algunas partes La capa superficial es de 20 a 30 cm, de tonalidad negra a café oscura los cuales son óptimos para cultivos temporales.



municipio

Imagen 4 tipo de suelo erosionado lado sur y norte del

Otro tipo es pedregoso suelto, sobrepuesto con una capa dura de tierra. El contenido pedregoso no está consolidado y generalmente se encuentra sobre las partes accidentada Inservibles para la agricultura, al decir de los comuneros el suelo rojizo de la zona visiblemente mas erosionada del municipio con el aire y calor la tierra se desmorona sola, mediante estudios realizados no es apto para construcciones este suelo crecen matorrales y árboles de raíz profunda estas tierras por el comentario lo utilizan para relleno.

El Instituto Tecnológico de san Miguel el Grande realizo un estudio de tipos de suelos en el año 2007obteniendo la siguiente información anexo 1, tipo de suleos.

3.7 CLIMA.

El clima predominante es templado, con una temperatura media anual entre los 12 y 18 °C; entre los meses de más frío se registran temperaturas de 3 a 18 grados centígrados y en los meses más cálidos presentan temperaturas que van de 22 a 28 °C; la precipitación media anual es de 800 a 1200 milímetros, con lluvias abundantes en verano (de mayo a octubre), con presencia de canícula.

Cuadro 1 temporalidades

Situación	Meses del año											
	E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
LLUVIA					*	*	**	***	***	**		
SEQUIA	**	***	***	***	*						*	**
HELADAS	***	***	*	*							*	**
CALOR			*	**	***	**	*					

Fuente: información comunitario en taller participativo 2008.

Bajo estas condiciones de clima los habitantes tienen posibilidades de aprovechamiento de agua de entre 4 a 5 meses y se amplia de 5 a 7 meses de sequía y heladas condiciones que afecta a los cultivo de temporal además limita las labores de hortalizas y traspatio por escasez de agua y enfermedades en las aves.

3.8 Fauna silvestre Cuadro 2 tipo de fauna

FAUNA SILVESTRE	NOMBRE EN MIXTECO	NOMBRE CIENTIFICO	USO
MAMIFEROS			
VENADO 8MUJ (ESPORÁDICO)	isu		COMESTIBLE
CONEJO / LIEBRE	ISO	LEPUS CALLOTIS	COMESTIBLE
CONEJO	ISO LULU	SYLVILAGUS FLORIDAMIS	COMESTIBLE
COYOTE	NDIVA'U	CANIS LATRANS	NINGUNO
ARDILLA	LA NI'I	SCIURUS AUREOGASTER	COMESTIBLE
ZORRA	ÑUKUII	UROCYON CINEREOARGENTEUS	COMESTIBLE
TLACUACHE	JAKO	DIDELPHYS MASURPILAI	COMESTIBLE
MAPACHE	MA'A	PROCYON LOTOR	COMESTIBLE
ZORRILLO	LA NIÍ	ESPILOGALES GRACILIS	COMESTIBLE Y MEDICINAL
ARMADILLO		DASYPUS NOVEMCINCTUS	COMESTIBLE
COMADREJA	MAA	MUSTELA FRENATA	COMESTIBLE
ROEDORES			
RATÓN	TNINI	RATTUS NORVEGICUS	NINGUNO
RATA	TNIÑI KA'NU	RHIPIDOMYS OCHROGASTER	NINGUNO
AVES			
PÁJARO	LA SAA		COMESTIBLE
ZOPILOTE	LOTI	CORVUS IMPERATUS	NINGUNO
ÁGUILA	YA'A TIOKO	AQUILA CHRYSAETOS	NINGUNO
COLIBRÍ	NCHO'O	ARCHILOCHUS COLUBRIS	NINGUNO
PALOMA	SATA	ZENAIDA ASIÁTICA	COMESTIBLE
GAVILÁN	XIÑA	ACCIPITER GENTILIS	NINGUNO
BÚHO	TIÑUMI	BUBO VIRGINIANUS	NINGUNO
GOLONDRINA	TILIKI	HIRUNDO RUSTICA	NINGUNO
PÁJARO ROJO	LA SAA KUA		NINGUNO
CORRECAMINOS	SU'UN	GEOCOCCYX VELOX	NINGUNO
PÁJARO AZUL	SHILI		NINGUNO
CODORNICES		COLINUS VIRGINIANUS	COMESTIBLE
REPTILES			
LAGARTIJA	LA NA'NA	SCELOPURUS AENUS	NINGUNO
VIBORA	KOO	CONOPSIS BISERIALIS	NINGUNO
CAMALEÓN		PHRYNOSOMA SPP.	NINGUNO
VIBORA DE CASCABEL	KOO	CROTALUS SPP.	NINGUNO
INSECTOS			
MOSCA	TIUKUN		NINGUNO
ARAÑA	TINDOO	LATRODECTUS MACTANS	NINGUNO
CHAPULÍN SALTAMONTES	TIKA	TETTIGONIA VIRIDÍSSIMA	COMESTIBLE
ESCORPIÓN / ALACRÁN	TISU'MA	CENTRUROIDES ELEGANS	NINGUNO
MARIPOSA	TIKUVA	DANAUS PLEXIPPUS	NINGUNO
ABEJA	ÑUÑU	APIS MELLIFERA	PRODUCCIÓN DE MIEL
AVISPA	LANU'MA		PRODUCCIÓN DE MIEL
HORMIGA	TIOKO	LASIVUS NIGER	NINGUNO

El cuadro 2 nos muestra los tipos de fauna que tiene el municipio su uso y el nombre en mixteco de cada uno, no existen especies bajo algún tipo de protección, ni tampoco de cacería furtiva.

3.9 FLORA.

La vegetación que existe en esta comunidad son Pinos, Encinos, Enebro, Palo de águila, Sabinos y Sauces.

De las especies arbustivas destaca la Jarilla, Chamizo, Cazahuate, Huizache, Uña de gato, Carrizo y guajes.

Las hierbas más predominantes son pastos, helechos, hierba de ratón, oreja de ratón, pericón, chamizo amarillo.

También se encontró Orquídeas, heno y Bromelias. Algunas otras especies



Imagen 5 pinos natales pinus oaxacana

encontradas en la población son: Cactus, Magueyes y nopales silvestres.

Entre las especies introducidas se pueden mencionar las siguientes especies: algunas variedades de pinos, Casuarina, eucaliptos truenos y algunos especies de árboles frutales como son: perales. Manzanos, ciruelos, aguacatales, guayabales nísperos que algunas familias tienen de 2 a 4 árboles.

En el imagen 5 se muestra los pinos nativos y que son los que se han hecho recolección de semilla para reforestar, en los últimos 15 años se han sembrado algunas especies de pinos en áreas de reforestación y escolares como son:

Pinus montezumae, pinus cembroides, cupressus arizonica, y casuarinas. En el año 2008 se reforesto 100 hectáreas aproximadamente con 110,000 plantas en diversas comunidades sobre todo en áreas deforestadas y erosionadas, hasta hoy no se cuenta con un programa municipal de reforestación.

3.9.1 USO DE LOS RECURSOS NATURALES.

El uso que los habitantes le dan a la vegetación es diverso, las especies arbóreas lo emplean generalmente para combustible de uso casero (leña), para la construcción de las viviendas, elaboración de herramientas de trabajo y para la construcción de corrales para ganado de traspatio. Algunas especies arbustivas y herbáceas son empleadas para uso medicinal, comestible y para forraje del ganado. Algunas otras especies son destinadas para consumo humano como el nopal y la flor de magüey.

En el cuadro 4, se presenta las especies vegetales más importantes y el uso que los habitantes del Municipio de Magdalena Peñasco le dan.

RECURSOS NATURALES

Cuadro 3 de recursos naturales

RECURSO	PARA QUE SE USA	QUIENES LO USAN	CUANDO LO USAN	ESTADO EN SE ENCUENTRA	PORQUE ESTA ASI
SUELO	CULTIVO DE MAIZ, FRIJOL HORTALIZAS, INVERNADEROS	LOS HABITANTES	TODO EL AÑO	DETERIORADO, EROSIONADO,	POR DESCUIDO Y FALTA DE VEGETACION
AGUA	CONSUMO HUMANO Y AGRICOLA	LOS HABITANTES	TODO EL AÑO	ESCASO	DISMINUCION EN LOS MANTOS FREATICOS Y VENEROS NO SE TIENEN SISTEMA DE CAPTACION MAL USO Y MANEJO
FORESTAL	CASAS COMBUSTIBLE	LOS HABITANTES	TODO EL AÑO	ESCASO	NO SE CUENTA CON MANEJO FORESTAL

Cuadro 4 uso de plantas

NOMBRE	USO
BERROS	COMESTIBLE
QUINTONIL	COMESTIBLE
CAZAHUATE	COMBUSTIBLE EVITA LA EROSION DE SUELO
ARNICA	MEDICINAL
OCOTE	CONSTRUCCIÓN, COMBUSTIBLE Y HERRAMIENTAS DE TRABAJO DETENCIÓN DE SUELO
ENCINO	COMBUSTIBLE Y CONSTRUCCIÓN DE HERRAMIENTAS DE TRABAJO Y DETENCIÓN DE SUELO
PINO	CONSTRUCCIÓN Y COMBUSTIBLE DETENCIÓN DE SUELO
PALO DE ÁGUILA	MEDICINAL Y COMBUSTIBLE
SABINO	COMBUSTIBLE Y EVITAR EL DETERIORO
MAGUEY	AGUAMIEL Y PULQUE PARA DETENER LA TIERRA
NOPAL	COMESTIBLE CONSERVACION DE SUELO
BROMELIAS	ORNAMENTAL
HENO	ORNAMENTAL
FLOR DE MAGUEY	COMESTIBLE
CHAMIZO	MEDICINAL Y PARA DETENER LA TIERRA.

En la tabla se muestran los recursos naturales que el municipio tiene y el uso que los habitantes dan a cada uno, la escasa flora y fauna es debido a la poca vegetación y el deterioro de los suelos así como la falta de agua.

3.10 HIDROLOGÍA.

La Comunidad de Magdalena Peñasco cuenta con condiciones de 80% de erosión de sus suelos, la mayor parte de su territorio se encuentra nula vegetación, lo que propicia que los mantos freáticos no captan cantidades suficientes de agua para abastecer a los veneros y arroyos en donde los habitantes se suministran el vital líquido esta situación ocurre en 99% de las localidades. Aparte de estas condiciones los usuarios no cuenta con sistemas de aprovechamiento adecuado, no se cuenta con obras de captación y distribución en la mayoría de las localidades, el agua de las lluvias no se aprovechan.

,

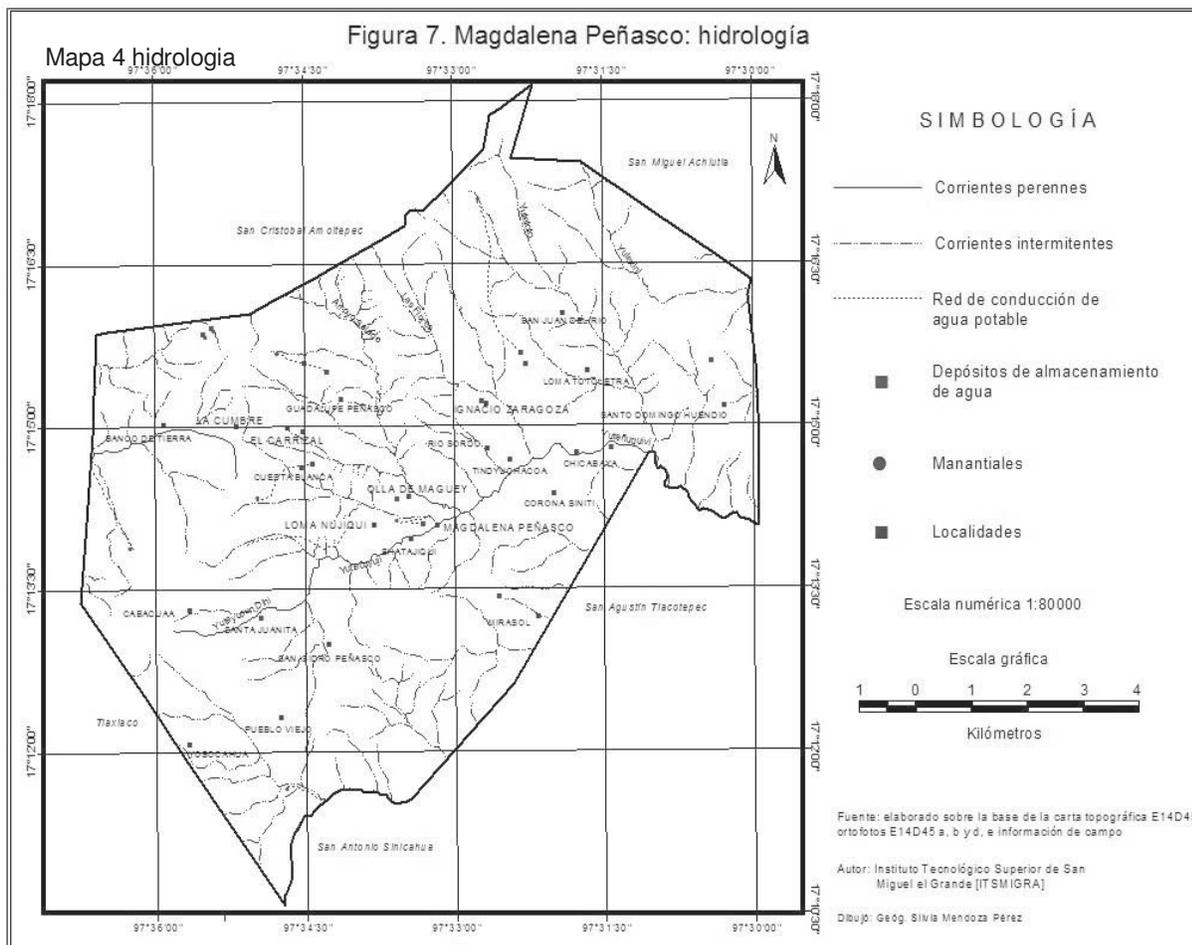


Imagen 6 distribución de agua para uso domestico.



El sistema hidrológico se caracteriza por contar en su mayoría con afluentes intermitentes, que cargan agua solamente en las épocas de lluvia, formando escurrimientos superficiales que tienen su origen las partes altas de los cerros. Los escurrimientos llevan grandes cantidades de suelo que se concentra en las partes bajas, debido principalmente a que la textura de los suelos es arenosa y gravosa, y por falta de una cubierta vegetal que ayude a las partículas del suelo causando erosión en los suelos. En el imagen num. 6 podemos observar que la distribución de agua para el uso domestico es de forma desordenada cada familia tiende su manguera por lo que hace falta una línea de distribución adecuada para mejorar el uso del vital liquido.

Los ríos más importantes que se pueden mencionar por el caudal que forman en temporadas de lluvia son: Río Sordo, las Flores, Yute kavoujii, Yute toto, Yute tishi y Yute Nuui Jiya



Imag.7 captación y inducción de agua para uso domestico.

También existen veneros, de poco volumen de agua imagen 7 que mantiene a algunos parajes de la población, los cuales gradualmente bajan su volumen de agua hasta llegar a secar completamente en los meses de Febrero, Marzo, Abril, Mayo por lo que las personas tienen que desplazarse de 1 a 2 km para acarrear agua hasta que inicia la temporada de lluvias como se observa en el imagen num. 7 Las obras de captación de agua para uso domestico es todavía rustico y de muy poca capacidad de almacenamiento mencionando que la calidad de agua de estos veneros no es apta para el consumo humano por el alto contenido de sales hasta el momento no se potabiliza el agua para el consumo humano, razón que provoca algunas enfermedades en vías urinarias en los habitantes.

PROBLEMÁTICA EJE AMBIENTAL

1.-En los meses de Febrero, Marzo, Abril y Mayo las comunidades de Yosocahua, Pueblo Viejo, la cumbre, Zaragoza, mirasol, cuesta blanca no cuentan con agua para uso domestico debido a que no hay agua en los veneros y arroyos afectando a 3000 personas a partir del 1970 a la fecha cada año la situación se afecta a mas personas.

IV EJE INSTITUCIONAL

4.1 HONORABLE AYUNTAMIENTO

El Honorable ayuntamiento es una institución municipal legal que representan al municipio establecido en la cabecera con domicilio en el palacio municipal.

Organización municipal:

El gobierno municipal, se elige por el sistema de usos y costumbres en una asamblea general de los habitantes y, la duración en sus funciones es; para el presidente, síndico y regidor de hacienda son de tres años mientras que los demás regidores son de un año, aunque para el trienio 2008-2010 todos los regidores firmaron el acuerdo para estar en el cargo tres años no así los suplentes integrándose de la siguiente manera:

- Presidente municipal propietario y suplente
- Síndico municipal propietario y suplente
- Alcalde constitucional primero y segundo
- 6 Regidores (Hacienda, Salud, Educación, Obras, Ecología y de Mercado)
- 1 Comandante y 8 Policías.

Para apoyarse en las actividades que se les encomiendan, se cuenta también con un secretario municipal y un tesorero.

Además se tiene el apoyo de un agente municipal, dos agentes de policía y ocho representantes de los parajes.

4.2 INFRAESTRUCTURA Y EQUIPO CON QUE CUENTA EL MUNICIPIO

Cuadro 5 infraestructura municipal

INFRAESTRUCTURA Y EQUIPO	USO	ESTADO EN QUE SE ENCUENTRA		
		BUENO	REG.	MAL
PALACIO MUNICIPAL	OFICINAS DE : PRESIDENCIA MUNICIPAL, SINDICATURA, REGIDURIA DE: HACIENDA, SALUD, EDUCACION, OBRAS, ECOLOGIA, MERCADO Y DESARROLLO RURAL , REGISTRO CIVIL, ALCALDIA MUNICIPAL, TESORERIA MUNICIPAL, SALA REUNIONES, BIBLIOTECA, COMANDANCIA, PESA, CCA, MUSEO, COMISARIADO DE BIENES COMUNALES	X		
MERCADO MUNICIPAL	COMERCIALIZACION DE PRODUCTOS SOLO LOS DOMINGOS Y DIAS DE FIESTA		X	
AUDITORIO MUNICIPAL	EVENTOS DEPORTIVOS, SOCIALES Y CULTURALES, ASAMBLEAS COMUNITARIAS, UNIDADES MOVILES, OPORTUNIDADES		X	
CASA COMUNAL	EVENTOS SOCIALES, ALMACEN		X	
TEMPLO EDIFICIO HISTORICO DEL SIGLO XVIII	EVENTOS RELIGIOSOS BAUTISMO, PRIMERA COMUNION ,CONFIRMACION, CASAMIENTO		X	
PANTEON MUNICIPAL	DEFUNCIONES		X	
MAQUINARIA Y EQUIPO				
RETROEXCAVADORA	EXCAVACION, CARGA DE MATERIALES			descompuesta
UN VOLTEO	ACARREO DE MATERIALES			descompuesto
UN TRACTOR AGRICOLA	BARBECHO, SURCADO DE TIERRA			descompuesto
UNA REVOLVEDORA DE REVOLTURA	DIFERENTES OBRAS DE CONCRETO		X	

UNA CAMIONETA NISSAN	TRASLADO Y USO VARIOS	X		
UNA CAMIONETA FORD	TRASLADO Y USO VARIOS			descompuesta
UNA PATRULLA	SEGURIDAD Y USOS VARIOS			inservible
EQUIPO DE COMPUTO 3	ELABORACION DE DIVERSOS DOCUMENTOS		X	
1 FOTOCOPIADORA	FOTOCOPIAS DE DOCUMENTOS MUNICIPAL Y DE LA POBLACION	X		
1 PROYECTOR	PROYECCION DE DIVERSO DOCUMENTAL, TALLERES	X		
25 RADIOS PORTATILES	COMUNICACIÓN CON AGENTES, REPRESENTANTES ENTRE AUTORIDADES		X	

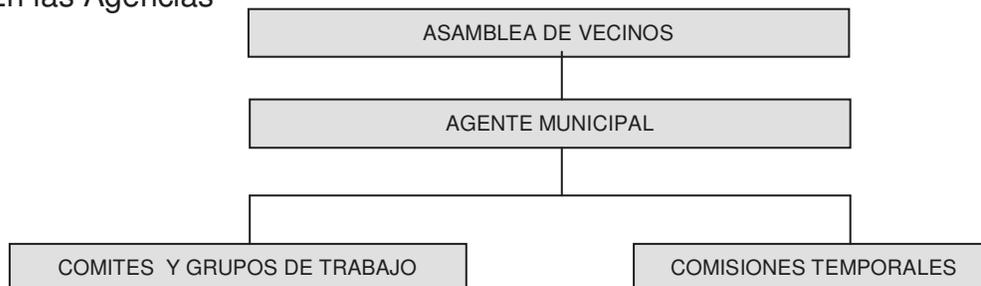
Como se muestra en la tabla el municipio esta limitado en el rubro de maquinaria y equipo para poder brindar mejores servicios a la ciudadanía en seguridad, agua potable, obras de infraestructura básica,

4.3 ESTRUCTURA ORGANIZATIVA MUNICIPAL organigrama 1



En el organigrama se hace notar que hace falta una regiduría o dirección de desarrollo rural, una regiduría de seguridad pública, de cultura y recreación ya que el municipio con más 3000 habitantes hace falta ampliar los servicios municipales hacia la población.

En las Agencias



En las agencias la organización es mas simple porque se depende en la mayoría de los asuntos administrativos del la cabecera municipal casi no hacen gestión externo.

4.4 FUNCIONES Y RESPONSABILIDADES DE LOS SERVIDORES PUBLICOS

Cuadro 6 funciones de los servidores del municipio

PUESTO	FUNCIONES
PRESIDENTE MUNICIPAL Fernando Maldonado Ortiz	Representante legal del municipio, Administra recursos humanos, materiales y financieros, gestiona recursos, delega responsabilidades, hace convenios y acuerdos, asiste a reuniones distritales y estatales, vincula con diferentes dependencias, revisa, analiza y aprueba proyectos
Sindico municipal Odilon García Vásquez	Imparte justicia a la población, coadyuva con el presidente, y regidor de hacienda en las toma de decisiones en el municipio.
Regidor de hacienda Agustín Feria Aguilar	Coadyuva con el presidente municipal y tesorero en las finanzas del municipio, autoriza los egresos de acuerdo a la ley de egresos del municipio, coordina la recaudación de impuestos con el tesorero
Regidor de obras Mauro Reyes Ortiz	Coordina y supervisa las obras que se llevan a cabo, cuantifica materiales a utilizar, lleva el control de avance de las obras, junto con el presidente gestiona recursos materiales y económicos firma convenios con contratistas, establece mantenimiento a los

	vehículos del municipio, analiza y aprueba proyectos de obras.
Regidor de educación Félix Ortiz García	Coordina las actividades escolares con los comités de las escuelas, coordina con la autoridad municipal en los eventos deportivos y culturales.
Regidor de salud Abel Galindo Ortiz	Coordina las actividades de la unidad medica rural, establece convenios con el DIF estatal, coordina el programa de oportunidades, coordina con el presidente municipal en la gestión del servicio medico y de infraestructura
Regidor de mercado Félix Maldonado Barrios	Organiza y vigila el buen uso del mercado, coordina con el tesorero municipal para los impuestos
Regidor de ecología José Aguilar Mendoza	Organiza los trabajos de captación y clasificación de la basura, promueve el proyecto de la reforestación municipal, supervisa los trabajos de reforestación
Alcalde Celso Aguilar Ortiz	Informa al juzgado mixto del distrito de las novedades del municipio en al ámbito penal.
Tesorero municipal Tomas López Ortiz	Lleva la administración financiera del municipio, elabora registros contables, elabora cortes de caja, elabora cortes mensuales, junto con el contador realiza la comprobación ante la contaduría del estado, maneja los estados financieros, coordina con el presidente y regidor de hacienda para los egresos e ingresos
Secretario municipal Israel Ortiz Ortiz	Elabora diferentes oficios, solicitudes, agenda actividades a realizar al presidente municipal, recepciona documentos, notificaciones, elabora constancias diversas, coordina acuerdos y actividades a realizar.
Comandante José Alberto Hernández Cruz	Comanda a la policía municipal , coordina el servicio de seguridad de la población
policías	Ejecutan las ordenes del comandante proporcionan la seguridad a la población
Asesor municipal Alberto sanjuán santiago	Asesora al consejo municipal, actualización del Diagnostico Municipal elaboración del plan de desarrollo, elaboración del programa municipal de capacitación, promueve y da seguimiento a proyectos productivos. Organiza talleres participativos, sesiones del consejo, acompañamiento a la gestión municipal, vincula el

	municipio con dependencias públicas y privadas, busca capacitación y asesorías a productores, organiza grupo de trabajo, asiste a reuniones de trabajo.
Consejo municipal	Participa en los talleres y sesiones , genera acuerdos valida proyectos, participa en la actualización y elaboración del Diagnostico y plan de desarrollo
Contador externo Joel Barrosa	Lleva la contabilidad del municipio
Asesor externo Arq. José Luis Domínguez Garduza	Elabora expedientes técnicos de las obras a ejecutar, realiza supervisión de avance y vincula al municipio con dependencias de Gobierno.

En el cuadro num.6 de las actividades se muestra claro que ningún servidor del ayuntamiento coadyuva en las necesidades de los productores y artesanos se recalca que hace falta la regiduría de desarrollo rural para encausar esta área que es de gran importancia en el municipio porque esta limitado la gestión en agricultura y artesanía.

4.5 INGRESOS Y EGRESOS MUNICIPALES 2008

Cuadro 7 ingresos municipales

Ramo	cantidad	Total
28	2'206,000.00	
33 fondo 3 y 4	7'299,000.00	
Gestión municipal	13`151,000.00	
Donaciones	20,000.00	
Ingresos propios	15,000.00	
Impuestos mercado	50,000.00	
Registro civil	6,000.00	
sanciones	12,000.00	
total		22`759,000.00

Egresos

Ramo	Destino	total
28	-Gasto corriente del Ayuntamiento, nominas, Aportación a agencias, escuelas, clínica, equipos, vehículos	2`206,000.00
33 fon III	Obras priorizadas, agua potable, caminos, infraestructura educativa	19`253,000.00
33 fon IV	Alumbrado publico, combustible patrulla, salarios seguridad publica, equipo de seguridad, educación	1`300,00o.00
		22`759,000.00

De acuerdo al cuadro de egresos se nota de forma clara que el ayuntamiento aplica el 85% de su ingreso en obras de infraestructura básica como son apertura y revestimiento de caminos, construcción de escuelas, red de energía eléctrica y 0% en proyectos productivos y formación de capacidades de los habitantes.

4.5 SERVICIOS MUNICIPALES A LA POBLACION

Cuadro 8 servicios que presta el ayuntamiento

SERVICIO	CALIDAD		
	BUENO	REGULAR	MALO
MERCADO		No se tiene sanitarios, la distribución de puestos es inadecuado, faltan cestos para basura y energía eléctrica	
SEGURIDAD PUBLICA		Los policías son pocos, no tienen unidad para movilizarse de forma rápida, no tienen capacitación	
IMPARTICION DE JUSTICIA		Se basa mas en la costumbre y tradición y no en las leyes	
REGISTRO CIVIL		No hay puntualidad	

ALUMBRADO PUBLICO		Requiere de mantenimiento mas continuo	
SERVICIO DE AGUA POTABLE		No se tienen programas de mantenimiento	
DRENAJE			No se tiene el servicio
RECOLECCION DE BASURA		No se cuenta con vehiculo recolector, no se clasifica la basura	
MANTENIMIENTO DE PARQUE MUNICIPAL	Hay mantenimiento		

En el cuadro num.8 se muestra que la mayoría de los servicios que el municipio presta a la ciudadanía es de regular calidad, esto indica que falta más formación de servicio y más infraestructura y equipo tanto material como humano para mejorar y ampliar los tipos de servicios municipales.

Las formas de rendición de cuentas que tiene el ayuntamiento a la población es a través de una asamblea general en donde el presidente en turno hace un informe de la estado que guarda la administración publica en cada uno de sus rubros como es de las finanzas, obras, proyectos concluidos, en gestión, seguimiento, avances y logros obtenidos así como la perspectivas que se proyectan en cada año.

PROBLEMÁTICA DEL EJE INSTITUCIONAL

Las autoridades cuando los eligen no tienen conocimiento de las funciones que deben desempeñar tardando un año o mas para aprender las funciones afectando a 3461 personas de todo el municipio.

V EJE SOCIAL

El bienestar social de la población es una de las mayores prioridades del gobierno municipal de Magdalena Peñasco en el trienio 2008-2010, en este aspecto ha tenido avances significativos en los últimos 5 años, sin embargo con el crecimiento poblacional, cada vez se generan mas demandas en los servicios como salud, caminos carreteros, infraestructura educativa, agua potable, electrificación, mejoramiento a la vivienda entre otros.

Es necesario el fortalecimiento de los sectores y actores que participan de forma directa e indirecta en el municipio para lograr mejores avances en el desarrollo social.

El desarrollo de la sociedad esta basado por usos y costumbres, tanto en la generación de liderazgos como en la definición de los representantes y personas que deben de ocupar cargos tanto políticos, administrativos y religiosos.

5.1 ACTORES SOCIALES

Los actores del municipio se constituyen a través del nombramiento de la autoridad municipal, agentes, representantes de las localidades y parajes, comités temporales tanto comunitarios como de grupos organizados para diferentes fines.

Cuadro 9 organización comunitaria

COMUNIDAD	COMITÉS COMUNITARIOS	FUNCIÓN	DEPENDENCIA DE APOYO	COMO FUNCIONAN
CENTRO PEÑASCO	SALUD OPORTUNIDADES PROCAMPO PADRES DE FAMILIA ABASTO	SUPERVISIÓN NOTIFICACIÓN GESTIÓN COORDINACIÓN COMPRA Y VENTA	IMSS SEDESOL SAGARPA IEEPO DICONSA	BIEN REGULAR REGULAR REGULAR REGULAR
YOSOCAHUA	OPORTUNIDADES PROCAMPO SALUD PADRES DE FAMILIA ABASTO	NOTIFICAN COORDINAN REVISAN VIGILAN COMPRA Y VENTA	SEDESOL SAGARPA IMSS SEP DICONSA	BIEN REGULAR REGULAR REGULAR BIEN
SAN ISIDRO	SALUD PROCAMPO OPORTUNIDADES PADRES DE FAMILIA ABASTO OBRAS TELEFONO	REVISAN COORDINAN AVISAN VIGILAN Y COORDINAN COMPRA Y VENTA COORDINAN COMUNICA	IMSS SAGARPA SEDESOL IEEPO DICONSA AGENCIA COMUNIDAD	REGULAR BIEN BIEN BIEN REGULAR MAL BIEN
LA CUMBRE	SALUD OPORTUNIDADES PADRES DE FAMILIA	REVISAN COORDINAN ADMINISTRAN	IMSS SADESOL COMUNIDAD	REGULAR BIEN BIEN
GUADALUPE	OPORTUNIDADES PROCAMPO PADRES DE FAMILIA SALUD AGUA	AVISAN COORDINAN VIGILAN Y COORDINAN COORDINAN	SEDESOL SAGARPA IIEEPO IMSS AGENCIA	REGULAR BIEN BIEN REGULAR BIEN

PUEBLO VIEJO	PROCAMPO OPORTUNIDADES PADRES DE FAMILIA OBRAS	AVISAN, Y COORDINAN AVISAN COORDINAN	COMUNIDAD SEDESOL IEEPO AYUNTAMIENTO	REGULAR BIEN REGULAR REGULAR
ZARAGOZA	SALUD PROCAMPO OPORTUNIDADES ABASTO TELEFONO VIVERO MOLINO	REVISAN AVISAN, COORDINAN COORDINAN, AVISAN COMPRA Y VENTA COMUNICAN MANEJO ADMINISTRAN	IMSS SAGARPA SEDESOL DICONSA TELEFONIA RURAL AGENCIA COMUNIDAD	REGULAR REGULAR REGULAR REGULAR REGULAR REGULAR REGULAR
CABACUA	SALUD PROCAMPO OPORTUNIDADES EDUCACIÓN ABASTO	REVISAN AVISAN AVISAN APOYAN COMPRA Y VENTA	IMSS SAGARPA SEDESOL IEEPO DICONSA	REGULAR REGULAR REGULAR REGULAR REGULAR
CARRIZAL	OPORTUNIDADES	COORDINAN	SEDESOL	REGULAR
SAN JUAN DEL RIO	OPORTUNIDADES OBRAS	AVISAN COORDINAN	SEDESOL AYUNTAMIENTO	REGULAR REGULAR
MIRASOL	OPORTUNIDADES	AVISAN	SEDESOL	REGULAR

Fuente. Sondeo comunitaria 2008.

Como se muestra en el cuadro num.9 en cada comunidad mínimos cuenta con 3 a 5 comitos comunitarios y los parajes solo un comité pero todos coadyuvan para algunas actividades temporales pero no existe una correlación fuerte en caso de emprender algún proyecto productivo o de una estructura más formal como asociación con personalidad jurídica o con reglamentos internos que regule cada grupo u organización para desarrollar sus actividades.

Los actores sociales del municipio se constituyen por:

- La autoridad municipal
- Agentes municipales
- Representantes de núcleos y parajes
- Comisariado de bienes comunales
- Diferentes comités como son: de agua, salud, de padres de familia etc.

En el municipio, cada comunidad tiene liderazgos de tipo moral, aunque para las autoridades el nombramiento de las personas se basa en las reglas de usos y costumbres.

Organización socio-político. Toda la autoridad es nombrada por la asamblea por usos y costumbres, con una duración de tres años para los propietarios y los suplentes es de un año. Los agentes lo nombran cada comunidad a que pertenece y su duración es de un año y esta regla puede variar de acuerdo al desempeño o situación que vive cada agencia.

Organizaciones sociales con influencia en el Municipio.

La organización principal es la comunitaria. El municipio se basa en el principio de usos y costumbres, por lo que los representantes comunitarios y comités de trabajo son los que impulsan los procesos de desarrollo de obras y acciones de mejoramiento hacia el municipio.

5.2 ORGANIZACIÓN COMUNITARIA

Otro ámbito organizativo es el sector agrario, que lo conforman el Comisariado de Bienes comunales y el consejo de Vigilancia, cuya función es el proceso organizativo y productivo de los comuneros, además de mantener en regla y vigencia el funcionamiento de este núcleo agrario.

El municipio rige su vida organizativa bajo el sistema de Usos y costumbres, que son reglas establecidas que no están escritas, pero si conocidas y acatadas por los ciudadanos de la población:

Algunas de estas reglas son:

- Obligatoriedad de ocupar un cargo.
- Obligatoriedad de asistir a tequios.
- Se considera una persona de 18 años como comunero.
- La participación en las asambleas comunitarias.
- La mayoría de los acuerdos se toman en las asambleas.
- Los nombramientos se dan en las asambleas, tanto de comités, comisiones, autoridades.

5.3 ORGANIZACIONES LOCALES

Cuadro 10 Organizaciones del municipio

ORGANIZACION	REPRESENTANTE	FIG.	INTEGRANTES	TIEMPO DE DURACION	FIN COMUN	CON QUIEN SE RELACIONAN
SITIO DE TAXIS 22 DE ABRIL	SANTIAGO ZARATE	A.C.	12 PERSONAS	INDEFINIDO	SERVICIO DE TRANSPORTE	SITIOS AUTORIDAD COTRAN
SITIO DE TAXIS 5 DE MAYO	NICOLAS GARCIA	A.C.	13 PERSONAS	INDEFINIDO	SERVICIO DE TRANSPORTE	SITIOS AUTORIDAD COTRAN
TALLER DE COSTURA GUADALUPE	ANTONIA SANDOVAL ORTIZ	GPO. DE TRABAJO	8 MUJERES	INDEFINIDO	CUSTURA DE VESTIMENTA	CDI, AGENTE MPAL. ASESOR MPL.
TABIQUERA DEL CENTRO	RUFINO MALDONADO CRUZ	GPO. DE TRABAJO	6 PERSONAS	INDEFINIDO	PRODUCCION DE TABIQUE	CLIENTES
GRANJAS DE GALLINAS DE POSTURA YOSO	MARIA AGUILAR	GPO. DE TRABAJO	6 MUJERES	INDEFINIDO	PRODUCCION Y COMERCIALIZACION DE HUEVO	SEDESOL, ASESOR MPL. CLIENTES
PANADERIA YUKUNDAVI SAN ISIDRO	VICTORIA FERIA AGUILAR	GPO. DE TRABAJO	4 MUJERES	INDEFINIDO	ELABORACION DE PAN Y REPOSTERIA	CDI, ASESOR MPL. CLIENTES
INVERNADEROS TLACOTOCAPAN	ENRIQUE ROJAS ORTIZ	S.P.R.	8 PERSONAS	INDEFINIDO	PRODUCCION Y COMERCIALIZACION DE JITOMATE	SEDESOL CLIENTES
CRIADEROS DE CERDOS SAN ISIDRO	VICENTE VASQUEZ BARRIOS	GPO. DE TRABAJO	6 PERSONAS	INDEFINIDO	CRianza DE CERDOS	SEDESOL CLIENTES

Fuente. Taller participativo 2008

Solo existen 8 grupos de trabajo organizados en todo el municipio conforme nos muestra el cuadro num. 10, estos datos nos indican que existe poca organización para emprender y desarrollar actividades productivas o de generación de recursos económicos.

5.4 ACTORES EXTERNOS QUE INTERVIENEN EN EL MUNICIPIO

Cuadro 11 actores externos

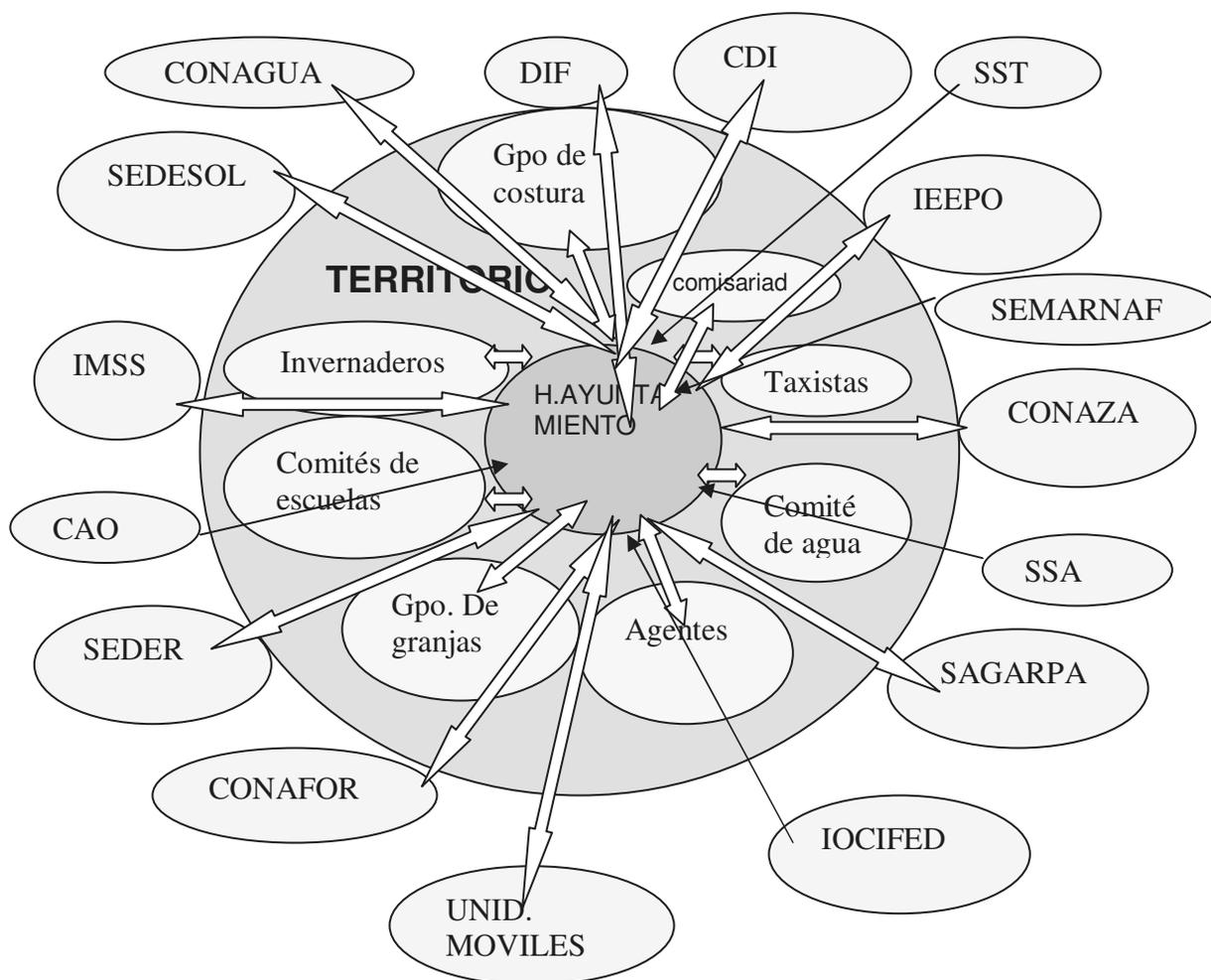
DEPENDENCIA	UBICACION	PROGRAMA	ACCIONES	A QUIENES
CDI	TLAXIACO CARRETERA A YUCUDAA KM. 55.5 ING. FIDEL GARCIA ORTIVEROS	APOYO A MUJERES EN PROYECTOS PRODUCTIVOS ALBERGUES ESC. OBRAS AGUA	CAPACITACION A GRUPO DE MUJERES ALIMENTACION ALBERGUE ESCOLAR FIN. REPRESA	GPO. DE TRABAJO ORGANIZADOS ESCUELAS H. AYUNT. COMUNIDAD
SEDESOL	TLAXIACO HIDALGO 11 LIC. LEONILA GARCIA LOPEZ	VIVIENDA, SALUD, EDUCACION, AGUA PROYECTOS PRODUCTIVOS	PISO FIRME, OBRAS BASICAS	AGENTES AYUNTAMIENTO
SAGARPA	TLAXIACO CARRETERA A PUTLA KM.1.5 ING. LETICIA REYES LOPEZ	AGRICULTURA Y GANADERIA, PROYECTOS PRODUCTIVOS	CREDITO DE PROCAMPO	AGENCIAS
IMSS	TLAXIACO	VACUNACION Y SALUD COMPLEMENTARIA	VACUNACION A NIÑOS, ADULTOS	COMUNIDAD, RELACION CON UMR.
IEEPO	TLAXIACO	COORDINACION	ESCUELAS	SECTOR EDUCATIVO
UNIDADES MOVILES	OAXACA PEDRO ALICIO MORALES	SERVICIOS SALUD, ARREGLO DE DOCUMENTOS, AGROPECUARIO	TODA LA COMUNIDAD	COMUNIDAD
SEDER	TLAXIACO INDEPENDENCIA 9 ING. MARTIN TERREZAS HERNANDEZ	PROYECTOS AGROPECUARIOS	TODA LA COMUNIDAD	COMUNIDAD
CONAGUA	OAXACA	AGUA	FINANCIAMIENTO	AYUNTAMIENTO
CONAZA	HUAJUAPAN DE LEON	AGUA	FINANCIAMIENTO	COMUNIDAD H. AYUNTAMIENTO
DIF	OAXACA COL. ALEMAN	DESPEENSAS ALIMENTARIAS	NINOSADULTOS	COMUNIDAD
CONAFOR	OAXACA	FORESTAL	FINANCIAMIENTO	COMISARIADO COMUNIDAD
IOCIFED	OAXACA	EDUCACION	CONSTRUCCION DE ESCUELAS	H. AYUNTAMIENTO
SST	OAXACA	CAMINOS	FINANCIAMIENTO	H. AYUNTAMIENTO
SSA	OAXACA	SALUD	SALUBRIDAD	COMUNIDAD
CAO	TLAXIACO	CAMINOS	SUPERVISION Y FINANCIAMIENTO	AGENCIAS AYUNTAMIENTO

Fuente: Cabildo y consejo municipal 2008.

El municipio se relaciona con 13 dependencias entre estatales y federales como lo muestra el cuadro num. 11 lo cual indica que se tiene una regular relación del municipio con dependencias de gobierno hace falta vincular mejor las acciones y programas de gobierno para que aterricen en las comunidades.

DIAGRAMA DE VEEN ACTORES QUE INCIDEN EN EL MUNICIPIO INTERNOSY

EXTERNOS (Diagrama 1)



En el diagrama se muestra claro que las dependencias solo se interrelacionan con el ayuntamiento y casi no con las localidades.

5.5 EXPRESIONES DE LIDERAZGO.

La máxima autoridad en el municipio es la asamblea general que es en donde se nombran a las autoridades por el sistema de usos y costumbres, esta forma es solo de hecho porque no esta documentado la duración en cargo es de tres años para los propietarios y los suplentes es de un año. Los agentes lo nombran cada comunidad a que pertenece y su duración es de un año y esta regla puede variar de acuerdo al desempeño o situación que vive cada agencia.

5.6 RELACIONES DE PODER

La organización principal es la comunitaria. El municipio se basa en el principio de usos y costumbres, por lo que los representantes comunitarios y comités de trabajo son los que impulsan los procesos de desarrollo de obras y acciones de mejoramiento hacia el municipio.

El municipio rige su vida organizativa bajo el sistema de Usos y costumbres, que son reglas establecidas que no están escritas, pero si conocidas y acatadas por los ciudadanos de la población:

Algunas de estas reglas son:

- Obligatoriedad de ocupar un cargo en el municipio que la asamblea designe
- Obligatoriedad de asistir a tequios
- Se considera una persona de 18 años como ciudadano y comunero.
- La participación en las asambleas comunitarias.
- La mayoría de los acuerdos se toman en las asambleas comunitarias
- Los nombramientos se dan en las asambleas, tanto de comités, comisiones, autoridades.

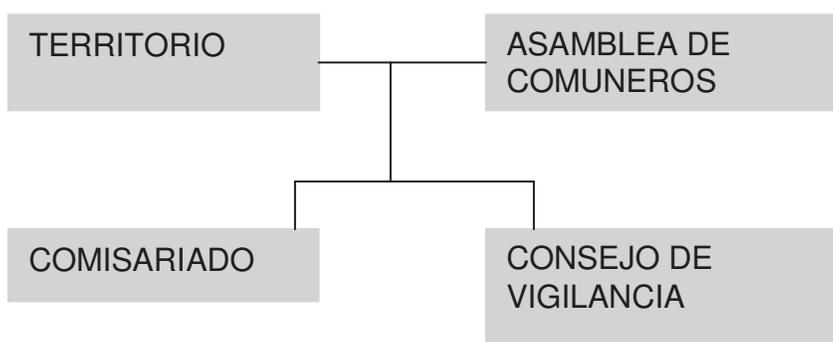
FINALIDAD DE ORGANIZACIÓN EN EL MUNICIPIO

De acuerdo a la información de las entrevistas hechas a la comunidad, la gente se organiza para realizar alguna actividad agrícola refiriéndose a la sembra, limpia, cosecha de maíz, frijol en las actividades comunitarias como son tequios en la construcción de alguna obra, arreglo de caminos, para las festividades de la comunidad, tanto religioso como deportivo y cultural.

Tendencias de desarrollo de las organizaciones: El grado de organización que existe en el municipio es mas por costumbre y no reglamentario, no existe un reglamento de las funciones o forma de organización por esa razón es temporal; las organizaciones no cuentan con respaldo ni estructura jurídica legal. Entre las mismas organizaciones comunitarias tienen una vinculación poco favorable y temporal por las actividades comunes pero al exterior es nula la relación al menos que sea una organización constituida mediante una asamblea.

5.7 TENENCIA DE LA TIERRA: La tenencia de la tierra es de régimen comunal actualmente se vive el problema agrario que data desde 1912 con Tlaxiaco, en 1967 salio la resolución presidencial que reconoce con 10874 hectáreas a favor de Magdalena Peñasco, pero aun con esta resolución por parte de Tlaxiaco no se respetó por lo que el problema esta en el tribunal agrario en la ciudad de Huajuapán de León son 4800 hectáreas los que están en conflicto hasta el día de hoy el municipio de Magdalena esta en disposición de llegar a una solución definitiva.

Comisariado de Bienes Comunales organigrama 2



El Comisariado de Bienes Comunales es la autoridad agraria que regula la tenencia de tierras se compone de un Presidente del Comisariado, secretario, tesorero y vocales así como un presidente de consejo de vigilancia, secretario, tesorero y vocales, la función principal del Comisariado es hacer mediciones de las parcelas, extender actas de posesión, actas de comuneros y del consejo de vigilancia es salvaguardar los recursos naturales en conjunto coordinan para los trabajos de reforestación, se vinculan con la Procuraduría de la Reforma Agraria y Conafor.

5.8 INFRAESTRUCTURA SOCIAL

Cuadro 12 infraestructura social municipal

INFRAESTRUCTURA	PARA QUE SE USA?	QUIEN LOS USA?	CUANDO LO USAN?	ESTADO EN QUE ESTA	PORQUE ESTA ASI?
PALACIO MUNICIPAL	PARA JUNTAS, SESIONES, REUNIONES OFICINAS	LAS AUTORIDADES Y POBLACION EN GRAL.	TODO EL AÑO	BUEN ESTADO	ES RECIENTE
MERCADO MUNICIPAL	MERCADEAR PRODUCTOS DE PRIMERA NECESIDAD Y ARTESANIAS	LOS COMERCIANTES Y POBLACION	TODOS LOS DOMINGOS Y DIAS DE FIESTA	EN BUEN ESTADO	ES RECIENTE
AUDITORIO MUNICIPAL	EVENTOS CULTURALES, ASAMBLEA COMUNIT. EVENTOS DEPORTIVOS	TODA LA POBLACION	SEGÚN PROGRAMACION	CONDICIONES REGULARES, FALTA MANTENIMIENTO	FALTA DE PRESUPUESTO
ESCUELA PRIMARIA CENTRO	PARA IMPARTICION DE CLASES	LOS ALUMNOS	TODO EL PERIODO ESCOLAR	DOS AULAS EN MALAS CONDICIONES Y 6 REGULARES	FALTA PRESUPUESTO
ESC. SECUNDARIA	PARA IMPARTIR CLASES	LOS ALUMNOS	TODO EL PERIODO ESCOLAR	CONDICIONES REGULARES	FALTA PRESUPUESTO
GECYTE	PARA IMPARTIR CLASES	LOS ALUMNOS	TODO EL PERIODO ESCOLAR	BUENAS CONDICIONES FALTAN DOS AULAS Y EL ALBERGUE	FALTA PRESUPUESTO
KINDER CENTRO	PARA IMPARTIR CLASES	LOS ALUMNOS	TODO EL PERIODO ESCOLAR	CONDICIONES REGULARES	FALTA DE PRESUPUESTO
CAMINOS RURALES	TRANSITO LOCAL VEHICULAR	LOS AUTOMOVILISTAS	TODO EL AÑO	MALAS CONDICIONES	DETERIORO POR LAS LLUVIAS, FALTA DE PRESUPUESTO PARA MANTENIMIENTO
SISTEMA DE AGUA POTABLE	DISTRIBUCION DE AGUA	HABITANTES DE LA CABECERA MUNICIPAL	TODO EL AÑO	REGULARES CONDICIONES	FALTA DE PRESUPUESTO
UNIDAD MEDICA RURAL	PARA PRESTAR SERVICIO MEDICO	TODOS LOS HABITANTES	TODO EL AÑO	BUENAS CONDICIONES	ES NUEVA AMPLIACION
RED ELECTRICA	SERVICIO DE ENERGIA ELECTRICA	EL 95 DE LA POBLACION	TODO EL AÑO	REGULAR CONDICION	DETRIORO PO FENOMENOS NATURALES

Fuente: cabildo municipal 2008

El cuadro num. 12 da muestra de que falta presupuesto para aplicar en varias obras de importancia razón por lo que se encuentran en mal estado.

PROBLEMÁTICA DEL EJE SOCIAL

1.- La infraestructura de servicios básicos como el agua, aulas, caminos con que cuenta el municipio no cubre las necesidades de 3461 habitantes en todo el municipio y cada año crece más las demandas por el incremento de habitantes

VI EJE HUMANO

Las personas como sujetos son el eje principal de su propio desarrollo y de allí la importancia de la metodología participativa. La metodología considera a los individuos directamente el eje del desarrollo humano, luego el otro paso que es el desarrollo con la comunidad.

6.1 HABITANTES DEL MUNICIPIO

De acuerdo al II Censo de Población y Vivienda 2005 realizado por el Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática (INEGI), en el municipio habitamos 3,461 personas, de los cuales 1,625 son hombres y 1,836 mujeres.

Nuestra población es mayoritariamente joven, ya que la edad promedio en hombres es de 19 años y de mujeres es de 20 años.

El Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática (INEGI) en su Censo 2005, tiene censadas 22 localidades o asentamientos humanos dentro de nuestro territorio, sin embargo, nosotros reconocemos de acuerdo a nuestros censos municipales 17 localidades, las cuales se integran en una cabecera municipal, una agencia municipal, dos agencias de policía, cinco núcleos rurales y ocho parajes.

La siguiente tabla nos muestra el nombre, la categoría de las localidades y el número de habitantes.

Cuadro 13 habitantes del municipio

Localidad	Categoría	No. De Habitantes.
Magdalena Peñasco	Cabecera municipal	620
San Isidro	Agencia municipal	729
Ignacio Zaragoza	Agencia de policía	682
Yosocahua	Agencia de policía	497
San Juan del Río	Núcleo rural	436
Pueblo Viejo	Núcleo rural	407
Guadalupe	Núcleo rural	358
La Cumbre	Núcleo rural	345
Cabakua	Núcleo rural	201
Corona Xinití	Paraje	176
El Carrizal	Paraje	176
Banco de Tierra	Paraje	156
Mirasol	Paraje	152
Chicabaya'a	Paraje	145
Santa Juanita	Paraje	107
Cuesta Blanca	Paraje	88

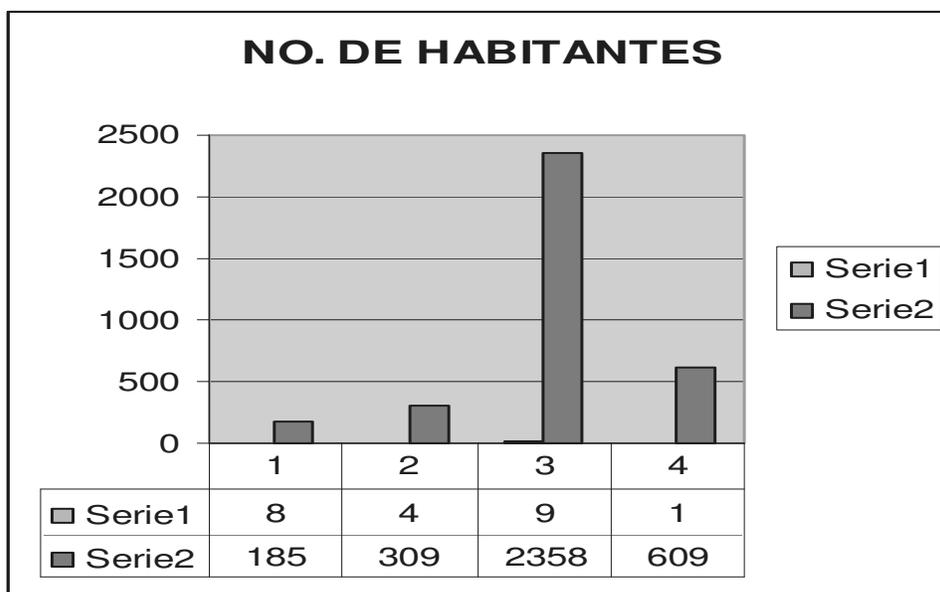
El Congreso del Estado de Oaxaca les ha otorgado categoría político administrativa a 4 localidades: Magdalena Peñasco como Cabecera Municipal; San Isidro como Agencia Municipal y Yosocahua e Ignacio Zaragoza como Agencias de Policía.

6.2 LOCALIDADES POR TAMAÑO EN EL MUNICIPIO:

Cuadro 14 tamaños de las localidades

Tamaño de la localidad	Número de localidades	Población
De 1 a 49 habitantes	8	185
De 50 a 99 habitantes	4	309
De 100 a 499 habitantes	9	2358
De 500 a 999 habitantes	1	609
	22	3461

Grafica 1 no. De habitantes



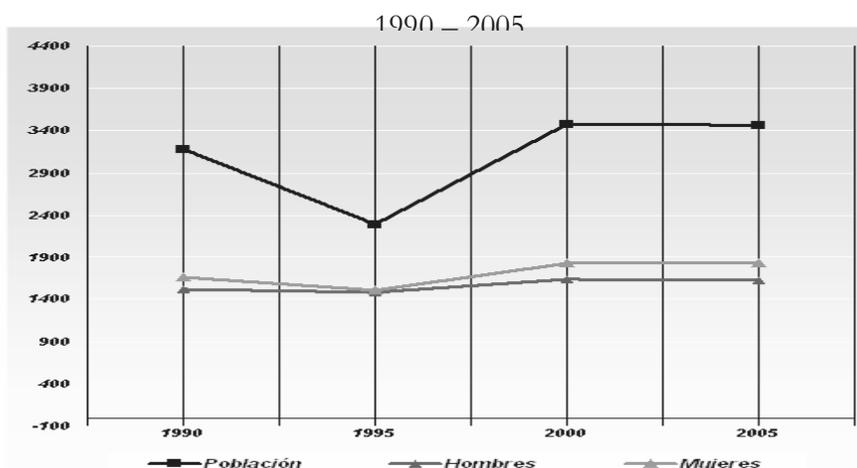
Como se muestra en la grafica son 9 las comunidades con mayor número de habitantes en donde habitan de entre 100 a 499 que son Zaragoza, Guadalupe, La Cumbre, Pueblo Viejo, Yosocahua, San Juan del Rio, Centro y Cabacua.

6.3 TASA DE CRECIMIENTO POBLACIONAL

Con base en INEGI podemos afirmar que el crecimiento poblacional en nuestro municipio, no ha sido constante.

En 1995 hubo un descenso de la población, principalmente femenina; en el año 2000 se registra un incremento general y en el 2005 una pequeña disminución, tal como se aprecia en la gráfica siguiente:

Grafica 2 crecimiento poblacional



6.4 MIGRACIÓN

Al igual que en muchos otros pueblos de la región Mixteca, la migración se presenta en el municipio, incrementándose día a día, debido a la falta de oportunidades y fuentes de empleo; 1 de cada 5 personas emigra para sostener a su familia la gente



elige como destinos principalmente las ciudades de Tlaxcala, Oaxaca, México, Estados Unidos de América, Puebla y Jalisco. Teniendo actualmente una población de 977 emigrantes; la economía del municipio se basa principalmente en las remesas.

Imagen 8 mujeres participando en las asambleas.

En la imagen 8 se muestra que en las reuniones las que asisten son principalmente mujeres ya que los hombres la mayoría se encuentra fuera del municipio.

Cada vez son más los jóvenes de 15 a 25 años que deciden salir del municipio en busca de mejores oportunidades, esta situación ha generado que los jóvenes al regresar vengan con costumbres diferentes a las de nuestras raíces, además ocasiona la desintegración familiar.

6.6 TELECOMUNICACIONES. El municipio cuenta con dos teléfonos de servicio por vía satelital, un Centro Comunitario de Aprendizaje (CCA) con 8 computadores con acceso a Internet por vía satelital con fallas de recepción este centro presta servicios a toda la comunidad, a través de un convenio realizado por la SEDESOL con el Tecnológico de Monterrey esta Institución ofrecen cursos diversos pero solo lo utilizan los estudiantes para consulta la población no ha tomado los cursos.

6.7 CAMINOS Y CARRETERAS: Actualmente en la cabecera Municipal pasa una carretera pavimentada que conecta del distrito de Tlaxiaco Santiago Yosondua, en el Km. 18, esta carretera es la vía principal que utilizan los habitantes para salida y entrada hacia todas partes del estado y del país de la mismo forma los comerciantes, este camino en partes esta deteriorado por falta de mantenimiento.

Con respecto a las comunidades del municipio todas las comunidades cuentan con caminos de terracería que comunica con la cabecera municipal transitable todo el año a acepto en partes por algún derrumbe o por trabajos de revestimiento.

San Isidro Peñasco: El camino de un solo carril terracería en malas condiciones transitable todo el año su distancia a la cabecera municipal es de 4.5 Km.

Ignacio Zaragoza: La distancia a la cabecera municipal es de 3 kilómetros transitable todo el año es de terracería de regular condición un solo carril.

Yosocahua: La distancia a la cabecera municipal es de 8.5 km. El camino en malas condiciones transitable todo el año en ocasiones no se puede pasar por el lodo y los derrumbes tramo Cabacua desviación palo de letra.

Guadalupe: La distancia a la cabecera municipal es de 5 km. De camino de terracería transitable todo el año en regular condición un solo carril.

San Juan del Río: La distancia a la cabecera municipal es de 6 Km. De terracería en malas condiciones transitable todo el año un carril.

Cabacua: La distancia a la cabecera municipal es de 7 Km. De camino de terracería en regular estado, transitable todo el año en ocasiones por derrumbes en el tramo de la cumbre a cabacua no hay acceso en tiempo de lluvias.

La Cumbre Peñasco: La distancia a la cabecera municipal es de carretera pavimentada de regular condición 5 km.

Santa Juanita: La distancia a la cabecera municipal es de 4.5 km. Por camino de terracería en malas condiciones transitable, en ocasiones por derrumbe en tiempo de lluvias no hay paso.

Mirasol: La distancia a la cabecera es de 2.5 km. Camino pavimentado

Chicabayaha: La distancia a la cabecera es de 4 km. Camino de terraceria en regular condición, transitable todo el año un carril.

Cuesta Blanca: La distancia a la cabecera municipal es 2 km.

Pueblo Viejo: La distancia a la cabecera municipal es de 5.5 km. De camino de terraceria en malas condiciones transitable todo el año un carril.

6.8 ABASTO RURAL: La cabecera municipal, San isidro, Yosocahua, Cabacua, y Zaragoza cuentan con una tienda de abasto comunitario en donde expenden , básicamente los productos de primera necesidad como son maíz, frijol, azúcar, leche, jabón, pastas, a mejor precio que cualquiera de las tiendas establecidas, estas tiendas le surte Diconsa

6.9 SALUD DE LOS HABITANTES

Según el Censo de Población y Vivienda 2000, en el Municipio sólo dos personas de cada 100 tenían derecho a los servicios de salud.

Sin embargo los datos proporcionados por supervisor de la Unidad médica Rural, indica que en el Municipio el 90 por ciento de las personas son atendidas por la unidad medica rural y las restantes cuentan con algún servicio de salud, del IMSS ó ISSSTE.



Fuente:IMSS Tlaxiaco

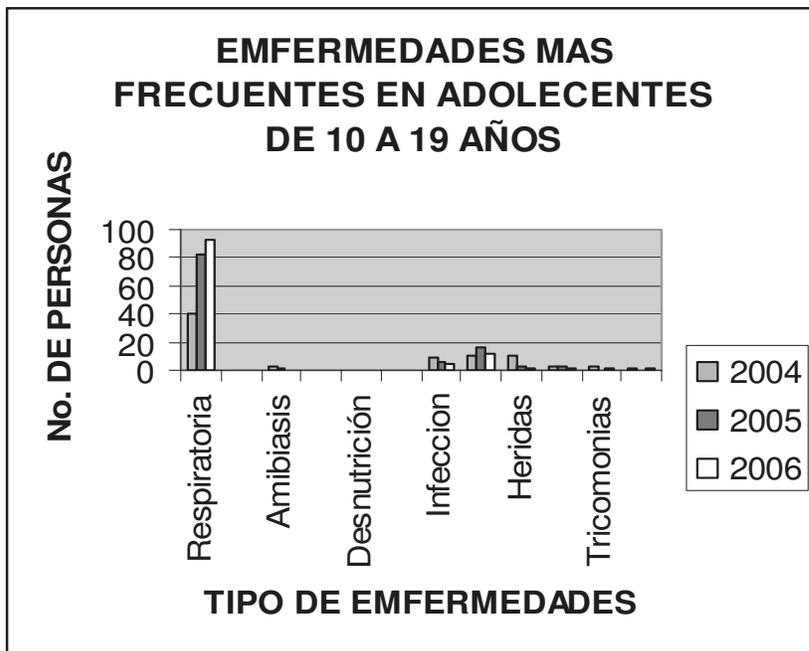
Grafica 3

Como se muestra en la grafica las enfermedades mas comunes en los niños de 0 a 5 años son las infecciones respiratorias agudas, en segundo termino las infecciones intestinales y en tercer lugar la

desnutrición como tercer término cabe ser mencionada que en el año 2006 la desnutrición ha logrado disminuir a comparación del 2004.

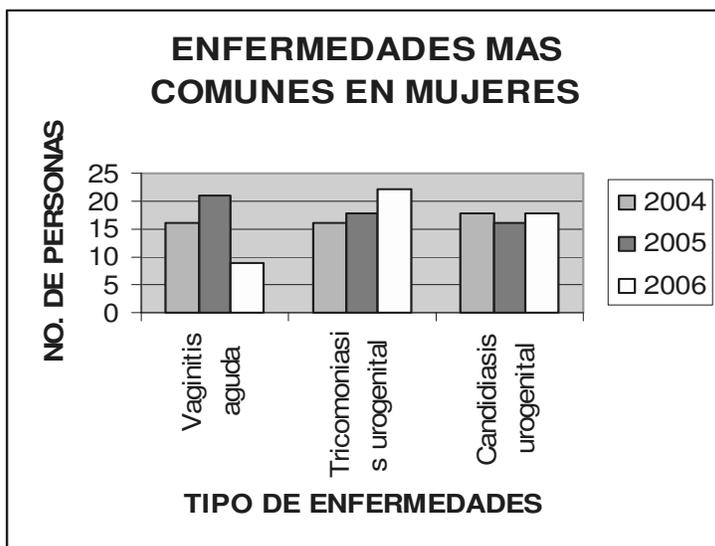
Fuente: IMSS Tlaxiaco

Grafica 4



De acuerdo a los datos las enfermedades que mas ataca a los adolescentes de 10 a 19 años son las infecciones a respiratorias agudas, luego infecciones intestinales como segundo termino e infecciones en vías urinarias en cuarto termino vaginitis aguda y tricomoniasis urogenital y

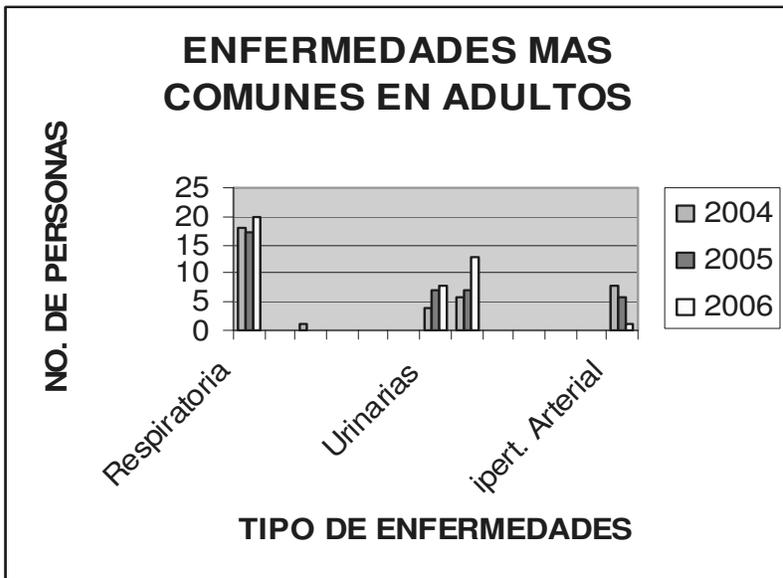
amibiasis, grafica 4.



Grafica 5 Fuente: IMMS Tlaxiaco

Las enfermedades que ha atacado mas a las mujeres de 20 a 59 años de edad ha sido tricomoniasis urogenital en primer termino, luego la candidiasis urogenital y por ultimo vaginitis aguda esta situación indica que aún no se erradica la cultura del machismo, ya que en la mayoría

de los casos los esposos no permiten que a su esposa le realicen una revisión medica.



Grafica 6
Fuente: IMMS Tlaxiaco

En los adultos las enfermedades que más inciden son las infecciones respiratorias agudas, en segundo termino las infecciones intestinales, las urinarias en tercer lugar y la hipertensión arterial como se muestra en la grafica 6.

En el Municipio, el promedio de hijos nacidos vivos de una mujer durante su vida reproductiva es de cuatro, superior al promedio estatal que es de dos. No obstante en el Municipio de cada mil niños nacidos vivos 41 fallecen antes de cumplir su primer año, mientras que a nivel estatal fallecen 23.

En Magdalena Peñasco hay 55 personas con discapacidad, siendo las causas más frecuentes la motriz, visual, auditiva y mental, correspondiendo al 1.6 por ciento de la población, mucho menor que el índice estatal que es del 4 por ciento.



imag. 9 Unidad Medica Rural

Para los servicios de salud se cuenta en la cabecera municipal con una Unidad Médica Rural, que dispone de un médico, dos enfermeras auxiliares y dos camas; en algunas Agencias se cuenta con una Casa de Salud la cual regularmente tiene una cama y un auxiliar de enfermería. El

problema principal que se enfrenta en estos servicios es la falta de medicamentos. Para

una atención de padecimientos mayor se trasladan a los pacientes a la ciudad de Tlaxiaco.

Alcoholismo y drogadicción: Esta enfermedad a sido disminuido de forma gradual aunque todavía prevalece en personas adultas y jóvenes de edad promedio entre 17 a 28 años y esta relacionado con la drogadicción de algunos jóvenes que han emigrado a la Unión Americana y de regreso a su comunidad fomentan el ocio y la drogadicción se calcula que son entre 6 a 10 jóvenes en todo el municipio.

6.10 LA VIOLENCIA INTRAFAMILIAR

se da por el alcoholismo lo mismo que la desintegración familiar, esta situación es mas por la emigración ya que muchos padres y madres emigran y el 10% ya no regresa a su hogar., se calcula que el municipio hay un promedio de entre 100 a 150 hogares con jefatura materna.

6.11 POBLACIÓN ANALFABETA

Cuadro 15

de 8 – 14 años que no sabe leer ni escribir	17	19	36
de 15 años y más analfabeta	242	562	804
de 5 años que no van a la escuela	5	2	7
de 6-14 años	13	23	36
de 15-24 años que no van a la escuela	68	54	122
de 15 años y más sin escolaridad	195	485	680
total			1685

Fuente: Censo INEGI 2005

En el cuadro 15 muestra la población analfabeta que de 3461 habitantantes 1685 son analfabetas lo cual equivale al 49% de la población total, lo cual se considera como una problemática que evita el desarrollo integral del municipio.

6.12 LA EDUCACIÓN

41 de cada 100 personas mayores de 15 años, no sabe leer ni escribir

- De esa población analfabeta, 7 de cada 10 son mujeres.
- Nuestro nivel de escolaridad es de sólo 3 grados, es decir, la mayoría no terminamos la primaria
- La población alfabetizada mayor de 15 años son 1166, es decir 59 de cada 100 personas saben leer y escribir
- De los que saben leer y escribir, 59 de cada 100 son hombres y 41 mujeres
- De la población con 15 años o más sólo 123 personas tienen secundaria completa
- Con alguna instrucción secundaria o similar 183 personas
- De la población de 6 a 14 años hay 686 que saben leer y escribir
- De la población de 15 años o más hay 40 personas con instrucción media superior o superior.

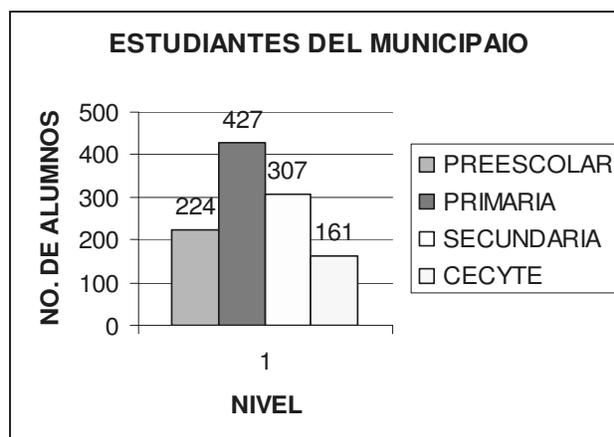
6.13 INSTITUCIONES EDUCATIVAS EN EL MUNICIPIO DE MAGDALENA

PEÑASCO. Cuadro 16

ESCUELAS	NO. DE LAUMNOS	TOTAL
PREESCOLAR	224	
PRIMARIA	427	
SECUNDARIA	307	
CECYTE	161	1122

Grafica 7 alumnos del municipio Fuente: Zona de supervisión Tlaxiaco

Como se muestra en la grafica 7 el nivel educativo con mas numero se alumnos es en primaria con 427 alumnos a nivel municipio.



ESCUELA	LOCALIDAD
PREESCOLAR	Magdalena Peñasco
	Ignacio Zaragoza
	San Isidro
	San Juan del Río
	Yosocahua
	La Cumbre
	Cabacua
	Pueblo Viejo
SECUNDARIA	IGNACIO ZARAGOZA
	SAN ISIDRO PEÑASCO
	YOSOCAHUA
	SAN JUAN DEL RIO
	LA CUMBRE
	CABACUA
	PUEBLO VIEJO
SECUNDARIA	MAGDALENA PEÑASCO
	YOSOCAHUA
BACHILLERATO	MAGDALENA PEÑASCO

Cuadro 17, Fuente: Departamento de estadística del IEEPO.

De las comunidades anteriores ninguna cuenta con más de un grupo por grado educativo, es decir que presentan grupos emergentes que permite por lo menos rellenar la matrícula obligatoria o necesaria.

Las estadísticas aquí anotadas indican una tasa de natalidad muy baja, factor que repercute en la matrícula educativa, el hecho de haber grupos con sólo cinco alumnos indican un problema mayor, que deben tomarse medidas estructurales para solucionarlo.

Este cuadro indica un dato muy importante respecto a la población en general y educativa en particular. La secundaria del centro del municipio por lo menos absorbe alumnos de todo el municipio menos de la comunidad de yosocahua, 276 alumnos matriculados en la secundaria, indica que 87% se encuentra estudiando la

secundaria del municipio mientras tanto el 10% en yosocahua y el resto en Tlaxiaco o ya estudian la secundaria.

En el CECYTE en el año 2008 ha incrementado un 20% de alumnos en comparación del 2007, esto se debe al apoyo de becas, hospedaje y alimentación que el municipio proporciona a los estudiantes en el 2008 arribaron alumnos que no son del municipio a estudiar en esta escuela lo que apuro a la autoridad municipal en gestionar la construcción de un albergue para el CECYTE en el municipio.

6.14 NECESIDADES DE CAPACITACION.

Cuadro 18

No. 1	Localidad 2	Capital / Eje de Desarrollo 3	Nombre del Evento de Capacitación 4
1	Zaragoza, centro, san isidro	AMBIENTAL	MANEJO INTEGRAL DE VIVERO
2	TODO EL MUNICIPIO	AMBIENTAL	MANEJO INTEGRAL FORESTAL
3	TODO EL MUNICIPIO	AMBIENTAL	COSECHA DE AGUA

4	TODO EL MUNICIPIO	AMBIENTAL	CONSERVACION DE SUELOS
5	Chicabayaà, Zaragoza, Guadalupe, San Isidro, Yosocahua, Pueblo Viejo, La Cumbre, Centro	ECONOMICO	MANEJO INTEGRAL MAÍZ-FRIJOL. SELECCIÓN DE SEMILLAS, APLICACIÓN DE FERTILIZANTES, HERBICIDAS, CONTROL DE PLAGAS, CONSERVACIÓN DE SUELOS, ELABORACIÓN DE COMPOSTAS, CULTIVOS ALTERNOS,
6	Todo el municipio	SOCIAL	CURSO DE CAPACITACIÓN INTEGRAL DE ORGANIZACIÓN, COMERCIALIZACIÓN, PRODUCCIÓN, CONSTITUCIÓN DE FIGURAS JURÍDICAS, INTERCAMBIO DE EXPERIENCIAS, CURSO DE RELACIONES HUMANAS, TRABAJO EN EQUIPO, AUTOESTIMA, DERECHOS HUMANOS, (MUJERES, NIÑOS, ADULTOS)
7	TODO EL MUNICIPIO	HUMANO	FORMACION DE SERVIDORES PUBLICOS, VALORES

Las necesidades de capacitación que muestra en el cuadro 18 es una de manda de diferentes grupos organizados para la formación y desarrollo de capacidades que vendrán a fortalecer y crear fuentes de empleo para los habitantes del municipio, esta s necesidades se genero en los diferentes el talleres participativos.

6.15 DESARROLLO DE CAPACIDADES

cuadro 19

GRUPO	TIPO DE CAPACITACION	DURACION Y FECHA	OBJETIVO	NO. DE MIEMBROS
INVERNADEROS "TLACOTOCAPAN" CENTRO, ZARAGOZA, SAN ISIDRO	- FERTILIZACION -CONTROL DE PLAGAS CULTIVO ALTERNATIVO	20 HRS 20 HRS SEPTIEMBRE OCTUBRE 2008	PROPORCIONAR A LOS PRODUCTORES LOS CONOCIMIENTOS EN EL MANEJO DE FERTILIZANTES, CONTROL DE PLAGAS Y CULTIVOS ALTERNATIVOS BAJO INVERNADEROS	8 MUJERES 12 HOMBRES
YOSOPOLLOS PRODUCTORES DE HUEVOS PARA PLATO YOSOCAHUA	MANEJO INTEGRAL DE GALLINAS PONEDORAS	20 HRS. SEPTIEMBRE 2008	PROPORCIONAR CONOCIMIENTOS EN EL MANEJO INTEGRAL DE GALLINAS PONEDORAS	14 MUJERES 9 HOMBRES
CRIADORES DE CERDOS SAN ISIDRO	MANEJO INTEGRAL EN CRIA DE CERDOS	20 HRS OCTUBRE 2008	PROPORCIONAR CONOCIMIENTOS EN EL MANEJO INTEGRAL DE CERDOS PARA REPRODUCCION	10 MUJERES 8 HOMBRES
ITA VIKO COSTERAS YOSOCAHUA	CORTE Y CONFECCION DE PRENDAS DE VESTIR	4 CURSOS JULIO A DICIEMBRE 2008	PROPORCIONAR CONOCIMIENTOS EN CORTE Y CONFECCION PARA PRENDAS DE VESTIR	15 MUJERES

Los cursos que se menciona en el cuadro 19 se han desarrollado de acuerdo al plan de capacitación municipal y de los apoyos de los programas como PRODESCA, CDI, INDESOL, y de los propios beneficiarios en el caso de grupo de mujeres "ITA VIKO" taller de costura de la comunidad de Yosocahua, formando un total de capacidades de 47 mujeres y 27 hombres en el año 2008, en actividades que realizan como grupo organizado.

6.16 ÍNDICE DE MARGINACIÓN Y DE DESARROLLO HUMANO

Bajo los indicadores sociodemográficos de los Pueblos Indígenas de México 2000 CDI-PNUD-CONAPO, en el Municipio la mayoría de la población (96 de cada 100 personas) vivían en hogares indígenas.

El grado de marginación es muy alta y de muy bajo índice desarrollo humano

INEGI en su II Censo de 2005, reporta para el municipio que 97 de cada 100 habitantes de 5 años y más hablamos la lengua indígena mixteco.

6.17 MUJERES DEL MUNICIPIO Imagen 10



En el municipio 53 de cada 100 personas son mujeres y el resto son hombres; aún cuando las mujeres son mayoría, podemos decir que se encuentran todavía en desventaja en relación a la población masculina sobre todo en lo que toca a la educación formal (7 de cada 10

personas que no saben leer ni escribir son mujeres) y a las posibilidades de obtener un cargo en el Ayuntamiento todavía no se da.

Las mujeres básicamente se dedican a las tareas del hogar, al cuidado de los hijos y también a la elaboración de artesanías de palma, como sombreros, tenates que se venden en algún mercado cercano como el de Tlaxiaco o en la misma cabecera. Actualmente las mujeres han tenido mayor participación en los Comités de Salud, Educación y en grupos de trabajo.

6.18 CULTURA

En el municipio se mantienen vivas muchas expresiones culturales, en las que se manifiesta la identidad y las costumbres y forma de vida.

Música: La música típica de la región son las chilenas y sones las cuales son interpretados por la banda de música de viento que existe en el municipio, aunque regularmente en las fiestas grandes se contrata a grupos o bandas para amenizar los bailes con música de la región y nacionales.

En lo que se refiere a grupos de música regionales hace 5 años se contaba con una banda de música de viento y una orquesta, sin embargo, esta última se desintegró.

Traje regional: Está compuesto por el calzón de manta, camisa blanca y sombrero de palma para los hombres; las mujeres llevan blusa y enagua blancas de manta.

Existe el proyecto de contar con un Museo en donde sean expuestos los diferentes piezas arqueológicas con que cuenta el municipio y también para mostrar el traje regional y algunos utensilios de cocina como el comal de barro, cucharas de madera, platos de barro y el metate. imag. 11 traje típico, artesanías, piezas arqueológicas.



En el municipio 97 de cada 100 habitantes de 5 años y más hablan la lengua indígena Mixteco.

Problemática del eje humano

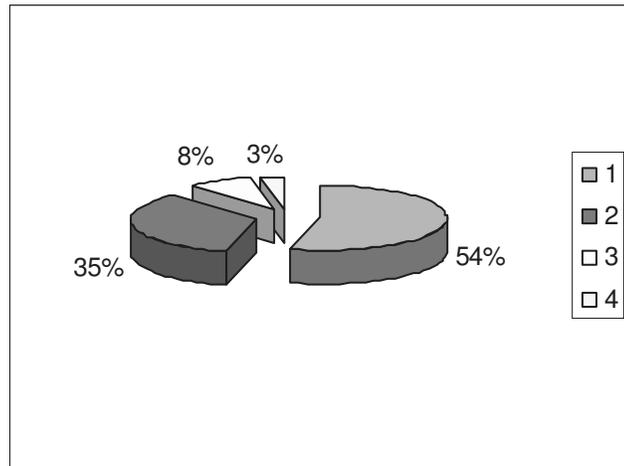
El analfabetismo del 49% de la población de un total 3461 personas mayores de 15 años impiden la formación de capacidades y conocimientos en todo el municipio propiciando el bajo índice de desarrollo humano.

VI EJE ECONOMICO

7.1 ACTIVIDADES ECONOMICAS

De acuerdo a los datos generados en el censo del INEGI 2005, la población del municipio de 12 años a mas que trabaja asciende a 1,069 distribuido de la siguiente forma:

Actividades sector primario	
54%	
Sector secundario	35%
Sector terciario	8%
Otros	3%



Grafica 8 actividades de la población, Fuente censo INEGI 2000

De acuerdo a la grafica 8:

- 54 de cada 100 personas ocupan el sector primario.
- 35 de cada 100 personas ocupan el sector secundario
- 8 de cada 100 personas ocupan el sector terciario.
- 3 de cada 100 personas otras actividades no específicas.

ACTIVIDADES SECTOR PRIMARIA	ACTIVIDADES SECTOR SECUNDARIA	ACTIVIDADES SECTOR TERCIARIA
AGRICULTURA CULTIVO DE <ul style="list-style-type: none"> • FRIJOL • TRIGO • ALVERJA • JITOMATE • HORTALIZAS GANADERIA	ELABORACION DE ARTICULOS DE PALMA NATURAL Y PLASTICO <ul style="list-style-type: none"> • SOMBRERO • TENATES • BOLSAS • FIGURAS ELABORACION DE	SERVICIOS <ul style="list-style-type: none"> • TRANSPORTE • COMERCIO • SASTRERIA • CONSTRUCCION • CARPINTERIA • HERRERIA • PANADERIA

<ul style="list-style-type: none"> • OVINO • VACUNO • AVES DE TRASPATIO • PORCINO 	UTENSILIOS DE BARRO <ul style="list-style-type: none"> • COMAL • PLATOS 	<ul style="list-style-type: none"> • JORNALEROS
---	---	--

Cuadro 20 actividades económicas

El cuadro 20 muestra las principales actividades que la población realiza en el municipio.

OTRAS ACTIVIDADES:

- TRABAJO DOMESTICO
- PELUQUERIA
- AFANADOR
- CONFECCION DE SOMBRERO
- MIGRANTE

7.2 SECTOR PRIMARIO (AGRICULTURA)

La producción primaria de autoconsumo en la actividad agrícola (maíz, frijol y trigo). La unidad de producción mas común es de 4 a 6 integrantes por familia de 0.4 a 1 ha.

Cuadro 21 PRINCIPALES CULTIVOS BASICOS DEL MUNICIPIO PRODUCCION EN RIEGO MÁS TEMPORAL

CUTIVO	NO. PRODUC TORES	SUPERFI CIE HA.	PRODUCCION TON	RENDI TON/HA	VALOR PRODUCCION MILES DE PESOS
MAIZ	650	460.00	400.20	0.87	1,280.64
FRIJOL	65	36.00	14.40	0.40	138.96
TRIGO	12	8.00	3.00	0.38	10.80

FUENTE: ANUARIO ESTADISTICO AÑO 2007

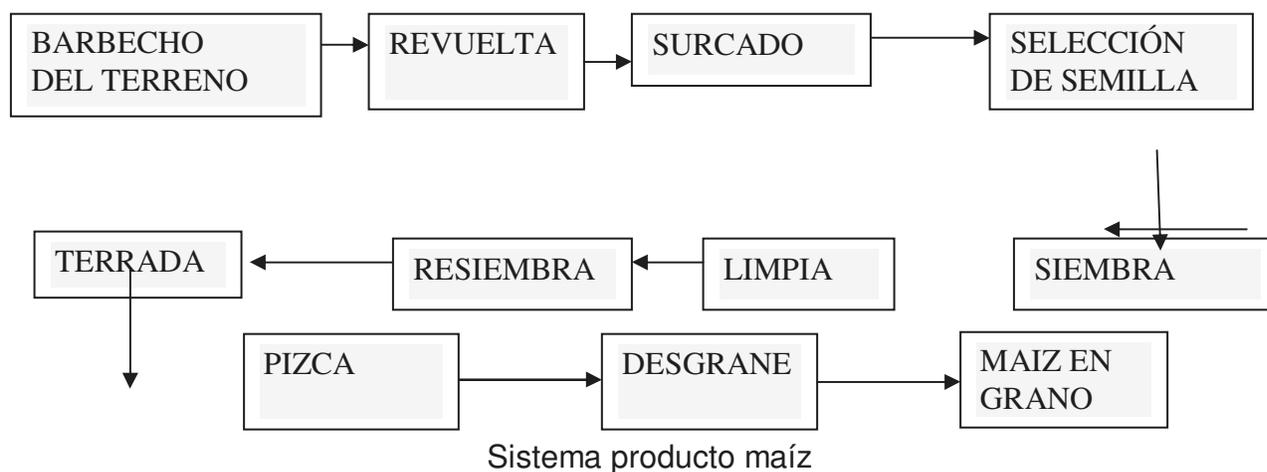
SISTEMA DE PRODUCCION

Los cultivos de maíz, frijol trigo son para autoconsumo principalmente además de alverja, calabaza haba chilacayote.

Los cultivos que se asocian: maíz-frijol-calabaza-haba, chilacayote.

Los cultivos en términos de producción tienen altos costos, bajo rendimientos, uso de mano familiar, tracción animal, aplicación de fertilizantes en términos económicos la actividad permite utilizar los recursos con que se cuenta.

Flujograma 1 PROCESO DE PRODUCCION DE MAIZ



100%

Imagen.12 cultivo de maíz se observa que solo crece de 30 a 40 cm lo no tiene producción de granos.



Tradicionalmente el cultivo principal es el maíz de color blanco, colorado, amarillo, asociado con frijol y habas y calabazas; según el clima y la ubicación de las parcelas.

Lo que cosechamos es para nuestro autoconsumo , pero muchos de los productores como de cuesta blanca, Guadalupe, Zaragoza, San Juan del Río,

mirasol y otros parajes pierden la cosecha porque no recogen nada, la planta no crece por falta de agua, por el suelo erosionado, y aunque se le ponga fertilizante poco ayuda por lo que se pierde el trabajo y la semilla pero se sigue sembrando con la esperanza de tener maíz para comer, las personas compran el maíz en la tienda de Diconsa en el centro de magdalena.

Algunos productores siembran trigo y chícharo pero la falta de capacitación y asesoría de cultivo, además de las inclemencias del tiempo y de diversas plagas que se presentan como la gallina ciega se pierde la producción, La recomendación que se le ha hecho a los productores es la siembra de árboles frutales para ayudar en la recuperación de suelos.

Hace falta la capacitación agrícola para la mejora de los cultivos, para una adecuada rotación de cultivos, estudio de suelos para saber que sembrar.

Cuadro 22 principales de cultivos que cultivan en el municipio

Que hago?	Para que se usa?	Que produce?	Que Cantidad?	Cuanto gastamos?	Ganancia en dinero?	Ganancia en especie?	Principales problemas
1.- cultivo de maíz	Autoconsumo es insuficiente	Maíz en grano	0.5 hectárea	3,650.00	-1650		Tierra infértil Plagas, escasez de agua, eleva costo de fertilizante
2.- cultivo de frijol	Autoconsumo insuficiente	Frijol	27 cajones 100 kg. Aprox.	4,380.00	-2,580		Tierra infértil Plagas, agua, eleva costo de fertilizante

Fuente: taller participativo 2008.



Grafica 9 actividad primaria

7.3 GANADERIA

En el municipio de Magdalena Peñasco desde hace 10 años en asamblea general se acordó que para poder cuidar las áreas reforestadas los habitantes no practicarían el pastoreo por lo que en la actualidad se cuenta con 85 cabezas de ganado ovino y cada comunidad cuentan de entre 4 a 8 yuntas de bueyes que lo utilizan para el trabajo haciendo un total de 65 bueyes, el 99% es de raza criolla

Flujograma 2 Sistema producto ganado ovino.

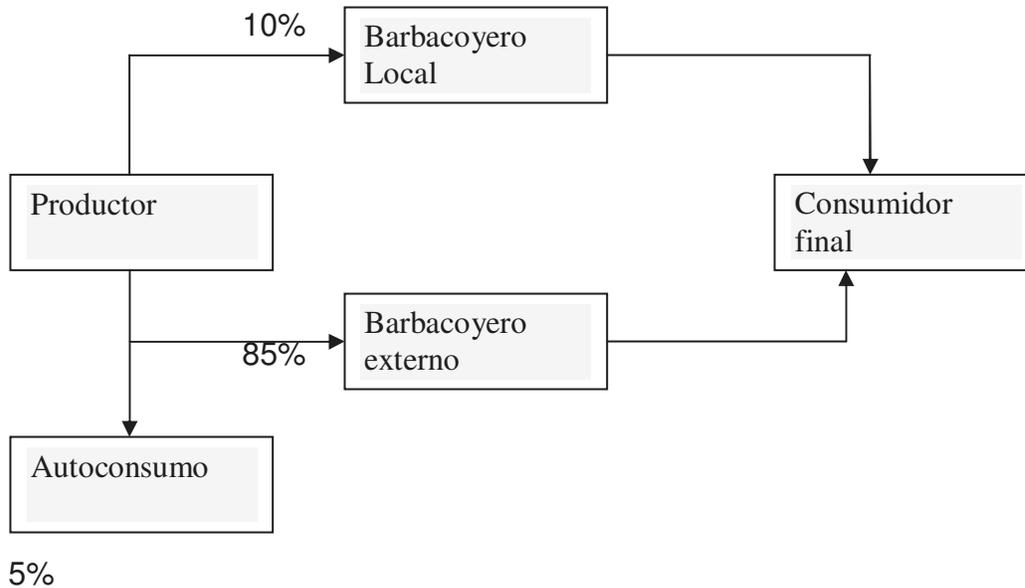


Imagen 13 ganado

Un animal que se vende en \$350.00 pesos, con un peso de 30 a 35 kilogramos, se



alcanza a comercializar unos 15 kilos de barbacoa a un precio de 120.00 pesos, el valor alcanzado por este proceso es de \$1800.00 pesos. De manera ancestral, criamos algunos animales en los solares de nuestras casas, como bueyes, borregos, gallinas y cerdos para nuestra alimentación y en caso necesario para su venta.

En la imagen 13 muestra la actividad de ganadería y artesanía de forma rustica.

El ganado mayor (bueyes) son utilizados principalmente para las labores del campo, los demás para alimentación y venta para sufragar gastos familiares. Se crían algunos animales en los solares de nuestras casas, como bueyes, borregos, gallinas y cerdos para nuestra alimentación y en caso necesario para su venta.

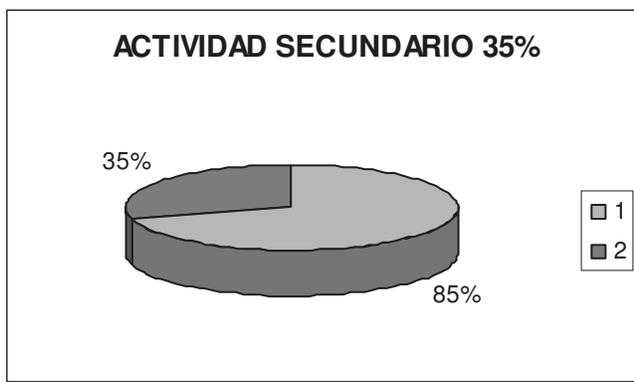
El ganado mayor (bueyes) son utilizados principalmente para las labores del campo, los demás para alimentación y venta para sufragar gastos familiares.

Los mercados de bienes, servicios y de capital se realiza los domingos en el centro de Magdalena y los sábados en Tlaxiaco.

7.4 SECTOR SECUNDARIO (ARTESANIAS)

Las artesanías de palma y barro ha sido nuestro trabajo desde hace mucho tiempo nuestros antepasados se dedicaron a la elaboración de objetos con palma y barro.

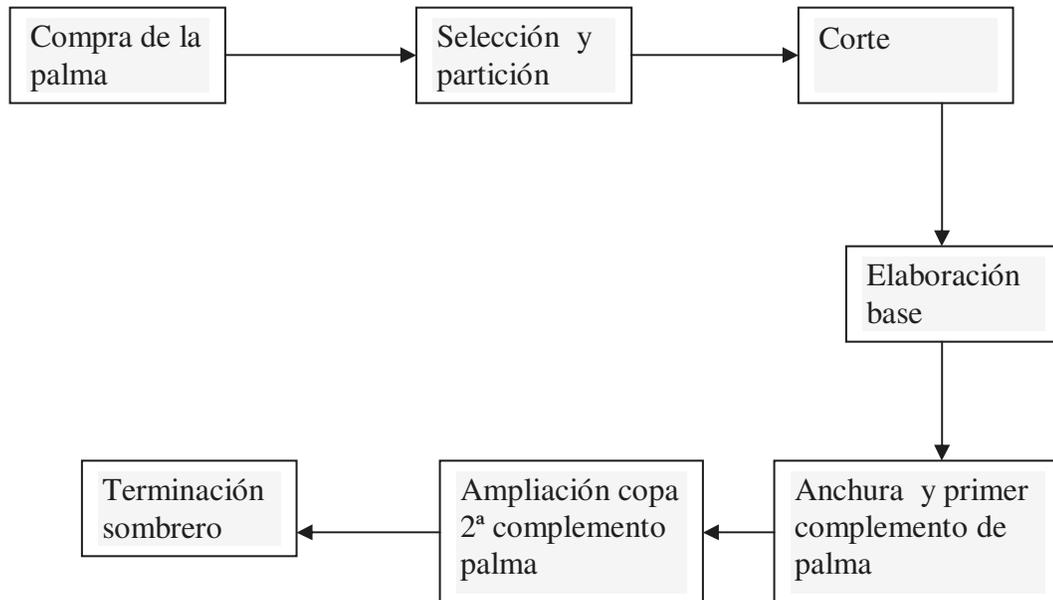
Hacen sombreros, tenates, bolsas, figuras de palma natural y sintética. Se puede decir que es lo que nos dedicamos para obtener dinero pero todo lo que hacemos cuesta caro el material y pagan muy barato lo que elaboramos por decir la docena de sombrero cuesta de 35 a 40 pesos con los revendedores y esto tardamos 6 días para hacer una docena y la palma vale 90 pesos el ciento que apenas salen 2 docenas y medio de sombrero.



Grafica 10 actividad secundario

Flujograma 3 Proceso para la elaboración del sombrero de

alma



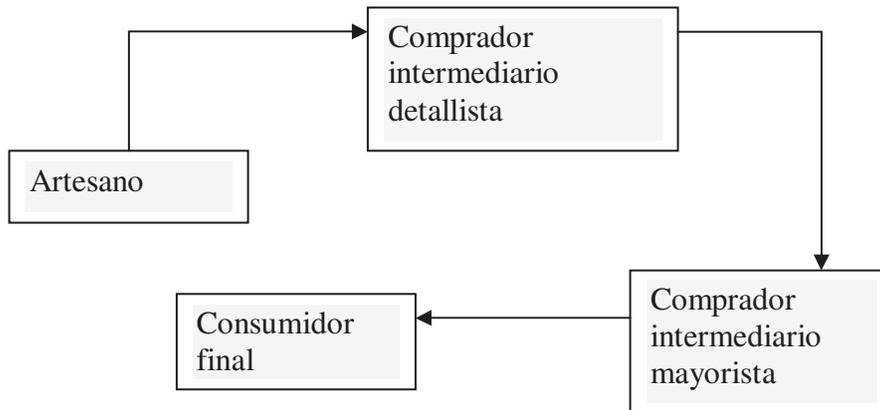
MATERIAL Y COSTO EN LA ELABORACION DE UN SOMBRERO DE PALMA

- Tiempo 4 horas 24.00
- 5 palmas de regular tamaño 50 cm. De largo 3.00
- 1 ahuja capotera 1.00
- 1 navaja 15.00

Precio de un sombrero \$ 4.00 pesos comprador intermediario

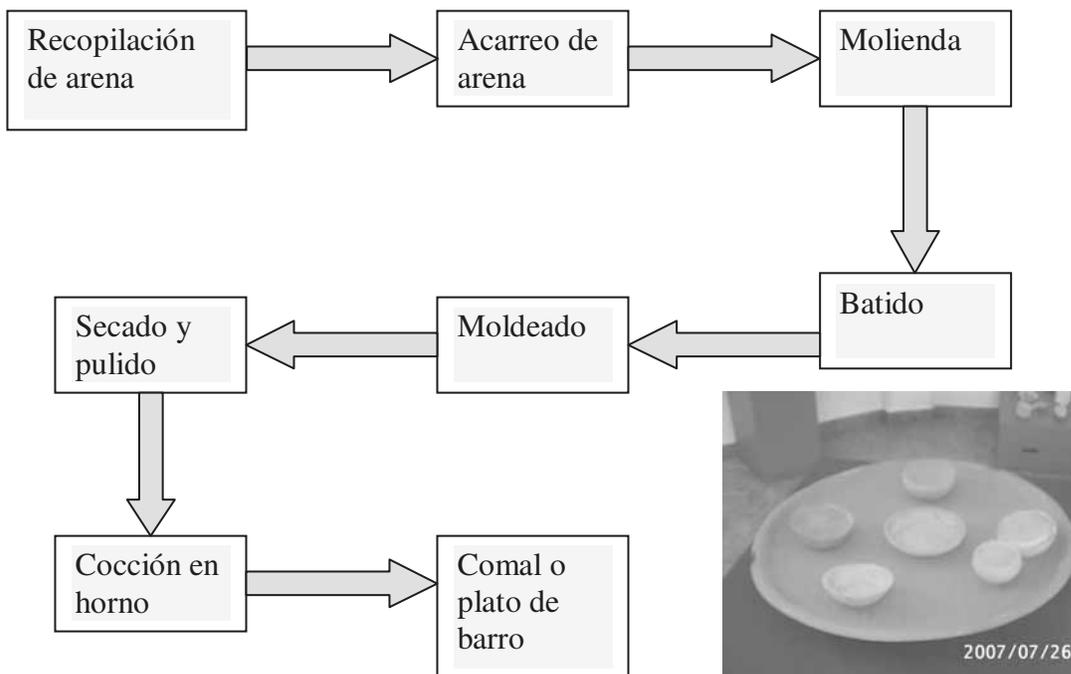
Precio del sombrero al consumidor final de \$15.00 a 20.00 pesos

Flujograma 4 sistema producto



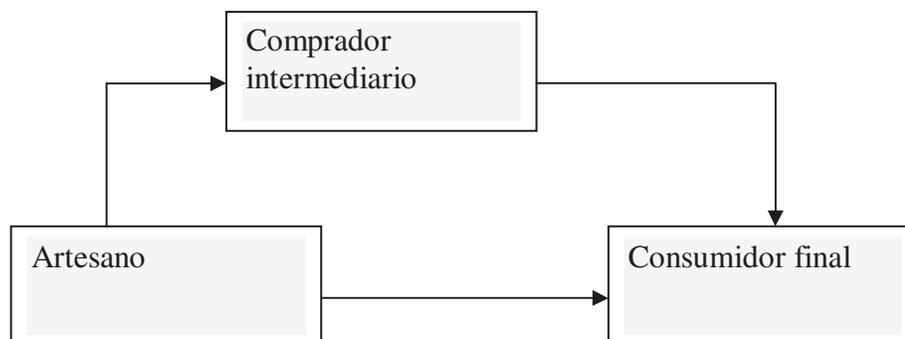
La elaboración de artículos de barro como comal es muy pesado ya que tenemos que caminar mucho para buscar la arena, luego cargar, triturar, batir y luego moler la arena para que quede finita y luego dar forma al comal, luego se seca y luego se hace un horno para cocer, se gasta en comprar leña tardamos una semana para hacer 6 cómales y solo pagan a 40 o 50 pesos cada comal.

Flujograma 5 proceso para la elaboración de comal o plato de barro



Imag.14 comal y platos

Flujograma 6 Sistema producto comal, plato de barro.



La mayor parte de las personas que trabajan, se auto emplean, es decir, generan sus propias fuentes de trabajo o en labores familiares sin recibir pago. Lo anterior se refleja en los ingresos que obtienen, ya que más de la mitad (58 de cada 100) de la población ocupada no percibe ingresos, mientras que el 32 de cada 100 obtiene menos de dos salarios mínimos.

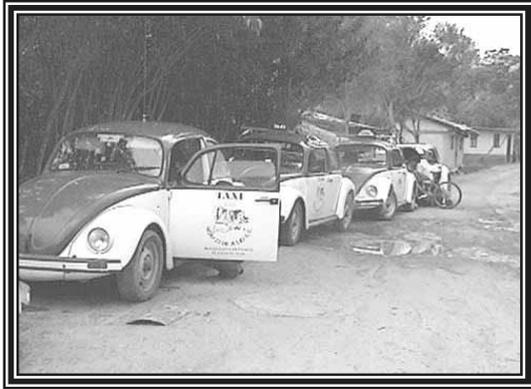
El municipio tiene un potencial y tareas para mejorar la agricultura como son la reforestación en zonas erosionadas; producción de hortalizas; fomento de frutales como el durazno, manzana, el aguacate todo tipo caducifolios.

7.5 SECTOR TERCIARIO (SERVICIOS)

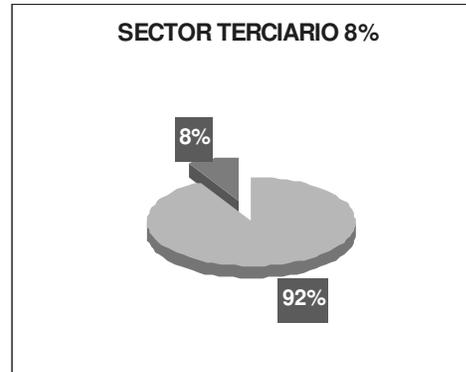
En este sector 8% de cada 100 persona se dedican en alguna de las las siguientes actividades

- COMERCIO
- SASTRERIA
- CONSTRUCCION
- CARPINTERIA
- HERRERIA
- PANADERIA
- JORNALEROS

Entre los servicios, el mas notable es el servicio de taxi que prestan servicio en la cabecera municipal y en las localidades de Zaragoza y San Isidro para trasladar personas a todas las comunidades, Tlaxiaco y a otras partes de la región Mixteca.



Imag.15 servicio de taxis



Grafica 11 actividad terciario

7.6 VENTAJAS COMPETITIVAS

- 1.- la ubicación dentro de la ruta de Tlaxiaco a Chalcatongo de Hidalgo es el primer paso obligatorio.
- 2.- cuenta con carretera pavimentada
- 3.- el clima templado favorece al cultivo de caducifolios.
- 4.- cuenta con un museo comunitario y zona arqueológica aun no explorado.
- 5.- medio natural para proyecto de ecoturismo
- 6.- mano de obra disponible

PROBLEMAS PRINCIPALES DEL EJE ECONOMICO

- 1.- Los agricultores de Zaragoza, Chicabaya, Yosocahua, la Cumbre, Cuesta Blanca, Guadalupe no tienen conocimientos y técnicas para hacer producir las tierras generando un Déficit de alimentos básicos de un 98% para los habitantes en todo municipio desde hace 30 años.
- 2.- En el municipio no hay impulso a actividades productivas para el 80% de los habitantes generando desempleo, emigración, desintegración familiar a más de 500 familias en todo el municipio desde hace 20 años incrementándose cada año.

VIII ANALISIS DE PROBLEMAS

En este apartado el objetivo es ordenar los problemas para su análisis por orden de importancia y por eje de desarrollo, permite identificar los principales problemas enfrentados por el municipio.

8.1 PRIORIZACION DE PROBLEMAS

Cuadro 23

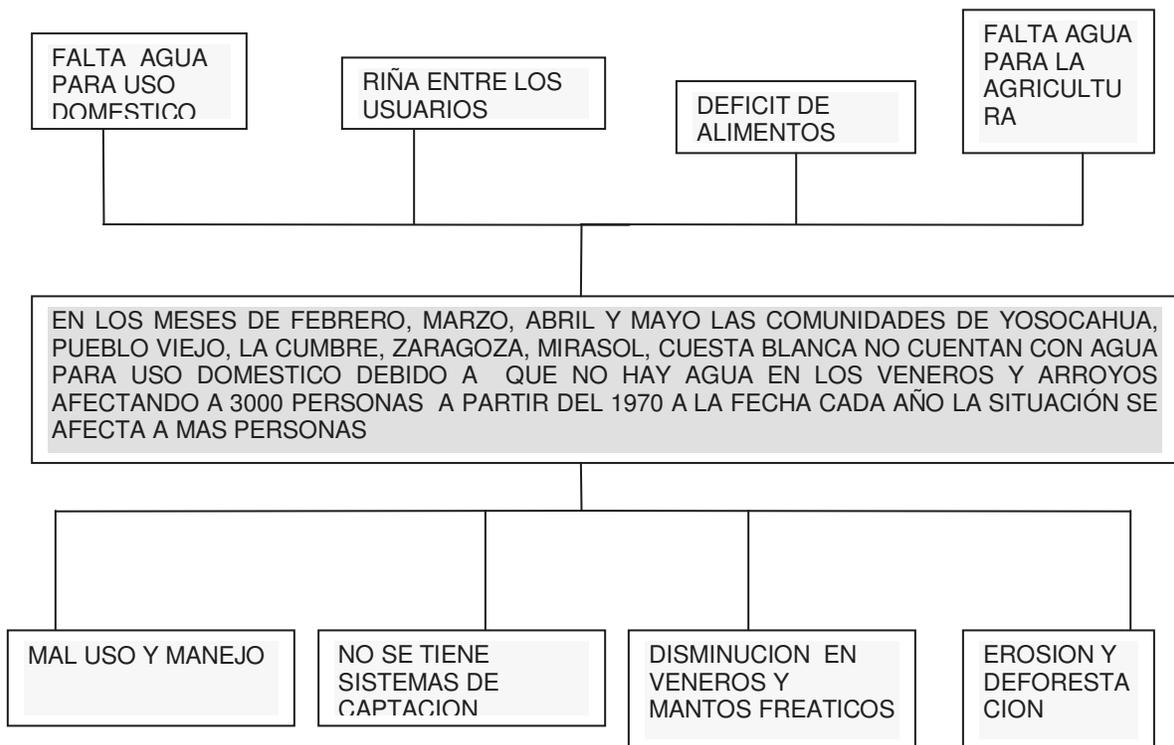
PROBLEMAS	ESCASEZ DE AGUA	AVTIVIDADES PRODUCTIVAS	DESCONOCIMIENTO DE FUNCION MUNICIPAL	ANALFABETISMO	FALTA DE INFRAESTRUCTURA BASICA	DEFICIT DE ALIMENTOS BASICOS	FRECUENCIA	GERARQUIA
ESCASEZ DE AGUA	X	ESCAC EZ DE AGUA	ESCACEZ DE AGUA	ESCACEZ DE AGUA	INFREASTR UCTURA	ESCACEZ DE AGUA	4	1
ACTIVIDADES PRODUCTIVAS	5/20	X	DESEMPLEO	ANALFABE TISMO	DESEMPLE O	CONOCIM IENTOS	2	4
DESCONOCIMIENTO DE FUNCION MUNICIPAL	3/25	3/24	X	ANALFABE TISMO	DESC. DE FUNCION	CONOMIE NTOS	1	5
ANALFABE TISMO	4/25	20/9	24/5	X	ANALFABETI SMO	ANALFAB ETISMO	4	2
FALTA DE INFRAEST RUCTURA BASICA	20/9	3/25	2/27	2/27	X	CONOCIM IENTOS	1	6
DEFICIT DE ALIMENTOS BASICOS	3/24	25/4	20/4	1/26	25/3	X	3	3

ORDEN DE PRIORIDADES

- 1.- Escasez de agua
- 2.- Analfabetismo
- 3.- Déficit de producción para autoconsumo
- 4.- Actividades productivas
- 5.- Desconocimiento de función municipal
- 6.- Infraestructura básica

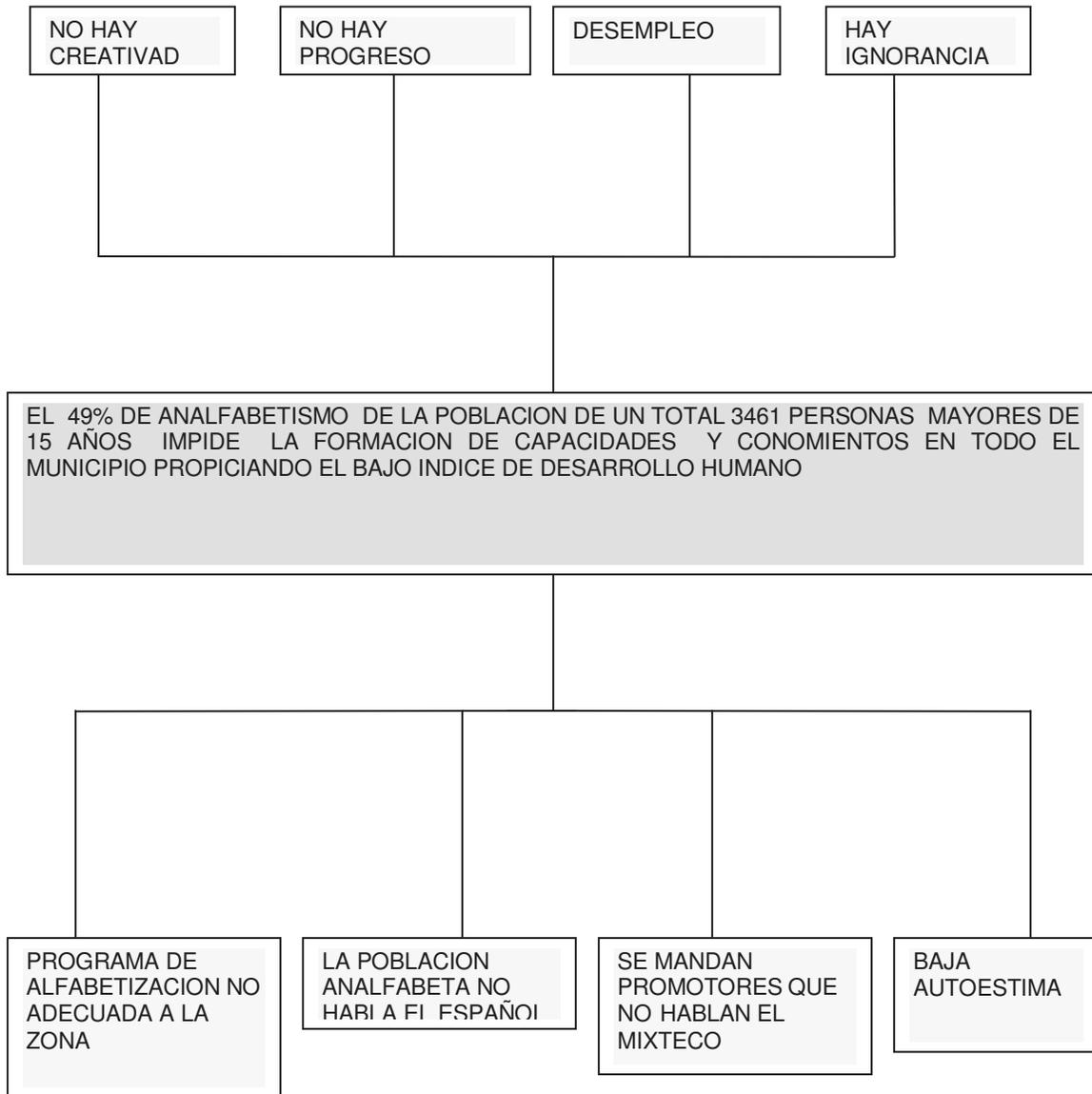
8.2 ARBOL DE PROBLEMAS

EFECTOS



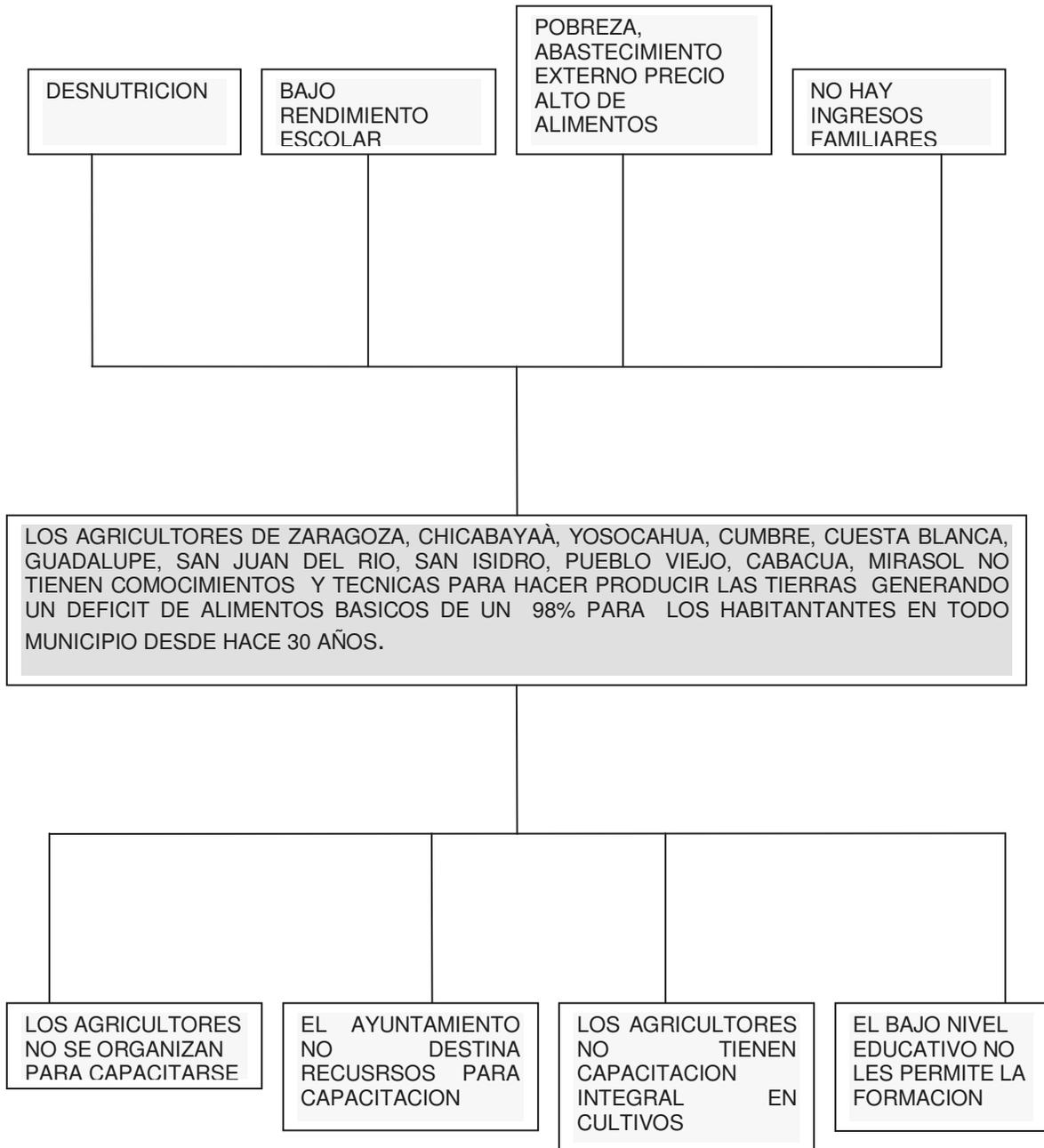
CAUSAS

EFFECTOS



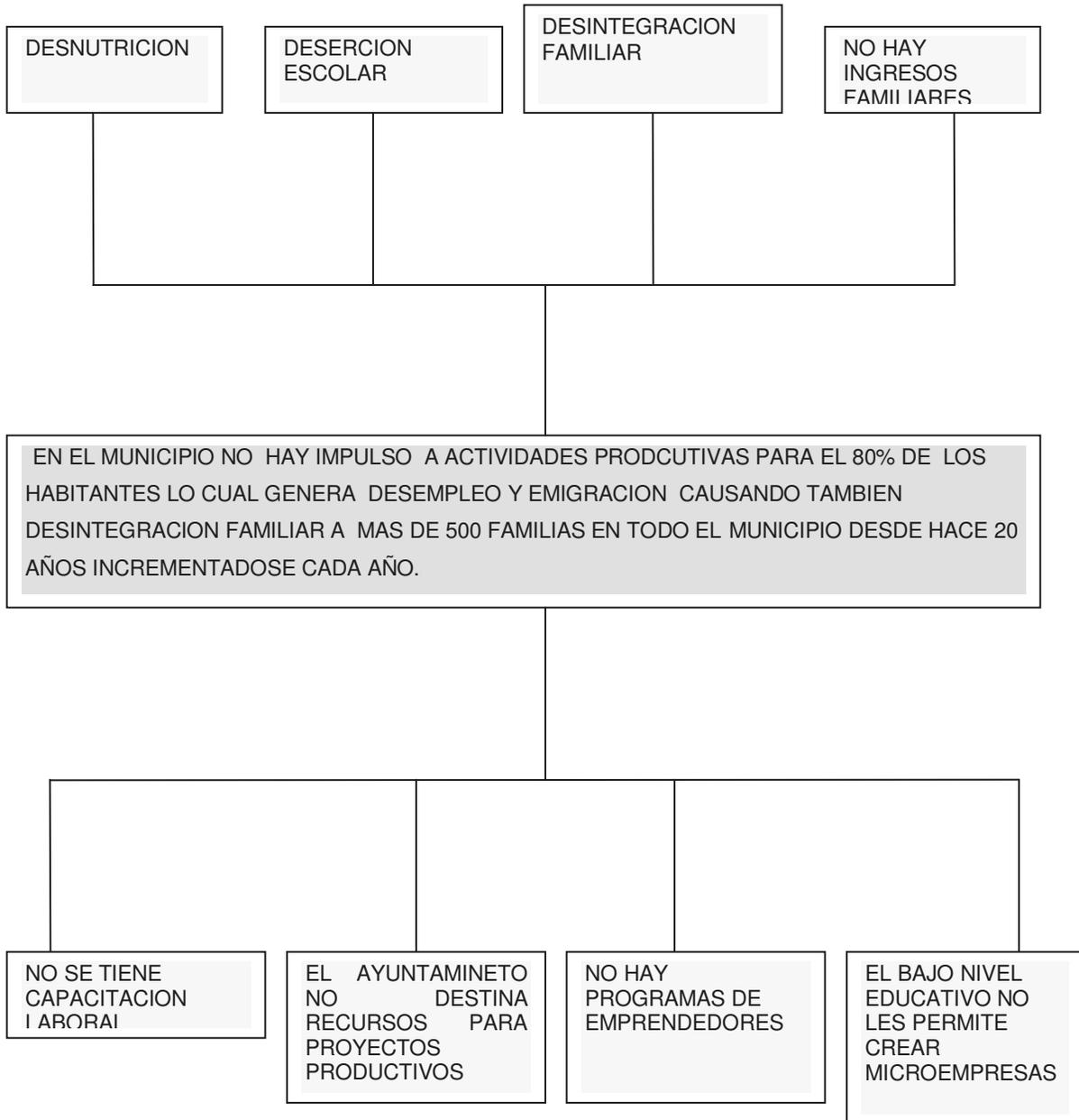
CAUSAS

EFFECTOS



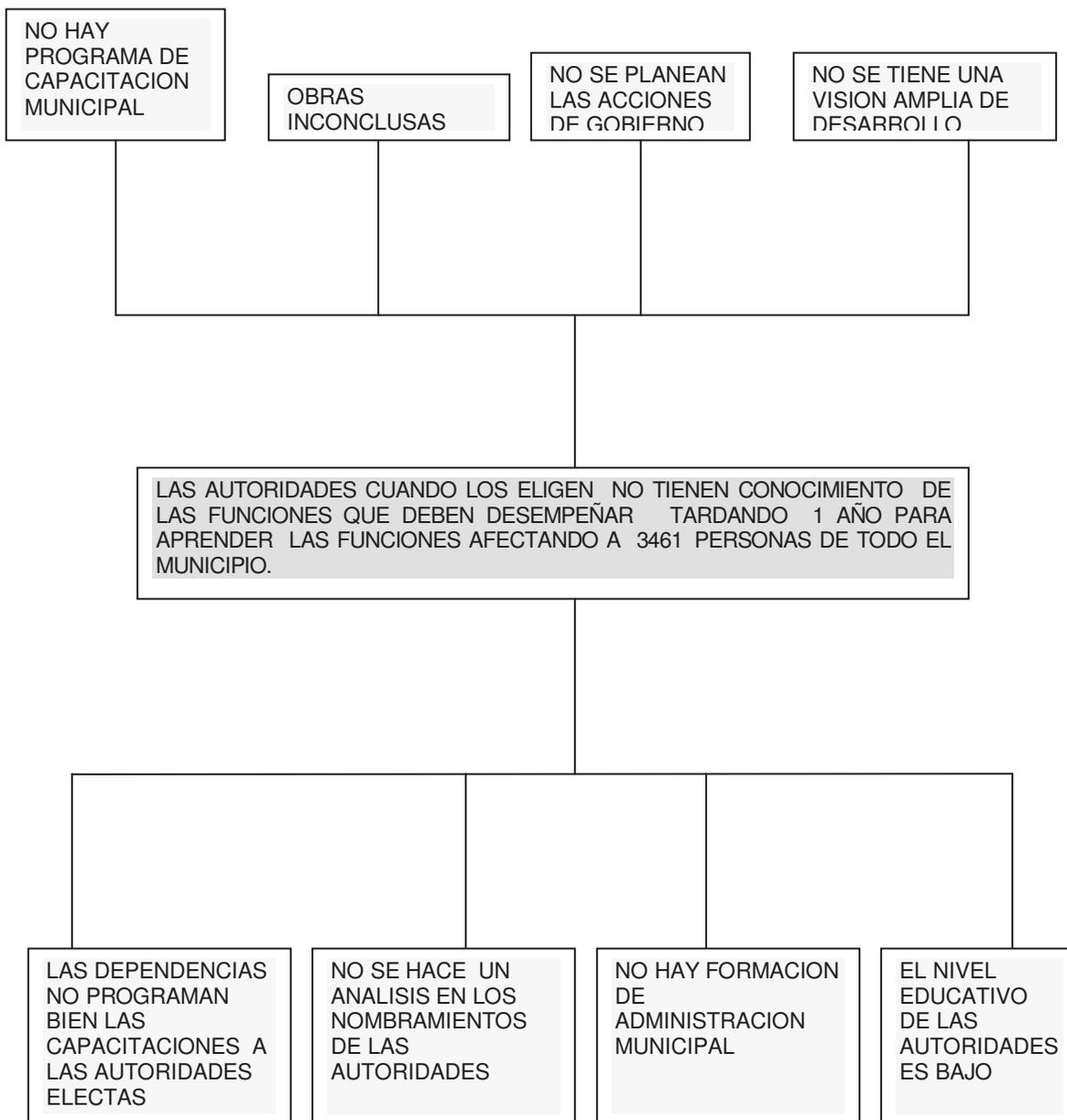
CAUSAS

EFEKTOS



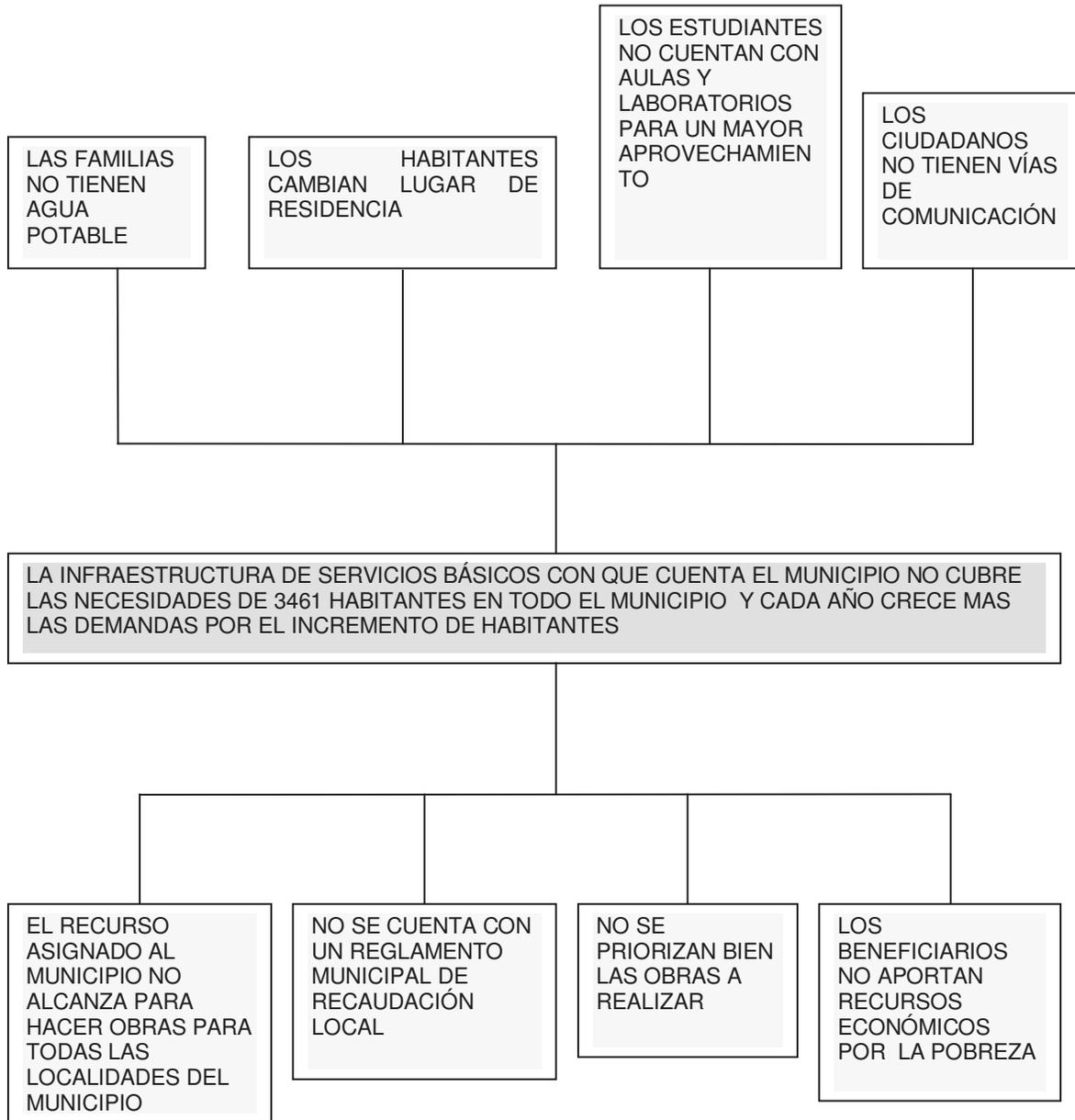
CAUSAS

EFEKTOS



CAUSAS

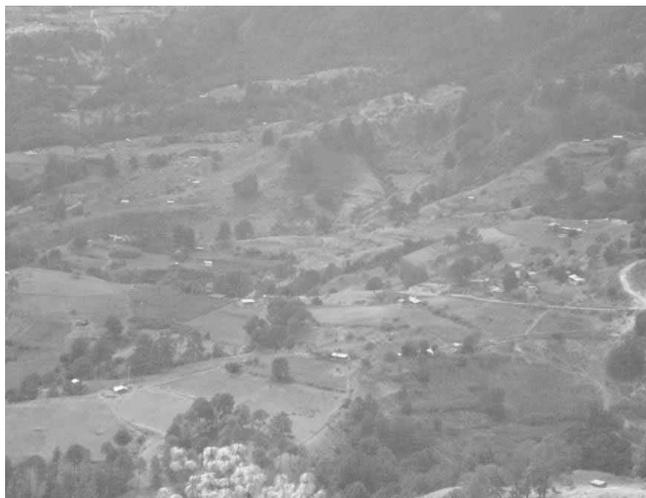
EFFECTOS



ANEXOS

EJE AMBIENTAL

Imagen 1 asentamientos humanos



Clasificación técnica de suelos

Tipo de suelo	Localización	% Ocupado
RENDZINA+LITOSOL E+I/3/L	Esta clasificación de suelo se encuentra ubicada principalmente en la comunidad de Santo Domingo Huendio, colindando con el Municipio de San Miguel Achutla	1
RENDZINA+LITOSOL+ LUVISOL CROMICO E+I+Lc/3/L	Esta clasificación de suelo se encuentra ubicada principalmente en las comunidades de Banco de Tierra, La Cumbre, Cabacuaa, El Carrizal, Cuesta Blanca, Loma Nujiqui.	21
RENDZINA+LITOSOL +REGOSOL E+I+Rc/3/L	Este tipo de suelo lo podemos encontrar entre las comunidades de Ignacio Zaragoza, Guadalupe Peñasco, San Juan del Rio, Rio sordo, El Carrizal, Olla	10

	de Maguey, Magdalena Peñasco, Shatajiqui, Loma Nujiqui, Mirasol, Cabacuaa, Santa Juanita, San Isidro Peñasco, Pueblo Viejo y Yosocahua.	
RENDZINA+LUVISOL CROMICO+LITOSOL E+Lc+I/3/L	Este tipo de suelo lo podemos encontrar entre las comunidades de Santo Domingo Huendio y colinda con el Municipio de San Miguel Achutla.	61
RENDZINA+REGOSOL+L ITOSOL E+Rc+I/3/L	Este tipo de suelo lo podemos encontrar entre las comunidades de San Isidro Peñasco, Pueblo Viejo, Mirasol.	2
REGOSOL+LITOSOL Rc+I/3/P	Este tipo de suelo lo podemos encontrar entre las comunidades de San Juan del Río, Loma Totoletra, Ignacio Zaragoza, Santo Domingo Huendio, Chicabaya, Tindyuchacoa, Corona siniti, Mirasol, colindando con el Municipio de San Agustín Tlacotepec.	5



Imagen 1. Características del suelo tipo Rendzina.

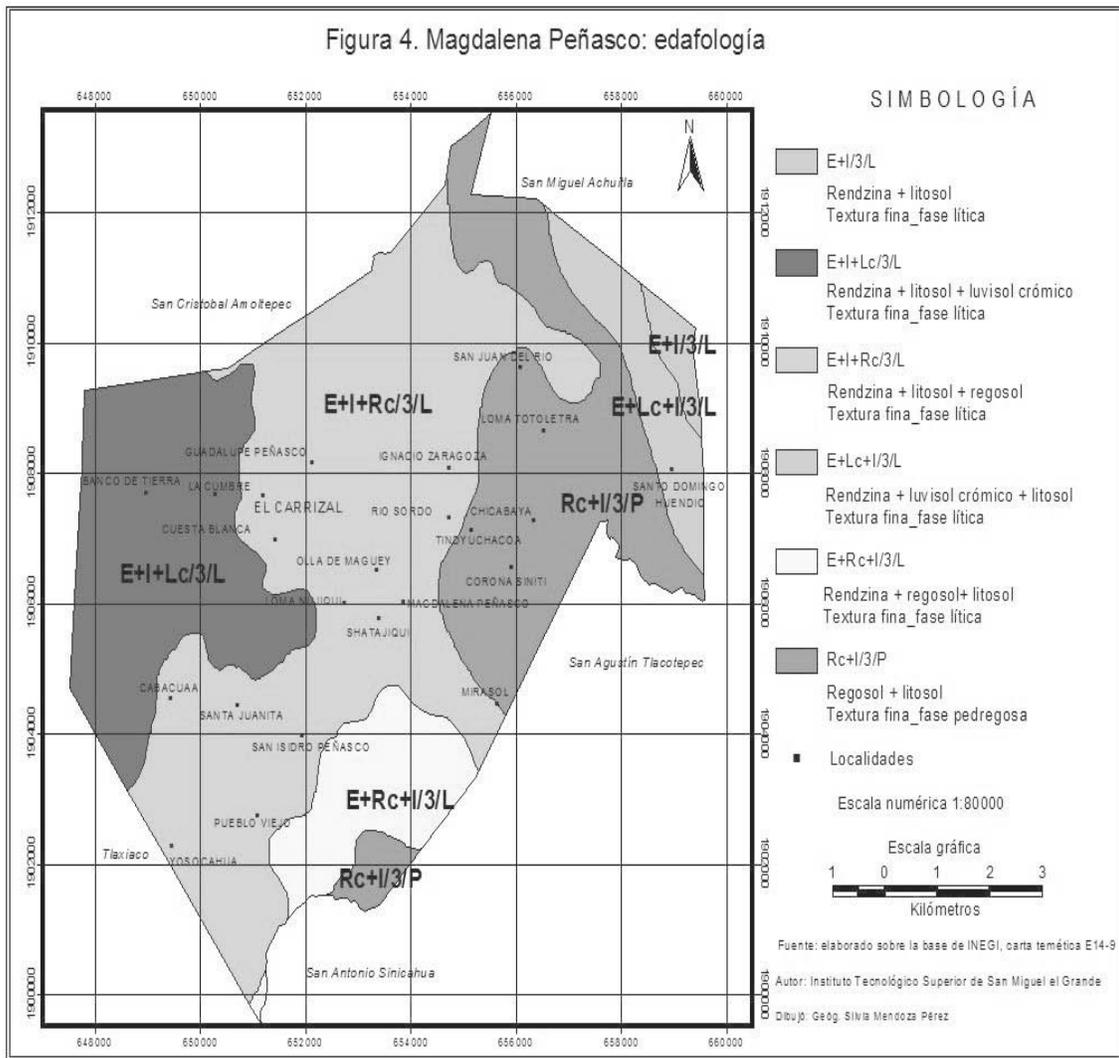


Imagen 2. Características del suelo tipo litosol.

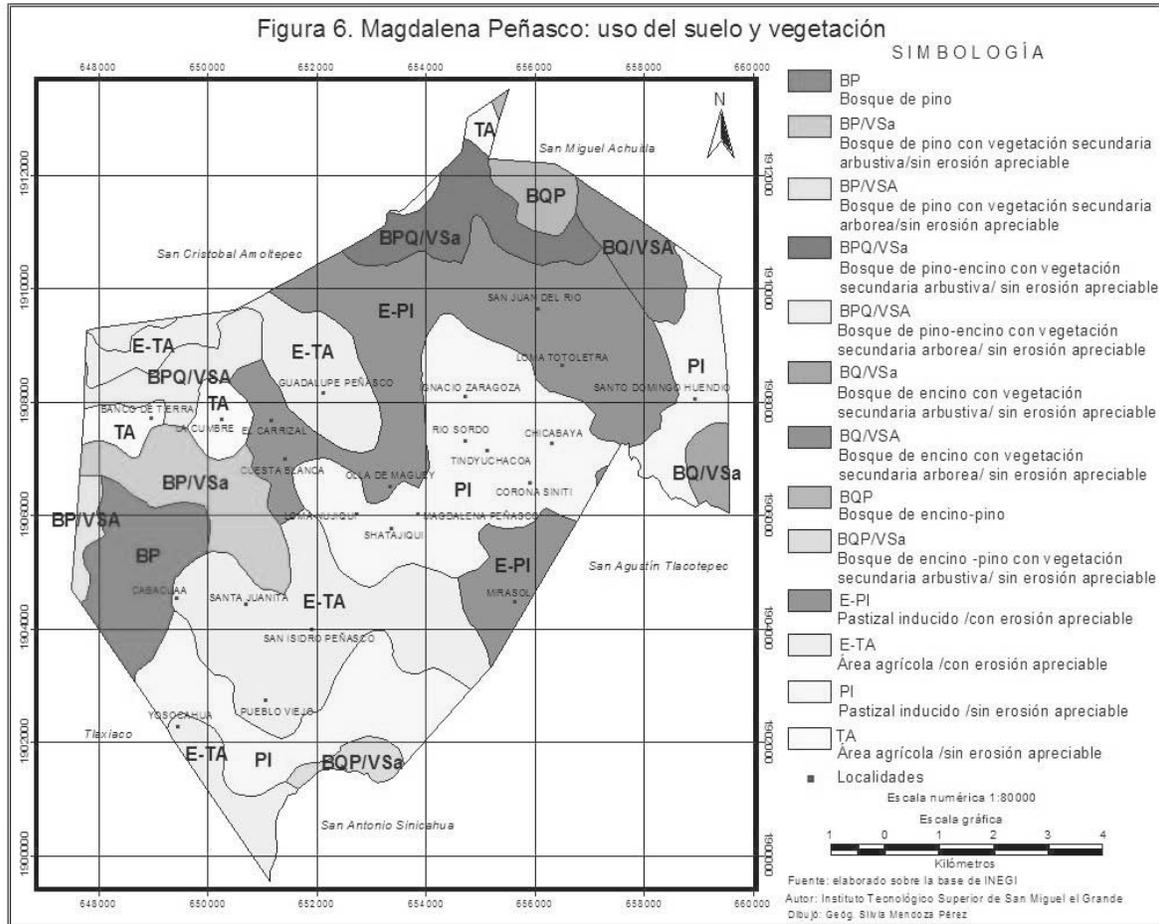


Imagen 3. Características del suelo tipo Regosol.

Imagen 4. Características del suelo regosol-litosol



Uso de suelo



USO DE LOS RECURSOS NAUTRALES



Imagen 5. Uso para Construcción.



Imagen 6. Uso como combustible



Imagen 7 y 8. Medios de conducción de agua

Características de la vegetación natural encontrada.

Ruta de Cabacuaa a Mirasol.

Sitio	Paraje-Agencia	Observaciones
1	Cima del cerro Gachupin	Se encontró jarillas, cazahuates, arbustos de hoja rasposa, flor de campana, madroño, helechos, el grado de pedregosidad es del 20% con una pendiente del 45% y con una profundidad de materia orgánica de 10 cm
2	Intermedia	Se encontró que el grado de pedregosidad es del alto con una pendiente del 8%, poco contenido de materia orgánica y manchones de pastos en el sitio, también se encontraron 4 tocones de pinos talados
3	Loma	Se encontró que el grado de pedregosidad es del 5%, con presencia de nopal, mezquite, con una profundidad de materia orgánica de 2 cm
4	Ladera	En el sitio se encontró una abundancia de pinos que fueron reforestados, algunos con presencia de muérdago, otras especies que se encontraron también son: espina de gato, mezquite, manchas de pasto, oreja de ratón, el grado de pedregosidad es de 0% con una pendiente del 10% y una profundidad de materia orgánica de 1.5%, con un grado de erosión medio de tipo canalillo.
5	Rio	Se encontró especies como uña de gato, cazaguante, el grado de pedregosidad es del 0% con una pendiente del 30%, con una profundidad de materia orgánica de .5 cm y grado de erosión alto de tipo cárcava.

Ruta de las Flores a Yute Xini.

Sitio	Paraje-Agencia	Observaciones
1	Loma larga-San Juan del Río	En el sitio se encontró que existe pastoreo, se encontró un total de 55 chamizos y 15 malezas. El grado de pedregosidad es del 10% con una pendiente del 30% y con una profundidad de materia orgánica de 0.5 cm, y el tipo de erosión que presenta es superficial y canalillo.
2	Loma larga-San Juan del Río	Se encontró que el grado de pedregosidad es del 2% con una pendiente del 40%, una profundidad de materia orgánica de 5 cm, también se encontraron tocones de pinos talados alrededor del sitio. En el sitio se encontró 8 chamizos, 27 malezas y 10 Nukahua, y el tipo de erosión que presenta es superficial con canalillo.
3	Loma los pinos-San Juan del Río	Se encontró un total de 35 chamizos, y el grado de pedregosidad es del 50%, con una pendiente de 40%, en el sitio no hay materia orgánica, dado que es una zona que fue reforestada, y el tipo de erosión que presenta es superficial ligero.
4	Loma del tepetate-San Juan del Río	En el sitio se encontró 6 chamizos y 7 tinduku. El grado de pedregosidad es de 10% con una pendiente de 35% y no hay materia orgánica en el sitio dado que es una zona que fue reforestada, y el tipo de erosión que presenta es superficial con canalillo y cárcava ligero.
5	Loma taleya –	En el sitio se encontró 5 huizaches y pastos. El grado de

	Ignacio Zaragoza.	pedregosidad es de 10% con una pendiente de 35% y no hay materia orgánica en el sitio dado que es una zona que fue reforestada, y el tipo de erosión que presenta es laminar ligero.
6	A lado de la Cancha de Futbol. – Ignacio Zaragoza.	Se encontró 8 chamizos, 27 malezas, y 10 Nukahua. No existe pedregosidad en el sitio y la pendiente es de 10%, no existe materia orgánica dado que es una zona reforestada, el grado de erosión que presenta es superficial canalillo y partes con carcava.

Ruta de la Cumbre a Chicabayaa.

Sitio	Paraje-Agencia	Observaciones
1	La Cumbre-Magdalena Peñasco.	En el sitio se encontró que existe bromelias, el grado de pedregosidad es nulo, con una pendiente del 25% y con una profundidad de materia orgánica de 9 cm, y el tipo de erosión que presenta es superficial.
2	La Cumbre-Magdalena Peñasco.	En el sitio se pudo observar que se han cortado árboles, oreja de ratón, y flor morada., el tipo de erosión que presenta es laminar ligero.
3	La Cumbre-Magdalena Peñasco.	Se encontró un total de 78 arbustos de diferentes especies, el grado de pedregosidad es del 20%, con una pendiente de 15%, profundidad de materia orgánica, dado que es una zona que fue reforestada, y el tipo de erosión que presenta es superficial con canalillo.
4	Cuesta Blanca-Magdalena Peñasco.	En el sitio se encontró 4 huizaches, y 30 orejas de ratón, el grado de pedregosidad es de 20%, con una pendiente de 20% y no existe materia orgánica dado que es una zona reforestada, el tipo de erosión que presenta es superficial con canalillo profundo de 30 a 60 cm.
5	Rumbo a mirasol	En esta ruta se levantaron 4 sitios de muestreo en los cuales solo en uno hubo un árbol de pino, en los demás sitios se encontraron las siguientes plantas herbáceas y arbustivas Enredaderas, Huizaches, Naturaleza Muerta, Nopales, Hoja dulce, Oreja de ratón, Chamizo, Girasol silvestre y Biznaga con grado de erosion superficial con canalillo y carcavas



Cerro del gachupin se ubica en san isidro con 2500 metros sobre el nivel del mar

EJE INSTITUCIONAL



Los servidores públicos del municipio requieren capacitación para cumplir de manera de manera eficiente sus funciones para dar mejor servicio al la ciudadanía.

EJE SOCIAL

HABITANTES POR LOCALIDADES

Localidad	Categoría	No. De Habitantes.
Magdalena Peñasco	Cabecera municipal	620
San Isidro	Agencia municipal	729
Ignacio Zaragoza	Agencia de policía	682
Yosocahua	Agencia de policía	497
San Juan del Río	Núcleo rural	436
Pueblo Viejo	Núcleo rural	407
Guadalupe	Núcleo rural	358
La Cumbre	Núcleo rural	345
Cabakua	Núcleo rural	201
Corona Xinití	Paraje	176
El Carrizal	Paraje	176
Banco de Tierra	Paraje	156
Mirasol	Paraje	152
Chicabaya'a	Paraje	145
Santa Juanita	Paraje	107
Cuesta Blanca	Paraje	88

Las principales enfermedades que padecemos son:

Enfermedades	Niños de 0 a 5 años			Adolescentes de 10 a 19 años			Mujeres de 20 a 59 años			Adultos mayores		
	años			años			años			años		
	04	05	06	04	05	06	04	05	06	04	05	06
Infección respiratoria aguda	174	191	145	41	82	92				18	17	20
Amibiasis intestinal		2		3	1					1		
Desnutrición leve	14	1	2									
Desnutrición Moder.	8	1	1									
Desnutrición severa	2											
Infec. Vías urinarias	5		9	9	6	4				4	7	8
Infección intest. Por Otros organismos	19	45	54	10	17	12				6	7	13
Heridas diversas				10	3	1				3		3
Vaginitis aguda				3	3	2	16	21	9			
Tricomoniasis urogenital				3		2	16	18	22			
Candid. Urogenital				1		1	18	16	18			
Hipertensión arterial										8	6	1

Fuente: IMSS No.34 Tlaxiaco cuadro 16 enfermedades

Cuadro 15 migración del municipio

LUGAR	MIGRANTES		
	HOMBRES	MUJERES	TOTAL
ESTADOS UNIDOS DE NORTEAMERICA	382	102	484
MÉXICO	173	186	359
TLAXCALA	40	34	74
OAXACA	32	11	43
JALISCO	9	5	14
PUEBLA	3	-----	3
TOTAL	639	338	977

EJE HUMANO

Cuadro 18 a) Preescolar

LOCALIDAD		ALUMNOS INSCRITOS			
NUM.	NOMBRE	1°	2°	3°	TOT
0001	Magdalena Peñasco	2	7	8	17
0003	Ignacio Zaragoza	7	10	12	29
0004	San Isidro	21	19	18	58
0014	San Juan del Río	3	6	5	14
0005	Yosocahua	9	15	14	38
0007	La Cumbre	6	11	9	26
0010	Cabacua	5	4	7	16
0019	Pueblo Viejo	8	7	11	26
	Total				224

b) Escuelas primarias

cuadro 19 escuelas primarias del municipio

LOCALIDAD		ALUMNOS INSCRITOS						
NUM.	NOMBRE	1°	2°	3°	4°	5°	6°	TOT
0003	IGNACIO ZARAGOZA	8	10	5	12	17	11	63
0004	SAN ISIDRO PEÑASCO	21	12	11	10	13	16	83
0005	YOSOCAHUA	21	14	9	9	12	20	85
0014	SAN JUAN DEL RIO	5	8	3	6	7	5	34
0007	LA CUMBRE	8	8	6	10	21	11	64
0010	CABACUA	8	5	5	10	6	6	40
0019	PUEBLO VIEJO	8	10	4	8	15	13	58
	Total Global							427

Cuadro 20 C) escuelas Secundarias

LOCALIDAD		ALUMNOS INSCRITOS			
NUM.	NOMBRE	1°	2°	3°	TOTAL
0001	MAGDALENA PEÑASCO	105	84	87	276
0005	YOSOCAHUA	8	11	12	31

d) **CECYTE**

Cuadro 21 escuela de nivel bachillerato del municipio

LOCALIDAD		ALUMNOS INSCRITOS			
NUM.	NOMBRE	1°	2°	3°	TOTAL
0001	MAGDALENA PEÑASCO	78	54	29	161

Fuente. IEEPO

Instituciones educativas en el municipio de Magdalena Peñasco.

- **Centro.** Preescolar, primaria, secundaria y CECYTE; un albergue y centro educativo de adultos.
- **Yosocahua.** Preescolar, primaria y Telesecundaria
- **San Isidro Peñasco.** Preescolar y primaria
- **Pueblo viejo.** Preescolar y primaria.
- **San Juan del Río.** Preescolar y primaria
- **Mirasol (paraje).** Preescolar de CONAFE
- **Santa Juanita (paraje).** Preescolar de CONAFE, se encuentra sin instructor comunitario.
- **Sabino (paraje).** Los niños de este paraje se trasladan a clases a San la comunidad de San Isidro.
- **Carrizal (paraje)** Preescolar de CONAFE, en funcionamiento desde hace tres meses.
- **Cabacua.** Preescolar y primaria.
- **La cumbre.** Preescolar y primaria
- **Ignacio Zaragoza.** Preescolar y primaria
- **Guadalupe Peñasco.** Preescolar y primaria
- **Chicabayaha.** No cuenta con ninguna institución educativa.
- **Cuesta Blanca.** Educación inicial para adultos, no tienen infraestructura adecuada, las personas adultas (un total de 12) asisten de forma interrumpida, debido a sus actividades cotidianas.

Así también cada una de nuestras agencias, núcleos y parajes celebran sus fiestas patronales en honor al santo patrón que se ubica en sus capillas donde se realizan sus Ceremonias Religiosas, siendo las más destacadas:

San Isidro Peñasco: El 15 de mayo en honor al Santo Patrón San Isidro Labrador. Esta fiesta también se realiza en la comunidad de Yosocahua Peñasco con un torneo de básquetbol y baile, que sin duda, es la parte más concurrida de la fiesta.

Guadalupe Peñasco: Se realiza el 12 de diciembre en honor a la Virgen de Guadalupe, con un torneo de básquetbol en la noche previa al gran baile.

La Cumbre Peñasco: Se realiza el 31 de diciembre, fin de año, se celebra con un pequeño torneo de básquetbol, también una noche antes del baile.

San Juan del Río: Va seguido de la fiesta anterior, pues se realiza el día 1 de enero, y también con su torneo y el baile

En la fiesta de Todos los Santos en las casas se hacen altares y se ofrece a los difuntos los tamales, la comida y frutas como son: caña, mandarina, guayaba, manzana, naranja, anona, plátanos, refrescos entre otros.

Música: La música típica de la región son las chilenas y sones las cuales son interpretados por la banda de música de viento que existe en el municipio, aunque regularmente en las fiestas grandes se contrata a grupos o bandas para amenizar los bailes con música de la región y nacionales.

En lo que se refiere a grupos de música regionales hace 5 años se contaba con una banda de música de viento y una orquesta, sin embargo, esta última se desintegró.

Platillos tradicionales: mole de olla, frijoles de olla, frijol molido y trigo molido revuelto con frijoles y ejotes.

Eje económico

Principales actividades



En 2008 se establecieron 6 invernaderos de jitomate generando 12 empleos directos y 18 indirectos beneficiando a 6 familias, 3 grajas de gallinas ponedoras en yosocahua



Grupo

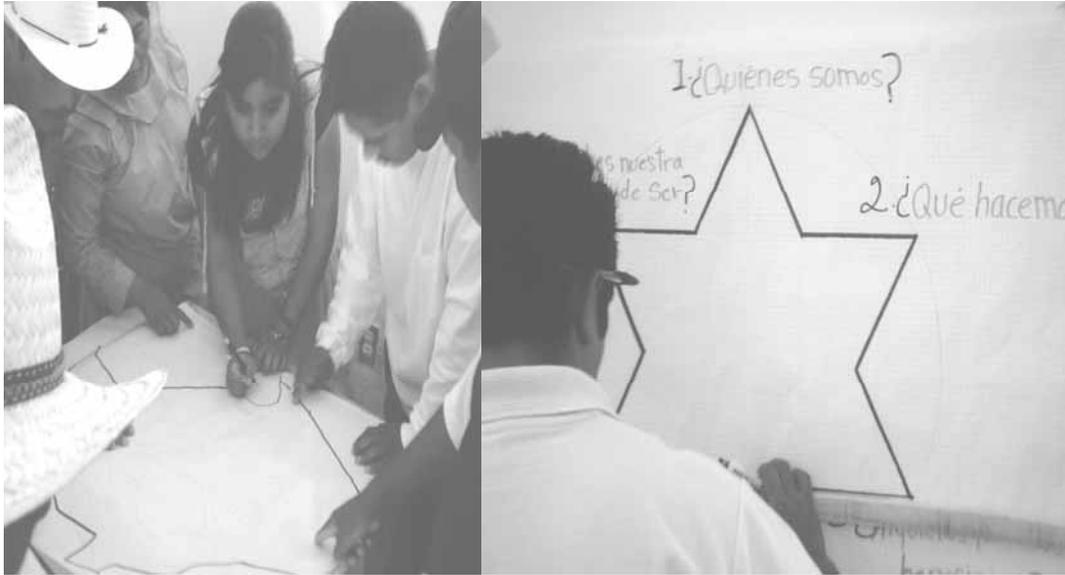
de

mujeres ITA VIKO Yosocahua costura de prendas de vestir

TALLERES PARTICIPATIVOS PARA LA ACTUALIZACION DEL DIAGNOSTICO Y PLAN MUNICIPAL



VISION Y MISION



INVOLUCRADOS EN EL PLAN

INVOLUCRADOS EN EL PLAN		EL PLAN			
CATEGORIAS DE IDENTIDAD	INVOLUCRADOS DEL SECTOR PRIVADO	INVOLUCRADOS DEL SECTOR PUBLICO			
		DEP. MUNICIPALES	DEP. ESTATALES	P. MUNICIPALES	DEP. ESTATALES
de Familiares Grupos de Productores Campesinos	Soc. Cooperativa. Empresas reforestadoras - Consecena PAFRE	C. Fernando Maldonado Ortiz Reg. Educacion C. Abel Caliendo Reg. Salud C. Jose Aguilar Maradea Reg. Ecologia - Agentes Munc. D. representantes	IEEPO INEA CONAFE ICAPET SAI SEDER LUPLOAE DIF Secretaria Salud	Fernando Maldonado Ortiz Reg. Educacion Abel Caliendo Reg. Salud Jose Aguilar Maradea Reg. Ecologia Agentes Munc. D. representantes	SEP CDI SEDES SAGARDA IMASS



PROYECTOS ESTRATEGICOS

CUADRO DE PROYECTOS ESTRATEGICOS		LINEAS DE ACCION	
OBJETIVO GENERAL	OBJETIVOS PARTICULARES	N	PROYECTOS ESTRATEGICOS
Para tener mejor Preparación, Conocimientos y aplicarlo en el Desarrollo humano, Social, Economico y Ambiental.	<ul style="list-style-type: none"> * Emprender Productivo (Hortalizas, Frutas, Panadería, Artesanías) * En la Familia, Comunicación, Integración familiar * Comunidad, Organización * En el trabajo * En el medio ambiente 		<ul style="list-style-type: none"> → Manejo integral de Computadores → Integración de Grupos de Trabajo → Constitución legal (Asociación) → Asesorías en cultivos (Maíz, Jitomate, Cebolla, Manzana, Limón) → Elaboración de Abono Orgánico → Combate a plagas → Elaboración de alimento para eg. Terneros, Pollos, Puercos.



CONSEJO MUNICIPAL DE DASARROLLO RURAL SUSTENTABLE
MAGDALENA PEÑASCO

FERNANDO MALDONADO ORTIZ
ODILON GRACIA VASQUEZ
AGUSTIN FERIA AGUILAR
ABEL GALINDO ORTIZ
MAURO REYES ORTIZ
FELIX ORTIZ GARCIA
JOSE AGUILAR MENDOZA
ARTURO MENDOZA REYES
FELIX MALDONADO BARRIOS
MARTINIANO ORTIZ BARRIOS
HILARIO BARRIOS SANDOVAL
GERARDO MALDONADO ORTIZ
MARIA AGUILAR SANDOVAL
GREGORIO MIGUEL ROJAS
VICTORIA FERIA AGUILAR
CIRILO ORTIZ SANDOVAL
ENRIQUE ROJAS ORTIZ
JULIAN FERIA AGUILAR
CLOTILDE LOPEZ
PRISCILIANO SANDOVAL ORTIZ
ISAIAS SANDOVAL MALDONADO
LUCRECIA AGUILAR HERNANDEZ
MAXIMILIANO SANDOVAL AGUILAR

ASESOR MUNICIPAL: ING. ALBERTO SANJUAN SANTIAGO

MAGDALENA PEÑASCO, TLAXIACO; OAXACA.
NOVIEMBRE 2008