



**DIAGNÓSTICO Y PLAN MUNICIPAL
DE SAN MARCIAL OZOLOTEPEC,
OAXACA**

2008

**ELABORADO POR EL CONSEJO MUNICIPAL DE
DESARROLLO RURAL SUSTENTABLE**

Y

**EL ASESOR MUNICIPAL:
ING. CLICERIO HERNÁNDEZ RUIZ**

San marcial Ozolotepec a diciembre del 2008

ÍNDICE GENERAL

| | Pag. |
|---|-------------|
| Mensaje del presidente municipal..... | 8 |
| Principios de la planeación del desarrollo municipal..... | 9 |
| I Introducción..... | 11 |
| II Generalidades del Diagnóstico..... | 12 |
| 2.1 Importancia del diagnóstico..... | 12 |
| 2.2 Objetivo general..... | 13 |
| 2.2.1 Objetivos específicos..... | 13 |
| 2.3 Meta..... | 13 |
| III METODOLOGÍA..... | 13 |
| IV ANÁLISIS DEL EJE AMBIENTAL..... | 14 |
| 4.1 Ubicación geográfica..... | 14 |
| 4.2 Colindancia y/o delimitación del territorio..... | 15 |
| 4.3 Vías de acceso..... | 15 |
| 4.4 Erosión..... | 16 |
| 4.5 Deforestación..... | 17 |
| 4.6 Contaminación de los recursos naturales..... | 18 |
| 4.7 Clima..... | 18 |
| 4.8 Tipo de suelo..... | 19 |
| 4.9 Vegetación..... | 19 |
| 4.10 Fauna..... | 21 |
| 4.11 Orografía..... | 22 |
| 4.12 Hidrografía..... | 23 |
| 4.13 Cuencas y Subcuencas..... | 24 |
| V ANÁLISIS DEL EJE SOCIAL..... | 25 |
| 5.1 Instituciones y organizaciones sociales con influencia en el municipio..... | 25 |
| 5.2 Expresión de liderazgo..... | 26 |
| 5.3 Tendencia de desarrollo de las organizaciones..... | 26 |
| 5.4 Tenencia de tierra..... | 28 |
| 5.5 Infraestructura social básica..... | 28 |
| 5.5.1 Infraestructura municipal para la educación | 28 |
| 5.5.2 Infraestructura para la salud..... | 30 |
| 5.6 Electrificación..... | 30 |
| 5.7 Agua potable..... | 31 |
| 5.8 Organizaciones sociales presentes en el municipio..... | 32 |
| 5.9 Relaciones entre los actores | 32 |
| VI ANÁLISIS DEL EJE HUMANO..... | 33 |
| 6.1 Datos demográficos..... | 33 |
| 6.1.1 Habitantes de la comunidad..... | 33 |

| | | |
|--------|--|----|
| 6.1.2 | Crecimiento de la población..... | 36 |
| 6.2 | Patrón y efectos de migración..... | 37 |
| 6.3 | Telecomunicaciones..... | 38 |
| 6.4 | Caminos y carreteras..... | 39 |
| 6.5 | Abasto rural..... | 39 |
| 6.6 | Alimentación y abasto..... | 40 |
| 6.7 | Salud..... | 40 |
| 6.7.1 | Alcoholismo..... | 41 |
| 6.7.2 | Drogadicción..... | 41 |
| 6.8 | Violencia intrafamiliar..... | 42 |
| 6.9 | Desintegración familiar..... | 43 |
| 6.10 | Educación del municipio..... | 43 |
| 6.11 | Aspectos de capacitación..... | 44 |
| 6.11.1 | Necesidades de capacitación..... | 44 |
| 6.11.2 | Desarrollo de capacidades..... | 45 |
| 6.12 | Nivel de marginación..... | 45 |
| 6.13 | Índice de desarrollo humano..... | 45 |
| 6.14 | Desarrollo de la mujeres e igualdad de género..... | 46 |
| 6.15 | Religión..... | 47 |
| 6.16 | Valores..... | 47 |
| 6.17 | Cultura..... | 47 |
| 6.18 | Lengua..... | 48 |
| 6.19 | Danza..... | 48 |
| 6.20 | Costumbres y tradiciones..... | 49 |
| 6.20.1 | Creencias..... | 49 |
| 6.20.2 | Festividades..... | 49 |
| 6.20.3 | Fomento y desarrollo de la cultura indígena..... | 50 |
| VII | ANÁLISIS DEL EJE ECONÓMICO..... | 50 |
| 7.1 | Actividad económica del municipio..... | 50 |
| 7.2 | Nivel de ingreso..... | 53 |
| 7.3 | Producción agrícola..... | 53 |
| 7.4 | Principales sistemas de producción..... | 56 |
| 7.4.1 | Producción florícola..... | 56 |
| 7.4.2 | Ganadería..... | 57 |
| 7.4.3 | Aprovechamiento forestal..... | 57 |
| 7.5 | Sistemas producto..... | 58 |
| 7.5.1 | Sistemas producto café..... | 58 |
| 7.5.2 | Sistema producto del tomate de cáscara..... | 61 |
| 7.6 | Otras actividades económicas..... | 64 |
| 7.7 | Mercados..... | 64 |

| | | |
|---------|---|----|
| 7.7.1 | Mercados de mano de obra..... | 64 |
| 7.7.2 | Mercados de bienes..... | 64 |
| 7.7.3 | Mercado de servicios..... | 65 |
| 7.7.4 | Mercado de capitales..... | 65 |
| 7.8 | Ventajas competitivas del municipio..... | 65 |
| 7.9 | Infraestructura municipal de producción..... | 66 |
| VIII | ANÁLISIS DEL EJE INSTITUCIONAL..... | 66 |
| 8.1 | Infraestructura y equipo municipal..... | 66 |
| 8.1.1 | Infraestructuras físicas..... | 66 |
| 8.1.2 | Maquinarias y equipos..... | 68 |
| 8.2 | Organización y profesionalización municipal..... | 69 |
| 8.2.1 | Del ayuntamiento..... | 69 |
| 8.2.1.1 | Estructura municipal..... | 69 |
| 8.2.2 | Funciones y responsabilidades de los integrantes del cabildo municipal... | 70 |
| 8.3 | De la administración municipal..... | 71 |
| 8.3.1 | Ingresos..... | 71 |
| 8.3.1.1 | Propios y capacidad de recaudación..... | 71 |
| 8.3.2 | Ramos transferidos..... | 72 |
| 8.3.3 | Financiamiento..... | 72 |
| 8.3.4 | Egresos y su aplicación..... | 72 |
| 8.4 | Reglamentación municipal..... | 73 |
| 8.4.1 | Bando de policía y de buen gobierno..... | 73 |
| 8.4.2 | Reglamentaciones secundarias..... | 74 |
| 8.5 | Prestación de servicios y su calidad..... | 74 |
| 8.5.1 | Agua potable..... | 74 |
| 8.5.2 | Alumbrado público..... | 75 |
| 8.5.3 | Seguridad pública..... | 75 |
| 8.5.4 | Drenaje, rastros, panteones, recolección y manejo de la basura..... | 75 |
| 8.5.5 | Protección civil..... | 76 |
| 8.6 | Transparencia y acceso a la información pública | 76 |
| 8.7 | Fortalecimiento a la participación ciudadana y la contraloría social..... | 77 |
| 8.8 | Fortalecimiento a las relaciones intergubernamentales..... | 78 |
| IX | PROBLEMÁTICAS EN EL DIAGNOSTICO..... | 79 |
| 9.1 | Problemáticas encontradas por el Consejo Municipal de Desarrollo Rural Sustentable..... | 79 |
| 9.2 | Sistematización y planteamiento de los problemáticas..... | 81 |
| 9.3 | Priorización de las problemáticas por orden de importancia..... | 82 |
| 9.4 | Análisis de los problemas..... | 83 |
| 9.5 | Análisis de alternativas de solución..... | 89 |
| X | PROYECTOS ESTRATÉGICOS..... | 95 |

| | | |
|--------|---|-----|
| 10.1. | Eje ambiental..... | 95 |
| 10.2 | Eje Social..... | 97 |
| 10.3 | Eje Humano..... | 98 |
| 10.4 | Eje Económico..... | 101 |
| 10.5 | Eje Institucional..... | 102 |
| XI | PLAN MUNICIPAL..... | 103 |
| 11.1 | Rumbo del Consejo Municipal de Desarrollo Rural Sustentable..... | 104 |
| 11.1.1 | Misión del Consejo Municipal de Desarrollo Rural Sustentable..... | 104 |
| 11.1.2 | Visión del Consejo Municipal de Desarrollo Rural Sustentable..... | 104 |
| 11. 2 | Involucrados de Plan Municipal de Desarrollo..... | 105 |
| 11.3 | Puesta en Marcha del Plan Municipal de Desarrollo..... | 108 |
| 11.3.1 | Programa de actividades y seguimiento..... | 108 |
| XII | CONCLUSIONES..... | 112 |
| XIII | RECOMENDACIONES..... | 114 |
| XIV | Bibliografía..... | 115 |
| XVI | ANEXOS..... | 116 |
| 15.1 | Análisis de las soluciones estratégicas..... | 116 |
| 15.2 | Análisis del CMDRS del San Marcial Ozolotepec..... | 119 |

ÍNDICE DE CUADROS

| Cuad. | Contenido | Pag. |
|--------------|--|-------------|
| 1A | Vegetación de la parte alta del municipio..... | 18 |
| 1B | Vegetación de la parte baja del municipio..... | 18 |
| 2A | Especies de animales de mayores..... | 19 |
| 2B | Especies de animales menores..... | 20 |
| 3 | Distribución de la población por tipo de actividad..... | 50 |
| 4 | Volumen de producción agrícola en el municipio..... | 53 |
| 5 | Actividades para la producción y comercialización del café..... | 57 |
| 6 | Actividades para la producción y comercialización del tomate de cáscara. | 61 |
| 7 | Infraestructura municipal..... | 64 |
| 8 | Maquinaria y equipo..... | 66 |
| 9 | Funciones y responsabilidades del cabildo municipal..... | 68 |
| 10 | Ramos transferidos..... | 70 |
| 11 | Aplicación de los egresos..... | 70 |

ÍNDICE DE FIGURAS

| Fig. | Contenido | Pag |
|-------------|--|------------|
| 1 | Total de habitantes del municipio..... | 32 |
| 2 | Total de habitantes por sexo..... | 32 |
| 3 | Distribuciones de habitantes por edades..... | 33 |
| 4 | Distribución de la población ocupada por sector..... | 50 |
| 5 | Cadena productiva del café..... | 59 |
| 6 | Cadena productiva del tomate de cáscara..... | 62 |
| 7 | Organigrama del cabildo municipal..... | 67 |

MENSAJE DEL PRESIDENTE MUNICIPAL

El presente documento es un producto del esfuerzo en conjunto de los habitantes de del municipio de San Marcial Ozolotepec con diferentes talleres a través del Consejo Municipal de Desarrollo Rural sustentable (CMDRS), donde se en primera parte se plantea la realidad de la situación actual del municipio, consientes también que es parte fundamental para que los mismos habitantes y que les sirva como un medio en la cual puedan observar y analizar el pasado, el presente y el futuro de su territorio y de esta manera puedan definir o plantear programas que les pueda traer un beneficio a corto, mediano y largo plazo. En la segunda parte se escribe es plan municipal de desarrollo donde el CMDRS en voz de sus representados se plantean la acciones con los proyectos estratégicos y las actividades a realizar con las diferentes líneas de acciones identificados para su tención de la manera mas inmediata; sabiendo la realidad del municipio y su territorio y de las acciones los habitantes tienen la esperanza que a través de la puesta en marcha del plan municipal de desarrollo se de el cambio para mejorar el nivel de vida de los habitantes y con eso contribuir en el desarrollo de la comunidad

Cástulo Pérez Reyes
Presidente Constitucional Municipal de
San Marcial Ozolotepec, Miahuatlán Oaxaca 2008 - 2010



Principios de la planeación del desarrollo municipal

Corresponsabilidad: En el proceso de la elaboración del diagnóstico y plan municipal de desarrollo los esfuerzos se realizaron mas enfocados del la autoridad municipal para el involucramiento del los integrantes del Consejo Municipal de Desarrollo rural Sustentable en representación de la ciudadanía.

Participación informada: La ciudadanía siempre esta informada con las acciones del proceso de planeación en el municipio esto a cargo de la autoridad municipal a través de citatorios y anuncios con medio auditivo.

Integralidad: en el municipio se da la integridad no como debiera ser ya que en el proceso de planeación no se busca el desarrollo integral si se enfocan mas en cuestiones materiales y/o infraestructura.

Transversalidad: uno de los aspectos que aun no se logra en el proceso de planeación de los municipios es la participación activa de las diferentes instituciones para que el desarrollo sea integral en el acompañamiento.

Sustentabilidad: dentro de lo que cabe el desarrollo se da de manera sustentable salvo por diversas necesidades se ponen en riesgo algunos recursos naturales en el ofrecimiento de mejores servicios al municipio, principalmente el recurso vegetación y agua.

Equidad: En los últimos años se ha logrado el aumento considerablemente la equidad de género en todos los aspectos en el municipio principalmente en proceso de elección de sus autoridades y solo en el proceso de planeación esta es aun no significativo por lo que se deben de hacer esfuerzos conjuntos para que esto sea integral.

Interculturalidad: El municipio no considera aspectos de interculturalidad ya que el 100% de los habitantes pertenecen a una sola cultura indígena que los identifica como municipio.

Igualdad de género: Por más que sean hecho esfuerzos no se ha logrado en su totalidad ya que en proceso de planeación solo participan el 10% de mujeres, sin embargo en otros servicios públicos importantes la participación de mujeres se ha aumentado considerablemente.

Apego a la legalidad: Todo el proceso llevado a cabo en el municipio se ha hecho con apego a la legalidad ya que se respetaron los derechos de los ciudadanos.

Autonomía Municipal. Dentro del territorio municipal existe la autonomía, sin embargo muchas de las acciones llevadas a cabo aun no se ha hecho de manera autónoma por deficiencia de capacidad de los habitantes y la intervención para salvar esta situación se da en algunos casos por personas externas del municipio que muchas veces desconocen las verdaderas necesidades de los habitantes.

Productividad: los procesos de producción, es uno de las prioridades de la población sobre todo en búsqueda de alianzas entre los ciudadanos como entre las instituciones para que estas impacten significativamente en el desarrollo de la comunidad.

Competitividad: existen diversas ventajas competitivas sin embargo la mayoría de estos no se han considerado por la escasa información y capacidad del municipio que permita alcanzarlas y que permitan el desarrollo económico de la gente.

Transparencia y rendición de cuentas: es una de las partes más débiles dentro del proceso de ejecución y desarrollo ya que las expectativas de la población muchas veces se ven confusas por escasa información que reviven de sus gobernados durante el progreso de desarrollo y solo se exponen y se anuncian los resultados y no la manera del porque se llegan a aquellos resultados.

I. INTRODUCCIÓN

San marcial Ozolotepec es un municipio incrustado en medio rural dentro de la sierra sur en la región con muy alta grado de marginación como todos los municipios de la zona, por los que los gobiernos Federal, Estatal y Municipal, uno de sus principales inquietudes y preocupaciones es el desarrollo de la sociedades del medio rural en sus distintos ámbitos para sean una fuerza mas en el desarrollo y avance de nuestro país, sin embargo antes de que esto suceda, esta sociedad necesita ser capacitada para que puedan ser partícipes de todo lo que involucro en el desarrollo de un país; por lo que se considera de interés público el desarrollo rural sustentable que incluye la planeación y organización de la producción agropecuaria, su industrialización y comercialización, y de los demás bienes y servicios, y todas aquellas acciones tendientes a la elevación de la calidad de vida de la población rural, según lo previsto en el artículo 26 de la Constitución, para lo que el Estado tendrá la participación que determina el presente ordenamiento, llevando a cabo su regulación y fomento en el marco de las libertades ciudadanas y obligaciones gubernamentales que establece la Constitución. Son sujetos de esta Ley los ejidos, comunidades y las organizaciones o asociaciones de carácter nacional, estatal, regional, distrital, municipal o comunitario de productores del medio rural, que se constituyan o estén constituidas de conformidad con las leyes vigentes y, en general, toda persona física o moral que, de manera individual o colectiva, realice preponderantemente actividades en el medio rural; todo esto según la ley de desarrollo rural sustentable publicado en el diario de la federación en el 2001, en donde el principal objetivo es el desarrollo Rural, para incorporar a la sociedad rural a mejora en sus condiciones de vida. Sus disposiciones son de orden público y están dirigidas a promover el desarrollo rural del país, propiciar un medio ambiente adecuado, en los términos del párrafo 4o. del artículo 4o.; y garantizar la rectoría del Estado y su papel en la promoción de la equidad, en los términos del artículo 25 de la Constitución.

lo que cabe dentro de las comunidades sujetos a la ley de desarrollo rural sustentable, en el presente Diagnóstico y Plan Municipal se pretende en primer lugar dar una imagen mas cercano a la realidad de todos los recursos humanos, materiales y naturales con que del municipio para que de esta manera encontrar la mejor manera mejorar todas condiciones actuales a través de la atención de todas la problemáticas que obstaculizan el desarrollo y el mejoramiento del nivel de vida de los habitantes que componen el territorio municipal a través de la puesta en marcha del plan municipal de desarrollo por parte de los responsables.

II. GENERALIDADES DEL DIAGNOSTICO

2.1 Importancia del diagnóstico

El diagnóstico es considerado como elemento de articulación entre diferentes niveles considerados para llevar a cabo el diseño de estrategias. El diagnóstico constituye la base del conocimiento de las posibilidades de identificación de las acciones para resolver problemática encontrada dentro de un sitio o condición encontrada.

2.1.2 El diagnóstico



Es una visión o estado actual en que se encuentra el municipio un proceso de descripción posibles soluciones.

La realización del diagnóstico se ubica dentro del trabajo de sistematización de información, articulación de perspectivas, establecimiento de una estrategia y planeación. Uno de los objetivos centrales de este esfuerzo es el de superar la dispersión y desarticulación de actividades e iniciativas, de esta manera la organicidad (operativa, programática y de concepción) entre estos ejes es fundamental.

2.2 Objetivo General

- ❖ Que el municipio de San marcial Ozolotepec cuente con un documento donde se refleja la realidad de la actualidad de su territorio y alternativas para dar una respuesta favorable a medio y de su gente con una visión integral de la percepción de los habitantes del municipio.

2.2.1 Objetivos específicos

- ❖ Describir en forma general el estado en que se encuentra el Municipio y realizar un análisis y reflexión del as condiciones y hechos encontrados.
- ❖ Identificar los principales problemas que limitan el óptimo desarrollo de la comunidad, y sus posibles soluciones usando los recursos disponibles dentro del mismo municipio y sus actores.

2.3 Meta del Diagnóstico

La meta del presente trabajo es en primera instancia tener un documento a lo más cercano a la realidad del estado actual en que se encuentra el municipio de San Marcial Ozolotepec tanto sus recursos naturales como la situación en que vive su gente para comprender y tener elementos necesarios que permitan en segunda instancia buscar atención a las necesidades que se esté presentando.

III. METODOLOGÍA.

Para la realización del presente documento, como primera parte se tuvo que sensibilizar a los integrantes del CMDRS y los habitantes de municipio que podrían aportar ideas y que podrían participar en la observación crítica de su territorio y gente; después se realizó una fase de revisión bibliográfica que incluyo anuarios estadísticos, cartas topográficas; además se incluyó una fase de campo del cual se realizaron recorridos por diferentes sitios y las micro regiones con que cuenta el municipio, y como tercera parte se hicieron siete talleres participativos con los integrantes del consejo municipal de Desarrollo rural Sustentable y cabildo municipal, complementando con la información obtenida del Plan para el Desarrollo Integral Sustentable y pluricultural realizado por la Comisión Nacional

para el Desarrollo de los Pueblos Indígenas (CDI) y la Secretaría de Asuntos Indígenas del Estado de Oaxaca (SAI). Como segunda se hizo la integración y sistematización de la información obtenida para determinar las problemáticas identificadas y proponer las alternativas de soluciones mediante los proyectos estratégicos. Como apoyo para la obtención del diagnóstico se hicieron investigaciones en revisión literaria y/o documental, planos cartográficos y en internet para la obtención de datos oficiales del municipio con dependencias de gobierno estatal y federal.

IV. ANÁLISIS DEL EJE AMBIENTAL

4.1 Ubicación geográfica



5 El municipio de San Marcial Ozolotepec se localiza en la parte sur del estado de Oaxaca, en las coordenadas 16° 05' latitud norte y 96° 24' longitud oeste, a una altura aproximada de 2,380 metros sobre el nivel del mar, Fig. 1, con una distancia de 177 kilómetros de

la capital del estado. Tiene una superficie aproximado de 53.58 km². Para llegara la cabecera municipal se tiene que partir del distrito de Miahuatlán de Porfirio Díaz, llegando a la Venta Paxtlán para tomar carretera de terracería pasando por los pueblos de San Sebastián Río Hondo, San Felipe y San José Cieneguilla y finalmente Santa María Ozolotepec recorriendo en un tiempo aproximado de 3.5 horas.

4.2 Colindancia y/o delimitación del territorio

Las colindancias del municipio son las siguientes, al norte con San Mateo Río Hondo; al sur con San Mateo Piñas; al oeste con San Miguel Suchixtepec y San Pedro el Alto; al este Santa María Ozolotepec y San Esteban Ozolotepec.

4.3 Vías de acceso

Una de las vías de acceso para este municipio, partiendo de la ciudad de Oaxaca hacia la ciudad de Miahuatlán tomando la carretera federal N° 175, Oaxaca – Puerto Ángel, tomando la desviación en la comunidad conocido como La Venta Paxtlán, municipio de San Andrés Paxtlán, pasando por el municipio de San Sebastián Río Hondo y sus Agencias (San Felipe y San José Cieneguilla) posteriormente por Santa María Ozolotepec hasta llegar a San Marcial, el transecto de Santa María a San Marcial se encuentran desviaciones que conectan a las comunidades de San Esteban y San Miguel Ozolotepec; sin embargo con los grandes esfuerzos de la administración municipal actual (2002 - 2008), en el mes de octubre se da conexión con el municipio de San Miguel Suchixtepec a través de una carretera de terracería, Imagen 1., y ya es transitable por solo automóviles de menor capacidad, con este nuevo servicio se hace un recorrido de solo dos horas hacia distrito de Miahuatlán, reduciendo también dos horas hacia la costa; para que esta vía se utilizable le hace falta la construcción de un puente para hacer la conexión entre los límites territoriales de los ambos municipio. Para llegar, se sigue por la misma carretera federal N° 175, después de la venta, se tiene que pasar por San José el Pacífico, por las desviaciones de San Mateo Río Hondo y San Agustín Loxicha, y en un sitio llamado Rancho Cañas se desvía de la carretera federal para tomar el tramo de terracería hasta llegar a la población de San Marcial Ozolotepec

Actualmente se está trabajando para la apertura de una carretera de terracería para la comunicación con los municipios de San Mateo Piñas y San Mateo Río

Hondo a través de caminos que solo lo pueden transitar personas y animales de carga; con San Esteban Ozolotepec la hay una vía de acceso el cual es una carretera de terracería el cual se desvía a unos dos kilómetros antes de llegar a San Marcial.



Imagen. 1. Vista de la carretera de San Marcial a San Miguel Suchixtepec

4.4 Erosión

Como efecto de los diferentes actividades que realiza la población buscando beneficios colectivos o personales a provocado notable erosión en la superficie de los terrenos en las áreas cercanas a la comunidad la pérdida del suelo cada vez va en aumento, esto por la excavación en la construcción de las viviendas y tala de superficies boscosas en obtención de leña y la siembra de cultivos básicos , por lo que urge una atención de las autoridades correspondientes y de la misma población para reducir este daño que a la larga podría ser irreversible; por lo contrario en la rancherías este efecto no es muy marcada y no se puede detectar a primera instancia ya que la regeneración del bosque es muy rápido por la abundancia de la lluvia en los temporales, solo es notable en la orilla de la carretera Imagen. 2, con la colocación de las alcantarillas se da la concentración de gran cantidad de agua en sitios específicos lo que lleva el rápido acarreado del suelo y así se van formando grandes cárcavas; por otra parte, anteriormente se practicaba la ganaderías de manera extensiva lo que ocasionó la erosión de la

materia orgánica que se encontraba en la superficie del suelo, gracias a la rápida regeneración de la vegetación estado recuperándole las zonas que anteriormente fueron dañados y que por otra parte el abandono de las actividades pecuarias, esta erosión ya nos es muy notoria



Imagen 2, Erosión del suelo por apertura de la carretera de San Marcial a San Miguel Suchixtepec

4.5 Deforestación

Como la mayor parte del territorio del municipio está cubierto con bosque de tipo pino – encino, la deforestación observa en la mayor parte de las cercanías de la población por la tala de las diferentes especies de árboles para la obtención de leña el uso doméstico, este incremento se ah proliferado el las orillas de las carreteras tanto como la que comunica de Santa María a la población como en el que comunica de la comunidad a la principal ranche que es La Luz del Oriente, esto se facilita con el uso de la motosierra y el acarreo con camionetas; se da principalmente de especies de árboles leñables (encino, madroño y palo de águila entre otras) y pinos para uso en la fabricación de muebles, otra de las actividades que ha propiciado la deforestación es la apertura de vías para la infraestructura eléctrica y la carretera como lo muestra en la imagen

4.6 Contaminación de los recursos naturales



Como en la mayor parte de la región en los últimos años los recursos naturales han sido dañados por diversas acciones del ser humano, el que mas ha sido afectado es el agua, debido por la descarga residuos de aguas de uso doméstico por el lavado de trastes,

ropa y drenaje improvisados que llega que llega hasta los arroyos contaminado así el agua de los manantiales de las partes bajas, imagen 3., desde hace unos 10 años el uso de herbicidas para el desmalezado del maíz también representa una contaminación muy significativa, aunque hasta el momento no se ha realizado un estudio al respecto en cuanto a que impacto de la consecuencia sobre la fauna y vegetación menor de la región. La contaminación del aire en la región no representa un riesgo, ya que solo se presenta en los meses de abril y mayo cuando los agricultores queman el monte o el rastrojo para la siembra y una vez a la llegada de la lluvia el humo es dispersado y así el aire vuelve a su estado natural; la contaminación del suelo se puede decir que es moderado y solo se da por las letrinas y fosas sépticas y la aplicación de herbicidas, tampoco hay un estudio en el análisis del suelo al respecto, esto puede traer consecuencias a la larga y el recurso mas afectado será el agua para el uso humano; estos efectos a la naturaleza no han sido atendido por el municipio por lo que es un reto para los habitantes en que estos efectos sean considerados y prioritarios ya que representan el futuro del municipio.

4.7 Clima

El clima mas predominante en la mayor parte del municipio es templado subhúmedo con lluvias en verano (CW), con marcha de temperatura de tipo gangles, la temperatura mas alta se da en el me de mayo además en las partes bajas se puede encontrar climas, semicálido subhúmedo de tipo CA con tendencia a cálido.

La temperatura media anual es de 18 °C y con una precipitación promedio anual de lluvia de 1,500 a 1,700 milímetros, el mes de septiembre estadísticamente es el más lluvioso y la menor precipitación se observa en los meses de enero y diciembre, también que son los meses más fríos en el territorio municipal.

Las condiciones climáticas descritas anteriormente en el territorio municipal presentan limitantes para las diversas actividades productivas que se realizan y que se pudieran realizar, la temperatura es el factor más limitante por la helada en los meses de invierno y que hasta ahora no se han buscado alternativas alguna para contrarrestar este efecto.

4.8 Tipo de suelo

Son varios los tipos de suelo que se pueden encontrar dependiendo al estado natural del mismo y el uso que se les ha dado a través del tiempo, técnicamente el suelo predominante en la región es el de tipo Acrisol húmico mejor conocidos por los pobladores como abono o tierra negra los suelos son muy delgados por lo que son lavables muy fácilmente más cuando se abren áreas boscosas para alguna actividad agrícola, en zonas donde se ha practicado la agricultura o la ganadería constantemente los suelos se han vuelto inservibles ya que el abono ya no existe y solo se encuentra con tierra roja o cascajo que no es útil para ninguna actividad.

4.9 Vegetación

Más de la mitad del terreno está cubierto por diversos tipos de vegetación que hace ver de manera majestuosa la superficie del territorio principalmente en épocas de lluvia que se ve reducido en épocas de sequía la vegetación dada su importancia por su uso en la zona para la actividad de cafecultura, igual que la cobra y cuil, el mulato se usa como delimitación en los terrenos por su rápido enraizamiento y propagación, Imagen 4., los más importantes de los antes mencionados son el pino por ser una especie maderable y el encino se utiliza en el hogar como combustible y que a muchas personas les representa una fuente de ingreso a falta de empleo en la comunidad y lo que también ha proliferado la rápida deforestación sobre todo en las orillas de la carretera y son en segundo lugar se

tiene al palo de águila; en algunas partes donde las condiciones lo permiten se puede encontrar bosque de tipo mesófilo o mejor conocido como bosque de montaña con especies de gran altura, como ya se mencionó anteriormente este recurso se ha deteriorado en las áreas cercanas a la comunidad y no se ha implementado un programa de su recuperación para mejorar su citación actual.

Vegetación mayor en la parte alta

Cuadro 1 A. Vegetación de la parte alta del municipio

| | |
|----------------|--------------|
| Pino | Roble |
| Encino blanco | Huachepil |
| Negro | Encino negro |
| Palo de águila | |

Vegetación mayor en la parte baja

Cuadro 1 B. Vegetación de la parte baja del municipio

| |
|-------------------------|
| Macahuite |
| Cobra |
| Huarumo |
| Cuil |
| Macahuitte, entre otros |



Imagen. 4. ejemplo de diferentes paisajes vegetación encontrado en el municipio.

4.10 Fauna

Las especies que se pueden encontrar en el territorio del municipio es muy variada de forma silvestre, algunas de las que se pueden encontrar, cuadro 2A

Cuadro 2 A. Alguna de las especies mayores que habitan en el territorio del municipio

| | |
|------------|------------------|
| Venado | Tlacuaches |
| Zorros | Zorrillo |
| Mapaches | Ratones |
| Tejones | Cocomixtles |
| Ardillas | Tigrillo |
| Armadillos | Jaguares o pumas |
| Conejos | |

Los jaguares solo se logran ver principalmente en épocas de lluvia en, esta última especie presenta un peligro al ganado lo que ha desanimado las actividades pecuarias en aves animales menores o rastreras se encuentran se encuentran se muestra en el cuadro 2 B

Cuadro 2 B. Algunas de las especies mayores que habitan en el territorio del municipio

| | |
|-------------|--------------------|
| Palomas | Halcones |
| Calandrias | Cardenales |
| Águilas | Gorriones |
| Zopilotes | Chuparrosas |
| Chachalacas | Urracas |
| Pericos | Tucanes |
| Culebras | Víbora de cascabel |
| Coralillos | Lagartijas |
| Escorpiones | Ranas |
| Sapos | Ratones |

En la comunidad algunas de estas especies son plagas en algunos casos tales como algunas aves, y las víboras representan algún peligro cuando las personas andan en el campo por las picaduras aunque últimamente no se ha reportado ninguna complicación de este tipo tampoco representan una fuente de ingreso para la comunidad, solo los que son comestibles las personas lo llegan a cazar de manera esporádica.

4.11 Orografía

Como en toda la sierra sur como su nombre lo dice, el 100% del territorio municipal es accidentado alcanzando una altura de 800 hasta 2600 msnm, esta variación es el resultado de pendientes muy pronunciados, imagen 5., donde es difícil de acceder en algunos casos y tampoco se puede practicar cualquier actividad agropecuaria, es raro ver partes planas, este tipo de orografía no es apto

para actividades agrícola, sin embargo a falta de zonas propicias los habitantes practican la agricultura y la ganadería para autoconsumo los rendimientos soy muy bajos ya que los suelos se adelgazan muy rápido y solo permiten de uno a dos ciclos y tienen que mudar de lugar; los cerros mas destacados son: Cerro León el cual la mitad le pertenece a San Marcial y La otra parte a San Mateo Piñas, Cerro San Bernardo, yi Kie y Cerro de nube en la falda de estos cerros existen numerosos manantiales de flujo intermitente y algunos de flujo permanente en donde se abastece el agua para uso doméstico; el cual es limitante como las condiciones climáticas a las actividades agropecuarias por las pendientes que aceleran drásticamente la erosión del suelo cuando se usa el suelo para la producción agrícola y se le aplica riego o cuando se practica la ganadería.



Imagen 5. Vista de la fisiografía del paraje Buena vista

4.12 Hidrografía,

Son varios los ríos que existen en e territorio el río San Miguel es el más grande y sirve como delimitación entre este municipio y los municipio de San Miguel Suchixtepec y San Pedro El Alto. Del cerro mas alto (YI KIE XOBE) Hay yacen tres manantiales mejor conocidos como Yu-yuy que es el que abastece la mayor parte de la comunidad por la cercanía, el manantial de las Ardillas abastece al albergue escolar y el Manantial Llano del Zacatal abastece la parte alta del pueblo

donde ya no sube le agua del primer manantial. El agua de estos manantiales han disminuido su descarga aunque solo algunos pobladores se han dado cuenta de este efecto sin embargo no lo han considerado como un efecto grave, esto es a causa de las deforestación del cerro donde se recargan n estos manantiales

Por otro lado se tiene los ríos el tecolote, el coquito, San Cristóbal, imagen 6., entre otros que hasta el momento no se les ha dado un uso y que puedan representar una oportunidad para el desarrollo de la comunidad y sus habitantes.



Fig. 6A. Unión del río De Lachihuiza y río San Cristóbal, sirve de limitación territorial
Fig. 7B Río San Miguel a su llegada con el Río La Venta en La Ranchería la Cañada
Fig. 7C Río San miguel

4.13 Cuencas y Subcuencas

Según datos técnicos de las instancias de gobierno involucradas en el estudio del agua, nuestro municipio se halla en la región hidrológica numero 20 (RH Costa Chica Río Verde) y en la cuenca hidrológica Copalita que es la de mayor extensión en la región como se muestra en la imagen.7., la unión de dos cuencas.



Imagen 7., Unión de dos ríos

V. ANÁLISIS DEL EJE SOCIAL

5.1 Instituciones y Organizaciones Sociales con Influencia en el Municipio

Actualmente una de las instituciones más importantes en el municipio es el SEDESOL con el programa OPORTUNIDADES, el cual otorga apoyo económico a quienes estudian, al mismo tiempo un apoyo a las madres y mujeres adultas para la alimentación con cantidades que van aumentando dependiendo del nivel de escolaridad de los alumnos desde tercer año de primaria hasta el máximo grado que lleguen a estudiar, además el mismo ofrece apoyo en cuanto a salud a los niños y madres de familia, tomando en cuenta que la educación es base para que puedan pertenecer a este programa.

El CDI tiene desde hace más de 20 años ofreciendo el apoyo en la construcción y mantenimiento de un albergue escolar para alumnos de nivel primaria donde se les ofrece alimentación y hospedaje con preferencia a los alumnos provenientes de las rancharías de lunes a viernes; la institución tiene participación por medio de fondos regionales con el ofrecimiento de créditos financieros para productores que así lo deseen y que ofrece una oportunidad a los habitantes del municipio para que puedan desarrollar sus capacidades productivas quienes no cuentan con recursos económicos suficientes para iniciar alguna actividad que genere ingreso a futuro, este es uno de los programas que falta darle importancia para que los habitantes participen de forma más activa.

SAGARPA tiene presencia mediante sus programas de alianza para el campo su programa de adquisición de activos productivos, y el programa soporte en el Fortalecimiento del Consejo Municipal; PROCAMPO con subsidio para los productores de maíz. Otras instituciones de gran importancia son cuanto a educación está la SEP; en cuanto a salud la SSA e IMSS, la SEDESOL con el programa oportunidades y piso firme y otras de asistencia social, el COPLADE para la asesoría realización de obras de Servicios. La SCT y CAO se encarga del mantenimiento de las carreteras de terracería registrados; La CFE le da atención al abastecimiento de la energía eléctrica.

5.2 Expresiones de liderazgo

Si se habla del liderazgo en este municipio, este no es fácilmente identificable debido a que el municipio se rige a partir de usos y costumbres por lo que aun se conserva es respeto a la asamblea general del pueblo y posteriormente al de los representantes quienes representan a los diferentes sectores basaba principalmente por el asentamiento de los habitantes. No existe hasta ahora un liderazgo comandado por un individuo que surja efecto en el quehacer cotidiano de los pobladores, ya que cuando se presentan conflictos de difícil solución se apoya en el respeto que hay a las ex autoridades quienes por su experiencia apoyan en las tomas de decisiones importantes en beneficio de la comunidad o cuando se trata de la elección de autoridades, a través de un comité electoral que vigila todo el proceso quienes en ese momento fungen como una máxima autoridad del pueblo por el poder temporal que se les otorga.

5.3. Tendencia del desarrollo de las organizaciones

Hasta ahora solo existe una organización como tal con figura legal credo durante este año (octubre del 2008), el cual esta conformada como sociedad cooperativa donde participan los productores de café orgánico, grupo de productores de tomate de cáscara y el grupo de carpinteros, todo ellos tienen en común la participación como fuente de financiamiento del programa opciones productivas

por parte de SEDESOL; las expectativas de esta organización es crecer en lo financiero así como el incremento del número de socios para así tener un impacto en el municipio y posteriormente en la región Ozolotepec, buscando beneficio en primer lugar de los socios y posteriormente de la comunidad a partir de las fuentes de empleo que se pueda crear de las actividades implementadas por cada grupo que componen esta sociedad cooperativa; antes del año 2000 se creó un grupo de productores de miel que en su momento tuvo actividades como grupo, sin embargo a través del tiempo este grupo fue decayendo por diversos factores principalmente por la migración de sus integrantes quedando en la actualidad solo un productor que aun cuenta con figura legal: en contraste en el 2006 se integró otro grupo de productores para la producción de miel quienes fueron beneficiados con el subprograma PAPIR de Alianza para el campo modalidad municipalizada y solo funciona como grupo de trabajo, ya que enfrenta los mismos conflictos que el grupo anterior por la deserción de sus integrantes; para fortalecer estos dos grupos, se necesita integrarlos como un solo grupo ya que se dedican a la misma actividad, de esta manera podrán tener mayor fuerza y expectativa de crecimiento ofreciendo mayor volumen de producción con un mejor aseguramiento del mercado. Existen otros grupos de trabajo que se han creado a través de sus participaciones en la gestión de proyectos productivos en años anteriores, sin embargo no ha tenido éxito por no organizarse adecuadamente y por el desconocimiento de la cultura de trabajo en equipo y por la no búsqueda de capacitación para lo mismo.

En el 2007 se crearon 5 grupos de trabajo más para gestionar proyectos productivos de tres tipos que son: invernadero para la producción de hortalizas, plantas de aguacate y producción de peces; estos tres grupos tienen amplia posibilidad de trascender como organización ya que los tipos de proyectos gestionados tienen posibilidad de acomodar su producción principalmente en el mercado regional y así tener éxito en el futuro con aumento de la producción y de la superficie en ejecución además de integrarse más productores con los mismos cultivos o diversificando con ideas innovadoras.

5.4. Tenencia de tierra

A diferencia de algunos pueblos vecinos el tipo de tenencia de tierra con que cuenta los habitantes de San Marcial Ozolotepec, es de dos tipos, la mayor parte del territorio lo comprenden lo de tipo pequeña propiedad, cada habitante tiene de 2 y hasta 20 hectáreas quien es mas afortunado, cada quien acredita su propiedad con una escritura en su caso o con acata de posesión y el resto es de tipo de propiedad comunal que es administrado solamente por la autoridad municipal correspondiente en específico el síndico municipal y está destinado principalmente a la conservación. Con el incremento del número e familias se ven obligados a fraccionar los terrenos tocándole a cada beneficiario superficies pequeñas que a lo largo del tiempo ha creado conflictos entre familiares por la inconformidad del la calidad del terreno que les es proporcionado.

5.5 Infraestructura Social Básica

5.5.1 Infraestructura municipal para la educación

En la cabecera municipal se cuenta con la infraestructura básica para la educación para los tres niveles de preescolar con tres aulas, 8., dos escuelas primarias bilingüe uno en la cabecera municipal que cuentas con 12 aulas una dirección y una bodega además de una plaza cívica adaptada con cancha de básquet bol y de para baby fut, imagen, 9., las otra en principal ranchería La Luz del Oriente que cuenta con cuatro aulas pero solo tres en uso y para preescolar que no está en uso por falta de personal para la atención de infantes.

La infraestructura para la escuela telesecundaria consta de 6 aulas, una sala de cómputo, dirección y plaza cívica todas en buen estado por ser de reciente construcción, imagen 11., además se cuenta con una instalación del Instituto de Bachillerato con tres aulas y una dirección, su estado es incompleto por escasos de recursos y aun esta en construcción las obras necesarias para la adecuada ofrecimiento de servicio a las jóvenes imagen 12., las rancherías de Cerro León y Piedra Calabaza en cuentan con escuelas comunitarias (CONAFE)

funcionamiento imagen 10., donde acuden niños que viven en zonas aledañas la infraestructura de uso son aulas prefabricadas con láminas de zinc o de madera en algunos casos.

Del total de la infraestructura educativa se les da servicio a aproximadamente 500 alumnos el cual disminuye en un 5 % cada año por la migración y la concentración de habitantes en la cabecera municipal. Anteriormente se contaba hasta con 6 escuelas CONAFE pero por el abandono de estos ya no fue necesario contar con este servicio en las rancherías.



Imagenes 8, 9, 10,11 y 12., Infraestructura para la educación del municipio

5.5.2 Infraestructura para la salud

En salud se cuenta con una clínica del o unidad médica rural (UMR) del Instituto Mexicano del Seguro Social (IMSS, Imagen 13) de hace mas de 30 años que además recientemente de le ha construido una sala audiovisual donde se capacitan las personas en el programa oportunidades para el beneficio de las personas que habitan en la cabecera municipal y de las rancherías, la clínica atiende aproximadamente XX beneficiarios. A parte de la clínica las rancherías de La Luz del Oriente, Lachivene, Llano Pared, Cerro León y La Cañada cuentan con casas e Salud construidas con madera, este ultimo cuanta con una infraestructura de mejor calidad que el resto de las rancherías sin embargo se encuentra en total abandono por falta de atención de quienes les corresponde atender esta zona del municipio y solo funcionan las casas de salud de las rancherías de Lachivene y Cerro León cuando hay alguna emergencia.



Imagen 13. Clínica del IMSS de la cabecera municipal

5.6 Electrificación

Desde 1985 que es la llegada del servicio de electrificación en el municipio con dos líneas o llamado también bifásica a sido parte fundamental en es desarrollo de la comunidad y como factor del cambio del medio y nivel de vida para la mayor parte de la población, actualmente este servicio cubre a un 95% de los habitantes que viven en la cabecera municipal y solo quienes viven en las demarcaciones de

la población aún no cuentan con el servicio debido a la rápida expansión de la zona habitada y para ellos es servicio se ha rezagado ,en general el total del municipio, el 80 % de los habitantes cuentan con el servicio, ya que en el 2007 si hizo la introducción en las rancherías de La Luz del Oriente beneficiando también a las rancherías de Llana San Esteban y a Lachivene, los últimos que no cuentan con el servicio son Cerro León y Llano Pared que son localidades que han se habita actualmente ya que las demás rancherías que compone el municipio se habita temporalmente y las mismas personas se benefician en la cabecera municipal.

5.7 Agua potable

Casi totalidad de la comunidad cuenta con el servicio de agua potable, excepto algunas rancherías como Lachihuiza, cabe señalar que las rancherías que no cuentan con este servicio es porque sus habitantes no viven de manera permanente de ahí que las autoridades no han aplicado recurso para ello, además no habitan mas de dos o tres familias como ya se mencionó de manera intermitente ya que la atención se da más por el número de habitantes y la por la necesidad de algún servicio. La población de San Marcial se abastece principalmente de dos manantiales conocido como Yo Yuy y el otro en el Llano Zacatal, este último también abastece a la principal ranchería; la conducción se hace a través de una red de tuberías que llega hasta los hogares, por su parte la escuela primaria y el albergue escolar cuentan cada uno con sus propias manantiales. El estado de esta infraestructura es bueno ya que solo se les da mantenimiento continuo por algunas fugas que se presenta; como ya se mencionó el déficit de este servicio se debe a la reducción de la descarga del manantial del el llano Zacatal a causa de la intervención de los habitantes en la alteración de las condiciones forestales de la superficie.

5.8 Organizaciones Sociales presentes en el municipio

En el municipio de san Marcial hasta el momento no se cuenta con ninguna organización registrada o con alguna figura legal, esta se intentó con un grupo de apicultores hace mas de 8 años sin embargo esta no funcionó por falta de conocimiento de los integrantes y hasta el momento solo se cuenta con grupos de trabajo de cafecultores que están iniciando su funcionamiento como organización.

La única forma que mas se organizan los pobladores es mediante la religión para diferentes intereses que les convenga, la otro forma en que reorganizan para algunas actividades comunitarios es mediante la organización de padres de familia de lo distintos niveles de educación.

5.9 Relación entre los actores locales.

En una comunidad rural, las relaciones entre los individuos son muy estrechos siguiendo al fiel patrón de sus orígenes definidas principalmente por las costumbres y tradiciones aun mas cuando se hacen comparaciones de una localidad a otra, así subiendo los diferentes eslabones que componen un territorio, a simple vista podemos darnos cuenta de la gran variabilidad del comportamiento de los individuos que componen una sociedad; este mismo principio es observado en cualquiera de las sociedades del medio rural que a diferencia de las comunidades urbanas, las costumbres y tradiciones marcan la diferencia del patrón de los niveles y medios de vida.

San Marcial no es la excepción de estos principios, ya que la principal componente que relaciona los habitantes, en primer lugar está la relación fiel al parentesco entre una familia a otra o entre la misma familia, en segundo lugar podemos las relaciones de carácter basado en el compromiso religioso, donde podemos destacar el llamado compadrazgo creado a partir de la creencia religiosa en específico de la religión católica que a veces entre familiares no muy cercanos y

se da más con quienes no existe una relación consanguínea; en tercer lugar la relación de los habitantes se da por amistad creada a través de tiempo, ó a consecuencia de una organización temporal creada por una evento realizado por las diferentes festividades que se realiza en la población de carácter religioso o cuestiones de las graduaciones de los diferentes niveles educativos; a partir de estas convivencias se da la amistad y seleccionan con quien tener una relación mas cercana de acuerdo a las costumbres y tradiciones. A partir de la relación entre los individuos es como se organizan para una actividad en beneficio de la comunidad o para un grupo de personas cuando la iniciativa es por la misma sociedad; sin embargo se otro tipo de relación entre las personas cuando este es dictaminado por alguna autoridad local el cual selecciona cierto sector para que se organicen en beneficio principalmente de alguna festividad celebrada en el municipio, este tipo de las relaciones son las menos fructuosas ya que en la mayoría de los casos no se conocen entre ellos de sus comportamientos se crea conflictos dentro de un grupo y se da el distanciamiento entre los pobladores.

VI. ANÁLISIS DEL EJE HUMANO

6.1 Datos demográficos

6.1.1 Habitantes de la comunidad

De acuerdo al XII Censo de Población y Vivienda 2000 del INEGI, la población total del municipio es de 1,741 habitantes, de los cuales 854 lo componen los hombres y 887 son mujeres; para el año 2005 con la misma fuente se tenía un total de 1399 habitantes, con 664 hombres y 735 mujeres, los dos datos hay una diferencia de 342 habitantes producto de la constante salida de habitantes Fig 1. De igual manera como en el resto de la república es más alta la tasa de natalidad de mujeres que de hombres

En la administración del 1999-2001 las autoridades se dieron levantaron un censo general de los habitantes del municipio, el cual arrojó una población total de 2,875 habitantes en el 2001. Otro censo levantado por la administración 2002 - 2004 se

registró una población de 1,155 hombres y 1,219 mujeres, siendo un total de 2,374 habitantes observándose una disminución de 501 habitantes en tres años como se muestra en la Fig. 2, esto a causa de la alta migración en esos años hacia el vecino país del norte y en la capital del Estado y al Distrito de Miahuatlán.

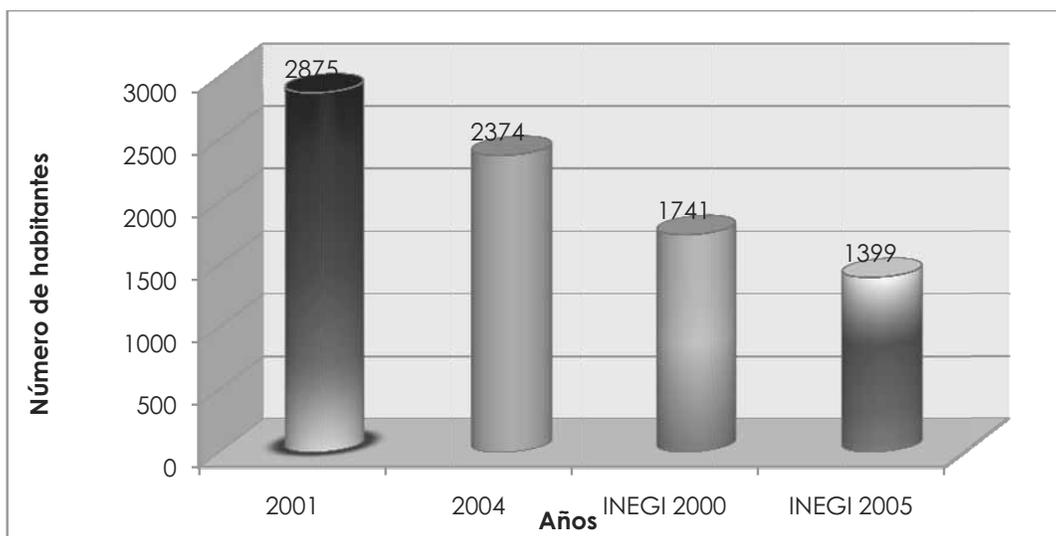


Fig. 1. Total de habitantes del municipio según conteo de INEGI en el año 2000, 2005 y Conteos por parte del cabildo municipal en los años 2001 y 2004

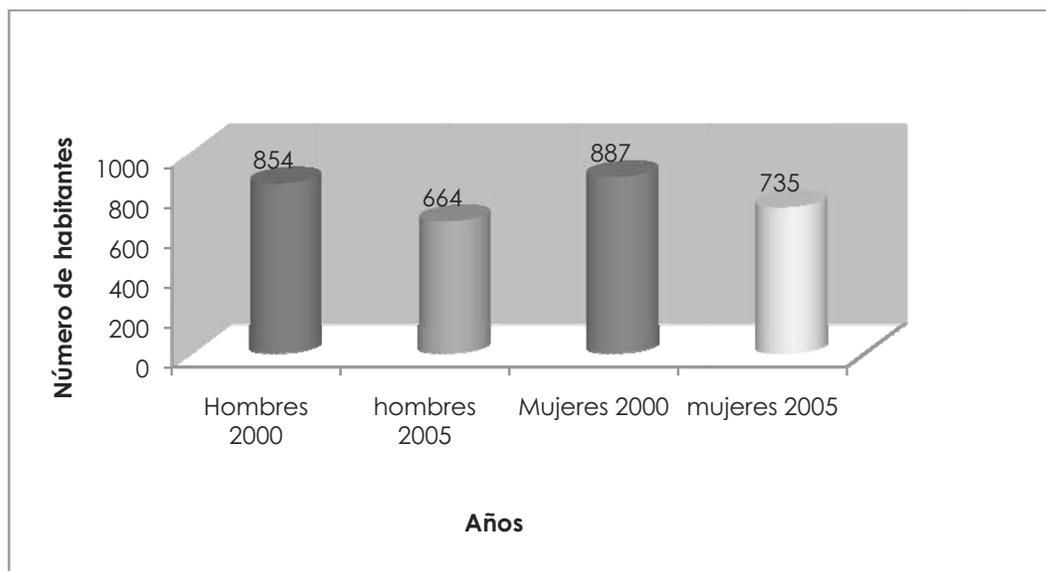


Fig. 2. total de habitantes por sexo según datos del INEGI en el año 2000 y 2005

El municipio cuenta con 37 rancherías con menos de cien habitantes y únicamente la cabecera municipal cuenta con una población de 675 habitantes según los mismos datos estadísticos. De las rancherías mencionadas, la mayoría de ellas ya no son habitadas manera permanente y sus habitantes ya viven en la cabecera municipal, solo hacen visitas o cuando hay alguna actividad agrícola que realizar.

Del total de la población, el 44 por ciento son niños menores de catorce años, 16 por ciento son jóvenes, 36 por ciento son adultos en plenitud y 4 por ciento lo conforma el grupo de personas de la tercera edad, esto se observa en la Fig. 3, (INEGI, 2000).

Del total de la población que señalan los datos oficiales, el 51 por ciento son mujeres, la mayoría está en la cabecera municipal: 387 son menores de 14 años; 145 son jóvenes de 15 a 24 años de edad, 322 son mujeres de 25 a 64 años y 30 se encuentran entre los 65 años y más de edad (INEGI, 2000).

El sistema de organización social y política del municipio, se reconoce que las mujeres no ejercen sus derechos como ciudadanas para la toma de decisiones, para ocupar un cargo público; sin embargo si participan en las elecciones el cual se hace por usos y costumbres, las mujeres forman también un pilar indispensable en las actividades productivas del campo y para el cuidado y la dirección de la familia.

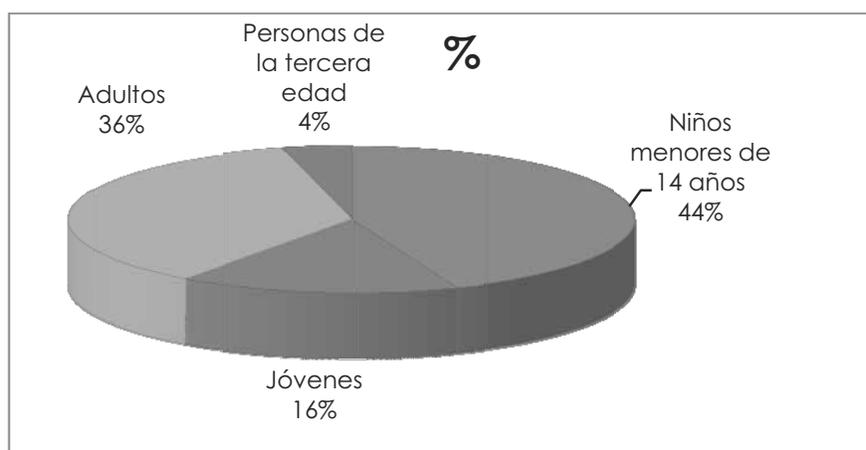


Fig. 3 Distribución de habitantes por edades

6.1.2 Crecimiento de la población

La tasa anual de crecimiento poblacional para el año 2000 fue de 0.05 por ciento, comparada con la tasa de crecimiento anual del estatal que es de 1.3 por ciento, y la nacional de 1.9 por ciento de acuerdo a los datos reportados por INEGI en año 2000; lo mismo sucede para el año 2005, esta tendencia a la baja del municipio en su tasa de crecimiento seguirá en las mismas condiciones por como ya se mencionó anteriormente del la alta migración de gente joven en edad reproductiva.

El crecimiento de la población no de gran impacto como lo es e las ciudades donde el crecimiento de la población es muy acelerado. Con la migración de la gente de la comunidad, los pocos que llegan a regresar a la comunidad adoptan costumbres ajenas a los tradicionales y se va perdiendo ese vínculo y respeto que antes se tenía y como se caracterizan los pueblos indígenas; los principales valores que se pierden son la identidad, la responsabilidad, la educación principalmente, esto trae consigo muchas consecuencias como la desintegración familiar, aumento en el alcoholismo, y mas recientemente la drogadicción a cobrado importancia por diferentes tipos de estupefacientes como lo son la marihuana, la cocaína en algunos casos, estos problemas es un reto a resolver tanto por las autoridades de salud, los padres de familia y la forma correcta que las autoridades municipales que deben de tomar este asunto y no resolver como hasta ahora se ha intentado a través de de la rudeza, y lo mejor es buscar otras alternativas y métodos mas satisfactorios y efectivos

.El principal problema que ha generado estas conductas, es la falta de educación, porque la mayoría de la gente solo estudia la primaria y muchas veces ni quiera llega a terminarlo y no ven la educación como una alternativa de desarrollo ya que a temprana edad cambian la visión de la obtención de recursos económicos.

6.2 Patrón y efectos de migración

En la actualidad, la migración ha sido la moda para los habitantes de este municipio por diversos motivos; los principales lugares a donde emigran son:



Miahuatlán, a la Ciudad de Oaxaca; en el interior del país se dirigen a Tijuana, Ciudad de México, Puebla. En los Estados Unidos de Norte América a: Los Ángeles, Georgia, Nueva York, Virginia, Oklahoma y Carolina del Norte, Florida, UTA, entre otros. La salida masiva de los ciudadanos empezó hace aproximadamente 11 años después de los efectos del Huracán Paulina en octubre en

1997, de ahí han emigrado alrededor de 1000 personas con un 70% de hombres y un 30% de mujeres, la mayoría de ellos como ilegales en el extranjero y otros con residencia en otras ciudades del estado o del país en busca de mejores salarios para mejorar la condición de vida y de los suyos. Este efecto se observa más en los jóvenes desde los 14 años hasta los adultos de 50 años; después de terminado sus estudios de Secundaria y otros no culminan sus estudios básicos y migran, no es tanta la falta de empleo en el municipio del porque la gente toma esas decisiones, es más bien por no quedarse atrás y querer parecerse a quienes migran, realmente el hecho de salir en busca de empleo en otras ciudades no ha mejorado significativamente las condiciones de vida de la gente de la población, este no es muy visible porque no hay mejora en las condiciones de vida, las remesas solo es para cubrir las necesidades básicas de alimentación y vestido, no hay una inversión en cuanto a patrimonio o una inversión e generación de recursos económicos dentro del municipio, tampoco hay una organización de los migrantes para que participen en la comunidad y capacitación de quienes se quedan a recibir las remesas y una mejor inversión de estos como en otros lugares.

El grave efecto que trae la migración de los ciudadanos que dejan muchos hogares con solo la responsabilidad de las mujeres, quienes tienen que cumplir más de una función ya que tienen que cubrir como ciudadanos de la comunidad los cargos públicos como lo son principalmente los comités de las diferentes instituciones educativas y de salud; crea escasez de personas para cargos públicos, disminución de la matrícula escolar, reducción de la tasa de crecimiento de la población y pérdida de valores y tradiciones que identifican al municipio.

6.3 Telecomunicaciones

A parte de las carreteras, en la población se cuenta con servicio telefónico público con dos líneas de la empresa Telmex administrado en la comunidad por particulares junto con más de 10 teléfonos satelitales en las viviendas que facilitan la comunicación externa de los habitantes; el ayuntamiento cuenta con servicio de radio de comunicación en donde se enlaza con las principales rancherías, al igual que la clínica también cuenta con radio de comunicación, el servicio postal y de telégrafo lo reciben en Miahuatlán y es recibida por algún servidor municipal.

Como entretenimiento se escuchan algunas estaciones de radio de la ciudad de Oaxaca y la costa tales como X E O A, la grande de Oaxaca, la voz del Ángel, Stereo Esmeralda de Santa María Huatulco. Y dos canales de televisión, canal 13 de TV azteca y canal 2 de Televisa en partes de la población, que por su orografía no se puede sintonizar en toda la cabecera municipal.



Imagen 14. Medios y Vías de comunicación con que cuenta el municipio

6.4 Caminos y carreteras

Hasta ahora son dos principales carreteras de terracería que cuenta el municipio para el acceso y comunicación con su exterior, la primera es la que sale de la población hacia los territorios del municipio de Santa María, siguiendo los municipios de San Sebastián Río Hondo para conectarse a la carretera federal N° 175 con un recorrido de 2.5 horas; las condiciones físicas de esta vía son un obstáculo para la salida de los habitantes ya que constante se encuentra en condiciones inadecuadas por falta de mantenimiento y por falta de acuerdos de concertación entre los municipios de la región para su mantenimiento, esto causa graves consecuencias al deterioro de las unidades de motor que por transitan.

La otra carretera de terracería que comunica el municipio con la misma carretera federal es la que llega por el lado del Municipio de San Miguel Suchixtepec, esta es la mas corta ya que tan solo en 50 minutos se conectan a la carretera federal y a no mas de dos horas al distrito de Miahuatlán, acortando en un 50 % de tiempo que por el otro acceso, solo es transitado en épocas de secas ya que por ser de reciente construcción acurren derrumbes constantes. Ya dentro del territorio municipal hay comunicaciones con brechas de terracería para las rancherías de La Luz del Oriente, Llano San Esteban, Llano Morelos y recientemente con las Rancherías de Lachivé, Santa Catarina y Frontera del Sol, estas están susceptible a diversas modificaciones por la acción de fenómenos naturales en la próxima temporada de lluvias

6.5 Abasto rural

Esta tienda perteneciente al Sistema DICONSA dentro del programa de SEDESOL, fue instalada hace aproximadamente 18 años y es de gran importancia para la comunidad pues en ella se abastecen abarrotes principalmente de productos básicos como es el grano de maíz, durante los meses de Octubre a Diciembre la demanda se incrementa a aproximadamente el doble, tal es el caso de los dos últimos años se vendieron en promedio de 85 toneladas de este grano básico los meses cuando se incrementa la demanda es cuando se acaban las producciones obtenidas de la comunidad; el fenómeno mencionado anteriormente

demuestra la insuficiencia en la producción de maíz existente en este municipio y en general de esta región de la Sierra Sur

Hay que mencionar que a la tienda recurren habitantes de algunas rancherías cercanas de otros municipios, además de las agencias de San Miguel y San Esteban Ozolotepec.

6.6 Alimentación y Abasto.

La alimentación de los integrantes de la mayoría de las familias se basa principalmente en el consumo de maíz, frijol, chile, huevo y carne pollo; y en ocasiones carne de res y cerdo, el consumo de hortalizas es mínimo, se reservan los quelites que se obtienen de manera silvestre o en asociación de otros cultivos. Los alimentos generalmente son adquiridos semanalmente en el mercado regional de Miahuatlán los lunes.

6.7 Salud

Los servicios comunitarios básicos de salud son brindados por una UMR (Unidad Médica Rural) del IMSS atendida por un médico auxiliado por dos enfermeras comunitarias bilingües de lunes a viernes y los sábados solo de guardia, esta unidad esta equipada con medicamentos básico, además cuenta con equipo de radiocomunicación, se carecen de ambulancia para el transporte de enfermos a la Ciudad de Miahuatlán o a donde se requiera, en esta actualidad es mas para las personas inscritas en le programa oportunidades, del cual quienes no están inscritas se quejan del no se les atiende o nos se les brinda el servicio necesario, para satisfacer las necesidades de toda la población se debe de buscar medios para cubrir a todos; en las rancherías Cerro León, y Lachivene son donde hay encargadas de casas de salud pero solo funcionan cuando hay una emergencia para comunicarse a clínica o para llevar a cabo una campaña de vacunación; hay mas casas de salud pero están sin utilizar tal

En la UMR se atiende las siguientes enfermedades en orden por el número de habitantes atendidos anualmente son:

- Infecciones respiratorias
- Gastroenteritis
- Cervicovaginitis
- Infecciones de vías urinarias
- Hipertensión arterial
- Escabiosis

6.7.1 Alcoholismo

El alcoholismo es una de las enfermedades que difícilmente se abate en las comunidades indígenas ya que las bebidas forman parte de las tradiciones y costumbres de cada pueblo. Para el caso de San Marcial, este efecto es más notorio en la cabecera municipal que en las rancherías, esto debido a la disponibilidad de la bebida en todas las tiendas y por falta de reglamentación sobre su expendio por parte de las autoridades correspondientes. Anteriormente este caso era exclusivamente de los hombres sin embargo en la actualidad las mujeres también han sido presas de esta enfermedad a causa de factores desconocidos y que ha mermado considerablemente la calidad de vida tanto de quienes consumen alguna bebida como el de sus familiares para ambos casos. Las principales causas por las cuales muchos de los individuos caen a este consumo no son precisas ya que el patrón que presenta cada consumidor es diferente del otro por lo que se arraiga más al involucramiento de las bebidas embriagantes a las costumbres y tradiciones, aunque muchos aseguran que es el desempleo pero por voces de los mismos pobladores quienes son consumidores no lo hacen por falta de algún empleo, es más por la falta de responsabilidad hacia su familia y tampoco está ligado a la falta de educación porque hay bebedores que consumen cuando mínimamente tres veces a la semana tienen educación primaria.

6.7.2 Drogadicción.

Hasta la fecha no se tiene registrado casos de drogadicción de miembros de la comunidad, sobre todo de los jóvenes quienes son más susceptibles a cualquier

tipo de estupefacientes, aunque que no exista caso registrado si hay presencia de consumo de marihuana en la población a comentarios de los mismos jóvenes que aseguran que hay consumidores sin mencionar nombres, la población es propenso al consumo de drogas por la constante migración de la población juvenil a las principales ciudades del país y del extranjero por la disponibilidad de estos y por influencia de adictos y por lejanía de su familiares que los puedan orientar hacia un buen camino sin drogas.

6.8 Violencia intrafamiliar

Uno de los principales problemas para el bienestar de la convivencia familiar es la violencia dentro de esta, aun mas cuando sabemos que en las culturas tradicionales hay un claro efecto del machismo que directamente se relaciona con la violencia familiar, en la población de san marcial se dan muchos casos de violencia dentro de las familias donde el jefe de la familia comete agresiones en contra de los hijos, de la madre de estos o de los hijos hacia, las violencias de dan de forma física y psicológica; la gran mayoría de estos delitos no son denunciados a las autoridades correspondientes, ya que son muy pocos casos so los que se atienden cada año, se puede decir que tan solo se denuncia el 5% por la amenaza de quienes lo cometen o por miedo a perder la familia y que los hijos queden desamparados; aunque la violencia intrafamiliar legalmente graves, los pocos que se denuncian se les da solución en la misma población mediante la firma de un acta de acuerdo con visto bueno del alcalde constitucional o del sindico en su caso y no se lleva el caso ante un ministerio público para que les de una solución real a las situaciones presentadas, ya que como se hace solo se presta que el delito se vuelve a cometer mediante mas amenazas, el efecto es grave para quienes lo sufren ya que ocasiona múltiples tipos de enfermedades cuando es a las mujeres y cuando este hacia los hijos, el nivel académico disminuye drásticamente o simplemente no progresan académicamente y muchos desertan no culminando su educación básica. La mayor parte de estos delitos lo cometen personas en estad de ebriedad que su estado de juicio no aceptan su culpabilidad o justifican que no estaban en sus cabales; aunque con el programa oportunidades de la SEDESOL y

por parte de la clínica que les da plática sobre los efectos de la violencia y las medidas precautorias para disminuir los casos sin embargo no es suficiente ya que se necesita una atención mas localizada sobre los casos que se dan en la comunidad y que esta sea de forma constante

6.9 Desintegración familiar

Sin lugar a duda que la desintegración familiar es producto o esta relacionado directamente con los problemas del alcoholismo y de la violencia intrafamiliar que sufre una sociedad y como ya se mencionó muy marcados pero no puestos en atención en las comunidades indígenas, en este municipio, no son muchos los hogares desintegrados por las causas ya mencionadas pero no deja de ser de importancia, ya que la desintegración causas graves daños en los hogares de quienes lo sufren, los daños son palpables observando a los menores de edad quienes son los mas afectados, aumenta la pobreza lo que conlleva un menor nivel de vida o no se logra un nivel de vida digna.

Los hogares donde la madre hace las dos funciones existe en el municipio, en mayoría de las veces por la muerte del jefe de familia a causas naturales o provocadas, en segundo lugar están los hogares con jefa de familia por el caso de que la madre es soltera y el padre biológico no se responsabiliza, este caso existe 8 casos y por último solo se tiene dos casos donde el padre abandonó su responsabilidad y dejándoselo a la madre.

6.10 Educación del municipio

La educación es la base de todas capacidades que el ser humano logre desempeñar a lo largo de su vida, ya que sin estas el progreso de cada individuo es muy limitado, Estadísticamente en el año 2005 existe 92 personas mayores de 15 años con educación básica de los cuales 41 son hombre y 51 son mujeres, estos datos nos dicen una realidad del municipio, ya que después de la telesecundaria los hambres migran, ya al estudiar el bachillerato en la comunidad, el 65% son mujeres y solo el 35% son hombres según los datos proporcionados por el plantel educativo. el grado de alfabetismo en la comunidad según los

mismos datos de INEGI 2005, en promedio se tiene 3.71 años, la población no alcanza el cuarto grado de primaria, de los cuales los hombres alcanzan 4.3 grados y las mujeres el 3.17, datos del mismo año, del total de la población existe 308 personas mayores de 15 años analfabeta o mismo que no pueden leer ni escribir por las dificultades para el estudio en los tiempos atrás muchos adultos no tuvieron la oportunidad de realizar estudio básico, sin embargo en la actualidad hay diversos programas motivan a los jóvenes para que cursen la educación básica, la poca cultura y el desinterés de los infantes para superarse y la poca atención de los padres de familia en el desarrollo y el aprendizaje de sus hijos hace que personas de entre 15 y 24 años sea analfabeta, ya que el municipio cuanta cuenta cuatro niveles de educación, infraestructura necesaria y personal suficiente para que todos reciban la educación necesaria.

6.11 Aspectos de capacitación

6.11.1 Necesidades de capacitación

Las necesidades de capacitación de los pobladores son diversas, en la priorización de necesidades de capacitación dentro del marco SINACATRI en el 2007, se priorizaron 13 cursos, de los cuales hasta ahora se cubierto con uno y dos están en proceso, esto a consecuencia que las necesidades se están atendiendo de acuerdo al acta de priorización y los primeros cursos priorizados están ligados con cinco proyectos productivos gestionados en el mismo año que aún no terminan de llegar al municipio para que inmediatamente se inicie la capacitación de los beneficiarios y después atender a los cursos siguientes, donde mas exigen capacitación en el en aspecto productivo agrícola y después están los talleres de carpintería, panadería y repostería, albañilería, costura y/o sastrería; los cursos no se ejecutan como debieran y que las instituciones afines solicitan como mínimo 15 participantes y en la comunidad no se junta tal número de personas que se requiere para cada capacitación.

6.11.2 Desarrollo de capacidades

El desarrollo de capacidades está muy limitado ya que dependen directamente de las capacitaciones que lleven a cabo con los habitantes interesados, muchas de las veces no ponen en práctica de lo aprendido en capacitaciones impartidas y siguen haciendo las cosas como tradicionalmente lo han venido haciendo. Hace falta el desarrollo de capacidades sobre todo para jóvenes para que se queden en la población ejerciéndose en un empleo o para generar autoempleo y mejoras los ingresos económicos de las familias.

6.12 Índice de marginación

Aunque los niveles de marginación han descendido gradualmente a partir de 1980 el CONAPO tomando como fuente los últimos datos aportados por el último Censo de Población y Vivienda realizado por el INEGI en el año 2000 sigue considerando al Municipio como de muy alta marginación correspondiéndole un índice de 2.015 y el lugar 58 a nivel Nacional entre los municipios más marginados en el país, es reflejo es por el alto porcentaje de adultos que no tienen la educación básica, por los tipos de vivienda y el salario obtenido por los habitantes, cabe mencionar que más del 80 % de habitantes ganan menos de dos salarios mínimos al día; tomando en cuenta que designación del nivel de marginación de un municipio esta conformado por cinco dimensiones que son: Educación, Vivienda, Ingresos, distribución de la población y caminos.

6.13 Índice de desarrollo humano

Entre las diez regiones indígenas con menor desarrollo humano, San Marcial tiene un índice de 0.5580, siendo el octavo municipio con menor desarrollo humano en la región, donde este índice se integra a partir de tres componentes que son: salud, educación e ingreso económico, en esta se mide las posibilidades que tiene la población de vivir una vida larga gozando de buena salud con educación y percibiendo ingresos suficientes.

El índice que presenta el municipio a nivel educativo es de 0.6186 lo que quiere decir un 58 % del total de la población sabe leer y escribir. El índice de salud es de 0.6382 con una tasa de mortandad infantil de 50.54 defunciones por cada mil infantes nacidos ubicándose dentro de los cinco municipios con menor índice de salud. Y finalmente en cuanto a ingresos económicos el índice es de 0.4173 lo que quiere decir que en la mayor parte de las familias no se logra obtener ingresos mínimos necesarios para la sobre vivencia.

6.14 Desarrollo de las mujeres e igualdad de género

Las mujeres son parte fundamental del proceso de desarrollo humano, aún mas las demostraciones de sus capacidades superiores al de los hombres que poco se ha entendido, no solo del municipio sino de la mayorías de las poblaciones indígenas, donde la imposición de los hombres siempre ha sido marcado y han marginado a las mujeres por las diversas paradigmas que se han creado dependiente de las costumbres y tradiciones de una localidad. Las mujeres de este municipio han demostrado su capacidad que poco a poco han progresando su participación en las diferentes actividades y últimamente ha sido parte fundamental en las decisiones claves referente a las elecciones de autoridad municipal, hoy en día muchas mujeres ocupan puestos que anteriormente era ocupado solo por los hombres principalmente en los comités de las diferentes escuelas y de salud, este último en la actualidad participan exclusivamente mujeres realizando actividades diversas en beneficio de la institución, lo mismo sucede con el comité del DIF municipal. No se puede hablar de una igual de género en su totalidad ya que muchas personas por su desconocimiento no aceptan las actividades realizadas por las mujeres en los puestos de las cuales ocupan ya que los puestos claves del municipio es ocupado por hombres, sin embargo ellas a través del tiempo seguirán demostrando su capacidad en el desempeño de las funciones importantes y pronto tendrán cargos decisivos ya que por la migración la mayorías de los habitantes son mujeres y por cumplir con los servicios públicos tendrán que responder por su familia.

6.15 Religión

La religión predominante en la comunidad es la religión católica que está estrechamente relacionada con las diferentes costumbres y tradiciones de los habitantes, últimamente hay otras religiones o sectas religiosas han estado ganando terreno, por su insistencia en el municipio como lo es el testigo de Jehová otros de menor importancia. Las divisiones por las creencias traen consecuencias negativas al desarrollo y la convivencia en los habitantes y provoca la pérdida de valores y de las costumbres y tradiciones autóctonas que nada tienen que ver con las religiones provenientes del medio oriente introducidas durante la conquista de México.

6.16 Valores

Los valores son los que identifican al ser humano a través de sus diferentes culturas y tradiciones de que pueden variar de un lugar a otro, sin embargo con la modernidad en las comunidades indígenas como es las grandes ciudades estas se han ido perdiendo paulatinamente por la presión que ejerce la modernidad día a día, anteriormente eran muchos los valores que regían la comunidad, últimamente con la migración y el regreso de jóvenes se ha deteriorado considerablemente los diferentes valores como los son: es respeto a las costumbres y tradiciones ya que adoptan nuevas formas de vestir y hablar, menos respeto a las personas mayores y a las autoridades, así como el consumo de excesivo de bebidas embriagantes por jóvenes y menores de edad o algunos que solo saliendo de la población niegan sus orígenes o se avergüenzan de ello, todo esto ha provocado la constante pérdida de valores en el municipio.

6.17 Cultura

San Marcial, es un pueblo que pertenece a la cultura Zapoteca, ya que se identifica principalmente por lengua materna, además se estar localizado en la zona de dominancia de esta cultura en los tiempos antes de la colonia y después de esta, además que anteriormente por su tipo de vestimenta que en la actualidad

se ha perdido, el tipo de organización de la sociedad de sus comidas y bailes son característicos de la cultura zapoteca.

6.18 Lengua

La población de San Marcial, se puede decir con orgullo que es el único en la región Ozolotepec que aún conservan el dialecto Zapoteco en casi la totalidad de sus habitantes ya que mas del 95% hablan su lengua materna, al conservar aún la lengua materna es susceptible a diversos apoyos por parte de la instituciones que apoyan a las comunidades de lenguas autóctonas del país, donde se plantea rescatar, conservar y difundir la importancia de poseer esta riqueza cultural.

6.19 Danza

La danza es una de las expresiones del ser humano, mediante del cual los dan a conocer las vivencias sin utilizar una palabra, además que es una característica única de de las culturas desarrolladas a través del tiempo. A pesar de que esta comunidad pertenece a la cultura zapoteca, hoy en día no cuenta con una danza que se practique relacionada al origen de la comunidad y ni de otro población circunvecina.

Sin embargo con la mezcla de cultura occidental después de la conquista y de la imposición de la religión católica se han adoptado un baile característico no solo de San Marcial sino de la región Ozolotepec y de otras comunidades de la sierra sur, el cual se baila en los enlaces matrimonias a la llegada en la casa de los padres del novio, este es conocido como “para bien”; este es el único baile que tiene su música y baile característico que no hace falta en el acontecimiento antes mencionado, a voz de los personas mayores de la comunidad, anteriormente la música de este baile se hacía con tronco de aile, olla, violín y guitarra, en la actualidad se hace con grupos musicales populares rara vez se ocupa la guitarra y el violín por lo que se está perdiendo su origen de este baile provocado por el desinterés de los pobladores y por la introducción de otros sectas religiosas con nuevas ideas de la integración de la sociedad.

6.20 Costumbres y tradiciones

Las costumbres y tradiciones están muy arraigadas en este municipio, estas se



inicia desde el mes de enero con la celebración año nuevo, algunas familias hacen pequeños convivios en sus hogares, de ahí la mas importante celebración religiosa es la conmemoración de la pasión de Cristo de cada año en la semana santa, el día de muertos y todo santos no podían faltar, este es momento de mayor convivencia familiar y entre las familias, se adornas los altares, la iglesia y en

cada uno de las tumbas de los seres queridos que se han adelantado en este mundo; la navidad es otro de las ya tradicionales posadas en que el anfitrión ofrece a los invitados tamales, atole, café y pan según sus condiciones económicas, existen diversos tipos de festejos de los de carácter familiar que incluyen bautizos, bodas y/o matrimonios en los que existe una amplia gama de padrinzagos que cooperan para la causa a fin; y ritos funerarios también forman parte de la tradición.

6.20.1 Creencias

Se puede decir que la principal creencia de los pobladores es la celebración del día de muertos, donde se cree que tanto los niños como los adultos regresan del más allá para convivir de la ofrenda que preparan los familiares que permanecen en la tierra

6.20.2 Festividades

Son diversos las festividades que se celebran; las principales se encargan las diferentes mayordomías como los de El Señor San José el 19 de marzo, La Santa Cruz el 3 de mayo, La Santísima Trinidad el 3 de junio, Celebración de Corpus Christi que varía cada año, La Virgen de la Asunción el 15 de agosto, La virgen del

Rosario, sagrado Corazón de Jesús y la mas importante la fiesta del Santo Patrón San Marcial Obispo que se celebra el 3 de Julio, iniciando desde el 24 de junio con celebración de rosarios por las mañanas durante nueve días.

6.20.3 Fomento y desarrollo de la cultura indígena

Lejos del fomento y desarrollo de la cultura indígena del municipio, las personas se enfocan mas a perderlo, como muestra, muchos padres de familia en vez de enseñar la lengua materna a sus hijos, les enseñan el español, a consecuencia si los padres no saben hablarlo bien y enseñan lo que saben a sus hijos, estos no aprenden el español como tal y tampoco el zapoteco llegan a un dilema que no saben los que están hablando, lo mismo asa con las artesanías son escasa las personas que se dediquen a esta actividad y solo lo hacen a través de la enseñanza empírica en el hogar, en la población las artesanías que mas se realizan son los de elaboración con palma en su mayoría hacen el tenate, en cuanto a la elaboración de cobija con lana de borrego solo existe una persona que aun lo sabe hacer y su principal dificultad es que ya no se cría el borrego para la obtención de lana y tampoco se cuanta con alguna iniciativa de su enseñanza. E general no existe ningún tipo de medio para el fomento y desarrollo de la cultura indígena en el municipio.

VII. ANÁLISIS DEL EJE ECONÓMICO

7.1 Actividad económica del municipio.

Con datos del Instituto Nacional de Estadística, Geográfica e Informática (INEGI); hasta año 2000, se encontraban 581 personas ocupadas en alguna actividad, de las cuales 418 son hombres y 163 mujeres; es notorio que la mayor parte son mujeres, esto se debe aunque que su población es superior en números respecto al sexo opuesto y por otro lado la mayoría de los hombres en la edad de trabajar migran o otros lugares, principalmente a los Estados Unidos, a la Ciudad de Oaxaca y al distrito de Miahuatlán; en la misma fuente nos dice que de cada cien personas, 86 se dedican a las actividades de agricultura en sus mismas parcelas

cultivando maíz, frijol, café y tomate de cáscara siendo los dos últimos cultivos de importancia económica son los principales fuente de ingreso, además que presentan una oportunidad para su desarrollo en el municipio desarrollo.

La industria es una actividad secundaria para los pobladores de los que solo se puede mencionar principalmente la carpintería y unos se dedican a la albañilería en la misma población o en el Distrito de Miahuatlán y otros a la Ciudad de Oaxaca.

De cada 100 personas, 46 no perciben ingresos (INEGI, 2000), lo que nos indica que solo el 54% de las personas son económicamente activa en la edad de trabajar y los que lo reciben es de alrededor de 50 o a 70 pesos como jornalero agrícola, sólo en la construcción o actividad relacionado el sueldo diario fluctúa de entre 100 a 150 pesos diarios dependiendo de la actividad, sin embargo estas actividad es muy escasa y solo son temporales o cuando se ejecuta alguna obra en el municipio, en esta misma actividad la mayoría de quien se emplea lo hacen como ayudante o mejor conocidos como chalanos y quienes lo maestros de albañil vienen de fuera por la escases de los mismo, el efecto de este es que hay fuga de recursos que debería de aprovecharse en la comunidad y mientras las personas no se capaciten no podrán emplearse como tal y la única manera de hacerlo es mediante curso de capacitación o el interés de casa uno de ellos con quienes traban como maestros y además que quienes construyen una obra les ofrezcan la oportunidad de hacerlo ocupando trabajador del mismo pueblo.

A nivel estatal, la población ocupada que no percibe ingresos son 28 de cada cien personas, y a nivel nacional la media es de 8 personas, es decir, el municipio está por arriba de la media estatal y nacional con 18 y 38 personas respectivamente, esto nos dice muchos de los habitantes no reciben algún ingreso por alguna actividad o esfuerzo físico que realizan debido que en muchas de ellas se hace para algún actividad del campo para la producción de autoconsumo y la otra explicación de estos datos es en que las mujeres se dedican al cuidado de la casa mientras los hambres se dedican a las actividades para la obtención de un ingreso dentro o fuera del municipio, al no existir fuentes de empleo en la

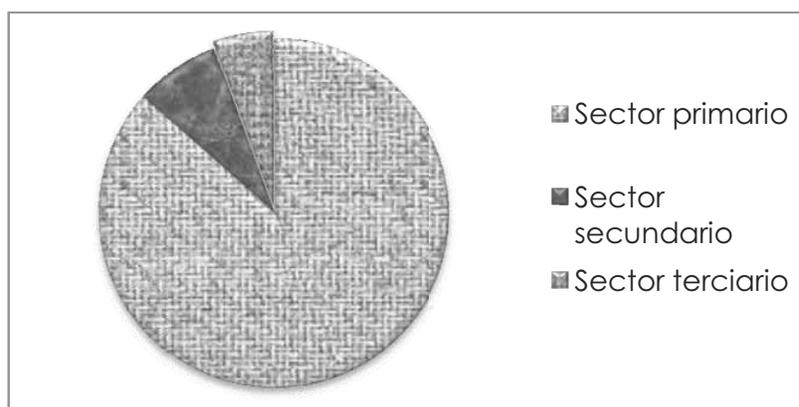
localidad algunos miembros de las familias emigran en busca de mejores oportunidades de trabajo, de estos muchos ya no vuelven a la comunidad y se establecen en la Ciudad de Oaxaca , principalmente en Miahuatlán. En el siguiente cuadro se observa la ocupación de las personas en los tres principales sectores económicos, mismo que se grafican enseguida.

Cuadro 3: distribución de la población por tipo de actividad

| Población ocupada por sector | | | |
|-------------------------------------|--|------------------------|------------------------------------|
| Sectores | Actividades | PEA ocupada en el 2000 | % que representa de la PEA ocupada |
| Sector Primario | Agricultura, ganadería y pesca | 497 | 85.54 |
| Sector Secundario | Industria manufacturera | 28 | 4.81 |
| | Construcción | 17 | 2.92 |
| Sector Terciario | Comercio | 10 | 1.72 |
| | Transporte y comunicaciones | 2 | 0.34 |
| | Actividad de gobierno | 2 | 0.34 |
| | Otros excepto el gobierno | 6 | 1.03 |
| | Servicios educativos | 9 | 1.54 |
| | Servicios de salud y asistencia social | 3 | 0.51 |

Fuente: INEGI, 2000;

Fig. 4. Distribución de la población ocupada por sector



7.2 Nivel de ingreso

El nivel de ingreso de los habitantes del municipio es muy bajo la que la mayoría no percibe ningún ingreso por las actividades que realiza y quienes lo reciben es alrededor de 1.5 salario mínimo al día, el cual es reflejo de la escasas de empleo como sucede en cualquier parte del estado. Los ingresos recibidos quienes laboran en el mismo lugar no es suficiente para la manutención de las familias mas cuando son números; solo el nivel de ingreso aceptable es para quienes ofrecen un servicio en la comunidad, principalmente los trabajadores de educación y al transporte.

7.3 Producción agrícola

La actividad agrícola es la principal fuente de empleo y de autoempleo a través de los cultivos básicos, como la asociación de maíz asociado con frijol y calabaza que exclusivamente es para autoconsumo por no genera algún beneficio económico para las familias desde hace mas de 10 años; esta actividad a comentario de los pobladores salen con saldos negativos debido que la inversión es mayor que el ingreso que se logra por lo que mucha gente prefiere comprar maíz y frijol en la tienda comunitaria, según los datos de la tienda comunitaria en el año 2006 se distribuyó 86 toneladas de maíz esto nos indica que alrededor de la mitad de este grano que se consume proviene de fuera. En orden de importancia el café, y en tercer lugar se tiene el tomate de cáscara que ha ganado terreno en cuanto a superficie sembrada en los últimos 5 años, la gladiola, amaranto y frutales son actividades complementarias y solo se hace en huertos familiares para autoconsumo o su comercialización se hace solo dentro de la población y son raros las personas que obtienen algún ingreso ya que por o regular solo una vez ofrecen su producto al mercado a causa de una superficie sembrado muy pequeño; las condiciones agroclimáticas del territorio municipal son propicias para la producción potencial de diferentes frutales caducifolios como lo son: durazno, manzano, ciruelo o chabacano como se conoce en la región, pero, el chabacano que como ya se mencionó se cultiva pero solo a manera de huerto familiar y no de forma extensiva, pasa lo mismo con el cultivo del aguacate, quien lo cultiva no

tiene mas de 10 matas, sin embargo las condiciones para su producción es optima, además es un cultivo que tiene altos rendimientos y la producción es rentable por los ingresos que obtiene por lo que es uno de los cultivos que se debe de ampliar su superficie sembrada a través de la oportunidad que ofrecen los diversos programas de gobierno federal como estatal que apuestan la inversión en el campo, de esta manera los habitantes locales tendrán una alta de producción con ello obtención de ingresos mejorando su nivel económico familiar como un desarrollo paulatino de la comunidad, los territorios óptimos para esta actividad agrícola son los que están a menores de los 2000 msnm que es donde se encuentra la totalidad de las rancherías con que compone el municipio.

En los cultivos básicos los rendimientos son muy bajos en comparación de otras regiones productoras del Estado y peor aún comparando con la producción nacional debido a las condiciones orográficas, o en otras palabras por las pendientes muy pronunciadas observables desde cualquier parte del territorio, un ejemplo en maíz apenas se cosecha alrededor de una tonelada por hectárea que no alcanza para el consumo de los productores mucho menos para que puedan comercializar parte de la producción además como ya se mencionó en la producción de maíz salen perdiendo por los altos costos de producción y los rendimientos son muy bajos, en frijol varía de 100 a 200 Kg.Ha⁻¹, el frijol no se siembra como monocultivo por lo que siempre se da la asociación con el maíz y no permite hacer una comparación la media estatal en rendimiento; en estos dos últimos cultivos su importancia data en la alimentación básica de los habitantes del medio rural sin embargo la superficie sembrada ha disminuido por las causas antes mencionado, sin embargo una alternativa para que este cultivo se convierta nuevamente de importancia, es buscar subsidio a través de PROCAMPO, capacitación de los productores para que realicen las labores culturales en tiempo, el cambio de la variedad tradicional por variedades mejoradas y/o híbridos con mejores rendimientos resolvería la problemática que enfrenta la producción de cultivos básicos en el municipio.

El cultivo de café es de mayor extensión en el municipio, imagen 12 y 13; sus rendimientos son variables dependiendo de la edad y mantenimiento de la parcelas, en esta especie a parte de ser para consumo siempre hay una excedencia que se destina al mercado principalmente en Miahuatlán, Pluma Hidalgo, Candelaria con los acaparadores aunque últimamente el precio ah sido muy fluctuante y desanima a los cafecultores a seguir con este negocio, sin embargo hay un apoyo económico lo que ha aun ah mantenido en pie este cultivo, además de ser uno de los principales cultivos que genera ingreso económico, últimamente se han dejado de dar mantenimiento y se ha dejado de cosechar los huertos de café en el municipio por falta de jornaleros o personas para emplear en esta actividad.

La información obtenida por SAGARPA 2006, cuadro 4., sobre los cultivos mas importantes que se producen en el municipio se muestra en el siguiente cuadro:

Cuadro 4. Volumen de producción agrícola del municipio, según SAGARPA

| Cultivo | Sup. Sembrada | Sup. Cosechada | Producción | Rendimiento | PMR | Valor Producción |
|----------------|---------------|----------------|------------|-------------|----------|------------------|
| | (Ha) | (Ha) | (Ton) | (Ton/Ha) | (\$/Ton) | (Miles de Pesos) |
| CAFE CEREZA | 160 | 160 | 240 | 1.5 | 1,800.00 | 432 |
| DURAZNO | 5 | 1 | 4.5 | 4.5 | 5,200.00 | 23.4 |
| MAIZ GRANO | 180 | 172 | 172 | 1 | 3,000.00 | 516 |
| | 345 | 333 | | | | 971.4 |

Fuente: SAGARPA, 2006

Según estos datos la mayor superficie sembrada y cosechada son el maíz y café en orden importancia lo mismo con el valor producción, en cuanto a rendimiento en café se obtiene mayor volumen de producción por superficie sembrada, es esta misma nos muestra la producción de durazno, como ya se mencionó es un cultivo que se siembra a través de huerto familiar y no de forma extensiva y no se ha explorado la producción y mercado de este frutal, hasta ahora SAGARPA no ha considerado la importancia del principal cultivo que económicamente genera mayor ingreso que es tomate de cáscara del cual los productores necesitan mayor

a poyo en cuanta la inversión y equipamiento sobre todo en sistema de riego y medio de transporte además de la capacitación técnica en su producción.

7.4 Principales sistemas de producción

7.4.1 Producción Florícola

Dentro del territorio municipal, la actividad florícola no es considerable ya que solo se observa en los hueros familiares donde se cultiva para autoconsumo o para venderlo pero no tener un ingreso importante por el volumen muy bajo de producción, los principales especies que se siembran son el alcatraz, nube, margaritones, crisantemo, agapando, azucena, brisa y en temporadas el cempazúchitl ó flor de muertos; la actividad florícola es una de las oportunidades que tiene el municipio y sin embargo no se explorado mas y no se ha puesto en práctica para ninguna especie en particular de manera comercial ya que como ya se mencionó solo se practica o se lleva a cabo en los huertos familiares.

La floricultura puede ofrecer una alternativa de producción en el territorio municipal se realiza de manera extensiva o pensando para la comercialización y puede ofrecer una fuente de ingreso económico familiar y mas rentable que los otros cultivos que se producen en la actualidad por ser un producto que se consume durante todo el año y su volumen de consumo se aumenta en fechas específicas y las condiciones agroclimáticas del municipio son apropiadas para la producción de diversos especies de flor cortada o cultivo en maceta mas aún se si se realiza a través de la agricultura protegida para protegerse de algunas condiciones adversas del clima y de algunas plagas, aunque las condiciones de relieve limitan la producción a gran escala en un solo sitio sin embargo se pueden establecer módulos de producción de hasta una hectárea en algunos sitios o módulos pequeños de cómo mínimo de 300 m² ya que la producción en un invernadero la densidad de plantación es muy alto y los rendimientos o volumen de producción pasa exactamente lo mismo, el recurso agua es abundante para la cantidad que se requiere esta actividad, por lo que se puede decir que solo con una buena iniciativa de los habitantes podrían convertirse productores potenciales de flores en la región con una buena asesoría técnica constante y una buena exploración

de mercado regional, estatal, nacional y hasta contactarse son exportadores para la comercialización extranjera.

7.4.2 Ganadería

La actividad ganadera en unos cinco años antes era otra de las principales fuentes de ingreso; pero al abandonar los ranchos, esta actividad también a quedado en el abandono, tal es el caso que se ha llegado a comprar animales para consumo en municipios vecinos y en el baratillo del Distrito, sólo el municipio es quien conserva un ato considerable de ganado en el municipio, de ahí solo algunos aves de traspatio y contado son los cabezas de ovinos y caprinos que se puede encontrar; el abandono de la ganadería se puede deber al crecimiento de la población lo que conlleva el reparto de la tierra entre los herederos y así disminuye áreas que antes se destinaba a esta actividad, el otro factor es la migración de las personas de las rancherías a la comunidad y hacia otros lados.

La cría de cerdos, aves de corral, abejas y equinos. Se realiza traspatio, sirve a las familias para consumo o una fuente de ingreso importante cuando se requiere, el burro y caballos se utiliza para carga.

En cuanto a la cría de ganado principalmente los aves hay una oportunidad de su difusión en el municipio ya que se pueden construir corrales y no ocupan grandes extensiones de terreno como lo son los caprinos y ovinos que necesitan grandes extensiones de terreno para su alimentación. Los proyectos de apicultura han tenido buena aceptación de quienes se han dedicado ya no hay degradación del ecosistemas regional y por lo contrario les trae grandes beneficios lo que se ve que puede impactar en el futuro

7.4.3 Aprovechamiento forestal

En la región, San Marcial es el menos afortunado en cuanto a recursos forestales de importancia económica, lo poco que se tiene se aprovecha y se utiliza en la misma comunidad. Como la mayor parte del territorio es de pequeña propiedad y son quienes administran sus predios, una parte es de tipo comunal, las especies

maderables es escasa y no se hace ningún aprovechamiento reglamentado, solo se recurre cuando hay necesidad de madera como los son: polines, tablas y vigas que son utilizadas para la construcción de viviendas y elaboración de muebles cuando de pino se trata. El encino su uso exclusivo es para la obtención de leña, que ofrece una oportunidad de empleo e ingreso por la venta de leña por metro cuadrado con un costo aproximado de 100 pesos, esta actividad ah afectado de manera considerable al bosque de la comunidad por la rápida deforestación y a falta de un programa de manejo y de sensibilidad para la reforestación del bosque, si se sigue a este ritmo muy pronto se eliminarán grandes extensiones de bosque, en la actualidad es urgente tener un programa de manejo y de reforestación en la zona. Se han implementado varios programas de reforestación pero aún no han tenido el éxito deseado, esto es por falta de capacitación de quienes han tratado de reforestar y solo se ha tenido el éxito de menos del 10 % del total de plantas sembradas, se da porque después de que reforestan se olvidan del mantenimiento de los predios

Durante el trienio municipal 1999-2001 se instaló un vivero que produjo un total de 150 mil árboles, de los cuales se lograron plantar 60 mil, y durante el 2003, en la siguiente administración municipal, se plantaron 5 mil más, siendo en total 65 mil árboles plantados en las diferentes propiedades, pero evaluando la superficie reforestada se logro un 50 por ciento de lo plantado.

7.5 Sistemas producto

7.5.1 Sistema Producto del Café

Hasta antes de 1990 el café era el principal fuente de ingreso de los productores que se dedican esta actividad; sin embargo con la caída del precio, este producto dejó de ser de importancia lo que provocó un abandona de los ranchos que hasta hoy en día no se ha podido recuperar del todo, con esto la producción de este grano se vio mermado no solo en el municipio sino en toda la zona cafetalera del país imagen 14. El café no ha podido recuperar el terreno económico te tenía antes de 1990 por la falta de organización de los productores del municipio, lo que

hace que casi la totalidad de su producción pergamino lo entregan a los intermediarios o acaparadores en Candelaria Loxicha, pluma Hidalgo o a Miahuatlán de Porfirio Díaz; es hasta el 2007 cuando se está iniciando una organización de algunos productores del municipio para la reactivación de este cultivo y su reconversión a cultivo orgánico en busca de mejor ingreso o mejor valor económico de la producción; lo que faltaría para este grupo es la creación de un cooperativo exclusivo para la producción del municipio para de esta manera ofrecer mayor volumen al mercado con precio mas estable.

Cuadro 5. Actividades para la producción y comercialización del café.

| Actividad | Como se realiza | Cuando lo realizan |
|---|---|--|
| Siembra | Se realiza trasplantando plantas a raíz desnuda y plantas obtenidos dentro de los mismos plantíos | Una vez iniciado la época de lluvias |
| Abonado | Se realiza con abonos provenientes de la descomposición de las hojas y ramas de los árboles de sombra | Al momento de la siembra |
| Control de plagas y enfermedades | Solo se ha controlado con hongos (<i>Bacillus thuringensis</i>) el cual fue proporcionado por el Comité de Sanidad Vegetal del Estado y feromonas para el control de la broca | Época de reparto de material en agosto |
| Poda de cafetales y de árboles de sombreado | Se realiza cuando los cafetales alcanzan altura que es dificulta la cosecha y de los árboles de sombreado cuando estas ocasionan exceso de sombra al plantío | Cafetales mayores de 15 años y de los árboles de sombreado cuando la mancha de ojo de gallo es muy marcado en las hojas de los cafetales |
| Cosecha | Se cosecha de forma manual. Aproximadamente de 6 a 8 quintales, varía de un año a otro | Cuando alcanza su madurez o los frutos toman un color rojo intenso |

| | | |
|---------|--|---|
| Venta | El producto es vendido en café pergamino o café oro a un beneficio de café en Pochutla o a Miahuatlán con un precio promedio de \$1100.00 el quintal | Una vez terminada la cosecha y los granos están secos o por la concentración de volumen |
| Secado | Se asolea en los patios en los ranchos, estas pueden ser en suelo directo en petate o patios de concreto para evitar el manchado de la cáscara | Después del despulpado y lavado de café |
| Tostado | Esta se hace con la pepena (producto de la resaca de la cosecha o de frutos verdes) y solo es para autoconsumo | Cuando se requiere para el consumo y solo cantidades pequeñas |
| Molido | Se hace con molino de mano o con molino eléctrico | Después del tostado |
| Consumo | Vertiendo el polvo e agua caliente y después se dejar hervir unos minutos | Durante cualquier hora del día |



Imagen 14. Plantación de café en la rancharía La Cañada.

Figura 5. Cadena productiva del café

| | | | |
|--|--|--|---|
| Productor de café pergamino o cerezo a \$ 1,100 quintal o \$ 25 el almud de cerezo | Intermediario o acaparadores a \$ 900 ó 1,000 el quintal | Comercializadoras nacionales o exportadores | |
| | Compradores o consumidores regionales a \$ 30 kg de café oro o \$ 50 el kg | Industrializadoras y comercializadoras para consumo nacional ó internacional | Diversos puntos de venta en presentación por taza de 5 a 10 por taza dependiendo |



Imagen 15. Actividad agrícola en la cafeticultura en el Municipio

7.5.2 Sistema Producto del Tomate de Cáscara

El cultivo de tomate de cáscara se inició desde el año 2000 pero su producción aumentó al 100% desde el 2004, esto debido a que las personas son muy observadores del éxito que tuvieron los primeros productores; cabe señalar que San Marcial fue el precursor de la producción de esta hortaliza en la región y que ha servido como ejemplo ya que en la actualidad son varios los municipios circunvecinos que se dedican a la misma actividad, la importancia de este cultivo esta en la rentabilidad por generarles importante fuente de ingreso de quienes lo

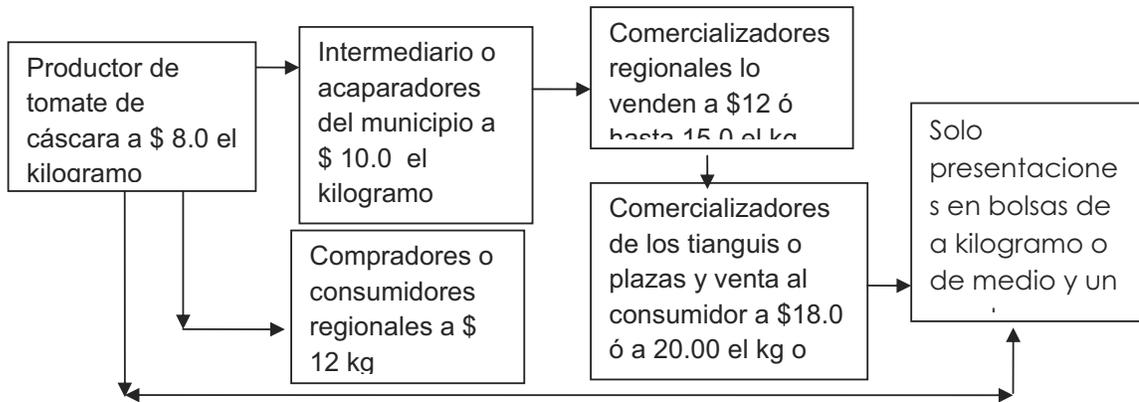
producen y por generar fuentes de empleos, además ha sido la única actividad que ha detenido ligeramente la migración de los pobladores fortaleciendo la unión familiar. En la actualidad mas de 20 personas se dedican a la producción de tomate cáscara sembrando una superficie de 25 hectáreas con una superficie de no más de una hectárea por persona; al año se tiene una producción estimada de 150 toneladas entre todos los productores.

Hasta ahora la comercialización se realiza exclusivamente los lunes en la plaza de la ciudad de Miahuatlán y son muy contados e identificados los compradores y/o acaparadores del producto a precios que los mismos establecen dependiendo de la oferta del día, es donde los productores encuentran la dificultad debido a que cuando la producción es alta se ven obligados a ofrecer a muy bajo precio y hasta salen perdiendo, se da principalmente los meses de febrero a mayo o hasta junio, como una medida, es hasta este año cuando se integran junto con los productores de café a una sociedad cooperativa tratando de contrarrestar este efecto, los mejores precios a partir de agosto hasta diciembre; cuando se alcanza buen precio se cotiza hasta \$ 15.00 por kilogramos es cuando conviene ofrecer la producción e contraste el precio llega a bajar hasta a \$3.00 por kg lo que a comentarios de de los mismo productores que ellos salen perdiendo ya que es cultivo muy demandante en cuanto a mano de obra y su costo de producción de va aumentando cada vez mas por la alza de los insumos y el incremento de la pérdida por el ataque de plagas y enfermedades; es esta ultima parte mencionan que les urge una capacitación para hacer frente a esta problemática y así tener una mejor producción y de mejor calidad ya que como ya se mencionó que es el único cultivo rentable si se logra tener buena producción sobre todo en épocas de menor oferta en el mercado

Cuadro 6. Actividades para la producción y comercialización del tomate de cáscara.

| Actividad | Como se realiza | Cuando lo realizan |
|----------------------------------|--|--|
| Siembra | Se realiza sembrando las semillas obtenidos de la producción anterior o por algún productor de la comunidad en los almácigos acondicionados | Cada vez que quieren establecer una parcela |
| Abonado | Se realiza con fertilizantes químicos principalmente sulfato de amonio a unos 5 cm separado de la planta cuesta arriba | Una vez que la planta tenga unos 10 cm o 15 días después del trasplante y antes de la floración |
| Control de plagas y enfermedades | Solo se hace con productos químicos comerciales sin supervisión alguna | Durante todo el periodo que dura el cultivo en producción ya que el ataque de plagas y enfermedades es constante |
| Limpia | Se realiza mínimo dos veces durante el ciclo cuando las malezas ya tienen un efecto sobre el cultivo, se realiza de manera manualmente con la ayuda de un machete | Se hace al mes de trasplante y otro antes del inicio de fructificación para ya no estresar la planta |
| Cosecha | Se cosecha de forma manual cortando los frutos llenos con la ayuda de una cubeta 2 veces por semana | Cuando el fruto alcanza su madurez o cuando el fruto abarca completamente a su bolso que lo cubre. |
| Venta | El producto es vendido a granel por kilogramo a los acaparadores de la población o con los acaparadores en la plaza de Miahuatlán con un precio promedio de \$10.00 por kg | Una vez que se cosecha y se ventila para evitar la pudrición |
| Consumo | El consumo se da de diferente manera ya que forma parte de los ingredientes de diferentes guisos o solo preparando una exquisita salsa. | Durante cualquier época hora del día |

Figura 6. Cadena productiva del tomate cáscara



7.6 Otras actividades económicas

Otras de las actividades en las que se emplean los habitantes o del cual obtienen un ingreso son la carpintería, del cual aproximadamente 15 personas lo realizan, la producción de varios tipos de hortalizas y leguminosas como jitomate, ejote, cilantro, chile de agua, chile tuxta, cultivo de chícharos, habas, calabacita y rábano son actividades complementarias de los cuales obtienen ingresos temporales y por lo regular se comercializa dentro de la población y raras veces llegan hasta el mercado regional.

7.7 Mercados

7.7.1 Mercados de mano de obra

La mano de obra de este municipio hasta el 2008 es principalmente al extranjero en particular a los Estados Unidos donde han migrado más de 520 personas del municipio antes del 2005, el segundo lugar lo ocupa la Cd de Miahuatlán, Oaxaca las ciudades del norte del país en orden de importancia como los son Tijuana, San Quintín y a Sinaloa

7.7.2 Mercados de bienes

Los bienes necesarios son obtenidos en su totalidad fuera de la comunidad, principalmente las materias primas, los principales distribuidores son: el distrito de

Miahuatlán, la ciudad de Oaxaca; otros los obtienen en Candelaria Loxicha, Pluma hidalgo y San Mateo Piñas dependiendo de la zona en que habitan

7.7.3 Mercado de Servicios

La Industria manufacturera en el municipio es muy escasa, solo 28 personas son ocupadas en el ramo, y 17 en la construcción o albañilería según los datos estadísticos del INEGI, 2000. La mano de obra de la comunidad siempre tiende a emigrar principalmente hacia los Estados Unidos, y a la capital del Estado; otros se dedican al transporte, al comercio de abarrotes principalmente mediante pequeñas casetas donde quienes laboran son las madres de familia; últimamente algunos han experimentado la producción de miel de abeja de manera comercial. El destino de la producción se da principalmente a la ciudad de Miahuatlán y a veces en los pueblos vecinos, en donde los productores llevan a ofrecer sus productos con camionetas, los productos más importantes son el café y el tomate de cáscara y algunas veces chayotes y granada china que se lleva a la costa.

7.7.4 Mercados de Capitales

El capital que circula en el municipio viene en su mayor parte lo que mandan los connacionales a través de remesas, otra parte viene de los salarios que obtienen quienes salen a trabajar dentro del estado principalmente en Asunción, San Antonino y Ocotlán de Morelos, todos pertenecientes al Distrito de Ocotlán, últimamente el programa Oportunidades una de las formas de capitalización de las familias y por la venta de las producciones de hortalizas y café.

7.8 Ventajas competitivas del municipio

El municipio presenta varias desventajas por estar lejos de los centros de comercialización o puntos de venta aunado a las condiciones fisiográficas y infraestructura no en óptimas condiciones limitan e incrementan los costos de producción de cualquier actividad que se quiera realizar; sin embargo también existen varias ventajas competitivas en cuanto a la producción, una de ellas es que tiene clima adecuado para la producción de flores de corte y de maceta,

disponibilidad de mano de obra, recurso agua abundante y no existe ningún tipo de producción de forma intensiva en el municipio como en la región

7.9 Infraestructura municipal de producción

Hasta la fecha la infraestructura disponible es muy limitado, anteriormente se entregaron unos proyectos de sistema de riego, los cuales consistieron en mangueras de plástico que los productores lo usan para toma de agua potable y no para el propósito planeado, se cuenta con módulo de apiario con aproximadamente de 30 colmenas, una nave pequeña para producción de 200 aves de postura; es hasta 2006 cuando se inició la gestión de construcción de tres invernaderos para la producción de tomate y estanques para la producción de peces que físicamente aún no han llegado al municipio por la tardanza de los proveedores para la construcción de los mismos.

VIII. EJE INSTITUCIONAL

8.1. Infraestructura y equipo municipal.

8.1.1. Infraestructuras físicas.

Son diversos las infraestructuras con que cuenta el municipio los cuales se describen en el siguiente cuadro:

Cuadro 7. Infraestructura municipal

| INFRAESTRUCTURA | ESTADO EN QUE SE ENCUENTRA | USO | OBSERVACIONES |
|-----------------------|---|---|--|
| Palacio municipal | Deteriorado por falta de mantenimiento, existe filtraciones del techo y las ventanas por no usar material adecuado en su construcción | Alberga las oficinas de los integrantes de cabildo municipal, del comité de obras, comité del DIF, centro comunitario de aprendizaje, cárcel, comandancia | El edificio se localiza en el centro de la población |
| Presidencia municipal | Buen estado, solo filtración por agua | Todos los ciudadanos que tienen alguna necesidad | |
| Sindicatura municipal | Buen estado, solo filtración por agua | Arreglo de diferencias entre las personas o grupo de personas | |
| Regidurías | Buen estado, solo | Atención a pobladores | |

| | | | |
|---|--|--|---|
| | filtración por agua en las oficinas de la parte alta | sobre asuntos antes de que lleguen a la presidencia, almacén de materiales para salud, educación y equipos para obras | |
| Secretaría municipal | En buen estado, solo falta de equipamientos para la administración de documentos | Atención para elaboración de documentos para el cabildo municipal, registro de nacimientos y expedición de documentos | Hay gran cantidad de documentos almacenados sin utilidad |
| Tesorería municipal | Buen estado, solo filtración por agua | Para la administración de recursos y recaudación de ingresos propios | |
| Comandancia | Falta de mantenimiento | Lugar donde se encuentran los tenientes y topiles en turno para la seguridad pública y actividades cotidianas de la población | No se les da uso adecuado a las instalaciones |
| DIF municipal | En buen estado | Lugar donde se almacenan productos para el combate de las desnutrición infantil y también para la inscripción de de nuevas madres de familia | |
| Oficinas de comités obras | En buen estado | Almacén de herramientas para las construcciones en beneficio de la población y lugar de uso para los servidores en turno | |
| Centro comunitario de aprendizaje (CCA) | en buen estado | Instalación de computadoras para consulta en internet por los alumnos | |
| Cuarto para maestros | Falta de mantenimiento y falta de servicios básicos instalaciones | Hospedaje para los maestros que imparten educación en el municipio | El municipio es responsable del mantenimiento de los cuartos. |
| Tienda DICONSA | Instalación obsoleta | Para venta de productos básicos para la alimentación de los habitantes. | |
| Bodega de usos múltiples | Buen estado por su reciente construcción | Almacén de herramientas y equipos propiedad del ayuntamiento | |
| Auditorio municipal | Instalación incompleta (falta de servicios de sanitario y término de infraestructura) | Usos múltiples en los diferentes tipos de eventos | |
| Cocina y comedor municipal | En buen estado por mantenimiento y uso | Uso para convivencia de la población en los eventos | |

| | | | |
|---|--|--|---|
| | intermitente | religiosos de carácter escolar y relacionado con el municipio. | |
| Bodega antigua (ex escuelas primaria, secundario y de bachillerato) | En mal estado y deteriorado por falta de mantenimiento | Almacén de herramientas y materiales para construcción. | |
| Cárcel | No en estado optimo para servicio | Para resguardo de quienes cometen algún delito | Se inunda constantemente en temporadas de lluvias |

8.1.2 Maquinaria y equipos

Cuadro 8. Maquinarias y equipo

| cantidad | Maquinaria | Estado en que se encuentra | Utilidad | observaciones |
|----------|--------------------------|----------------------------------|--|--|
| 1 | camioneta de ¾ Toyota | Buen estado | Transporte del cabildo municipal y personas con alguna emergencia médica | |
| 1 | Camioneta de 3 toneladas | Buen estado | Transporte de materiales de construcción, mercancías de abarrotes, y de personas de las rancherías | |
| 1 | Autobús | regular | Transporte de pasaje del pueblo de la región | Su estado de conservación es regular ya que tienen mas de tres años de servicios y su uso los ha deteriorado |
| 1 | Volteo | regular | Transporte de material para construcción | |
| 1 | retroexcavadora | Regular (falta de mantenimiento) | Mantenimiento de la carretera y servicios de limpieza de la comunidad. | |

8.2.2 Funciones y responsabilidades de los integrantes del cabildo municipal

Cuadro 9. Funciones y responsabilidades del cabildo municipal

| FUNCIÓN | FUNCIÓN | RESPONSABILIDAD |
|------------------------|--|---|
| Presidente municipal | Representante político del municipio, Dirigir las sesiones del consejo municipal y del cabildo | responsable directo de la administración pública municipal y vigilar la correcta ejecución de las obras hacer funcionar las leyes del municipio |
| Sindico municipal | Ser representante jurídico del municipio | Responsables de vigilar de los bienes patrimoniales del municipio, mediar y solucionar asuntos de conflicto cuando hay diferencias entre los individuos, sancionar a quienes cometen una falta administrativa en la comunidad |
| Regidor de hacienda | Representante de las acciones administrativas | Vigilar y ejecutar los recursos financieros que llegan al municipio, suplir la ausencia del presidente municipal |
| Regidor de Obras | Ejecución de las obras puesta en marcha | Acompañar y vigilar de manera conjunta con el comité de obras toda la ejecución de y acompañamiento de las obras para que se hagan de la manera correcta y que se cumplan |
| Regidor de Educación | Representante de las acciones sobre la educación del municipio | Responsable de vigilar las actividades relacionadas con el servicio de educación del municipio, así mismo buscar los beneficios para el mismo. |
| Regidor de Salud | Representante de acciones sobre la salud municipal. | Responsable de vigilar constantemente las necesidades del sector salud de sus instalaciones y requerimientos además de apoyar en la aplicación del programa oportunidades. |
| Tesorero municipal | Administración municipal | Recaudación de rentas, administrar la hacienda pública municipal, ejercer el presupuesto de egresos y llevar la contabilidad del municipio. |
| Secretario municipal | Ser auxiliar del presidente y resguardar el archivo municipal | Convocar y asistir en las sesiones del cabildo, levantar y elaborar las actas de las sesiones, certificar las copias oficiales, elaborar documentos oficiales y llevar el registro de nacimientos. |
| Alcalde constitucional | Concesión de bienes privados y asuntos penales | Encargado de llevar a cabo el apeo y deslinde de terrenos y lotes, encargados en reconocimiento de homicidios, mediar y dar solución a pleitos entre ciudadanos |

8.3 De la administración municipal.

La administración de municipal esta a cargo de cuatro funcionarios integrantes del cabildo municipal, este lo integran el presidente municipal, la síndico, el regidor de hacienda y el tesorero municipal; estas personas tienen la facultad de administrar el recurso económico que de les destina al municipio y de los recursos propios de la forma ejecutiva, ya que quien decide el como se usan los recursos de los principales recursos del fondo III y fondo IV es el Consejo Municipal de Desarrollo Rural Sustentables.

8.3.1 Ingresos

8.3.1.1 Propios y capacidad de recaudación.

Como ayuntamiento municipal, son pocos los ingresos que se tienen, e la que destaca los impuestos del predial, y las constancias y actas de apeo y deslinde expedidas ya sea por parte de la presidencia o de la sindicatura expidiendo un recibo municipal para el interesado, ya otros ingresos como son los registros de nacimientos se quedan en la secretaría municipal para gasto corrientes de la misma oficina. Otro de los ingresos que se perciben el del transporte municipal a través del autobús que diariamente viaja de la comunidad a Miahuatlán y de regreso, los ingresos de este son por los pasajes o la carga que llega transportar y lo comprueban mediante un boleto sencillo de pasaje, de todos los ingresos que se obtiene, se hace un informe mensual a la Secretaría de Finanzas sobre s estado.

Del recurso recabado, se destina para los gastos del municipio o para el mejoramiento de los servicios que este ofrece a la comunidad.

8.3.2 Ramos transferidos

Para el año 2008, el municipio fue beneficiado con los siguientes recursos:

Cuadro 10. Ramos transferidos 2008.

| Concepto | Cantidad |
|---|------------------------|
| Fondos de aportaciones para la infraestructura social municipal | \$ 3'883,960.00 |
| Fondo de aportación para el fortalecimiento municipal | \$ 525,628.00 |
| Total | \$ 4'409,588.00 |

8.3.3 Financiamientos.

E la actualidad el municipio no trabaja con algún crédito o financiamiento de alguna institución crediticio para la construcción de alguna obra municipal ya que solo trabajan con los recursos destinados de las participaciones federales y estatales, mismo que no han incurrido por las altas tasas de interés y no podrán solventar los pagos por el poco recursos que reciben cada año por ser un municipio pequeño.

8.3.4 Egresos y su aplicación.

De acuerdo a la reunión de priorización de los integrantes de Consejo Municipal de Desarrollo Rural Sustentable, de los ramos transferidos quedaron de la siguiente manera:

Cuadro 11. Aplicación de los egresos del 2008

| NP | Obra | Localidad | % de inversión |
|----|---|--|----------------|
| 1 | Programa de desarrollo institucional | San Marcial Ozolotepec | 2% |
| 2 | Gastos indirectos | San Marcial Ozolotepec | 3% |
| 3 | Apertura de camino de las diferentes rancherías | Llano Pared. Llano piojo, Llano flor, Santa Catarina, Frontera del Sol, Lachivé, El coquito, La cañada | 60% |
| 4 | Pavimentación de calles | San Marcial Ozolotepec (Barrios Arriba, Morelos, Aldama, Yo yuy y | 25% |

| | | | |
|---|---|---|-------------|
| | | calle principal | |
| 5 | Rehabilitación e introducción de agua potable | Barrio arriba, Ranchería Llano San Esteban, | 3% |
| 6 | Ampliación de la energía Eléctrica | San Marcial Ozolotepec | 4% |
| 7 | Construcción de plaza cívica del IEBO | San Marcial Ozolotepec | 3% |
| | TOTAL | | 100% |

En general los consejeros priorizan obras físicas y toman en cuenta otros sectores como los son la capacitación y la inversión productiva del municipio de los recursos que disponen a través de de las aportaciones federales y estatales, la consecuencia es que muchas de las veces construyen infraestructura sin uso o que no beneficia realmente a la población y no priorizan de acuerdo al número de ciudadanos a beneficiar por cada acción priorizada.

8.4 Reglamentación municipal.

8.4.1 Bando de policía y buen gobierno

El municipio solamente se rige a través de la ley orgánica municipal que se usa en todos los municipios del estado de Oaxaca, donde cada integrante del cabildo municipal cumple y se sujeta a las funciones y responsabilidades escritas en este además de las responsabilidades que tradicionalmente se han adoptado los funcionarios municipales a través de los años por los usos y costumbres por los cuales son electos. El presidente municipal y los regidores son los encargados en la búsqueda de ciudadanos para el servicio de la seguridad pública municipal y no existe ningún reglamento para la selección de los mismo, solo que deben ser personas que viven en la comunidad y que sean honorables por sus comportamientos, después cabildo municipal compuesto por los 6 integrantes con sus respectivos suplentes son quienes instalan los cargos de casa unos de los integrantes de la seguridad pública y los turnos que les toca, en cada turno está compuesto por dos tenientes y los toples que puedan juntarse y los responsables inmediatos de ellos son los regidores en turno.

La responsabilidad de los tenientes y topiles es, primordialmente de la seguridad pública municipal, aunque no existe un reglamento específico de sus funciones, se encargan de vigilar el comportamiento de los ciudadanos para que no alteren el orden de la población, de caso de hace así, se encargan de ir a traerlos y resguardarlos para posteriormente el ó la síndico municipal revuelva su situación jurídica, aparte de la seguridad pública, se encargan de realidad actividades de limpieza del centro de la población otros servicios en beneficio de la población y del autoridad municipal.

8.4.2 Reglamentaciones secundarias

No existe ningún reglamento de secundario en el municipio ya que el municipio no percibe ningún ingreso por concepto de sobre los comercios establecidos debido a la no existencia de un reglamento que vigile los tipos de comercios en la población, por otro lado el municipio no cuenta con mercado municipal, rastro ni comercio ambulante por lo que no se ha tenido la necesidad de contar con su reglamentación ya que son pocos los habitantes y han ni tienen la necesidad de contar con estos servicios.

8.5 Presentación de servicios y su calidad

8.5.1 Agua potable

En el Municipio el 85% de los habitantes reciben el servicio de agua potable que llega hasta sus hogares a través de tuberías de metal o de PVC, el agua suministrado viene de dos manantiales para la cabecera municipal, al igual que las rancherías de La Luz de Oriente, Llano San Esteban y Cerro León cuentan con el servicio de agua potable entubado. La calidad este servicio si deja que desear, ya que el material de conducción empleado no fue adecuado por las condiciones orográficas del las localidades ya que constantemente hay rompimiento de tuberías lo que provoca fugas y deja sin servicio a muchas familias y su reparación no se hace de manera inmediata por falta de material y de conocimientos de los encargados

8.5.2 Alumbrado publico

El alumbrado público es uno de los servicios que se ofrecen a diario la comunidad y que terminan de satisfacer a todos habitantes ya que el periodo de duración de las lámparas no es de manera sincronizada y como va ampliando la zona habitada se van creando nuevas necesidades de alumbrado, motivo que no satisface a todos los habitantes y falta mas atención a este servicio ya que es una de los servicio básicos que deben de recibir los habitantes en una búsqueda de bienestar social.

8.5.3 Seguridad publica

En lo referente a la seguridad pública, el municipio se encuentra mu limitado, debido a que este servicio lo prestan los mismos pobladores a través de un servicio municipal, a causa de la migración de las personas, se ha limitado considerablemente este servicio como se tenía anteriormente, ya que en la actualidad por cada semana solo se cuenta con dos tenientes y no mas de cuatro topiles para la seguridad del municipio, con este personal es complicado atender al municipio y torna insegura la población por la misma insuficiencia y no se han tenido acciones para cubrir esta necesidad por el recurso limitado que llega al municipio

8.5.4 Drenaje, rastros, panteones, recolección y manejo de la basura, mantenimiento de parques y jardines, etc.

De estos seis servicios, el municipio solo cuenta con el panteón, que esta a la disponibilidad de todos los seres humanos que dejan este mundo y para los familiares que quedan su uso no tiene ningún costo, el arreglo y mantenimiento esa a cargo de la autoridad municipal en especial por parte de la sindicatura y los fiscales a cargo de a iglesia, para la limpieza del panteón se hace a través del tequio comunitario encabezado la sindicatura, su limpieza se hace una vez al año por lo no se encuentra en condiciones optimas de limpieza a ausencia de personal específico para este sitio.

No existe servicio de drenaje a consecuencia se hacen descarga de agua de drenaje en la vía pública provocando un mal aspecto y contaminando los manantiales de donde hacen las tomas para las familias y de la escuela primaria y no se ha reglamentado al respecto. Lo mismo sucede con la recolección y manejo de la basura no existe este servicio y solo con el programa de Oportunidades las beneficiarias se encargan de barrer las calles y quemar la basura recolectada.

No se cuenta con parques y jardines para mantenimiento debido al reducido espacio con que cuenta la población, tampoco existe algún rastro por el bajo nivel económico existente y cuenta con suficiente recurso para tener este servicio.

8.5.5 Protección civil

Uno de los servicios que no se ha contemplado para su integración o su creación es la protección civil y tampoco se ha hecho un intento de crearlo por desconocimiento y el poco de interés de las autoridades y de la misma población. Los efectos de no contar con este servicio es cuando pasan acontecimientos de carácter climatológico principalmente por los efectos derrumbes por las lluvias torrenciales y por los vientos de altas velocidades que destruyen los cultivos como de las casas; cuando hay un hecho de estos no existe una agrupación de personas que atienda a las necesidades de emergentes y tampoco existe el equipo para hacer, esto provoca que los afectados solucionen sus problemas de manera individual y les crea gastos extras que no tenía contemplados afectando seriamente es sus economías, tampoco dentro de la autoridad municipal existen responsables de atender las emergencias antes mencionados por lo que es uno de los i urgentes que se debe de crear con la autoridad o con civiles del pueblo.

8.6 Transparencia y acceso a la información pública.

Así como son elegidas la autoridades mediante usos y costumbres, tienen la obligación de rendir cuentas a los ciudadanos sobre la transparencia del uso de los recursos en especie o económico que percibe el municipio durante un año o en un trienio, antes de que termine un año de administración. El presidente municipal

rinde un informe a la población en una asamblea general del pueblo exponiendo todas las acciones realizadas, los avances, el costo de cada una de las acciones y los pendientes que existe, al mismo tiempo aclarando las causas del porque de la situación de las acciones, esta misma se aclaran dudas de los ciudadanos inconformes de alguna acción y ciudadanos le hacen las observaciones y recomendaciones pertinentes a los integrantes del cabildo municipal presentes.

En lo que se refiere al acceso a la información pública, en la misma reunión del informe se hacen aclaraciones y en el archivo de la presidencia y de la tesorería se cuentan los documentos que respaldan las actividades realizadas y el monto de cada uno, donde cualquier ciudadano de la población tiene acceso siempre y cuando lo solicite a la persona correspondiente.

Durante la marcha de las obras y/o ejecución de los recursos del municipio, este cuenta dentro del cabildo municipal un contralor social encargado de vigilar constantemente el avance de las acciones del cabildo y si esta se está realizando conforme a lo planeado, de no ser así, lo informa inmediatamente al consejo municipal y cuando detecta errores administrativos mas grandes el informe se hace tanto al consejo con a la secretaría de finanzas. Esta responsabilidad es de suma importancia ya que permite la óptima y sana relación de la autoridad municipal con la ciudadanía con sus necesidades sociales.

8.7 Fortalecimiento a la participación ciudadana y la contraloría social.

La participación de los ciudadanos en la comunidad es de suma importancia ya que ellos en conjunto o en la asamblea general del pueblo son la máxima autoridad del pueblo, con esto los ciudadanos tienen participación activa durante la elección y toma de poderes de la autoridad municipal, posteriormente el pueblo elige a los representantes de de los diferentes sectores del municipio quienes integran el Consejo Municipal de Desarrollo Rural Sustentable y su función es velar por los intereses de quienes representan que son a los ciudadanos del pueblo, la función principal de estos es participar y llevar la voz de los representados par que sean atendidos sus necesidades en conjunto con el

contralor municipal vigilan y evalúan las acciones realizadas por la autoridad municipal, este ultimo hasta ahora no ha funcionado de manera correcta ya que no se han hecho actividades entre el CMDRS y el controlar social parra llevar acaba sus funciones, con ello cada quien hace su función de manera independiente.

8.8 Fortalecimiento a las relaciones intergubernamentales.

So poco las relaciones intergubernamentales entre los municipio de la región donde participa el Municipio de San Marcial, en la región Ozolotepec tienen una unión mediante un maquinaria para la apertura y mantenimiento de las carretas que entrelazan a los municipios de Ozolotepec San Sebastián Río Hondo, aun contado con este módulo los municipios no se ponen de acuerdo el mantenimiento de sus vías de comunicación y no existe otra iniciativa de ninguno de los municipios de búsqueda de beneficios comunes, aunque en la cuenca copalita se ha habido propuestas para que los municipios que se encuentran en la cuenca trabajen de manera conjunta para reducir y combatir la contaminación de los ríos, sin embargo no se ha hecho nada en concreto al respecto hasta ahora ya que cada municipio gestiona de forma independiente y no se unen para hacer fuerza y lograr un progreso para toda la región y así lograr mas que como lo han hecho hasta ahora.

IX. PROBLEMÁTICAS EN EL DIAGNÓSTICO

9.1 Problemáticas encontradas por el Consejo Municipal De Desarrollo Rural Sustentable

| EJE | PROBLEMA |
|---|---|
| ECONÓMICO | 1. Por la desorganización de los productores de tomate y café ofrecen sus productos a bajo precio al mercado |
| | 2. Los proyectos ejecutivos que se han ejecutado en el municipio no han tenido éxito al no estar acompañados de capacitación y asesoría técnica |
| | 3. La poca diversificación de las actividades para el la generación de ingreso económico mantiene a las familias con bajo nivel de vida |
| | 4. Baja rentabilidad de la producción agrícola. |
| AMBIENTAL | 5. El uso irracional de los plaguicidas y la descarga de drenaje ha provocado la contaminación de los manantiales y ha limitado su uso para su consumo y uso agrícola |
| | 6. Reducción de la descarga de los manantiales de toma por la deforestación y cambio del uso del suelo de la parte alta del pueblo |
| | 7. La concentración de los habitantes en la cabecera municipal, se reduciendo en un 60% la zona boscosa en los alrededores de la población |
| | 8. La apertura de nuevas vías de comunicación y el uso de terrenos muy inclinados ha acelerado la erosión de los suelos |
| | 9. La no existencia de un programa de manejo de basura y residuos en la cabecera municipal ha generado tiraderos clandestinos que contaminan ríos y arroyos |
| HUMANO | 10. La ilusión por el trabajo al extranjero ha causado la deserción escolar en un 15% y el 30% de los jóvenes no siguen sus estudios de bachillerato y el 90% se quedan hasta este nivel. |
| | 11. La constante migración de las personas ha causado la degradación de las costumbres y tradiciones, así como de la lengua materna en un 10% |
| | 12. La constante salida de los habitantes ha propiciado la pérdida constante de valores que rigen la identidad del pueblo. |
| | 13. El poco interés que muestran los jóvenes y escasa tutoría que reciben causa el bajo nivel educativo y alta analfabetismo. |
| | 14. El alto grado de alcoholismo, el 10% de los hogares sufren de violencia intrafamiliar y desintegración familiar. |
| | 15. La insuficiencia de medios y vías de comunicación 8 de las rancherías solo se habita eventualmente y ha dejado de ser una fuerza económica para las familias. |
| | 16. La insuficiencia de la calidad y equipo médico hace que los habitantes del municipio se trasladen a otros lugares arriesgando sus vidas. |
| | 17. La incomunicación de los padres a los hijos propicia la deserción escolar e incrementa un 5% de menores de edad y aumento de madres solteras. |
| 18. Desconocimiento de las autoridades de sus funciones públicas. | |

| | |
|---------------|---|
| | 19. La ineficiencia de los servicios públicos para los habitantes que viven en las orillas de la población y la parte alta del municipio. |
| | 20. Vulnerabilidad del municipio por carencia de seguridad y medidas de protección |
| | 21. Desconfianza entre los ciudadanos y la autoridad por desconocimiento de la transparencia y acceso de la información pública. |
| | 22. Estancamiento en el desarrollo regional por la escasa relación entre los municipios. |
| SOCIAL | 23. El individualismo de los habitantes no ha propiciado la creación de organizaciones económicas y sociales del pueblo. |
| | 24. La poca interrelación de las instituciones presentes en el municipio y las dependencias de gobierno no impactan en el desarrollo y crea duplicidad de programas en el pueblo. |
| | 25. La insuficiencia de la infraestructura social a las principales rancherías como de la población limita un mejoramiento del nivel de vida de los habitantes. |
| | 26. Amenaza de divisionismo de la población por la introducción de sectas religiosas y la presión para la creación de partidos políticos. |

9.2 SISTEMATIZACIÓN Y PLANTEAMIENTO DE LAS PROBLEMÁTICAS

| NP | PROBLEMA |
|----|---|
| 1 | La dependencia de solo de los cultivos de maíz, frijol, café, tomate de cáscara y de las remesas provoca el bajo ingreso familiar a 300 familias desde hace mas de 20 años en todo el municipio ya que los rendimientos obtenidos en este cultivo son por debajo del 50% de la media nacional |
| 2 | 300 has de bosque de pino-encino se han visto afectadas durante los últimos 15 años sobre todo en los alrededores de la cabecera municipal y sobre la carretera a las rancherías, debido a la concentración de de los habitantes afectando principalmente a la población en general por reducción de la superficie de recarga del manto acuífero |
| 3 | El tiradero sin control de la basura y la descarga de drenaje ha provocado la contaminación de los 6 arroyos, 3 ríos y la amenaza constante a los manantiales limita el agua para consumo y para el uso agrícola para el 80% de la población desde hace 10 años con el uso de empaques desechables y el uso de agroquímicos |
| 4 | la pérdida de valores en el municipio de San Marcial Ozolotepec, principalmente en la lengua materna, que en el año 2000 lo hablaban un 99% de la población y para el 2008 se ha reducido a 95%; del mismo periodo las costumbres y tradiciones se han degradado en un 30% por la constante migración, presión delos partidos políticos y las sectas religiosas |
| 5 | la deserción escolar en un 10% a nivel primaria, el 30% de los jóvenes no siguen sus estudios de bachillerato y el 90% se quedan hasta este nivel por la constante migración de los padres y jóvenes ha provocado que el municipio se tenga 3.7 grado de escolaridad que es por muy debajo de la educación básica desde la llegada de las instituciones al municipio lo mismo propicia el alto consumo de alcohol y violencia intrafamiliar |
| 6 | La insuficiencia de medios y vías de comunicación, así como de la infraestructura social, 8 de las rancherías solo se habita eventualmente y ha dejado de ser una fuerza económica que hasta hace 10 años era la principal fuerza productiva del municipio, mismo que ha propiciado la migración de 30% de los habitantes del municipio dentro y fuera del país. |
| 7 | La baja calidad de los servicios de salud y de su insuficiente infraestructura pone en riesgo la vida de lo habitantes de todo el municipio al trasladarse a otros lugares con medios inadecuados en busca de mejores servicios desde hace mas de 20 años a otros lugares cuentan con estos servicios. |
| 8 | Los servicios públicos que se ofrecen a toda la comunidad son de baja calidad e insuficientes por el desconocimiento de las autoridades de sus funciones y la desconfianza entre los mismos y de la población, esto se ha agravado hace mas de 10 años por el abandono del gobierno tradicional, lo que ha provocado lento desarrollo de la comunidad |
| 9 | La poca relación entre las instituciones presentes en el municipio y de las dependencias de gobierno, aunado con el individualismo del 100% población por la presión constante de sectas religiosas y de partidos políticos desde hace 15 años no ha propiciado la creación de organizaciones sólidas en el municipio que busquen en desarrollo de la comunidad y el mejoramiento del nivel de vida de los mismos. |

9.3 Priorización de las problemáticas por orden de importancia

| NP | PROBLEMA |
|----|---|
| 1 | La poca relación entre las instituciones presentes en el municipio y de las dependencias de gobierno, aunado con el individualismo del 100% población por la presión constante de sectas religiosas y de partidos políticos desde hace 15 años no ha propiciado la creación de organizaciones sólidas en el municipio que busquen en desarrollo de la comunidad y el mejoramiento del nivel de vida de los mismos. |
| 2 | La baja calidad de los servicios de salud y de su insuficiente infraestructura pone en riesgo la vida de lo habitantes de todo el municipio al trasladarse a otros lugares con medios inadecuados en busca de mejores servicios desde hace mas de 20 años a otros lugares cuentan con estos servicios. |
| 3 | El tiradero sin control de la basura y la descarga de drenaje ha provocado la contaminación de los 6 arroyos, 3 ríos y la amenaza constante a los manantiales limita el agua para consumo y para el uso agrícola para el 80% de la población desde hace 10 años con el uso de empaques desechables y el uso de agroquímicos |
| 4 | La insuficiencia de medios y vías de comunicación, así como de la infraestructura social, 8 de las rancherías solo se habita eventualmente y ha dejado de ser una fuerza económica que hasta hace 10 años era la principal fuerza productiva del municipio, mismo que ha propiciado la migración de 30% de los habitantes del municipio dentro y fuera del país. |
| 5 | 300 has de bosque de pino-encino se han visto afectadas durante los últimos 15 años sobre todo en los alrededores de la cabecera municipal y sobre la carretera a las rancherías, debido a la concentración de de los habitantes afectando principalmente a la población en general por reducción de la superficie de recarga del manto acuífero |
| 6 | la pérdida de valores en el municipio de San Marcial Ozolotepec, principalmente en la lengua materna, que en el año 2000 lo hablaban un 99% de la población y para el 2008 se ha reducido a 95%; del mismo periodo las costumbres y tradiciones se han degradado en un 30% por la constante migración, presión delos partidos políticos y las sectas religiosas |
| 7 | Los servicios públicos que se ofrecen a toda la comunidad son de baja calidad e insuficientes por el desconocimiento de las autoridades de sus funciones y la desconfianza entre los mismos y de la población, esto se ha agravado hace mas de 10 años por el abandono del gobierno tradicional, lo que ha provocado lento desarrollo de la comunidad |
| 8 | La dependencia de solo de los cultivos de maíz, frijol, café, tomate de cáscara y de las remesas provoca el bajo ingreso familiar a 300 familias desde hace mas de 20 años en todo el municipio ya que los rendimientos obtenidos en este cultivo son por debajo del 50% de la media nacional |
| 9 | la deserción escolar en un 10% a nivel primaria, el 30% de los jóvenes no siguen sus estudios de bachillerato y el 90% se quedan hasta este nivel por la constante migración de los padres y jóvenes ha provocado que el municipio se tenga 3.7 grado de escolaridad que es por muy debajo de la educación básica desde la llegada de las instituciones al municipio lo mismo propicia el alto consumo de alcohol y violencia intrafamiliar |

9.4 Análisis de los problemas

| NP | PROBLEMA | CAUSA | EFECTO |
|----|---|---|---|
| 1 | <p>La poca relación entre las instituciones presentes en el municipio y de las dependencias de gobierno, aunado con el individualismo del 100% población por la presión constante de sectas religiosas y de partidos políticos desde hace 15 años no ha propiciado la creación de organizaciones sólidas en el municipio que busquen en desarrollo de la comunidad y el mejoramiento del nivel de vida de los mismos.</p> | <ul style="list-style-type: none"> • Individualismo de los habitantes. y de las instituciones • Falta de capacitación en cuanto a trabajo en equipo • Falta de visión empresarial • Falta de comunicación entre las instituciones • Difusión de los programas fuera de tiempo ó insuficiente de tiempo para la organización de habitantes • Falta de estudio local de la población para la obtención de necesidades prioritarias • Presión constante de sectas religiosas y creación de partidos políticos • Bajo nivel educativo de la población • Debilitamiento del pueblo por pérdida de costumbres y tradiciones • Migración de de habitantes. | <ul style="list-style-type: none"> • No hay avance e impacto en los proyectos productivos por el no aprovechamiento de los apoyos gubernamentales en su implementación. • No hay acceso a créditos y financiamientos para inversiones económicas • No hay organizaciones económicas con figuras legales en funcionamiento y con resultados • Poco avance de la comunidad por las acciones de las instituciones gubernamentales por la duplicidad de los programas • El municipio sigue siendo uno de los marginados y de menor índice de desarrollo humano de Estado • Pueblo dividido por credos • Engaño de los partidos políticos a la población • Pérdida de identidad del municipio • Escasez de personas para cargos y/o servicios públicos. |
| 2 | <p>La baja calidad de los servicios de salud y de su insuficiente infraestructura pone en riesgo la vida de lo habitantes de todo el municipio al</p> | <ul style="list-style-type: none"> • Altos costos y riesgos de traslado de enfermos • Alto costo de adquisición de equipo y medio de traslado adecuado de enfermos • Falta de personal para días festivos y fines de semana en la clínica de salud • Escases de medicamentos | <ul style="list-style-type: none"> • Incremento del riesgo por el perecimiento de pacientes • Daño a la economías de las familias • Medios de trasporte de pacientes inadecuados • Equipos médicos obsoletos • Atención inadecuado de la población • Mortalidad infantil |

| | | | |
|---|--|---|--|
| | <p>trasladarse a otros lugares con medios inadecuados en busca de mejores servicios desde hace mas de 20 años a otros lugares cuentan con estos servicios.</p> | <ul style="list-style-type: none"> • Condicionamiento para acceder a los servicios de salud • Horarios y días establecidos para la atención de pacientes • Insuficiencia de apoyos de para la salud por parte de la secretaría de salud • Construcción de casas de salud en zonas no estratégicas | <ul style="list-style-type: none"> • Dependencia de de centros de salud de otra ciudad o municipio • Ausencia de un medio de transporte especializado para enfermos • Sin medios adecuados para las atenciones médicas en las rancherías y ranchos aun habitados |
| 3 | <p>El tiradero sin control de la basura y la descarga de drenaje ha provocado la contaminación de los 6 arroyos, 3 ríos y la amenaza constante a los manantiales limita el agua para consumo y para el uso agrícola para el 80% de la población desde hace 10 años con el uso de empaques desechables y el uso de agroquímicos</p> | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Desconocimiento al manejo de la basura <ul style="list-style-type: none"> ▪ uso de empaques desechables • Falta de manejo de los desechos en el uso de los pesticidas • falta de red de drenaje • descarga de agua residual en la calle • Necesidades fisiológicas al aire libre • Uso de agroquímicos sin control y desconocimiento en el uso de los mismos • Tiradero de basura al aire libre por falta de cultura en el manejo de la basura • Descarga de agua contaminada de los hogares en los manantiales, arroyos y ríos • Tiradero de animales muertos en los barrancos | <ul style="list-style-type: none"> • Contaminación del agua para consumo humano y para riego • Mal aspecto de la comunidad al exterior. • Posibles incendios • Proliferación de enfermedades. • Mal aspecto de la comunidad al exterior. • Daño irreversible a la fauna acuática • Limitación para su uso en los proyectos y/o actividades agrícolas • Menor filtración para recarga del manto freático • Impacto y participación en la contaminación del mar • Envenenamiento a los animales silvestres |
| 4 | <p>La insuficiencia de medios y vías de comunicación, así como de la infraestructura social en la cabecera municipal</p> | <ul style="list-style-type: none"> • Dispersión de viviendas por su falta de control y delimitación de la zona habitable • Los mismos habitantes reciben los beneficios en la cabecera municipal • Construcción de en zonas de riesgo • Altos costos de construcción de infraestructura | <ul style="list-style-type: none"> • Familias sin beneficios de la infraestructura social que el resto de la población, como los servicios de salud y educación. • Bajo nivel de vida de familias • Falta de comunicación de de las rancherías con el resto de la población |

| | | | |
|---|---|---|---|
| | <p>como de 8 de las rancherías solo se habita eventualmente y que hasta hace 10 años era la principal fuerza productiva del municipio, mismo que ha propiciado la migración de 30% de los habitantes y el bajo nivel d vida del municipio</p> | <p>y bajo presupuesto municipal.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Falta de vías de accesos a las zonas de necesidad • Las rancherías solo se habitan eventualmente • Falta de acciones de mezcla de recursos con diferentes dependencias de gobierno • Altos costos por las condiciones orográficas • Falta de coordinación para búsqueda de beneficios comunes entre los municipios de la región • No se prioriza las necesidades por su importancia • Falta de mantenimiento de los medios de comunicación existente | <ul style="list-style-type: none"> • Sin beneficio a los programas de gobierno • Rezago de las personas no beneficiadas • Abandono de rancherías • Tiempo prolongado de traslado al los centros de servicios de salud • Dificil de acceso de ayuda en casos de desastre natural • Migración de habitantes • Reducción de actividades agropecuarias • Destrucción de bosques en las orillas de cabecera municipal • Altos costos en la construcción y de inversión productiva |
| 5 | <p>300 has de bosque de pino-encino se han visto afectadas durante los últimos 15 años sobre todo en los alrededores de la cabecera municipal y sobre la carretera a las rancherías, debido a la concentración de de los habitantes afectando principalmente a la población en general por reducción de la superficie de recarga del manto acuífero</p> | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Tala descontrolada de bosques ▪ Incremento del número de habitantes de la comunidad ▪ Concentración de habitantes en la cabecera municipal ▪ Cambio del uso del suelo ▪ Uso de agroquímicos ▪ Obtención de madera para venta comercial en alto volumen y como combustible (leña) ▪ Por fenómenos naturales ▪ Uso irracional de leña como combustible ▪ Falta de empleo ▪ Introducción de vías de comunicación en las rancherías | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Reducción de bosque del territorio municipal. ▪ Distorsión de la convivencia entre los habitantes comunidad ▪ El agua que reciben las familias cada vez es menos ▪ Barrio arriba con escases de agua para consumo ▪ Contribución en el calentamiento global ▪ Erosión del suelo y bosque. ▪ Lavado y empobrecimiento del suelo agrícola. ▪ Pérdida de fauna silvestre ▪ Amenaza de especies vegetales con potencial de ornato y comestibles ▪ Fácil contaminación del agua para consumo humano. ▪ Escases abono natural |

| | | | |
|---|---|--|--|
| 6 | <p>la pérdida de valores en el municipio de San Marcial Ozolotepec, principalmente en la lengua materna, que en el año 2000 lo hablaban un 99% de la población y para el 2008 se ha reducido a 95%; del mismo periodo las costumbres y tradiciones se han degradado en un 30% por la constante migración, presión de los partidos políticos y las sectas religiosas</p> | <ul style="list-style-type: none"> • Desempleo • Falta de de capacidades para la generación de autoempleo • No aprovechamiento de los proyectos productivos • Imitación de hablar español • Falta de taller de rescate de lengua materna • Falta de un centro de práctica y rescate de las costumbres y tradiciones • Migración a las diferentes ciudades • Búsqueda de mejor nivel de vida • Violencia y pleitos familiares • Falta de espacios donde vivir • División de los terrenos • Abandono o deserción escolar | <ul style="list-style-type: none"> • Pérdida de lengua materna • Pérdida de la identidad del municipio • Practica de costumbres y tradiciones de otras regiones • Mala forma de hablar el español • No aprovechamiento de los programas de apoyo para pueblos indígenas • Pérdida de valores • Bajo nivel educativo de la comunidad • Disminución de la población • Disminución de la matrícula escolar • Escases de personas para cargos públicos • Abandona de ranchos • Escases de la producción agrícola • Dependencia de producciones de otros lugares • Aumento de alcoholismo |
| 7 | <p>Los servicios públicos que se ofrecen a toda la comunidad son de baja calidad e insuficientes por el desconocimiento de las autoridades de sus funciones y la desconfianza entre los mismos y de la población, esto se ha agravado hace mas de 10 años por el</p> | <ul style="list-style-type: none"> • Bajo nivel de educación de los integrantes del cabildo municipal y desconocimiento del gobierno municipal. • Negación de los elegidos a formar parte del cabildo • Falta de capacitación antes de recibir el puesto • Falta de un centro de atención para el acceso a la información • desconocimiento de la población sobre el uso de los recursos públicos • Falta de participación ciudadana • Falta de información y capacitación para el | <ul style="list-style-type: none"> • Atención a necesidad des no priorizadas • No hay impacto en el municipio en el desarrollo del nivel de vida de los habitantes • Conflicto entre cabildo municipal • Conflicto de funcionarios con la sociedad • Desconfianza y credibilidad de las actividades y/u obras realizadas por la administración en servicio • Baja participación de la ciudadanía en las elecciones de servidores públicos • Negación de personas para ocupación de cargos públicos • Duplicidad de cargos |

| | | | |
|---|--|---|---|
| | <p>abandono del gobierno tradicional, lo que ha provocado lento desarrollo de la comunidad</p> | <p>manejo de la información pública</p> <ul style="list-style-type: none"> • Altos costos de suministro de los servicios • Crecimiento constante de las viviendas • Falta de control de distribución de viviendas | <ul style="list-style-type: none"> • Bajo nivel de vida de los habitantes de la periferia de la cabecera municipal • Conflicto entre familiares por los servicios |
| 8 | <p>La dependencia de solo de los cultivos de maíz, frijol, café, tomate de cáscara y de las remesas provoca el bajo ingreso familiar a 300 familias desde hace mas de 20 años en todo el municipio ya que los rendimientos obtenidos en este cultivo son por debajo del 50% de la media nacional</p> | <ul style="list-style-type: none"> ▪ No existe la costumbre de trabajar en grupo organizado por el individualismo ▪ Escasa e insuficiencia de asesoría técnica especializada en la creación de organizaciones económicas ▪ Falta de seguimiento a los grupos creados. ▪ Falta de capacidad de dirigencia de los grupos ▪ Migración de los productores a otras regiones ▪ No hay organización adecuada de los socios ▪ Falta de asesoría técnica en los proyectos puestos en marcha. ▪ Apoderamiento de los bienes otorgados por una sola persona ▪ Desconfianza de otros tipos de cultivos y actividades económicas ▪ Falta de exploración de mercados para productos que no se consumen en la región. ▪ Visión local y regional de las producciones ▪ Desinterés por la producción de ganado ▪ Falta de asesoría en la producción pecuaria y agrícola ▪ Suelos erosionado ▪ Uso de variedades de variedades tradicionales. ▪ Susceptibilidad a fenómenos naturales | <ul style="list-style-type: none"> ▪ No se puede acceder a diversos programas del gobierno estatal y federal, donde el requisito es tener un grupo organizado de personas ▪ Poca capacidad en la venta y distribución de las producciones ▪ Baja rentabilidad de la producción ▪ Solo abastecimiento familiar, local y regional ▪ Pérdida de la producción por obtención de crédito con particulares o personas externas ▪ Proyectos sin algún beneficio o resultado ▪ Déficit en cuanto a egreso e ingreso económico en el municipio ▪ Dependencia de cultivos ancestrales. ▪ Bajo nivel adquisitivo de los habitantes ▪ No hay consumo de carne producido en la comunidad ▪ No hay producción de ganado en el municipio. ▪ Escasez de personas con capacidades para el para la generación de ingreso ▪ Suelos incultivable ▪ Bajo ingreso económico ▪ Uso irracional de agroquímicos y /o insumos ▪ Dependencia de productos básicos de otras regiones del país ▪ La esperanza es de depender los recursos |

| | | | |
|---|--|--|--|
| | | <ul style="list-style-type: none"> • Desconocimiento de la existencia de variedades mejoradas • No se han hecho prueba de la adaptabilidad .de variedades de cultivos existente | <p>económicos de los programas de gobierno y de las remesas.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Aumento constante de la migración. |
| 9 | <p>La deserción escolar en un 10% a nivel primaria, el 30% de los jóvenes no siguen sus estudios de bachillerato y el 90% se quedan hasta este nivel por la constante migración de los padres y jóvenes ha provocado que el municipio se tenga 3.7 grado de escolaridad que es por muy debajo de la educación básica desde la llegada de las instituciones al municipio lo mismo propicia el alto consumo de alcohol y violencia intrafamiliar</p> | <ul style="list-style-type: none"> • Mal aprovechamiento escolar • Desintegración familiar • Conformismo de los jóvenes • Falta de visión para el mejorar el nivel de vida • Imitación de o seguirle el paso a los que han emigrado • Migración de los padres • Embarazo de adolescentes • Falta de empleo • Falta de apoyo y asesoría familiar • Ausencia de un centro de rehabilitación en el municipio y en la región • Falta de capacitación de los padres de familia de la manera correcta de educar a sus hijos • Consumo de alcohol de los padres • Falta de atención y educación de sexual de los padres a sus hijos • Disponibilidad de bebidas en la comunidad a • Bajo nivel educativo | <ul style="list-style-type: none"> • Familias abandonadas • Pérdida de plantel de docentes • Infraestructura escolar sin uso • Abandono de mayores de edad • Riesgo de pérdida de instituciones educativas por no reunir la matrícula escolar • Escases de profesionistas en el municipio • Violencia intrafamiliar • Violencia e inseguridad en la comunidad • Abandono de hogares • Desnutrición infantil • Bajo nivel adquisitivo • alta número de hogares con jefatura materna • Dependencia de solo apoyos gubernamentales • Bajo nivel educativo en el municipio |

9.5 Análisis de Alternativas de Solución

| NP | ALTERNATIVA DE SOLUCION | CONDICION A FUTURO | CONJUNTO DE SOLUCIONES |
|----|---|--|---|
| 1 | <p>Aumentar el nivel organizativo de los habitantes de San Marcial Ozolotepec a través de desarrollo de capacidades sobre el trabajo en equipo para que las instituciones gubernamentales adquieran mayor compromiso en el desarrollo local y abatir el individualismo de los mismos.</p> | <ul style="list-style-type: none"> • Mayor número de organizaciones económicas y sociales en el municipio de san marcial Ozolotepec • Un municipio mas incluyente y democrático en las tomas de decisiones • Mejor aprovechamiento de los programas y apoyos federales y estatales • Incremento en el número de proyectos productivos ejecutados y/o puestos en marcha. • Mayor coordinación entre los programas que llegan a los beneficiarios • Trabajo en conjunto entre las instituciones presentes en el municipio • Impacto visible y/o tangible de de las acciones realizadas en el territorio municipal | <ul style="list-style-type: none"> • Capacitación sobre trabajo en equipo • Formación de organizaciones mediante parentesco y/o familiares • Programa de fortalecimiento de los grupos existentes • Fortalecimiento de los grupos religiosos y padres de familia. • Formación del grupo institucional municipal a cargo de la autoridad municipal • Seguimiento y evaluación de los programas gubernamentales • Seguimientos y evaluación del impacto de las instituciones presentes en el municipio • Formación de grupo operativo entre las diferentes instituciones presentes en el municipio para el beneficio de los habitantes. • Homologación de programas de apoyos de las diferentes dependencias de gobierno. • Fortalecimiento de las costumbres y tradiciones del municipio • Conservación y rescate del gobierno tradicional • Organización de los habitantes para la conservación de sus costumbres y tradiciones |
| 2 | <p>Modernizar y construir infraestructura para el ofrecimiento de servicios de salud para disminuir los riegos del traslado de los pacientes dentro y fuera del municipio</p> | <ul style="list-style-type: none"> • Equipos médicos modernos y suficientes • Las rancherías aun habitadas con sus respectivos casas de salud y personal para atención de la ciudadanía • Trasporte equipado para el traslado | <ul style="list-style-type: none"> • Contratación de personal médico para fines de semana, días festivos y periodos de vacaciones • Modernización del equipo e infraestructura para la clínica de salud • Accesibilidad de la clínica de salud para toda la población sin restricciones • Capacitación de promotoras de salud para las |

| | | | |
|---|---|---|--|
| | | <p>de paciente a hospitales para contrarrestar los riegos</p> <ul style="list-style-type: none"> • Menor gasto para las familias en cuestiones de salud • Empleo a personas de las rancherías por la atención a las casas de salud • Mejor infraestructura con mayor capacidad para la atención de los habitantes. • Mejor nivel de vida de la población • Mayor | <p>casas de salud de las rancherías</p> <ul style="list-style-type: none"> • Construcción y mantenimientos de casas de salud en todas la rancherías que aun cuentan con habitantes • Datación de medicamentos a las casas de salud y adquisición de medicamentos por parte del municipio que no son proporcionados por el gobierno a la clínica • Adquisición de una ambulancia para el servicio de salud municipal • Atención médica en las rancherías en épocas de cosecha de café |
| 3 | <p>Reglamentación en cuanto al tiradero de basura y de la descarga de drenaje de la población para reducir la contaminación de los recursos naturales mediante la rehabilitación del basurero municipal y construcción de fosa común para el depósito del drenaje en área de donde no hay riesgo para la contaminación del medio ambiente</p> | <ul style="list-style-type: none"> • Calles limpias de la población • Arroyos y ríos limpios de basura • Áreas destinadas para el depósito de basura • Habitantes capacitados en el manejo de la basura • Habitantes capacitados en educación ambiental. • Agua disponible y limpio para riego y consumo humano • No participación en la contaminación de la cuenca copalita • No contaminación del agua por drenaje • Sin riesgo de contaminación por la descarga de drenaje • Depósito de drenaje en solo lugar • Manejo adecuado del drenaje de los hogares | <ul style="list-style-type: none"> • Programa de colecta y separación de la basura • Instalación de un centro de acopio para el manejo y reciclaje de la basura • Reglamentación ambiental • Construcción y rehabilitación del basurero municipal • Adquisición o acondicionamiento de un transporte exclusivo para la colecta de la basura • Capacitación sobre la educación ambiental. • Capacitación para la elaboración de composta de la basura • Capacitación de productores e cuanto a uso de agroquímicos y de sus desechos. • Implementar la producción orgánica • Construcción de fosa para el almacén de drenaje • Implementaciones letrinas secas • Prohibir la descarga de drenaje en la calle y en los arroyos • Programa de limpieza de los manantiales • Construcción de red de drenaje con su planta de tratamiento |

| | | | |
|---|--|--|---|
| 4 | <p>Equipamiento del municipio con infraestructura para la educación, salud, energía eléctrica así como agua potable, apertura de vías de comunicación a las diferentes rancherías y medios de comunicación suficiente para comunicación entre los habitantes y su entorno para que reactivar la fuerza productiva del municipio.</p> | <ul style="list-style-type: none"> ● Menor tiempo de traslado de las rancherías hacia la cabecera municipal ● Comunicación entre las rancherías ● Aumento en la producción agrícola de las rancherías principalmente de café, tomate de cáscara y maíz ● Rápida atención de las emergencias de las rancherías ● Igualdad de servicios de las rancherías con la cabecera municipal ● Acceso con vehículo en todo el territorio municipal ● Mayor comunicación entre los habitantes ● Reducción de tiempo de atención a las necesidades y emergencias ● Municipio con servicios básicos para todos sus habitantes ● Mejores condiciones de las vías y medios de comunicación | <ul style="list-style-type: none"> ● Priorización y la construcción de infraestructura en las principales rancherías ● Ampliación de infraestructura y servicios prioritarios para las viviendas del municipio. ● Atención a las necesidades prioritarias de la población ● Mantenimiento y acondicionamientos de vías de tránsito dentro e la población ● Ampliación del alumbrado público ● Instalación de antena repetidora de para radio y televisión en beneficio de los municipios circunvecinos ● Mantenimiento y reparación de los radios de comunicación de las rancherías ● Mejoramientos y ampliación de red internet y teléfono en la comunidad ● Rehabilitación, y mantenimientos de las vías de comunicación existente entre las rancherías y entre los municipios ● Apertura de nuevas vías de comunicación para las rancherías faltantes ● Pavimentación de la carreteras a San Miguel y Santa María |
| 5 | <p>Manejo, conservación de áreas de bosque y restauración de zonas afectadas mediante la reforestación para aumentar la masa forestal y zona de recarga del manto acuífero.</p> | <ul style="list-style-type: none"> ■ Áreas deforestadas recuperadas a mediano tiempo ■ Mayor masa forestal del territorio municipal ■ Aumento de recarga del manto acuífero ■ Disponibilidad de la madera para combustible y para la construcción ■ Municipio con ley ambiental sobre el uso de sus recursos ■ Vivero forestal para a obtención | <ul style="list-style-type: none"> ■ Ordenamiento territorial municipal ■ Capacitación de los habitantes sobre la conservación de su medio ambiente ■ Programa de reforestación y conservación de suelo en el cerro Yi Kie Xobe ■ Instalación de un vivero forestal para la obtención de plántulas ■ Designación de aéreas de siembra fuera de de las zonas de recarga acuífera ■ Reglamentación del uso de agua ■ Sensibilización por parte de la autoridad municipal |

| | | | |
|---|---|---|---|
| | | <ul style="list-style-type: none"> ▪ continua de plantas ▪ Principal zona de recarga rescatada ▪ Mas agua para las personas del barrio arriba | <ul style="list-style-type: none"> ▪ a los dueños de los predios del Yi Kie Xobé para su conservación ▪ Participación de los dueños de los predios para que sean beneficiados con los programas de CONAFOR. ▪ Reglamentación municipal sobre la extracción de madera como combustible y para industria maderera ▪ Implementación de estufas ahorradoras de leña |
| 6 | <p>Rescate de las costumbres y tradiciones así como la lengua madre que identifican al municipio como indígena</p> | <ul style="list-style-type: none"> • Municipio con mayor identidad • Mayor apoyo gubernamental al municipio por conservar su lengua indígena • Un municipio con identidad propia • La totalidad de las personas hablan la lengua indígena madre • Los jóvenes con conocimientos de las costumbres y tradiciones ancestrales de la comunidad. | <ul style="list-style-type: none"> • Promoción y rescate de las costumbres y tradiciones por parte de las instituciones educativas • Creación de fuentes empleo e el municipio • Taller para la enseñanza de las artesanías autóctonas • Construcción de una casa de cultura para la enseñanza de diferentes tipos de artes tradicionales • Creación de un centro para rescate y enseñanza de la lengua materna • Organización de paisanos en las ciudades donde migran la práctica de sus costumbres y tradiciones • Seguimiento del municipio de sus migrantes • Involucrar a los migrantes en eventos culturales del pueblo • Promoción de la educación |
| 7 | <p>Capacitación y/o instrucción de la autoridad municipal sobre la delimitación de sus funciones para el mejoramiento de los servicios que se ofrecen al municipio y mayor confiabilidad en ellos</p> | <ul style="list-style-type: none"> • Funcionarios con responsabilidades propias • Sin conflicto entre los servidores públicos • Mejor servicio de alumbrado público, agua potable y seguridad en la población como de las rancherías • Menor violencia • Credibilidad de los funcionarios hacia | <ul style="list-style-type: none"> • Capacitación a las autoridades municipales antes de que reciba sus cargos • Capacitación de del cabildo municipal sobre el gobierno de usos y costumbres por las ex autoridades • Capacitación y actualización de los integrantes del cabildo de sus funciones • Delimitación de las función de funcionarios de acuerdo a la ley orgánica municipal y de los usos y |

| | | | |
|---|---|--|--|
| | | <p>la población</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Información constante a la población de las acciones de la autoridad ● Acciones transparentes del cabildo municipal | <p>costumbres</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Delimitación de área de vivienda ● Creación de una oficina para el acceso de la información pública ● Programa de informe del avance de las gestiones y obras durante el año ● Entrega de un informe de actividades a cada uno de los representantes del Consejo Municipal de Desarrollo Rural sustentable ● Creación de comisión de revisión de los servicios públicos en el cabildo municipal. |
| 8 | <p>Diversificación de los cultivos para exploración de nuevos mercados y desarrollo de capacidades de los habitantes para aumentar la rentabilidad y volumen de producción agrícola</p> | <ul style="list-style-type: none"> ■ Parcelas demostrativas donde los habitantes pueden desarrollar capacidades para la producción de diversos cultivos alternativos ■ Mayor rentabilidad de los cultivos ■ Aumento del nivel adquisitivo de las familias ■ Municipio con autosuficiencia alimentaria ■ Menos contaminación del medio ambiente de las actividades agrícolas ■ Producción de mayor calidad para el mercado ■ Mayor competencia con los productos procedentes de otras regiones ■ Incremento del rendimiento de los cultivos ■ Mejor nivel de vida de los habitantes ■ Variedad de la composición de la alimentación municipal | <ul style="list-style-type: none"> ■ Capacitación y asesoría técnica para la producción y comercialización ■ Instalación de infraestructura para el valor agregado de sus productos ■ Búsqueda y establecimientos de canales de comercialización segura ■ Exigencia a las dependencias de gobierno municipal, estatal y federal sobre el seguimiento de los proyectos ■ Contar con un asesor para la producción por parte del municipio ■ Implementación de parcelas demostrativas. ■ Explotación del potencial de frutales caducifolios ■ Ampliación de agricultura protegida ■ Aprovechamiento de manantiales para la producción de peces ■ Tecnificación o modernización de los sistemas de producción ■ Taller para la enseñanza y rescate de artesanías ■ Capacitación e implementación actividades de belleza y arreglo personal ■ Capacitación para el desarrollo de capacidades. ■ Práctica de cultivo intercalado con árboles frutales ■ Cambio de variedades tradicionales y variedades |

| | | | |
|---|--|--|--|
| | | | <p>de mejor rendimiento</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Programa de mejoramiento de maíces criollos ▪ Cambio de sistemas producción a sistema de labranza mínima ▪ Diversificación de de actividad productiva |
| 9 | <p>Reducir la deserción escolar e incrementar el grado de escolaridad mediante mejoramiento de la infraestructura educativa y apoyos para el ingreso a nivel superior de los jóvenes</p> | <ul style="list-style-type: none"> • Reducir el analfabetismo del municipio • Incremento del número de profesionistas de la comunidad • Mayor y mejor empleo para los habitantes • Menos migración dentro y fuera del país • Mas personas con capacidades para auto emplearse • Espacio adecuado para la enseñanza a los adultos • Mayor grado de escolaridad del municipio • Menos problemas de alcoholismo • Menor riesgo por consumo de estupefacientes • Mejor imagen del municipio en la región | <ul style="list-style-type: none"> • Apoyo municipal para el ingreso de egresados del plantel de bachillerato para que sigan sus estudios de nivel superior • Compromisos entre las instituciones educativas- municipio y padres de familia para los estudios básicos • Creación de fuentes de empleo para los padres de familia y jóvenes para la generación de ingreso económico • Creación de centro de rehabilitación de personas con problemas con el alcohol en el municipio o en la región • Que el DIF y la clínica de salud asesore a las personas que sufren de violencia familiar • Reglamentación de la venta bebidas embriagantes por el municipio • Búsqueda de apoyo para la reintegración de personas adictas a la vida social por parte de autoridades correspondientes • Responsabilizar a los padres de familia para que los hijos reciban la educación básica de forma obligatoria • Solicitudo del centro de apoyo para a estancia infantil en beneficio de las madres solteras • Educación de sexual a los hijos por instituciones de salud, de educación y por parte de los padres de familia |

X. PROYECTOS ESTRATÉGICOS

10.1 Eje ambiental

Objetivo: mediante las acciones de conservación y restauración de los recursos naturales el municipio contará con mayor superficie de bosque y área de recarga y aumento de agua para consumo humano y para actividades productivas.

| LINEAS DE ACCION | PROYECTO ESTRATÉGICO | OBJETIVO GENERAL | OBJETIVOS PARTICULARES | RESULTADOS ESPERADOS |
|---|--|---|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> ● Conservación y restauración de los recursos naturales y/o del medio ambiente ● Limpieza de áreas naturales contaminadas por los habitantes de la comunidad territorial ● Ordenamiento territorial ● Cuidado del agua ● Conservación de especies comestibles | <p>1. Conservación y restauración de los recursos naturales del municipio mediante limpieza de áreas de la comunidad y reforestación de terrenos deforestados.</p> | <ul style="list-style-type: none"> ■ Conservación, rescate y aprovechamiento sustentable de los recursos naturales | <ul style="list-style-type: none"> ■ Reforestación de zonas deforestadas y aptas para el mismo. ■ Obtener recurso económico de las actividades de restauración, conservación y aprovechamiento forestal. ■ Conservar y propagar especies de la región ■ Capacitar a la población para el manejo de especies a reforestar ■ Obtención de recursos económicos con el aprovechamiento de la sustentable de la naturaleza | <ul style="list-style-type: none"> ■ Rehabilitación del basurero municipal ■ Contar con un vivero forestal comunitario ■ Incrementar en superficie de área cubierta de bosque y/o vegetación mínimo 1 hectárea por familia ■ Tener 100 fuentes de empleo constante en actividades productivas. ■ Reducir al 50% el corte de madera para leña ■ Tener los 8 manantiales, ríos y arroyos libres de contaminación por basura ■ Tener una fosa común o relleno sanitario para el depósito del drenaje |

| | | | | |
|--|--|--|---|--|
| | | | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Establecer un programa de manejo de agua residual proveniente de los hogares ▪ Rescate de los manantiales y las escorrentías mediante un manejo integral de la basura ▪ Capacitación de la población sobre el manejo de los desperdicios y de la basura | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Contar con un reglamento municipal sobre el uso de los recursos naturales ▪ Contar con una asesoría de dependencias de gobierno y de no gubernamentales para el aprovechamiento de los recursos naturales |
|--|--|--|---|--|

10.2 Eje Social

Objetivo: Al tener un pueblo mas organizado se logrará un mejor desarrollo de la población por el aprovechamiento de diversos oportunidades que se ofrecen al municipio

| LÍNEAS DE ACCION | PROYECTO ESTRATÉGICO | OBJETIVO GENERAL | OBJETIVOS PARTICULARES | RESULTADOS ESPERADOS |
|---|---|--|---|--|
| <ul style="list-style-type: none"> Fomento e impulso a la organización de habitantes. Coordinación y concertación institucional | 1. Aumentar el nivel organizativo de los habitantes de San Marcial Ozolotepec a través de desarrollo de capacidades sobre el trabajo en equipo para que las instituciones gubernamentales adquieran mayor compromiso en el desarrollo del municipio | <ul style="list-style-type: none"> Aumentar en nivel organizativo de la población para el desarrollo municipal. | <ul style="list-style-type: none"> Hacer concurrir los diferentes programas de gobierno en beneficio de los habitantes Consolidar organizaciones existentes en la comunidad Basar la creación de organizaciones de acuerdo a las costumbres y tradiciones de la comunidad. Cambiar la idea individualista a una forma de trabajo en equipo y organizado de los habitantes | <ul style="list-style-type: none"> Que las institución de salud y los 4 niveles de educación se coordinen para el desarrollo de la población 5 Grupos organizados con figuras legales 3 Organizaciones comunitarias con influencias en la región y participación en el desarrollo del municipio. Formación de 15 grupos de trabajo que trabajen en beneficio de la población 8 instituciones gubernamentales con participación en el municipio. |

10.3 EJE HUMANO

Objetivo: A través de las acciones del rescate de la cultura e incremento del nivel educativo con infraestructura adecuado lograr el mejoramiento del nivel de vida de los habitantes

| LINEAS DE ACCIÓN | PROYECTO ESTRATÉGICO | OBJETIVO GENERAL | OBJETIVOS PARTICULARES | RESULTADOS ESPERADOS |
|--|---|---|---|---|
| <ul style="list-style-type: none"> ● Conservación y rescate de las costumbres y tradiciones | <p>1. Promoción de la identidad del municipio mediante el rescate y difusión de las costumbres y tradiciones.</p> | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Fortalecimiento de las relaciones humanas entre los habitantes del municipio y su entorno | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Dignificación de la vida de los hombres y mujeres que habitan e el municipio ▪ Respetar las costumbres y tradiciones antaño a través e enseñanza de la cultura en las escuelas. ▪ Establecer los valores que rigen la vida del municipio mediante el fomento de la educación de los hijos. ▪ Respeto y responsabilidad a las funciones públicas. | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Contar con un centro para la práctica o realización de actividades recreativas. ▪ Tener una casa de la cultura del municipio para impartición de talleres de danza y música. ▪ Al menos el 70% de los estudiantes de los diferentes niveles escolares se dediquen a una actividad cultura y deportiva en los tiempos libres. ▪ 5 talleres de rescate y fomento de artesanías.. ▪ Contar con una banda de música permanente de la comunidad ▪ Contar con 3 maestros de música de la comunidad ▪ Una sociedad de maestros del municipio para la enseñanza de actividades culturales y deportivas. |

| | | | | |
|--|---|---|---|--|
| <ul style="list-style-type: none"> • Aumento del nivel educativo • Desarrollo de capacidades | <p>2. Incrementar el nivel de conocimientos mediante el impulsando de la educación en lo habitantes.</p> | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Incrementar el nivel de escolaridad y reducir el analfabetismo en el municipio. | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Oportunidad de educación para los adultos ▪ Capacitar a las personas para que adquieran algún oficio ▪ Disponer de la infraestructura adecuada para la educación en las diferentes escuelas ▪ Contar con habitantes de mejores niveles de estudio y de mejores capacidades | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Aumentar en 200% el número de profesionistas en el municipio. ▪ Incrementar a mínimo 6.0 el grado de escolaridad del municipio en 3 años ▪ Escuela continua para la educación 100 adultos ▪ 10 Cursos de capacitación para jóvenes y adultos ▪ Disminuir al 100% la deserción escolar ▪ Contar con un centro para la enseñanza de oficios para la ocupación de jóvenes ▪ Escuelas equipadas para la óptima y educación adecuada y oportuna para la igualdad con otras regiones del Estado y del país ▪ Al menos el 50% de los egresados del IEBO ingresen a estudios a nivel superior ▪ Construcción de una biblioteca municipal |
| <ul style="list-style-type: none"> • Mejoramientos de los servicios públicos | <p>3. Mejoramiento del nivel de vida de los habitantes de</p> | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Mejorar la calidad de vida de la población a través de | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Mejorar la comunicación entre los habitantes y su entorno ▪ Aumentar la calidad de | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Construcción de vías de comunicación para las 9 rancherías de municipio ▪ Ampliación de energía eléctrica |

| | | | | |
|---|--|---|---|---|
| <ul style="list-style-type: none"> • Equipamiento del sector salud • Mejoramiento de medios de comunicación | <p>municipio y su entorno mediante el mejoramiento de la infraestructura de los servicios sociales y de comunicación</p> | <p>mejoramiento de la infraestructura y servicios que se ofrecen a la población</p> | <p>vida en el municipio mediante la igualdad de servicios a toda la población</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Mejoramiento de los servicios y equipo médico | <p>para 20 familias de los alrededores del la cabecera municipal</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Energía eléctrica para 8 rancherías ▪ Agua potable constantes para 50 familias del barrio arriba ▪ Una antena repetidora de televisión y radio ▪ Una estación de radio comunitario ▪ Una torre de retransmisión de radio de comunicación en funcionamiento ▪ Mantenimiento de 8 radios de comunicación existe en las rancherías ▪ Adquisición de una ambulancia al servicio de la comunidad ▪ Equipamiento y modernización de los equipos médicos |
|---|--|---|---|---|

10.4 Eje Económico

Objetivo: Incrementar el nivel económico del municipio a través de la diversificación de las actividades productivas

| LÍNEAS DE ACCIÓN | PROYECTO ESTRATÉGICO | OBJETIVO GENERAL | OBJETIVOS PARTICULARES | RESULTADOS ESPERADOS |
|---|---|---|---|---|
| <ul style="list-style-type: none"> ● Diversificación de las actividades agropecuarias ● Modernización de la infraestructura productiva ● Exploración de nuevas actividades ● Asistencia técnica | <p>1. Mejora el nivel de vida de los habitantes de la población a través del mejoramiento y diversificación actividades para la generación empleo</p> | <ul style="list-style-type: none"> ● Impulsar y fomentar las actividades para la generación de ingreso económicas en el municipio. | <ul style="list-style-type: none"> ■ Crear nuevas fuentes de empleo a través del aprovechamiento de los recursos naturales disponibles para el fomento de la actividad ganadera y modernización de actividades agrícolas. ■ Implementación de cursos de capacitación para el desarrollo de capacidades y fomento de autoempleo ■ Difusión de los productos y bienes de la comunidad ■ Crear canales de comercialización de los productos y bienes locales ■ Promover la industrialización de la actividad agropecuaria | <ul style="list-style-type: none"> ■ Incremento en 300% número de ganado ovino y caprino en el municipio ■ Construcción de 5 has invernadero para el implementación de actividades hortícolas ■ Una empresa tostadora y envasadora de café. ■ Una fabrica para la industrialización de la madera y la realización de muebles. ■ Reducir al 50% la migración de la población hacia los Estados Unidos y ciudades cercanas. ■ Diversificación 10 oficios de los habitantes para la producción de bienes. ■ Una empacadora de tomate de cáscara. ■ Creación de 200 fuentes de empleos constantes en el municipio en actividades agropecuarias e industria ■ Comercialización del 80% artesanías producidas en el municipio ■ 10 cursos de capacitación para el desarrollo de capacidades |

10.5 Eje Institucional

Objetivos: Mejoramiento de los servicios públicos que se ofrecen a la población con una acción conjunta y responsables de la autoridad municipal

| LÍNEAS DE ACCIÓN | PROYECTO ESTRATÉGICO | OBJETIVO GENERAL | OBJETIVOS PARTICULARES | RESULTADOS ESPERADOS |
|---|--|--|--|---|
| <ul style="list-style-type: none"> • Mejoramiento de los servicios públicos • Impulso al la reglamentación municipal • Fortalecimiento a la participación ciudadana y acceso a la información pública • Capacitación administrativa y financiera de la autoridad municipal • Implementación de servicios de protección y seguridad • Fortalecimiento de relaciones intergubernamentales | 1. Mejoramiento de los servicios públicos a través de la capacitación de las funciones y responsabilidades de la autoridad municipal | Mejoramiento de los servicios a la población de san Marcial Ozolotepec | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Delimitar funciones de los integrantes del cabildo municipal ▪ Desarrollar capacidades para el buen funcionamiento de las responsabilidades de los servidores públicos ▪ Creación de servicios no existentes en el municipio | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Funcionarios delimitados por cada funcionario público ▪ Un cuerpo de seguridad pública equipado ▪ Creación de una organización de protección civil ▪ Un reglamento municipal sobre el buen gobierno ▪ Mejoramiento de la calidad y oportunidad del 100% los servicios ▪ Rondines por lo menos una vez al día en toda la población por parte de la seguridad pública ▪ Rondines por lo menos una vez a la semana para detectar defectos en la red de distribución del agua potable y del alumbrado público ▪ No a mas de un día para la reparación de las fugas de agua como el cambio de los focos del alumbrado público |

XI. PLAN MUNICIPAL

OBJETIVOS

- ▶ Identificar las principales líneas de acción y los proyectos estratégicos que integraran el plan municipal de desarrollo, en busca de posibles soluciones a los problemas encontrados.

- ▶ Propuesta de capacitación y organización de los habitantes los habitantes del Municipio sobre el manejo y aprovechamiento de los recursos naturales de manera sustentable

- ▶ Establecimiento de los lineamientos para el desarrollo sustentable del municipio respetando su medio físico.

- ▶ Propuesto de proyectos estratégicos y actividades de manera secuenciada y ordenada para lograr el los objetivos planteados.

- ▶ Lograr en el mediano plazo la sustentabilidad de los principales sistemas de producción existentes mejorando su rentabilidad respetando el medio ambiente.

- ▶ Diversificar las actividades productivas de los individuos aprovechando los escenarios y recursos naturales existentes para incrementar las fuentes de trabajo que les permitan el mejoramiento de sus condiciones de vida.

10.6 Rumbo del Consejo Municipal de Desarrollo Rural Sustentable

10.6.1 Misión del municipio de San Marcial Ozolotepec

La misión del ayuntamiento del Municipio de San Marcial Ozolotepec es servir a sus habitantes a través del desarrollo sustentable aprovechando los recursos disponibles al mismo tiempo mantener en conservación lo disponible con una transparencia constante y acción responsable de las actividades para sean beneficiadas el total de de los habitantes de la población al mismo tiempo que la población sean partícipes para la evaluación del funcionamiento de las autoridades.

10.6.2 Visión del municipio de San Marcial Ozolotepec

Lograr un municipio con una identidad propia y que lo identifica como indígena para ser orgulloso de sus raíces a través de su cultura.

En primer lugar tener un CMDRS representativo de todos los sectores de la comunidad con personas con ideas claras y capaces de realizar actividades para el óptimo desarrollo del municipio.

Mejoramiento del nivel de vida des los habitantes mediante un desarrollo sustentable cuidando su medio ambiente y su gente.

Aprovechamiento de los recursos naturales para el beneficio de la población con una idea conservacionista.

11.1 Involucrados en el Plan

| PROYECTO ESTRATÉGICO | INVOLUCRADOS DE LA COMUNIDAD | INVOLUCRADOS DEL SECTOR PÚBLICO | | | INVOLUCRADOS DEL SECTOR SOCIAL O PRIVADO |
|---|--|---|---|---|--|
| | | DEPENDENCIA MUNICIPALES | DEPENDENCIAS SECRETARIALES O ESTATALES | SECRETARÍAS FEDERALES | |
| 1. Conservación y restauración de los recursos naturales del municipio mediante limpieza de áreas de la comunidad y reforestación de terrenos deforestados. | Dueños de los predios y de los terrenos Consejo Municipal de Desarrollo Rural Sustentable | Regidor de salud Comités forestales | Secretaría de Desarrollo Rural Secretaría del medio ambiente estatal Secretaría de ecología | SEMARNAT CONAFOR PROFEPA | Universidad Autónoma Chapingo Instituto Tecnológico del Valle Escuela forestal estatal WWF |
| 2. Mejora el nivel de vida de los habitantes de la población a través del mejoramiento y diversificación actividades para la generación empleo | Organizaciones sociales Grupos de trabajos Comerciantes de la localidad, productores agrícolas. CMDRS | Autoridad municipal. Dirección de desarrollo Rural | Secretaría de economía estatal, centro estatal de empleo, ICAPET SEDER. | Secretaría de economía Federal, SEDESOL, SAGARPA, ASERCA CDI PROCAMPO FONAES PROMUSAG | Organizaciones civiles, grupos de migrantes, Fondo Social BANAMEX Fondos Regionales de la región Ozolotepec Sociedades cooperativas con influencia en la comunidad |

| | | | | | |
|--|---|---|--|-------------------------------|---|
| 3. Promoción de la identidad del municipio mediante la educación el rescate y difusión de las costumbres y tradiciones. | Padres de Familia, organizaciones religiosas, instituciones educativas Los adultos mayores. Asociación juvenil Comité de oportunidades | Síndico Municipal y autoridad Municipal general. Regidor de educación | Instituto Estatal de la Cultura | INBA INAH CONAPO CDI | Organizaciones religiosas Asociación de padres de familia Grupos de jóvenes |
| 4. Incrementar el nivel de conocimientos mediante el impulsando dela educación en lo habitantes. | Padres de familia Los niños y niñas Asociación de jóvenes Los adultos que no han concluido su educación básica | Autoridad municipal Regidor de educación Profesores de la comunidad | IEEPO IEEA DIF Estatal ICAPET Instituto Estatal del Empleo | SEP DIF CDI | Universidades estatales y regional |
| 5. Mejoramiento del nivel de vida de los habitantes de municipio y su entorno mediante el mejoramiento de la infraestructura, de los servicios sociales y de los medios y vías de comunicación | Los representantes de las rancherías y barrios CMDRS | Autoridad Municipal | COPLADE Secretaría del medio ambiente | SEDESOL CDI CFE | TELMEX Universidades regionales |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| <p>6. Aumentar el nivel organizativo de los habitantes de San Marcial Ozolotepec a través de desarrollo de capacidades sobre el trabajo en equipo para que las instituciones gubernamentales adquieran mayor compromiso en el desarrollo del municipio.</p> | <p>La comunidad en general CMDRS</p> | <p>Cabildo municipal Grupos de trabajos existentes (grupos cafetaleros)</p> | <p>SEDER COPLADE COMISIÓN INTERSECRETA RIAL Instituto Estatal de Empleo</p> | <p>SEDESOL DIF SAGARPA CDI INCA</p> | <p>Organizaciones civiles que trabajan en la región ADR's</p> |
| <p>7. Mejoramiento de los servicios públicos a través de la capacitación, delimitación de las funciones y responsabilidades de la autoridad municipal</p> | <p>Pueblo e general Consejo Municipal</p> | <p>Cabildo municipal Asociación de ex autoridades</p> | <p>COPLADE INAFED SAI</p> | <p>CDI</p> | <p>Asociación civil Organización de presidentes municipales</p> |

XII. CONCLUSIONES

El diagnóstico y plan municipal es un documento fundamental que debe de contar un municipio, pero esta debe de ser elabora con los habitantes de una localidad en específico ya que son ellos quienes conocen su las condiciones del estado de su territorio y de su gente, en el diagnóstico debe estar reflejado el panorama general y específico de los cuatro ejes de desarrollo para que a partir de esta el plan se haga conforme a las necesidades de la población y planeación su ejecución dependiendo a las prioridades encontradas.

El análisis de los cuatro ejes de desarrollo para el municipio de San marcial Ozolotepec refleja el porque este municipio es considerado uno de los de menor índice de desarrollo humano y con un nivel de marginación muy alta principalmente en lo que se refiere a la salud y a la educación dentro del estado de Oaxaca motivo por la cual tanto el gobierno Estatal y Federal le han puesto atención para su desarrollo; por lo que sus habitantes sea partícipes o se que ellos mismo pongan atención a los sectores en la cual los ubica como uno de los municipios de menor índice de desarrollo ya que la escasa participación de sus habitantes no permite el desarrollo adecuado y efectivo de la comunidad

Que le presente diagnóstico sirva como de medio de la cual los habitantes del municipio se den cuenta de su situación, para que en base a su análisis tomen medidas necesarias en busca de un mejor beneficio del municipio de San Marcial Ozolotepec.

El presente plan municipal es un medio en la cual, si se ejecuta de manera adecuado y que se respeten lo planeado en el mismo permitirá un desarrollo paulatino del municipio de San Marcial Ozolotepec y a corto y mediano plazo el municipio dejará de ser uno de los de menor índice de desarrollo.

XIII. RECOMENDACIONES

- Para la actualización del presente diagnóstico y plan deberá de haber mayor compromiso de las autoridades, Consejo Municipal de Desarrollo Rural Sustentable y de los diferentes sectores de la sociedad para que de esta manera se tendrá mayor información que permita un análisis más integral de toda la sociedad que compone el municipio.
- La dependencia correspondiente deberá de girar instrucciones al CMDRS y al cabildo municipal para que se comprometan y tomen la seriedad de la importancia de elaborar y contar con un diagnóstico y plan por la oportunidad que este representa al municipio y su gente.
- involucramiento y asesoría de las dependencias de gobierno en la actualización del diagnóstico municipal y plan municipal.
- Uso del plan municipal por las autoridades en la priorización al igual que las dependencias de gobierno que participan.

XIV. BIBLIOGRAFÍA

- Jairzinho Víctor Alcázar López y René Carbadillo Sánchez /Monografía del Distrito de Miahuatlán, Instituto Oaxaqueño de las Culturas /1999
- Anuarios Estadísticos Oaxaca, INEGI, 2000.
- Sistema de indicadores sobre la población indígena de México, con
- Dirección de Planeación y Desarrollo, Servicios de Salud de Oaxaca.
- Índices de marginación 2000, CONAPO.
- Información Básica del Sector Agropecuario, Oaxaca Tomo I y II, 1998, INEGI. 2005.
- Instituto Estatal de Educación Pública de Oaxaca. Coordinación Estatal de
- Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática: mapa de uso potencial del suelo, vegetación
- Monografía Geológico-Minera del Estado de Oaxaca.
- Sistema de Consulta de la Función Administrativa Estatal.
- INEGI, Mapa geográfico, escala 1:50000
- INEGI, Programa IRIS versión 2.0.
- Plan para el desarrollo integral sustentable y pluricultural de San Marcial Ozolotepec, CDI, 2005

XV. ANEXOS

15.1 ANÁLISIS DE SOLUCIONES ESTRATÉGICAS

| Líneas estratégicas | ¿Resuelve o ataca a varios problemas? ¿Cuales? | ¿Los recursos para hacerlo están bajo control? | ¿Estamos de todos de acuerdo en realizarlo? ¿Quiénes? | ¿Cuánto tiempo tardaremos en lograrlo? ¿Cuántos años? | ¿Qué riesgo o peligro corremos al realizarlo? | ¿Qué riesgo o peligro corremos por no realizarlo? | ¿Quiénes se van a beneficiar? |
|---|---|--|---|---|---|---|---|
| Programa de conservación del medio ambiente | Si Deforestación de zonas de bosque Tala immoderada y/ deforestación. Erosión del suelo. Reducción de la descarga de manantiales. | Si | Si La comunidad La autoridad encargada del medio ambiente Propietarios de los predios | 4 a 5 años | Ninguno | Aumento del deterioro de nuestro bosque Falta de leña como combustible a corto plazo Pérdida de la fauna silvestre Pérdida de especies comestibles Escases de agua para consumo | Toda la comunidad y los dueños de los terrenos a fin |
| Implementación de un programa para el manejo de la basura | Si Contaminación de los ríos, y manantiales. Contaminación de las calles de la comunidad | Si, algunos. | Si La comunidad Los niños y niñas La autoridad municipal El sector salud y dependencias de gobierno encargadas a la | 1 a 2 años | ninguno | Reducción de la cantidad agua para consumo humano Mayor contaminación de ríos y arroyos proliferación de enfermedades en la comunidad | Los hombres y mujeres, niños y niñas, La flora y fauna silvestre |

| | | | | | | | |
|---|--|----|--|------------|--|--|--|
| Diversificación de actividades económicas | Si. El bajo nivel adquisitivo de las familias Bajos rendimientos del sector agrícola | No | protección del medio ambiente. | 1 a 3 años | Si, Todos los habitantes de la comunidad y la autoridad | daño irreversible al ecosistema | Todas las familias que tomen las iniciativas de la diversificación de las actividades y el municipio en general. |
| Promoción y fomento de la actividad pecuaria estabulada | Si Escasez de animales domésticos en la comunidad Falta de empleo Bajo poder adquisitivo | Si | Si Las personas que poseen pequeñas propiedades de terreno | 2 a 3 años | Erosión del suelo Contaminación del medio ambiente si hay manejo adecuado | Tiempo sin empleo de las personas activas Pérdida de esta actividad en el municipio | Los pequeños ganaderos de traspatio |
| Formar organización para la generación de empleo | Si Desorganización de productores Falta de valor económico de los productos Falta de créditos y apoyos Dependencia de cultivos tradicionales El desarrollo de | Si | Si Los que realizan alguna actividad productiva y/o económica en la comunidad | 2 años | Ningunos | No habrá respeto del precio de los productos que ofrecen Sin crecimiento económico de los productores Seguir con el individualismo | La población |

15.2 Misión del Consejo Municipal de Desarrollo Rural Sustentable de San Marcial Ozolotepec

| | |
|---|--|
| ¿Quiénes somos? | Hasta el momento solo el CMDRS lo integramos la autoridad municipal, representante de las diferentes rancherías, representantes de los diferentes barrios de la comunidad, comités de diferentes instituciones educativas y de grupos de trabajo. |
| ¿Qué hacemos? | Colaboramos de manera participa en la Priorización del recurso financiero que llega al municipio para las diferentes obras y servicios según sean necesarios Dar solución a los diferentes acontecimientos y que se genera el municipio y que por si solo la autoridad municipal no tiene facultad de realizar y toma de decisiones adecuadas |
| ¿Que objetivos generales buscamos? | Un uso eficiente de los recursos financieros que recibe el municipio y toma de decisiones adecuadas para el desarrollo y avance de la comunidad |
| ¿Que actividades principales? | Reuniones generales con la comunidad, reuniones de consejo para el seguimiento y evaluación de la actividades en marcha, y/o realizadas y reuniones de Priorización de los recursos financieros |
| ¿A quienes queremos beneficiar ¿ | A toda la comunidad en general sin excepción de sexo condición social o de algún credo religioso, así como quienes nos visitan y participan con nosotros. |
| ¿Cual es nuestra razón de ser? | Ser parte fundamental en el impulso y desarrollo del municipio para que para el mejoramiento del nivel de vida de la población |