



H. Ayuntamiento Municipal
Constitucional
San Dionisio Ocotepec, Tlac. Oax



PLAN MUNICIPAL DE DESARROLLO

SAN DIONISIO OCOTEPEC, TLACOLULA



Asesor Municipal: Gloria Antonio Martínez

INDICE	PAG.
PRESENTACIÓN	4
1. INTRODUCCION	6
2. MARCO DE REFERENCIA.....	7
2.3 EJE INSTITUCIONAL	12
2.3.1) Infraestructura y equipo municipal (estado de conservación y utilidad).....	12
2.3.2) Estructura y delimitación de funciones y responsabilidades	16
2.3.3) Ingresos.....	19
2.3.4) Egresos y su aplicación	21
2.3.5) Reglamento Municipal (existencia y vigencia).....	23
2.3.6) Prestación de servicios y su calidad	23
2.3.7) Protección civil (mecanismo de fomento y organización)	27
2.3.8) Transparencia y acceso a la información a (mecanismos y acciones al respecto).	28
2.3.9) Fortalecimiento a la participación ciudadana y la contraloría social	29
2.3.10) Fortalecimiento a las relaciones intergubernamentales	29
2.4 EJE SOCIAL.....	31
2.4.1) Actores (internos) sociales ligados a todo tipo de organizaciones productivas, sociales, económicas, políticas y religiosas.....	32
2.4.2) Presencia de instituciones en el municipio (actores externos).....	33
2.4.3) Relación entre actores.....	35
2.4.4) Expresiones de liderazgo	35
2.4.5.) Relaciones de poder.....	36
2.4.6) .Tendencias de desarrollo de las organizaciones	36
2.4.7) Tenencia de la tierra	36
2.4.8) Infraestructura social	37
2.5 EJE HUMANO	44
2.5.1) Datos Demográficos	44
2.5.2) Patrón y efectos de la migración	47
2.5.3) Telecomunicaciones	47
2.5.4) Caminos y carreteras	49
2.5.5) Abasto rural.....	50
2.5.6) Salud.....	51
2.5.7) Alcoholismo	54
2.5.8) Drogadicción.....	54
2.5.9) Violencia intrafamiliar.....	55
2.5.10) Desintegración familiar (hogares con jefatura materna)	55
2.5.11) Educación.....	56
2.5.12) Aspectos de capacitación.....	57
2.5.13) Índice de marginación e Índice de desarrollo humano	57
2.5.14) Desarrollo de las mujeres e igualdad de género.....	60
2.5.15) Religión.....	61
2.5.16) Valores.....	61
2.5.17) Cultura	61
2.5.18) Lengua	62
2.5.19) Danza	63

5.20) Costumbres y tradiciones.....	63
2.5.21) Fomento y desarrollo de la cultura indígena.....	64
2.6 EJE AMBIENTAL	67
2.6.1) Delimitación del territorio	67
2.6.2) Ubicación (macro y micro), límites, extensión.....	68
2.6.3) Características generales del territorio	71
2.6.4) Análisis del estado de los recursos tomando en cuenta la información de las características generales del territorio.	75
2.6.5) Patrón de asentamientos humanos	77
2.6.6) Manejo y tratamiento de residuos	78
2.7 EJE ECONÓMICO	80
2.7.1) Población económicamente activa	80
2.7.2) Sectores económicos.	81
2.7.3) Nivel de ingresos.....	82
2.7.4) Principales sistemas de producción.....	83
2.7.5) Sistemas producto (análisis de la cadena productiva)	86
2.7.6) Otras actividades económicas	94
2.7.8) Industria y transformación	95
2.7.9) Minería.....	95
2.7.10) Artesanías.....	96
2.7.11) Mercado de mano de obra, bienes, servicios, capitales	97
2.7.12) Ventajas competitivas del municipio	99
2.7.13) Infraestructura productiva.....	100
2.8 IDENTIFICACION DE PROBLEMAS.....	101
2.9 PRIORIZACION DE PROBLEMAS	103
2.10 ÁRBOL DE PROBLEMAS.....	105
2.11 ARBOL DE SOLUCIONES.....	105
2.12 MATRIZ DE SOLUCIONES ESTRATÉGICAS	112
PLAN MUNICIPAL.....	114
1.13 INTRODUCCION	115
2.14 VISIÓN.....	115
2.15 MISIÓN INSTITUCIONAL DEL CMDRS.....	115
2.16. LINEAS ESTRATÉGICAS	116
2.17. LÍNEAS DE ACCION.....	123
2.18. INVOLUCRADOS EN EL PLAN.....	124
2.19 PROGRAMA DE ACTIVIDADES Y SEGUIMIENTO.....	125

PRESENTACIÓN

Es de suma importancia para este ayuntamiento que me honro en presidir presentar el siguiente Plan de Trabajo para el Periodo 2008-2010, que nos permitirá tener un rumbo fijo en el cual sustentar cada una de las obras y acciones que se emprenderán en unidad de esfuerzos con todos los sectores sociales, económicos, productivos y políticos del Municipio.

En primer lugar, consideramos la importancia que tiene nuestro Municipio a nivel Regional y Estatal, entendemos la problemática sociodemográfica, económica y social de nuestro entorno, sabemos de los avances que se han tenido, de los pendientes por resolver, de la gran asignatura en materia de desarrollo social y humano que falta por atender, es por ello que nuestro Plan Municipal de Desarrollo tiene un carácter social y humano, que busca mejorar los niveles de bienestar de nuestra población. Cada objetivo propuesto anticipa los problemas a resolver, pero deberá priorizar soluciones, asignar los recursos necesarios, diseñar medidas de seguimiento que permitan no sólo evaluar el avance, sino sobre todo volver a planear.

Es un compromiso que asumimos como Autoridades desde el primero de enero al momento de protestar el cargo que el pueblo nos confirió, trabajar de manera conjunta, cercana y unida con cada uno de los ciudadanos que integramos este Honorable Cabildo, quienes estamos verdaderamente comprometidos con el desarrollo y la prosperidad de nuestra gente, porque nuestro Municipio requiere de una suma de voluntades, **unidad para progresar**, voluntad para generar acuerdos con los distintos sectores que componen el Municipio.

A pesar de nuestras limitaciones personales, confiamos en realizar un trabajo digno que nos permita satisfacer las necesidades básicas de esta sociedad que está en constante crecimiento, y que diariamente exige resultados a la altura de nuestro Municipio, consideramos que con dedicación y entrega, lograremos cada uno de los proyectos que se tienen contemplados, y con ello dejar huellas en nuestras próximas generaciones.

C. Roberto Martínez Santiago
PRESIDENTE MUNICIPAL

INTEGRANTES DEL H. AYUNTAMIENTO

C. ROBERTO MARTINEZ SANTIAGO Presidente Municipal Constitucional	C. ADOLFO LUIS MORALES Síndico Municipal
BONIFACIO MORALES RUIZ Suplente del Presidente Municipal	C. CELSO NÚÑEZ NÚÑEZ Suplente del Síndico Municipal
C. DANIEL HERNÁNDEZ LUIS Regidor de Hacienda	C. ANASTASIO HERNÁNDEZ GARCÍA Regidor de Salud y Ecología
C. FILEMON MARTÍNEZ GARCÍA Suplente del Regidor de Hacienda	C. DONACIANO SANTIAGO MÉNDEZ Suplente del Regidor de Salud
C. DANIEL MARTÍNEZ MÉNDEZ Regidor de Educación y Cultura	C. CRESCENCIANO MOLINA MORALES Regidor de Obras
C. ISAÍAS LÓPEZ GARCÍA Suplente del Regidor de Educación	C. TEODORO MÉNDEZ LÓPEZ Suplente del Regidor de Obras
C. CLEMENTE REYES LÓPEZ Regidor de Patrimonio	C. PROCESO NÚÑEZ MARTÍNEZ Tesorero Municipal
C. FELIPE HIPÓLITO MÉNDEZ Suplente del Regidor de Patrimonio	C. JOSE LUIS MENDEZ LOPEZ Secretario Municipal Auxiliar

C. AGUSTÍN JERÓNIMO FLORES
Secretario Municipal

1. INTRODUCCION

El Municipio de San Dionisio Ocotepec es uno de los municipios más grandes del Distrito Judicial de Tlacolula de Matamoros, en cuanto a población se refiere, así mismo es uno de los municipios considerados como de muy alta marginalidad, de acuerdo a la clasificación que realiza la Secretaría de Desarrollo Social.

Sin embargo existe un gran potencial de desarrollo, cuenta con importantes cantidades de hectáreas de cultivo susceptibles para desarrollar proyectos productivos, últimamente los campesinos han ido organizándose para obtener financiamientos de los proyectos emprendidos, es por ello que resulta muy importante impulsar los proyectos productivos que traen empleo y oportunidades de desarrollo para las miles de familias campesinas del Municipio, que como ya se sabe tiene como actividad predominante la Agricultura.

Sin lugar a dudas la población de la cabecera es una de las mejor organizadas a nivel Estatal, cuenta con 9 barrios debidamente organizados con estructura y fuerzas que le han dado vida durante los últimos 9 años, fecha en que se impulsó la organización del Municipio debido a su constante crecimiento demográfico.

San Dionisio Ocotepec cuenta con casi todos los servicios públicos, aunque es necesario remarcar que la población más humilde y más alejada del centro de la población es la más vulnerable, es allí donde deben enfocarse todas las acciones del Gobierno Municipal para reducir la brecha entre la población pudiente y la de escasos recursos.

Existe una suma de voluntades entre los integrantes del Honorable Cabildo para emprender acciones que permitan a los habitantes de ésta demarcación alcanzar mejores niveles de bienestar social, ese compromiso de trabajo es para todos los habitantes de los Barrios, Rancherías y Agencias Municipales que conforman el Municipio de San Dionisio Ocotepec.

2. MARCO DE REFERENCIA

En estricto apego a lo establecido por el artículo 115 de la constitución política de los estados unidos mexicanos; el 113 de la constitución política del estado libre y soberano de Oaxaca; y, los artículos 48 fracc. Xi, 167, 168, 169, 170, 171, 172 y 173 de la ley municipal para el estado de Oaxaca, se diseño y desarrollo el presente plan municipal de desarrollo

Para que el presente documento fuera congruente y consistente con el desarrollo nacional y estatal se identificaron y alinearon con las demandas de la sociedad y los objetivos institucionales con los criterios establecidos en el **PLAN NACIONAL DE DESARROLLO 2007 – 2012** presentado por el Presidente de México Lic. Felipe Calderón Hinojosa, y el **PLAN DE DESARROLLO SUSTENTABLE 2004 – 2010** presentado por el Gobernador del Estado Lic. Ulises Ruiz Ortiz.

2.1 PLAN NACIONAL DE DESARROLLO 2007-2012

Eje 1. Estado de derecho y seguridad

- Procuración e impartición de justicia
- Confianza en las instituciones publicas
- Cultura de la legalidad
- Prevención del delito
- Cuerpos policiacos
- Participación ciudadana

Eje 2. Economía competitiva y generadora de empleos

- Política hacendaria para la competitividad
- Sector rural
- Turismo
- Construcción y vivienda

Eje 3. Igualdad de oportunidades

- Superación de la pobreza
- Salud
- Pueblos indígenas
- Igualdad entre hombres y mujeres
- Grupos vulnerables
- Familia, niños y jóvenes
- Cultura, arte, deporte y recreación

Eje 4. Sustentabilidad ambiental

- Agua
- Gestión y justicia en materia ambiental
- Ordenamiento ecológico
- Residuos sólidos y peligrosos
- Investigación científica ambiental con compromiso social

Del eje 5. Democracia efectiva y política exterior responsable

- Fortalecimiento de la democracia
- Eficacia y eficiencia gubernamental
- Transparencia y rendición de cuentas

2.2 PLAN ESTATAL DE DESARROLLO 2004-2010

Eje i. Desarrollo regional sustentable

- Turismo
- Sector agropecuario y forestal
- Comunicaciones y transporte
- Desarrollo urbano y vivienda

Eje ii. Combate frontal a la marginación y la pobreza

- Cultura
- Educación
- Salud
- Agua potable, drenaje y alcantarillado
- Electrificación
- Grupos vulnerables
- Equidad de género
- Asuntos indígenas
- Juventud y deporte

Eje iii. Participación ciudadana y pacto social

- Participación ciudadana
- Pacto social para el desarrollo

Eje iv. Gobierno transparente y de calidad

- Administración moderna y de calidad
- Desarrollo municipal

Eje v. Justicia y seguridad

- Seguridad y protección civil
- Asuntos agrarios

DIAGNOSTICO MUNICIPAL

EJE INSTITUCIONAL

2.3 EJE INSTITUCIONAL

Sin lugar a dudas el eje institucional tiene la importancia suficiente para ser considerado dentro del Plan Municipal de Desarrollo, ya que es el rubro donde descansa la Administración Pública Municipal, e influye directamente en los resultados que se buscan alcanzar por el H. Ayuntamiento.

Por otra parte, los recursos públicos que el Municipio administra el 98% proviene de la Federación, ya que al igual que la mayoría de los Municipios del Estado, no existe una capacidad de recaudación debido a muchos factores. Sin embargo, es necesario remarcar que debido al índice de marginación que se presenta, “permite” que se le asignen cantidades considerables de los ramos 33 y 28, pero también es preciso señalar que estos recursos son escasos ante las grandes necesidades que existen en el Municipio, rezagos en materia de salud, educación, comunicación y en general en todo el aspecto humano.

2.3.1) Infraestructura y equipo municipal (estado de conservación y utilidad)

❖ Infraestructuras físicas

Se cuenta con un palacio municipal con arquitectura moderna, de dos niveles, en la planta baja se ubica la oficina del comité del agua potable, la caja solidaria San Dionisio Ocotepc, seguridad pública, el centro de cómputo. En la planta alta está el salón de usos múltiples, la Presidencia Municipal, Secretaría Municipal, Tesorería, Sindicatura, Contaduría, Alcaldía, Archivo Municipal, Regiduría de Obra, Patrimonio y de Salud. Todas las oficinas mencionadas se encuentran en muy buen estado ya que la construcción del edificio se realizó en el año 2006.

Enfrente del palacio municipal se cuenta con patio pavimentado y jardineras.

También se dispone de un estacionamiento municipal en donde se hace el resguardo de los vehículos del municipio.

Al lado oeste de la población se ubica bodega municipal en donde se almacena generalmente materiales y herramientas de construcción, la maquinaria pesada y demás productos de uso común.

Infraestructuras físicas

Descripción	#	Utilidad	Estado de conservación	Necesidades	Responsable	Observaciones
Oficinas	13	Presidencia, Secretaría, Sindicatura, Tesorería, Archivo Municipal, Alcaldía, Regiduría de Patrimonio, Salud, Hacienda, Comité de agua Potable, Seguridad Pública, Caja Solidaria, Comisariado de Bienes Ejidales y Ejidales	Buenas	Mantenimiento y equipamiento	H. Ayuntamiento	Requieren mantenimiento (renovación de la pintura), creación de nuevas oficinas y equipamiento (fotocopiadoras, y computadoras especialmente)
Salón de usos múltiples	1	Sesiones de cabildo y CMDRS	Buena	Equipamiento	H. Ayuntamiento	Hace falta una pantalla para proyección, escritorio, y cortinas oscuras
Biblioteca municipal	1	Atención a estudiantes de diferentes niveles educativos	Buena	Equipamiento	H. Ayuntamiento	Hace falta mesas de estudio y equipo de cómputo, así como adquisición de libros.
Centro de salud	1	Atención al público en general; medicina preventiva	Regular	Infraestructura Equipamiento	H. Ayuntamiento e SSA	Hace falta cuartos equipados
Mercado municipal	1	Venta de productos de primera necesidad	Regular	Infraestructura	H. Ayuntamiento	El espacio es muy reducido.
Bodega municipal	1	Resguardo de la maquinaria pesada.	Buena	Mantenimiento	H. Ayuntamiento	Mejorar la calidad de la bodega.

❖ Maquinaria y equipos

Descripción	Cantidad	Estado de conservación	Utilidad	Necesidades	Responsable
Camión volteo	3	Regular	Trabajos del municipio (incluyendo recolección de basura) y renta	Mantenimiento	H. Ayuntamiento
Retroexcavadora	3	Regular	Municipal y renta	Mantenimiento	H. Ayuntamiento
Cargador Pailoder	1	Regular	Municipal y renta		
Martillo Hidráulico	2	Regular			
Camioneta Blaizer	1	Bueno	Oficial	Mantenimiento	H. Ayuntamiento
Patrullas	1	Regular	Oficial; policía municipal	Mantenimiento	H. Ayuntamiento
Tractor agrícola	1	Regular	Renta; público en general	Mantenimiento e implementos	H. Ayuntamiento
Computadoras	4	Bueno	Municipal	mantenimiento	H. Ayuntamiento
Copiadora	1	Regular	Municipal	Aumentar su numero	H. Ayuntamiento
Impresora	1	Bueno	Municipal	Aumentar su numero	H. Ayuntamiento
Videoprojector	1	Bueno	Municipal	Capacitación para su uso	H. Ayuntamiento
Radiograbadora	1	Regular	Municipal		H. Ayuntamiento

Fuente: Regidor de Patrimonio y Secretario Municipal

A pesar de que la maquinaria con la que se cuenta en San Dionisio Ocotepec puede parecer suficiente, la realidad es que el Municipio es muy grande, pues casi a diario las maquinarias están en uso constante, sobre todo en las rancherías por mantenimiento de caminos y brechas, así como otras obras municipales.

Se cuenta con el siguiente inmobiliario y equipo de oficina:

DESCRIPCION	ESTADO DE USO
TELEFONO DE COLOR NEGRO	Bueno
MESA P/EL TELEFONO DE FORMAICA COLOR CAFÉ	Bueno
ESCRITORIO DE FORMAICA COLOR OLMO P/COMPU	Bueno
FOTOCOPIADORA MARCA XEROX MARCA WORK CENTRE PRL 423	Malo
ARCHIVERO METALICO DE 4 GABETAS COLOR ARENA	Bueno
ARCHIVERO METALICO DE 4 GAVETAS COLOR ARENA	Bueno
ESCRITORIO DE FORMAICA EN "L" COLOR VINO	Bueno
ARCHIVERO DE FORMAICA CON 2 GAVETAS COLOR VINO	Bueno
MUEBLE P/COMPUTADORA DE FORMAICA COLOR NOGAL	Bueno
SILLON EJECUTIVO COLOR NEGRO	Malo
MAQUINA DE ESCRIBIR MARCA OLIVETI	Bueno
MESA DE FORMAICA COLOR CAFÉ	Bueno
ENFRIADOR DE AGUA COLOR BLANCO	Bueno
ORGANIZADOR METALICO COLOR GRIS C/TRES DIVISIONES	Bueno
PIZARRON BLANCO DE 60CM. X 1.20CM.	Bueno
PORTA LLAVES DE MADERA COLOR CAFÉ	Bueno
MACETA	Bueno
ESCRITORIO SECRETARIAL COLOR CAFÉ, CON 2 CAJONES	Bueno
PROYECTOR EPSON POWER/pe TM SOC	Bueno
SILLAS SECRETARIALES	Bueno
BASUREROS COLOR NEGRO	
ESCANER HP 2300C	Regular
SACANER HP 6300C	Regular
FOTOCOPIADORA MARCA XEROX 58/8	Bueno
RELOJ DE PARED, BLANCO CON NEGRO	Bueno

Fuente: Secretario Municipal

Como se puede apreciar, en general el inmobiliario y equipos de oficina se encuentran en buen estado, cabe señalar que en su mayoría tienen una vida útil relativamente corta por lo que es necesario hacer nuevas adquisiciones, y de igual manera es importante resaltar que el tamaño del municipio es muy grande por lo que cada día demanda mayor eficiencia, y como es bien sabido para que las personas que laboran en el municipio sean eficientes es indispensable que cuenten con las herramientas mas eficaces.

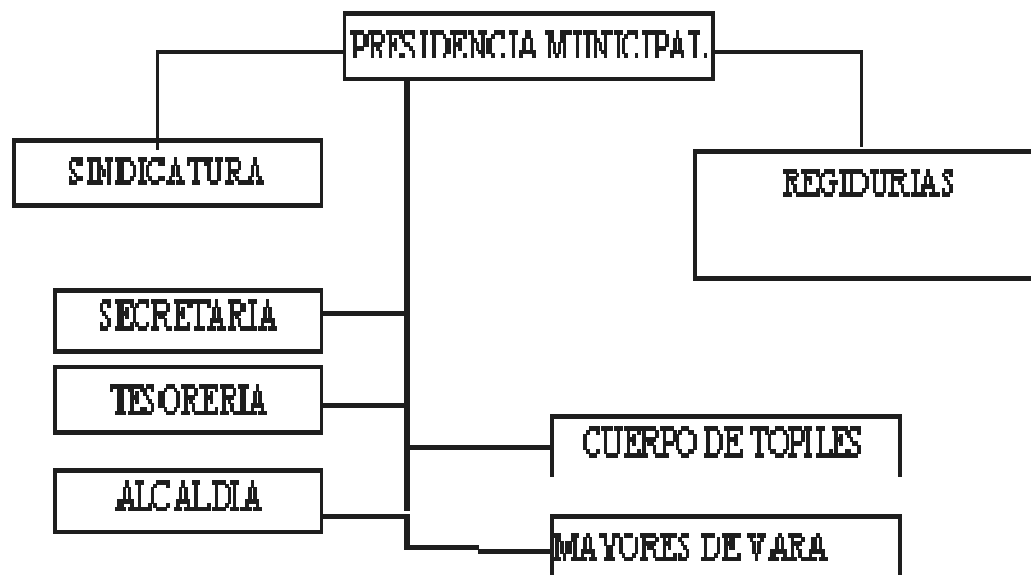
NOMBRE	MARCA	CARACTERÍSTICAS	OBSERVACIÓN
COMPUTADORA ENSAMBLADA COLOR BLANCO	ENSAMBLADA	MONKSA PANTALLA PLANA	BUEN ESTADO
IMPRESORA HP	HP DESKJET D 1360	COLOR BLANCO	BUEN ESTADO
REGULADOR CON RESPALDO DE 20 MINUTOS	JHETA	COLOR NEGRO	BUEN ESTADO
COMPUTADORA HP "ORIGINAL"	HP PAVILION w5320/9	COLOR GRIS	B. EDO.
REGULADOR CON RESPALDO DE 20 MINUT.	JETHA	COLOR NEGRO	B. EDO.
COMPUTADORA WINDOWS VISTA CON MONITOR DE 19"	HP PAVILION W. VISTA	COLOR NEGRA PANT. PLANA	EXCELENTE ESTADO
REGULADOR CON RESPALDO	JHETA	NEGRO	BUEN ESTADO
COMPUTADORA WINDOWS VISTA CON MONITOR DE 19"	HP PAVILION W. VISTA	COLOR NEGRA PANT. PLANA	EXCELENTE ESTADO
REGULADOR CON RESPALDO	JHETA	NEGRO	BUEN ESTADO
2 TARJETAS USB INALAMBRICAS	DIGITUS	NEGRO	BUEN ESTADO
ROUTER	DIGITUS	NEGRO	BUEN ESTADO
IMPRESORA HP	LASER GET	BLANCO	
LAPTOP (CON MALETIN DE COLOR NEGRO MARCA SUPRA)	SONY	NEGRA Y GRIS	BUEN ESTADO

Fuente: Secretario Municipal.

2.3.2) Estructura y delimitación de funciones y responsabilidades

- ❖ Del ayuntamiento

El ayuntamiento está integrado por:



Las funciones y responsabilidades del Ayuntamiento es ser un órgano colegiado de pleno carácter democrático, ya que todos y cada uno de sus miembros son electos por el pueblo para ejercer las funciones propias al gobierno municipal. Es, por lo tanto, el órgano principal y máximo de dicho gobierno municipal. En cuanto al órgano de gobierno es la autoridad más inmediata y cercana al pueblo, al cual representa y de quien emana el mandato.

Profesionalización del Ayuntamiento Municipal: La mayoría de los integrantes del ayuntamiento municipal cuentan con escasa profesionalización al tener solo el nivel primaria, muy pocos son los que cuentan secundaria. De acuerdo a la forma de gobierno de este municipio el nivel de estudios no es tan importante para ocupar un cargo dentro del Ayuntamiento, ya que las autoridades se nombran en base al número de servicios que han brindado y su comportamiento durante el mismo. Es una forma de gobierno en donde se empieza por el cargo más fácil y poco a poco va aumentando de rango hasta llegar a tener voz y voto, es decir, ser parte del cabildo municipal. Generalmente el cabildo está integrado por personas mayores, esto es un indicador que son ciudadanos que ya han pasado por todos los cargos anteriores al que ocupan actualmente, dicho camino recorrido a través de los años ha hecho que hayan adquirido la experiencia y la capacidad necesaria para ser parte de la administración municipal.

El cabildo municipal está integrado por tres poderes; el ejecutivo, representado por el Presidente Municipal, el legislativo formado por los regidores (De Hacienda, Educación, Salud, Obras y Patrimonio) y el judicial que lo integran principalmente el Sindico Municipal y el Alcalde Único Constitucional.

Cada uno de los poderes es una autoridad dentro del municipio y para su operación se auxilian de sus respectivos suplentes para brindar un buen servicio a la población.

❖ De la administración municipal

Para cuestiones administrativas la cabecera municipal está conformada por 9 Barrios que son los siguientes: Centro, de Fátima, 3 de Mayo, Linda Vista, Loma Bonita, Morelos I, Morelos II (antes Santa Cecilia), La Candelaria y Libertad, quienes tienen 1 Representante de Barrio y los Jefes de Manzana indispensables para su buen funcionamiento administrativo. Sin embargo es el Municipio quien asume las funciones y atribuciones legales, los barrios existen para tener una mejor administración pública, los representantes tienen una función de autoridades auxiliares de alguna manera, ya que tienen la representación de un núcleo de personas asentadas en un espacio determinado.

Para cubrir el territorio del municipio se auxilia de las autoridades locales de las siguientes comunidades:

Agente Municipal de San Baltazar Guelavila

Agente Municipal de Santo Tomás de Arriba

Representante de la Ranchería las Carretas

Representante de la Ranchería la Laguna

Agente de Policía de Agua Santa

Agente de Policía de las Milpas

Ranchería las Flores

Ranchería los Huajes

Con el fin de llevar a cabo una buena administración se auxilian de Un Secretario Titular y Un Suplente, quienes se encargan de la papelería municipal, de igual manera se tiene el contrato con un Contador y un Licenciado para actuar en sus respectivos papeles. Ya que la población está en constante crecimiento lo que exige mayor capacidad administrativa. Y las disposiciones fiscales son cada vez más estrictas, lo que genera una constante actualización en los sistemas contables.

2.3.3) Ingresos

En materia de recaudación, existe una Ley de Ingresos y un Presupuesto de Egresos aprobado por la Cámara de Diputados, en el cual se establecen las bases y fundamentos para el cobro de impuestos, derechos, productos y servicios, así como la forma en que deben gastarse basándose en una planeación presupuestal, ya que no se puede gastar más de lo que dispone en un ejercicio fiscal.

En el ejercicio fiscal de 2008, comprendido del 1 de enero al 31 de diciembre del mismo año, el Municipio de San Dionisio Ocoatepec, percibirá los ingresos provenientes de los conceptos y en las cantidades estimadas que a continuación se enumeran:

	PESOS
INGRESOS PROPIOS	0.00
IMPUESTOS	22,727.00
Del impuesto predial	19,727.00
Traslación de dominio	0.00
Fraccionamiento y fusión de bienes inmuebles	0.00
Rifas, sorteos, loterías y concursos	0.00
Diversiones y espectáculos públicos	3,000.00

DERECHOS	22,391.00
Alumbrado público	0.00
Aseo público	0.00
Mercados	9,791.00
Panteones	0.00
Rastro	0.00
Servicios de parques y jardines	0.00
Certificaciones, constancias y legalizaciones	5,600.00
Licencias y permisos	0.00
Licencias y refrendo de funcionamiento comercial, industrial y de servicios	0.00
Por expedición de licencias, permisos o autorizaciones para enajenación de bebidas alcohólicas	0.00
Permisos para anuncios y publicidad	0.00
Agua potable, drenaje y alcantarillado	0.00
Servicios prestados en materia de salud y control de enfermedades	0.00
Sanitarios y regaderas públicas	0.00
Sistema de riego	0.00
Registro civil	4,500.00
Servicios prestados por las autoridades de seguridad pública	0.00

Plan Municipal de Desarrollo

Servicios prestados en materia de tránsito y vialidad	0.00
Servicios prestados en materia de educación	0.00
Estacionamiento de vehículos en vía pública	0.00

CONTRIBUCIONES DE MEJORAS	0.00
Contribuciones de mejoras	0.00

PRODUCTOS	33,230.00
Derivado de bienes inmuebles	0.00
Derivado de bienes muebles	23,730.00
Otros productos	9,500.00
Productos financieros	0.00

APROVECHAMIENTOS	5,000.00
Multas	5,000.00
Recargos	0.00
Gastos de ejecución	0.00
Indemnización por daños a patrimonio municipal	0.00
Reintegros por responsabilidades de revisión de cuenta pública	0.00
Reintegros por recuperación de obra pública	0.00
Cesiones, herencias y legados	0.00
Donaciones	0.00
Adjudicaciones judiciales y administrativas	0.00

PARTICIPACIONES	7,009,482.00
PARTICIPACIONES E INCENTIVOS FEDERALES	
Fondo Municipal de Participaciones	4,777,505.00
Fondo de Fomento Municipal	2,231,977.00

APORTACIONES	12,688,996.00
APORTACIONES FEDERALES	0.00
Fondo de Aportaciones para la Infraestructura Social Municipal	9,529,444.00
Fondo de Aportaciones para el Fortalecimiento Municipal	3,159,552.00

INGRESOS EXTRAORDINARIOS	0.00
INGRESOS EXTRAORDINARIOS	0.00
Empréstitos	0.00
Convenios Federales	0.00
Programas Federales	0.00
Programas Estatales	0.00
Otros	0.00
TOTAL DE INGRESOS	\$19,779,326.00

Fuente: Tesorería Municipal

La capacidad recaudadora del Municipio es relativamente menor, el padrón catastral es apenas de 400 contribuyentes, los pagos de derechos e impuestos, y contribuciones de mejoras, son mínimos tomando en cuenta la capacidad económica de los ciudadanos, situación que dificulta un mayor ingreso propio.

La escasa capacidad recaudadora del Municipio, no permite que se incrementen los ingresos propios, estando siempre supeditados a los montos asignados por la Federación y el Estado

Los ingresos propios son menores a los esperados en el presupuesto de egresos.

❖ **Financiamiento (créditos)**

Solo podrán obtenerse financiamientos que sean destinados a obras públicas y proyectos productivos, de conformidad con lo que establece el artículo 117 fracción VIII segundo párrafo de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos y artículo 7 fracciones I, II, III y IV de la Ley de Deuda Pública Estatal y Municipal.

2.3.4) Egresos y su aplicación

Obras y acciones aprobadas por el Consejo Municipal durante el ejercicio 2008.

Localidad	Obra	Monto de la obra	Aportación Municipio.	Aportación Beneficiarios
1.- Ranchería Las Carretas	Ampliación del sistema de agua potable	Por definir	Por definir	Por definir
2.- Barrio 3 de Mayo	Ampliación del sistema de agua potable	\$1,778,683.00	533,604.90	\$0.00
3.- Barrio Centro	Ampliación del sistema de agua potable	489,800.00	\$533,604.90	\$1,245,078.10 aportación estatal
4.- Barrio Loma Bonita	Construcción del Sistema de Agua Potable	Por definir	Por definir	Por definir
5.- Santo Tomás de Arriba	Construcción de Bordo "Ojo de Venado"	900,000.00	900,000.00	\$0.00
6.- Agua Santa	Construcción de Bordo "El Gavilán"	\$533,214.91	\$533,214.91	\$0.00
7.- Las Milpas	Ampliación de la R.D. de energía eléctrica	Por definir	Por definir	Por definir
8.- Ranchería los	Mejoramiento de	\$74,040	67,290.00	6,750.00

Plan Municipal de Desarrollo

Huajes	Camino			
9.- Agencia de Policía La Laguna	Rehabilitación de caminos rurales	\$153,500.00	\$153,500.00	\$0.00
10.- San Dionisio Ocoteppec	Rehabilitación de caminos rurales (Comisariado Ejidal)	Por definir	Por definir	Por definir
11.- Barrio Morelos II	Ampliación de Drenaje sanitario	\$248,800.00	\$224,200.00	\$24,600.00
12.- San Baltazar Guelavila	Ampliación de drenaje sanitario	\$1,567,282.28	\$1,567,282.28	\$0.00
13.- Barrio la Candelaria	Construcción de drenaje sanitario	\$335,050.00	\$298,000.00	\$37,050.00
14.- Barrio Morelos I	Pavimentación de calles con concreto hidráulico	\$791,831.00	\$659,711.00	\$132,120.00
15.- Barrio Libertad	Pavimentación de calles con concreto hidráulico	\$966,000.00	\$804,000.00	\$162,000.00
16.- Barrio de Fátima	Pavimentación de calles con concreto hidráulico	\$985,200.00	\$825,000.00	\$160,200.00
17.- San Baltazar Guelavila	Ampliación de la RD de Energía Eléctrica	\$900,000.00	\$900,000.00	\$0.00
18.- Barrio Linda Vista	Ampliación y mejora de la R.D. de Energía Eléctrica	\$1,966,090.00	\$983,045.00	\$983,045.00 aportación estatal
19.- Ranchería Las Flores	Mejora y ampliación de camino	Por definir	Por definir	Por definir
20.- San Baltazar Guelavila	Construcción de 3 aulas Jardín de Niños "Lázaro Cárdenas"	\$610,000.00	\$610,000.00	\$0.00

Fuente: Tesorería Municipal

Como se aprecia en el cuadro anterior, la mayoría de los recursos del ramo 33 del municipio son aplicados en infraestructura municipal y servicios (construcción de aulas, ampliación de drenaje sanitario, construcción y ampliación del sistema de agua potable, pavimentación de calles y en menor medida se construyen obras de captación de agua). La ejecución de las obras, acciones o proyectos se llevan a cabo, atendiendo el orden en que fueron priorizadas y sujetas a la factibilidad técnica, económica, social y ambiental, de acuerdo al monto total a recibir para este ejercicio fiscal.

2.3.5) Reglamento Municipal (existencia y vigencia)

- ❖ Bando de policía y buen gobierno.

No se cuenta con un reglamento formal, ya que la población se rige por usos y costumbres. Sin embargo, eso no significa que prevalezca el desorden, hay respecto mutuo.

- ❖ Reglamentaciones secundarias

Se cuenta con reglamento interno para el servicio de mototaxis, taxis.

Se cuenta con reglamento de panteón, mercado, espectáculos públicos,

2.3.6) Prestación de servicios y su calidad

- ❖ Agua Potable

La comunidad cuenta con los servicios de la red de agua potable aunque existen colonias (sin nombre, de 2 a 5 viviendas) nuevas que no cuentan con estos servicios por lo que tiene que abastecerse a través de pipas, por lo anterior, existe la necesidad de buscar soluciones para abastecer de agua potable.

La calidad de este servicio para los que ya lo tienen dicen que es bueno, por otra parte la población tampoco hace tomas clandestinas.

- ❖ Alumbrado Público

Se cuenta con sistema de alumbrado público, pero la calidad del servicio es regular, ya que los pobladores de la cabecera municipal manifiestan que las lámparas no alumbran bien.

Ante tal situación es necesario estudiar y analizar nuevas fuentes de energía que favorezcan a la población que cuenta con este servicio, pero también es necesario introducir este servicio en las colonias que se están creando, las cuales por el momento aun no tienen nombres por ser pequeños asentamientos (de una a cinco viviendas).

❖ Seguridad Pública

El servicio de seguridad pública es una necesidad en cualquier comunidad en constante crecimiento, los cuerpos de seguridad coadyuvan a preservar el orden público, la sana convivencia y previene la comisión de faltas administrativas dentro de la Comunidad.

El servicio de vigilancia lo proporcionan 32 elementos como parte de su servicio a la comunidad, estos elementos laboran 15 días y descansan 15 días, en el día laboran 8 elementos y en la noche otros 8, todos están uniformados y cuentan con una patrulla y radios de comunicación, realizan recorridos de vigilancia por toda la comunidad y sus alrededores, además llevan o acompañan a alguien (topiles o regidores) del municipio a llevar correspondencia a las agencias.

De acuerdo al sistema de cargos de usos y costumbres, los elementos de la policía municipal cada año se nombran, por lo cual año con año se da paso a nuevos ciudadanos que prestarán sus servicios a la comunidad como topiles. Dichos elementos son los encargados de resguardar el orden público en el municipio, están supeditados a un comandante o Mayor, y éste a su vez está a disposición del Síndico Municipal en funciones de Auxiliar del Agente del Ministerio Público del fuero común. Debido al corto tiempo de servicio no se ha conformado un cuerpo policial municipal que esté o que responda a la altura de las circunstancias, a pesar de que la comunidad es muy pacífica, si existen algunas situaciones que requieren de personal capacitado para brindar servicios de seguridad, es por ello que ninguna Autoridad Municipal ha invertido en materia de Seguridad Pública.

Debilidades o problemáticas

El servicio de topil o policía municipal solo dura un año.

El servicio que se presta como vigilante del orden público es gratuito.

Falta de capacitación de los integrantes de la Policía Municipal.

El número de policías o topiles no es acorde al número de habitantes del Municipio.

Falta de coordinación entre las Autoridades de Seguridad Pública Estatal con el Municipio.

No cuentan con las armas adecuadas, en caso de problemas mayores.

Fortalezas

Disposición y compromiso de los integrantes de la Policía Municipal con la comunidad.

Apoyo de las Autoridades Municipales a la Policía Municipal.

Se cuenta con equipo necesario para su buen desempeño, 1 patrulla y radios de comunicación.

Conocimiento del área de trabajo, del terreno de la problemática que se suscita cotidianamente.

Eficacia en las labores encomendadas por los superiores.

❖ Drenaje

El servicio de drenaje sanitario solo cubre parcialmente la población de la cabecera municipal, ya que el el barrio Libertad se requiere de la ampliación de la red de drenaje sanitario, de igual modo en la Agencia Municipal de San Baltazar Guelavila. En la cabecera municipal cerca de 500 hogares ya están conectados a la red y en San Baltazar Guelavila son aproximadamente 150 hogares. En el caso de Santo Tomás de Arriba es muy indispensable la construcción de la primera etapa de drenaje sanitario.

El Municipio de San Dionisio Ocotepec cuenta una planta de tratamiento de aguas residuales que cubre a un 60% de la población de San Dionisio Ocotepec, con una capacidad de 6 litros por segundo para una población de 4,800 habitantes, sin embargo ante el crecimiento de la población, es necesaria la ampliación de esta planta, ya que a mayor número de conexiones, mayor cantidad de descarga, por lo que resulta evidente su capacidad de operación ante la cantidad de descarga que recibe por segundo.

En este tema hay un problema de impacto municipal, ya que los habitantes que hacen uso de este servicio no tienen el cuidado de descargar solo las aguas permitidas, sino que permiten que esta agua vaya acompañada de basuras (residuos de comida, ropa, desecho de palenque, entre otros) que obstruyen el buen manejo de las aguas residuales. Este problema afecta al municipio ya que en términos de costo de mantenimiento se ve totalmente disparado.

❖ Rastros

No se cuenta con el servicio de rastro, pero es indispensable, ya que los residuos que genera esta actividad son arrojados al aire libre, y con ello se favorecen las infecciones.

❖ Recolección y Manejo de la Basura

En este rubro existen grandes avances en cuanto al tratamiento de la basura, actualmente se tiene un tiradero a cielo abierto donde se clasifica la basura orgánica e inorgánica, se cuenta así mismo con un camión recolector de basura que recorre las principales calles de la cabecera municipal cada domingo para acopiar la basura, posteriormente se lleva al tiradero donde se vuelve a clasificar, ya que la ciudadanía previamente ya tiene una idea del manejo de residuos.

Sin embargo, falta mucho por hacer, es necesario seguir implementando talleres en coordinación con dependencias y organismos ambientales a fin de concientizar a la población del problema que se genera cuando no se da un manejo adecuado de residuos sólidos urbanos.

También hay necesidad de infraestructura y equipo que permita compactar los plásticos y latas, ya que de esa manera se facilita la venta de estos productos a las empresas recicladoras.

Actualmente una organización civil ha coadyuvado en talleres y pláticas para una educación ambiental, aplicándose principalmente a comités de centro de salud, escuelas y agua potable.

❖ Mantenimiento de Parques jardines

No se cuenta con personal especializado que lleve a cabo el mantenimiento de parques y jardines por la sencilla razón de que no hay áreas verdes dentro del municipio, solamente se cuenta con unas jardineras ubicadas en el patio municipal, y quienes se encargan del mantenimiento de éstos son los mismos topiles que están en guardia.

2.3.7) Protección civil (mecanismo de fomento y organización)

En materia de protección civil es necesario que exista un organismo que auxilie a la ciudadanía en casos de emergencia o de desastres naturales.

El Municipio se ubica en zona de alto riesgo de sismos, tal y como lo señalan los documentos proporcionados por el Sistema de Protección Civil, específicamente sobre la falla de San Andrés, a pesar de que no ha sucedido un fenómeno catastrófico en el Municipio, no significa que no estamos expuestos a situaciones de este tipo. Es por ello que resulta importante crear el Consejo Municipal de Protección Civil y sus respectivos comités en las principales localidades, que se encargará de ayudar a la población en caso de ocurrir un desastre natural. Actualmente se han conformado ya los cuerpos de protección civil, esto en una primera etapa, la segunda será de capacitación y difusión en materia de prevención.

Debilidades o problemáticas

No existe una cultura de prevención de desastres.

Tampoco existe ni la más mínima idea de cómo responder en un caso de desastre de catástrofes mayores.

Los cuerpos de protección civil municipal no cuentan con la capacitación necesaria para responder en el supuesto que se presente un desastre natural.

El Municipio se ubica dentro de la falla geológica San Andrés, lo que lo convierte en un municipio vulnerable a sismos de gran magnitud.

Fortalezas.

Excelente organización a través de Representantes de Barrios, Jefes de Manzana, Agentes Municipales y Autoridad Municipal.

A nivel de escuelas, existe gran coordinación y capacidad de respuesta entre profesores, padres de familia y comités para responder en caso de desastres.

Apoyo de la Autoridad Municipal para enfrentar desastres naturales.

Se cuentan con espacios adecuados para habilitarlos como albergues en caso de presentarse algún desastre natural.

Se cuenta con capital humano, material y físico que se llegare a necesitar en caso de desastres.

Excelente comunicación entre Ciudadanía – Autoridades.

Se ha conformado el Consejo Municipal de Protección Civil y sus respectivos comités.

El personal que se ha seleccionado para conformar este Consejo, es gente comprometida y de gran liderazgo, características para facilitar labores en caso de emergencias.

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

Los servicios públicos directos a la ciudadanía son un compromiso para esta Autoridad Municipal, existe responsabilidad entre integrantes del H. Ayuntamiento, de participar en la toma de decisiones, es por ello que se da un trato digno a los habitantes del Municipio, así como a todas aquellas personas que acuden a realizar un trámite.

Dentro de la Administración Municipal las tareas han sido asignadas desde el primer día de gobierno, tanto los regidores suplentes como los propietarios tienen su propia encomienda, al igual que el personal de apoyo, tiene su tarea definida, es decir el Gobierno Municipal tiene rumbo, trabaja con objetivos y metas, nada se hace sin el consenso de la mayoría.

Se pretende mejorar la prestación de servicios mediante acciones de Gobierno que le den satisfacciones a todos los que acuden a solicitar un servicio. Se trabaja de manera directa con todos los sectores de la sociedad para este fin, uno de los servicios de mayor demanda es el registro civil, para ello se ha asignado a una persona quien atenderá exclusivamente este servicio para brindar asistencia dinámica y eficiente a los solicitantes.

Para brindar un servicio de gobierno de calidad, los representantes de los Barrios deben contar con las herramientas necesarias para su buen desempeño, ya que en algunos casos la Secretaría Municipal funge como un área auxiliar de los Comités de Barrios.

Con la finalidad de brindar un servicio eficiente, se les debe informar a los solicitantes de los requisitos que deben reunir para realizar determinado trámite, principalmente en la Secretaría Municipal, que es el área de mayor trabajo

2.3.9) Fortalecimiento a la participación ciudadana y la contraloría social

Con la implementación de los diferentes servicios a la comunidad se ha incrementado la participación ciudadana para vigilar y verificar el buen funcionamiento de los mismos.

Todas estas formas de participación ciudadana se cumple como un servicio a la comunidad en el cual no reciben sueldo alguno pero se debe cumplir con las obligaciones y responsabilidades de cada cargo de acuerdo a las costumbres y tradiciones del pueblo.

2.3.10) Fortalecimiento a las relaciones intergubernamentales

Para lograr cada uno de los objetivos planteados por el municipio es muy importante tener una relación positiva entre los habitantes del mismo municipio y las dependencias de gobierno e instituciones que tienen incidencia en el territorio municipal. San Dionisio Ocotepec, no es la excepción, ya que la relación que prevalece entre la cabecera municipal con cada una de la Agencias Municipales, de Policía y demás localidades presentes en este territorio municipal es pacífica y solidaria. Y para sumar esfuerzos se apoya de diferentes organismos gubernamentales y no gubernamentales, las dependencias que se hacen más presentes en el municipio están SAGARPA, SEDER, SE, SEDESOL, SRA, SEMARNAT, SEP, CNA, SA instituciones como lo son el CIIDIR del IPN, Fundación Harp Helú entre otras.

Para lograr las relaciones con estas dependencias se nombran comisiones dentro de los integrantes del cabildo municipal con el propósito de dar seguimiento a los diferentes procesos de gestión ante las dependencias correspondientes.

EJE SOCIAL

2.4 EJE SOCIAL

Los objetivos del análisis de la dimensión social se pueden plantear para alcanzar una caracterización sociodemográfica, política y cultural, como marco general que contribuya a reconstruir socialmente la identidad colectiva.

La persona es un ser inminentemente social, es decir, requiere de otros para satisfacer sus necesidades y de manera natural se organiza en grupos para producir satisfactores de todo tipo, este eje permite entender y reconocer la manera en que los habitantes del municipio conviven, se organizan e interactúan.

2.4.1) Actores (internos) sociales ligados a todo tipo de organizaciones productivas, sociales, económicas, políticas y religiosas

No.	Localidad	Organización	Representante	Domicilio Social	Número de integrantes/ ha	Proceso Organizativo	Figura Jurídica
1	San Dionisio Ocoatepec	Autoridad Municipal	Roberto Martínez Santiago	Instalaciones del Ayuntamiento	17	Usos y costumbres	Usos y costumbres
2	San Dionisio Ocoatepec	Alcaldía Municipal	Fausto Nuñez García	Instalaciones del Ayuntamiento	3	Autoridad municipal	
3	San Dionisio Ocoatepec	Comisariado de Bienes Ejidales	Pablo Cruz Martínez	Casa Ejidal	2,910.60 hectáreas	Ejido	RAN: Registro Agrario Nacional
4	San Dionisio Ocoatepec	Comisariado de Bienes Comunales	Nicolás Nuñez García	casa comunal	31,164.72 hectáreas	comunal	RAN: Registro Agrario Nacional
4	San Dionisio Ocoatepec	Unidad de riego XIRULLE	Crescenciano Martínez x	calle Independencia # 18	15	Comité	En trámite
5	San Dionisio Ocoatepec	comité de agua potable	Fernando Nuñez García	Instalaciones del Ayuntamiento	9	Comité	No constituido
6	San Dionisio Ocoatepec	comité de museo comunitario	Manuel Luis Martínez	Instalaciones del Ayuntamiento	8	comité	No Constituido
7	San Dionisio Ocoatepec	comité de salud	Rogelio Nuñez Santiago	Centro de salud	8	comité	No Constituido
8	San Dionisio Ocoatepec	comité de protección civil	Anastasio Morales Martínez	Instalaciones del Ayuntamiento	12	comité	No Constituido
9	San Dionisio Ocoatepec	comité de festejos	Efrén Luis García	Instalaciones del Ayuntamiento	12	comité	No Constituido
10	San Dionisio Ocoatepec	Consejo Ciudadano	Proceso García García	Instalaciones del Ayuntamiento	7	Comité	No constituido
11	San Dionisio Ocoatepec	Alumbrado público	Pedro Santiago Reyes	Instalaciones del Ayuntamiento	6	Comité	No constituido
12	San Dionisio Ocoatepec	club de adolescentes	Joel Santiago Nuñez	Centro de Salud	8	Comité	No constituido
13	San Dionisio Ocoatepec	comité de rodada	Rafael Ruiz García	Instalaciones del Ayuntamiento	6	Comité	No constituido
14	San Dionisio Ocoatepec	jóvenes ciclistas	Daniel Cruz García	Calle Morelos # 11	25	Comité	No constituido
15	San Dionisio Ocoatepec	Mezcal Sinahi"	Ignacio Martínez x	Calle Morelos # 18	6	Comité	No constituido
16	San Dionisio Ocoatepec	Mezcal "tres reyes"					
17	San Dionisio Ocoatepec	Taxistas	Anastasio Hernández García	Calle Colón # 49, Barrio Fatima	32	Comité	A. C.
18	San Dionisio Ocoatepec	Mototaxistas	Armando Cruz Reyes	Calle	50	Comité	A. C.

Fuente: organizaciones presentes en el municipio.

En el cuadro anterior se muestra la presencia de organizaciones, en su mayoría son de servicio, muy pocas son las de carácter económico, esto no significa que la población no esté interesada en tener un desarrollo económico, más bien es por la falta de solidez para invertir en actividades que les generen ingresos y por lo tanto un mejor nivel socioeconómico.

La mayoría de grupos y organizaciones que existen en el municipio son comités integrados por el Ayuntamiento cuya función es prestar sus servicios en beneficio de la población, según sea el objeto de la integración de dicho comité, esta es una razón por la cual los ciudadanos solo se organizan y cumplen sus funciones como una obligación y no como una alternativa de enfrentar y resolver las diversas necesidades que existe dentro del municipio en sus diferentes ejes de desarrollo.

2.4.2) Presencia de instituciones en el municipio (actores externos)

Institución	Cobertura FED/EST.	Programas	Objetivo Principal	Universo atención	Apoyos	Requisitos de elegibilidad
IEEPO	EST		Educación Básica	niños y adolescentes		
CONAFE	FED	Educación Comunitaria	servicios educativos de educación inicial, preescolar, primaria y secundaria a pequeñas comunidades rurales	infantil, indígena y migrante	apoyo mensual para el docente en servicio	Comunidades: Población escolar entre 5 y 29 niños, disposición de otorgar hospedaje y alimentación, local como aula.
IEEA	EST	educación primaria y secundaria, programa estatal de alfabetización	Oportunidad de concluir la educación básica y oportunidad de desarrollar de la lectura y escritura.	Jóvenes y adultos mayores de 15 años.	Materiales gratuitos, asesoría gratuita y trámite de certificación.	Mayores de 15 años, rezago educativo, disponibilidad de tiempo y acreditar exámenes.
CEA	EST.	Agua Limpia	Coadyuvar con los municipios en el suministro de agua limpia a sus habitantes.	Comunidades marginadas y grupos étnicos de regiones con problemas de morbilidad y mortandad.	todos los relacionados para disponer de agua limpia	Localidades con sistema y fuentes de abastecimiento de agua para la población.
SAGARPA SEDER	FED	Activos Productivos Soporte PROGAN	Desarrollo Sustentable Rural	grupos prioritarios, agricultores	financiamiento a proyectos productivos, capacitación y	Grupos o individuos con proyectos viables y que cuenten con los siguientes requisitos: curp, credencial

Plan Municipal de Desarrollo

		PROCAMPO			asistencia técnica	de elector, proyecto, comprobante de domicilio y documento legal que acredite la propiedad.
FIRA	FED	FIRA	Otorgar créditos a los productores.	Personas físicas o morales constituidas legalmente, cuyas actividades sean las agropecuarias.	créditos	Contar con proyectos viables en términos económicos, sociales y ambientales.
ICAPET	EST	CAPACITACION	Otorgar capacitación para y en el trabajo de la entidad.	Los trabajadores de las distintas regiones del estado.	Pago de instructores y a los capacitados se les hace entrega de una constancia.	mayores de 15 años, grupos mayores de 15 integrantes Solicitud de curso dirigido al director general de ICAPET.
IMSS SSA	FED	OPORTUNIDAD ES	Proporcionar servicios de salud integrales de primer y segundo nivel.	población marginada rural	En especie, por medio de servicios médicos de naturaleza preventiva y curativa.	Quienes solicitan cita médica en y de manera gratuita demandar la prestación del servicio.
COPLADE	EST	INFRAESTRUCTURA	Apoyar con financiamiento para la realización de infraestructura social.	comunidades rurales	financiamiento	ser comunidades del medio rural
Fundación MUFI y HARP HELU			brindar las facilidades al municipio para la recuperación y conservación de la cultura	banda infantil	pago a los instructores	Niños con ánimos de practicar la música de viento.

Fuente: Ayuntamiento Municipal

2.4.3) Relación entre actores

La relación que se dan entre los diferentes actores es a través de las diferentes instituciones presentes en el municipio. Se interrelacionan para coadyuvarse en la realización y cumplimiento de sus obligaciones. Es una manera de fortalecer la participación ciudadana dentro del municipio.

2.4.4) Expresiones de liderazgo

El Alcalde Único Constitucional, es la máxima autoridad en el Municipio, por tal motivo este cargo lo ocupan los ciudadanos que conocen la forma de gobierno y tienen amplia experiencia en el mismo, generalmente son los ancianos o personas de la tercera edad quienes brindan este servicio a la comunidad.

El Presidente Municipal también es una persona con gran liderazgo, debe tener la capacidad de administración. La elección de este ciudadano se hace con base a los antecedentes del candidato, es decir, el número y la calidad de los servicios que ha brindado a la comunidad en años anteriores.

Por otro lado se tiene al sacerdote, quien es una persona respetada por la mayoría de los católicos.

Las otras personas que presentan gran liderazgo en el municipio son el Comisariado de Bienes Comunales y Ejidales, estos cargos lo ocupan ciudadanos con experiencia y conocimiento de la situación de las tierras.

De las demás organizaciones y diferentes comités también existe cierto liderazgo para su funcionamiento, en cada uno de los casos, cuentan con sus respectivos representantes cuya capacidad de administración debe ser la suficiente para alcanzar sus propósitos.

2.4.5.) Relaciones de poder

Formas de gobierno: civil, agrario y religioso

Tienen un objetivo común, servir a la comunidad de manera no remunerada, incluso hay cargos donde el gasto ritual es un monto considerado que puede endeudar a la persona nombrada.

Este sistema de prestación de servicios y de ofrenda cívico-religiosa es ordenado, se empieza por responsabilidades de menor rango y así se va haciendo más complejo y de toma de decisiones más difíciles. Estos cargos o trabajos son cíclicos, se dan en periodos repetitivos.

Tradicionalmente el desempeño de un cargo obliga a “descansar” por un periodo similar, es decir, no se le darán cargos a esta persona durante el tiempo equivalente al servido. El sistema de cargos se esta complejizando y extendiendo, de tal manera que la población actual en edad de servir decrece.

2.4.6) .Tendencias de desarrollo de las organizaciones

Dado que casi todas las organizaciones existentes en el municipio son originadas bajo nombramiento, por consiguiente estas organizaciones tendrán que ser reemplazadas por otras personas al terminar sus servicios y por ende difícilmente puedan desarrollarse como organizaciones. Solamente las organizaciones económicas, o sea los productores de jitomate, mezcal, taxistas y mototaxistas pueden ser desarrollados en un futuro, ya que ellos si están organizados voluntariamente y con la visión de crecer como empresas.

2.4.7) Tenencia de la tierra

En San Dionisio Ocotepec existen terrenos comunales y terrenos ejidales,

La superficie comunal es de 31,164.72 hectáreas, el presidente del Comisariado de bienes comunales es el C. Alberto Luis Morales.

La superficie ejidal es de 2,910.60 hectáreas, el Presidente del Comisariado Ejidal es el C. Pablo Cruz Martínez.

2.4.8) Infraestructura social

❖ Infraestructura de servicios básicos

Educación: En materia educativa el Municipio cuenta con 8 centros de educación Preescolar, 13 de Educación Primaria, 4 de Telesecundaria y 1 de nivel medio superior en la Agencia de San Baltazar Guelavila.

En cuanto al tema de infraestructura educativa, los planteles de la cabecera municipal y de las agencias municipales se encuentran regularmente en buenas condiciones, a excepción de las escuelas de las rancherías más alejadas de la cabecera municipal (como se puede apreciar en la fotografía de abajo).

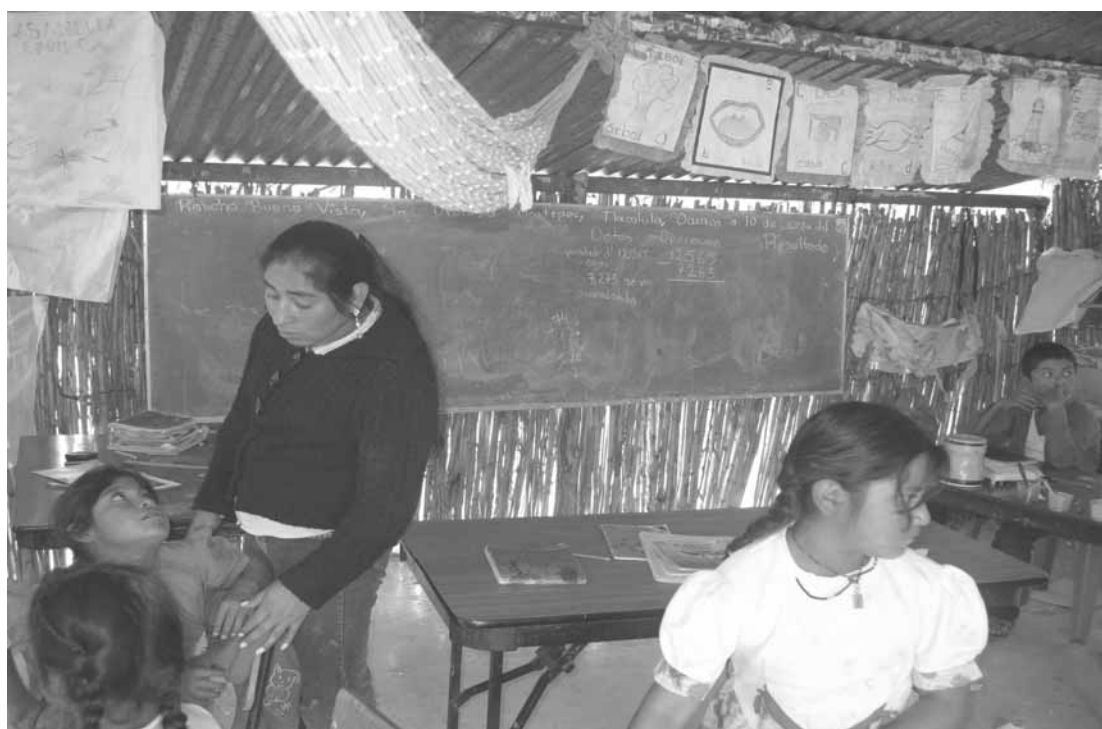


Foto 1: Escuelita de Buena Vista.

Cabe mencionar que las escuelas que están en muy malas condiciones y requieren acciones a corto plazo para mejorar la calidad de la educación son las siguientes:

Localidad	Escuela	Observación
Los Huajes	La única de CONAFE	Solo se cuenta con un espacio acondicionado con material de la región (carrizo y lámina) en donde reciben clases 16 niños, todos en el mismo espacio y con el mismo docente, carecen de luz, servicio sanitario y desayuno escolar.
Agua Santa	Primaria	Se tiene un total 17 niños en la escuela, pero aún se carece de computadoras y la calidad de los servicios sanitarios es mala, por otro lado los profesores no terminan las horas de clase.
Las Carretas	primaria	Carecen de computadoras, los maestros imparten clases solo 4 días.
Buena Vista	primaria	Salón construido con material de la región, no hay sanitario, agua y luz. Se requiere infraestructura adecuada.
Las Flores	primaria	La escuela no cuenta con los servicios básicos: luz, agua potable y drenaje. Así como la necesidad de contar con computadoras.
Las Milpas	primaria y telesecundaria	La infraestructura está en regular estado, no hay áreas verdes, carecen de computadoras
San Baltazar Guelavila	Primaria y telesecundaria	Carecen de barda perimetral.

Fuente: Comités de las distintas escuelas

Además de la carencia de infraestructura adecuada para llevar a cabo la docencia en estos espacios, se suma la inasistencia de los profesores.

La infraestructura educativa existente requiere rehabilitación, y creación de espacios nuevos.

Salud: En cuanto a infraestructura de salud, como se comenta en este trabajo, cuenta con cobertura del IMSS y de la Secretaria de Salud, ambas instituciones cubren un 75% de beneficiarios, aunque existen muy pocas personas con cobertura del ISSSTE, como son los burócratas y empleados de Gobierno.

No se han hecho mejoras en la infraestructura básica de salud ya que varios factores no dependen directamente del municipio, sino de la capacidad operativa y administrativa de las Dependencias del Ramo (SSA, IMSS).

Los espacios de salud resultan insuficientes ante el constante crecimiento de la población, que demanda mayores y mejores servicios.

El crecimiento de la comunidad requiere un mayor número de personal médico que atienda a la mayor población posible.

Las rancherías más alejadas del municipio ni siquiera cuentan con una casa o centro de salud, se atienden mediante brigadas que implementa el centro de salud de la población.

Localidad	Observaciones
San Dionisio Ocotepec	La infraestructura existente no cubre las necesidades de la población.
San Baltazar Guelavila	La infraestructura se cataloga como de regular estado.
Santo Tomás de Arriba	Infraestructura en regular estado.
Las Milpas	Hay casa de salud, pero no opera por falta de médicos, equipos y medicina.
Las Flores	Hay casa de salud, pero no opera por falta de médicos, equipos y medicina.
Las Carretas	Hay casa de salud, pero no opera por falta de médicos, equipos y medicina.
Agua Santa	Hay casa de salud, pero no opera por falta de médicos, equipos y medicina.
La Laguna	No hay casa de salud
Los Huajes	No hay casa de salud
San Dionisio Ocotepec	Ampliación del centro de salud.

Fuente: Comités de Salud.

❖ Infraestructura de electrificación

En cuanto a la electrificación, la dispersión de viviendas dificulta realizar obras que permitan beneficiar a mayor número de familias.

Los elevados costos de insumos en materia de electrificación, hacen que la realización de este tipo de obras no abatan totalmente los rezagos en este rubro.

En algunas localidades se requiere cambiar de sistema monofásico a bifásico y trifásico, lo que genera un mayor costo para el Municipio.

En el siguiente cuadro se especifica la situación que prevalece en cada comunidad.

Localidad	Observaciones
San Dionisio Ocotepec	La infraestructura de electrificación en la cabecera municipal es de muy baja calidad, se requiere mejoramiento en el barrio centro, así como de ampliación y mejora en el Barrio de Morelos I y Linda Vista.
San Baltazar Guelavila	La infraestructura se cataloga como de regular estado, es necesario hacer la ampliación.
Santo Tomás de Arriba	Infraestructura en regular estado.
Las Milpas	Solo se cuenta con electrificación en las escuelas, casa de salud y el domicilio de la agencia.
Las Flores	La infraestructura existente no funciona por fallas técnicas.
Las Carretas	Infraestructura en regular estado, por otro lado la infraestructura no cubre toda la población.
Agua Santa	En buen estado.
La Laguna	La infraestructura existente solo cubre las necesidades de la escuela.
Los Huajes	No se cuenta con infraestructura de electrificación.

Fuente: representantes de las Comunidades

❖ Infraestructura de agua potable y saneamiento

El vital líquido es de suma importancia para la supervivencia de cualquier ser vivo, insustituible para la salud y el bienestar humano, así como para la protección del medio ambiente; es un factor de primera necesidad en la agricultura, en la industria y en todas las actividades productivas, entre otros servicios, sin embargo debido al deterioro del medio ambiente, aunado a la sobre explotación de los mantos acuíferos, a la deforestación y a la erosión de los suelos, el agua cada vez escasea, al grado de que en época de estiaje, se tiene que racionar el vital líquido.

El Municipio cuenta con 9 organismos operadores de agua potable, 8 en la cabecera municipal y 1 en la localidad de San Baltazar Guelavila, cada comité cuenta con representantes que se encargan de operar la distribución del agua potable, y en su conjunto todo el sistema, desde la extracción, distribución y potabilización, para evitar males intestinales entre los consumidores.

Es muy importante señalar que en las siguientes comunidades la situación que guardan con respecto al tema es la siguiente:

Localidad	Observaciones
Las Milpas	No se cuenta con infraestructura
Las Flores	No se cuenta con infraestructura
Las Carretas	No se cuenta con infraestructura
Los Huajes	No se cuenta con infraestructura
La Laguna	No se cuenta con infraestructura
Barrio 3 de Mayo	Ampliación del sistema de agua Potable
Barrio Loma Bonita	Ampliación del sistema de agua Potable
Barrio La Candelaria	Ampliación del sistema de agua Potable

Fuente: representantes de las comunidades

En cuanto al saneamiento el Municipio se encuentra dentro de la cobertura del Programa Agua Limpia de la CONAGUA, cuya tarea fundamental es asegurar a la población acceso a agua bacteriológicamente apta para consumo humano, actualmente los organismo operadores cuentan con agua limpia para consumo humano.

Las causas por los cuales prevalecen los problemas referentes al agua potable son los siguientes:

Comunidades como Agua Santa y Santo Tomás de Arriba, sobreviven con la precipitación pluvial que reciben en temporadas de lluvias.

Los cuerpos de agua (mantos acuíferos) se encuentran cada vez más bajos, por la deforestación, la erosión de suelos y la sobre explotación.

La disponibilidad del agua natural se debe también al acelerado crecimiento de la población, este fenómeno se presenta en todo el país.

No existe una cultura de un uso eficiente del agua, en la población entera.

Hacen falta sistemas de agua potable en las rancherías y localidades más alejadas de la cabecera municipal.

Hace falta mantenimiento a las redes de distribución de algunos barrios y comunidades.

El desabasto de agua potable es fuerte en épocas de estiaje.

Fortalezas

Interés en la Autoridad Municipal por brindarle a la población un servicio de calidad, en coordinación con los organismos de operación.

Participación de la comunidad para impulsar obras y proyectos de conservación de suelos y agua.

EJE HUMANO

2.5 EJE HUMANO

El presente eje contiene información que permite ubicar a las personas en el centro de cualquier acción de fomento, privilegiando el desarrollo del capital humano, ampliando sus opciones, capacidades y oportunidades de tal forma que puedan realizar su potencial como personas y mejorar sus condiciones de vida. Es por eso que se hace énfasis en conocer quienes integran el municipio, qué conocimientos, habilidades y aptitudes tienen, cómo viven, qué piensan, qué creen, de dónde vienen y a dónde desean ir.

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

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

2.5.1) Datos Demográficos

❖ Población total

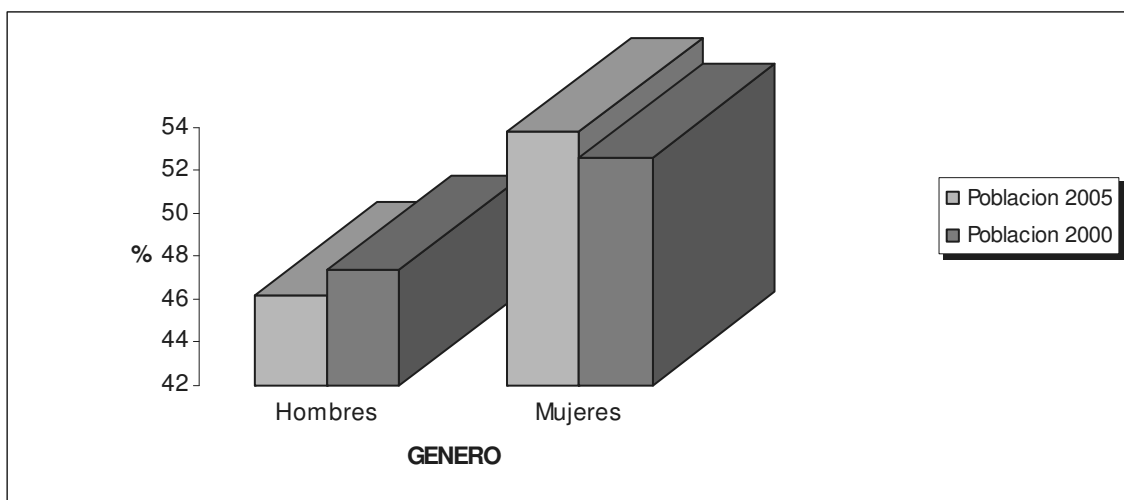
De acuerdo a los resultados que presentó el II Censo de Población y Vivienda en el 2005, la población de San Dionisio Ocotepec es de 9,487 habitantes. Comparado con el año 2000, había un total de 9,788 habitantes esto significa que la población tiende a disminuir consecuencia de la emigración, y en parte por la aplicación de los métodos anticonceptivos, dichos datos se especifican en el siguiente cuadro.

	Total	Hombres	% respecto al total	Mujeres	% respecto al total
Población 2005	9487	4373	46.16	5108	53.84
Población 2000	9788	4640	47.40	5148	52.60
Población de 0-14 años, 2005	3253	1608	49.43	1645	50.57
Población de 15-64 años, 2005	5602	2451	43.75	3151	56.25
Población de 65 años y más, 2005	601	306	51	295	49
Población urbana 2005	8072				
Población rural	1415				

Fuente: INEGI. II Censo de Población y Vivienda 2005.

❖ Población por género

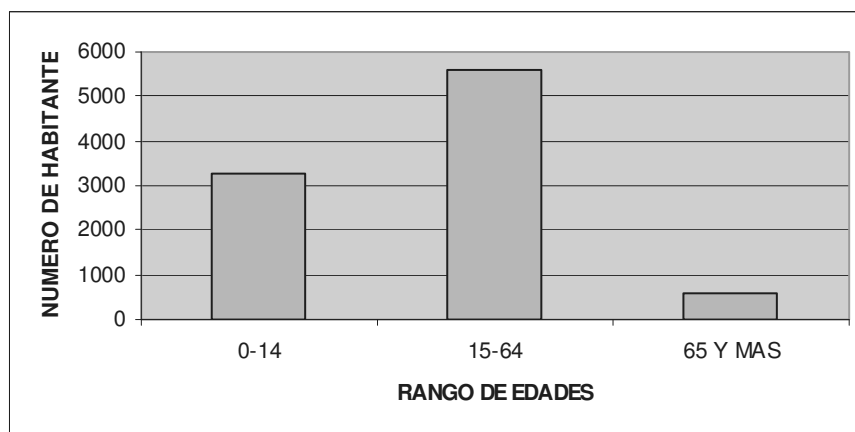
De acuerdo a los datos obtenidos por INEGI 2005, el mayor porcentaje de la población total lo ocupan las mujeres, ya que de los 9,487 habitantes, 4,373 son hombres lo que representa el 46.16% de la población total, en el caso de las mujeres son 5,108 y representan el 53.84 % de la población total, lo anterior se refleja en la siguiente gráfica.



Fuente: INEGI. II Censo de Población y Vivienda 2005.

❖ Población por edad

De manera grafica se puede observar que la población predominante esta dentro del rango de 15-64 años de edad, el número de personas dentro de este rango de edad es de 5,602 de un total de 9487 habitantes registrados en el 2005, lo cual representa el 59 % de la población total en este año.



Fuente: INEGI. II Censo de Población y Vivienda 2005.

❖ Población con capacidades diferentes

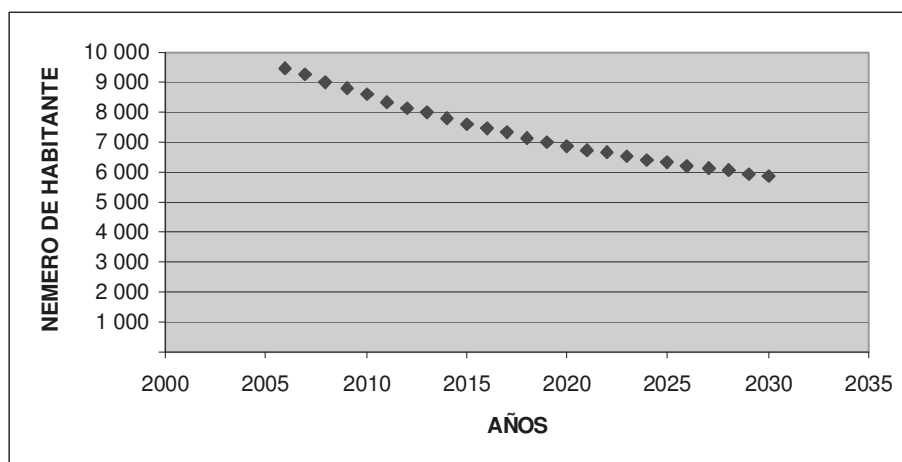
De acuerdo a información obtenida de INEGI y respaldada por el Centro de Salud, en la comunidad existen 162 personas que sufren alguna discapacidad como lo son; invalidez, ceguera y sordera principalmente.

SAN DIONISIO OCOTEPEC	82
CARRETAS, LAS	0
LAGUNA, LA	0
AGUA SANTA	2
MILPAS, LAS (ZAPOTECA NIZAYUL)	2
SAN BALTAZAR GUELAVILA	60
SANTO TOMAS DE ARRIBA	8
FLORES, LAS	3
HUAJES, LOS	0
PIEDRA DEL SOL	0
GALLINAS, LAS	1
GARROBLES, LOS	0
CORRAL DE VACAS	0
SALINAS, LAS (BARRIO LAS SALINAS)	0
BARRIO LINDAVISTA	0
BARRIO TRES DE MAYO	1
BUENAVISTA	3
GRANJA, LA	0
CASCAJAL, EL (RANCHO EL CASCAJAL)	0

Fuente: INEGI, 2005

❖ Tasa de Crecimiento

De acuerdo a la DIGEPO con datos del INEGI, la tasa de crecimiento de la población entre el año 2000 y 2005 fue de -0.55 %, este dato indica que la población no va en aumento, se le atribuye a la educación que se tienen en cuanto a la planificación familiar, así resultado de la emigración.



Fuente: INEGI. II Censo de Población y Vivienda 2005.

2.5.2) Patrón y efectos de la migración

Saldo Neto Migratorio

Año	Saldo Neto Migratorio (personas)
1995-1999	-174
2000-2004	-1145

Fuente: DIGEPO con datos del INEGI

Los resultados arrojados de una encuesta reciente muestran que casi en todas las familias al menos hay un integrante que radica en EE.UU. así como al interior del país.

Los efectos que tiene la migración son de dos tipos: por un lado se presenta una mejora en el Índice de Desarrollo Humano, ya que con el capital que envían a sus familias ya les alcanza para adquirir por lo menos la canasta básica, incluso el patrimonio de éstas familias es favorecida, ya que con los ingresos que reciben a nivel local no les permite mejorar las condiciones de la vivienda. Sin embargo, la otra cara de la moneda es la desintegración familiar y el abandono de las actividades agropecuarias.

Se considera que si hubiese mejores oportunidades de empleo, los habitantes no dejarían sus familias ni sus campos, por ello es necesario que el gobierno mexicano facilite la generación empleos bien remunerados, pero también indispensable que los productores se organicen para lograr mejores resultados en cualquier proyecto productivo que ellos emprendan.

2.5.3) Telecomunicaciones

❖ Teléfono e Internet

En San Dionisio Ocotepec existen teléfonos públicos que funcionan con tarjetas ladatel y casetas telefónicas. En la mayoría de los domicilios del centro tienen servicio telefónico residencial, sin embargo en la parte periférica del la localidad aún no se cuenta con éste servicio, por lo que estos pobladores bajan a las casetas

telefónicas del centro de la población para poder estar en comunicación con sus parientes que residen en E.U.A. o al interior del país. El mes de marzo entró en funcionamiento el servicio de telefonía celular (TELCEL) beneficiando a más de 20,000 habitantes de la comunidad y pueblos vecinos.

La presidencia municipal tiene el servicio telefónico con fax e Internet, sin embargo el servicio de Internet que tiene el municipio es demasiado lento, por lo que prácticamente no se usa, por ejemplo, en ocasiones llegan los habitantes de las agencias de policía solicitando al secretario municipal los apoye para obtener la CURP, sin embargo no es imposible por no contar con servicio de Internet eficiente, pero además de eso hay otras necesidades muy importantes en las cuales es muy útil el Internet, por lo que es urgente la contratación de buen servicio principalmente para el municipio, pero también para operación de algunas salas que presten el servicio especialmente a los estudiantes, ya que en sector público ellos son los más afectados, al ser estancados en sus tareas, trabajos de investigación, etc.

En las agencias municipales y demás localidades del Municipio de San Dionisio Ocotepc la situación aún es más crítica:

Agencia Municipal de San Baltazar Guelavila:

- Al ser la Agencia más grande del municipio San Baltazar Guelavila, cuenta con casetas telefónicas, teléfonos públicos, más de 100 líneas residenciales e Internet.

Agencia Municipal Santo Tomas de Arriba

- Existen cuatro casetas telefónicas y teléfonos residenciales, existen zonas de cobertura de telefonía celular, Internet de baja velocidad.

Agencia Las Carretas

- ↳ Existe una caseta telefónica, no se cuenta con Internet.

Agencia Las Flores

- ↳ Existe una caseta telefónica, pero el costo es muy elevado por lo tanto se usa solamente cuando se trata de urgencias, por otro lado aún no se cuenta con Internet.

↳

Agencia Las Milpas

- } Existe el servicio de telefonía rural pero según los habitantes sale muy caro por lo que prácticamente no se usa. En caso servicio de Internet al igual que las otras localidades aún no se dispone, primeramente porque la red eléctrica apenas se está introduciendo y por otro lado porque no se cuenta con computadoras.

Agencia La Laguna

- } Existe solamente una caseta telefónica pero tiene el mismo problema que Las Milpas.

Agencia Los Huajes

- } Existe una caseta telefónica, el cual no funciona.

Agencia Agua santa

- } Existe una caseta telefónica.

Actualmente las Rancherías cuentan con el servicio de radio de comunicación, conectados a la base de San Dionisio Ocotepc, cabe señalar que en la ranchería LOS HUAJES, este servicio no funciona quizá por fallas técnicas, ya que es una de las localidades mas alejadas, por lo que el representante de esta comunidad tiene que bajar al municipio con mayor frecuencia para estar más comunicado de lo que acontece, de las obligaciones, derechos y beneficios para sus representados.

❖ Telégrafos y Telecom

No existen oficinas de telégrafos en el municipio, sin embargo, el servicio se brinda desde la Ciudad de Santiago Matatlán en donde se encuentra una Oficina de telégrafos que se fundó en el año de 1980 trabaja con un horario al publico de 9.00 hrs. a 13.00 horas de lunes a viernes, es atendido por un Administrador.

2.5.4) Caminos y carreteras

Para que una población se encuentre en los niveles de desarrollo humano aceptables, es necesario que cuenten con importantes vías de comunicación.

Las carreteras que comunican a San Dionisio Ocotepc se encuentran en óptimas condiciones.

Como se ha comentado el municipio cuenta con 8 localidades, cada una de ellas cuenta con su camino de acceso a excepción de la ranhería Los Huajes que cuenta con una brecha inaccesible para los vehículos. Las localidades de San Dionisio Ocoatepec y Agua Santa se ubican a orilla de carretera, la primera en la carretera Ocotlán –Portillo de San Dionisio, la segunda sobre la carretera Federal 190, a la altura del km. 69, en el caso de la población de San Baltazar Guelavila se acaba de abrir la pavimentación de su camino de acceso al entronque con la Carretera Federal 190 con un avance hasta el mes de junio del 45%. Las demás localidades cuentan con sus respectivos caminos en condiciones regulares por el desgaste normal debido a la temporada de lluvias.

En el caso de las siguientes localidades: Los Huajes, Las Flores, Las Milpas, La Laguna y Las Carretas, los caminos que conducen a ellas son de terracería, por tal motivo con frecuencia necesitan de maquinaria para mantenerlos en buen estado y que permitan transitarlos.

El mantenimiento de estos caminos le corresponde al municipio, las labores que ello implica se llevan a cabo cada que los pobladores de dichas comunidades lo consideran necesario.

2.5.5) Abasto rural

En la cabecera municipal, el abasto no es ningún problema, pues al estar a 65 km de la ciudad de Oaxaca y 20 km de Tlacolula, contar con una buena vía de comunicación como lo es la carretera internacional “CRISTOBAL COLON” y por otro lado la carretera que la comunica con Ocotlán, facilitan el abasto en la población. En el caso de San Baltazar Guelavila, Santo Tomás de Arriba y la ranhería de Agua Santa la situación es parecida en el sentido de que cuentan con vías de acceso en buen estado. Sin embargo, el problema está en las agencias de policía y ranherías que están más marginadas, para llegar a estas localidades es por caminos de terracerías con abundante piedra, lo que dificulta el tránsito de transporte de alimentos y utensilios básicos.

Por lo regular los habitantes del municipio acuden para abastecerse de sus víveres los días martes, viernes y sábado al tianguis en el mercado de abastos de la Ciudad de Oaxaca, también el día domingo al tianguis de la ciudad de Tlacolula a comprar víveres o a vender mezcal y otros productos.

2.5.6) Salud

En la cabecera municipal se cuenta con el Centro de Salud Rural de un Núcleo Básico perteneciente a la SSA, hoy SSO unidad de primer nivel de atención, depende de la Jurisdicción Sanitaria No 6 “Sierra” con sede en Tlacolula, Oaxaca. En el cual se brindan los servicios básicos como son: medicina general, servicios de urgencias las 24 horas, odontología y psicología. Cuando el estado de salud del paciente es grave y con requerimientos mas especializados, es canalizado al Hospital Regional del IMSS ubicado en Tlacolula de Matamoros.

El horario de servicio es de 8.00 hrs. a.m. 14.00 horas p.m. y de 15.00 hrs. p.m. a 18.00 horas p.m. de lunes a domingo y días festivos; con atención de urgencias al publico las 24 horas del día.

En la siguiente tabla se muestran cifras de nacimientos y defunciones por sexo en el año 2005, 2006 y 2007.

TOTAL NACIMIENTOS	AÑO	HOMBRES	MUJERES
112	2005	57	55
97	2006	45	52
113	2007	66	47

Fuente: Archivo Municipal

Mortalidad

TOTAL DEFUNCIONES	AÑO	HOMBRES	MUJERES
27	2005	17	10
28	2006	11	17
34	2007	21	13

Fuente: Archivo Municipal

❖ Nutrición

El principal problema que los médicos han detectado es la **desnutrición** en niños, al afirmar que en todo el municipio hay 259 niños que están por debajo de peso y talla recomendada, a pesar de que en su mayoría sí están inscritos en el Programa Oportunidades, el problema es que de igual manera la mayoría de las personas no utilizan los apoyos para los fines que son destinados, creando con ello un paternalismo del que dependen de manera mensual o bimestral, esperando a que lleguen los apoyos para poder gastarlos en otras necesidades. Cabe señalar que la mayoría de estos infantes residen en las rancherías mas alejadas del municipio como: Los Huajes, Las Milpas, La Laguna, Agua Santa, Las Flores y de las nuevas colonias.



Foto 2. Desnutrición Infantil

❖ Enfermedades crónicas o agudas

Se reporta que las enfermedades de mayor importancia son las crónicas, Diabetes e Hipertensión, actualmente el número de la población afectada por estos problemas de salud asciende a 120 personas y causan la muerte de 30 personas anualmente, según información del Centro de Salud de esta comunidad. Después le siguen enfermedades respiratorias, diarreas, parasitosis, dermatitis e infecciones durante el embarazo, pero estas últimas en menor grado.

Por su parte el dentista manifiesta que los pacientes que atiende la mayoría presentan sarro en los dientes, ante tal problema se hacen campañas de salud bucal con el objeto de que las personas conozcan el método adecuado para cepillarse, como utilizar el hilo dental y demás cuidados que requieren para mantener una boca sana.

❖ Calidad del servicio

La calidad del servicio médico es regular resultado por las carencias de medicina básica e infraestructura (como lo muestra el eje social) insuficiente para una población tan numerosa. Por otro lado el personal médico también es reducido para atender muchas consultas (cerca de 800 al mes). Ante esta situación la calidad del servicio médico no puede mejorar, es necesario primeramente la ampliación y creación de nuevas áreas y espacios que faciliten la atención requerida a los pacientes, también es necesaria la contratación de médicos experimentados ya que todo el personal médico aún no cuentan con experiencia en el área, no se subestima los conocimientos que tienen, pero si es necesario que en esta unidad permanezca un médico con mayor práctica, ya que el tamaño de la población lo amerita.

El Municipio cuenta con una Ambulancia equipada para emergencias.

2.5.7) Alcoholismo

El alcoholismo no es gran problema en el presente territorio, a pesar de ser tierra del mezcal, el consumo de éste licor es moderado entre los habitantes, aunque se desconoce de la existencia de alguna norma interna en el consumo de esta bebida, obviamente que en las fiestas populares del pueblo y particulares siempre son acompañadas del mezcal, sin embargo no pasa a mayores. Cuando algún individuo “se le pasan las copas” y trae consigo vagar en las calles o realizar actos negativos, la máxima autoridad para sensibilizar a ésta persona es el Alcalde, cuando el problema es mayor (ofender o golpear) pasa a manos del Síndico Municipal.

2.5.8) Drogadicción

El consumo de drogas en la población no se hace presente por el siguiente motivo: según lo platican las autoridades anteriores (1997 hasta 2007) anteriormente se empezaban a ver “bandas de cholos” quienes comúnmente se adueñan de calles y barrios del pueblo mediante actos negativos como lo era el pintar los muros con graffiti, insultando y golpeando gente, entre otras cosas. Y bien estas “bandas” estaban conformadas por jóvenes que regresaban de los Estados Unidos de América. Sin embargo, ante tanta destrucción material y el riesgo de daños más lamentables que éstos representaban, en asamblea de pueblo se llegaron acuerdos para castigar cualquier acto que éstos cometían, por ejemplo dicen: que por pintar de graffiti un muro: el castigo era mantener el malhechor en la cárcel durante 24 horas y para su liberación tenía que pagar una multa que consistía en una tonelada de varilla para construcción, siendo así el castigo por parte del pueblo, los jóvenes que querían gobernar a su modo tuvieron que enderezarse, así que en hoy en día ya no se hacen presentes en el pueblo.

2.5.9) Violencia intrafamiliar

La violencia en las familias lamentablemente aún se presenta, especialmente en las esposas, pues algunas mujeres expresan que son golpeadas por el cónyuge por diversos motivos; entre los principales están los celos, o por el simple hecho de según ellos “sentirse más hombres”, para tenerlas a su merced, “para mostrar quien manda en el hogar” o cualquier otro motivo injustificable. A pesar de esta situación las mujeres sienten miedo de entregar a sus esposos ante las autoridades correspondientes, pues ellas se formaron con la idea de que el varón es el pilar de la casa y por lo tanto hay que someterse a servicio. Sin embargo, ante la falta de denuncia no se dispone de datos exactos.

2.5.10) Desintegración familiar (hogares con jefatura materna)

De acuerdo a datos del INEGI, en el municipio existe un total de 329 hogares con jefatura femenina. Las principales causas son por el desempleo que prevalece no solo en el municipio sino a nivel estatal y nacional, por tal motivo los señores y jóvenes mayores de 15 años emigran principalmente a los Estados Unidos de América y las principales ciudades de México en busca de mejores trabajos, otra causa es aunque en menor grado el abandono de la familia o bien el fallecimiento del marido.



Foto 3. Mujeres campesinas

2.5.11) Educación

❖ Grado de alfabetismo

El grado de alfabetismo en el municipio de San Dionisio Ocotepec es muy malo, ya que de un total de 5,680 adultos de 15 años y más, solo 3,778 saben leer y escribir, lo que representa el 66.5%.

❖ Analfabetismo

El analfabetismo es otro de los problemas que tiene el municipio al tener un total de 1902 personas de 15 años y más que no saben leer ni escribir, de acuerdo a las cifras proporcionadas por el Coordinador Regional del Programa de Alfabetización en el Distrito de Tlacolula.

❖ Calidad del servicio

En materia educativa la problemática persistente es la constante inasistencia de los profesores a sus aulas, (principalmente profesores de las escuelas primarias que solo trabajan de 3 a 4 días por semana) ello trae como consecuencia, escaso aprovechamiento académico entre el alumnado de todas las escuelas, aunado a la baja calidad educativa sobre todo en el nivel de primarias, según lo han manifestado los padres de familia.

En cuanto al nivel de secundaria, uno de los problemas que se ha detectado en la comunidad es que los alumnos al “considerar” que la calidad de educación de la escuela Telesecundaria es inferior al de una secundaria técnica, optan por asistir a otros planteles educativos ubicados en los pueblos vecinos como Güilá y Tlacolula, cabe mencionar, que en meses pasados la Escuela Telesecundaria, participó en un concurso estatal de escuelas Secundarias entre técnicas, generales y Telesecundarias, obteniendo el honroso primer lugar en aprovechamiento educativo a nivel estatal, por encima de prestigiadas instituciones públicas y privadas, con ello se refleja que la calidad de educación en este nivel educativo es bueno.

2.5.12) Aspectos de capacitación

Con el fin de mejorar el nivel de vida humana, se considera necesaria la capacitación de los pobladores en distintos oficios que permitan mejorar los ingresos de las familias, la nutrición en los niños, tales como: costura, carpintería, enfermería, manualidades, conserva de alimentos, elaboración de postres, etc., dichos cursos pueden ser abordados por ICAPET.

También es importante desarrollar capacidades en los niños sobre el manejo racional de los recursos naturales, (agua y vegetación), dichos temas los pueden impartir la Comisión Estatal de Ecología o la Comisión Estatal del Agua.

En cuestión del maltrato hacia las mujeres también es importante y muy urgente que ellas reciban talleres en el que conozcan sus derechos y como actuar cuando algún hombre abusa de ellas, las maltrata psicológicamente o cuando las llegan a golpear.

2.5.13) Índice de marginación e Índice de desarrollo humano

❖ Índice de Marginación

De acuerdo a los datos comparativos del Consejo Nacional de Población (CONAPO, 2005) los resultados son los siguientes:

LAS DIMENSIONES CONSIDERADAS PARA EL CÁLCULO DEL IND. DE MARGINACION SON:		
EDUCACION	% DE POBLACION ANALFABETA	29.16
	% DE POBLACION SIN PRIMARIA COMPLETA	49.84
VIVIENDA	% DE VIVIENDAS SIN AGUA ENTUBADA	17.73
	% DE VIVIENDAS SIN DRENAJE O SERVICIO SANITARIO EXCLUSIVO	6.85
	% DE VIVIENDAS CON PISO DE TIERRA	46.23
	% DE VIVIENDAS SIN ENERGIA ELECTRICA	9.07
	% DE VIVIENDAS CON UN NIVEL DE HACINAMIENTO	67.01
INGRESOS MONETARIOS	% DE POBLACION OCUPADA QUE PERCIBE HASTA 2 SALARIOS MINIMOS	86.46
DISTRIBUCION DE LA POBLACION	% DE POBLACION QUE VIVE EN COMUNIDADES MENORES A 5000 HABITANTES	100

	2000	2005
Grado de Marginación	Muy Alto	Alto
Índice de Marginación	1.1800	1.0046

Fuente: CONAPO, 2005.

Vivienda

El tipo de vivienda que existe en la comunidad es de materiales prefabricados en su mayoría, sin embargo existen también viviendas rurales de materiales muy rústicos como el carrizo, el adobe, lámina, la teja y piso de tierra que por lo regular las habitan personas de escasos recursos económicos, tal y como se observa en la presente imagen. En este aspecto, San Dionisio Ocotepec ocupa uno de los primeros lugares de marginalidad y uno de los últimos en desarrollo humano, de acuerdo a la clasificación que tiene la SEDESOL de los Municipios del Estado.



Foto 4. Vivienda característica de las rancherías

Debilidades o problemáticas.

- No existe un plan de ordenamiento urbano para construcción de nuevas casas.
- Los programas de gobierno destinados al mejoramiento de vivienda no llegaron al Municipio.
- La falta de recursos de las personas de baja solvencia económica para arreglar sus casas.

Fortalezas

- El incremento de recursos económicos proveniente de las remesas de los migrantes ha permitido mejorar las viviendas.
- Mediante el financiamiento de la “Caja Solidaria Ocotepc” se han mejorado muchas viviendas, permitiendo a los ciudadanos pagar los créditos con tasas muy bajas y en la medida de las posibilidades de cada socio.

❖ Índice de Desarrollo Humano

	2000	2005
Grado de Desarrollo Humano	Medio Bajo	Medio Alto
Índice de Desarrollo Humano	0.6049	0.6811

Fuente: CONAPO, 2005.

Esto significa que del año 2000 al 2005 muy ligeramente se mejoran las condiciones de vida de los pobladores de San Dionisio Ocotepc, para lograr un grado de desarrollo alto y por ende un grado de marginación bajo es urgente proyectar acciones (crear fuentes de empleo) que realmente permitan a los pobladores alcanzar niveles de vida dignos. Esto solo es posible con el trabajo constante de los pobladores y el apoyo de la autoridad municipal para aterrizar recursos federales, estatales y privados con el único fin de mejorar las condiciones del pueblo.

2.5.14) Desarrollo de las mujeres e igualdad de género

La equidad de género es un asunto que se ha llevado a extremos, incluso se ha politizado este asunto en otros niveles de sociedad, en el Municipio de San Dionisio Ocoatepec, la igualdad de género se empieza a reflejar en algunos aspectos de la sociedad, hoy las mujeres representan una fuerza importante, como se ha reflejado en Asambleas, las mujeres hoy en día se les toma en cuenta; sin embargo en las Agencias y Rancherías la participación de la mujer en las decisiones públicas es nula, ni siquiera participan en Asambleas, mucho menos son tomadas en cuenta para cargos públicos.

Debilidades o problemáticas:

- Existe en algunos sectores de la sociedad la discriminación y el maltrato hacia las mujeres.
- En las mujeres por lo regular no existe la cultura de la denuncia, son muy pocas las mujeres que se atreven a denunciar el maltrato que reciben de sus esposos, quizá el problema no se ve, pero existe en la realidad.
- Otra de las debilidades es la carencia de conocimientos de los derechos que tienen las mujeres, no se han realizado nunca talleres para dar a conocerlos.
- La desorganización entre las propias mujeres para exigir o demandar espacios efectivos de participación política y social.
- La decisión de participar efectivamente en reuniones y asambleas, ya que de acuerdo a algunos representantes de Barrios, las mujeres sólo acuden para cumplir con su deber como ciudadanas.
- El alto índice de analfabetismo que existe entre la mayoría de las mujeres que ni siquiera tienen la instrucción básica.

Fortalezas.

- Las mujeres empiezan poco a poco con cierto temor, a participar en las principales decisiones de la comunidad, existen actualmente algunas mujeres que ocupan cargos en algunos comités.

- Las mujeres jóvenes comienzan a mostrar sus inquietudes, actualmente existen ya muchas profesionistas, que si bien es cierto, tienen limitada su participación, empiezan a mostrar interés de salir adelante.
- Se cuentan con importantes cursos de capacitación para las mujeres en materia productiva, actualmente existen diferentes cursos apoyados por el ICAPET.

Cambios que se presentan

- En algunos ámbitos, las mujeres cumplen con importantes servicios, tales como comités de padres de familia, de salud, entre otros.
- Existe un mayor atrevimiento de la mujer por salir adelante, abriéndose importantes espacios.
- Empiezan a organizarse para plantear necesidades propias de su género.

2.5.15) Religión

Al año 2000, de acuerdo al citado Censo efectuado por el INEGI, la población de 5 años y más que es católica asciende a 7,299 habitantes, mientras que los no católicos en el mismo rango de edades suman 1,303 personas. El asunto de la religión para bien de todos los pobladores no ha sido motivo para crear diferencias o deslindarse de obligaciones y derechos como ciudadanos.

2.5.16) Valores

El valor más importante es el respecto entre los individuos de la población y la solidaridad. Y como todo buen ciudadano en San Dionisio Ocotepec, el TEQUIO sigue siendo uno de los valores de gran importancia, ya que para cualquier problema comunitario, todos los pobladores se hacen presentes para darle solución bien con trabajo físico o apoyo monetario.

2.5.17) Cultura

Trajes Típicos

La vestimenta tradicional de la mujer de San Dionisio Ocotepec se compone de vestido multicolor con flores estampadas, mandil bordado de flores multicolores y

rebozo de Santa María, complementado con huaraches de cuero elaborados por los artesanos de la comunidad serrana de Yalalag, que son traídos para comercializarlos en la comunidad en las diferentes tiendas que existen en la población, o en su caso son adquiridos en la plaza de Tlacolula de Matamoros.

Música: es tradición de la población en general que cuando existen fiestas particulares como bautizos, VI años, bodas la música con la cual se acompaña es la banda de viento. De igual manera en las fiestas patronales, las calendas, los convites, misas, quema de fuegos pirotécnicos y jaripeos, todas estas actividades tienen como animación primordial la música de viento.

2.5.18) Lengua

La lengua materna de la región de valles centrales es el ZAPOTECO. En San Dionisio Ocotepec afortunadamente esta lengua es bien valorada por los habitantes, los padres de familia desde muy temprana edad le enseñan sus hijos a hablar el zapoteco, pero sobre todo le infunden la importancia del zapoteco como el único idioma que los identifica como originarios de esta comunidad, por lo que en San Dionisio el tener una lengua materna como lo es el zapoteco no es sinónimo de pobreza, inferioridad, o sentirse apenado por practicarlo como pasa en algunos municipios vecinos, por el contrario, este idioma es parte fundamental de su identidad.

Por ejemplo en las sesiones de CMDRS o cualquier otra reunión con presencia de agentes externos a la comunidad (representante de dependencias), prácticamente todo el desarrollo de la misma es abordado en zapoteco y al final se le informa al visitante de los acuerdos llegados. A pesar de que los habitantes de San Dionisio tratan de conservar su lengua, es necesario retomar el zapoteco, ya que esta lengua materna se está perdiendo al introducir palabras o frases en castellano, ante tal situación se considera muy importante recuperar el zapoteco auténtico con la ayuda de algún maestro local, que imparta clases especialmente a los niños.

2.5.19) Danza

La danza que tradicionalmente se ejecuta en la población es el JARABE DEL VALLE, el cual no puede faltar un las fiestas familiares y populares.

5.20) Costumbres y tradiciones

El 9 de octubre se celebra la fiesta en honor a San Dionisio, santo patrón del pueblo, el 13 de mayo en honor a Fátima. Se acostumbra realizar una calenda y procesiones al cerro del Calvario. Se tiene como tradición especial la práctica de las mayordomías, torneos deportivos, jaripeo ranchero, bailes populares y la música de banda.



Foto 5. Actividades Religiosas

❖ Fiestas Populares

Cada una de las localidades tiene su fiesta patronal y/o su feria anual, en la cabecera municipal la principal fiesta es el 9 de octubre, donde se acostumbra realizar diversas actividades religiosas (ver foto superior), deportivas y de esparcimiento (jaripeo), todo ello contribuye a la armonía de los ciudadanos. Se celebran entre otras festividades el 3 de mayo, 13 de mayo fiesta en honor a la Virgen de Fátima y el 12 de diciembre, en dichas festividades se reparte el tepache y los cigarros a cargo de los respectivos mayordomos.

Las principales tradiciones de la comunidad son las mayordomías y los fandangos (bodas) que representan una profunda costumbre en la población, las bodas por lo regular duran de 4 a 8 días, por lo regular existe toda una tradición desde la pedida de novia, hasta el día del casamiento. El platillo tradicional que se sirve en esta ocasión especial se compone de: chocolate con pan de yema, higaditos, tortillas, mole de guajolote, barbacoa de res y de chivo, acompañados de su respectivo mezcal, tepache y cerveza.

De igualmente las mayordomías duran aproximadamente 1 semana con todos los platillos del fandango, aquí el mayordomo prepara toda la festividad en honor a alguna imagen venerada, se llevan velas y antorchas y flores acompañados de una banda a la iglesia para posteriormente iniciar con la calenda en las principales calles de la población.

2.5.21) Fomento y desarrollo de la cultura indígena.

Sin lugar a dudas la riqueza cultural es uno de los legados más importantes que han dejado los antepasados y resulta para todos hoy en día, una obligación preservar esa riqueza impulsando acciones que permitan heredarlos a las generaciones venideras. Gracias a que existe un importante interés en la preservación de la cultura indígena, no se ha perdido la riqueza lingüística de los habitantes del municipio, sin embargo debe fomentarse mediante acciones urgentes y a mediano y largo plazo, para que no

se pierda este legado histórico tan importante, ya sea cultural, lingüístico, étnico y vestimenta típica.

Las actividades que se están haciendo para el fomento de la cultura indígena son el estímulo que recibe la banda filarmónica integrada de aproximadamente 20 niños y niñas, quienes reciben apoyo por parte del municipio y las Fundaciones.

Cabe señalar que a pesar de estos estímulos recibidos se consideran insuficientes para el desarrollo y fomento de la cultura indígena, es muy importante la creación de un espacio acondicionado para desarrollar actividades y/o talleres que permitan ejercitar la danza, lengua, confección de ropa típica, elaboración de comida regional, etc.

Debilidades y problemáticas.

- Poca valoración por parte de algunos jóvenes acerca de la riqueza cultural que aún se tiene.
- Pérdida de la lengua materna en algunas localidades (San Baltazar Guelavila).
- Poca concientización en la preservación de la cultura indígena zapoteca del Municipio.
- Discriminación en algunos sectores de la sociedad. (Fuera del municipio)

Fortalezas.

- Creación de la banda infantil, misma que permite conservar uno de los legados históricos: la música tradicional.
- Participación de jóvenes emprendedores en importantes eventos culturales.
- Apoyo de las Instituciones educativas en la promoción cultural.
- Existencia de la educación bilingüe que fomenta y preserva la identidad cultural de cada uno de los habitantes de la comunidad.
- El fortalecimiento de la banda infantil de música.
- Apoyo de instituciones y fundaciones culturales para la preservación de la cultura indígena (Fundación MUFI y Fundación Harp Helú)

Apoyo del Programa de Alfabetización “Margarita Maza” con un enfoque eminentemente indigenista que permite conservar la cultura indígena.

EJE AMBIENTAL

2.6 EJE AMBIENTAL

El Eje Ambiental aborda el análisis del resultado de la interacción entre la sociedad y la naturaleza. Un papel destacado lo representa el análisis y evaluación de los recursos naturales que son aprovechadas por la sociedad para satisfacer sus necesidades. Estos recursos pueden o no estar asociados a los procesos productivos, de hecho los recursos productivos generalmente son analizados con mayor detalle y profundidad, en la medida en que determinan las posibilidades económicas de la comunidad. Por lo que este eje permite reconocer los recursos naturales del municipio. Qué hay, cuanto hay y qué estado guarda actualmente. Además permite identificar las potencialidades.

2.6.1) Delimitación del territorio

El área de referencia del municipio forma parte del IV distrito Electoral local con cabecera en Tlacolula y al Segundo Distrito Electoral Federal con sede en Ixtlán de Juárez (el Consejo Distrital Federal que se encontraba en Ixtlán de Juárez fue trasladado a la ciudad de Tlacolula de Matamoros a partir del mes de mayo del 2005) el municipio de San Dionisio Ocotepéc está formado por la Cabecera Municipal, dos Agencias Municipales y seis Agencias de policía, las cuales son las siguientes:

Agencias Municipales:

1. San Baltazar Guelavila.
2. Santo Tomas de Arriba.

Agencias de Policía:

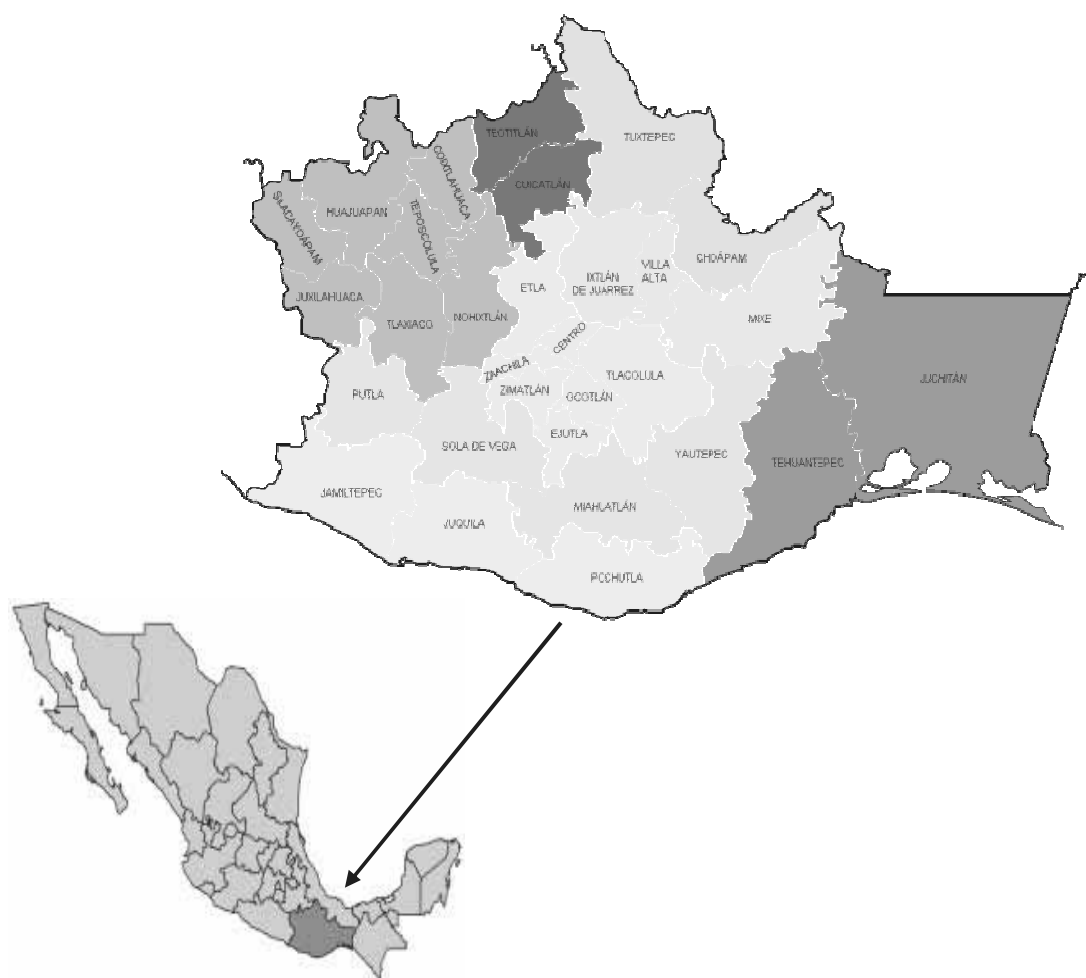
1. las Carretas
2. La laguna
3. Las Milpas
4. Las Flores
5. Los Huajes
6. Agua santa

2.6.2) Ubicación (macro y micro), límites, extensión

Macro localización

El estado de Oaxaca colinda al Norte con Puebla y Veracruz; al este con Chiapas; al sur con el Océano Pacífico; y al oeste con Guerrero. Representa el 4.8% de las superficies del país. Se encuentra integrado por ocho regiones, las cuales son: Valles Centrales, Mixteca, Cañada, Costa, Sierra Sur, Sierra Norte, Istmo y Papaloapan.

Sus coordenadas geográficas son: Al Norte: 18° 39' de latitud Norte, Al Sur: 15° 39' de latitud Norte, Al Este: 93° 52' de longitud Oeste, Al Oeste: 98° 32' de longitud Oeste



Micro localización

El municipio de San Dionisio Ocotepec se ubica en la región de Valles Centrales, en el Distrito de Tlacolula, tiene una superficie de 225.82 kilómetros cuadrados lo que representa el 0.24% del total del Estado de Oaxaca, los habitantes ocupan una extensión de 12 kilómetros cuadrados.

Se ubica entre las coordenadas geográficas 16°48'50" de latitud norte y 96°24'55" longitud oeste a una altitud de 1,620 m.s.n.m.

Al norte: colinda con Santiago Matatlán, San Lorenzo Albarradas y Mitla

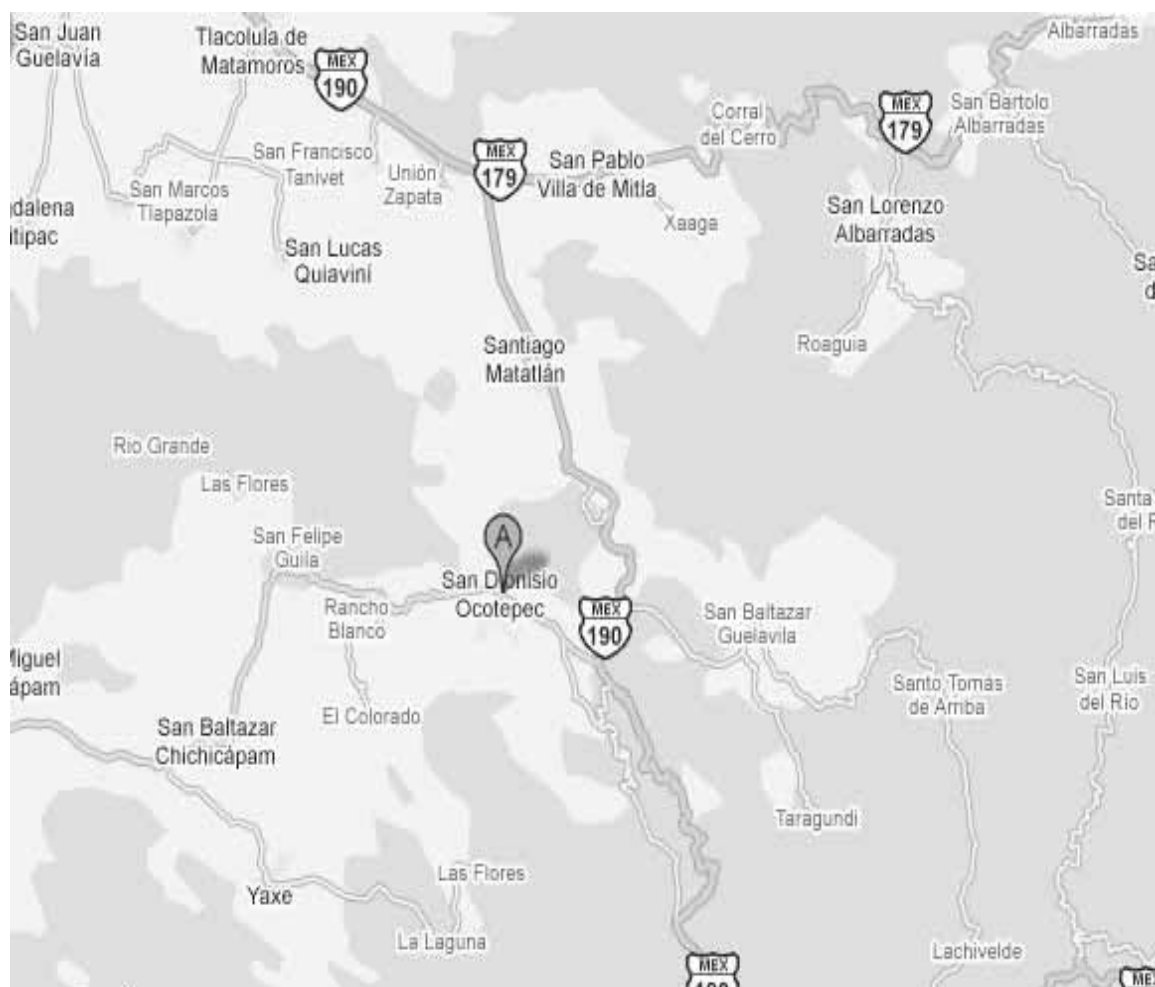
Al sur: colinda con San Pedro Totolapam

Al oeste: colinda con San Pablo Guila

Al este: colinda con San Lorenzo Albarradas.



Para llevar al municipio de San Dionisio Ocoitepec, partiendo de la ciudad de Oaxaca, hay dos vías alternas. La primera es por la carretera internacional 190, al llevar al kilómetro 65 se encuentra el entronque que comunica el municipio con esta importante vía de acceso, la distancia del municipio a la cabecera municipal es de 4 kilómetros. La segunda vía de acceso es por la carretera que se denomina el potrerillo, la cual pasa por la población de Ocotlan, San Baltazar Chichicapam y Guilá. Sin embargo, usualmente transitan por la carretera internacional, ya que las sus condiciones físicas son mejores, por lo tanto el tiempo de recorrido es menor. Dichas vías se pueden apreciar claramente en la siguiente mapa.

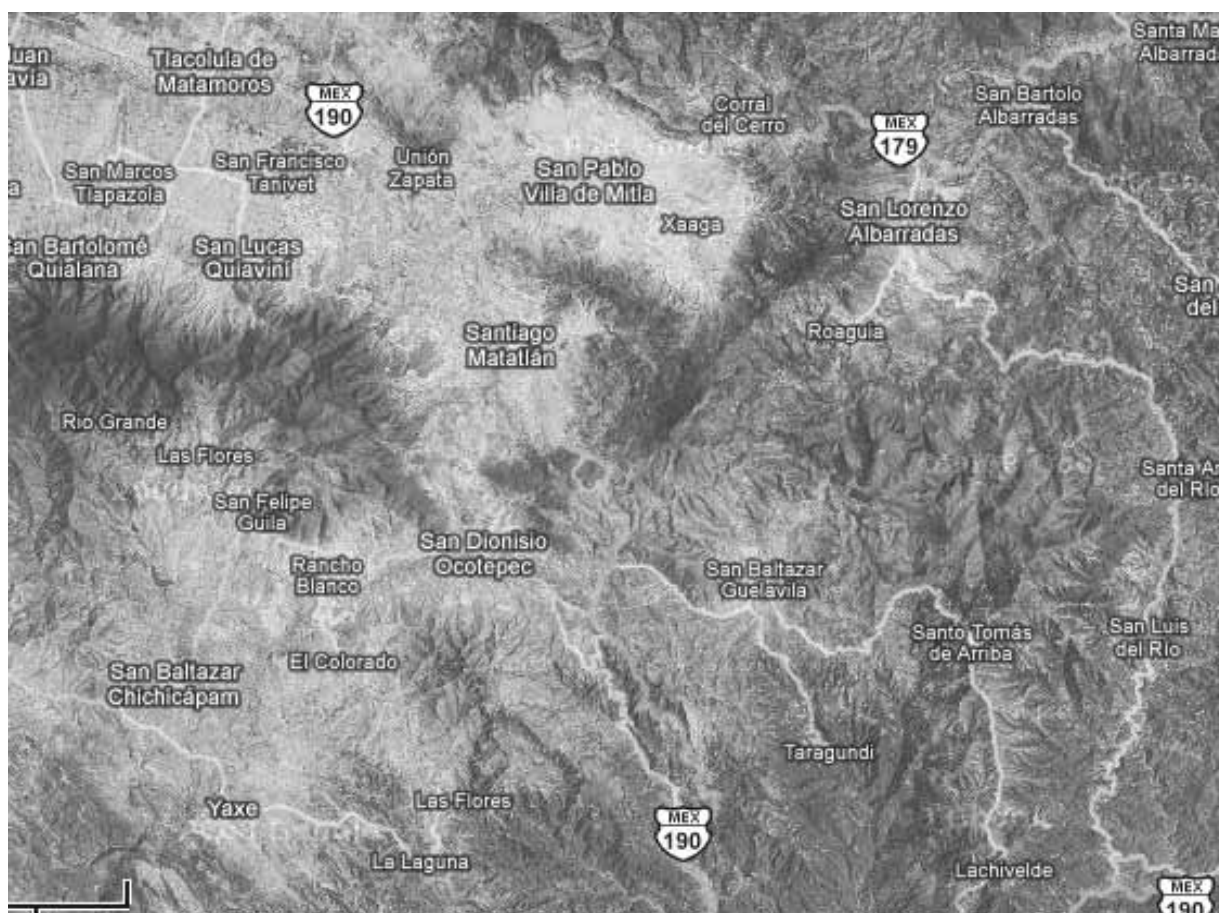


Fuente INEGI, Vías de Acceso.

2.6.3) Características generales del territorio

❖ Topografía

En general el territorio que abarca el municipio de San Dionisio Ocoatepec es ligeramente accidentado. En la cabecera municipal, es decir San Dionisio Ocoatepec combinan pequeños lomeríos con terrenos planos, los cuales son aptos para la agricultura intensiva y en las áreas con suaves elevaciones o lomeríos se cultiva el maguey. En el caso de la Agencia Municipal de Santo Tomás de Arriba y la Agencia de Policía Las Flores conforman los dos asentamientos poblacionales ubicados en las partes más elevadas del presente territorio (ver el siguiente mapa). Gracias a esta topografía, se generan microclimas que favorecen la generación de otras actividades alternas, ya que estas poblaciones tienen gran potencial en el ámbito forestal.



Fuente INEGI, Topografía del territorio

❖ **Clima**

De acuerdo con la clasificación de Coopen, modificada por Enriqueta García, el clima de la región es templado subhúmedo, caracterizado por su variada altitud, relieve y cobertura vegetal en la micro región con sus propias características fisiográficas, estos se clasifican en semicálido, semiseco, templado subhúmedo, con un régimen de lluvias en verano y un bajo porcentaje de lluvia invernal.

TIPO DE CLIMA	DESCRIPCIÓN
C(Wo)	Templado subhúmedo con lluvias en verano de 5 a 10.2% anual
(A)C(Wo)	Semicálido, templado subhúmedo con lluvias en verano de 5 a 10.2% anual

Fuente: Guía de Riego e Impacto, Inventario Forestal

Oscilación térmica anual corta, la temperatura varía entre los 33 grados en verano y los 4 grados en invierno con un promedio de 15.2 g centígrados.

TEMPERATURA

En la micro región (San Dionisio Ocotepec); la temperatura media anual es de 20° C, la mínima es 8° a 12° C, en los meses de diciembre y enero, y la máxima es de 28° a 35° C en los meses de marzo a mayo.



Foto 7. Paisaje de San Dionisio Ocotepec.

PRECIPITACIÓN.- La media anual es de 700 milímetros, la mínima es de 208 mm. se registra en los meses de diciembre y enero y la máxima es de 1,198 en el mes de julio. (Diagnostico Regional de Valles centrales), la temporada de lluvias inicia a finales de mayo y termina a principios de octubre

❖ Cuencas (recursos hidricos: corrientes superficiales y subterráneos)

El municipio de San Dionisio Ocotepec Tlacolula, Oaxaca se localiza en la región de los Valles Centrales en la Subcuenca del Río Salado, dentro de la Región Hidrológica 20 Costa Chica, Cuenca Rió Atoyac-Riío Verde de la Ciudad de Oaxaca de Juárez, al Oriente de Tlacolula.

En la cabecera municipal atraviesa un arroyo que viene de este a oeste, pero únicamente en la temporada de lluvia se puede apreciar el agua que lo recorre, cuando esto acontece, las señoras llevan a lavar la ropa (especialmente los cobertores). Sin embargo, se considera necesario que las señoras tomen una plática o capacitación sobre el manejo de residuos tóxicos (detergentes y cloro) para la conservación de los recursos hídricos.

❖ Roca

En el municipio de San Dionisio Ocotepec según la clasificación de la FAO/UNESCO la estructura del suelo se encuentra formada por diferentes asociaciones de rocas que se describen a continuación:

Ts (ar) rocas sedimentarias, **arenisca**

Ki (cz) rocas sedimentarias, **calizas**

Tom (ta) rocas ígneas extrusivas, **toba ácida**

Ki (lu-ar) rocas sedimentarías, limonita, arenisca

Q (al) rocas metamórficas, aluvial

❖ Suelo

Por su composición física y química encontramos diferentes tipos de suelos cuya características se presentan a continuación:

LUVISOL-CROMICO/2 (LC).- Suelos con enriquecimiento de arcilla en el subsuelo, su color es rojo o pardo con fertilidad moderada susceptible a la erosión para su uso agrícola, sus rendimientos son moderados se pueden cultivar pastizales, el uso más apropiado es forestal.

LITOSOL.- Suelos con una profundidad menor a los 10 cm. sobre roca o tepetate, se localizan en laderas, barrancas, lomeríos y en algunos terrenos planos; el uso más apropiado es ganadero.

LUVISOL VERTICO.- Son suelos con capa de arcilla en el subsuelo con fertilidad moderada, susceptibles a la erosión y a salinizarse cuando están bajo riego, presentan grietas después de estar secos, son de color rojizo claro, algunos presentan tonos pardos o grises. Permiten rendimientos moderados, son aptos para la ganadería con pastizales cultivados o inducidos.

❖ Vegetación

Con respecto a la flora silvestre comprende una vegetación asociada con pastizales inducidos, manchones de encino, pastizal combinado con plantas semidesérticas, chaparrales bajos, predomina el mezquite, guaje, cazaguante, izare durante la época de lluvias predomina las flores silvestres, agave (maguey). En la comunidad de Santo Tomas de Arriba existen coníferas tales como el pino, algunas de las principales especies que se encuentran en el municipio se encuentran en el anexo 1

En la comunidad existen plantas ornamentales de la región que se adaptan a las condiciones climáticas como: geranios, rosales, bugambilias, plantas aromáticas: Albahacar, romero, pirul, frutales: guaje, limón dulce y agrio, granadas, toronja, lima, guayaba, aguacate, durazno, plátano, papaya, naranja dulce y agria.

❖ Fauna

Anteriormente existía una gran variedad de especies de fauna silvestre, muchas razas han ido desapareciendo por la intervención del hombre a través de la caza y otras se encuentran en peligro de extinción debido a que no encuentran su hábitat para sobrevivir ya que este se encuentra ahora utilizado para la agricultura, algunas especies que se encuentran alrededor de las zonas habitadas son: Conejo, Cacomiztle, Tlacuache, Comadreja, Liebre, Tuza, Paloma, Gavilán, Águila, Venado cola blanca (Santo Tomás de Arriba), Coyote, Zorrillos, Topos, Lagartijas, Iguanas negras, Víboras de Cascabel, Coralillos, Culebras de Agua, Ranas, Sapos, diversas aves, Búho, Correcaminos, Cenzontles, Golondrinas, Tortolitas, Güilas, Águilas, Chachalacas, Garzas, Camaleones, Escorpiones, diversas especies de arañas. También existen animales domésticos como: Caballos, Bueyes, Conejos, toros Cebú, Mulas, Burros, Perros domésticos y callejeros, Guajolotes, Gallinas, Pavos, Palomitas, Cotorras, Pericos, Loros, Cerdos, Chivos, Borregos.

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

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

El problema de la carencia del agua es universal, en el presente municipio se acentúa la escasez en la temporada de estiaje con ello la incapacidad de practicar actividades agropecuarias, dando prioridad al consumo humano.

Las fuentes principales de abastecimiento son los pozos profundos que se ubican en distintos puntos del territorio con asentamiento humano, el estado que tienen estas obras es regular, ya que en algunos casos el equipo de bombeo se daña por la escasez de agua. Esta situación ya inquieta a los pobladores, en especial a los productores pues directamente son los más afectados al no contar con este recurso en cantidad suficiente para suministrar agua sus cultivos o/y animales.

La autoridad municipal en coordinación con el cabildo, productores y representantes de barrios y rancherías plantean obras de captación de agua de lluvia para nutrir los mantos freáticos del territorio.

❖ Suelo (contaminación, erosión, acciones para su conservación, etc.)

El recurso suelo del presente territorio se puede calificar en regular estado, por los siguientes motivos. Los productores de maíz, maguey y frijol principalmente hacen uso de agroquímicos sintéticos para lograr mayor producción ya que si no lo aplican dicen “que no se da”, sobre todo en los suelos delgados. Por lo antes expuesto se genera la contaminación de los suelos y por otro lado hay una fuerte inversión de recurso para la compra de estos insumos. Ante esta situación es necesario buscar alternativas amigables de producción agrícola, con el único fin de mejorar los suelos que alimentan a los pobladores.

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

Flora: de acuerdo a los habitantes de edad avanzada, la cobertura vegetal que predominaba en las partes mas altas del territorio de San Dionisio hace unos 70-50 años era de encinos, de cedro blanco y ocote, en los valles el mezquite, hoy en día las actividades agropecuarias han ganado terreno, pues no solo practican la agricultura y ganadería extensiva en las partes planas, sino que también se ha extendido en los lomeríos y con ello devastando la vegetación natural. Al dejar descubierto el suelo de vegetación y aunado a las malas prácticas agrícolas se intensifica la erosión de éste. Ante tal panorama, es necesaria la reforestación en las áreas descubiertas, cuidando de que se siembren arbolitos de la misma especie ya que de esta forma las posibilidades de que peguen son mayores, aunado del cuidado que se le brinden. Por otro lado, esta la explotación del área boscosa de Santo Tomás de Arriba, de donde se talan los árboles para la venta de leña.

Fauna: En el caso del venado cola blanca, se dice que antes (20 años) se consumía frecuentemente la carne de este animal, ante la caza inmoderada que se practicaba, casi llegó a desaparecer, por que las autoridades competentes actuaron al respecto, de tal suerte que ahora está prohibida la caza de los ejemplares aún existentes, de acuerdo a algunos testimonios de algunos habitantes de la comunidad de Santo Tomás de Arriba se han dejado ver algunos.

2.6.5) Patrón de asentamientos humanos

Los mayores asentamientos humanos están en la cabecera municipal y las agencias municipales, es importante señalar que debido al crecimiento acelerado de la población, la zona urbana del municipio está en expansión, de tal manera que la mancha urbana ha llegado incluso en los lomeríos más próximos a la comunidad de San Dionisio Ocotepec. Ante esta situación, hay mayores necesidades de la población, sobre todo el abastecimiento de agua potable para consumo humano, así como tierras agrícolas que permitan el cultivo de alimentos.



Foto 8: Asentamiento humano

2.6.6) Manejo y tratamiento de residuos

En el municipio de San Dionisio Ocotepec, ya se está generando la cultura ambiental manifestándose en las calles limpias casi libres de basura, los habitantes ya saben que ésta hay que depositarla en el lugar correspondiente, sin embargo, a pesar de que los recolectores de basura la separan (orgánicos, inorgánicos) es poco lo que se logra ya los residuos inorgánicos aún van a dar al tiradero municipal para ser quemadas, y como es bien sabido al quemar plásticos se liberan sustancias tóxicas que dañan la capa de ozono y con ello contribuyendo la destrucción del planeta, lo anterior lo saben tanto la autoridad como los encargados de recolectarla, el problema radica en no contar aún con infraestructura para el manejo integral de este tipo de residuos, cabe señalar que la autoridad municipal en coordinación con el Regidor de Ecología ya están tocando puertas de dependencias públicas y privadas con el fin de lograr apoyo en capacitación y financiamiento para llevar a cabo las obras requeridas que ayuden a resolver este problema.

EJE ECONOMICO

2.7 EJE ECONÓMICO

El Eje Económico contempla elementos de análisis que faciliten entender cómo se desarrolla la economía en el ámbito local, es decir, los principales procesos productivos que se desarrollan en el municipio, lo cual permite conocer las estrategias que han generado las personas del municipio para su subsistencia, las cadenas productivas y sistemas de producción. Entre otros aspectos, el diagnóstico en esta materia debe abarcar los siguientes puntos:

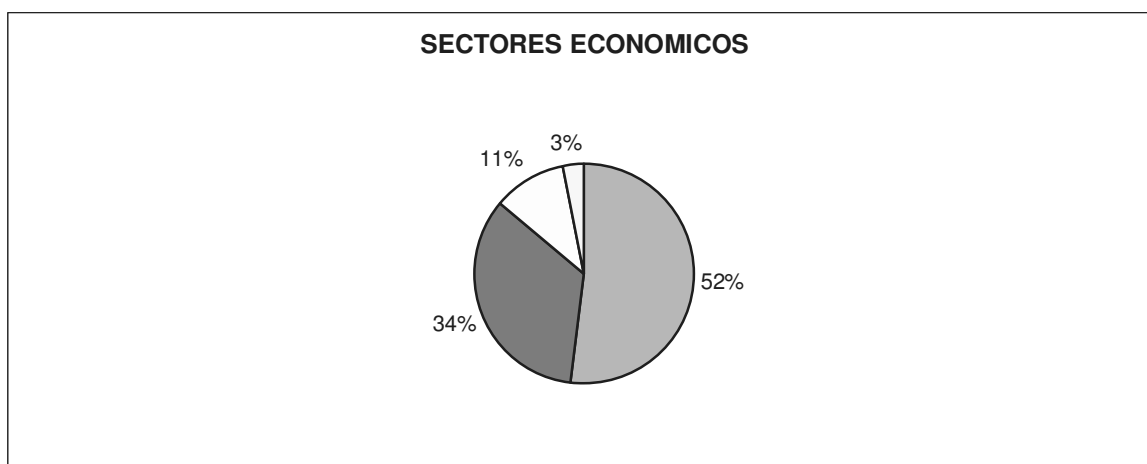
Análisis económico municipal sustentado por datos estadísticos de INEGI:

2.7.1) Población económicamente activa

De acuerdo con cifras al año 2000 presentadas por el INEGI, la población económicamente activa del municipio asciende a 2,542 personas, de las cuales 5,528 se encuentran ocupadas y se presenta de la siguiente manera:

Sector	%
Primario (Agricultura, ganadería, elaboración de mezcal)	52
Secundario (Minería, petróleo, industria manufacturera, construcción y electricidad)	34
Terciario (Comercio, turismo y servicios)	11
Otros	3

FUENTE: INEGI, 2000



FU

FENTE: INEGI, 2000

2.7.2) Sectores económicos.

Primario: En este sector predomina la agricultura, aunque esta sea de autoconsumo. Se produce principalmente maíz grano, agave mezcalero, frijol, garbanzo grano y alfalfa verde. Y últimamente va escalando la superficie cultivada de hortalizas, especialmente el jitomate en condiciones de invernadero.

En el tema pecuario en general se cuenta con ganado de traspatio destacándose los cerdos, guajolotes, gallinas criollas, cerdos, borregos, chivos, burros, caballos, pero también hay productores que cuentan con al menos una yunta, la cual les permite llevar a cabo las actividades agrícolas.

Los productores que cuentan con mas de dos yuntas, así como borregos y chivos practican el pastoreo extensivo en territorio del municipio. Esta explotación ganadera se hace de manera informal, ya que los productores no cuentan con la infraestructura suficiente para el mantenimiento del ganado y se produce de manera rustica y muy tradicional.

Otra actividad muy importante dentro del sector primario es la elaboración de mezcal. En el territorio de San Dionisio Ocoitepec, existen alrededor de 40 palenques tradicionales o rústicos en operación, sin embargo la producción es muy baja debido a la mala infraestructura, al daño ocasionado por la presencia de mezcal adulterado y debilidad en la comercialización del producto.

Secundario: en este sector predominan los artesanos que se dedican a la elaboración de ropa típica; como son las prendas para las damas, entre los cuales están los mandiles y el vestido estampado multicolor, de igual manera se dedican a la hechura de huaraches tanto para mujeres y varones.

En este mismo sector se ubican la actividad de la minería. En la agencia municipal de San Baltazar Guelavila esta en marcha un proyecto de exploración, con el fin de conocer con certeza los minerales existentes en el territorio y a mediano plazo empezar con la explotación de los minerales existentes.

Terciario: Actualmente ante las condiciones adversas de los climas es el sector que está tomando mayor importancia en el aspecto económico, ya que existen más personas empleadas en diferentes servicios como lo es transporte público (Taxis, Mototaxis, Servicio Mixto), cajas solidarias y diversas tiendas.

2.7.3) Nivel de ingresos

LOCALIDAD	INGRESOS			
	SIN INGRESOS	MENOS DE 1SM	HASTA 2SM	MÁS DE 2 SM
SAN DIONISIO OCOTEPEC	559	131	433	101
CARRETAS, LAS	13	1	0	0
LAGUNA, LA	0	4	7	1
AGUA SANTA	10	1	6	2
MILPAS, LAS (ZAPOTECA NIZAYUL)	50	6	11	4
SAN BALTAZAR GUELAVILA	315	241	206	44
SANTO TOMAS DE ARRIBA	81	52	23	13
FLORES, LAS	9	5	25	3
HUAJES, LOS	6	3	1	0
GALLINAS, LAS	8	0	1	0
BARRIO LINDAVISTA	3	2	4	7
BARRIO TRES DE MAYO	4	1	19	2
BUENAVISTA	19	0	2	1
GRANJA, LA	4	0	0	0
LOCALIDADES DE DOS VIVIENDAS	3	0	1	0

Fuente: INEGI 2000.

Realmente el nivel de ingresos que percibe la población de San Dionisio Ocotepec es muy baja, solo en el caso de la cabecera municipal y de las dos agencias municipales hay una pequeña parte de la población que cuenta con ingresos aceptables, sin embargo en la rancherías la situación aún es mas crítica en donde prácticamente no hay ingresos, por lo que los habitantes dependen de la poca producción primaria (maíz, frijol y animales de traspatio) que ellos producen. Esto significa que en el municipio se generaliza la pobreza alimentaria.

2.7.4) Principales sistemas de producción

❖ Agrícolas

La actividad agrícola es fundamental en la economía del municipio ya que de ella depende mas de la mitad de la población económicamente activa, se produce en gran medida maíz, maguey y frijol, y en superficies menores se cultiva alfalfa verde y garbanzo; estos últimos son para el consumo del ganado, la superficie que ocupan los cultivos mencionados se refleja en el siguiente cuadro:

Cultivo	Tipo /	Sup. Semb.	Sup. Cos.	Prodc.	Rend.	PMR	Valor Producción
	Variedad	(Ha)	(Ha)	(Ton)	(Ton/Ha)	(\$/Ton)	
AGAVE	MEZCALERO	721	81	4,617.00	57	1,450.00	6,694.65
ALFALFA VERDE		6	6	480	80	284	136.32
FRIJOL	OTROS NEGROS	130	40	12	0.3	12,000.00	144
GARBANZO GRANO	BLANCO	10	7	5.25	0.75	7,000.00	36.75
MAIZ GRANO	BLANCO	4,237.00	3,487.00	2,650.70	0.76	3,097.62	8,210.85
		5,104.00	3,621.00				15,222.57

Fuente: anuario estadístico de la producción agrícola.

Cabe mencionar que ante la baja de los precios tanto del maíz como del maguey, los productores empiezan a explorar nuevos cultivos más redituables (reconversión productiva), como muestra de ello se tiene que en el 2006 ya contaban con 4 invernaderos de 1000 m² con producción de jitomate, actualmente se tiene el conocimiento oficial de la aprobación por parte de SAGARPA y SEDER de un proyecto modular integrado por 11 socios con una superficie de 15,000 m² de invernadero. Dicho proyecto ha sido apoyado con el 50% del costo de la infraestructura por parte de dichas dependencias de gobierno, por otro lado también existe otro proyecto de 6,000 m² de invernadero que de igual manera está aprobado para su financiamiento parcial (70%) por parte las mismas dependencias y actualmente está en construcción, así como otro pequeño grupo prioritario de productores que acaban de adquirir un invernadero de 1000 m², los cuales suman un total de 26,000 m² de superficie protegida tan solo para la producción de jitomate.

A grandes rasgos se puede afirmar que en el Municipio de San Dionisio Ocotepec ya se cuenta con un poco de conocimiento sobre la operación de los programas de gobierno que pueden intervenir para el desarrollo agropecuario. Sin embargo, es urgente la labor de sensibilización a los productores así como cursos de capacitación en los cuales se contemplen los siguientes temas: tecnificación agrícola, técnicas naturales que permitan la conservación del suelo e incorporación de materia orgánica, rotación de cultivos, sistemas de captación de agua de lluvia con fines de uso agrícola.

En el área agrícola no todo es amargo, también es importante rescatar que empieza haber organización por parte de los productores para conocer nuevos sistemas de producción bajo ambiente controlado (bioespacios, invernadero), por ejemplo el grupo "XIRULEE" productores de jitomate, así como ellos hay otras organizaciones que empiezan a gestionar apoyos gubernamentales para infraestructura agrícola. Por otra parte la Autoridad Municipal muestra una gran disposición en respaldar los proyectos productivos de grupos organizados.

❖ **Pecuarios**

La ganadería que se practica en el territorio de San Dionisio es extensiva, es decir los animales sobre todo bovinos, caprinos y ovinos pastorean en los campos, comandados por un pastor, en general cada productor de ganado tiene en promedio 4 cabezas de bovinos, es muy importante disponer de al menos una yunta que permita trabajar las tierras para el cultivo de maíz, frijol y maguey. De igual manera se tienen unos cuantos (5-10) chivos y borregos en la casa o rancho para disponer de ellos en caso de alguna fiesta que se ofrezca.

El desarrollo de la ganadería se ve limitado por la escasez de forraje debido a la baja y mala distribución de las lluvias. Por otro lado, los productores no cuentan con la infraestructura necesaria para el mantenimiento del ganado, de igual manera se carece de recursos monetarios para llevar el debido control sanitario de los animales. Ante tal situación es muy importante que dichos productores se organicen para gestionar financiamiento que permita mejorar la infraestructura y capacitación para la producción intensiva de ganado y control sanitario del mismo.



Foto 9. Ganadería Extensiva.

❖ Forestales

En el Municipio no existe ningún aprovechamiento ni proyecto forestal, ya que por el clima que es muy seco y árido, no existen especies forestales que puedan ser aprovechados significativamente en términos monetarios, sin embargo es importante manifestar que existe una tala inmoderado de árboles pequeños en la localidad de Santo Tomás de Arriba , sobre todo en las áreas mas altas de la localidad, que sirven para mantener aproximadamente 70 familias de escasos recursos mediante la venta de leña por camionetas, por ello es necesario que estos pobladores reciban en primer lugar una buena sensibilización sobre el manejo de los recursos naturales para lograr un uso sustentable del mismo. Y por ende es necesaria la reforestación en este territorio.

❖ Acuícola y Pesca

En el Municipio de San Dionisio Ocotepec está en operación un proyecto piscícola, sin embargo, ante la falta de asesoría técnica por parte de los productores, aunado a la carencia de recursos económicos para emprender una verdadera producción, la cosecha de peces es muy baja, de tal manera que el único destino de la producción es de autoconsumo.

2.7.5) Sistemas producto (análisis de la cadena productiva)

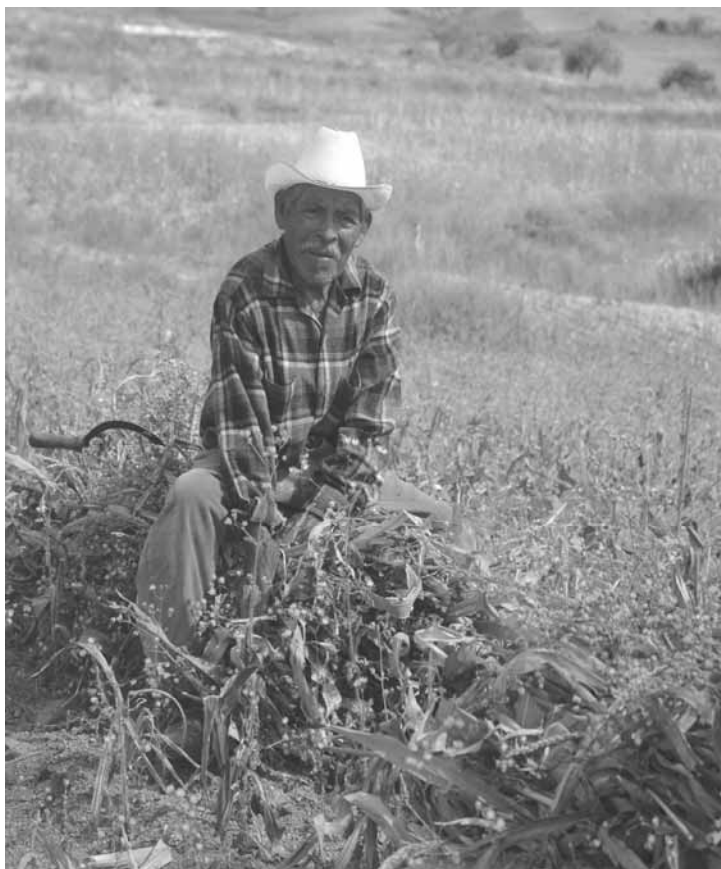
Por Sistema Producto se entiende el conjunto de elementos y agentes concurrentes de los procesos productivos de productos agropecuarios, incluidos el abastecimiento de equipo técnico, insumos productivos, recursos financieros, la producción primaria, acopio, transformación, distribución y comercialización. En el caso del presente municipio los sistemas producto lo abarcan: maíz-grano, maguey-mezcal, frijol, garbanzo y jitomate.

❖ Maíz

El cultivo que mayor superficie ocupa en San Dionisio Ocotepec, es precisamente el maíz. Hay productores que lo cultivan de forma natural, ya que no hacen uso de

fertilizantes químicos, y recurren a los abonos orgánicos (de bovino, ovino y gallinasa) para fertilizar los suelos, sin embargo también hay productores que sí usan los insumos sintéticos al sostener que si no los aplican simplemente no hay cosecha, esto es mas frecuente en productores que tienen tierras delgadas. Para mostrar la cadena productiva del maíz se tomó el caso de un productor convencional (el que hace uso de insumos sintéticos).

Las labores culturales las empieza con la preparación del terreno mediante una labor de arado para que el terreno quede suelto y sea capaz de captar agua de las primeras lluvias, previo a la siembra se seleccionan las mejores semillas (grandes, limpias y que muestren resistencia a enfermedades), al momento de llevar a cabo la siembra se recurre la yunta para la elaboración de surcos los cuales se hacen a cada 60 centímetros, la siembra es manual tirando de 2-3 semillas cada paso (50 cm), de 30 a 40 días después de la siembra se lleva a cabo el abonado con urea aplicando 300 kg/ha, inmediatamente después del abonado se realiza el aporque con la ayuda de la yunta, de tal manera que el suelo cubra el fertilizante de la insolación y por otro lado se beneficia el cultivo al ventilar la raíz de la maleza que empieza a germinar. Para controlar la maleza también se hace manualmente con el apoyo de un machete u hoz se eliminan los acahuals y demás hierbas que se presentan en el cultivo, esta labor es constante hasta cuando llega el cultivo a la etapa de elote, ya que deshierbar después ya no tiene razón al no haber más competencia de nutrientes. Una vez maduras y secas las mazorcas se lleva a cabo la recolección manual de éstas, los pizcadores van haciendo montones de mazorca en el terreno procurando hacerlos cerca de la vía de acceso para facilitar el momento de recoger la cosecha para transportarlo a la casa del dueño.



Por otro lado, también se tiene que retirar el zacate (forraje seco de maíz) del terreno. Esta actividad de igual manera es manual, se corta la base de la planta con una hoz, se va tirando en manojos en el terreno para facilitar el momento del amarre de éste (foto 10). Al final se retira el forraje del terreno y es llevado a la casa del productor o bien a la granja donde guarda sus animales (toros, vacas, burros, borregos, chivos). El rastrojo que dejan los animales después de consumir

las hojas, se usa como combustible para la cocción de alimentos (especialmente tortillas).

Actividad	Costo (\$/Ha)
preparación de terreno	600
1 surcado	400
25 kg de semilla	120
yunta para siembra	400
4 sembradores	520
300 kg fertilizantes	2,400
Aporque	400
dos jornales para fertilizar	300
4 pizcadores	600
corte de forraje	600
amarre de manojos	600
Total	6,940.00

Fuente: Entrevista con un Productor de maíz

Para el caso de la producción de maíz no hay ingresos, ya que el destino de toda la cosecha es de autoconsumo. El maíz de uso para consumo humano y es básicamente para la elaboración de tortillas, atole, tamales de distintos sabores y de otros antojitos, pero también es para el consumo de la ganadería de traspatio (guajolotes, marranos, pollos criollos, entre otros), el zacate se usa como forraje seco para el ganado (toros, vacas, borregos, chivos, burros, caballos), los olotes y la caña o tallo de la milpa que dejan los animales después de consumir las hojas lo usan las amas de casa como combustible para la cocción de alimentos.

En resumen, se puede decir que cultivar maíz no es rentable, sin embargo los productores de ello están concientes, pero no por eso dejan de cultivar el maíz puesto que es la alimentación básica de las familias. Ante esta situación es necesario que los productores retomen la producción de maíz, pero para lograr una mayor producción y mantener el equilibrio ecológico es necesario que los productores reciban capacitación sobre el uso de abonos naturales, métodos de siembra, selección de mejores semillas, rotación de cultivos, riego tecnificado, entre otras actividades que permitirían reducir costos y mejorar la producción.

❖ **Maguey-mezcal**

Como es bien sabido en la región de valles centrales una de las actividades mas importantes es precisamente la producción artesanal de mezcal y San Dionisio Ocotepc no es la excepción. En todo el territorio del municipio se tiene conocimiento que está en operación alrededor de 40 palenques, todos manejados por pequeños productores, quienes trabajan de forma independiente; situación desfavorable para ellos ya que en la región se están creando empresas gigantes que manejan toda o casi toda la cadena productiva de maguey-mezcal acaparando con ello las materias primas y quitándole valor agregado al producto final.

COSTOS DE PRODUCCION DE MEZCAL DE 3,000 GK DE MATERIA PRIMA

concepto	monto (\$)
maguey en campo	4,000
corte	300
acarreo	300
leña	500
horneado	500
destilación	800
mano de obra para:	
horneado	500
molienda	700
fermentación	400
destilación	1,500
otros gastos	
energía electrica	60
agua	26
mantenimiento del caballo	60
pago de impuestos	20
total	9,866
Fuente: productor de mezcal	

La cantidad de materia prima para producir un litro de mezcal se necesita 9 kg. de maguey. De tal manera que los ingresos son los siguientes:

Considerando 3 toneladas de maguey

Ingresos = $3000 / 9 \text{ kg} = 333.333$, $333.333 \times \$50 = 16,666.667$
UTILIDAD \$ $16,666.667 - \$ 9,866 = \$ 6,800$
COSTO DE PRODUCCION/LITRO = $\$ 9,866 / 333.33 = \$ 29.60$

Fuente: Entrevista con productores de mezcal

Como se puede apreciar en los cuadros arriba expuestos el cultivo de maguey y la producción de mezcal no es redituable y menos cuando el palenque es rentado.

Ante esta problemática es muy necesario que los palenques se tecnifiquen, ya que ello permitirá optimizar el tiempo que los palenqueros destinan esta actividad, de igual forma es importante que todos los productores de mezcal se unan para lograr establecer una embotelladora de mezcal, ya que en general estos productores tienen problema con la presentación de su producto al no contar con marca propia obligándolos a vender el producto a granel y a precios muy bajos.

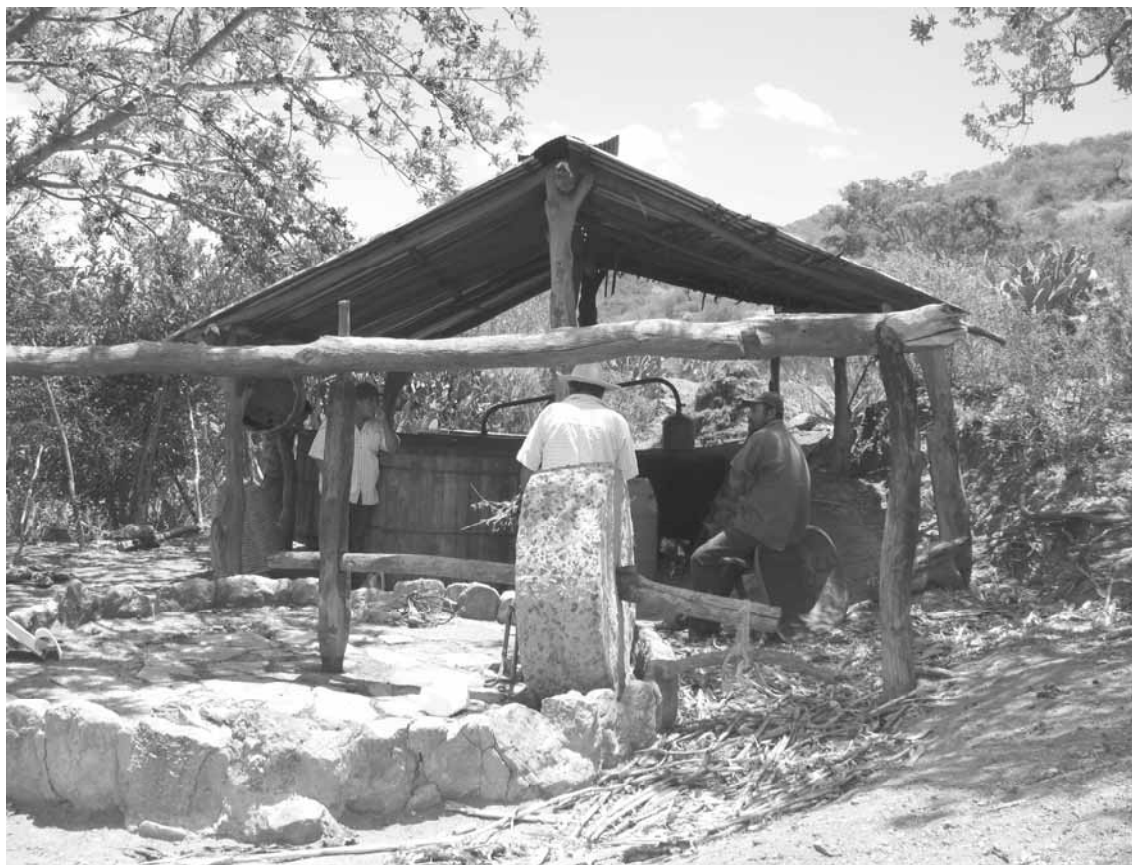


Foto 11. Infraestructura de Palenque.

Valor agregado

Como su nombre lo indica el mejoramiento, la calidad del producto y la presentación de los mismos, le da un valor agregado a la producción que existe en el Municipio, principalmente en la industria del mezcal.

Actualmente existen cuatro marcas de mezcal: El Ahuehuate, Plata de Reyes, El Golpe y Mezcal Sinaí, (entre las más conocidas) quienes comercializan sus productos en el mercado local, regional, y nacional, inclusive una de estas marcas expende ya sus productos en el mercado de la Unión Americana, Canadá y Argentina.

Problemáticas

No se ha encontrado un mercado consistente donde puedan ofrecer sus productos.

Un burocratismo excesivo para registrar una marca y cumplir con la Norma Oficial 070.

El coyotaje y el intermediarismo al igual que los acaparadores, le hacen mucho daño a la industria del maguey – mezcal no solo en el municipio sino en todas las zonas mezcaleras.

Nulo apoyo oficial a este sector, el Consejo Estatal del Maguey – Mezcal es una figura que la manejan los grandes acaparadores, por lo tanto los pequeños productores ven truncadas sus esperanzas por tener una mejoría en su trabajo y en sus inversiones.

El problema de fondo de la industria no es competencia exclusiva del municipio sino de todos los actores involucrados.

La competencia desleal del mezcal adulterado no cumple con la norma oficial y sin embargo existe en gran cantidad en toda la región.

La materia prima es abundante y no hay mucha producción de mezcal, situación que ha llegado incluso a devastar grandes extensiones de cultivo, donde las plantas se han secado.

Fortalezas

Conciencia entre los productores por brindar un producto de calidad.

Equipamiento de los palenques y mejoramiento de las técnicas de producción.

El mercado de este producto empieza a retomar su curso de comercialización en comparación a los años anteriores al 2006.

Capacitación de los productores por parte de la Secretaría de Economía y de las dependencias del sector.

❖ Jitomate

El cultivo de jitomate en el municipio de San Dionisio Ocotepec es nuevo, como se ha mencionado líneas arriba, sin embargo, tan solo en dos años se ha cubierto cerca de 2 ½ hectáreas para el cultivo de esta hortaliza tan importante. La calidad de los jitomates que se producen son superiores a las que llegan a la central de abastos provenientes del estado de Sinaloa, por ello los productores de este municipio están muy animados a entrarle a este negocio mediante una buena organización, para cubrir no solo el mercado municipal sino también el nacional. La descripción de la cadena productiva es la siguiente:

1. Se hace la adquisición del invernadero a una empresa especializada.
2. capacitación a los productores por despacho agropecuario.
3. asistencia técnica y visitas de acompañamiento a los productores por parte del despacho agropecuario.
4. siembra de plántula por los socios y cuando es necesario también trabajadores eventuales.
5. control de malezas por los socios.
6. cosecha por parte de los socios.
7. ventas realizados por los socios
8. manejo del invernadero.

Cabe señalar que casi todo el trabajo es realizado por los socios, la inversión inicial es la que más resiente el productor a pesar de que en el municipio todos los invernaderos existentes han sido financiados al menos el 50% de su costo total con recursos públicos, pero como se ha visto el nivel de ingresos de la población es muy baja, lo mismo para la aplicación de insumos el costo de éstos es elevado, situación desfavorable para los productores, pues muchas veces tienen que reducir la canasta básica, a cambio de adquirir los insumos necesarios para el cultivo de jitomate, esta situación solo se presenta al iniciar la operación del trabajo, después del primer ciclo las condiciones económicas mejoran, pues ya se tienen fondos para continuar el proceso productivo del tomate.



Foto 12: Producción de Jitomate

2.7.6) Otras actividades económicas

Panadería: seis familias dependen directamente de esta actividad, haciendo un total de 56 personas, además de 20 empleos, con un ingreso diario de \$ 120.00

Herrería: dos talleres de herrería, con 6 empleo directos, beneficiando a 26 personas.

Música: se hacen presentes tres grupos musicales, con 17 empleo directos y 75 personas beneficiadas, una banda infantil integrada por 25 niños.

Carpintería: dos talleres de la que dependen 35 personas.

Abarrotería: existen alrededor de 20 tiendas particulares, en las cuales se encuentran solo productos básicos.

Albañilería: alrededor de 200 personas se dedican a esta actividad.

2.7.8) Industria y transformación

La industria principal que se hace presente en el municipio es precisamente la elaboración del mezcal. Como se mencionó anteriormente son 4 las empresas mezcaleras que ya cuentan con infraestructura mas completa. Sin embargo la mayoría de los palenqueros desarrollan el proceso de una forma netamente artesanal y con carencias básicas como lo son los hornos, alambiques para el añejo del producto, camionetas para transportar la materia prima hasta la industria, así como para sacar el producto del palenque o sea para la comercialización.

2.7.9) Minería

En el Municipio se encuentran importantes yacimientos minerales de oro, cobre que actualmente se encuentran en exploración por compañías extranjeras. En la localidad de San Baltazar Guelavila, existen 3 lotes mineros concesionados a la autoridad comunal de esta población, que a su vez, tiene firmado contratos con la empresa Linear Gold Metals Corp. Misma que desde hace 5 años se encuentra realizando trabajos de exploración en los parajes Cobre, Cobre Grande y Lola. De esta actividad se tiene previsto emplear arriba de 100 personas.

Debilidades o problemáticas

No existen profesionistas que conozcan el tema de la minería.

Una vez que inicie el proyecto de explotación de los yacimientos minerales, habrá un alto impacto ambiental, tal y como lo demuestran los estudios correspondientes.

Poco conocimiento de los habitantes de esta localidad de los alcances a largo plazo de la explotación de minerales.

Desinterés por parte de algunos sectores de la población en el proyecto a futuro. Y no hay planeación en la aplicación de recursos recibidos por parte de la empresa minera.

Fortalezas

La Autoridad Comunal es la titular de los yacimientos minerales, es decir la propiedad de la mina es de los comuneros de la población de San Baltazar Guelavila.

Existen grandes compromisos de la empresa minera en apoyar proyectos productivos y de infraestructura de la comunidad, mediante la entrega de regalías de manera anual.

La empresa minera se encuentra en constante comunicación con los comuneros mediante asambleas.

2.7.10) Artesanías

En el municipio también existen pequeños artesanos que elaboran huaraches, mandiles que se comercializan en el municipio (Foto 13), confección mediante telar ropa típica de Mitla, manteles y servilletas bordadas.



En la Agencia municipal de San Baltazar un 50% de las mujeres de la población se dedica a la actividad artesanal de rebozos, manteles y ropa típica, misma que se comercializa en el mercado regional, estatal y nacional, muchos artesanos participan en las ferias artesanales estatales y nacionales, de esta actividad artesanal dependen alrededor de 50 familias.

Sin embargo los problemas que enfrentan estos artesanos son la carencia de infraestructura apropiada para llevar a cabo sus actividades, específicamente se necesita de talleres, telares, maquinas industriales para la costura, entre otras necesidades. Por otro lado, también se requiere que estén organizados para facilitar más la comercialización de sus productos.

2.7.11) Mercado de mano de obra, bienes, servicios, capitales

❖ Mano de obra

Generalmente la población campesina es la que recurre a este tipo de trabajo con el único objeto de sostener a su familia, ya que dicen que si solo dependen de las cosechas de sus tierras no les es suficiente para la sobrevivencia, por tal motivo se ven obligados a emplearse muchas veces como jornaleros en los magueyales de Santiago Matatlán, otros en los palenques del mismo municipio con un salario promedio de \$ 100/día, sin embargo este no es un trabajo seguro ya que solo necesitan trabajadores en determinadas temporadas.

❖ Servicios

Una de las actividades muy importantes es sin lugar a duda el servicio de taxi, carga ligera o mixta y mototaxi.

En el caso del taxi se cuenta con un total de 32 unidades de las que toda la población de San Dionisio Ocotepec depende, ya que a partir de las 5:00 horas empiezan sus corridas con destino a Tlacolula o la Ciudad de Oaxaca facilitando el traslado de estudiantes y trabajadores, la cuota que opera la sociedad es la siguiente: de SDO a Matatlan \$ 8.00, de SDO a Tlacolula \$ 15.00 y de SDO a la ciudad de Oaxaca \$ 20.00. En general este servicio se califica como bueno, pues los usuarios no se han quejado por ningún motivo.

De igual manera se cuenta con el servicio de 5 camionetas de carga ligera, en este caso los usuarios son especialmente artesanos de ropa, huaraches y mezcal ya que en estas unidades si es posible viajar para comercializar sus productos pues se

cuenta con espacio suficiente dentro de la unidad y de regreso traer consigo la materia prima necesaria para desempeñar sus actividades. La cuota es que manejan es similar a la de los taxistas, solo cuando la carga es considerable cobran un poco más.

En el municipio también existe la unión de mototaxistas, con un aproximado de 50 unidades, los cuales y por sus características no pueden salir fuera de la población, el servicio es netamente local, la cuota es de \$ 5 por persona. Cabe mencionar que a pesar de que se cuenta con un reglamento interno de los motaxistas en ocasiones ésta es violada, pues con frecuencia se observa que los conductores rebasan la velocidad permitida exponiendo tanto a usuarios y peatones.

También se cuenta con una gasolinería en el lado poniente de la población, rumbo a San Pablo Guilá, la cual beneficia a toda la población de San Dionisio Ocotepéc así como las comunidades más aledañas.

❖ **capitales**

Como es bien sabido, Mexico es exportador de mano de obra al país vecino, pues bien San Dionisio no es la excepción, a pesar de no contar con datos precisos del número de emigrantes a Los Estados Unidos de América se puede decir con certeza que las remesas son una fuente muy importante de ingresos, por citar un ejemplo real, en una familia de 9 integrantes, conformada por los padres, 2 hijos varones y 5 hijas; tres de ellos están trabajando “en el otro lado”, semanalmente cada uno de ellos “manda” \$ 100 dólares a la familia, de tal suerte que los ingresos semanales de esta familia son aproximadamente \$ 6,000.00 m/n.

En el Municipio se cuenta con la caja solidaria San Dionisio Ocotepéc S. C., la Cooperativa SIFISUR y la Cooperativa del Sureste S. C. de R. L., las cuales cuenta con los siguientes servicios: cuenta de ahorro, préstamos, envíos de dinero, cambios de cheque, pago de teléfono y cambio de dólares

2.7.12) Ventajas competitivas del municipio

La cabecera municipal y las agencias municipales o sea San Dionisio Ocotepec, San Baltazar Guelavila y Santo Tomás de Arriba son clasificados de alta marginación, y las agencias de policía integradas por las siguientes comunidades: Las Milpas, Las Flores, Las Carretas, Agua Santa, La Laguna, Los Huajes y demás localidades de menos de 5 viviendas; están catalogadas como altamente marginadas. Por lo que todas estas comunidades están susceptibles de recibir apoyos y financiamientos de los diversos programas sociales tanto estatales como federales, incluso de fundaciones e instituciones de investigación.

En el aspecto agropecuario también es favorable ya que todo el territorio de San Dionisio cuenta con áreas planas y lomeríos. Las áreas planas son aptas para la agricultura intensiva y temporal, en donde se pueden producir hortalizas, forrajes y flores, todos con la implementación de sistemas agrícolas tecnificados. Y en las partes de lomeríos suaves se puede cultivar una de las principales especies como el maguey espadín mediante técnicas ecológicas intercalado con forrajes para el pastoreo de ganado. Por otro lado, el mismo relieve permite la construcción de obras de captación de agua de lluvia. Y en las partes más altas bien se pueden aprovechar para encaminar actividades forestales sustentables, ya que actualmente están erosionadas por la pérdida de la cobertura vegetal.

En términos de acceso la principal ventaja con la que cuenta el municipio es la ubicación geográfica, por el hecho de que se encuentra a escasos 65 kilómetros de la ciudad de Oaxaca y por otro lado se beneficia de la carretera internacional (panamericana 190) que conduce al Istmo de Tehuantepec, así como de la carretera que lo comunica con San Baltazar Chichicapam del distrito de Ocotlán facilitando el flujo de la economía.

Otra de las ventajas más importantes con la que cuenta el municipio es el gobierno, ya que el cabildo municipal se muestra muy interesado en respaldar y apoyar a los productores en la gestión de apoyos gubernamentales y privados con el fin de rescatar y fortalecer los principales sectores económicos presentes en este territorio.

2.7.13) Infraestructura productiva

Concepto	Cantidad	Observaciones
Mercado	3	celebrándose un día de plaza todos los martes en la cabecera municipal, el lunes en la localidad de San Baltazar Guelavila, y los sábados en la localidad de Santo Tomás de Arriba.
Palenque	40	Es necesario tecnificarlas para facilitar el proceso de producción y mejorar la calidad del mezcal.
Invernadero	2 1/2 has	Para la producción de jitomate y otras hortalizas, pero los productores necesitan capacitación constante en aspectos técnicos y organizativos para comercializar y realizar consolidadas de insumos.
Superficie agrícola cultivada durante el ciclo 2008-2009	5,104.00 has	4,237 has. de maíz. 721 has. de Agave Mezcalero. 130 has de frijol 10 de garbanzo grano 6 has de alfalfa..
Tractor	15	No se cuenta con todos los implementos necesarios.
Bordo de agua	3	Insuficientes, por lo que es indispensable seguir gestionando este tipo de obras ante SAGARPA, CONAGUA Y SEMARNAT ya que por un lado son básicos para la agricultura y ganadería, y por otro contribuyen a la recuperación y conservación de los recursos naturales (suelo, vegetación y alimentación de los mantos freáticos). En las siguientes comunidades: Agua Santa, Las Milpas, Las Carretas y Los Huajes es urgente la construcción de bordos ya que estas comunidades carecen de agua.
pozo tipo noria	40 aprox.	Para uso agrícola
potrero	2	Infraestructura inadecuada y con muchas carencias.
unidad de riego XIRULLÉ	1	No se usa, por fallas físicas y carencia de capacitación para el buen manejo de la unidad.

2.8 IDENTIFICACION DE PROBLEMAS

IDENTIDAD	MAGNITUD	LOCALIZACION	TENENCIA	TEMPORALIDAD
<p>(¿Cuál es el problema? ¿Qué es lo que está mal?)</p>	<p>(¿Cuál es la extensión del problema?, ¿Qué importancia tiene en términos absolutos?)</p>	<p>(¿En que lugar o parte se ha observado el problema?)</p>	<p>(¿A quien afecta la existencia del problema y tiene interés primordial por resolverlo?</p>	<p>(¿Desde cuándo existe el problema?, ¿Se ha observado una o varias veces?, ¿Su presencia es periódica, tiene alguna frecuencia identificable?)</p>
Desempleo	Afecta el 52% de la población económicamente activa.	El problema se presenta en todo el municipio.	Pero directamente a los jóvenes y adultos en edad productiva.	Este problema se acentúa en la temporada de secas.
Bajos Rendimientos Agrícolas	Afecta a los productores de maíz y frijol principalmente.	En los campos agrícolas del municipio, aproximadamente en 4237 has	Afecta a todos los productores de cultivos básicos.	Es permanente, sin embargo se eleva de febrero- junio, ya que es cuando se agotan las pocas cosechas.
Agua Insuficiente para uso agropecuario	Afecta a los pobladores cuya actividad principal es la agricultura	El problema se presenta en 5,104.00 has.	Al afectar a toda la Población campesina (52%), tienen interés en resolverlo: la autoridad municipal, representantes de barrios y rancherías.	Se acentúa en temporada de estiaje.
No hay agua potable para uso humano.	Cerca de 34% de la población no cuenta con agua potable.	Especialmente los pobladores de Las Milpas, Las Flores, Los Huajes, La Laguna, Las Carretas, no cuentan con agua potable	El problema es de todos los involucrados, sin embargo los que tienen mayor interés en atacar esta necesidad son los representantes de las rancherías en coordinación con el presidente municipal.	Todo el año, pero acentuándose en la temporada de estiaje.
Mal manejo de Aguas Residuales y residuos sólidos	Afecta a la población de la cabecera municipal, alrededor de 4900 habitantes.	En la planta tratadora de aguas residuales. Y red de drenaje.	Afecta sobre todo al municipio por los costos que implica el mantenimiento del servicio. La autoridad municipal es quien tiene interés en que se resuelva el problema.	El problema es constante, pero en la temporada de lluvia se complica más.
	Afecta a 259 niños	Rancherías: Los		

Plan Municipal de Desarrollo

Desnutrición Infantil	principalmente a los de las rancherías y barrios mas alejados de la cabecera municipal,	Huajes, Las Flores, Las Milpas, Las Carretas, Agua Santa. Barrios: Libertad, 3 de Mayo, Linda Vista.	Directamente afecta a los niños, el interés en resolverlo es de la autoridad municipal y padres de familia.	Constante
Deficiencias en la cadena productiva de maguey-mezcal.	Afecta a los productores de maguey la industria del mezcal. Aprox. 40 palenques.	El problema se presenta en todos los cultivos y palenques ubicados en el territorio Municipal.	El problema lo tienen aproximadamente 90 palenqueros y son ellos los principales interesados en atacar el problema.	Desde la década de los 90 cuando apareció el mezcal adulterado se empezaron a descuidar las fábricas de mezcal.
Carencia de servicios (luz, agua potable, drenaje)	Los habitantes de cinco rancherías no disponen de servicios básicos,	Las Milpas, Las Flores, Los Huajes, La Laguna, Las Carretas, y pequeños asentamientos de 2 a 5 viviendas.	El problema afecta a la población involucrada. Los interesados en resolver esta situación son los representantes de las comunidades.	Constante

2.9 PRIORIZACION DE PROBLEMAS

El Consejo Municipal de Desarrollo Rural Sustentable de San Dionisio Ocoitepec, Prioriza los siguientes problemas.

PROBLEMA	Desempleo	Bajos Rendimientos Agrícolas	Agua Insuficiente para uso agropecuario	No hay agua potable para uso humano	Mal manejo de Aguas Residuales	Desnutrición Infantil	Deficiencias en la cadena productiva de maguey-mezcal.	Carencia de servicios básicos
Desempleo	X	Desempleo	Agua Insuficiente para uso agropecuario	Desempleo	Desempleo	Desempleo	Desempleo	Carencia de servicios básicos
Bajos Rendimientos Agrícolas	Desempleo	X	Agua Insuficiente para uso agropecuario	No hay agua potable para uso humano	Bajos Rendimientos Agrícolas	Bajos Rendimientos Agrícolas	Deficiencias en la cadena productiva de maguey-mezcal.	Carencia de servicios básicos
Agua Insuficiente para uso agropecuari	Agua Insuficiente para uso agropecuario	Agua Insuficiente para uso agropecuario	X	No hay agua potable para uso humano	Agua Insuficiente para uso agropecuario	Agua Insuficiente para uso agropecuario	Agua Insuficiente para uso agropecuario	Agua Insuficiente para uso agropecuario
No hay agua potable para uso humano	No hay agua potable para uso humano	No hay agua potable para uso humano	No hay agua potable para uso humano	x	No hay agua potable para uso humano	No hay agua potable para uso humano	No hay agua potable para uso humano	Carencia de servicios básicos
Mal manejo de Aguas Residuales	Desempleo	Bajos Rendimientos Agrícolas	Agua Insuficiente para uso agropecuario	No hay agua potable para uso humano	x	Desnutrición Infantil	Mal manejo de Aguas Residuales	Carencia de servicios básicos
Desnutrición Infantil	Desempleo	Desnutrición Infantil	Desnutrición Infantil	Desnutrición Infantil	Desnutrición Infantil	x	Desnutrición Infantil	Desnutrición Infantil
Deficiencias en la cadena productiva de maguey-mezcal.	Deficiencias en la cadena productiva de maguey-mezcal.	Deficiencias en la cadena productiva de maguey-mezcal.	Agua Insuficiente para uso agropecuario	No hay agua potable para uso humano	Mal manejo de Aguas Residuales	Desnutrición Infantil	x	Carencia de servicios básicos
Carencia de servicios básicos	Carencia de servicios básicos	Carencia de servicios básicos	Carencia de servicios básicos	Carencia de servicios básicos	Carencia de servicios básicos	Carencia de servicios básicos	Carencia de servicios básicos	x

El resultado obtenido de la priorización de problemas se muestra en el siguiente cuadro:

PROBLEMA	FRECUENCIA	RANGO
Desempleo	8	3
Bajos Rendimientos Agrícolas	3	5
Agua Insuficiente para uso agropecuario	10	2
No hay agua potable para uso humano	10	2
Mal manejo de Aguas Residuales y residuos sólidos	2	6
Desnutrición Infantil	7	4
Deficiencias en la cadena productiva de maguey-mezcal.	3	5
Carencia de servicios básicos	13	1

En San Dionisio Ocotepec, el problema de mayor impacto es la carencia de servicios básicos, sobre todo en las agencias de policía, seguido de la escasez del agua para consumo humano y agropecuario, así, como el desempleo y la desnutrición infantil.

A continuación se presenta una herramienta (árbol de problemas) que permite el análisis de las posibles causas que originaron la existencia de los problemas de mayor impacto que concurren en el territorio de San Dionisio Ocotepec, así como de los efectos que conllevan dichos problemas.

Mediante la herramienta del árbol de soluciones es posible la identificación de las formas que se pueden atacar los problemas analizados con la herramienta anterior.

2.10 ÁRBOL DE PROBLEMAS

CAUSAS	PROBLEMA	EFFECTOS
<ul style="list-style-type: none"> • Viviendas dispersas • Altos costos para la introducción de la Energía Eléctrica. • Negligencia por parte de la C.F.E. • No se ha estudiado la zona para ubicar fuentes de agua potable. • No hay pozo profundo. • No se cuenta con infraestructura de drenaje. 	<p>CARENCIA DE SERVICIOS BÁSICOS EN LAS AGENCIAS DE POLICÍA</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Viviendas con carencia de servicios básicos. • Se imposibilita la realización de muchas actividades al no contar con los servicios indispensables. • Persistencia de la pobreza.

2.11 ARBOL DE SOLUCIONES

CONJUNTO DE SOLUCIONES	SOLUCION ESTRATÉGICA	CONDICION POSITIVA A FUTURO
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Capacitación a los pobladores en cuanto a las energías renovables y ecotecnias. ▪ Implementación del uso de energías renovables para el suministro de energía eléctrica. ▪ Perforación de pozos para el suministro de agua potable. ▪ Captación de agua de lluvia para consumo humano. ▪ Construcción de cisterna comunitaria. ▪ Construcción de baños ecológicos. ▪ Construcción de biodigestores. 	<p>APROVECHAMIENTO DE ENERGÍA RENOVABLE PARA CUBRIR LOS SERVICIOS BÁSICOS DE LAS COMUNIDADES DEL MUNICIPIO DE SAN DIONISIO OCOTEPEC</p>	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Comunidades conocedoras de nuevas formas de vivir. ▪ Todas las viviendas cuenta luz. ▪ Bombeo de agua hasta la vivienda mediante plantas solares. ▪ Uso adecuado de ecotecnias. ▪ Reciclado de las aguas residuales. ▪

ARBOL DE PROBLEMAS

CAUSAS	PROBLEMA	EFFECTOS
<ul style="list-style-type: none"> Sobreexplotación de mantos freáticos por el crecimiento demográfico. Los que cuentan con agua potable lo derrochan Poco recurso (dinero) para hacer ampliaciones. 	NO HAY AGUA POTABLE PARA USO HUMANO	<ul style="list-style-type: none"> La población de las nuevas colonias y rancherías no tiene agua. Ya no va haber agua para las generaciones venideras.

CAUSAS	PROBLEMA	EFFECTOS
<ul style="list-style-type: none"> Deforestación por lo tanto no hay retención de humedad. El agua esta bajando. 	AGUA INSUFICIENTE PARA USO AGROPECUARIO	<ul style="list-style-type: none"> Carencia de agua. Las actividades agropecuarias no pueden ser posibles sin agua. Perdida de los escurrimientos hídricos por la deforestación.

ARBOL DE SOLUCIONES

CONJUNTO DE SOLUCIONES	SOLUCION ESTRATÉGICA	CONDICION POSITIVA A FUTURO
<ul style="list-style-type: none"> Reglamentación municipal para el buen uso del agua potable. Ampliación de la red de agua potable. Campaña de concientización. Fortalecimiento al comité de agua. Obras para la captación de agua de lluvia. Reforestación de las partes altas del territorio. Tecnificación agrícola para evitar el desperdicio de agua. Abrevaderos en buen estado. 	USO INTEGRAL DEL AGUA	<ul style="list-style-type: none"> Red suficiente para abastecer de agua potable a todo el pueblo. Los usuarios tienen la cultura del uso racional del agua. Ayuntamiento fortalecido con reglamento. Mayor superficie de riego tecnificado. Agua suficiente para el ganado. Áreas forestales recuperadas mediante la reforestación. Alimentación de los mantos freáticos mediante obras de captación de agua de lluvia.

ÁRBOL DE PROBLEMAS

CAUSAS	PROBLEMA	EFECTOS
<ul style="list-style-type: none"> • No hay fuentes generadores de empleo. • El gobierno no enfoca apoyo a las actividades del campo. • Los productores no tienen recurso para invertir en un trabajo propio. • Desconocimiento de los programas de gobierno que ayuden a emprender empresas generadoras de empleo. 	<p>DESEMPLEO</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Migración a E.E.U.U. • Desintegración familiar. • Abandono de tierras agrícolas. • Mano de obra barata. • Desnutrición de las familias. • Dependencia de las cosechas agrícolas.

ARBOL DE SOLUCIONES

CONJUNTO DE SOLUCIONES	SOLUCION ESTRATÉGICA	CONDICION POSITIVA A FUTURO
<ul style="list-style-type: none"> • Organización de los productores afines para gestionar financiamientos para sus proyectos. • Capacitación técnica para emprender actividades nuevas que permitan mejorar los ingresos. • Gestión de proyectos productivos. • 	<p>GENERACION DE FUENTES DE EMPLEO</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Productores fortalecidos. • Productores capacitados. • Empresas locales generadoras de empleo. • Poder adquisitivo suficiente para la canasta básica.

ÁRBOL DE PROBLEMAS

CAUSAS	PROBLEMA	EFFECTOS
<ul style="list-style-type: none"> • Pobreza alimentaria • Desconocimiento de las verdaderas fuentes de alimentación por parte de las madres de familia. • Muchos hijos (no hubo planificación). • Los programas sociales no llegan en todo el municipio. • Ingresos bajos. 	<p>DESNUTRICION INFANTIL</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Niños mal desarrollados • Deficiencia escolar • Mala calidad de la salud

ARBOL DE SOLUCIONES

CONJUNTO DE SOLUCIONES	SOLUCION ESTRATÉGICA	CONDICION POSITIVA A FUTURO
<ul style="list-style-type: none"> • Talleres de capacitación a las madres de familia para que preparen alimentos higiénicos y nutritivos. • Planificación familiar • Aplicación de los programas sociales correspondientes que ayuden a completar la dieta de los niños. • Práctica de actividades deportivas. 	<p>DESARROLLO INTEGRAL DE LOS INFANTES</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Las madres de familia conocen y practican la buena alimentación. • La canasta básica es suficiente para el # de hijos. • Los programas sociales son operados en el municipio. • Todos los niños practican algún tipo de deporte.

ÁRBOL DE PROBLEMAS

CAUSAS	PROBLEMA	EFFECTOS
<ul style="list-style-type: none"> • Suelos degradados por la aplicación de los químicos. • Escasez de agua para riego. • Ya no llueve. • Desconocimiento por los productores de prácticas que ayuden a mejorar los rendimientos. • Solo se cultiva maíz, frijol y maguey. • No hay recursos para invertir en el campo. • No hay selección de semillas. 	<p>BAJOS RENDIMIENTOS AGRÍCOLAS</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Suelos infértiles. • Desertificación de las tierras agrícolas • Rendimientos insuficientes para el autoconsumo. • Las actividades del campo pasan a segundo término o abandono total. • Se pierde la calidad de las semillas • •

ARBOL DE SOLUCIONES

CONJUNTO DE SOLUCIONES	SOLUCION ESTRATÉGICA	CONDICION POSITIVA A FUTURO
<ul style="list-style-type: none"> • Fertilizar las tierras agrícolas con abonos naturales. • Implementar sistemas de riego tecnificado. • Capacitar a productores afines para mejorar los rendimientos. • Practicar la rotación de cultivos. • Acercar a dependencias de gobierno para conseguir apoyo. • Prácticas de mejoramiento de la semilla local. 	<p>ALTOS RENDIMIENTOS AGRÍCOLAS</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Tierras fértiles. • Aplicación de sistemas eficientes de riego agrícola. • Productores capacitados. • Diversidad de cultivos. • Coordinación entre productores y dependencias de gobierno para mejorar las condiciones de la agricultura.

ÁRBOL DE PROBLEMAS

CAUSAS	PROBLEMA	EFFECTOS
<ul style="list-style-type: none"> • No hay reglamento para el uso del drenaje. • No hay conciencia en el cuidado de la red de drenaje y del mantenimiento adecuado de la planta tratadora de aguas residuales. • Carencia de infraestructura para el manejo de la basura inorgánica (plásticos, vidrio, cartones, metales, electrónicos). • 	<p>MAL MANEJO DE AGUAS RESIDUALES Y RESIDUOS SÓLIDOS</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Los usuarios tiran toda clase de basura en la red de drenaje, ocasionando altos costos para el mantenimiento de la planta tratadora de aguas residuales. • Persistencia de la contaminación por la basura inorgánica.

ARBOL DE SOLUCIONES

CONJUNTO DE SOLUCIONES	SOLUCION ESTRATÉGICA	CONDICION POSITIVA A FUTURO
<ul style="list-style-type: none"> • Reglamentación del uso de drenaje. • Campañas de capacitación. • Adquisición de equipos e infraestructura para el manejo de la basura inorgánica. • Rehabilitación de la planta tratadora de aguas residuales. 	<p>MANEJO SUSTENTABLE DE LA BASURA Y AGUAS RESIDUALES.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Todos los usuarios del servicio de drenaje cuentan con registros que impiden que pasen basuras que obstruyen el paso del agua. • La población está consciente del buen uso de la red de drenaje. • El municipio tiene ingresos por la venta de basura reciclada o compactada. • Municipio libre de basura.

ÁRBOL DE PROBLEMAS

CAUSAS	PROBLEMA	EFFECTOS
<ul style="list-style-type: none"> • Bajo precio del mezcal • Adulteración del mezcal por empresas fantasmas. • Altos costos de producción. • Mala infraestructura en los palenques. • Competencia desleal. • Producción ocasional. • Baja calidad del mezcal • 	<p>DEFICIENCIAS EN LA CADENA PRODUCTIVA DE MAGUEY-MEZCAL.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Abandono de los palenques. • No es redituable la fabricación del mezcal. • Se tacha la calidad del mezcal autentico. • La mala infraestructura altera la calidad del producto. • No hay ventas constantes.

ARBOL DE SOLUCIONES

CONJUNTO DE SOLUCIONES	SOLUCION ESTRATÉGICA	CONDICION POSITIVA A FUTURO
<ul style="list-style-type: none"> • Organización de productores agremiados. • Capacitación técnica a los productores de maguey y mezcal. • Adquisición de infraestructura para mejorar la calidad y cantidad de mezcal. • Certificación del cultivo y proceso de industrialización 	<p>FORTALECIMIENTO A LA CADENA PRODUCTIVA DE MAGUEY-MEZCAL.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Productores organizados. • Todos lo productores de maguey y mezcal están capacitados. • Palenques tecnificados. • Mezcal certificado.

2.12 MATRIZ DE SOLUCIONES ESTRATÉGICAS

SOLUCION ESTRATÉGICA	¿RESUELVE O ATACA VARIO PROBLEMAS? ¿CUALES?	¿LOS RECURSOS PARA HACERLO ESTAN BAJO NUESTRO CONTROL?	¿ESTAMOS TODOS DE ACUERDO EN REALIZARLA? ¿QUIENES?	¿CUANTO TIEMPO TARDAREMOS EN LOGRARLO? ¿CUANTOS AÑOS?	¿QUÉ RIESGOS O PELIGROS CORREMOS AL HACERLO?	¿QUÉ RIESGOS O PELIGROS CORREMOS POR NO HACERLO?	¿QUIENES SE VAN A BENEFICIAR ?
USO DE ENERGÍA RENOVABLE	Si Escasez de servicios básicos.	Si, Se cuenta con las fuentes naturales de energía, pero es necesario capacitar a los pobladores para su uso...	Si Representantes de las rancherías	Mediano plazo	Invertir y que no lo usen todos los pobladores.	Seguir como estamos	Todos los pobladores de las rancherías
USO INTEGRAL DEL AGUA	Si El desperdicio de agua Escasez de agua La deforestación	Si Parcialmente	Si Comité del agua. Comisariado de Bienes Comunales y Ejidales. Representantes de Barrios y Rancherías. La Autoridad Municipal.	Corto, Mediano y Largo Plazo De 1 a 5 Años	Accidentes por ahogamiento de humanos y animales	Acentuar la escasez de agua. Perdida de la vegetación.	Todo el Municipio.
GENERACION DE FUENTES DE EMPLEO	Si La emigración Abandono del campo La Pobreza Extrema. La desintegración familiar.	Si. Parcialmente, se cuenta con mano de obra. Y disposición por parte de los pobladores.	Si La Autoridad Municipal. Representantes de Barrios y Rancherías. Productores de Jitomate, Mezcal, Artesanos y demás pobladores del sector secundario y terciario.	Corto y Mediano Plazo De 1 a 3 años.	Ninguno. Si se proyectan y efectúan perfectamente.	Mayor migración de la población. No hay Desarrollo Local. Persistencia de la pobreza	Directamente a la Población Económicamente Activa. A las empresas Locales.
DESARROLLO INTEGRAL DE LOS INFANTES	Si La desnutrición infantil. Crecimiento físico muy deficiente. Poco aprovechamiento Escolar.	Si. Parcialmente: las madres de familia están dispuestas, pero necesitan de capacitación, así como de apoyos mediante despensas.	Si Padres de Familia en coordinación con los comités de escuelas y autoridad municipal.	Corto, Mediano y Largo Plazo. De 1 a 5 Años	Ninguno	Prevalece de desnutrición. Jóvenes con crecimiento deficiente.	Los niños, especialmente e los que viven en las rancherías.
ALTOS RENDIMIENTOS AGRÍCOLAS	Si Escasez de alimentos para el hombre y animal. La infertilidad de los suelos. Bajos Ingresos.	No. Se requiere de infraestructuras hidroagrícolas, mejoramiento de semillas, capacitación en nuevos métodos de producción.	Si Productores de maíz, Tomate, Frijol, calabaza. CMDRS San Dionisio Ocoatepec. Sociedad de productores XIRULEE	Mediano Plazo 2 años	Rechazo de nuevas técnicas de producción por parte de los productores.	Mayor escasez de alimentos. Desnutrición general Dependencia de Alimentos Externos. Aumenta la migración. Ingresos nulos.	A los Productores de cultivos básicos y alternos.

Plan Municipal de Desarrollo

<p>MANEJO SUSTENTABLE DE LA BASURA Y AGUAS RESIDUALES</p>	<p>Sí. Uso inadecuado de la red de drenaje. Tiradero a cielo abierto. Alto costo del manejo de la planta tratadora.</p>	<p>No. Es necesario que primeramente se sensibilicen los usuarios por personal calificado, y posteriormente se actualizar sus registros.</p>	<p>Sí Autoridad Municipal. Regidor de Salud y Ecología Representantes de Barrios. Jefes de manzana.</p>	<p>Corto, Mediano y Largo Plazo.</p>	<p>Apatía por parte de los usuarios,</p>	<p>Fallas en la red de Drenaje y Planta tratadora de aguas residuales. Contaminación por basura inorgánica.</p>	<p>Todos los habitantes del municipio. La Autoridad Municipal al reducir los costos de mantenimiento o del servicio.</p>
<p>FORTALECIMIENTO A LA CADENA PRODUCTIVA DE MAGUEY-MEZCAL.</p>	<p>Abandono de la industria de mezcal. Adulteración Migración Desempleo</p>	<p>No. únicamente se cuenta con la materia prima, así como de palenques en mal estado</p>	<p>Sí CMDRS San Dionisio Ocoatepec Productores de Maguey y Mezcal</p>	<p>Mediano y Largo Plazo De 2 a 5 Años</p>	<p>Rechazo por parte de los productores formales, por temor a la competencia.</p>	<p>No hay desarrollo en la Industrialización del Mezcal.</p>	<p>Los Productores de Maguey y Palenqueros.</p>

PLAN MUNICIPAL

1.13 INTRODUCCION

El municipio de San Dionisio Ocotepec presenta características propias en diversos entornos como en el humano, ambiental, social, económico e institucional enmarcadas en su diagnóstico participativo, por lo que mediante el diseño de un plan municipal se debe replantearse diversas estrategias y líneas de acción ante dichas políticas de mercado y competitividad conservando el término “sustentabilidad”, manejo responsable de los recursos naturales y protección al medio ambiente en las diferentes dimensiones de su entorno. Se plantean acciones de ordenamiento ecológico y territorial como eje de las acciones a realizarse y de gestión para concertar recursos intermunicipales, estatales, federales y de carácter privado.

2.14 VISIÓN

Consolidar la organización de la población y lograr el Desarrollo Municipal, mediante el impulso a la participación activa de los actores de la sociedad civil y los sectores público y privado, en el manejo eficiente y en armonía con la naturaleza de los recursos tecnológicos, financieros y humanos, lo que se traduce en una mayor capacidad de crecimiento para un mejoramiento económico, intelectual y social en el nivel de bienestar de la población de San Dionisio Ocotepe.

2.15 MISIÓN INSTITUCIONAL DEL CMDRS

Somos un órgano de representación legal, constituida para servir a nuestro pueblo, prestar servicio de calidad a nuestros representados. Estamos encargados de contribuir y promover el desarrollo integral y armónico de la población, atendiendo problemas comunes, velando por los intereses de la ciudadanía, logrando acuerdos y consensos sociales, buscamos garantizar la conservación de los recursos naturales, el empleo y el orden público.

2.16. LINEAS ESTRATÉGICAS

SOLUCION ESTRATÉGICA (LINEA ESTRATÉGICA)	OBJETIVO GENERAL	OBJETIVOS ESPECÍFICOS (PROYECTOS)	METAS
<p>APROVECHAMIENTO DE ENERGÍA RENOVABLE PARA CUBRIR LOS SERVICIOS BÁSICOS DE LA COMUNIDAD S MARGINADAS DEL MUNICIPIO DE SAN DIONISIO OCOATEPEC</p>	<p>CUBRIR LOS SERVICIOS BÁSICOS A LAS COMUNIDAD S MARGINADAS DEL MUNICIPIO DE SAN DIONISIO OCOATEPEC</p>	<p>FOMENTO: Impulsar la cultura del uso integral de los recursos renovables por parte del ayuntamiento.</p> <p>ORGANIZACIÓN: Fortalecer y consolidar los comités de agua potable, luz y drenaje.</p> <p>INFRAESTRUCTURA: Instalación, operación y mantenimiento de alumbrado público en las distintas comunidades.</p> <p>INFRAESTRUCTURA: Construcción, ampliación y rehabilitación de agua potable, alcantarillado y saneamiento.</p> <p>INFRAESTRUCTURA Construcción de obras para el tratamiento de agua residuales y desechos fecales.</p> <p>CAPACITACION: Implementar un programa de cursos para el buen uso de los equipos que permiten el uso de energías renovables.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Convenio de colaboración con las instancias correspondientes (SEMARNAT, INSTITUTO ESTATAL DE ECOLOGÍA) para la concientización, sensibilización y aprovechamiento integral de los recursos naturales. • Integración de comité de agua, luz y drenaje de cada comunidad. • .instalación y operación de 300 sistemas fotovoltaicos en las comunidades más pequeñas. • Mejoramiento de la Red de Energía Eléctrica en el Barrio Centro, San Baltazae Guelavila, Barrio Morelos I y Linda Vista. • Ampliación de 2 kilómetros de la red de agua potable en el Barrio de 3 de Mayo, Loma Bonita y la Candelaria. • Construcción de 6 cisternas de 1000 m3 para almacenamiento de agua de lluvia. Y 6 sistemas de purificación de agua • Construcción de 300 letrinas ecológicas. • Construcción 20 biodigestores para la producción de gas. • 2 cursos sobre el manejo de los sistemas fotovoltaicos. • 2 cursos sobre sistemas de captación de agua de lluvia • 2 cursos referente a los métodos para la purificación de agua de lluvia • 2 cursos para la construcción de biodigestor y letrina ecológica.

SOLUCION ESTRATÉGICA (LINEA ESTRATÉGICA)	OBJETIVO GENERAL	OBJETIVOS ESPECÍFICOS (PROYECTOS)	METAS
USO INTEGRAL DEL AGUA	ESTABLECER UNA POLITICA MUNICIPAL DEL USO INTEGRAL DEL AGUA PARA USO HUMANO Y AGROPECUARIO	<p>FOMENTO: Impulsar la cultura del uso integral del agua por parte del gobierno municipal</p>	<ul style="list-style-type: none"> Reglamento municipal sobre el uso del agua Convenio de colaboración con las instancias de salud y educación para la concientización y sensibilización acerca del cuidado del agua.
		<p>ORGANIZACIÓN: Fortalecer y consolidar el comité de agua potable municipal.</p>	<ul style="list-style-type: none"> Reglamento interno del comité
		<p>INFRAESTRUCTURA: Ampliación e introducción de la red de agua potable hacia las colonias más retiradas.</p>	<ul style="list-style-type: none"> Instalación de sistemas de cloración de agua para uso humano. Perforación de 5 pozos. Pavimentación de 3 kilómetros de calles con concreto hidráulico en San Baltazar Guelavila, Barrio de Fatima, y Morelos II.
		<p>INFRAESTRUCTURA: Construcción de obras de captación de agua de lluvia.</p>	<ul style="list-style-type: none"> Construcción de 20 bordos a lo largo y ancho del municipio de San Dionisio Ocotepc. Reforestación 100 has, con especies nativas (encino blanco, ocote, copal,
		<p>INFRAESTRUCTURA: Tecnificar las unidades de riego.</p>	<ul style="list-style-type: none"> 10 unidades de riego, tecnificadas y regularizadas ante CONAGUA.
		<p>CAPACITACION: Capacitar a los productores en el manejo de diversos cultivos con sus respectivos sistemas de riego.</p>	<p>Diagnóstico exhaustivo por CONAGUA y CIIDIR, con respecto a los cuerpos de agua presentes en el territorio.</p> <ul style="list-style-type: none"> Capacitación a productores en fertirrigación. Capacitación en producción intensiva de hortalizas. Capacitación en riego para forrajes (cañón, presurizado, aspersión.

SOLUCION ESTRATÉGICA (LINEA ESTRATÉGICA)	OBJETIVO GENERAL	OBJETIVOS ESPECÍFICOS (PROYECTOS)	METAS
GENERACION DE FUENTES DE EMPLEO	GENERAR FUENTES DE EMPLEO PARA FAVORECER EL DESARROLLO DE SAN DIONISIO OCOTEPEC	<p>FOMENTO: Impulso a la población para crear fuentes de empleo.</p> <p>ORGANIZACIÓN: Fortalecer y consolidar a productores afines.</p> <p>INFRAESTRUCTURA: Tecnificar espacios físicos que favorezcan procesos productivos.</p> <p>CAPACITACION: Implementar un programa de cursos de capacitación en diversos oficios para la población en general.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Sensibilización de la importancia de generar empleo local. • Acta de integración vigente de productores de jitomate y hortalizas, artesanos, maquiladoras y demás organizaciones. • Reglamento de los productores. • 3 Talleres de Costura, al menos de 20 socias por taller. • 3 Talleres de Telares, al menos de 10 socios (as) por taller. • 9 Panaderías, una por barrio. • 2 granjas de pollo de engorda • 3 granjas de Guejolote. • 3 granjas para la engorda de puercos. • 2 salas de computo con servicio de Internet • 1 tienda de ropa típica y artesanías • 1 restaurante en el barrio centro con comida típica. • 2 pollerías • 3 carnicerías • 1 expendio de mezcals en el barrio centro. • 2 Talleres de carpintería
			<ul style="list-style-type: none"> • 5 cursos de costura. Bordado y textilera. • 5 cursos de postre • 1 curso básico de la crianza de aves, así como de otras razas de interés doméstico. • 1 curso de carpintería

SOLUCION ESTRATÉGICA (LINEA ESTRATÉGICA)	OBJETIVO GENERAL	OBJETIVOS ESPECÍFICOS (PROYECTOS)	METAS
DESARROLLO INTEGRAL DE LOS INFANTES	IMPLEMENTAR UN PROGRAMA INTEGRAL PARA EL DESARROLLO DE LOS NIÑOS	<p>FOMENTO: Impulso a una dieta sana</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Convenio de colaboración con las instancias de salud y educación para la concientización y sensibilización de las madres de familia acerca de la alimentación sana. •
		<p>ORGANIZACIÓN: Fortalecer el Comité del DIF</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Coordinación entre comité del DIF con todas las madres de familia para aterrizar los apoyos en materia de alimentación infantil. •
		<p>INFRAESTRUCTURA: Construcción de espacios óptimos para esparcimiento.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • 1 gimnasio • Rehabilitación de la unidad deportiva
		<p>INFRAESTRUCTURA Ampliación del centro de salud</p>	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Construcción de 5 cuartos ▪ Construcción de un salón de usos múltiples.
		<p>CAPACITACION: Implementar un programa de capacitación a las madres de familia para que conozcan las fuentes de vitaminas y minerales que requieren los niños para su buen desarrollo.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Capacitar a las madres de familia en cuanto a la elaboración alimentos saludables. • Contar con un manual o catalogo de los requerimientos nutricionales y sus respectivas fuentes para suministrarlo a los niños.

SOLUCION ESTRATÉGICA (LINEA ESTRATÉGICA)	OBJETIVO GENERAL	OBJETIVOS ESPECÍFICOS (PROYECTOS)	METAS
ALTOS RENDIMIENTOS S AGRICOLAS	IMPLEMENTAR UN PROGRAMA QUE PERMITA MEJORAR LOS RENDIMIENTOS AGRICOLAS	<p>FOMENTO: Impulsar el desarrollo de las actividades agrícolas para evitar la dependencia de productos externos.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Creación de una dirección agrícola • Todos los productores sensibilizados y concientes acerca de la importancia que tiene el mejorar los rendimientos agrícolas.
		<p>ORGANIZACIÓN: Constituir organizaciones de productores agremiados para su fortalecimiento</p>	<ul style="list-style-type: none"> • 5 Sociedades de Producción Rural • reglamento interno de las sociedades de productores.
		<p>INFRAESTRUCTURA Establecer sistemas de riego tecnificado para la producción de hortaliza y forraje.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • 5 hectáreas de Invernadero para la producción de hortalizas. • 20 hectáreas con riego por aspersion o cañón para la producción de forraje. • 3 hectáreas para la producción de flores mediante sistemas de riego eficientes.
		<p>INFRAESTRUCTURA: Contar con Infraestructura municipal necesaria y suficiente para el manejo de cosechas.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • 2 bodegas para los centros de acopio
		<p>CAPACITACION: Implementar un programa de capacitación a los productores para el mejoramiento de sus rendimientos.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Capacitar a los productores para la elaboración de compostas • Capacitar a los productores para la selección de semillas. • Capacitar a los productores en cuestión de la densidad de siembra. • Capacitar a los productores en relación a los sistemas de riego tecnificado. • Capacitar a los productores sobre las formas de cultivar en laderas (terraceo).

SOLUCION ESTRATÉGICA (LINEA ESTRATÉGICA)	OBJETIVO GENERAL	OBJETIVOS ESPECÍFICOS (PROYECTOS)	METAS
<p>MANEJO SUSTENTABLE DE LA BASURA Y AGUAS RESIDUALES</p>	<p>IMPLEMENTAR UN PROGRAMA SUSTENTABLE DE MANEJO DE LA BASURA Y AGUAS RESIDUALES</p>	<p>FOMENTO: Establecer mecanismos estructurales reglamentos en el municipio que fomenten e impulsen la cultura del reciclaje de la basura y buen uso del servicio de la red de drenaje.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Reglamento de basura y servicio de drenaje. • Convenio de colaboración con las instancias de salud y educación para la concientización y sensibilización acerca del buen uso del sistema de drenaje y manejo de residuos inorgánicos.
		<p>ORGANIZACIÓN: Organizar a los representantes de barrios para poner en marcha acciones para el buen uso de drenaje y basura.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Organizar comisiones de vigilancia por manzana o barrios. • Calendario por barrios para la recolección de basura inorgánica. • Reglamento interno de las comisiones d vigilancia. • Vender basura (cartón y papel reciclado, vidrio y plástico triturado, lata compactada, hierros viejos) a las empresas.
		<p>INFRAESTRUCTURA: Dotar de equipos e infraestructura que den paso a que todos los usuarios de drenaje se sujeten al reglamento.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Ampliación de la red de drenaje sanitario en Barrio Libertad y San Baltazar Guelavila. • Construcción de la primera etapa de drenaje sanitario en Santo Tomás de Arriba. • Que todos lo usuarios del servicio de drenaje cuente con registros en sus casas para que el agua que incorporen al sistema de sistema de drenaje éste libre de basuras.
	<p>INFRAESTRUCTURA Dotar de infraestructura suficiente y eficiente para el manejo de la basura inorgánica.</p>		<ul style="list-style-type: none"> • Contar con una trituradora • Contar con una compactadota • Centro de acopio • Un volteo •
	<p>CAPACITACION:</p>		<ul style="list-style-type: none"> • capacitar a la población en el manejo de basura y aguas residuales.

SOLUCION ESTRATÉGICA (LINEA ESTRATÉGICA)	OBJETIVO GENERAL	OBJETIVOS ESPECÍFICOS (PROYECTOS)	METAS
FORTALECIMIENTO A LA CADENA PRODUCTIVA DE MAGUEY-MEZCAL.	IMPLEMENTAR UN PROGRAMA QUE FORTALEZCA LA INDUSTRIA DEL MEZCAL	<p>FOMENTO: Impulsar a los Productores de Maguey y Mezcal para retomar y reforzar la industrialización del mezcal.</p> <p>ORGANIZACIÓN: Instituir una red de productores de maguey y mezcal.</p> <p>INFRAESTRUCTURA: Contar con infraestructura eficiente para la fabricación del mezcal.</p> <p>CAPACITACION: Capacitar a los productores de maguey para el manejo sustentable del suelo y manejo integral de plagas y enfermedades.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Creación de un comité o comisión que realice el papel de sensibilización de productores agramiados. • Unión de Sociedades de Producción Rural. • Tecnificación de 30 palenques. • Contar con una embotelladora de mezcal para todos los mezcaleros del municipio. • Expendio de mezcal autentico en el centro de la población. • lograr la certificación del cultivo y de los palenques. •

2.17. LÍNEAS DE ACCION

El definir las líneas de acción favorece la conformación integral de las acciones a emprender y facilita la gestión, pues de esta forma se sabe con precisión a que instancias acudir y qué puede obtenerse de ella.

A continuación se enlistan las líneas de acción que se proponen por eje de desarrollo y sobre las cuales giran todos los proyectos que se programan:

EJE	LINEA DE ACCION
Institucional	<ul style="list-style-type: none"> ❖ Sistema de recaudación ❖ Equipamiento
Humano	<ul style="list-style-type: none"> ❖ Salud (infraestructura y servicios) ❖ Educación (infraestructura y servicios) ❖ Servicios: electrificación, sistemas de agua potable y saneamiento. ❖ Urbanización municipal ❖ Fomento y desarrollo de las culturas indígenas.
Social	<ul style="list-style-type: none"> ❖ Fomento a la organización rural
Ambiental	<ul style="list-style-type: none"> ❖ Prevención y gestión integral de residuos sólidos urbanos. ❖ Cuidado del agua y tratamiento de aguas residuales. ❖ Ordenamiento ecológico
Económico	<ul style="list-style-type: none"> ❖ Infraestructura productiva ❖ Producción artesanal ❖ Cadenas productivas ❖ Valor agregado

2.18. INVOLUCRADOS EN EL PLAN

PROYECTO ESTRATEGICO	INVOLUCRADOS DE LA COMUNIDAD	INVOLUCRADOS DEL SERCTO PUBLICO			INVOLUCRADOS DEL SERCTOR PRIVADO O -INVESTIGACION
		DEPENDENCIAS MUNICIPALES	DEPENDENCIAS ESTATALES	DEPENDENCIAS FEDERALES	
APROVECHAMIENTO DE ENERGIA RENOVABLE PARA CUBRIR LOS SERVICIOS BÁSICOS DE LAS COMUNIDADES PEQUEÑAS.	REPRESENTANTES DE LAS SIGUIENTES COMUNIDADES: LOS HUAJES, LAS LAGUNA, LAS MILPAS, LAS FLORES., LAS CARRETAS	EL AYUNTAMIENTO REGIDURÍA DE SALUD Y ECOLOGIA	COPLADE IEE DE OAXACA COMISION ESTATAL DEL AGUA	CONAGUA SEMARNAT SAGARPA	UACH, COLPOS CIIDIR, FUNDACION PRODUCE
USO INTEGRAL DEL AGUA	COMITÉ DE AGUA POTABLE, UNIDAD DE RIEGO XIRULEE, PRODUCTORES AGRÍCOLAS.	AYUNTAMIENTO COMISARIADO DE B. COMUNALES Y EJIDALES.	COPLADE IEE DE OAXACA	SAGARPA SEMARNAT CONAGUA CONAFOR CDI CONAZA	
GENERACION DE FUENTES DE EMPLEO	ORGANIZACIONES ECONOMICAS, GRUPOS ORGANIZADOS	AYUNTAMIENTO CMDRS	ICAPET PET	SEDESOL CDI, SRA SAGARPA S. E.	ALFREDO HARP HELU
DESARROLLO INTEGRAL DE LOS INFANTES	PADRES DE FAMILIA	AYUNTAMIENTO EN COORDINACION CON LA CLINICA.	DIF-OAXACA SECRETARIA DE CULTURA ESTATAL	SECRETARIA DE SALUD SEP SEDESOL-DICONSA SEMARNAT	UN KILO DE AYUDA
MANEJO SUSTENTABLE DE LA BASURA Y AGUAS RESIDUALES	COMITÉ DE DRENAJE Y BASURA, REPRESENTANTES DE BARRIOS, JEFES DE MANZANA.	AYUNTAMIENTO REGIDURÍA DE SALUD Y ECOLOGÍA	IEE DE OAXACA COPLADE		
ALTOS RENDIMIENTOS AGRÍCOLAS	PRODUCTORES DE MAIZ Y FRIJOL.	AYUNTAMIENTO	SEDER	SAGARPA: PRODUCE, INIFAP	UACH, COLPOS ITAO, INIFAP FUNDACION PRODUCE
FORTALECIMIENTO A LA CADENA PRODUCTIVA DE MAGUEY-MEZCAL.	MAGUEYEROS Y PALENQUEROS	AYUNTAMIENTO CMDRS	ICAPET SEDER S.E DEL ESTADO	SAGARPA S.E FEDERAL	CIIDIR

2.19 PROGRAMA DE ACTIVIDADES Y SEGUIMIENTO

PROYECTO ESTRATÉGICO	ACTIVIDAD	RESPONSABLE	TIEMPO (meses)
APROVECHAMIENTO DE ENERGÍA RENOVABLE PARA CUBRIR LOS SERVICIOS BÁSICOS DE LAS COMUNIDADES PEQUEÑAS.	Gestión de cursos para el aprovechamiento de energía renovable.	La autoridad municipal en coordinación con el regidor de salud y ecología, comités de agua potable, luz y drenaje	Febrero
	Cursos de capacitación	Personal de las instancias correspondientes.	Marzo- Septiembre
	Elaboración de proyectos y expedientes técnicos.	Técnico	Marzo mayo
	Gestión de financiamiento para la puesta en marcha del los proyectos elaborados.	La autoridad municipal en coordinación don el regidor de salud y ecología, comités de agua potable, luz y drenaje	Mayo-julio

PROYECTO ESTRATÉGICO	ACTIVIDAD	RESPONSABLE	TIEMPO
USO INTEGRAL DEL AGUA	Pláticas de concientización dirigida a la población involucrada.	Personal de salud, IEE de Oaxaca, CONAGUA.,	Enero - septiembre
	Elaboración de proyectos e integración de expedientes técnicos.	Técnico	Febrero-abril
	Gestión de Proyectos	Autoridad municipal Comité de agua potable unidades de riego Comisariado comunal y ejidal.	Febrero-junio.

PROYECTO ESTRATÉGICO	ACTIVIDAD	RESPONSABLE	TIEMPO
GENERACION DE FUENTES DE EMPLEO	Gestión de diversos cursos ante ICAPET	La Autoridad Municipal. Representantes de grupos de trabajo	Constante
	Capacitación a los pobladores en distintos oficios.	Personal del PET Personal de ICAPET Personal de SAGARPA	Constante
	Elaboración de proyectos productivos y expedientes técnicos.	Técnicos	Por definir, depende de la operación de las ventanillas en distintas dependencias.
	Gestión de financiamiento.	Los interesados directos.	En la apertura de ventanillas.

PROYECTO ESTRATÉGICO	ACTIVIDAD	RESPONSABLE	TIEMPO
DESARROLLO INTEGRAL DE LOS INFANTES	Motivar a las madres de familia para que preparen alimentos sanos para los niños.	Regidor de salud. El sector salud de las localidades. Comité de padres de familia.	Enero- junio Agosto noviembre
	Gestión de apoyos para diversificar la dieta de los niños.	Regidor de salud. Comité de padres de familia.	Por definir
	Impartición de talleres para la preparación de distintos platillos ricos en todos los nutrientes necesarios durante el crecimiento de los niños.	Personal capacitado para el tema	Mayo- noviembre

PROYECTO ESTRATÉGICO	ACTIVIDAD	RESPONSABLE	TIEMPO
MANEJO SUSTENTABLE DE LA BASURA Y AGUAS RESIDUALES	Concientización a los usuarios del servicio de basura y drenaje para que le den buen uso.	Regidor de salud y ecología. Sector salud Dependencias afines.	Enero-diciembre
	Elaboración de proyectos para el reciclaje de basura y restauración de la planta de tratamiento de aguas residuales, de la ampliación de drenaje y expediente técnico	Técnico	Marzo a mayo
	Gestión de proyecto	La autoridad municipal	Junio

PROYECTO ESTRATÉGICO	ACTIVIDAD	RESPONSABLE	TIEMPO
ALTOS RENDIIENTOS AGRÍCOLAS	Organizar a los productores de maíz, frijol y garbanzo.	Lideres locales, en coordinación con la Autoridad Municipal.	Marzo-Junio
	Capacitación a productores referente a nuevas formas de producción.	ingeniero agrónomo	Mayo- mayo
	Elaboración de proyectos productivos, hidroagrícolas	Ingeniero agrónomo	Marzo-junio

PROYECTO ESTRATÉGICO	ACTIVIDAD	RESPONSABLE	TIEMPO
FORTALECIMIENTO A LA CADENA PRODUCTIVA DE MAGUEY-MEZCAL.	Organizar a los productores agremiados	Representantes de productores de maguey y palenque	Marzo-junio
	Sensibilización a los productores sobre la importancia de la unión.	Lideres de productores y técnico.	Marzo-diciembre
	Elaboración de proyectos productivos.	Técnico	Abril junio
	Gestión de proyectos.	Beneficiarios	Junio –julio
	Certificación del producto.	Los beneficiarios	3-5 años

ANEXOS

A CONTINUACION SE PRESENTAN ALGUNAS FOTOGRAFÍAS TOMADAS EN LAS ASAMBLEAS Y TALLERES DEL CONSEJO MUNICIPAL DE SAN DIONISIO OCOTEPEC.



ASABLEA ORDINARIA DEL CONSEJO





REUNIONES DE TRABAJO CON LOS CONSEJEROS





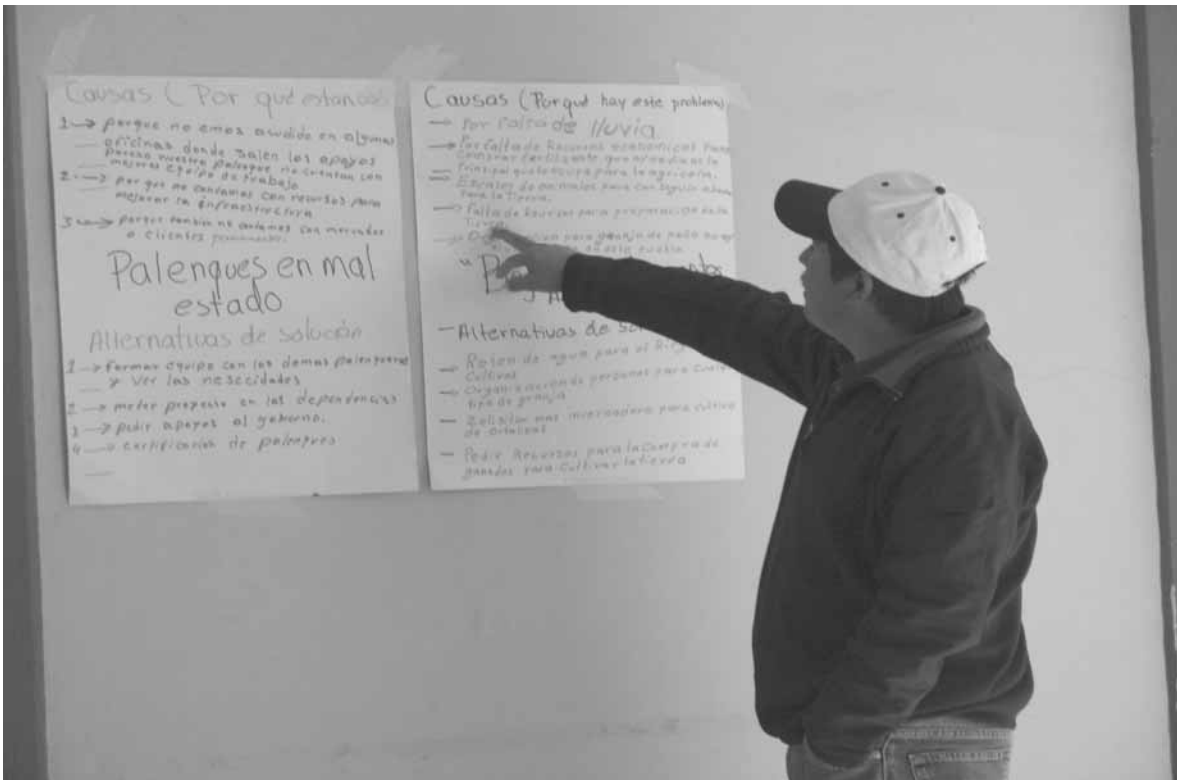
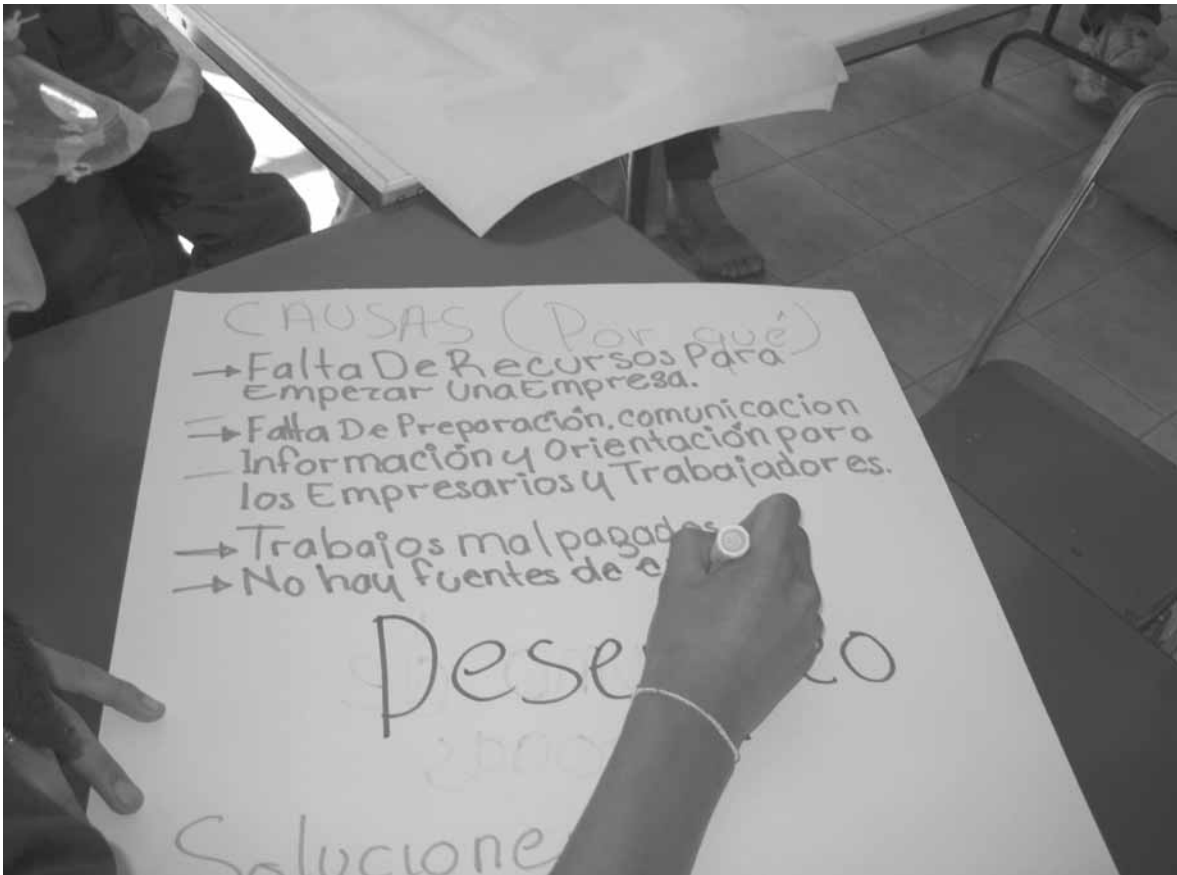
PARTICIPACIÓN DE LAS MUJERES DURANTE LOS TALLERES





TALLERES PARA LA ELABORACION DEL PLAN







PRESENTACION DEL PLAN MUNICIPAL





VALIDACION DEL PLAN MUNICIPAL

