

*Diagnóstico Municipal*

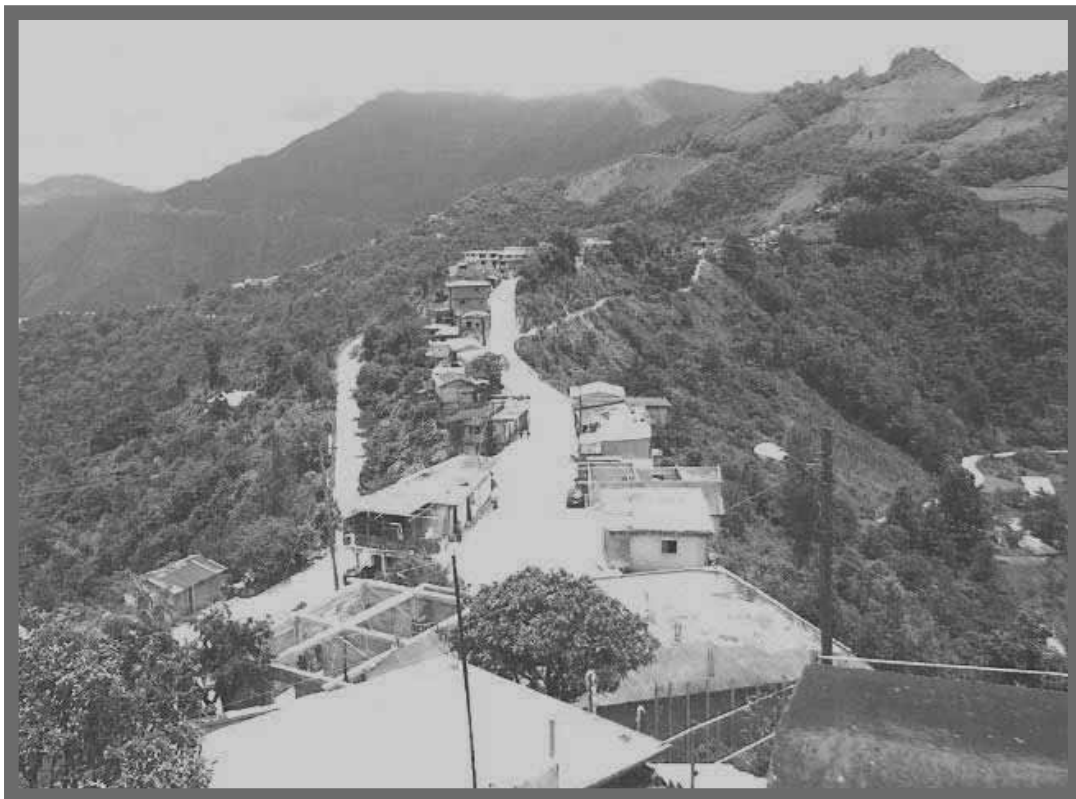


**HUAUTEPEC**

2008

# DIAGNÓSTICO MUNICIPAL

COORDINADOR MUNICIPAL DE DESARROLLO RURAL SUSTENTABLE



JORGE ALBERTO CERQUEDA GARCIA

*huautepec*

INDICE

	Pág.
I. PRESENTACIÓN.....	1
II. INTRODUCCIÓN.....	2
III. JUSTIFICACIÓN.....	4
IV. MISION Y VISION.....	5
V. OBJETIVOS.....	6
VI. EL DESARROLLO RURAL SUSTENTABLE.....	7
VII. LA PERSPECTIVA DEL MUNICIPIO.....	8
1. EL DIAGNOSTICO MUNICIPAL.....	10
1.1. Descripción del medio físico.....	10
1.1.1. Delimitación del territorio.....	10
1.1.1.1. Ubicación geográfica.....	10
1.1.1.1.1. Macrolocalización.....	10
1.1.1.1.2. Microlocalización.....	10
1.1.1.2. Acceso al Municipio.....	10
1.1.2. Naturaleza del territorio.....	12
1.1.2.1. Clima.....	12
1.1.2.2. Flora.....	12
1.1.2.3. Fauna.....	13
1.1.2.4. Edafología.....	13
1.1.2.5. Topografía.....	13
1.1.2.6. Uso del suelo.....	14
1.1.2.7. Hidrología.....	14
1.1.3. Naturaleza de la población.....	16
1.1.3.1. Poblaciones.....	16
1.1.3.2. Grupo étnico.....	16
1.1.3.3. Índice de marginación.....	17
1.1.3.4. Grado de desarrollo humano.....	17
1.1.3.5. Densidad de población.....	18
1.1.3.6. Tasa de crecimiento.....	18
1.1.3.7. Distribución de la población por sexo.....	19
1.1.3.8. Patrón de asentamientos humanos.....	19
1.1.3.9. Proceso migratorio.....	19
1.1.3.10. Grado de escolaridad.....	21
1.1.3.11. Grado de alfabetización.....	22
1.1.3.12. Vías de comunicación.....	23
1.1.3.13. Medios de comunicación.....	23
1.1.3.14. Infraestructura social básica.....	23
1.1.3.14.1. Vivienda.....	23
1.1.3.14.2. Energía eléctrica.....	23
1.1.3.14.3. Drenaje.....	24
1.1.3.14.4. Agua potable.....	24
1.1.3.14.5. Educación.....	24
1.1.3.14.6. Salud.....	24
1.1.3.14.7. Seguridad pública.....	24
1.1.3.15. Infraestructura productiva.....	24
1.2. Descripción del medio social.....	26
1.2.1. Naturaleza del medio social.....	26
1.2.1.1. Actores institucionales.....	26
1.2.1.2. Organizaciones.....	27
1.2.1.3. Participación social.....	28
1.2.1.4. Relaciones de poder referidas a los actores.....	28
1.2.1.5. Liderazgos.....	28

*Diagnóstico Municipal*

1.2.1.6.	Usos y costumbres.....	28
1.2.1.6.1.	Festividades.....	28
		<b>Pág.</b>
1.2.1.6.2.	Traje típico.....	28
1.2.1.6.3.	Música.....	29
1.2.1.6.4.	Artesanías.....	29
1.2.1.6.5.	Comida típica.....	29
1.2.1.7.	Actores sociales.....	29
1.2.1.8.	Actores económicos.....	29
1.3.	Descripción del medio económico.....	30
1.3.1.	Naturaleza del medio económico.....	30
1.3.1.1.	Población económicamente activa.....	30
1.3.1.1.1.	La participación de la mujer.....	31
1.3.1.1.2.	Sector comercio.....	32
1.3.1.1.3.	Sector agrícola ganadero y forestal.....	32
1.3.1.1.3.1.	Actividades agrícolas.....	32
1.3.1.1.3.2.	Actividades ganaderas.....	32
1.3.1.1.3.3.	Actividades forestales.....	32
1.3.1.1.4.	Sistemas productivos.....	33
1.3.1.1.4.1.	Maíz.....	33
1.3.1.1.4.2.	Café.....	33
1.3.1.1.4.3.	Caña de azúcar.....	34
1.3.1.1.5.	Cadenas productivas.....	35
1.3.1.2.	Características de los mercados.....	35
1.3.1.2.1.	Consumo.....	35
1.3.1.2.2.	Abasto.....	35
1.3.1.2.3.	Capital.....	36
1.1.	Ventajas competitivas de los productos existentes.....	36
1.4.	A manera de conclusión.....	36

# PLAN DE DESARROLLO MUNICIPAL

## I. PRESENTACION

La ley de Desarrollo Rural Sustentable, publicada en el Diario Oficial de la Federación el 7 de Diciembre del 2001, se orienta a fortalecer el federalismo e incrementar la eficiencia de las acciones para el Desarrollo Rural, con una visión de integralidad y largo plazo para propiciar la construcción del capital social y la producción sustentable mediante el fomento a la sustentabilidad y uso racional de los recursos naturales, el establecimiento de la Comisión intersecretarial para el Desarrollo Rural Sustentable, la creación de instancias de participación y la promoción del Programa Especial Concurrente y Programas Sectoriales.

Uno de los rasgos distintivos de la Ley de Desarrollo Rural Sustentable, es que establece una institucionalidad que redefine los términos que en ella se integran en los niveles federal, estatal y municipal; así como los mecanismos de articulación entre el sector público, privado y las organizaciones sociales. Induciendo con ello un proceso de construcción de demandas para el desarrollo participativo de abajo hacia arriba en el que la unidad de planeación mayor es el país, pero se obedece a la construcción de planes de manera progresiva a partir de los Municipios, Regiones y Estados.

En el marco de la Ley de Desarrollo Rural Sustentable el Programa de Desarrollo Rural de la Alianza Contigo, presenta como subprogramas base: Al Programa de Apoyo a los Proyectos de Inversión Rural (PAPIR), Programa de Desarrollo de Capacidades en el Medio Rural (PRODESCA) y Programa de Empresas y Organización Rural (PROFEMOR). Con el propósito de hacer un uso más eficiente de los recursos públicos y fortalecer las acciones de empleo e ingreso entre los habitantes de las regiones rurales marginadas de nuestro país. Las políticas y estrategias de desarrollo rural se orientan a fomentar la capitalización de las unidades de producción familiar, a incorporar las actividades productivas a las cadenas de producción mediante la asignación de valor agregado a los productos primarios, a promover y apoyar la participación de los productores y el aprovechamiento sustentable de los recursos para el desarrollo de capacidades en el medio rural.

El Subprograma de Fortalecimiento de Empresas y Organización Rural, tiene como estrategia el fortalecimiento de estructuras internas y la profesionalización de la administración en organizaciones económicas, gremiales y de representación como los Consejos Municipales de Desarrollo Rural Sustentable. En su componente de apoyo institucional que busca fortalecer las instancias de representación de la población rural en los Consejos Municipales de Desarrollo Rural Sustentables, en el ámbito regional, distrital y municipal.

La planeación es un proceso participativo e incluyente capaz de identificar los problemas reales y sus causas que afectan a la población en los aspectos económicos, sociales y naturales; por lo cual la realización del presente trabajo se hizo de manera participativa al incluir a diferentes actores sociales del Municipio.

HUAUTEPEC

## PLAN DE DESARROLLO MUNICIPAL

En este sentido el presente trabajo se llevo a cabo para dar lugar a los programas derivados de la Ley de Desarrollo Rural Sustentable en el Municipio de huautepec.

### II. INTRODUCCION

Las actuales políticas del desarrollo rural en el México, nos hacen un señalamiento para la construcción de una nueva sociedad rural capaz de generar sus propios ingresos y su propio capital a fin de tener una vida digna en las propias comunidades rurales, generándose así el modelo del nuevo desarrollo rural, un desarrollo que sea integral: enfocado a las personas y a su calidad de vida, que incluya la industria y los servicios, sin restringirse a la actividad agropecuaria y silvícola primaria, con atención primordial a los grupos prioritarios y zonas con altos índices de marginalidad.

En este contexto nos ubicamos para caracterizar al Municipio de Huautepéc como una población indígena en condiciones de marginalidad donde la atención de los grupos prioritarios: mujeres y jóvenes, es de suma importancia al generar procesos de desarrollo que los involucren como tales y que les den poder de participación y equidad en los procesos productivos de su comunidad; por lo tanto es evidente la necesidad de una planeación que involucre a todos los actores sociales en la preservación de sus recursos, costumbres y cultura en general, sin embargo es importante que se generen procesos encaminados a detonar el desarrollo económico de las unidades de producción familiar, siendo que estas son la célula básica que ha permitido la existencia de las comunidades a través de los diferentes contextos históricos, visualizándose ahora bajo el enfoque de microempresa capaz de generar excedentes comercializables, siendo el reto la organización de estas unidades en grupos que generen un valor agregado a lo que ya hacen en los diferentes sectores de la producción primaria realizando actividades económicas complementarias para ampliar su espacio de oportunidades de modo que este proceso permita alcanzar el desarrollo integral de las familias, de la comunidad, del Municipio, y de la región, formando como inercia el capital humano a través del desarrollo de habilidades y capacidades en materia de servicios financieros rurales.

Así mismo la integración de los diferentes procesos productivos a las cadenas agroindustriales será uno de los instrumentos mas importantes para el desarrollo del Municipio y de sus habitantes, mismos que coadyuvarán a que éstos realicen actividades económicas competitivas y sostenibles que les permitan generar riqueza material para incrementar su nivel de bienestar, de este modo las dificultades de las actividades productivas para incorporarse a mercados cada vez más dinámicos, serán menores en la medida que se capaciten y conozcan las ventajas que les brinda la visión de cadenas productivas en el sector rural.

## PLAN DE DESARROLLO MUNICIPAL

La adopción del sistema de cadenas productivas por parte de una empresa agropecuaria presenta doble ventaja para ésta, por un lado, el nivel de organización que se adquiere le permite obtener insumos a precios más bajos, y por el otro, apropiarse de una mayor parte del valor agregado que se genera en cada una de las etapas productivas por las que pasa el producto. En la medida en que el productor del medio rural se integre a la cadena productiva, en esa misma medida será el porcentaje del valor agregado que le corresponda apropiarse, situación que le permitirá lograr una mayor competitividad de su unidad de producción o de su empresa.

En este sentido, la competitividad de los productores agropecuarios no se determina por sus actividades aisladas; en las condiciones actuales de mercado es necesaria su integración en las demás etapas de la cadena productiva. Los compradores y vendedores no presentan únicamente intereses antagónicos sino también intereses comunes que pueden comprenderse mediante la visión global de las cadenas productivas, mecanismo que les permitirá mayor fortaleza para enfrentar la competencia, tanto del mercado doméstico como del exterior. Pero sobre todo el buen uso que se asigne a los recursos suelo, agua, montaña, permitirán generar dichos procesos en un futuro a mediano y largo plazo, por lo que la cosmovisión de hacer hoy para el mañana permitirá generar recursos potenciales que respalden el desarrollo que se pueda iniciar en el presente.

El municipio de Huautepec, es basto en recursos naturales; sin embargo la planeación y ordenamientos ecológicos son necesario para su futura preservación aspecto importante en el que es preciso generar una cultura de cuidado del medio ambiente en los jóvenes lo cual será posible en la medida en que se generen procesos económicos que ofrezcan un buen nivel de vida a la población y generar así planteamientos técnicos de aprovechamiento sustentable de los recursos naturales.

La capacitación de la población en actividades inherentes a las prácticas agrícolas, pecuarias y forestales como la transformación de productos primarios en productos agroindustriales coadyuvara a generar condiciones de bienestar entre la población así como a lograr un aprovechamiento mas completo de todos los recursos sin comprometer el desarrollo de las generaciones futuras.

Lo expuesto y planteado en este Plan es un referente para las acciones que el Municipio y la población deben de realizar, mismas que deberán adecuarse y detallarse en función a los lineamientos y requerimientos de los Programas e instituciones de gobierno o no gubernamentales.

### III. JUSTIFICACION

La población indígena en el país esta estimada en un total de 8.03 millones de personas distribuidos en un total de 2.55 millones de hogares, esta población

HUAUTEPEC

## PLAN DE DESARROLLO MUNICIPAL

se concentra la mayoría en los estados del sureste mexicano, de los cuales Oaxaca es el estado que mayor número de indígenas presenta. Dentro de la población indígena del país se reconocen cerca de 62 grupos lingüísticos que representan en conjunto poco más del 70 por ciento de la población indígena. Los Mazatecos que se asientan sobre el territorio que ocupa la parte Noreste del estado de Oaxaca y en el cual se encuentran una serie de municipios, entre ellos Santa María la Asunción, presentan altos índices de marginación y bajos índices de desarrollo humano y ocupan el 2.9 % del total de la población indígena del país.

En este marco indígena característico del país es que México ha experimentado grandes cambios y avances tanto sociales, económicos y sin embargo como país no hemos sido capaces de generar un proyecto económico y de mercado que nos permita contener las condiciones de miseria y crear mejores condiciones de vida para la mayoría de la población y si hemos sido capaces de hacer más grande la desigualdad social de la población asentada en los centros urbanos así como en el medio rural y envolvernos cada vez más en un mundo globalizado ante el cual las comunidades indígenas son las que se encuentran en una mayor desventaja. En este sentido la planeación debe de ser una herramienta de gestión para que los Municipios acudan a las diferentes instancias de gobierno así como a las privadas con el propósito de canalizar recursos hacia líneas de trabajo que involucren a los distintos actores sociales del municipio propiciando con esto que los programas de gobierno sirvan para fortalecer el desarrollo del Municipio.

En la sierra mazateca son pocos los municipios que trabajan con un plan de desarrollo con visión a futuro, esto debido principalmente a los periodos legislativos de tres años, y a la nula continuidad en los trabajos que cada trienio proyecta; aunado a esto se da el protagonismo de las administraciones quienes se proponen objetivos de obra monumentales y pocos proyectos que realmente crean un desarrollo sustentable dentro de su municipio, proyectos que realmente eleven la calidad de vida de las familias, proyectos que permitan impulsar a toda la población a un mejor reordenamiento no solo territorial, sino de sus recursos. Dentro o en la periferia de los Municipios no es difícil encontrar obras costosísimas que desentonan con el urbanismo o que son innecesarias, obras que en nada mitigan el hambre de las familias y que por el contrario dan un aparente desarrollo.

El nuevo enfoque político del Desarrollo Rural, tiene como objetivo mejorar las condiciones de vida de las poblaciones por lo que se asignan atribuciones a los municipios para impulsar políticas, acciones y programas en el medio rural. Las condiciones de marginación, falta de planeación en la gestión de los Municipios, una población totalmente indígena, son hechos que no podemos negar en el Municipio de Santa María la Asunción. Hechos que se conjugan con muchos más y que por ello hacen necesaria la Planeación en el Municipio para acceder a un mejor nivel de vida en la población.

HUAUTEPEC

# PLAN DE DESARROLLO MUNICIPAL

## IV. VISIÓN Y MISIÓN

### **Vision**

Ser un Municipio orgulloso de sus tradiciones y costumbres, con mejor calidad de vida, en donde su población tenga acceso a los servicios de salud, educación y con la infraestructura básica como agua potable, energía eléctrica y vías de comunicación, con respecto a la equidad de género, a su cultura y a los derechos humanos.

Con fuentes de empleo derivadas del aprovechamiento racional y sustentable de los recursos naturales que permita detener la emigración de la población joven y con condiciones de seguridad en donde la población tenga pleno acceso a la administración de justicia pronta y expedita.

Con un gobierno Municipal libre de conflictos políticos.

### **Misión**

Gobernar el Municipio basándose en políticas y acciones sustentadas en estructuras orgánicas, funcionales y legales que permitan aplicar recursos, que se traduzcan en bienes y servicios públicos para la atención, resolución de demandas y problemas prioritarios del municipio que permita promover el desarrollo humano social, económico y cultural.

## V. OBJETIVOS

Que el Fortalecimiento del Capital: Físico, humano y social al interior del municipio en relación a las principales actividades productivas permita la integración de los productores a las cadenas productivas agropecuarias y agroindustriales accediendo con mayor participación directa a los mercados de consumo.

Que el aprovechamiento de los recursos naturales este sustentada en una cultura ambiental que propicie el desarrollo de las actividades productivas con apego respecto al equilibrio de los sistemas naturales.

Que el fortalecimiento de las unidades de producción instaladas en los traspatios así como las actividades agrícolas de subsistencia sean capaces de generar una autosuficiencia alimentaria para cada una de las familias de la población rural a fin de generar un bienestar mayor.

Que el desarrollo del Municipio no implique en ninguna forma la pérdida de la identidad cultural de su población indígena; si no que incentive el reconocimiento de la población hacia esta.



### VI. EL DESARROLLO RURAL SUSTENTABLE

La forma de concebir al desarrollo rural a partir de la nueva Ley de Desarrollo Rural Sustentable, en el marco de las nuevas políticas de gobierno con las cuales se pretende la capitalización de los productores, impulsar procesos de transformación y de agregación de valor, promover proyectos de desarrollo rural integral, propiciar la creación de nuevas fuentes de empleo e ingreso en el medio rural, de modo que las instancias de gobierno apoyen a las organizaciones económicas conformadas por pequeños y medianos productores a efecto de coadyuvar mediante su fortalecimiento empresarial, organizativo, técnico-financiero y físico a su inserción y articulación funcional, eficaz y competitiva en el mercado de insumos, servicios y productos.

Al hablar de desarrollo rural sustentable como un proceso tendiente a crear las condiciones para ampliar las oportunidades de participación activa de diversos actores (sociedad civil, sector privado, sector público), en el manejo eficiente y armónico de los recursos naturales, tecnológicos y humanos, con el fin de obtener una mayor capacidad autónoma de crecimiento y modificar las relaciones entre los grupos sociales, que conlleve a un mejoramiento económico, intelectual, social y en el nivel de bienestar de la población de un determinado territorio. Dicho territorio puede ser considerado como unidad de desarrollo, en tanto sea un espacio en el que la población comparte historia, cultura y condiciones étnicas, ambientales, agro climáticas y geopolíticas, aún cuando por razones de política pública y por razones programáticas y administrativas asuma una delimitación convencional.

Sin embargo para que exista dicho desarrollo rural y sustentable son necesarios se cumplan satisfactoriamente condiciones como la generación de proyectos de desarrollo económico y social, en los ámbitos comunitario, micro regional y regional por parte de los actores sociales, la creación de consensos y alianzas estratégicas entre los distintos actores, la construcción de instancias de gobierno y toma de decisiones propias del ámbito regional (transitorias o permanentes, con sustento legal o normativo), la formulación de diagnósticos y proyectos de desarrollo regional, mediante la participación de los diferentes actores, propiciar el surgimiento o desarrollo de organizaciones en torno a objetivos comunes, en los ámbitos comunitario, inter comunitario, municipal e intermunicipal, el establecimiento de apoyos diferenciados para el surgimiento, desarrollo o consolidación de empresas rurales a lo largo de las cadenas productivas, el fomento y apoyo al establecimiento de contratos, convenios, acuerdos y otros mecanismos de colaboración entre los diferentes actores. públicos, sociales y privados, fortalecer los mercados regionales o para el acceso a los mercados nacional e internacional, establecer procesos educativos que apoyen el desarrollo del capital humano y se orienten hacia la consecución del desarrollo rural, establecer bases para el seguimiento, evaluación y resultados de

## PLAN DE DESARROLLO MUNICIPAL

impacto, definir regiones o micro regiones y medir su desarrollo, es parte del trabajo cotidiano, dado que los indicadores y el enfoque que se de, no siempre resulta completamente satisfactorio para una aplicación concreta.

Las actividades humanas provocan la diferenciación en las regiones de México, por lo que se requiere un gran esfuerzo y trabajo para que participen las comunidades y pobladores rurales, con respeto de sus tradiciones, usos y costumbres.

### VII. LA PERSPECTIVA DEL MUNICIPIO

La visión que se tiene de los diferentes ámbitos que conforman el entorno del Municipio involucra la perspectiva ambiental en los procesos agropecuarios, bajo criterios sistemáticos y holísticos que sean ambientalmente equilibrados, económicamente viables y socialmente justos.

Donde la participación de la comunidad constituida por distintos actores sociales del Municipio será la responsable de desarrollar acciones enmarcadas dentro de la normatividad que sustenta ala Ley de Desarrollo Rural Sustentable, encaminada a lograr la racionalidad en el proceso de decisión relativa a la defensa, protección y mejora del medio ambiente; como un punto de inicio para lograr el Desarrollo Rural del Municipio basándose en la coordinada información multidisciplinaria y la participación activa de las comunidades en el diseño y ejecución de programas de educación ambiental, capacitación y difusión dirigidas a formar conciencia ambientalista en la comunidad e individuos capaces de identificar problemas ambientales y contribuir a la solución de los mismos, involucrándose en la elaboración de diagnósticos ambientales, diseño y ejecución de planes de manejo ambiental, proyectos de gestión ambiental, estudios de evaluación de impacto ambiental.

Entendida la producción agropecuaria sostenible; como una propuesta que posibilita la autogestión de las comunidades y aumenta el nivel de la calidad de vida. Que el diseño y ejecución de proyectos en sistemas de producción agropecuaria sostenible, son el medio para desarrollar capacidades en los actores sociales para constituirse en promotores de su propio desarrollo, a partir de la generación de fuentes de empleo y de mecanismos de producción que posibiliten la auto capitalización y empoderamiento de programas del sector público.

La Sistematización y el rescate del saber tradicional de las comunidades campesinas e indígenas en el manejo de los agrosistemas complementados con el diseño, elaboración y difusión de materiales pedagógicos y audiovisuales; para facilitar la educación en agroecología. Y la construcción de propuestas de educación no formal sobre agroecología para las comunidades indígenas y núcleos de familia.

## PLAN DE DESARROLLO MUNICIPAL

En tal forma el Desarrollo Rural del Municipio deberá: Contemplar las diferentes dimensiones hacia el interior del Municipio abarcando tanto al medio económico, al social como al físico de modo que estará fundamentado en la preservación de los recursos naturales a través del aprovechamiento racional y sustentable de los mismos, aplicando tecnologías innovadoras de impacto ecológico que permitan obtener un ingreso económico a las unidades de producción familiar al incluirlos en las cadenas de producción y ser parte de los canales de comercialización existentes así como poder acceder a los mercados finales y al consumidor directamente a través de la asignación de valor agregado a los productos primarios.

El desarrollo del Municipio debe estar enfocado a la realización de acciones estratégicas por rama de la producción donde se requieren de figuras jurídicas que permitan incidir en forma potencial y positiva hacia el interior de la comunidad, mediante la gestión de recursos físicos, humanos-técnicos y financieros que permitan mejorar los sistemas de producción así como ser verdaderos actores sociales en el Desarrollo del Municipio, con la importante participación del Municipio en la gestión de asesoría técnica como parte de las atribuciones que adjudica la Ley de Desarrollo Rural Sustentable a los Municipios, haciéndolos más participes en cuanto atribuciones relacionadas a la producción y apoyo a las mismas.

A la seguridad alimentaria como el eslabón primario para cualquier núcleo de familia aun cuando se trabaje a la par con alguna actividad productiva en este sentido la agricultura u actividades de traspatio adquieren gran importancia ya que es esta parte donde las familias tienen su sustento y fuente de alimentación con especies frutales, hortícolas y pecuarias; que en base a una planeación estratégica en función de los recursos existentes al interior de la comunidad aportaran atribuciones importantes para el desarrollo de los individuos con un buen estado de salud, complementándose en forma simultánea con las actividades derivadas de la agricultura de subsistencia o de autoconsumo que caracteriza a la población del municipio requiriéndose para tal caso de la asistencia técnica para la conformación de unidades de producción bajo un principio de sustentabilidad que permita minimizar los daños al medio y en gran medida prevenir altos índices de erosión que serian catastróficos para el ecosistema, por lo que la validación de tecnologías tendientes al desarrollo rural sustentable así como de los conocimientos derivados de las investigaciones tendrán gran valía bajo estas condiciones en la práctica real.

Y al aprovechamiento de los recursos naturales donde se requiere la creación de una conciencia de protección al ambiente que se vea reflejada con acciones claras que impacten el paisaje natural, sustentándolas con acuerdos, planteamientos, y proyectos enfocados al manejo adecuado de los recursos naturales de modo que exista la herencia a las próximas generaciones, promover acciones tendientes al fortalecimiento de las actividades de la población que se sustentan en la extracción de bienes del medio natural tanto para fines productivos como para fines de autoconsumo.

HUAUTEPEC

# PLAN DE DESARROLLO MUNICIPAL

## 1. EL DIAGNOSTICO MUNICIPAL

### 1.1. Descripción del medio físico

#### 1.1.1. Delimitación del territorio

##### 1.1.1.1. Ubicación geográfica

###### 1.1.1.1.1. Macrolocalización

El Municipio de Huautepec, se encuentra ubicado al Noroeste del estado de Oaxaca a una latitud Norte del Ecuador de 18° 06'00" y a una Longitud Oeste del meridiano de Greenwich de 86° 47'50" y a los 1650 metros sobre el nivel medio del mar en promedio. Al interior del Estado de Oaxaca el Municipio pertenece a la región de la cañada que se ubica al Noroeste del Estado comprendiendo los distritos de Teotitlán y de Cuicatlán.

La parte donde se localiza el Municipio se conoce como la Sierra Mazateca que esta integrada por 19 municipios: San Miguel Huautepec, Santa Maria la Asunción, San Bartolomé Ayautla, San Juan Coatzaspam, Santa Cruz Acatepec, Santa Ana Ateixtlahuaca, Santa María Magdalena Chilchotla, San Lorenzo Cuahnecuiltitla, San Mateo Yolozochitlan, San Antonio Eloxochitlán de Flores Magón, Santa María Teopoxco, San Francisco Huehuetlán, Mazatlán Villa de Flores, San Pedro Ocopetatillo, San Jerónimo Tecoaatl, San José Tenango, Santiago Texcalzingo, San Lucas Zoquiapam, Huaútl de Jiménez,. Donde las principales poblaciones corresponden a las Localidades de Huaútl de Jiménez y Chilchotla; por su tamaño y actividad económica.

###### 2.1.1.1.1. Microlocalización

Dentro de la Sierra Mazateca el territorio que conforma al Municipio de Huautepec ocupa una extensión territorial de 35.72 km<sup>2</sup> colindando al Norte con el Municipio de Huaútl de Jiménez, al Sureste con las poblaciones de Santa Catarina Buena Vista; al Sur con Loma Grande Mazatlán; al suroeste con Xochitonalco Huaútl, al Este con Agua de Lluvia Huaútl. Al Noreste con San Agustín Zaragoza pertenecientes al Municipio de Huaútl, y al Este con el Municipio de San Miguel Huautepec.

##### 1.1.1.2. Acceso al municipio

A Santa María la Asunción se puede acceder a través de la carretera federal que cubre el tramo Oaxaca-México, tomando la desviación que conduce a la ciudad de Tuxtepec en la población de Teotitlan de Flores Magón. A partir de donde se hace un trayecto de tres horas recorriendo una distancia aproximada desde la ciudad de Oaxaca a Santa Maria la Asunción de 266 kilómetros.

# PLAN DE DESARROLLO MUNICIPAL

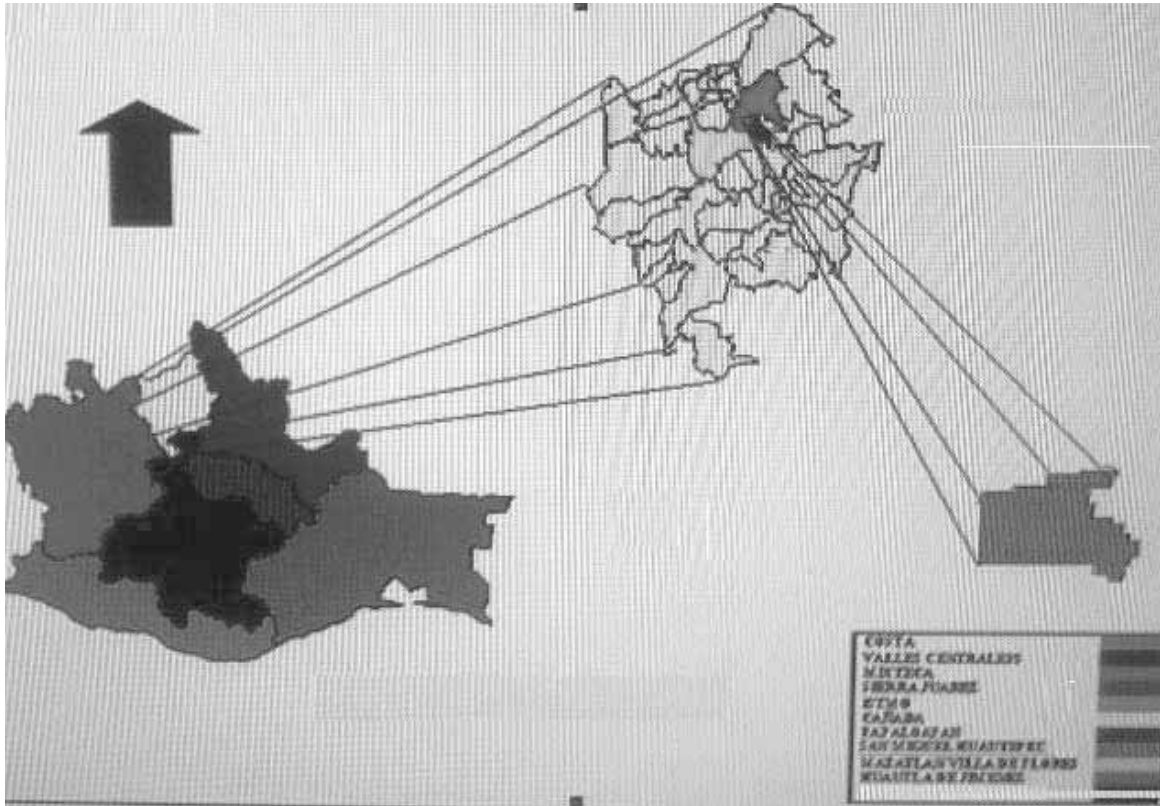


Fig. 1 Macro y Microlocalización de Huautepec.

Fig. 2 Acceso al Municipio de Huautepec,teotitlan, Oaxaca

## 1.1.2. Naturaleza del territorio

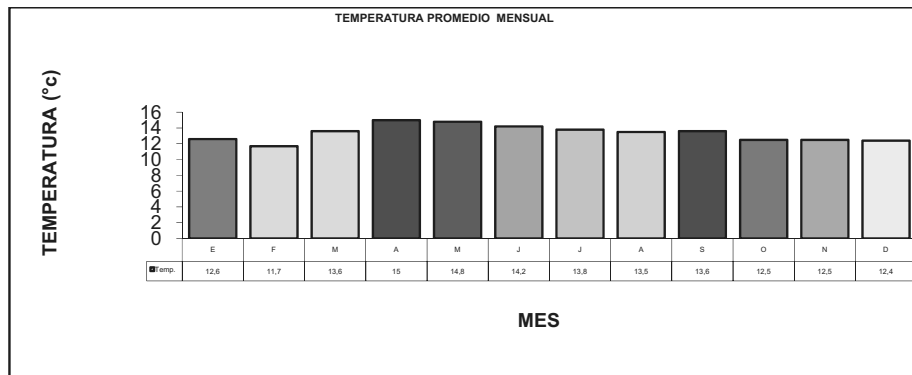
### 1.1.2.1. Clima

La región presenta un clima calido-húmedo, aunque el estado del tiempo es muy variable al igual que en toda la región de la zona mazateca, se tiene una temperatura media anual de 13.3 ° C, siendo La temperatura del año más frío de 11.7 ° C y la temperatura del año más caluroso de 15.5 ° C, la temperatura promedio mensual indica que Abril es el mes más calurosos con una temperatura de 15.0 ° C en tanto que Enero

## PLAN DE DESARROLLO MUNICIPAL

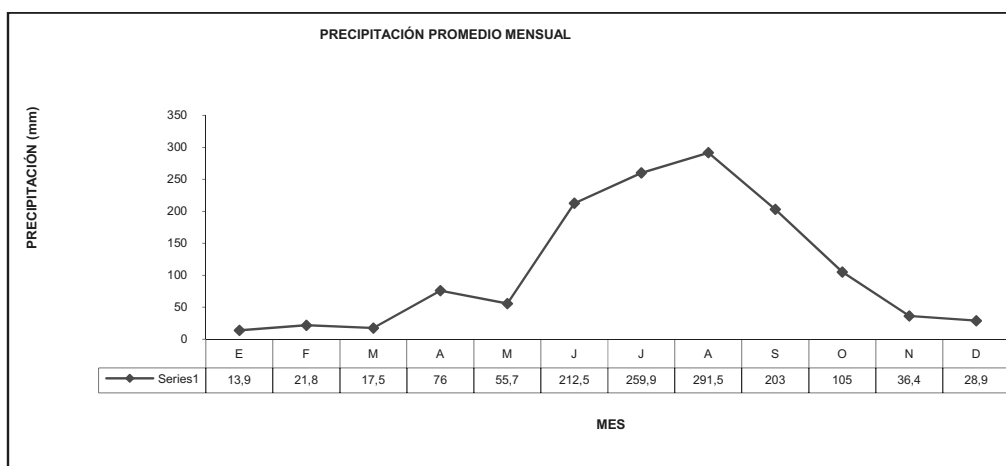


es el mes que presenta la temperatura más fría de  $11.7^{\circ}\text{C}$ . como se aprecia en la gráfica. El régimen de precipitación promedio anual corresponde a los 1322 mm, siendo la precipitación del año más seco de 785 mm y la del mes más lluvioso de 1837 mm; presentándose las mayores precipitaciones en los meses de Junio a Noviembre y las menores precipitaciones a partir de este mes y hasta el mes de Mayo.



Graf. 1 Temperatura promedio mensual en la sierra mazateca (Huautepec)

## PLAN DE DESARROLLO MUNICIPAL



Graf. 2 Precipitación Promedio mensual en la sierra mazateca (Huautepec)

### 1.1.2.2. Flora

La vegetación predominante en general en la sierra mazateca corresponde a: Las especies propias de la selva alta perennifolia (caoba y cedro); de los bosques mesofilos de montaña (encinos, oyameles, pinos, álamo, liquidámbar y otros) y de los bosques de coníferas.

Dentro del Municipio aun cuando es posible apreciar estos tres tipos de vegetación, en la parte media la especie cultivada y árboles de liquidámbar, predominan en mayor proporción el bosque mixto de encino y coníferas, encontrándose también especies como: el liquidámbar, el álamo, oyamel, etc. Aun cuando en la parte alta predominan los encinos y en la parte baja es posible apreciar algunas coníferas, pero en el resto de esta zona predominan las especies cultivadas como la caña, los cafetales, el maíz y algunas especies frutales como el plátano, naranja, y ocupando una mayor superficie el cultivo de la caña.

### 1.1.2.3. Fauna

Dentro del Municipio se encuentran especies animales mamíferas como el: conejo, mazate, liebre, tepezcuittle, armadillo, zorra y ardilla; aves como Zopilotes, Gavilanes, Primavera, Tórtolas, Torcazas, Palomas, Pichones, Águilas, Chuparrosas, Golondrinas, Calandrias,

### 1.1.2.4. Edafología

En la región se presentan los siguientes tipos de suelo como son: Los Acrisoles (AO), presentando pequeñas acumulaciones de arcilla en el subsuelo, anidando vegetación selvática a boscosa, son rojos o amarillos claros, las Rendzinas ( e ), presentando capas ricas en material orgánico, descansando sobre roca caliza, son medianamente profundos, el Luvisol Crómico (IC), presentando pequeñas acumulaciones de arcillosas con vegetación natural de selva a bosque, con rojos claros y moderadamente ácidos, con altos niveles de erosión, el Faeozem (hh) háplico, que poseen una capa oscura muy suave y rica

## PLAN DE DESARROLLO MUNICIPAL

en material orgánico y nutrientes, presentando todo tipo de vegetación, encontrándose en terrenos planos hasta montañosos, los Litosoles ( I ), distribuidos muy ampliamente, encontrándose diversos tipos de vegetación, suelos sin desarrollo y poco profundos (menor de 10 cm), susceptible a la erosión mediana a alta.

### 1.1.2.5. Topografía

El territorio que corresponde al Municipio de Huautepec, presenta un relieve muy accidentado y variable con diferentes elevaciones sin embargo la altura promedio corresponde a los 1650 msnm, característica de la sierra mazateca y del propio municipio son las pendientes muy pronunciadas que dan forma a las laderas, cañadas y microclimas que se forman a partir de los sistemas montañosos presentes en esta parte de la sierra mazateca y que para el caso de este Municipio terminan en las orillas del río tuerto.

Dentro del Municipio se logran distinguir tres zonas: La parte alta que es donde se encuentran las elevaciones montañosas con mayor altura como el “Cerro de la Adoración” que sobrepasan los 2000msnm., La parte media con una altura promedio de 1500 msnm y la parte baja donde se encuentran las menores alturas del municipio un poco por debajo de los 350 msnm.

En la zona alta del municipio el relieve esta conformado por pendientes muy pronunciadas que forman desfiladeros que tienen un aspecto rocoso sobre el cual es posible encontrar como vegetación predominante a los encinos.

### 1.1.2.6. Uso del suelo

Dentro del municipio la totalidad del suelo se encuentra bajo el régimen de propiedad comunal.

En la parte alta el suelo en mayor proporción tiene un uso para el bosque de pino encino, sin embargo se realizan practicas agrícolas donde la topografía lo permite, en esta parte se ha dado lugar a la construcción de viviendas.

En la parte media del Municipio el suelo tiene inminentemente un uso para la construcción ya que en esta parte es donde se concentra la mayor parte de la población, complementándose con actividades agrícolas y de traspatio.

En la parte baja, es donde se encuentra los suelos con mayor capacidad para las actividades agrícolas principalmente para el cultivo de la caña hacia la cual se ha hecho la conversión de suelos en esta zona ya que existe un clima mas cálido a diferencia de las otras zonas por la cercanía al río “tuerto” en esta se llega a los 700 msnm constituyendo la parte mas baja del municipio en relación al nivel del mar.

### 1.1.2.7. Hidrológia



## PLAN DE DESARROLLO MUNICIPAL

El Municipio se encuentra dentro de la cuenca hidrológica RH28 del papaloapan, dentro del municipio el tuerto es el principal afluente con agua todo el tiempo de mayor caudal, otras corrientes son “agua borrego”, “Agua Colorada”, Agua de Flor” y “Agua come Tigre” que se forman en la época de lluvias y desagan en el río tuerto. Además existen otros depósitos y corrientes subterráneas de agua y manantiales.

Fig. 3 Transecto del Municipio de Huautepec.

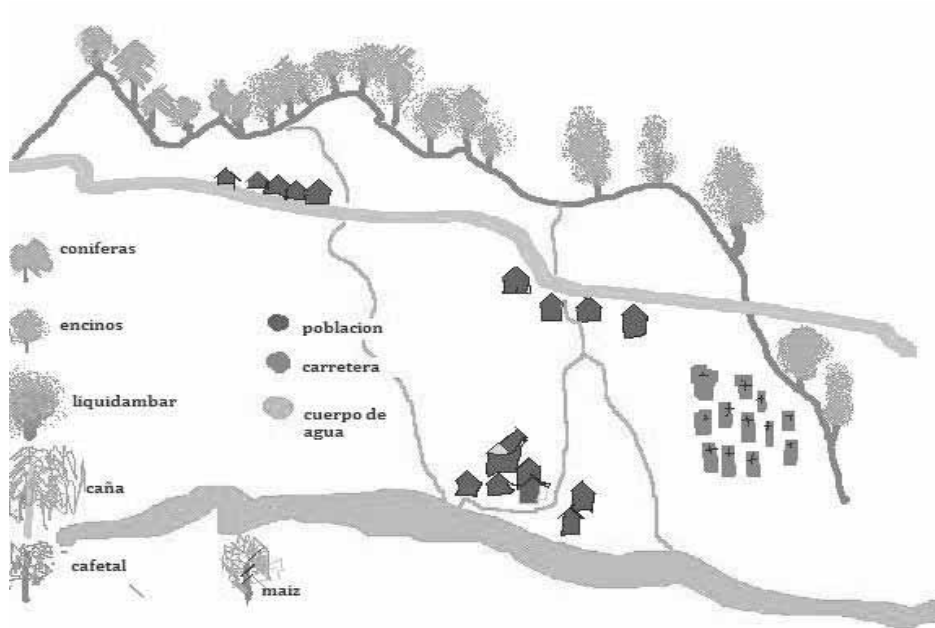


Fig. 4 Paisaje representativo de la zona alta, en el Municipio de Huautepec



# PLAN DE DESARROLLO MUNICIPAL

## 5 Paisaje representativo de la zona baja, en el Municipio de Huautepec

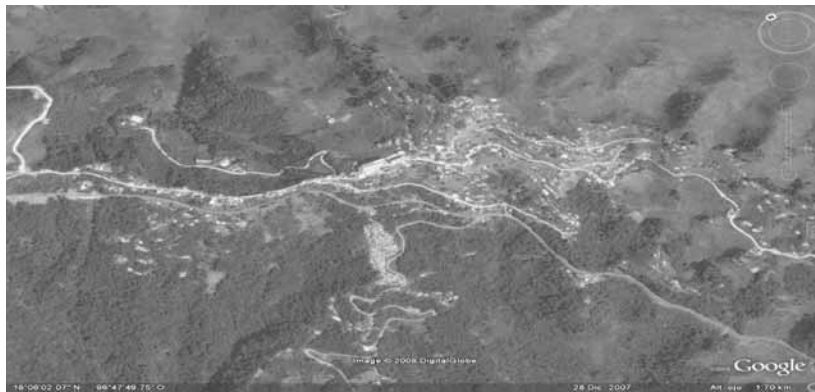


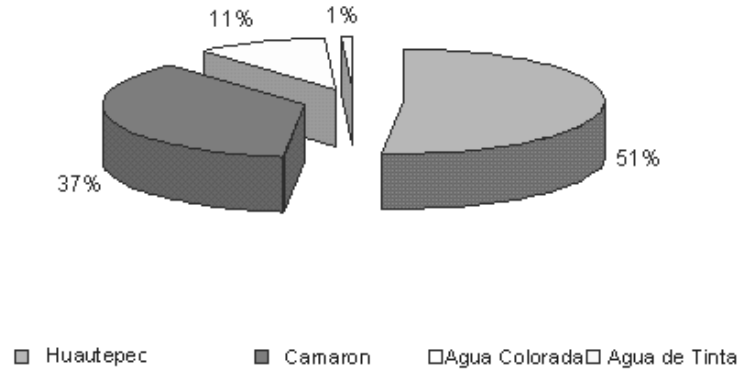
Fig. 6 Vista de la parte media del Municipio de Huautepec.

### 1.1.3. Naturaleza de la población

#### 1.1.3.1. Poblaciones

La población total del Municipio fue de 5672 habitantes en el 2000 al 2005 según el XII censo de población y vivienda realizado por el INEGI y esta distribuida en toda la población.

## PLAN DE DESARROLLO MUNICIPAL



Graf. 3 Porcentaje de habitantes por localidad en Huautepec.

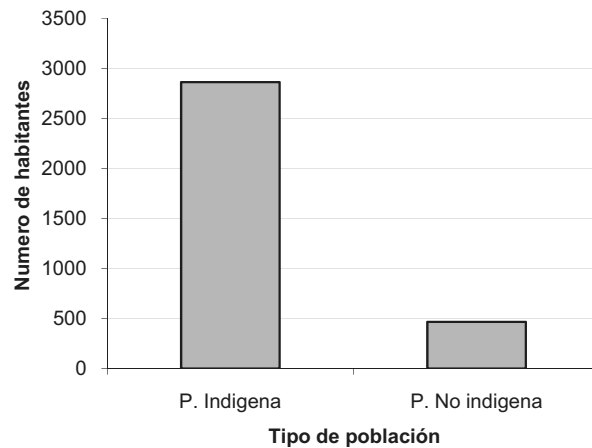
### 1.1.3.2.

#### Grupo étnico

El total de la población contabilizada hasta el 2000 por el INEGI es indígena perteneciendo a la etnia de los mazatecos, correspondiendo la mayoría de la población al sexo femenino con un 54 % en tanto el restante corresponde a los hombres.

El 97 % de la población habla como primera lengua el mazateco y el restante el español. En cuanto a la religión la mayoría de la población profesa la religión católica y únicamente el 10 % profesa otra religión.

## PLAN DE DESARROLLO MUNICIPAL



Graf. 4 Población indígena y no indígena en el Municipio de Huautepec.

### 1.1.3.3. Índice de Marginación

La CONAPO en el 2000, considero al Municipio de Huautepec, como de alta marginación con un índice de marginación de 2.18461 y sin embargo ocupa el lugar numero 30 a nivel nacional lo que evidentemente es contrastante con el contexto social y económico de la población.

### 1.1.3.4. Grado de desarrollo Humano

Así mismo la CONAPO en el 2000 lo cataloga con un grado de desarrollo humano bajo correspondiente al 0.485, que lo ubican en el lugar 2416 del total de los municipios a nivel nacional, en relación al índice de desarrollo humano del Municipio mejor ubicado del estado de Oaxaca a nivel nacional que es San Sebastián Tutla que es de 0.856 con un grado de desarrollo humano alto.

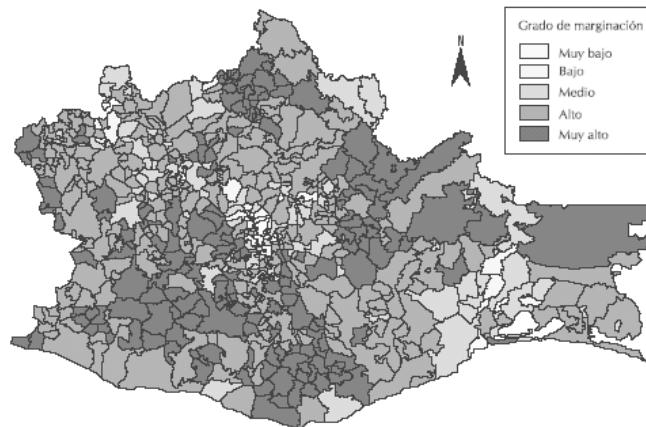


Fig. 7 Índices de marginación municipal en el estado de Oaxaca en base a Estudios realizados por la CONAPO

## PLAN DE DESARROLLO MUNICIPAL

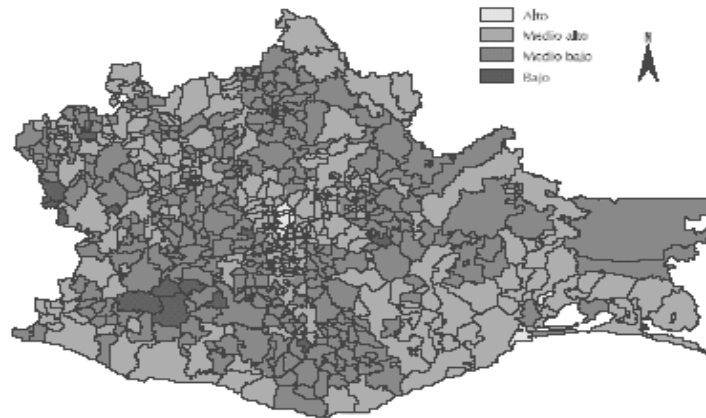


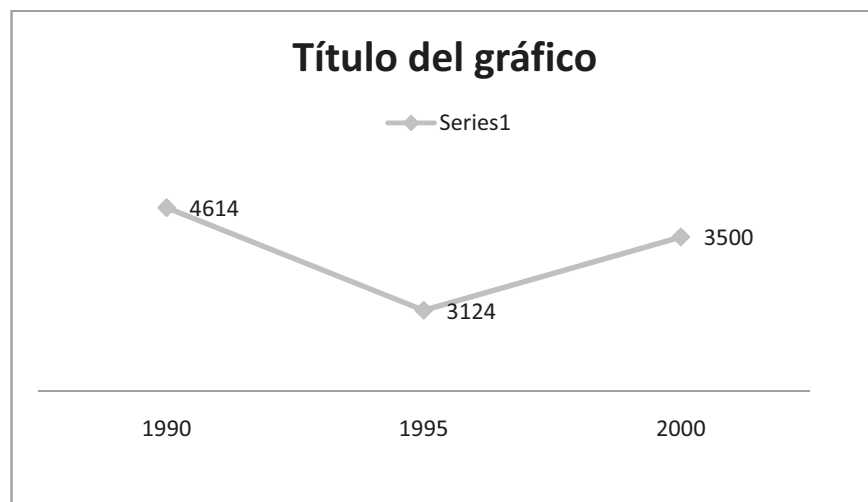
Fig. 8 Índice de desarrollo humano municipal en el estado de Oaxaca en base a Estudios realizados por la CONAPO

### 1.1.3.5. Densidad de población

La densidad de población del Municipio corresponde al 1.0 % para el 2000 según datos del INAFED a diferencia de 1995 donde se registro una densidad de población del 0.94 %.

### 1.1.3.6. Tasa de crecimiento

La población del Municipio presento un ligero crecimiento en comparación a la población registrada en 1995 donde el numero de habitantes en el Municipio fue menor al de los 5 años anteriores y en relación al periodo en el que la población se incremento a partir de 1995 se tiene una tasa de crecimiento de 1.28 a diferencia del periodo 90-95 donde se registro una tasa de crecimiento negativa.



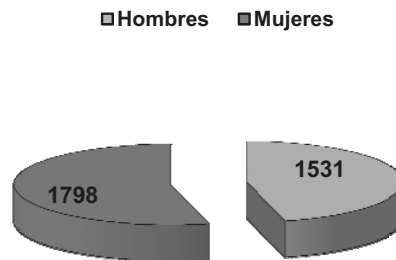
HUAUTEPEC

## PLAN DE DESARROLLO MUNICIPAL

Graf. 5 Crecimiento de la población en Huauteppec. (1990-2000)

### 1.1.3.7. Distribución de la población por sexo

La población total del Municipio asciende a un total de 4614 habitantes según el Censo de Población y Vivienda realizado por el INEGI en el 2000 de los cuales el 54 % pertenece al sexo femenino.



Graf. 6 Numero de habitantes según su sexo

### 1.1.3.8. Patrón de asentamientos humanos

El patrón de asentamientos humanos indica una mayor concentración de la población en la cabecera municipal y en la Agencia de el camarón a su vez esta concentración se da en forma agrupada en el núcleo de la población no existiendo núcleos familiares muy alejados a la población. La congregación de Agua colorada queda un poca mas distante de las localidades de Huauteppec, no así estas localidades entre ellas ya que son poblaciones relativamente cercanas.

### 1.1.3.9. Proceso migratorio

La migración a los principales centros urbanos tanto locales, regionales como nacionales e inclusive internacionales es una realidad que poco a poco se esta presentando en mayor medida no solamente en el Municipio de Huauteppec, si no en toda la Sierra Mazateca como lo señalan estudios realizados en base a los resultados del XII Censo de Población y Vivienda del 2000, sin embargo estos estudios señalan que en general la sierra mazateca presenta un índice de migración bajo en comparación a otros puntos del país así mismo el índice de remesas recibidas por efecto de la migración es mediano esto según estudios realizados por la CONAPO.

# PLAN DE DESARROLLO MUNICIPAL

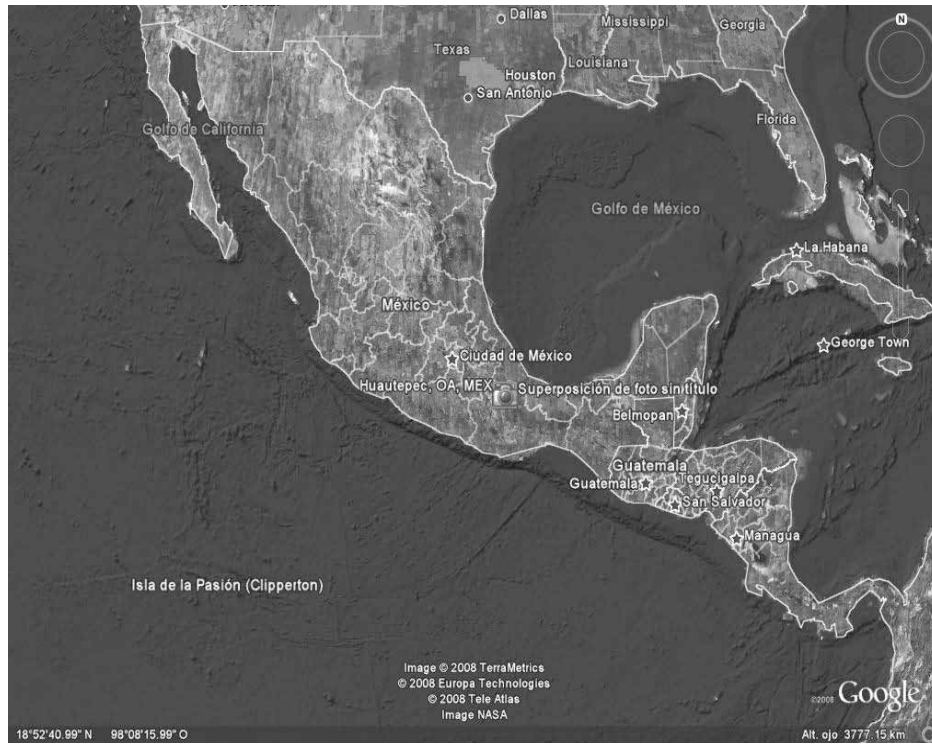


Fig.9 Estimaciones de migración realizadas por la CONAPO con base en los resultados del XII Censo de Población y Vivienda 2000

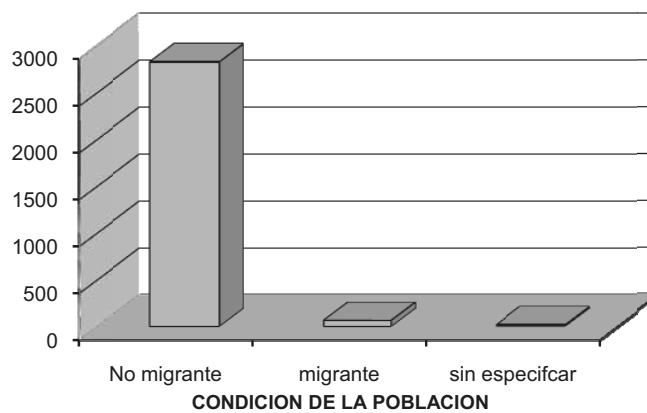


HUAUTEPEC

## PLAN DE DESARROLLO MUNICIPAL

Fig. 10 Estimaciones de remesas y divisas realizado por la CONAPO

En este sentido la población mayor de cinco años según su condición migratoria al interior del estado o fuera del estado señala que la mayor parte de la población es no migrante y solo una pequeña parte es migrante; por lo el proceso migratorio en el Municipio es mínimo y este se presenta principalmente al interior del Estado a puntos como la Ciudad de Oaxaca principalmente.



Graf. 7 Población según su condición migratoria.

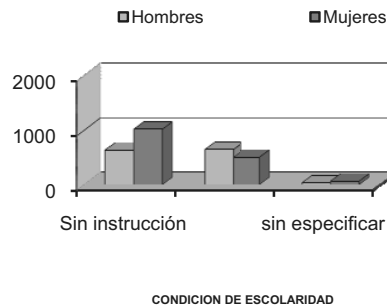
### Grado de escolaridad

La población mayor de 5 años para el 2000 asciende a un total de 2899 según datos del INEGI, de los cuales casi el 55 % corresponde al sexo femenino. Del total de esta población el 56 % no tiene ningún grado escolar, correspondiendo a más de la mitad a las mujeres, quienes se encuentran en esta condición. En tanto que el 33.6 % presenta o curso la educación primaria y el restante de la población no se encuentran especificada su condición de escolaridad o de instrucción.



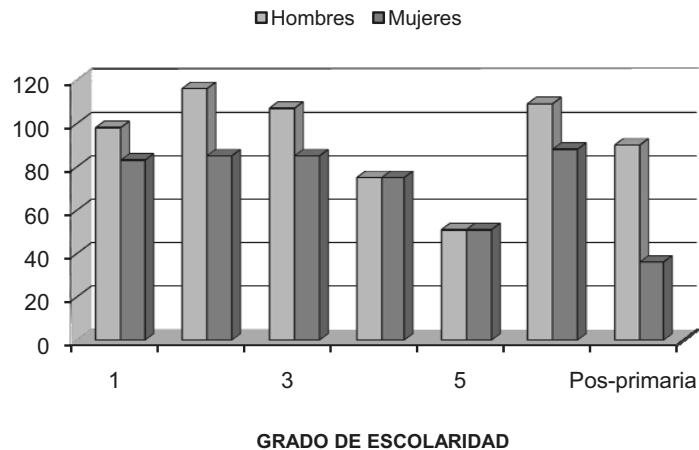
# PLAN DE DESARROLLO MUNICIPAL

CONDICION ESCOLAR DE LA POBLACION MAYOR DE 5 AÑOS



Graf. 8 Condición de escolaridad en la población mayor de cinco años

La población con estudios de primaria se encuentra distribuida según el grado de estudios cursados, lo que nos indica que los hombres han podido cursar en mayor medida sus estudios a diferencia de las mujeres y de igual forma son los hombres los que han tenido mayor oportunidad de continuar con estudios después de haber concluido su educación primaria, sin embargo el grado de escolaridad en este sentido es bajo ya que la mayor parte de la población solo cursó hasta el segundo grado de primaria.



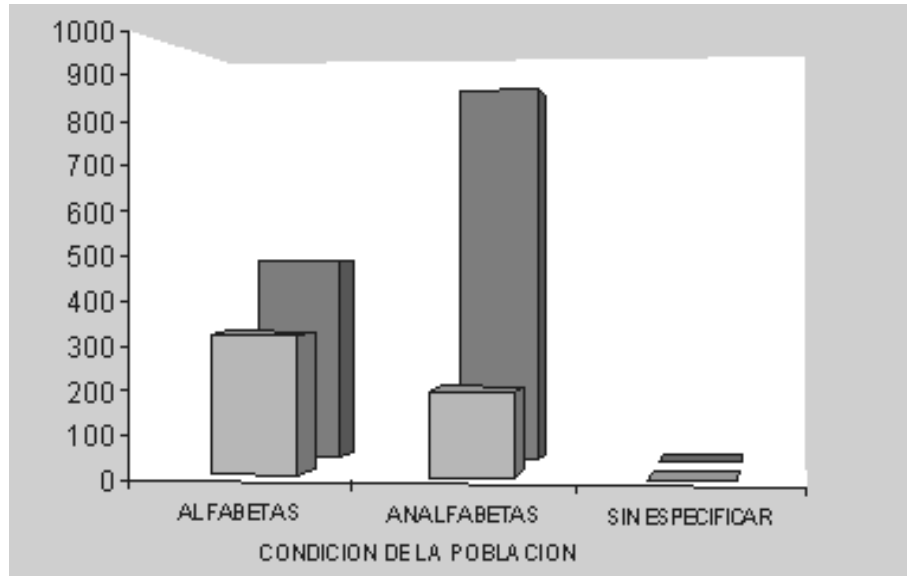
Graf. 9 Grado de escolaridad en la población con estudios escolares.

## 1.1.3.11. Grado de alfabetización

En este aspecto la población mayor de 15 años asciende a un total de 1915 personas de las cuales el 57 % son mujeres del total de personas mayores de 15

## PLAN DE DESARROLLO MUNICIPAL

años casi el 60% se encuentra en condición de analfabetismo de los cuales las mujeres ocupan la mayor parte con un 81 %



Graf. 10 Condición de alfabetismo y analfabetismo de la población de Santa María la Asunción.

### 1.1.3.12.Vías de comunicación

El Municipio de Huautepéc, es comunicado vía terrestre por la carretera Teotilán-Tuxtepec a puntos urbanos como la ciudad de Huaútlá de Jiménez, Oaxaca, Tehuacan, Puebla y la ciudad de México así como con otros centros rurales dentro de la sierra mazateca, al interior del municipio existen caminos de tercería que comunican al Municipio con sus poblaciones así como con otras poblaciones rurales.

### 1.1.3.13.Medios de comunicación

Los medios de comunicación masivos no existen al interior del municipio ya que no se cuenta con estaciones de radio, ni televisoras locales y en el caso de la radio la señal que se recibe proviene del estado de Veracruz o de Puebla, en tanto que la señal de televisión no se capta solo si se tiene señal vía satélite, para el servicio telefónico se cuentan con casetas telefónicas en las poblaciones del municipio.

### 1.1.3.14.Infraestructura social básica

La infraestructura social que existe en el municipio brinda los servicios de vivienda, educación, energía eléctrica, agua, salud y comunicación.

## PLAN DE DESARROLLO MUNICIPAL

### **1.1.3.14.1. Vivienda**

Existen un total de 1243 viviendas de las cuales el 6 % son casas que sus habitantes tienen en calidad de préstamo o renta, entre el 50-60 % de las casas esta habitada por familias cuyos integrantes están en un rango de 5-10 personas por casa.

Aun cuando existen viviendas de material, la mayoría de ellas presentan techos de lamina y piso de suelo y es posible encontrar casas con materiales como el adobe, el carrizo y la lamina por lo regular la mayoría de las viviendas tienen la cocina aparte y aun cuando tienen gas la mayoría de la gente aun utiliza la leña para cocinar.

### **1.1.3.14.2. Energía eléctrica**

El servicio de energía eléctrica beneficia a un total de 4040 habitantes en las diecinueve poblaciones que integran al Municipio, contando con este servicio un total de 1243 casas habitación que representan casi el 75 % de las casas habitadas en el municipio, en tanto que no existe alumbrado publico .

### **1.1.3.14.3. Drenaje**

En cuanto a drenaje y agua entubada hay evidentes deficiencias ya que únicamente el 13 % de las casas habitadas cuenta con el servicio de drenaje a esto se agrega que únicamente el 70 % tienen sanitario para su uso exclusivo de los cuales ninguno tiene agua propia.

### **1.1.3.14.4. Agua potable**

El 28 % de las casas cuenta con agua entubada, aun cuando existe un manantial que abastece de agua potable al municipio.

### **1.1.3.14.5. Educación**

En la cabecera se encuentran dos centros de castellanización, 1 escuela primaria formal, 1 primaria bilingüe y 1 escuela tele secundaria. En la localidad del camarón se ubica un centro de castellanización, 1 escuela primaria y 1 tele secundaria en la localidad de cueva de los seres se encuentra un centro de castellanización y una escuela primaria. En llano aguacatal se ubica 1 escuela primaria. En Loma abejón se ubica 1 centro de castellanizaciones. Agua Colorada se tiene 1 centro de castellanización y 1 escuela primaria. En llano Platanal se ubica 1 centro de castellanización. En total en el municipio se ubican 7 centros de castellanización ,6 escuelas primarias y 2 escuelas tele secundarias

### **1.1.3.14.6. Salud**

## PLAN DE DESARROLLO MUNICIPAL

En relación a este existe una clínica del sector salud en la cabecera municipal que brinda el servicio a la población de todo el municipio sin embargo muchas veces la gente tiene que acudir a otros centros como el de Huaútlala o a Oaxaca cuando se trata de padecimientos graves, en general existe un servicio poco eficiente ya que muchas veces no se cuentan con los medios necesarios para brindarlo, en la Agencia del camaron se ubica una clinica dependiente del IMSS.

### **1.1.3.15. Seguridad pública**

En el Municipio se cuenta con un cuerpo de policías que es el que se encarga de resguardar el orden y de mantener la seguridad entre la población.

### **2.1.3.15. Infraestructura productiva**

Las tiendas de abasto popular , que distribuyen maíz y otros productos básicos, los tianguis, que se asientan principalmente en las cabeceras municipales, conforman una parte de la infraestructura social y pública de distribución y abasto de productos básicos, que resulta, aun con los esfuerzos realizados, insuficiente para regular el mercado de éstos.

Debido a la insuficiencia de la distribución, a nivel local se encuentran pequeñas tiendas de abarrotes en manos de particulares, que en muchos casos son también los acopiadores de la producción local.

Por lo cual la infraestructura productiva se reduce a pequeños comercios ya que se carecen de estructuras para el almacenamiento de insumos y de productos agrícolas, además de que no hay organizaciones debidamente constituidas.

## **1.2. Descripción del medio social**

### **1.2.1. Naturaleza del medio social**

#### **1.2.1.1. Actores institucionales**

En el Municipio se eligen representantes municipales cada tres años a través del sistema del voto popular donde mediante una asamblea a la que existen las personas caracterizadas del Municipio se eligen a un Presidente Municipal, un

## PLAN DE DESARROLLO MUNICIPAL

Sindico Municipal Un Regidor de Hacienda, Un regidor de Educación, un Regidor de Educación y un Regidor de Salud, así como un secretario, un tesorero con sus respectivos suplentes en el cargo.

De igual forma mediante asamblea popular se elige al agente Municipal de las comunidades, un Sindico Local, Regidor de Hacienda, Alcaldes Constitucionales Regidores Auxiliares; así mismo se eligen unos representantes municipales de las congregaciones.

Para el presente trienio de gobierno y mediante el sistema de el voto popular han quedado como autoridades y representantes en el municipio, Agencia y Congregación..

CARGO	NOMBRE
Presidente Municipal	Simón carrera cérquela
Sindico Municipal	Hilario carrera Martines
Regidor de Hacienda	Raymundo García gracida
Regidor de Obras	Miguel Hernández García
Regidor de Educación	Eulogio carrera
Regidor de Salud	Felipe carvajal Dorantes
Regidor Agropecuario	Constantino Cérquela
Tesorero Municipal	Alberto Dorantes Sánchez
Agente Municipal del camarón	
Representantes	

### **Cronologia: presidentes**

Emiliano Guerrero Carrera de 1969-1971 Cipriano Alvares Carrera de 1972-1974 Lucrecio Carrera 1975-1977 Antonio Alvares Juarez 1978-1980 Agustin Alvares Carrera 1984-1989 Celso Carrera Ortega 1990-1992 Guillermo Cerqueda Carbajal 1993-1995 Eduardo Garcia Villanueva 1996-1998 Javier Cerqueda pereda 1999-2001 Roque Garcia Garcia 2002-2004 Bernardo Carrera Jimenez 2005-2007 Simon Carrera cerqueda 2008-2010.

El Presidente Municipal y su cabildo realizan la función de dirigir, administrar y resolver los problemas que aquejan a los recursos de la población conjuntamente con el apoyo de los ciudadanos del municipio.

El Municipio dentro de sus atribuciones nombra a los comités que a continuación se señalan:

- Comité de Agua Potable: cuya actividad es velar los recursos en cuanto a agua se refiere. Solucionar los problemas de fugas, instalaciones nuevas de agua domiciliaria, todas estas labores en coordinación con la Presidencia Municipal.

## PLAN DE DESARROLLO MUNICIPAL

- Comité de Salud: es un servicio lo que ofrece al pueblo y, su función básica es atender a los llamados y actividades relacionados con el Centro de Salud, solicitar algún apoyo necesario e indispensable, apoyar a que la Institución de Salud permanezca siempre limpia.
- Comité de Obras: la función que desempeña este organismo consiste en dirigir las obras, principalmente remodelación, llevar a cabo nuevas construcciones indispensables para el pueblo, todas estas actividades se realizan en coordinación con la Autoridad Municipal. También se puede definir que el organismo lo que ofrece es un servicio a su comunidad sin percibir ningún tipo de atribución.
- Comité del DIF: su actividad consiste en recibir y entregar las despensas cuando estas son enviadas por las dependencias encargadas de distribuirlas a las zonas rurales.
- Comité de Festejos y Comité de la Iglesia: estos grupos realizan su función dentro de la Comunidad, consistiendo en organizar, solicitar la intervención del sacerdote para la Celebración de alguna actividad religiosa, dirigir algún evento de intervención musical, entre otras. Toda actividad festiva el organismo se coordina con la Autoridad Municipal para solicitar apoyos económicos. Además tenemos al Comité de la Iglesia que su única función consiste en mantener limpia el área de territorio religioso.
- Comité de alumbrado. Este comité se encarga de que el alumbrado se encuentre en buenas condiciones, y que se encienda y se apague a una determinada hora
- Comité de Padres de Familia: existen 3 organizaciones de este tipo de la población las cuales se nombran en cada institución, un comité para el Kinder, otro para la primaria y el último para telé secundaria. Estas organizaciones desempeñan actividades de acuerdo al requerimiento de recursos de las instituciones, casos como solicitar libros, mantener limpias y en buenas condiciones las instalaciones, acondicionar locales para los maestros entre otras.
- Comité del PROGRESA: este organismo lo conforman principalmente mujeres cuya actividad consiste en solicitar y repartir los recursos que cada familiar debe recibir cada 2 meses de acuerdo a los lineamientos del programa. Este grupo de servidoras no percibe salario alguno, su actividad termina al concluir los 12 meses. Toda actividad esta conjuntamente coordinada con la Autoridad Municipal.

## PLAN DE DESARROLLO MUNICIPAL

### **Organizaciones**

En el Municipio no existen organizaciones productivas como tales ya que no están constituidas con una base jurídica.

#### **1.2.1.3. Participación social**

Siguiendo los lineamientos de usos y costumbres la población crea a través de una asamblea general diferentes organizaciones a las cuales les atribuyen ciertas funciones a su cargo.

La gente grande o ancianos son quienes constituyen el consejo de ancianos o de personas caracterizada del municipio y en las decisiones importantes del municipio siempre se les consulta.

#### **1.2.1.4. Relaciones de poder referidas a los actores**

Conflictos existentes referidos al poder no existen al interior de la comunidad mientras sus autoridades cumplan en forma debida sus funciones de otro modo cuando esto no sucede la gente reclama sus derechos, ya que la asamblea y el consejo de ancianos son la máxima autoridad dentro del municipio.

#### **1.2.1.5. Liderazgos**

En el municipio no se reconocen lideres como tales, pues el hecho de que no puedan organizarse y lograr propósitos comunes indica la carencia de estos, aun cuando existen personas sobre todo de la tercera edad a las que algunas personas respetan mucho y gustan de pedirles consejos, sin embargo estas se limitan a dar opiniones. El único liderazgo al que puede considerarse como tal es al presidente en turno ya que fue electo en asamblea del pueblo y cuenta con el apoyo de la asamblea en general.

Existen persona con una visión, buenas ideas nuevas, con interés por organizarse, sin embargo la indisposición o el desinterés del resto de la población dificulta el trabajo.

#### **1.2.1.6. Usos y costumbres**

##### **1.2.1.6.1. Festividades**

En la localidad se celebran varias fiestas tradicionales como la del 7 de Mayo en honor A San miguelito , el 16 de julio se celebra otra fiesta en honor a la Virgen del carmen y del 28 y 29 septiembre en honor a San Miguel Arcángel del 28 al 2 noviembre se celebran las tradiciones de todos los santos y de los fieles difuntos; consistiendo en la celebración a cargo del mayordomo, realizando actividades tanto deportivas como culturales, comida y bebida en grupo, música

## PLAN DE DESARROLLO MUNICIPAL

de viento de diferentes lugares y baile popular. Para la población son de fiestas patronales los poblados cercanos a donde la gente asiste con gran entusiasmo.

### **1.2.1.6.2. Traje típico**

La mayoría de la población adulta usa como vestimenta en los hombres el calzón y camisa de manta, en las mujeres los huipiles largos, complementándose en ambos casos con el uso de huaraches en algunos casos y en otros andan descalzos.

### **1.2.1.6.3. Música**

Se cuenta con una banda de música, la cual entona la música típica de la región como el Son Mazateco, La Flor del Naranja,.

### **1.2.1.6.4. Artesanías**

La población femenina se aboca a la realización de los bordados de camisas y huipiles típicos de la región mazateca y a la elaboración del calzón de manta.

### **1.2.1.6.5. Comida típica**

La comida típica de la población esta conformada por los tradicionales tamales oaxaqueños, la barbacoa, el mole negro y amarillo; bebidas como el atole, tepache, caña y aguardiente

### **1.2.1.7. Actores Sociales**

En este contexto las instituciones de gobierno como el IMSS, el DIF, SEDESOL, SAGARPA, EL CDI, COPLADE, el IEEPO, son quienes se hacen presentes en el municipio a fin de llevar a cabo los programas de gobierno establecidos junto con la presidencia municipal.

El consejo Municipal de Desarrollo Rural Sustentable se ha constituido como tal y con el propósito de ser la instancia que propicie la participación de los actores sociales y económicos dentro y fuera del Municipio.

### **1.2.1.8. Actores económicos**

Estos están referidos a los negocios que están presentes en el municipio como son los pequeños comerciantes que se dedican a la venta de abarrotes, verduras, y otros los cuales se abastecen de las poblaciones de Tehuacan y Huaútlá.

Por otra parte también se encuentran aquellos personajes que están dedicados al intermediarismo de productos como el café y la caña principalmente.

## **1.3. Descripción del medio económico**



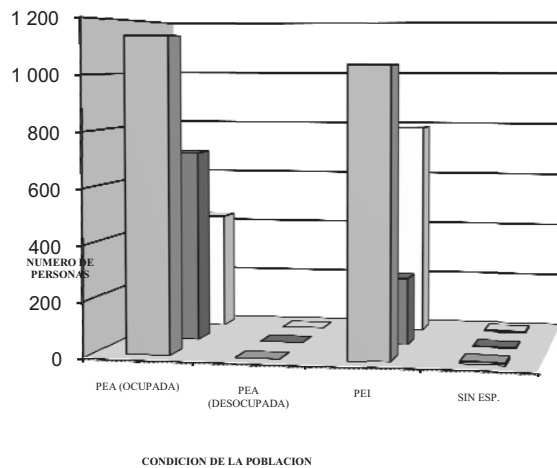
## PLAN DE DESARROLLO MUNICIPAL

### 1.3.1. Naturaleza del medio económico

#### 1.3.1.1. Población económicamente activa

Los principales sectores económicos y productivos del municipio corresponden al comercio, servicios y agricultura.

Datos del INEGI señalan que el porcentaje de la población económicamente activa dentro del municipio corresponde al 34 % aproximadamente del total de la población de los cuales la mayoría son hombres en tanto que la población económicamente inactiva corresponde al 31 % y el resto no esta especificada su condición o no esta en edad de laborar.



Grafica 11 Población de Huautepec según su condición económica activa o inactiva

La población económicamente activa se emplea en mayor número como jornaleros o peones correspondiéndole un porcentaje del 53, en este sentido las actividades que desempeñan están relacionadas principalmente con la construcción y las labores en las actividades agrícolas aquellas personas que se emplean por su cuenta en establecimientos comerciales principalmente están representados en segundo lugar con un 24 % de la PEA, después aquellos que se emplean como obreros o empleados seguidos de los que trabajan para su familia sin percibir algún salario con un 8 %

#### 1.3.1.1.1. La participación de la mujer

## PLAN DE DESARROLLO MUNICIPAL

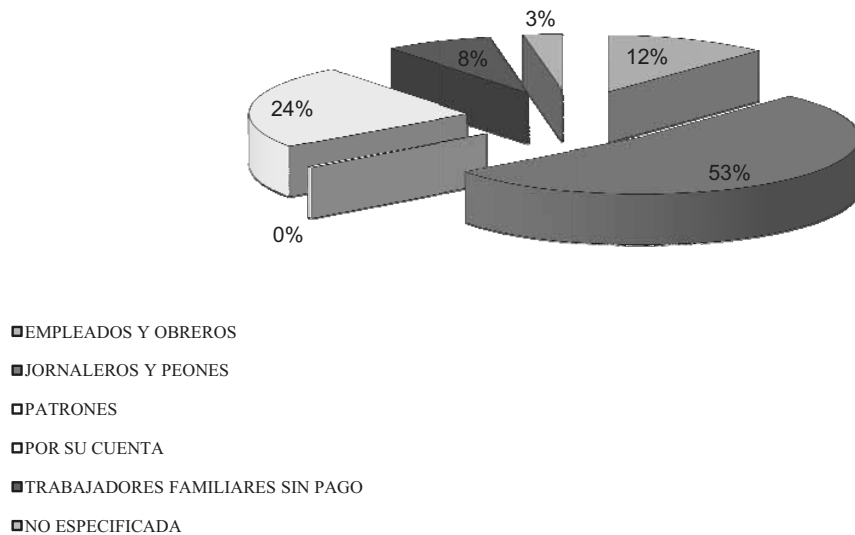
Las mujeres dentro del sistema productivo juegan un papel importante: responsables del solar o traspatio y de las actividades que en él se desarrollan, tales como la cría de aves y puercos, la siembra y la cosecha de plantas alimenticias, hierbas de olor y medicinales. Asimismo, la mujer se involucra en las labores de la parcela, en especial en las cosechas del maíz, del frijol y del cafeto. Por su permanencia en el solar, la mujer es en muchos casos la encargada del procesamiento de las cosechas: desgranado del maíz, secado, y almacenamiento del café. Su participación es mínima en el trabajo de la caña de azúcar.

Un aspecto de relevante importancia es la producción de artesanías en el Municipio actividad preponderantemente de la mujer, sin embargo este proceso de trabajo se realiza en forma manual, hecho que pueda asignar un gran valor para su comercialización.

Cuando el hombre está laborando, ella se encarga de llevar la comida a la parcela, aprovechando para recolectar en la misma milpa y en terrenos comunes una gran variedad de quelites, frutas, que permanecen no tanto como cultivos sino como especies favorecidas por las prácticas culturales. En estas tareas le ayudan los niños que la acompañan, así como en la recolección de leña; aunque, debido a la lejanía creciente del recurso forestal, los hombres tengan que involucrarse más en esta labor. Si el hombre emigra en forma temporal, la mujer se hace cargo de la casa.

Responsable de la subsistencia cotidiana, la mujer se desempeña para generar pequeñas fuentes de ingresos monetarios, sea a través de la venta de aves, huevos, quelites, hierbas de olor, frutas, en la misma comunidad o acudiendo a las plazas locales, en donde vende también a menudo algunos productos de la finca y de recolección: mancuernas de piloncillo (azúcar mascabado en panes cónicos), café, frijol, maíz, plátano, en pequeñas cantidades.

## PLAN DE DESARROLLO MUNICIPAL



Gráfica 12 Actividades realizadas por PEA del Municipio de Huautepec

### 1.3.1.1.2. Sector comercio

En el aspecto comercial dentro del municipio se encuentran establecimientos comerciales en su mayoría tiendas y en menor número locales de comida, papelerías, puestos de frutas y verduras.

### 1.3.1.1.3. Sector Agrícola, ganadero y forestal

Las principales actividades agrícolas y ganaderas que se realizan son de subsistencia por lo cual se requiere de baja inversión en mano de obra e insumos además la mano de obra que se emplea generalmente es familiar.

#### 1.3.1.1.3.1. Actividades agrícolas

Estas son realizadas en la mayor parte del territorio practicando cultivos anuales como maíz, frijol, caña y algunos perennes como el café, plátano y otros frutales, en lo que corresponde a la parte media y baja del municipio predomina como cultivo la caña que es de importancia dentro de la población ya que se utiliza principalmente para la elaboración de aguardiente y otros derivados como la panela, sin embargo la mayoría de estos cultivos son de temporal no existiendo ningún tipo de infraestructura productiva, existiendo una tendencia a conservar los anteriores cultivos así como el sistema de producción. Los rendimientos que se obtienen son bajos ya que la mayor parte de las tierras tienen poca aptitud agrícola,

#### 1.3.1.1.3.2. Actividades ganaderas

## PLAN DE DESARROLLO MUNICIPAL

Las actividades relacionadas a la crianza de especies animales se abocan al cuidado de pollos, puercos, guajolote y chivos que se mantienen en condiciones de traspatio.

### **1.3.1.1.3.3. Actividades forestales**

No existen aprovechamientos forestales de mayor importancia y el uso que se hace de los recursos naturales del bosque generalmente es como leña y en la construcción; sin embargo tampoco existe un manejo de los recursos forestales con los que cuenta el municipio debido principalmente a que la propiedad es privada. Es evidente que la reconversión o apertura de tierras al cultivo de especies agrícolas provoca un gradual deterioro de los bosques y del suelo por lo cual se hacen necesarias practicas para la conservación de estos recursos.

### **1.3.1.1.4 Sistemas de producción**

Como estrategia de sobrevivencia y para la obtención de satisfactores la población emplea el sistema de roza, quema y tumba para llevar a cabo sus prácticas agrícolas; las cuales se abocan principalmente al cultivo del maíz, café y caña de azúcar.

#### **1.3.1.1.4.1. Maíz**

En general en el municipio predomina el cultivo tradicional de la milpa con el sistema de roza, tumba y quema. Por el incremento de la población el periodo de descanso, el período de descanso de 15 años, para la recuperación del suelo, se ha reducido en el mejor de los casos a 5; en la gran mayoría de ellos es menor a 2 años y no permite el crecimiento de la vegetación ni la recuperación del suelo.

Según los gradientes altitudinales, las fechas de siembra y cosecha varían, y siempre son factores de identificación local, dando lugar a una serie de ceremonias y fiestas, en donde se celebran los valores fundamentales de la relación entre el hombre y la naturaleza para propiciar la fertilidad y agradecer la cosecha.

En su forma tradicional la milpa es un sistema de policultivo, que incluye: maíz y frijol, sea de mata intercalado o enredador, y una gran diversidad de cultivos que varían según las zonas, entre los que destacan la calabaza, el chile, el plátano. Se favorece también el crecimiento de quelites y numerosas plantas alimenticias y medicinales.

## PLAN DE DESARROLLO MUNICIPAL

La tecnología usada es similar en toda la región con predominio del trabajo manual y familiar, el uso de semillas criollas, la ausencia de prácticas de fertilización química u orgánica y de control de plagas. Las superficies sembradas oscilan entre 1 a 6 hectáreas por unidad familiar en función del terreno disponible y de la mano de obra familiar.

Los rendimientos son bajos dadas las condiciones de los suelos y a la sobreexplotación de la que son objeto por lo que los rendimientos son de menores a los 900 Kg. por hectárea.

La producción aunque principalmente destinado al autoconsumo, el maíz se vende en pequeñas cantidades para solventar necesidades inmediatas de liquidez, o bien para evitar que merme la cosecha almacenada. En estos casos, la familia vuelve a comprar maíz para su consumo con una gran desventaja de precio.

El empleo de mano de obra es en su totalidad familiar complementándose con el sistema de siembra mano-vuelta con el cual los campesinos se apoyan en las actividades de siembra unos con otros.

### **1.3.1.1.4.2. Café**

El cafeto llegó a la región a fines del siglo pasado y se estableció en las laderas abruptas de la zona serrana Las comunidades indígenas de las partes serranas se apropiaron progresivamente de su tecnología y lograron tener plantaciones propias en pequeña escala, para su consumo.

En lo que se refiere a su producción, el cuidado del cafetal es mínimo y consiste en dos limpiezas anuales en forma manual, eventualmente una poda y regulación de sombra. La renovación es empírica, usándose las plántulas de regeneración natural. Debido a la incertidumbre que pesa sobre el precio, el productor decide en su momento realizar las labores o no, de la misma manera, cosecha o no. Los rendimientos obtenidos oscilan entre 6 a 7 quintales equivalente pergamino seco por hectárea. El producto se comercializa de cuatro formas: cereza (fruta sin procesar), capulín o bola (fruta secada al sol en el patio), oro (fruta secada y «morteada» para sacar el grano) y pergamino, que implica despulpado con aparato manual, lavado y secado del grano obtenido.

Aunque por falta de cuidado en el despulpado y secado del café el pergamino sea de una calidad baja, es la forma de comercialización que aporta el mayor valor agregado; sin embargo, una proporción significativa se comercializa en cereza y capulín por varias razones: la cosecha está comprometida por un crédito de esperanza, el productor no dispone de despulpadora ni de patio de secado, o bien existe una necesidad inmediata de liquidez. De hecho, el café representa la única fuente de ingresos monetarios para el jornalero en su caso. Al

## PLAN DE DESARROLLO MUNICIPAL

terminar la cosecha, las necesidades son múltiples: el mismo pago de los cosechadores, la limpieza del terreno para la milpa de temporal y el consumo familiar.

Sin embargo las plantaciones de café comparten la misma problemática a la de otras zonas cafetaleras del país: mal estado de las plantaciones y envejecimiento, carencias en el cuidado, en el proceso e infraestructura de transformación para obtener café de calidad, obstáculos en la comercialización.

### **1.3.1.1.4.3. Caña de azúcar**

Al igual que el cafeto, la caña de azúcar llegó en la época colonial a partir de lo cual se desarrolló como cultivo agrícola, para luego aparecer como cultivo de diversificación en las zonas indígenas de la sierra en pequeña escala y para el autoconsumo. La producción de caña de azúcar para piloncillo se convirtió en un producto principalmente comercial, debido a la introducción de los trapiches de hierro, y empezó a competir en ese campo con el café.

Dentro del Municipio, en la parte baja, existe la producción de caña de azúcar cuyo destino es la producción de aguardiente principalmente y de piloncillo o panela.

El cultivo se realiza en cañaverales recientemente introducidos ante la reconversión en el uso del suelo en la zona baja del municipio, sin embargo se presentan problemas fitosanitarios por la presencia de hongos y plagas, como la tusa.

La fuerza animal y la del hombre se usan como fuente de energía. Las unidades de producción son pequeñas, dispersas, de baja productividad y calidad. Ello impide la acumulación del capital necesario para renovar las plantaciones.

La producción de piloncillo y aguardiente proporcionan dinero en efectivo para cualquier necesidad de la familia; así la cosecha y la transformación se realizan casi todo el año, aunque el grado de sacarosa no es óptimo, lo que afecta la calidad de la panela y en el caso del aguardiente este se produce para su comercialización sin la asignación de valor agregado..

De hecho, como el procesamiento de la panela se realiza en condiciones artesanales, no hay control de temperatura, ni acidez ni de impurezas, por lo cual pocos productores alcanzan la presentación y la calidad.

### **1.3.1.1.5. Cadenas productivas**

Las actividades características del sector primario en el Municipio de Huautepec, están encaminadas principalmente a la producción de maíz para autoconsumo y en menor medida la producción de café y caña de azúcar y en menor importancia la producción de algunos frutales como la naranja. En estas

## PLAN DE DESARROLLO MUNICIPAL

circunstancias la comercialización de dichos productos en el caso en que se de es en el plano local y en el caso del café y de la caña de azúcar a través de intermediarios por carecer de la organización e infraestructura adecuada que les permita ofertar su producto directamente ante los consumidores finales y así apoderarse de una mayor parte del valor de su producto.

De forma que en la integración de cadenas productivas el nivel de integración de estas es mínimo y se reduce a la producción con un nivel de comercialización bajo.

### **1.3.1.2.1. Características de los mercados**

Por su bajo nivel de ingresos, el principal componente de consumo de las familias indígenas es la alimentación y productos básicos para el hogar (velas, jabón, etc.). Luego están los gastos en ropa, educación, adquisición de bienes para la vida cotidiana (baldes, utensilios de cocina, muebles). Entre los aparatos adquiridos se encuentran, equipos de sonido, video y televisión.

El consumo alimenticio corresponde a una dieta basada en maíz, frijol, chile, cebolla, tomate, huevo, aceite, azúcar, pollo, arroz y lo que se pueda producir o recolectar en el solar, la milpa, obteniendo de entorno una diversidad de plantas alimenticias con las que complementan su dieta básica cotidiana. Sin embargo los indígenas manifiestan que su mayor problema es no tener suficiente producción de maíz y frijol cada año, dada la escasez de tierra laborable de que disponen en sus comunidades.

En general entre la población del Municipio se observa una fuerte tendencia a conservar sus costumbres alimentarias, teniendo al maíz como al principal constituyente de sus alimentos.

### **1.3.1.2.2. Abasto**

El mercado interno del municipio se compone de establecimientos de abarrotes que ofrecen los productos de primera necesidad, así como otros que son útiles para los quehaceres diarios, no existe un mercado como tal solo en algunas ocasiones llegan vendedores externo a ofertar productos en las calles ya sea estableciéndose en un punto u haciendo recorridos por toda la comunidad.

Los alimentos de consumo fresco como lo son las carnes se surten en su mayoría de los animales de traspatio o de productos que son comprados en la localidad de Huaútlá, que se constituye como el principal centro de consumo al que acude la población para abastecerse de productos.

El mercado de bienes y servicios se compone de las escuelas del nivel preescolar, primario, secundaria nivel medio superior, además del servicio de telefonía, careciéndose de servicio de Internet.

## PLAN DE DESARROLLO MUNICIPAL

El mercado de mano de obra, se compone principalmente con la existente en los núcleos familiares, así las personas que tienen terrenos y que los cultivan son el padre, los hijos y la madre quienes hacen las labores de trabajo o en algunos casos se da la ayuda entre familiares. La gente que no tiene terrenos se emplea como jornaleros en el campo o como obreros en la construcción, trabajadores con ingresos fijos únicamente los maestros que laboran en los centros educativos y los funcionarios del municipio que tienen un estímulo por su desempeño laboral. Es importante señalar que las mujeres carecen con fuentes de trabajo que les permitan emplearse aun cuando si participan en las labores del campo, dedicándose en la mayoría del tiempo a las labores del hogar y a la recolección de leña, ya que la mayoría de las viviendas ocupa de este combustible para cocinar.

### **1.3.1.2.3. Capital**

El dinero que fluye en la comunidad es principalmente el que proviene de actividades como la venta de algunos de productos agrícolas como el café, caña de azúcar, maíz, y algunos frutales como el plátano. Estos ingresos se complementan con los proporcionados por actividades del comercio establecido, la construcción, y con los subsidios del gobierno federal a través de programas de empleo temporal, del PROGRESA y del PROCAMPO. Además también entran los apoyos de otros programas como el de alianza para el campo.

### **1.3.1.3. Ventajas competitivas de los productos que ya se tienen**

Las actividades realizadas del sector primario al no ser complementadas con algún beneficio de los productos carecen de valor agregado situación que los coloca en desventaja en los mercados y da lugar al intermediarismo, aunado esto a la falta de organización para aprovechar áreas con actividades diferentes a las agrícolas.

## **1.4. A manera de conclusión**

La descripción y el análisis del estado de los elementos que conforman al medio físico, social y económico dentro de la población, es el proceso que da forma al Diagnóstico del Municipio. A partir del cual se identifica la problemática existente en el mismo.

La descripción de los aspectos económicos, sociales y naturales del municipio, nos dan una clara idea de las condiciones actuales del mismo.

En el aspecto físico el presente diagnóstico indica tres zonas climáticas más o menos bien definidas : en la parte alta predomina la vegetación correspondiente al bosque de pino-encino, en la parte baja predominan las especies introducidas como la caña en tanto que en la parte media se concentran los asentamientos humanos alrededor de los cuales se observan los suelos cultivados. En las tres zonas se presentan las características propias de la sierra mazateca: un relieve muy accidentado, con pendientes pronunciadas y suelos en proceso de erosión.



## PLAN DE DESARROLLO MUNICIPAL

Dentro del aspecto económico, es claro que Huautepéc, se encuentra en un proceso de transición debido a la carretera que comunica a Teotitlán-Huaútlá-Tuxtépéc como puntos importantes económicamente en la región. Hecho que propicia aceleradamente el agrupamiento de la población en torno a la carretera. Donde son evidentes los establecimientos económicos como tiendas, restaurantes, papelerías, etc. Por otra parte prevalece la agricultura de subsistencia para la producción de alimentos como maíz, chicharo, haba, frijol, etc. Y cada vez con mayor presencia el cultivo de la caña no así el del café. A su vez las actividades ganaderas se reducen a las condiciones de traspatio con pollos, cerdos y chivos principalmente. Por otra parte la albañilería, jornaleros agrícolas son también fuentes generadoras de ingreso en las cuales se emplea la población.

En el aspecto social, es claro que la forma de organización es: Por el voto popular a través de la cual se eligen a sus representantes o gobernantes en asamblea municipal; quienes son electos son los encargados de administrar, dirigir y dar atención a los problemas de la población. En lo que se refiere a los servicios con los que cuenta el municipio estos son luz, agua, educación, salud, comunicaciones; con sus problemas propios.

En general el diagnóstico municipal arroja datos y evidencias que contrastan con lo que a primera vista se observa cuando se llega por primera vez al municipio, cuando se camina por sus calles pavimentadas. La realidad es que la mayoría de la población vive en condiciones de extrema miseria. Donde las casas de material, la carretera, las calles y los servicios no son sino un espejismo.

# PLAN DE DESARROLLO MUNICIPAL

## INTRODUCCION

El plan para el desarrollo Municipal de Huautepec., Oax., contiene los elementos básicos que servirán para dar dirección a las acciones del gobierno municipal a corto, mediano y largo plazo, además de establecer un punto de confluencia para los programas federales y estatales.

La participación de representantes de diversas comunidades y sectores sociales garantizo que la elaboración del plan fuera incluyente, englobando las aspiraciones de quienes habitan en el municipio, de Huautepec, Oax.

Para delinear los programas y proyectos que aparecen en el plan, se creo un diagnostico de la dimensiones físico ambiental, económica y social. Una visión del futuro deseable y posible, una misión y oportunidades en el entorno estatal y nacional que el municipio debe afrontar.

## PLAN DE DESARROLLO MUNICIPAL

### DIAGNOSTICO MUNICIPAL PARTICIPATIVO

El diagnostico es un proceso permanente y continuo de reflexión y análisis sobre la realidad es un instrumento de planificación para apoyar la toma de dediciones y para el diseño de estrategias.

El diagnostico genera una visión compartida de futuro y condice el trabajo organizado, promueve cambios de actitud, orienta y apoya la adquisición de habilidades no es instrumento para buscar y encontrar problemas, sino para valorar el estado de las cosas con relación a una imagen de futuro. Desde esta perspectiva las respuestas deben identificar las fortalezas y oportunidades de desarrollo, que son la plataforma para el diseño de las estrategias del desarrollo municipal.

La elaboración de el presente diagnostico municipal es el fundamento que sustenta el plan de desarrollo municipal de Huautepc, Oax., ya que este permite identificar y analizar la situación real del municipio en el ámbito físico ambiental, económico y social.

Expresa la participación decisiva y consiente de los habitantes y organización en la planeación y gestión de sus actividades productivas y sociales, con esto se trata de enfrentar la problemática general de una manera sistematizada y organizada mediante la priorización de los problemas, lo cual agrega una nueva propiedad al trabajo de análisis.

#### Capitulo 1

#### Eje físico

## PLAN DE DESARROLLO MUNICIPAL

**Objetivo:** Describir las características de los recursos naturales y de la infraestructura física del municipio de Huautepec, Oax., ¿que hay?, ¿cuanto hay?, donde esta y que estado queda actualmente. Además, identificar la problemática existente y las oportunidades que presenta.

**Metodología:** Considerando la división política administrativa del municipio, para realizar el diagnostico de la dimensión ambiental se procedió de la siguiente manera:

a) Se recopiló información documental del municipio, a través de diferentes medios, como en bibliotecas, Internet, instituciones del gobierno federal y estatal, etc.

b) Se hizo un recorrido por las localidades del municipio con la finalidad de reflexionar en campo sobre la condición que existe en cuanto a los recursos naturales y la infraestructura física, identificando de vez su importancia en la vida cotidiana de la población, así como los problemas y oportunidades que presentan.

### 1.1 Aspectos geográficos del municipio de Huautepec.

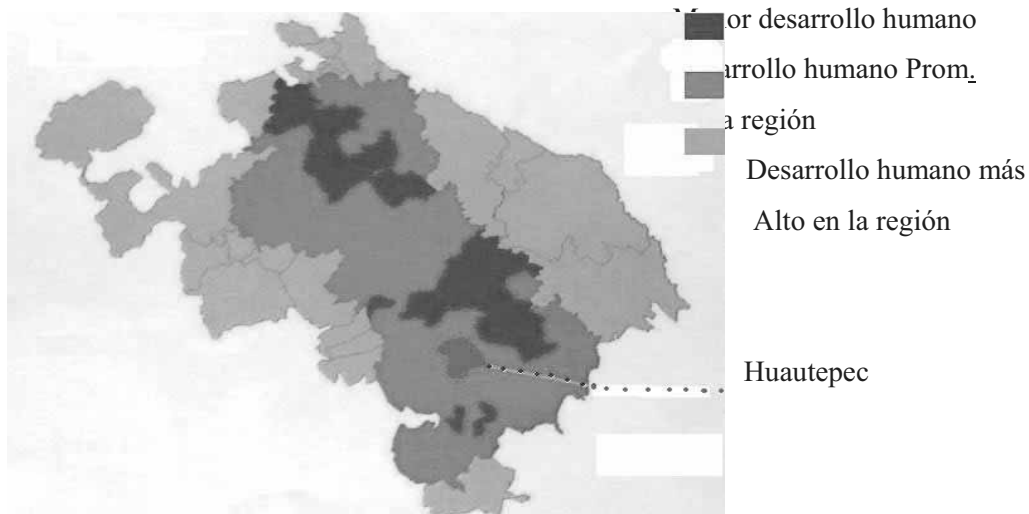
## PLAN DE DESARROLLO MUNICIPAL

1.1.1 Coordenadas Geográficas, la Cabecera municipal de Huautepec, se encuentra entre las siguientes coordenadas 18°06'00'' latitud norte y 86°47'50'' longitud oeste a una altitud de 1650 msn.

Porcentaje territorial: El municipio de Huautepec tiene una superficie total de 35 72 km<sup>2</sup> la cual representa el 0.7 % de la superficie total del estado (INAFED)

Delimitación del territorio municipal:

El municipio de Huautepec, se localiza en la región de la cañada una de las regiones que conforman el estado de Oaxaca y se sitúa en la parte noroeste de la capital, la conforman dos distritos que son Cuicatlan y Teotitlán de Flores Magón y por sus diferentes características se subdivide en tres zonas, Cañada Baja, Sierra Cuicateca, Sierra Mazateca en esta ultima se encuentra localizada el municipio de Huautepec. (INEGI)



5

Figura 1

Colindancias del municipio de Acatepec

1.1.2 Localidades Principales

HUAUTEPEC

## PLAN DE DESARROLLO MUNICIPAL

Política y administradamente el municipio se divide en 1 agencia y 18 agencias de policía.

<b>LOCALIDAD</b>	<b>POBLACION</b>	<b>GRUPO ETNICO</b>
EL CAMARON	1404	INDIGENA MAZATECO
AGUA COLORADA	217	INDIGENA MAZATECO
AGUA EVANGELISTA	174	INDIGENA MAZATECO
AGUA DE TINTA	235	INDIGENA MAZATECO
LOMA ABEJON	154	INDIGENA MAZATECO
CUEVA DE LOS SERES	391	INDIGENA MAZATECO
EL MIRADOR PEÑA BLANCA	114	INDIGENA MAZATECO
BARRIO VELASCO	85	INDIGENA MAZATECO
AGUA DE PALO DE ALAMO	26	INDIGENA MAZATECO
RIO TUERTO RANCHO CARRERA	70	INDIGENA MAZATECO
AGUA BORRERO	227	INDIGENA MAZATECO
AGUA COME TIGRE	149	INDIGENA MAZATECO
LLANO AGUACATAL	137	INDIGENA MAZATECO
AGUA DE FLOR	65	INDIGENA MAZATECO
LOS PINOS	384	INDIGENA MAZATECO
LOMA DE NARANJA	56	INDIGENA MAZATECO
BARRIO DE LAGUNA	82	INDIGENA MAZATECO
AGUA MORA	50	INDIGENA MAZATECO
LLANO PLATANAL	30	INDIGENA MAZATECO

### 1.2. LIMITES

Huautepec se encuentra delimitado por 5 municipios y se distribuyen de la siguiente manera, al norte limitada con Huautla de Jiménez específicamente con la agencia de San Andrés Hidalgo, la mayor parte de Huautepec limita con el municipio antes mencionado al

## PLAN DE DESARROLLO MUNICIPAL

nor oeste colinda con el municipio de Santa María La Asunción al suroeste con el municipio de Mazatlán Villa de Flores al sur limitado por el municipio de San Juan Chiquihuitlán distrito de Cuicatlan y al Sureste limite con el municipio de San Juan Coatzacoapam.

### 1.3. FISIOGRAFIA Y TOPOGRAFIA

#### 1.3.1. Fisiografía:

Comprende un conjunto de sierras que se les denominan, dependiendo a las regiones a las que pertenece; como es la sierra de Huautla, sierra Juárez y a nivel estatal conocida como sierra Madre de Oaxaca y a nivel nacional pertenece a la sierra madre oriental.

La elevación sobre el nivel del mar o si la entra los 800, hasta los 2000 (msnm) presentando alturas medias de 1300, 1400, 1500 y 1600 (msnm), las curvas a nivel representada en el mapa topográfico muestra la forma del terreno municipal, elevaciones y pendientes definen en gran medida de orografía en los asentamientos humanos, áreas de cultivo y bosque.

El principal centro importante del municipio es conocido como cerro grande; este cerro anteriormente proporcionaba a los habitantes suficientes recursos maderables así como abundancia de fauna, los habitantes del municipio, comentando que con el transcurso del tiempo esto ha cambiado, ya que la mayor parte de estas zonas se encuentran degradables por la tala, en lo que corresponde a la flora.

8

#### 1.3.2. TOPOGRAFIA

En forma general en su 95% presenta una topografía muy accidentada; con pendientes mayores al 60%, comprende desde superficie semiplanos con lomas que van desde 120 (msnm), hasta la sierra y cañada que los partes altas.

Así tenemos que en las partes altas, la pendiente son de un 60 a 70% su promedio de una altura de 2000 (msnm) en las partes medias las pendientes oscilan entre 50 y 60% que comprenden entre alturas de 1200 a 1600 (msnm), en las partes bajas el grado de pendiente

## PLAN DE DESARROLLO MUNICIPAL

disminuye teniendo estas entre 40 y 60% y las alturas son en promedio 1000 (msnm) (INEGI).

### 1.3.4. SUELO

Las características particulares del suelo existen en el municipio son los siguientes, en la parte alta presenta de color pardo en la superficie y a unos 10 a 15 cm de profundidad presenta un color amarillo, la profundidad es poca presentándose de 10 a 15 y 20 cm. Presenta una textura gruesa altos niveles de arcilla o tierra chorandosa, que al humedecerla no se pone muy chiclosa, la característica distintiva y de forma general en la parte mas alta en que son los suelos muy pedregosos, o presencia de piedras.



9

La parte media y baja del municipio presenta suelos de textura arenosa, arcillosa con tono amarillo claro; rojizo y oscuro de 20 y 25 cm, de profundidad y al mojarse se torna chiclosa, en esta parte baja los suelos son secos y duros por presentar menos humedad que en la parte alta como estas partes son los de mayor actividad agrícola presenta un grado elevado de deterioro de los suelos, disminuyendo constantemente su fertilidad, los productores coinciden en que antes no era necesario fertilizantes químicos, ahora a la actividad se le aplican los químicos (fertilizantes) de no ser así no hay producción.

Cuadro 2.- localización de tipo de suelo por localidad.

HUAUTEPEC





## PLAN DE DESARROLLO MUNICIPAL

	Suelo
Huautepec (cabecera)	Regosol distrito + eutrigo + lítico profundo
Agua Colorada	Regosol distrito + eutrigo + rencina lítica
Agua Evangelista	Regosol distrito + eutrigo + rencina lítica
Agua Tinta	Regosol distrito + eutrigo + rencina lítica
Loma de Abejón	Regosol distrito + eutrigo +
Cueva de los Seres	Regosol distrito + eutrigo +
El Camarón (agencia)	Regosol distrito + eutrigo +
Agua Come Tigre	Regosol distrito + eutrigo +
Agua Borrego	Regosol distrito + eutrigo +
Sta Catalina Buena Vista	Regosol distrito + eutrigo +
Barrio Velasco	Regosol distrito + eutrigo +
Peña Blanca	Regosol distrito + eutrigo +

(Fuente: carta edafológica E 14-6, INEGU ZOVO)

Acrisol + Fe ozen Haplico + cambisol 10

De acuerdo a la carta de clasificación de uso de los suelos (INEGI ZOCO), Huautepec presenta en forma clasificada los tipos de suelo antes mencionados y se distribuye de la siguiente manera.

Acrisol. (latin acris; acido; solom: suelo) literalmente son suelos ácidos, que se encuentran en las zonas tropicales o templados muy lluviosos, en condiciones naturales tienen vegetación de selva o bosque, se caracteriza por arcilla en el subsuelo; colores rojos, amarillos claros, con manchas rojas y por ser generalmente ácidos con rendimientos bajas en agricultura, salvo frutales tropicales, el uso de estos suelos en que menos se destruyen es el forestal. Este tipo de suelos se encuentra en la parte baja.

HUAUTEPEC

## PLAN DE DESARROLLO MUNICIPAL

Feozem (del griego phaeo: pardo y ruso zemlja: tierra). Literalmente tierra parda. Son suelos que se encuentran en zonas semiáridos. Hasta templadas o tropicales muy lluviosas así como en tipos diversos tipos de terreno desde planos hasta monfariogos.

Puede presentarse cualquier tipo de vegetación en condiciones naturales y su característica municipal es una capa superficial oscura suave, rica en materia orgánica.

Muchos Foezems profundos situados en terrenos planos, se utilizan para la agricultura de riego o temporal. Otros menos profundos o aquellos que se presentan en laderas y pendientes, tienen rendimientos bajos y se erosionan con facilidad, solo las características descritas, muchas de caliche con un espesor de 10 a 15 cm. Este tipo de suelo se presenta en las partes del municipio.

Crómico. (Griego cromos: color) se caracteriza por ser de color rojizo o pardo oscuro y por tener una capacidad por tener nutrientes. Se usan en ganadería con pastos naturales introducidos o cultivados y en agricultura para cultivos de granos y aleaginosas principalmente. En ambos casos sus rendimientos son medios altos. Su símbolo es (Bc).

11

Distrito. (griego dys: malo, enfermo) se caracterizan por ser suelos muy ácidos y pobres en nutrientes, respecto a vegetación, usos y rendimientos son muy parecidos a las subunidades de cambisales humitos y ferrolicos, su símbolo es (Bd)

Eutrica. (griego Eu: bueno). Se caracteriza por presentar solamente lo indicado para la unidad de cambisol, sin ninguna de las características señaladas para las subunidades. La vegetación natural que presentan, sus usos y su productividad son muy variados de acuerdo con el tipo de clima en que se encuentren, especialmente en agricultura, proporciona rendimientos de moderados a altos.

Rendiza, si se desmontan se pueden usar en la ganadería con rendimientos bajos pero con gran peligro de erosión hídrica en las laderas.

## PLAN DE DESARROLLO MUNICIPAL

El uso forestal de estos suelos, presentan, mucha susceptibilidad a la erosión eólica, afortunadamente es mediante moderada. No tiene subunidades, su símbolo es (€).

### CUADRO I

Temperatura medio mensual del municipio de Huauteppec (grados centígrados).

ESTACION Y CONCEPTO	PERIODO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
HUAUTEPEC	1799	15.9	15.0	19.8	21.6	22.4	19.8	19.0	21.3	20.6	19.5	17.5	15.7
PROMEDIO	1996 a 1999	16.8	18.0	19.7	21.6	22.0	22.1	21.3	20.8	21.0	19.7	18.7	17.0
AÑO MAS FRIO	1999	15.9	18.0	19.8	21.6	22.4	21.4	20.0	21.3	20.5	19.0	17.5	15.0
AÑO MAS CALUROSO	1987	15.8	19.2	18.9	22.1	23.9	24.7	23.6	23.9	23.7	22.5	21.9	19.1

Fuente CNa. Registro mensual de temperatura media en °c

12

### Cuadro 2

Precipitación mensual total (milímetros)

ESTACION Y CONCEPTO	PERIODO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
								169.7	105.0				
	1999	0.0	0.0	7.5	8.6	29.4	100.9	117.0	84.3	125.8	74.3	0.0	0.0
Promedio	1986 – 1999	0.2	0.0	5.6	32.1	55.2	83.3	85.6	23.0	72.7	38.2	11.0	4.5
Año mas seco	1987	0.0	0.0	0.0	53.0	48.0	72.0		130.4	27.0	10.0	0.0	0.0
Año mas lluvioso	1996	0.0	0.0	6.9	68.7	5.2	278.5	128.3		23.2	82.6	1.7	0.0

Fuente: CNA registro de precipitación pluvial en mm.

### 3.5

En el municipio predomina el clima templado sub-húmedo, con lluvias abundantes en los meses de junio a septiembre y parte de octubre, la temperatura promedio es de 16 – 4°C con presencia de nubosidad. La formula climática correspondiente.

HUAUTEPEC

## PLAN DE DESARROLLO MUNICIPAL

### 5.3.1 efectos climáticos de los meses de noviembre – abril.

De 30 a 59 días con lluvia

Precipitación de 300 – 350 mm con temperaturas de 9°C mínima y 29°C la máxima registrada (fuente carta de efectos climáticos regionales INEGI 2000).

### 5.3.2 EFECTOS CLIMATICOS DE LOS MESES DE MAYO – OCTUBRE

De 90 a 119 días con lluvias, con una precipitación de 1700 a 2000 mm. Con temperaturas de 15°C mínima y 30°C la máxima. Sin embargo como en todo el mundo en los últimos años los problemas ambientales han ocasionado que los efectos climáticos cambien, sean mas duros, de poca humedad, esto hace las fechas de siembra de algunos cultivos se hagan un poco después que las fechas de siembra que se manejan en la parte de arriba, en esta zona prosperan mayor numero de especies frutales tropicales.

13







PLAN DE DESARROLLO MUNICIPAL

TRANSECTO O RECORRIDO POR EL MUNICIPIO DE HUAUTEPEC

En la tabla 1 se muestra los recursos naturales y la infraestructura física observada durante el transecto en la comunidad de Huautepec.

TABLA 1

Transecto o recorrido por la comunidad de huautepec.

1700				
1500				
130				
<b>Recursos naturales o infraestructura</b>	<b>ceiro</b>	<b>plano</b>	<b>Zona urbana</b>	<b>Loma baja</b>
<b>Vegetación</b>	La vegetación que predominan son huajiniquil, cedro, caoba, ocote, pino,	Las especies de vegetación que predomina en la planicie, son arbustos, y plantas comestibles	Es vegetación inducida sin embargo aun existen algunas variedadesvainillo, ruda,	Las especies de vegetación que predominan, huaje, aguacate, ruda, cedro, huajiniquil, ocote, frutales
<b>Suelo</b>	Suelo arcilloso, con acumulación de materia orgánica,	Predomina el suelo, arcilloso, pedregoso	El tipo de suelo, arcilloso, en algunas zonas es pedregoso	Suelo con barro negro, arcilloso, pedregoso
<b>Agua</b>	En esta zona se acumula el agua, en los tanques	Se aprovecha el de lluvia en un 90% no existen escurrimientos	En la zona urbana se aprovecha el agua de la red	Se aprovecha el agua de lluvia
<b>Actividades productivas</b>	Las actividades productivas son la agricultura maíz-frijol-café	Son la agricultura de temporal maíz-frijol-café y ganado ovicaprino, aves en traspatio	Se basa en los riegos de tras patio, frutales, hortalizas, la producción de aguardiente	Las actividades son en general, la agricultura maíz-frijol-café-huertas-frutales y cultivo de aguardiente (caña)

PLAN DE DESARROLLO MUNICIPAL

Infraestructura física	en esta zona no existe infraestructura física	En esta zona se encuentra un tanque de almacenamiento para abastecer de agua a la localidad	En esta zona se encuentra una iglesia católica, palacio municipal, Unidad médica, farmacia, red de agua potable, red de energía eléctrica, telefonía rural.	En esta área no existe infraestructura física



HUAUTEPEC

## PLAN DE DESARROLLO MUNICIPAL

### 1.3.6 Vegetación

La vegetación se conforma por diversas especies, ya que repercute mucho la topografía, por ejemplo; los manchones del bosque y cultivos de maíz de baja calidad se encuentran en la parte alta y media, las especies cultivadas se encuentran en la parte baja siendo esta en donde se distribuyen la mayor parte de la vegetación, en esta última existe una vegetación uniforme existiendo montes, bosques y cultivos diversos de mayor calidad. Entre las diferentes especies tenemos forestales, frutales, leguminosas, gramíneas, medicinales, ornamentales y malezas.



De acuerdo al trayecto que se recorre en el municipio de Huautepec, se presentan especies de maíz y frijol. Los pobladores del municipio comentan que antes toda la zona estaba cubierta de una infinidad de árboles, en donde ellos se abastecían también de leña, vegetales comestibles entre otras especies, en el tiempo que estamos el bosque se ha ido acabando poco a poco debido a la extracción de madera, ya que dentro del municipio una de las actividades económicas de los pobladores es la carpintería y también el corte de leña.

Estos individuos son los que extraen la madera desde lo alto de los cerros, comentan que esto ha derivado a que se esté escaseando el agua, así como la leña principalmente.

A continuación se presenta el cuadro de especies forestales, vegetales y gramíneas que se encuentran en el municipio.

16

	CULTIVOS	
Nombre Común	Nombre Científico	Usos Principales
Maíz amarillo/ morado.	<u>(zeamaiz)</u>	Alimentos
Frijol bayo	<u>(phaseolus vulgaris)</u>	Alimentos
Frijol oyocote	<u>(phaseolus vulgaris)</u>	Alimentos

## PLAN DE DESARROLLO MUNICIPAL

Calabaza	( <u>cucurbita pepo</u> )	Alimentos
Chíncharo	( <u>pisum sativum</u> )	Alimento
Café	( <u>coffea arabica</u> )	Bebida (cembra alizado)
Haba	( <u>fabasativa</u> )	Alimento
Cempoalxuchilt (flor de muerto)	( <u>txggetes erecta</u> )	Ornamental, adorno para día de muertos.
Caña de azúcar	( <u>saccharum officinarum</u> )	Elaboración de alcohol etílico (aguardiente) y piloncillo (panela)
Cilantro (huertos familiares)	( <u>coriandrum sativum</u> )	Condimento y comercialización
Rábano (huertos familiares)	( <u>raphanos sativum</u> )	Alimento
Plátano	( <u>musa sp.</u> )	Fruta comestible
Limón criollo	( <u>citrus limon</u> )	Fruta comestible
Lima	( <u>citrus aurantifolia</u> )	Fruta comestible
Naranja criolla	( <u>citrus cinensis</u> )	Fruta comestible
Durazno	( <u>prunus persica</u> )	Fruta comestible
Chilacayote	( <u>cucurbita ficifolia</u> )	Dulce y bebidas

### ESPECIES FORESTALES

Nombre común	Nombre científico	Usos principales
Pino	( <u>pinus sylvestris</u> )	Maderable
Encino	( <u>querius glaucosens</u> )	Construcción de viviendas y comercialización
Álamo	( <u>populus alba</u> )	Maderable
Mora	( <u>morun nigra</u> )	Construcción de viviendas, comercialización
Liquidámbar	( <u>liquidambar styracflua</u> )	Maderable, comercialización
Capulín	( <u>prunas capuli</u> )	Ningún uso
Cuajinicuil	( <u>inga sp.</u> )	Sombra de cultivos de café



PLAN DE DESARROLLO MUNICIPAL

OTRAS ESPECIES

Mamey	( <i>lucuma manmosa</i> )	Fruta comestible
Chayote	( <i>sechium edule</i> )	Fruta comestible
Aguacate criollo	( <i>persea amencam</i> )	Fruta comestible
Chirimoya	( <i>annona cherimola</i> )	Fruta comestible
Chile canario	( <i>capsicum spp</i> )	Alimento
Guayaba	( <i>spsidium guajaba</i> )	Fruta comestible
Camote	( <i>pomoea batalas</i> )	Fruta comestible
Izote	( <i>yucca elephantipe</i> )	Se consume en la parte floral
Nopal	( <i>opuntia sp.</i> )	Alimento
Huaje	( <i>leucaena glauca</i> )	Comestible
Higuerilla	( <i>Picus citrifolia</i> )	Ningun uso
Carrizo	( <i>phsagmite austratis</i> )	Cercas para vivienda
Tabaco silvestre	( <i>nocotiana rustica</i> )	Medicinal
Zábila	( <i>abe yera</i> )	Medicinal
Manzanilla	( <i>matricaria recutita</i> )	Medicinal y para tè
Cola de caballo	( <i>equisetum spp.</i> )	Medicinal
Hierva santa		Condimento y medicinal
Zarzamora	( <i>lubus fruticosus</i> )	Fruto comestible
Helechos	( <i>pteridium aquilinum</i> )	Para la sombra del cafè en su plantaciòn

Ornamentos de traspatio

Nombre común	Nombre científico	Usos principales
Hortensia	<i>Hydrangea maciophylla</i>	Ornamental (traspatio)
Bugambilia		Ornamental (traspatio)
Alcatraz		Ornamental (traspatio)
Margaritas	<i>Chrysanthemum spp.</i>	Ornamental (traspatio)
Geranio	<i>Pelargonium spp.</i>	Ornamental (traspatio)
Tulipán		Ornamental (traspatio)
Rosales criollo (garambullo)	<i>Rosa multiflora</i>	

## PLAN DE DESARROLLO MUNICIPAL

### 1.3.7 FAUNA

Dentro de este sector anteriormente existía una gran diversidad de especies de animales, pero debido a las extracciones de madera y la caza clandestina se ha ido extinguiendo, este es uno de los grandes problemas, ya que la caza de animales se ha ido incrementando mucho, las personas mencionan que viene gente de Huautla de Jiménez a cazar animales, acompañados con los pobladores del Camarón. A continuación se presenta el cuadro de especies animales que mas predominan en la región.

Cuadro N°4 conformado por una gran diversidad de especies.

Nombre común	Nombre científico	Usos
Temazate	Mazoma americana	Comestible
Conejo	Oryctolagus coniculus	Comestible
Vivora		
Ardilla	Sciurus sp.	Ningun uso
Armadillo	Euphractus sexcinctus	Comestible
Mapache	Porción lotor	Comestible, peligro de extinción
Tejòn		(caza) comestible, plaga para los cultivos (maíz)
Chachalaco	Ortalis vetula	Peligro de extinción. Ave exótica
Zorro		Ningun uso
Zorrillo	Conepatus mesoleucus	Ningun uso
Tuzo	Patpogeomis	Ningun uso, roedor, plaga para algunos cultivos
Tlacuache	Didelphys virginiana	Ningun uso
Pájaro carpintero	Melanerpes uropygialis	Ningún uso
Correcaminos	Geococogx velox	Ningun uso
Codorniz	Coturnix coturnix	Comestible
Jilguero	cardoelis	Ningun uso

FUENTE: Taller participativo

## PLAN DE DESARROLLO MUNICIPAL

### 1.3.8 Hidrológica

Cuenca: Huautepéc es parte del gran complejo hidrológico de la cuenca del papaloapam y su ubicación respecto a la región administrativa es al noroeste de la cuenca desembocando sus escurrimientos al río grande y ésta a su vez desembocando a la presa Miguel Alemán, dentro del municipio existen manantiales en donde se abastecen de agua algunos pobladores, desafortunadamente en los meses de sequía que corresponde a abril, mayo y parte de junio estos manantiales se secan, solo son temporales, cabe destacar que en el municipio no existe suficiente infraestructura para el almacenamiento de este líquido.

### 1.3.9 Descripción del paisaje 20

Las unidades de paisaje se combinan por manchones de bosques, cultivos, arroyos, asentamiento humano las cuales se encuentran ubicadas en lugares con una topografía muy accidentada, el nivel de intervención e impacto de los recursos por el hombre es alto, con impactos negativos en suelos y bosques.

### 1.4.1 Trayecto

Figura N° 5 Perfil del terreno

Cuadro N°6 Descripción del terreno

Suelos	Pardo, amarillo, pedregoso, duro.	Armadillo, rojizo, pedregosidad, madera suelta	Rojizo, pedregosidad, oscuro, madera, arcilloso, amarillo, duro
Vegetación	Bosque secundario deforestado	Secundario. Derivado de bosque, arbustos	Montes Bajos Bosques Pinos
Uso	Asentamiento, milpa, frutales, pastoreo	Asentamiento, cafetales, milpa, frutales, pastoreo	Cafetales Asentamiento Caña milpa Montes Virgenes Milpa
Topografía	Altitud: 1600 a 2000 msnm pendiente de	Altitud: 1200 a 1600 msnm pendiente de	Altitud: 800 a 1200 msnm pendiente de 40 a 60 %

## PLAN DE DESARROLLO MUNICIPAL

	60 a 70 %	60 a 50 %	
Problemas	Erosión, rentabilidad, deforestación, fertilidad	Erosión, rentabilidad de cultivos	Erosión, tecnología, fertilidad
Alternativas	Reforestación, manejo de laderas, proyectos de conservación de suelos de cultivo en terrazas. Forestal, cultivos alternativos, producción orgánica, frutales templados, ornamentales.	Manejo de micro-cuencas, ordenamiento urbano, asociación de cultivos, reforestación, manejo de laderas, proyectos de conservación de suelos, reglamento forestal, cultivos alternativos, producción orgánica, frutales templados, ornamentales.	Aplicación de abonos orgánicos, implementación de tecnologías para la conservación del suelo y bosque, gestión de proyectos sustentables, manejo de ladera, producción orgánica.

### VI. INFRAESTRUCTURA

#### 1.4.2 CARRETERAS

Las carreteras sirven para la comunidad y para transporte de los pobladores, cabe hacer mención que la mayoría de los pueblos cuentan con carreteras, pero se encuentran en muy malas condiciones debido a la falta de mantenimiento, esto conlleva a que en las épocas de lluvia se haga muy difícil el acceso a alguno de los pueblos, no se le da mantenimiento por falta de recursos.

FOTO



## PLAN DE DESARROLLO MUNICIPAL

### 1.4.3. EDUCACION

En lo que respecta a la infraestructura para la educación en la cabecera municipal se ubican 2 escuelas primarias y una tele secundaria en el camarón 2 escuelas primarias y una tele secundaria, en llano aguacatal 1 escuela primaria, en agua colorada 1 primaria, loma abejón 1 primaria, cueva de los seres 1 primaria y 1 tele secundaria, estos se usan para la educación de los niños y es de todos los pobladores del municipio, debido a los climas y también a las construcciones y ubicación, estas infraestructuras ya se encuentran en malos estados, cabe mencionar que en todas las localidades tienen las mismas condiciones, las aulas no han recibido modelación alguna desde que fueron construidos por la falta de presupuesto y por lo tanto para la población representan un peligro para sus hijos.



### 1.4.4. CENTROS DE SALUD

Dentro del municipio se encuentra un centro de salud dependiente de la S.S.A, en la localidad del camarón se ubica una clínica dependiente del IMSS estos 2 centros de salud son usados portados los pobladores, y estos centros se encuentran en malos estados ya que no cuentan con suficientes equipos, así como deficientes medicamentos no se han remodelado por falta de presupuesto.

#### 1.4.5. INFRAESTRUCTURA RELIGIOSA

Se cuenta con una iglesia en el municipio, en el camarón con 1, en llano platanal 1 capilla, agua mora 1 capilla, llano aguacatal 1, estos se usan para celebraciones religiosas y las usan todos los pobladores de acuerdo a la religión que ellos profesan, algunas de estas se encuentran en pésimas condiciones debido a la falta de mantenimiento, esto derivado de bajo presupuesto.



#### 1.4.6. MERCADO

Solo se cuenta con un mercado en la cabecera municipal y este sirve para la comercialización de productos de los pobladores, solo se usa en días de tianguis (sábado, se encuentran en malas condiciones porque no esta dividido por locales cada quien llega y se planta donde quieren, esto debido a una mala planeacion y por la falta de presupuesto del municipio.

#### 1.4.7. INFRAESTRUCTURA DEPORTIVA

## PLAN DE DESARROLLO MUNICIPAL

El municipio cuenta en la cabecera con 3 canchas deportivas de básquet bool, en la agencia municipal del camarón con 2 canchas, en llano platanal 1 cancha, en llano aguacatal con 1, cueva de los seres con 1, peña blanca con 1 que dan un total de 8 canchas, cabe mencionar que en una de las canchas de la cabecera municipal es de usos múltiples, ya que a la vez esta adecuada para el uso de fútbol rápido, este ultimo se menciona que se utiliza como salón de usos múltiples porque se encuentra techado, por lo que funge como arbitro.

### VII. EJE ECONOMICO

Dentro de las actividades económicas tenemos una distribución por sector como se muestra en el siguiente cuadro.

Sector	Total	Porcentaje
Primario	1733	77.40
Secundario Construcción	78	3.48
Terciario (Comercio)	54	2.41
(transporte)	11	0.48
(actividades de gobierno)	16	16
Servicios profesionales	2	0.08
	8	0.35

#### 1.4.8. AGRICULTURA

Los pobladores de Huauteppec como en todas sus localidades, la mayor parte de las personas se dedican a la agricultura, esta actividad representa el rubro mas importante no tan solo en el sentido económico, sino también en el social, ya que se enfoca únicamente a cuatro sistemas tradicionales.

## PLAN DE DESARROLLO MUNICIPAL

### 1.4.9. AGRICULTURA

Es importante aclarar que estos cultivos son para el autoconsumo, pero la producción no es suficiente para todo el año en la región, ya que se presenta escasez en los meses de abril, agosto, teniendo que comprar el faltante en la CONASUPO.

El maguey es el único cultivo que en el municipio podemos considerar como perenne ya que su ciclo dura de 6 a 7 años o más dependiendo de la fertilidad del suelo en el que se encuentre; este también se cultiva en asociación con maíz y frijol. En la región existen frutales como naranja, limón, granadas y huaje; pero solo a nivel de huertos familiares.

La región no cuenta con ningún tipo de asesoría técnica en cuanto a la producción. Existe la necesidad de capacitación y el principal problema que detecta es la escasez de agua.

### 1. GANADERIA

La ganadería en forma comercial no se desarrolla en la comunidad, lo único que se cuenta es con ganadería de traspatio, conformada principalmente por ganado caprino (cabras) y aves (gallinas y guajolotes); en menor cantidad se encuentran bueyes, burros, caballos y cerdos.

El 100% de la población cuenta con aves en un promedio de 10 aves por familia, estas son principalmente para el autoconsumo; el 60% de la población aproximadamente cuenta con cabras, teniendo la gran mayoría de 2 a 5 cabras por familia, con excepción de algunas familias que cuentan con 30 o hasta 60 cabras, el uso por lo regular es para compromisos familiares, y los que llegan a tener bastante los venden en la ciudad de Miahuatlán el día lunes de plaza. Los bueyes son muy escasos y se usan en los lugares agrícolas; los burros son utilizados para el acarreo de leña principalmente y los cerdos son para compromisos familiares. Es importante mencionar que la comunidad cuenta con una área comunal, la cual está destinada para el pastoreo del ganado.

Como toda la ganadería de traspatio, esta no cuenta con un manejo técnico de alimentación, sanidad y reproducción. Su alimentación se basa principalmente en los rastrojos de la cosecha, complementada con maíz, y en el caso de las cabras son pastoreos en la zona comunal del municipio. Los bueyes son vacunados solo contra el derrengue.

1.5.2 Esta actividad representa el principal medio de sustento de las familias de Huautepéc, de un total del 100% de la población el 90% se dedica al cultivo de maíz-sistema milpa. Por la población de maíz el 90% es de autoconsumo y el resto para la alimentación de animales como: pollos, patos, cerdos, burros. Como podemos notar viene siendo la principal actividad de la cual dependen las familias para su alimentación. El número de



## PLAN DE DESARROLLO MUNICIPAL

productores que se dedican a esta actividad según el censo de la sagarpa 2003 son un total de 1450 que representa un total de 1892 has.

Esta actividad es el de mayor importancia económica por ser el principal trabajo generador de alimentos para el auto sustento, según los comentarios de los productores de este grano actualmente existen muchos problemas respecto a esta actividad ya que antes obtenían suficiente producción de maíz como para satisfacer las necesidades de las familias durante todo el año ahora es al contrario, las familias solo les alcanza durante 5- 7 meses el maíz, esto debido a que hay baja producción, por la infertilidad de los suelos, además del ataque de plagas en campo como son (ardillas, tejon, tlacuache, pájaros, ratones), también existen perdidas en el almacenamiento por el ataje de gorgojos y ratones debido a que no cuentan con un almacén adecuado por falta de recursos económicos.

Otra de las razones que le dan esa importancia económica es que el gobierno federal a través del PROCAMPO deroga grandes cantidades de dinero por concepto de apoyo a la producción del cultivo de maíz, pero nunca brinda asesoría.

El numero de productores beneficiados con el PROCAMPO son un total de 1211 productores que representan una superficie de producción 1207.5 has.

### 1.5.3 Cultivo de café

También practican el sistema de café bajo sombra, esta actividad hasta 1985 representó el principal generador de ingresos económicos mas rentable de la población lo que generaba la principal actividad económica, a raíz de la caída de los precios por condiciones del mercado internacional esta disminuyendo considerablemente, llegando a desaparecer. En los últimos 4 años el producto del café se incrementando de precio paulatinamente lo que origina que muchos productores reiniciaran la actividad, cabe mencionar que aunque no es altamente rentable proporcionada a la población una alternativa de ingresos y trabajos. Considerablemente la parte media y baja del territorio municipal que es donde se encuentra la mayor parte de asentamiento presenta mayor nivel de explotación de dicho cultivo.

El numero de productores de café son un total de 735 lo que representa una superficie de 581 has. Cabe destacar que actualmente la gente a optado por desaparecer sus parcelas por el bajo precio del café que se pagó en el año del 2007 en \$13-14 el kilogramo del café oro.



## PLAN DE DESARROLLO MUNICIPAL

### 1.5.4 Ganadería.

La ganadería en forma comercia no se desarrolla en la comunidad, lo único con lo que se cuenta es la ganadería de traspatio, conformada principalmente por ganado caprino (cabras) y aves (gallinas y guajolotes); en menor cantidad se encuentran bueyes, asnos, caballos y cerdos.

El 100% de la población cuenta con aves en un promedio de 10 aves por familia, estas son principalmente para el auto consumo; el 60% de la población aproximadamente cuenta con cabras, teniendo la gran mayoría de 2 a 5 cabras en promedio por familia, con excepción de algunas familias que cuentan con 30 o hasta 60 cabras, el uso por lo regular es para compromisos familiares, y los que llegan a tener bastantes los venden en la ciudad huautla de Jiménez, el día domingo de plaza. Los bueyes son muy escasos ; los burros son utilizados para el acarreo de leña principalmente y los cerdos son para compromisos familiares.

Como toda la ganadería de traspatio esta no cuenta con un manejo técnico de alimentación, sanidad y reproducción. Su alimentación se basa principalmente en los rastrojos de las cosechas, complementada con maíz, y en el caso de las cabras con pastoreo en la zona comunal del municipio. Los bueyes son vacunados contra derrengue.

### 1.5.5 Aprovechamiento forestal

El aprovechamiento forestal como tal no existe, ya que la vegetación a esto, existe un reglamento al interior del municipio, el cual solo permite el aprovechamiento de árboles y arbustos secos para leña, teniéndose prohibida la extracción de leña de plantas verdes. Este reglamento solo permite la extracción siempre y cuando se solicite el permiso a la autoridad municipal y se justifique el uso de estos en la construcción o cercado de una casa.

### 1.5.6 Comercio, oficios y servicios

#### Comercio

El comercio solo se da a nivel de pequeñas tiendas privadas de abarrotes, las cuales representan aproximadamente el 5% de la población. El abasto de los productores es regular ya que la distancia es pequeña con el municipio de huautla que es donde se abastecen. El aguardiente es uno de los productos principales de la región y es vendido en forma de agranel principalmente en el municipio de huautla, y sus alrededores los días de plaza. Los oficios en la región son una

## PLAN DE DESARROLLO MUNICIPAL

actividad secundaria por su poca demanda, ya que el 95% de la población se dedica a la producción del campo en la época de temporal entre los oficios de la comunidad están: la albañilería, agricultura y transportistas. En cuanto a servicios turísticos no los hay, pero se puede pensar en el establecimiento de una unidad de manejo ambiental, con fines de explotación de temazate nativo de la región, contando por supuesto con el manejo y control correspondiente.

### 1.5.7 Industrias.

En el municipio se desarrolla la agroindustria de el aguardiente el proceso de producción de aguardiente se realiza el palenques o trapiches tradicionales. El trapiche es el lugar que esta constituido con las instalaciones necesarias para llevar a cabo las labores como son el cocido, la molienda, y la destilación.



En el municipio se desarrolla esta agroindustria, siendo una de las pocas actividades con potencial, ya que las condiciones del clima, precipitación y suelo son optimas para el desarrollo de la materia prima del aguardiente que es la caña los cuales son objeto de explotación por parte de los productores.

La agroindustria del aguardiente consiste en la transformación de la materia prima caña en aguardiente, que es una bebida alcohólica que a nivel regional se obtiene a 35° alcohol volumen, y que con esta graduación es consumido; sin embargo, si el producto es graduado a 35° y debe contar con las normas de las bebidas alcohólicas, entre ellas el que la graduación debe ser de 30alcohol volumen.



### 1.5.8 Ganadería.

La ganadería en forma comercia no se desarrolla en la comunidad, lo único con lo que se cuenta es la ganadería de traspatio, conformada principalmente por ganado caprino (cabras) y aves (gallinas y guajolotes); en menor cantidad se encuentran bueyes, asnos, caballos y cerdos.

30

El 100% de la población cuenta con aves en un promedio de 10 aves por familia, estas son principalmente para el auto consumo; el 60% de la población aproximadamente cuenta con cabras, teniendo la gran mayoría de 2 a 5 cabras en promedio por familia, con excepción de algunas familias que cuentan con 30 o hasta 60 cabras, el uso por lo regular es para compromisos familiares, y los que llegan a tener bastantes los venden en la ciudad huautla de Jiménez, el día domingo de plaza. Los bueyes son muy escasos; los burros son utilizados para el acarreo de leña principalmente y los cerdos son para compromisos familiares.



### 1.5.9 infraestructura productiva.

Se construyo un tanque de almacenamiento en el municipio

Para la captación de agua pluvial ubicado en la entrada del municipio lugar denominado como la raya, con la cual se obtuvieron resultados esperados hasta la actualidad ha estado funcionando regularmente no es suficiente el abastecimiento ya que hay familias que no alcanzan almacenar el vital liquido.

Existen los trapiches o palenques destiladoras de aguardiente los cuales están distribuidos por todo el municipio el principal productor de aguardiente es la agencia municipal del camaron, también podemos mencionar a llano aguacatal, santa Catarina.

### 1.6.1 Infraestructura Carreteras.

Las carreteras son un medio de comunicación para los pobladores cabe mencionar que la mayoría de las comunidades cuenta con carreteras la mayor parte de terracería sin embargo estas se encuentran en muy mal estado debido a la falta de mantenimiento, esto

## PLAN DE DESARROLLO MUNICIPAL

conlleva a que en épocas de lluvia y es muy difícil el acceso a algunas de las agencias por la falta de recursos.

31

### **1.6.2 Vías de comunicación**

El Municipio de Huautepec, es comunicado vía terrestre por la carretera Teotilán-Tuxtepec a puntos urbanos como la ciudad de Huaútlá de Jiménez, Oaxaca, Tehuacan, Puebla y la ciudad de México así como con otros centros rurales dentro de la sierra mazateca, al interior del municipio existen caminos de tercería que comunican al Municipio con sus poblaciones así como con otras poblaciones rurales.

### **1.6.3 Medios de comunicación**

Los medios de comunicación masivos no existen al interior del municipio ya que no se cuenta con estaciones de radio, ni televisoras locales y en el caso de la radio la señal que se recibe proviene del estado de Veracruz o de Puebla, en tanto que la señal de televisión no se capta solo si se tiene señal vía satélite, para el servicio telefónico se cuentan con casetas telefónicas en las poblaciones del municipio.

### **1.6.4 Infraestructura social básica**

La infraestructura social que existe en el municipio brinda los servicios de vivienda, educación, energía eléctrica, agua, salud y comunicación.

### **1.6.5 Vivienda**

Existen un total de 1243 viviendas de las cuales el 6 % son casas que sus habitantes tienen en calidad de préstamo o renta, entre el 50-60 % de las casas está habitada por familias cuyos integrantes están en un rango de 5-10 personas por casa.

Aun cuando existen viviendas de material, la mayoría de ellas presentan techos de lamina y piso de suelo y es posible encontrar casas con materiales como el adobe, el carrizo y la lamina por lo regular la mayoría de las viviendas tienen la cocina aparte y aun cuando tienen gas la mayoría de la gente aun utiliza la leña para cocinar.

### **1.6.6 Energía eléctrica**

El servicio de energía eléctrica beneficia a un total de 4040 habitantes en las diecinueve poblaciones que integran al Municipio, contando con este servicio un total de 1243 casas habitación que representan casi el 75 % de las casas habitadas en el municipio, en tanto que no existe alumbrado publico .

32

## PLAN DE DESARROLLO MUNICIPAL

### 1.6.7 Drenaje

En cuanto a drenaje y agua entubada hay evidentes deficiencias ya que únicamente el 13 % de las casas habitadas cuenta con el servicio de drenaje a esto se agrega que únicamente el 70 % tienen sanitario para su uso exclusivo de los cuales ninguno tiene agua propia.

### 1.6.8 Agua potable

El 28 % de las casas cuenta con agua entubada, aun cuando existe un manantial que abastece de agua potable al municipio.

### 1.6.9 Educación

En la cabecera se encuentran dos centros de castellanización, 1 escuela primaria formal, 1 primaria bilingüe y 1 escuela tele secundaria. En la localidad del camarón se ubica un centro de castellanización, 1 escuela primaria y 1 tele secundaria en la localidad de cueva de los seres se encuentra un centro de castellanización y una escuela primaria. En llano aguacatal se ubica 1 escuela primaria. En Loma abejón se ubica 1 centro de castellanizaciones. Agua Colorada se tiene 1 centro de castellanización y 1 escuela primaria. En llano Platanal se ubica 1 centro de castellanización. En total en el municipio se ubican 7 centros de castellanización, 6 escuelas primarias y 2 escuelas tele secundarias

## 2.1 Salud

En relación a este existe una clínica del sector salud en la cabecera municipal que brinda el servicio a la población de todo el municipio sin embargo muchas veces la gente tiene que acudir a otros centros como el de Huaútlala o a Oaxaca cuando se trata de padecimientos graves, en general existe un servicio poco eficiente ya que muchas veces no se cuentan con los medios necesarios para brindarlo, en la Agencia del camarón se ubica una clínica dependiente del IMSS.

### 2.1.1 Seguridad pública

En el Municipio se cuenta con un cuerpo de policías que es el que se encarga de resguardar el orden y de mantener la seguridad entre la población.

### 2.1.2 Infraestructura productiva

Las tiendas de abasto popular, que distribuyen maíz y otros productos básicos, los tianguis, que se asientan principalmente en las cabeceras municipales, conforman una parte de la infraestructura social y pública de distribución y abasto de productos básicos, que resulta, aun con los esfuerzos realizados, insuficiente para regular el mercado de éstos.

## PLAN DE DESARROLLO MUNICIPAL

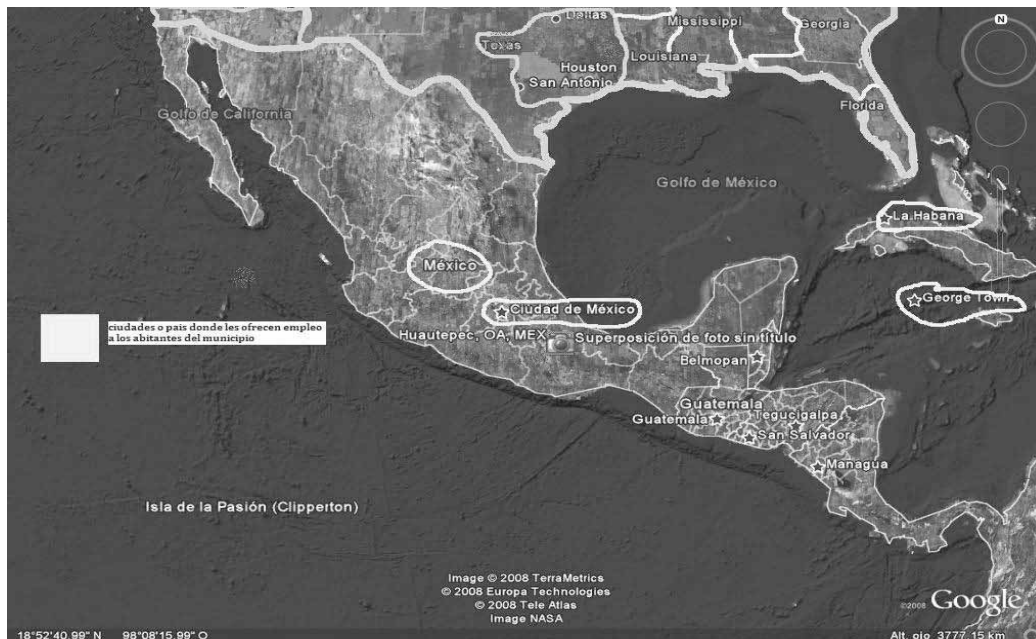
Debido a la insuficiencia de la distribución, a nivel local se encuentran pequeñas tiendas de abarrotes en manos de particulares, que en muchos casos son también los acopiadores de la producción local.

Por lo cual la infraestructura productiva se reduce a pequeños comercios ya que se carecen de estructuras para el almacenamiento de insumos y de productos agrícolas, además de que no hay organizaciones debidamente constituidas.

A nivel municipal existe un mercado local los días sábados y en la ciudad de huautla de Jiménez, el día de plaza se el día domingo donde se abastece la población al 100% de insumos y productos para el consumo humano. En este mercado se comercializan los productos generados en la comunidad.

En cuanto a servicios ofrecidos a visitantes solo se cuenta con dos fondas en una se ofrece comida corrida y en la otra se ofrecen tacos, existe una farmacia pero esta carece de medicamentos para poder abastecer al municipio y no existe ningún otro servicio que sea generador de ingresos para la población del municipio.

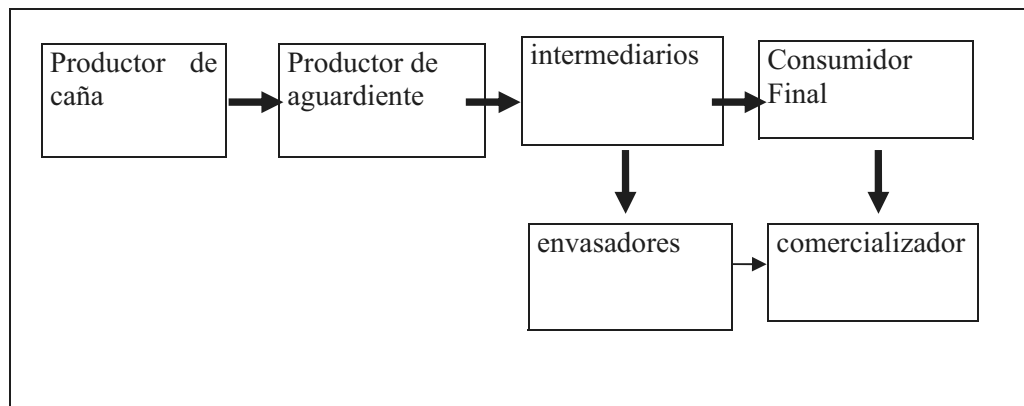
Existe un gran número de mano de obra no calificada, la cual ante la falta de empleos en la región la ofrecen en el exterior, provocando la migración de la población ante la falta de oportunidades de desarrollo. No existe un mercado de capitales, ni tampoco sistemas financieros locales.



### 2.1.3 Descripción de las cadenas productivas.

## PLAN DE DESARROLLO MUNICIPAL

Los cultivos básicos del maíz y frijol en su para satisfacer las necesidades alimenticias de las familias, es decir, la producción obtenida no entra a los circuitos comerciales y por lo tanto no se cuenta con una cadena productiva. En el municipio la única cadena productiva es lo que se produce como lo es la caña.



**Fuente** de información propia obtenida en campo.

El sistema agroindustrial o cadena productiva (caña) esta constituida de la siguiente forma:

Productores de caña. El productor de caña es el primer eslabón de la cadena productiva (aguardiente) estos cuentan con plantaciones principalmente de plántula de caña, el cual tarda un año para su madurez, la cosecha de la caña se realiza una vez llegada su madurez y consiste en en el corte de las vainas o producto caña.



35

### 2.1.4 Productores del aguardiente:

Estos se encargan del acarreo de la caña cosechadas a los hornos de acción o Trapiches, los cuales están construidas con material rustico (bodega de madera, lamina etc.) donde se pasan del almacenamiento al cocido, posteriormente se sacan y se muelen en la tahona que es arrastrada por un caballo o a mano para facilitar el desprendimiento de los azucares, de la



## PLAN DE DESARROLLO MUNICIPAL

fibra, se lleva el proceso por la tubería que los productores la llaman gusano, y se forma a base de vapor una vez acabada la fermentación, se realiza el destilado en los alambiques. Es importante aclarar que una gran mayoría de productores de caña también se dedican a la producción o siembra de café, maíz, y frijol. Lo que permite incrementar el margen de ganancias en cierta forma a su autoconsumo al estar integrados al siguiente eslabón de la cadena.

### 2.1.5 Intermediarios

Fungen como intermediarios todas aquellas personas que compran el aguardiente directamente a los productores, para revenderlo en los otros municipios o fuera de ellos, los productores en el municipio han hecho las gestiones correspondientes para el certificado y aceptación de una envasadora del producto a las dependencias correspondientes sin tener una respuesta satisfactoria, lamentablemente tienen que buscar intermediarios para poder comercializar su **producto es así que el intermediario realiza la compra al precio que le convenga al productor** la queda una ganancia mínima,

#### **Consumidor:**

El consumidor puede adquirir el producto en dos formas: en a granel (venta regional principalmente, la bebida cuenta con con una graduación de 22° y 26° volumen alcohol) o envasado (*barriles, galones etc.*)

### 2.1.6 Posibles ventajas competitivas en el municipio.

Las condiciones climáticas de la región son las optimas para la producción de la caña y la población conoce desde años atrás el manejo de las plantaciones; esta actividad es rentable, solo que no se ha visto desde el punto empresarial y tener plantaciones comerciales, es decir terrenos dedicados exclusivamente a la producción de caña, ya que en el análisis de costo de producción de maíz y frijol, se pudo ver que este no es rentable. (*Taller de encuesta a productores de caña en el municipio*).

36

### 2.1.7 Conclusiones del eje económico.

Las condiciones climáticas, de precipitación y disponibilidad de agua restringen en gran medida la vida productiva y económica de cualquier población. Por lo ya analizado, la cual a la actividad que se debe impulsar es la producción agrícola (*caña, maíz, frijol, y la producción de café*) es decir que todos los productores deben tomar iniciativas para recibir asesoría técnica y llevarlas a cabo con lo cual se le va agregando el valor al producto y el campesino va obteniendo un mayor margen de ganancia, además tratar de organizarse para poder acceder a insumos más baratos y al

## PLAN DE DESARROLLO MUNICIPAL

momento de comercializar y obtener mejores precios para el producto a comercializar (*aguardiente*).

La producción de cultivos han quedado demostrado en el análisis de costos que no es una actividad rentable, ya que el margen de ganancia es nulo, por lo contrario hay una pérdida de de alrededor \$600.00 pesos produciendo en forma asociada

37

### VIII Eje Humano

Literalmente Huautepec significa Cerro entre arboles. La literatura reporta que el significado de Huautepec, es cerro de Huautli. A ciencia cierta no existe evidencia de cuando y como se origino el municipio. Los actores sociales del municipio no saben ninguna información sobre datos históricos de su descendencia, llegada, sobre los primeros pobladores. Sin embargo la literatura relata hechos sobre la cultura mazateca en general, los mazatecos llegaron a la rivera del rio santo domingo entre el año de 890 de nuestra era.

La cronología de hechos relevantes del municipio de huautepec que se registran son pocos y se inician en el año de 1960.

El municipio de huautepec hasta antes de 1963 se llamaba San Miguel Huautepec, y pertenecía al municipio de Huautla de Jiménez, pero el cuatro de diciembre del 2000 por decreto n° 17 cambio de nombre pasando a tomar el nombre de Huautepec, el cambio de nombre fue para el municipio

## PLAN DE DESARROLLO MUNICIPAL

y la localidad. En esta misma fecha se municipalizo. Otro hecho relevante se dio en el año de 1993 en este año se dejó de regirse bajo el sistema de usos y costumbres adoptando el sistema de partidos adoptando el sistema de partidos políticos para la elección de sus autoridades.

### 3.1. Poblacion

#### 3.1.1 Datos demográficos

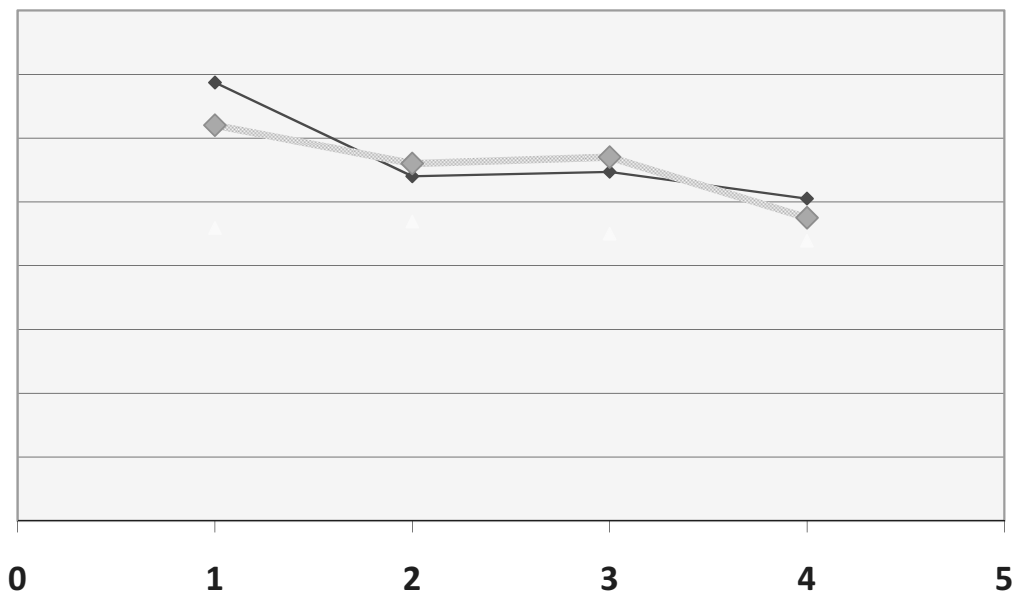
##### Distribución por edad y sexo.

	DESCRIPCION	TOTAL	% M	% F
1	Poblacion total	6567	48.15	51.85
2	Poblacion de 0 a 4 años	923	51.90	48.10
3	Poblacion de 0 a 14 años	1579	49.78	50.22

fuentes inegi 2006

38

##### El 8% de la población por edad y sexo.



**PLAN DE DESARROLLO MUNICIPAL**

50.22 m                      49.78 h                      51.9m                      48.15h

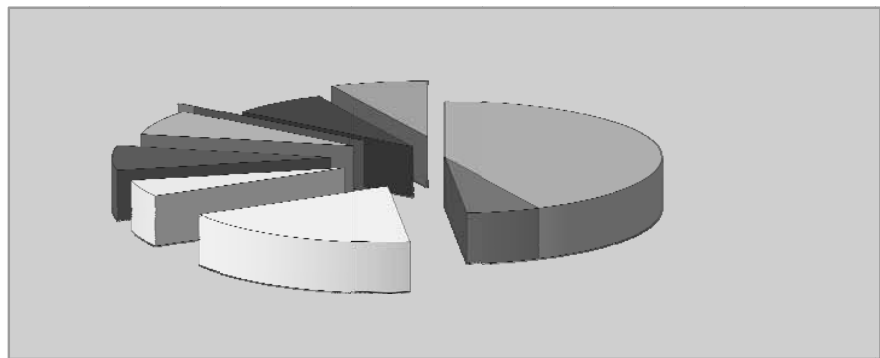
Fuente inegi 2006

El comportamiento de la población datos de suma trascendencia, en la cual se observa que existe más población femenina, aunque la población de 4 años es masculina, la población de 14 años mayoritariamente es femenina. La descripción anterior nos indica que por muchos años la población mayoritaria será femenina.

	<b>DESCRIPCION</b>	<b>CANTIDAD</b>
<b>1</b>	<b>Población masculina de 6 a 14 años</b>	<b>786</b>
<b>2</b>	<b>Población femenina de 6 a 14 años</b>	<b>793</b>
<b>3</b>	<b>Población de 15 a 19 años</b>	<b>665</b>
<b>4</b>	<b>Población masculina de 15 a 19 años</b>	<b>341</b>
<b>5</b>	<b>Población femenina de 15 a 19 años</b>	<b>324</b>
<b>6</b>	<b>Población de 20 a 24 años</b>	<b>567</b>
<b>7</b>	<b>Población masculina de 20 a 24 años</b>	<b>262</b>
<b>8</b>	<b>Población femenina de 20 a 24 años</b>	<b>305</b>
<b>9</b>	<b>Población de 15 a 64 años</b>	<b>3537</b>
<b>10</b>	<b>Población masculina de 15 a 64 años</b>	<b>1635</b>

**Distribución por edad y sexo** fuente inegi 2003

39



De los datos se reduce que la mayoría de la población son adolescentes esto representa que la tendencia mayoritaria laboral activa será joven en muchos años.

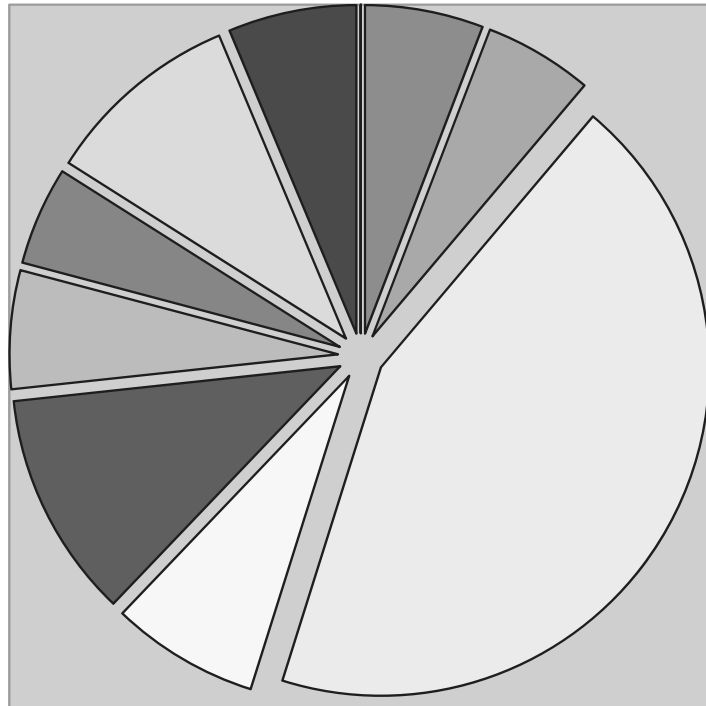
	<b>DESCRIPCION</b>	<b>CANTIDAD</b>
<b>1</b>	<b>Poblacion femenina</b>	<b>1902</b>
<b>2</b>	<b>Población de 18 años y mas</b>	<b>3447</b>

PLAN DE DESARROLLO MUNICIPAL

3	<b>Población masculina de 18 años y mas</b>	1567
4	<b>Población d e50 años y mas</b>	1880
5	<b>Población femenina de 60 años y mas</b>	465
6	<b>Población de 60 años y mas</b>	475
7	<b>Población masculina de 60 años y mas</b>	233
8	<b>Población femenina de 60 años y mas</b>	242
9	<b>Población de 65 años y mas</b>	312
10	<b>Población masculina de 65 años y mas</b>	146
11	<b>Población femenina de 65 años y mas</b>	166

Fuente inegi 2005

40



*Huautepc*

## PLAN DE DESARROLLO MUNICIPAL

Fuente inegi 2006 distribución por edad y sexo

La grafica nos indica que la mayoría de la población es mayor de edad y que entre estos la mayor parte son mujeres, también muestra que existe un número considerable de personas de la tercera edad por lo que se tiene que poner especial atención en este aspecto.

### 3.1.2 Nivel de escolaridad

El comportamiento grafico y el nivel de escolaridad del municipio de Huauteppec ya que esto es determinante para el comportamiento de muchos aspectos en la comunidad.

La grafica nos indica la proporción en porcentaje de asistencia en porcentaje de asistencia escolar y la cantidad de habitantes que no tienen instrucción alguna.

41

Porcentaje de habitantes con asistencia escolar y si instrucción.

DESCRIPCION	TOTAL	%
Población de 5 y mas con asistencia escolar	1571	27.07%
Población sin asistencia escolar	4065	72.55
Población sin instrucción escolar	2581	46.6
Fuente inegi 2006		

Se puede observar que la población de 15 años y más en el municipio es analfabeta corresponde a un 23.57 que es importante este porcentaje por lo elevado con respecto a toda la población y que el hombre es el que ocupa el primer lugar. Cabe mencionar que hay deserción a nivel primaria principalmente así mismo existe deserción a nivel secundaria ya que los niños abandonar su incursión de estudio por falta de recursos económicos. Lo que provoca la emigración de los jóvenes a otros lugares la ciudad el extranjero etc.

En la grafica ponemos apreciar que son pocos los habitantes con instrucción a nivel medio y una mínima que tiene preparación profesional esto corresponde al 0.10% con respecto al total de la población.

1	Población de 6 a 14 años sin saber leer ni escribir	920
2	Población de 15 años o mas analfabeta	1548
3	Población masculina de 15 años o más analfabeta	900

## PLAN DE DESARROLLO MUNICIPAL

4	Población femenina de 15 años o más analfabeta	698
5	Población de 6 a 14 años que asiste a la escuela	1259
6	Población que 15 de años y mas sin instrucción	2031
7	Población de 15 años o más sin primaria completa	822
8	Población de 15 años o más con primaria terminada	527
9	Población de 15 años o más con secundaria terminada	202
10	Población de 15 años o más con secundaria inconclusa	96
11	Población de 15 años o más con instrucción media superior	72
12	Población de 18 años o más sin instrucción media superior	3290
13	Población de 18 años y mas con instrucción media superior	53
14	Población de 18 y mas con instrucción superior	7
	FUENTE INEGI 2006      INDICE DE MARGINACION	

42

El desarrollo humano es una condición incondicional para garantizar que las personas ejerzan con plenitud sus derechos. En esencia, se trata de un indicador compuesto, comparable internacionalmente, que combina: el logro educacional ( a través de la alfabetización de los adultos y la matrícula combinada de varios niveles educativos) y el nivel de vida.

Estas aproximaciones presentan una visión de las condiciones básicas en la que viven las personas e incluso pueden contribuir a orientar las políticas públicas hacia objetivos concretos, generar debate e informar a la opinión pública sobre las diversas cuestiones vinculadas con el desarrollo social.

El desarrollo Humano medio bajo comprende a 625 municipios (25.6% del total de municipios de México), con IDH que va de 0.500 a 0.649. La población reside en estos municipios asciende a poco mas de 6.2 millones de personas.



**Capítulo IV  
Eje Social.**

**4.1. Infraestructura social.**

**4.1.1. Agua potable.**

En la cabecera municipal existe sistema de de agua entubada el cual está distribuido para recibir el servicio por barrio, el almacenamiento es quien provee  
Del vital líquido, las agencias restantes no cuentan con este servicio.

**4.1.2. Energía eléctrica y drenaje**

El servicio de energía eléctrica beneficia a un total de 4040 habitantes en las diecinueve poblaciones que integran al Municipio, contando con este servicio un total de 1243 casas habitación que representan casi el 75 % de las casas habitadas en el municipio, en tanto que no existe alumbrado público .

**4.1.2 Drenaje**

En cuanto a drenaje y agua entubada hay evidentes deficiencias ya que únicamente el 13 % de las casas habitadas cuenta con el servicio de drenaje a esto se agrega que únicamente el 70 % tienen sanitario para su uso exclusivo de los cuales ninguno tiene agua propia

**4.1.3. Salud**

En relación a este existe una clínica del sector salud en la cabecera municipal que brinda el servicio a la población de todo el municipio sin embargo muchas veces la gente tiene que acudir a otros centros como el de Huaútlala o a Oaxaca cuando se trata de padecimientos graves, en general existe un servicio poco eficiente ya que muchas veces no se cuentan con los medios necesarios para brindarlo, en la Agencia del camarón se ubica una clínica dependiente del IMSS.



#### **4.1.4. Caminos y demás infraestructura.**

La cabecera municipal esta comunicada con la ciudad de Huautla de Jiménez con carretera pavimentada de 15 km. Y con cada una de sus agencias y localidades por caminos de terracería.

44

#### **4.1.5. Alimentación y abasto.**

El mercado interno del municipio se compone de establecimientos de abarrotes que ofrecen los productos de primera necesidad, así como otros que son útiles para los quehaceres diarios, no existe un mercado como tal solo en algunas ocasiones llegan vendedores externo a ofertar productos en las calles ya sea estableciéndose en un punto u haciendo recorridos por toda la comunidad.

Los alimentos de consumo fresco como lo son las carnes se surten en su mayoría de los animales de traspatio o de productos que son comprados en la localidad de Huaútlá, que se constituye como el principal centro de consumo al que acude la población para abastecerse de productos.

El mercado de bienes y servicios se compone de las escuelas del nivel preescolar, primario, secundaria nivel medio superior, además del servicio de telefonía, careciéndose de servicio de Internet.

El mercado de mano de obra, se compone principalmente con la existente en los núcleos familiares, así las personas que tienen terrenos y que los cultivan son el padre, los hijos y la madre quienes hacen las labores de trabajo o en algún caso se da la ayuda entre familiares. La gente que no tiene terrenos se emplea como jornaleros en el campo o como obreros en la construcción, trabajadores con ingresos fijos únicamente los maestros que laboran en los centros educativos y los funcionarios del municipio que tienen un estímulo por su desempeño laboral. Es importante señalar que las mujeres carecen con fuentes de trabajo que les permitan emplearse aun cuando si participan en

## PLAN DE DESARROLLO MUNICIPAL

las labores del campo, dedicándose en la mayoría del tiempo a las labores del hogar y a la recolección de leña, ya que la mayoría de las viviendas ocupa de este combustible para cocinar.

### 45

#### 5.1. Organización política y social.

##### 5.1.1. Elección de Autoridades municipales.

En el Municipio se eligen representantes municipales cada tres años a través del sistema del voto popular donde mediante una asamblea a la que existen las personas caracterizadas del Municipio se eligen a un Presidente Municipal, un Sindico Municipal Un Regidor de Hacienda, Un regidor de Educación, un Regidor de Educación y un Regidor de Salud, así como un secretario, un tesorero con sus respectivos suplentes en el cargo.

De igual forma mediante asamblea popular se elige al agente Municipal de las comunidades, un Sindico Local, Regidor de Hacienda, Alcaldes Constitucionales Regidores Auxiliares; así mismo se eligen unos representantes municipales de las congregaciones.

Para el presente trienio de gobierno y mediante el sistema de el voto popular han quedado como autoridades y representantes en el municipio, Agencia y Congregación..

CARGO	NOMBRE
Presidente Municipal	Simón carrera cérquela
Sindico Municipal	Hilario carrera Martines
Regidor de Hacienda	Raymundo García gracida
Regidor de Obras	Miguel Hernández García
Regidor de Educación	Eulogio carrera
Regidor de Salud	Felipe carvajal Dorantes

## PLAN DE DESARROLLO MUNICIPAL

Regidor Agropecuario	Constantino Cérquela
Tesorero Municipal	Alberto Dorantes Sánchez
Agente Municipal del camarón	
Representantes	

### **Cronología: presidentes**

Emiliano Guerrero Carrera de 1969-1971 Cipriano Alvares Carrera de 1972-1974 Lucrecio Carrera 1975-1977 Antonio Alvares Juarez 1978-1980 Agustin Alvares Carrera 1984-1989 Celso Carrera Ortega 1990-1992 Guillermo Cerqueda Carbajal 1993-1995 Eduardo Garcia Villanueva 1996-1998 Javier Cerqueda pereda 1999-2001 Roque Garcia Garcia 2002-2004 Bernardo Carrera Jimenez 2005-2007 Simon Carrera cerqueda 2008-2010.

El Presidente Municipal y su cabildo realizan la función de dirigir, administrar y resolver los problemas que aquejan a los recursos de la población conjuntamente con el apoyo de los ciudadanos del municipio.

El Municipio dentro de sus atribuciones nombra a los comités que a continuación se señalan:

- Comité de Agua Potable: cuya actividad es velar los recursos en cuanto a agua se refiere. Solucionar los problemas de fugas, instalaciones nuevas de agua domiciliaria, todas estas labores en coordinación con la Presidencia Municipal.
- Comité de Salud: es un servicio lo que ofrece al pueblo y, su función básica es atender a los llamados y actividades relacionados con el Centro de Salud, solicitar algún apoyo necesario e indispensable, apoyar a que la Institución de Salud permanezca siempre limpia.
- Comité de Obras: la función que desempeña este organismo consiste en dirigir las obras, principalmente remodelación, llevar a cabo nuevas construcciones indispensables para el pueblo, todas estas actividades se realizan en coordinación con la Autoridad Municipal. También se puede definir que el organismo lo que ofrece es un servicio a su comunidad sin percibir ningún tipo de atribución.
- Comité del DIF: su actividad consiste en recibir y entregar las despensas cuando estas son enviadas por las dependencias encargadas de distribuirlas a las zonas rurales.
- Comité de Festejos y Comité de la Iglesia: estos grupos realizan su función dentro de la Comunidad, consistiendo en organizar, solicitar la intervención del sacerdote para la Celebración de alguna actividad religiosa, dirigir algún evento de intervención musical, entre otras. Toda actividad festiva el organismo se coordina con la Autoridad Municipal para solicitar apoyos económicos. Además tenemos al Comité de la Iglesia que su única función consiste en mantener limpia el área de territorio religioso.

## PLAN DE DESARROLLO MUNICIPAL

- Comité de alumbrado. Este comité se encarga de que el alumbrado se encuentre en buenas condiciones, y que se encienda y se apague a una determinada hora
- Comité de Padres de Familia: existen 3 organizaciones de este tipo de la población las cuales se nombran en cada institución, un comité para el Kinder, otro para la primaria y el último para telé secundaria. Estas organizaciones desempeñan actividades de acuerdo al requerimiento de recursos de las instituciones, casos como solicitar libros, mantener limpias y en buenas condiciones las instalaciones, acondicionar locales para los maestros entre otras.
- Comité del PROGRESA: este organismo lo conforman principalmente mujeres cuya actividad consiste en solicitar y repartir los recursos que cada familiar debe recibir cada 2 meses de acuerdo a los lineamientos del programa. Este grupo de servidoras no percibe salario alguno, su actividad termina al concluir los 12 meses. Toda actividad esta conjuntamente coordinada con la Autoridad Municipal.

### 5.1.2. Tradiciones.

Las tradiciones son las mismas que se llevan a cabo en toda la región mazateca,

La elaboración del atole agrio, para cualquier festividad, la lavada de cabeza. Lavada de manos y pies de los novios con el tradicional baile la flor de naranjo que no puede faltar en a En la localidad se celebran varias fiestas tradicionales como la del 7 de Mayo en honor A San miguelito , el 16 de julio se celebra otra fiesta en honor a la Virgen del Carmen y del 28 y 29 septiembre en honor a San Miguel Arcángel del 28 al 2 noviembre se celebran las tradiciones de todos los santos y de los fieles difuntos; consistiendo en la celebración a cargo del mayordomo, realizando actividades tanto deportivas como culturales, comida y bebida en grupo, música de viento de diferentes lugares y baile popular. Para la población son de fiestas patronales los poblados cercanos a donde la gente asiste con gran entusiasmo.

### 5.1.3. Traje típico

La mayoría de la población adulta usa como vestimenta en los hombres el calzón y camisa de manta, en las mujeres los huipiles largos, complementándose en ambos casos con el uso de huaraches en algunos casos y en otros andan descalzos.

### 5.2.4 Música

Se cuenta con una banda de música, la cual entona la música típica de la región como el Son Mazateco, La Flor del Naranjo.

### 5.1.4. Artesanías

La población femenina se aboca a la realización de los bordados de camisas y huipiles típicos de la región mazateca y a la elaboración del calzón de manta.

## PLAN DE DESARROLLO MUNICIPAL

### **5.1.5. Comida típica**

La comida típica de la población esta conformada por los tradicionales tamales oaxaqueños, la barbacoa, el mole negro y amarillo; bebidas como el atole, tepache, caña y aguardiente

### **5.1.6. Actores Sociales**

En este contexto las instituciones de gobierno como el IMSS, el DIF, SEDESOL, SAGARPA, EL CDI, COPLADE, el IEEPO, son quienes se hacen presentes en el municipio a fin de llevara A cabo los programas de gobierno establecidos junto con la presidencia municipal.

El consejo Municipal de Desarrollo Rural Sustentable se ha constituido como tal y con el propósito de ser la instancia que propicie la participación de los actores sociales y económicos dentro y fuera del Municipio.

### **5.1.7. Actores económicos**

Estos están referidos a los negocios que están presentes en el municipio como son los pequeños comerciantes que se dedican a la venta de abarrotes, verduras, y otros los cuales se abastecen de las poblaciones de Tehuacán y Huaútlá.

Por otra parte también se encuentran aquellos personajes que están dedicados al intermediarismo de productos como el café y la caña principalmente.

### **5.1.8. Seguridad pública y procuración de justicia.**

La seguridad publica la rige el sindico municipal y el alcalde apoyándose en un comandante y policías municipales para el caso de delitos menores considerados por la ley es el sindico municipal y alcalde determinan las sanciones, conciliando las partes involucradas, en algunas ocasiones se requiere la intervención del presidente municipal.

En casos considerados como graves o que están fuera de la competencia municipal, estas se turnan con el ministerio publico que se encuentra en la ciudad de Huautla de Jiménez y estos se remiten en caso necesario al juzgado mixto de primera instancia que se encuentra en la misma ciudad, para su ejecución.

En general la población del municipio se siente segura con la procuración de justicia a nivel local, aun que a nivel regional mencionan que la justicia no es parcial y que no actúan conforme a derecho.

### **5.1.9. La presencia institucional.**

Dentro del municipio se encuentra muy limitada debido a la falta de organización y conocimientos de las diferentes normas de apoyos de las instituciones gubernamentales y

## PLAN DE DESARROLLO MUNICIPAL

no gubernamentales. Cabe mencionar que esto se debe que la población carece de interés ya que las autoridades municipales ejercen el ejercicio de vincular , involucrar al todo el municipio el general en actividades diferentes que lleva acabo el municipio sobre participaciones, Entre las pocas instituciones que infieren en Huautepéc están la Secretaria de Desarrollo Rural ( *SEDESOL*) a través del programa oportunidades, la cual representa la de mayor presencia por el tipo de forma de apoyo que brinda a la familias, siendo 971 beneficiados del total de la población.

La SEP es una de las instituciones más importantes que se encuentran en el municipio con escuelas y secundarias.

La SAGARPA es otra de las instituciones de mayor procedencia con los programas para el campo. De la cual los productores se han acostumbrado a recibir un apoyo económico, estos manifiesta que si este apoyo dejara de llegar se enfrentarían a un grave problema para la siembra de los cultivos básicos.

El PESA es otro de los programas que se encuentran presentes en el municipio beneficiando a diferentes localidades.

El IMSS a través de la clínica rural que proporciona servicios de salud en el municipio también cabe mencionar que este no se da abasto para proveer de medicamentos a todo el municipio.

El INEA Tiene una presencia en menor grado, pero esta es de suma importancia para los adultos analfabetas a un que en la mayoría de estos no aprovecha a esta institución.

PROCURADURIA AGRARIA, COPLADE, S.S.A, I.E.E.P.O, los comentarios de los actores principales de la comunidad expresaron que dichas instituciones tienen una mediante participación regular en el municipio.

Hace falta acercar al municipio a las dependencias o viceversa que las dependencias se acerquen mas al municipio para conocer todos los beneficios o apoyos que estos puedan aportar dentro del municipio o a los pequeños grupos de trabajo.

### **5.1.10. Conclusión del Eje social**

La comunidad cuenta con un nivel de marginación muy alto y un índice de desarrollo Medio-bajo, indicándonos niveles de ingreso muy bajos, bajo nivel educativo y falta de servicios en la comunidad, la situación en la comunidad es difícil debido a la gran dispersión de la población, ya que cuenta con muchas localidades con pocos habitantes cada una, ante lo cual resulta seriamente difícil llevarle los servicios por los altos costos.

Por otro lado la población no cuenta con una cultura organizativa definida claramente y en las condiciones encontradas en los tres ámbitos (ambiental, económico, y social), la

## PLAN DE DESARROLLO MUNICIPAL

única alternativa es trabajar organizados para poder lograr un beneficio integral, es decir, beneficios para todos sin afectar los recursos naturales.

La comunidad se ve beneficiada con varios programas pero no al 100% es necesario hacer que estos programas beneficien a la gran mayoría de los pobladores, ya que la comunidad esta consiente del beneficio de estos y de la necesidad de abarcar un mayor porcentaje de beneficiarios.

### **6.1. Problemas en la presentación de servicios públicos.**

- 1) Algunas localidades aun no cuentan con el servicio de electrificación, y esto debido a lo disperso de la población y que las comunidades son muy pequeñas, elevándose el costo de llevarles este servicio.
- 2) Falta de medicamentos en la Unidad Medica Rural para atender las enfermedades básicas de la población.
- 3) Falta de personal capacitado en la unidad Medica Rural para atender problemas de salud de la comunidad.
- 4) Falta de condiciones en las escuelas primarias y secundarias
- 5) Bajo nivel educativo como consecuencia de los paros continuos de los profesores, la mala alimentación de los niños y los malos programas de estudio, teniendo como efecto niños mal preparados que en el futuro serán ciudadanos con escasos conocimientos.

# PLAN DE DESARROLLO MUNICIPAL

50



# Plan de Desarrollo Municipal

51

## Introducción

Una vez que se identificaron las soluciones estratégicas, se acordó el plan para alcanzarlas con la finalidad de alcanzar el conjunto de propósitos y mejorar la situación del Municipio de Huauteppec, se ha formulado el siguiente Plan de Desarrollo Municipal, el cual conlleva la toma de decisiones de los integrantes del Consejo Municipal para establecer alternativas de solución planteamiento de proyectos estratégicos y líneas de acción, se definieron metas a alcanzar y se acordaron las actividades y tareas necesarias para empezar los proyectos, de manera tal, que en un determinado tiempo, se puede resolver la problemática determinada en el Diagnostico.

El Plan Municipal se basa en soluciones que responden a a las condiciones específicas del municipio, lo que asegura su eficiencia y eficacia. Además, refleja la toma de decisiones ante todos los integrantes del Consejo Municipal de Desarrollo Rural Sustentable y por último permitirá definir el uso de los recursos disponibles y plantear la necesidad de realizar un manejo sustentable.

## **Nuestra propuesta para el futuro**

La planeación estratégica Municipal es un método que facilita alcanzar objetivos o propósitos. Es también un método que permite ordenar y unificar el trabajo de muchas personas a través del Plan Municipal de Desarrollo.

Por lo anterior, las autoridades y habitantes del Municipio de Huauteppec, declaran su intención de cumplir el Plan de Desarrollo Integral, Sustentable y Puericultura en la búsqueda de lograr un futuro mejor, trazando para ello proyectos estratégicos y líneas de acción y que se buscan aprovechar las oportunidades de mejorar la vida municipal en todos sus aspectos así como evitar que crezcan o se multipliquen los problemas que enfrenta la población.

### **Visión**

Ser un municipio orgulloso de sus tradiciones y costumbres, con mejor calidad de vida, en donde su población tenga acceso a los servicios de salud, educación y con la infraestructura básica como agua potable, energía eléctrica, y vías de comunicación con respecto a la equidad de género a su cultura y a los derechos humanos.

Con fuentes de empleo derivados del aprovechamiento racional y sustentable de los recursos naturales que permitan detener la emigración de la población joven y condiciones de seguridad en donde la población tenga pleno acceso a la administración de la justicia pronta y expedita.

## PLAN DE DESARROLLO MUNICIPAL

Con un Gobierno Municipal libre de conflictos políticos respetando las costumbres del Municipio.

### **Misión**

Gobernar el Municipio basándose en políticas y acciones sustentadas en estructuras orgánicas, funcionales y legales que permitan aplicar recursos, que se traduzcan en bienes y servicios públicos para la atención y resolución de demandas y problemas prioritarios del Municipio que permita promover el Desarrollo Humano, social, económico y cultural.

El insumo para el planteamiento de esos proyectos estratégicos son las soluciones estratégicas, que a su vez son el resultado del análisis de las alternativas de solución realizando en los talleres participativos.

Los proyectos estratégicos se formulan de manera general durante este momento, ya que serán los especialistas (técnicos) los que posteriormente desarrollaran el detalle sin embargo el consejo lo nombra y se plantea con claridad lo que se busca en el proyecto.