



CONSEJO MUNICIPAL DE DESARROLLO RURAL SUSTENTABLE  
ASUNCIÓN NOCHIXTLÁN, OAXACA.  
2008 – 2010



*PLAN MUNICIPAL DE DESARROLLO*  
*ASUNCIÓN NOCHIXTLÁN, OAXACA.*



PRESENTA

**CONSEJO MUNICIPAL DE DESARROLLO RURAL SUSTENTABLE**  
ASESOR MUNICIPAL ING. JOAQUIN RAMIREZ ATAYDE

02 DE DICIEMBRE DEL AÑO 2008.

PLAN DE DESARROLLO MUNICIPAL



**PROF. POLICARPO LUIS JIMENEZ MONTES**

**PRESIDENTE MUNICIPAL CONSTITUCIONAL  
PRESIDENTE DEL CONSEJO MUNICIPAL DE DESARROLLO  
RURAL SUSTENTABLE.**

**M.V.Z. LUIS HERNANDEZ CRUZ**

**REGIDOR DE AGRICULTURA  
DIRECTOR DE DESARROLLO AGROPECUARIO**

**ING. JOAQUIN RAMIREZ ATAYDE**

**ASESOR DEL CONSEJO MUNICIPAL DE DESARROLLO  
RURAL SUSTENTABLE.**



## DIAGNOSTICO MUNICIPAL ASUNCION NOCHIXTLAN OAXACA

### INDICE:

	PAG.
AGRADECIMIENTOS	4
<b>I. MENSAJE DEL PRESIDENTE</b>	5
<b>II. PRINCIPIOS DE LA PLANEACION.</b>	7
<b>III. MARCO DE REFERENCIA</b>	8
<b>IV. DIAGNOSTICO</b>	10
4.1) EJE AMBIENTAL.	11
4.2) EJE SOCIAL.	18
4.3) EJA HUMANO.	31
4.4) EJE ECONOMICO.	39
4.5) EJE INSTITUCIONAL.	50
<b>V. VISION Y MISION</b>	55
<b>VI. PROGRAMATICA DEL PLAN DE DESARROLLO MUNICIPAL.</b>	56
6.1) DESARROLLO INSTITUCIONAL.	57
6.2) MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES.	58
6.3) COMERCIO MUNICIPAL.	59
6.4) EDUCACION CULTURA Y DEPORTE.	60
6.5) SECTOR SALUD.	61
6.6) DESARROLLO AGROPECUARIO.	62
6.7) INFRAESTRUCTURA SOCIAL.	63
<b>VII. BIBLIOGRAFIA</b>	64



### **AGRADECIMIENTOS:**

Al Profesor Policarpo Luís Jiménez Montes, Presidente Municipal Constitucional de Asunción Nochixtlan, por otorgarme el apoyo y las facilidades para realizar la reestructuración del Consejo de Desarrollo Rural Sustentable, así como en los recorridos de campo y entrevistas para la elaboración del presente trabajo.

Al MVZ. Luís Hernández Cruz, Regidor de Agricultura y Director de Desarrollo Rural, por su apoyo incondicional en los recorridos de todas las agencias y localidades que conforman el municipio de Asunción Nochixtlan.

De igual manera agradezco a la amplia participación del Consejo Municipal de Desarrollo Rural Sustentable, a las organizaciones, actores sociales y a la población en general por sus ganas de salir a delante destacando la orgullosa identidad Oaxaqueña que los identifica. Gracias a ello, que hizo posible la realización del presente trabajo.



## I. MENSAJE DEL PRESIDENTE:

El municipio de Asunción Nochixtlan Oaxaca, en cumplimiento con lo establecido en la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos, dentro de los artículos 25, 26 y 115 en su fracción V, faculta a los estados y a los municipios formular, aprobar y administrar sus Planes de Desarrollo. Para ello nos dimos a la tarea de formular el Plan de Desarrollo Municipal, documento que contiene las propuestas que esta sociedad ha expresado en diferentes momentos y espacios de participación así como los objetivos y acciones que la Administración Municipal asume como compromiso para lograr que el municipio alcance el crecimiento deseado en busca del progreso sustentable que nos permita a todos los habitantes de este municipio, mejorar de manera eficiente las condiciones de vida.

Asunción Nochixtlan, es un municipio que tiene rezagos, es cierto, pero también grandes oportunidades de desarrollo, porque su principal fuerza radica en las tradiciones y buenas costumbres, en el diálogo permanente y en la edificación de consensos, porque hemos aprendido que el buen gobierno y el progreso se sustenta sobre la base del entendimiento y la armonía entre los gobiernos y su población.

Por esta razón, desde el inicio de nuestro periodo se ha establecido una nueva relación entre la sociedad y la Administración Municipal, y un nuevo trato con los habitantes de las agencias, barrios y colonias de nuestro municipio. Nuestro principal interés, se basa en que esta Administración municipal realice con claridad y transparencia las actividades del quehacer institucional.

La experiencia acumulada en mi trayectoria como servidor público, aunado al trabajo en el consejo municipal que es el principal enlace de la sociedad con la administración municipal, los conocimientos obtenidos en las distintas reuniones de trabajo, la cercanía con la gente, con sus necesidades, y la participación de los diversos sectores del municipio, me han permitido clarificar la visión de desarrollo para el Municipio Asunción Nochixtlan.



En el seno de estas actividades ha resultado nuestro **Plan de Desarrollo Municipal**, el cual contiene nuestras principales necesidades, nuestra visión del futuro lo cual lo caracteriza como ambicioso y realista, al ser creativo, innovador e inteligente, con apego a la normatividad existente.

Paisanos Nochixtecos, Oaxaqueños, Mexicanos, en Nochixtlan buscamos optimizar los recursos y gestionar mayores apoyos de una manera inteligente, inversión que nos permitirá mejorar nuestro bienestar social, al contar con mejores servicios, proyectos productivos eficientes, cuidado del medio ambiente, generando empleos permanentes, explotando nuestras oportunidades.

**¡POR QUE EL PROGRESO ES TRABAJO DE TODOS!**

“SUFRAGIO EFECTIVO, NO REELECCION”  
“EL RESPETO AL DERECHO AJENO, ES LA PAZ”  
PRESIDENTE MUNICIPAL CONSTITUCIONAL

PROFR. POLICARPO LUIS JIMENEZ MONTES



## II. PRINCIPIOS DE LA PLANEACION DEL DESARROLLO MUNICIPAL.

Corresponsabilidad: Que la planeación refleje los esfuerzos y preocupaciones del gobierno y la ciudadanía.

Participación informada: Que se proporcione información actualizada y suficiente que permita a la ciudadanía participar de manera asertiva en la definición de las obras, proyectos y acciones.

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

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

Sustentabilidad: Que se desarrolle el capital natural y humano de los municipios, sin poner en riesgo los recursos para las generaciones futuras.

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

Interculturalidad: Que se reconozca la diversidad cultural presente en cada municipio y que las personas indígenas se incorporen al proceso de planeación en condiciones de igualdad.

Igualdad de género: Que se garanticen acciones tendientes a cumplir los derechos de las mujeres y eliminar cualquier forma de discriminación y violencia de género.

Apego a la legalidad: Que se respeten los derechos individuales y colectivos en el proceso de planeación.

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

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

Competitividad: Que el Ayuntamiento y las organizaciones públicas o privadas del municipio, mantengan ventajas comparativas que les permitan alcanzar, sostener y mejorar una determinada posición en el entorno socioeconómico.

Transparencia y rendición de cuentas: Que se garantice el derecho de la ciudadanía a conocer el progreso de la gestión gubernamental, sus proyectos, resultados y cuentas.



### III. MARCO DE REFERENCIA.

Al federalizarse las políticas gubernamentales de Desarrollo Rural, la Ley de Fomento Agropecuario 1981 y la Ley de Distritos de Desarrollo Rural 1988 se dejan sin efecto y se aprueba el 7 de diciembre del 2001 la Ley de Desarrollo Rural Sustentable.

El Plan Nacional de Desarrollo 2009-2020 postula al nuevo federalismo como el eje de la política social y la descentralización como la estrategia que, en manos de los estados y municipios, así como de las organizaciones ciudadanas, coadyuvará a la democratización en los procesos de planeación y definición del desarrollo y garantizará mayor calidad y eficiencia en la prestación de los servicios básicos. La planeación del Desarrollo Municipal se sustenta en los siguientes ordenamientos legales:

#### 3.1. Constitución política de los estados unidos mexicanos.

Dentro de los artículos 25, 26 y 115 en su fracción V, otorga al estado la rectoría del desarrollo integral de la nación, atribuyéndole la responsabilidad de fomentar el crecimiento económico y el empleo, fijando las bases para la organización y funcionamiento del sistema nacional de planeación democrática, garantizado de esta manera la participación de las entidades federativas y de facultar a los municipios, en los términos de las leyes federales y estatales relativas, para formular, aprobar y administrar sus planes de desarrollo.

#### 3.2. Ley de planeación.

En este ordenamiento jurídico se establece y señala:

- El marco normativo para regular el ejercicio de la planeación nacional del desarrollo, obligatoria para la Administración Pública Federal.
- Las bases para la integración y funcionamiento del Sistema Nacional de Planeación Democrática.
- La coordinación necesaria entre la federación y los estados, incluyendo los municipios.
- La concertación e introducción de acciones respecto a los particulares y en general la participación social para la planeación.

#### 3.3. Constitución política del estado.

Las constituciones de las entidades federativas señalan la responsabilidad de los estados para organizar un sistema de planeación y facultan a su poder ejecutivo para establecer los mecanismos de participación social en dicho sistema. Así mismo, disponen también que los gobiernos de los estados conduzcan y orienten las actividades económicas de las entidades federativas, en los términos de una planeación democrática donde concurren e intervengan los distintos sectores de la población.

#### 3.4. Ley estatal de planeación.

En esta ley se establecen los principios de la planeación del desarrollo estatal y las normas que orientan las actividades públicas, a nivel estatal y municipal; así como las bases para que el ejecutivo del estado coordine las actividades de planeación con los municipios y aquellas que garanticen la participación activa y democrática de los sectores sociales en las tareas de planeación.





### **3.5. Ley orgánica municipal.**

En ella se determina la facultad del Ayuntamiento para participar en la planeación del desarrollo, a través de formular, aprobar y ejecutar planes y programas que tiendan a promover y fomentar las actividades económicas en el municipio y a satisfacer las necesidades de equipamiento, infraestructura urbana y servicio público.

### **3.6. Ley de desarrollo rural sustentable (LDRS).**

La Ley de Desarrollo Rural Sustentable del 2001 (compuesta de 191 artículos, divididos en cuatro títulos) entro en vigor el 8 de diciembre del mismo año, esta Ley impulsa el desarrollo del sector rural; ya que considera los aspectos de infraestructura, educación, financiamiento y comercialización que requiere el desarrollo del campo, además del apoyo tanto para las actividades agropecuarias como no agropecuarias. La Ley de Desarrollo Rural Sustentable otorga al municipio la atribución de participar directamente en las acciones de fomento al desarrollo rural en su territorio; profundiza la orientación federalista, reconociendo que los actores locales rurales son los mejores posicionados para identificar los problemas del desarrollo rural, ya que son quienes los viven más directamente.

El desarrollo rural no se restringe a lo agropecuario; incluye el conjunto de actividades productivas, de transformación y servicios en el medio rural, y considera los elementos de infraestructura social y conservación de recursos naturales.

Hace especial énfasis en la participación organizada de la población rural y el desarrollo de capacidades de los individuos, que se constituyen como estrategia esencial para tomar decisiones de política en lo local, buscando mayor oportunidad y pertinencia en las soluciones planteadas.

La LDRS, otorga al municipio la facultad de elaborar el Programa Especial Concurrente (PEC) para el desarrollo rural en su territorio, integrando los instrumentos y apoyos de las instituciones federales y estatales relacionadas con el desarrollo rural, presentes en las jurisdicciones municipales.

El municipio, como nivel de gobierno, tiene características que facilitan el cumplimiento de las funciones de fomento al desarrollo rural. La LDRS establece una estructura de participación social en la planeación del desarrollo rural a través de los Consejos de Desarrollo Rural Sustentable a nivel municipal, distrital, estatal y nacional. En estos consejos participarán representantes de la sociedad rural organizada, instituciones civiles, académicas y gubernamentales directamente relacionadas con el desarrollo rural.



#### IV. DIAGNOSTICO.

El Consejo Municipal de Desarrollo Rural Sustentable (CMDRS) se concibe como instancia técnico administrativa de deliberación y decisión en la planeación y coordinación de acciones que propicien un desarrollo rural sustentable, con un funcionamiento abierto a la voz y voto de las representaciones sociales elegibles y la “participación ciudadana sustentada en un acuerdo social y económico” ( Ruiz, 2004), con la finalidad de fundamentar la viabilidad de sus proyectos productivos, en el marco de la normatividad de los programas de desarrollo rural y el CMDRS.

Las funciones del Consejo son planear, coordinar, priorizar y participar en las acciones inherentes al ejercicio de los recursos provenientes de los tres niveles de gobierno (federal, estatal y municipal); promoviendo el cumplimiento de los objetivos de los programas, que coordinados resulten en apoyos integrales, que propicien el desarrollo sostenido y sustentable de los núcleos sociales. Además proporciona las herramientas necesarias para la elaboración del Diagnostico, el diseño de estrategias y el Plan de Desarrollo Rural Sustentable.

En una primera parte para la integración del plan municipal de desarrollo rural sustentable de Asunción Nochixtlan, se realiza el presente diagnostico participativo dentro del programa de soporte del componente: capacitación y asistencia técnica la secretaria de agricultura, ganadería, desarrollo rural, pesca y alimentación (SAGARPA) en coordinación con la Secretaria de Desarrollo Rural (SEDER) del estado de Oaxaca.

El presente diagnostico es un instrumento que describe las principales características ambientales, humano, socioculturales, económicas e institucionales de la comunidad que facilitan el proceso de análisis sobre la realidad y el diseño de estrategias y planeación para apoyar la toma de decisiones en el Desarrollo Rural Sustentable de la propia comunidad.



#### 4.1 EJE AMBIENTAL.

##### 4.11). Territorio.

La extensión territorial del municipio de Asunción Nochixtlan es de 820.35 km<sup>2</sup>, representa el 0.9% de la superficie total del estado de Oaxaca. Es importante destacar que una parte del territorio de este municipio, la comunidad de Santiago Camotlan se ubica en la región de valles centrales, distrito de ETLA como se observa en la figura mapa distrito de Nochixtlan; de igual forma la comunidad de Santiago Mitlatongo se encuentra en la parte sur del límite territorial del municipio de Asunción Nochixtlan.

##### 4.12) Ubicación.

###### a) Ubicación

CONTINENTE: AMERICA DEL NORTE.

PAIS: MEXICO.

ESTADO: OAXACA DE JUAREZ.

REGION: MIXTECA ALTA

MUNICIPIO: ASUNCION NOCHIXTLAN.

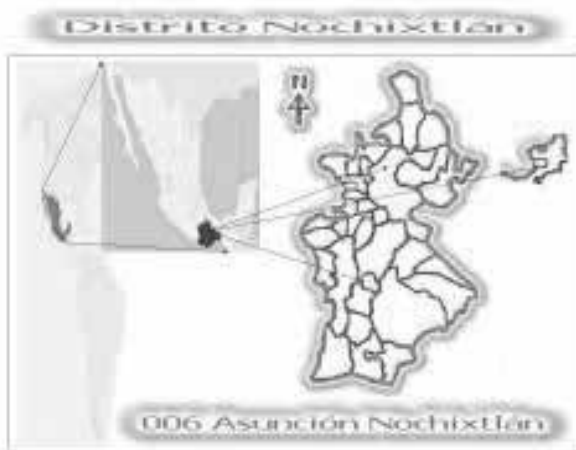


FIGURA # 4. MAPA DE MACRO Y MICRO LOCALIZACION.

**México** (náhuatl: *mēxihco*) es una república federal integrada por 32 entidades federativas que ocupa la parte meridional de América del norte. El estado de **Oaxaca de Juárez** (pronunciado *\oajaca\*) es una de las 32 entidades federativas de México y se ubica al sur del país, en el extremo suroeste del istmo de Tehuantepec. Colinda con los estados de Guerrero al oeste, Puebla al noroeste, Veracruz hacia el norte y Chiapas al este. Hacia el sur posee casi 600 kilómetros de costa en el océano pacífico. Por su extensión, es el quinto estado más grande del país y ocupa el 4.8 por ciento de su superficie total. Alberga una rica composición multicultural donde conviven más de 16 grupos étnicos.

El municipio de Asunción Nochixtlan se localiza en la parte noroeste en el interior del estado de Oaxaca, en la región conocida como "mixteca alta", geográficamente se sitúa en las coordenadas 17° 27' de latitud norte y 97° 13' longitud oeste, a una altitud sobre el nivel del mar de 2,080 msnm.



**b) Extensión territorial.**

El municipio de Asunción Nochixtlan tiene una extensión territorial de 32553,96 hectáreas. Esta formado por 15 agencias tanto de policía como municipales, estas son: la Cumbre, Nuevo Morelos, Santa Cruz Río Salinas, San Andrés Sachio, San Miguel Adequez, San Pedro Quilitongo, Santa Catarina Adequez, Santa Maria Añuma, Santa Maria Tinu, El Cortijo, Santiago Amatlan, Santiago Camotlan, Santiago Ixtaltepec, Santiago Mitlatongo y la Unión Libertad Ixtaltepec.

**c) Límites territoriales**

Los límites de dicho municipio son: al norte con San Miguel Chicahua y San Francisco Jaltepetongo, al sur con Magdalena Jaltepec y Santa Inés de Zaragoza, al oeste con Santa María Chachoapam y San Juan Sayultepec y al este con San Pedro Coxcaltepec Cántaros y Santiago Huaucilla.

**4.13) CARACTERISTICAS GENERALES**

**a) Clasificación del suelo.**

La cabecera municipal de Asunción Nochixtlan se asienta en el valle de Nochixtlan, en terrenos planos en los que predomina la asociación del suelo arcilloso con castaño en el piso del valle; los tipos regosoles y cambisoles hacia el lomerío y de pie de monte; el material de monte predominante son las calizas, conglomerados y arenosas. En las agencias los suelos son poco profundos que van de los 10 a 30 cm pues en su mayoría se han erosionado por la actividad agrícola, sobre pastoreo y el efecto de las lluvias que deslava los montes lo cual van formando suelos infértiles para la agricultura y dificultan la recuperación de la cubierta vegetal; los suelos predominantes son castaño, rojizos, calcarios y cafés, principalmente.

Los terrenos planos se utilizan para agricultura de riego o temporal, donde predomina la producción de granos básicos (maíz, frijón y trigo), además de hortalizas con altos rendimientos. Otros menos profundos, o aquellos que se presentan en laderas, tienen rendimientos más bajos y se erosionan con mayor facilidad, sin embargo, pueden utilizarse para el pastoreo a la ganadería con resultados aceptables. Estos suelos dependen mucho del tipo de terrenos y las posibilidades de obtener agua en cada caso.



#### d) Clima

El clima que prevalece en el municipio de acuerdo a la clasificación de Köpen, modificada por García (1973) corresponde al tipo C (WO") (W) big, que caracteriza a un clima templado sub húmedo, siendo el más seco de los templados sub húmedos, con lluvias en verano, es decir, inician en el mes de mayo a junio y terminan en el mes de octubre, presentándose la canícula a finales de julio o principios de agosto; y el clima semi seco templado. La temperatura mínima va desde los 4 °C y una máxima de 25 °C, observándose una temperatura promedio anual de 19.07 °C. (FIGURA #5)

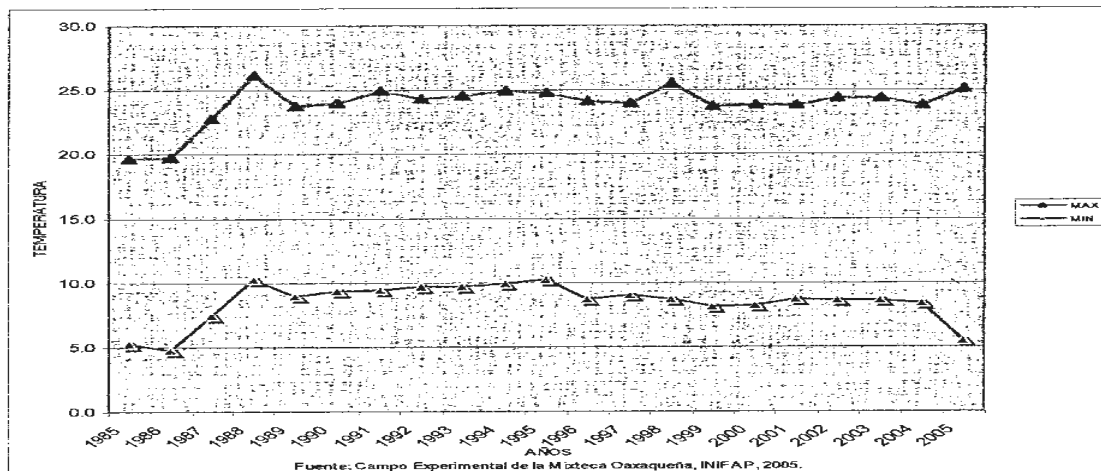


FIGURA #5. TEMPERATURAS MAXIMAS Y MINIMAS EN EL VALLE DE NOCHIXTLÁN. Campo experimental de la mixteca INIFAP.

En las partes altas, la temperatura oscila entre los 15.2 y 22 °C existiendo las más bajas temperaturas en los meses de diciembre-febrero, como son las comunidades de La Cumbre Santiago Ixtaltepec, La Unión Libertad Ixtaltepec y Santiago Amatlan. En las zonas bajas la temperatura es de 25-28 °C es decir, el clima es más cálido, por mencionar la comunidad de Santiago Camotlan. Existen también algunas áreas de clima seco cálido, como son las localidades de Santa María Añuma, San Andrés Sachio, Santa Cruz Río Salinas y Santa María Tinu. Este tipo de clima predomina en estas comunidades también es apto para el cultivo de algunas hortalizas (tomate de cáscara, chile, etc.), aunque en el periodo de invierno no es recomendable por la presencia de heladas; en cambio para el ciclo de temporal se siembra maíz, frijol, avena y alfalfa.



**e) Precipitación.**

La precipitación pluvial para el año 2004 (FIGURA #6) fue de 894.0 milímetros como se observa en la figura, sin embargo, la lluvia se presenta de manera irregular e incluso de manera abundante a fines del mes de septiembre y principios de octubre, periodo que ya no beneficia a los cultivos agrícolas.

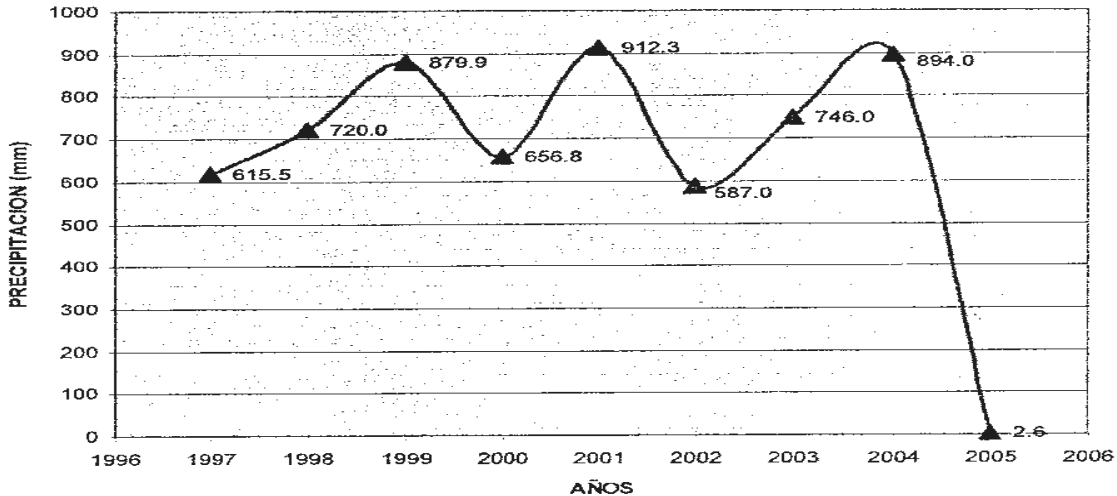
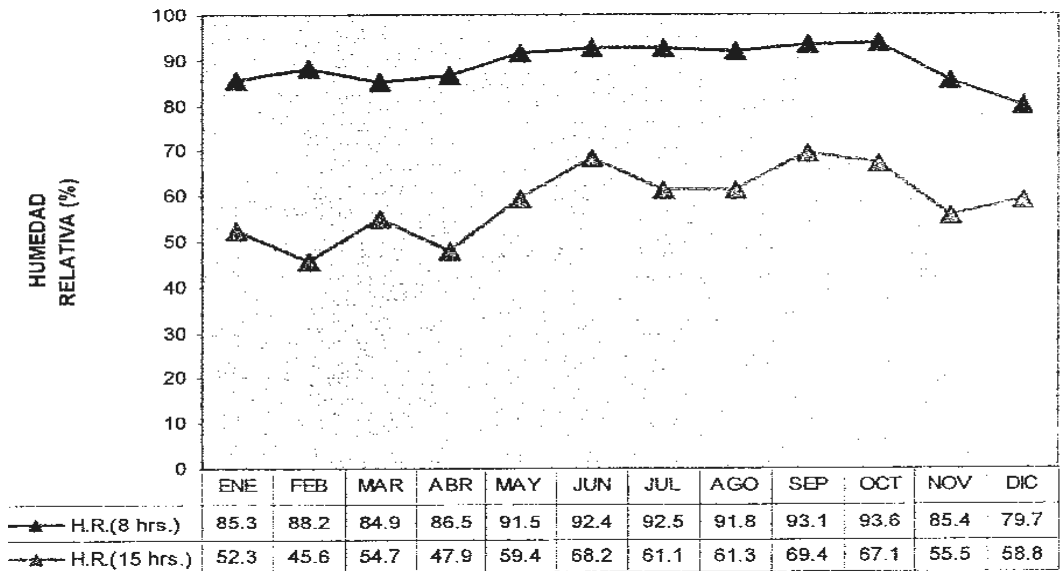


FIGURA #6. PRECIPITACION PLUVIAL EN EL VALLE DE NOCHIXTLÁN, campo experimental de la mixteca INIFAP.

Por su parte, la humedad relativa media actual entre al 88.77% en el amanecer y un 58.47% pasado el mediodía, lo que permite proporcionar mayor humedad a las plantas y cultivos durante la mañana, y por supuesto lo que es aun mayor en la temporada de lluvias. Figura #7 siguiente.



Fuente: Campo Experimental de la Mixteca Oaxaqueña, INIFAP, 2005.

FIGURA #7. Humedad relativa en el valle de Nochixtlán, Oaxaca.



Los vientos que corren por el valle de Nochixtlán son variables, por el día predominan los vientos de norte a sur; en la noche y madrugada los del sur a norte, los meses en que los vientos se presentan con mayor intensidad van de los meses de diciembre a abril.

Estos vientos permiten la libre polinización de los cultivos, aunque cuando se tienen siembras de semillas híbridas son poco recomendables. Por otro lado, los vientos ayudan a limpiar el trigo de la paja que le queda después de la trilla. Para evitar el acame del maíz por el viento, los comuneros implementan el sistema de cajete o “segunda mano”, el cual debido a la profundidad de siembra y protección del tallo del cultivo con suficiente tierra en el nivel del suelo, evita que las plantas se volteen.

#### **f) Hidrografía**

El municipio pertenece a las cuencas hidrológicas rh 28 del Papaloapan y Balsas, por ubicación de sus agencias la Unión Libertad, la Cumbre, Santiago Ixtaltepec y Camotlán, son las que pertenecen a la primera cuenca hidrológica, es decir, Papaloapan; mientras que la cabecera municipal y Santiago Mitlatongo pertenecen a la cuenca de Balsas. En Asunción Nochixtlán existen dos escurrimientos superficiales, el primero conocido como río “la Labor” que cruza de oriente a poniente a la población y el Río “Yuxacuixe” que se localiza al sur de Nochixtlán.

#### **g) Flora**

El tipo de vegetación dominante es natural e inducida; la vegetación natural ha sido en su mayoría perturbada y alterada por el hombre a través de una explotación inmoderada para la elaboración de carbón, construcción de viviendas, trazos de caminos y apertura de nuevas áreas para la actividad agrícola, entre la vegetación predominante se encuentra el encino (*quercus spp*), ocote (*pinus spp*), enebro (*juniperus sp*), madroño (*arctostaphylos tomentosa*), principalmente. Otras especies asociadas como agave sp, lechuguillas, biznaga, huizache, espino, escobilla, especies de pastizales y mezquiales ubicados en las planicies aluviales. Por lo tanto, se presenta una cubierta vegetal de baja densidad en zonas erosionadas en lomerío y pie de monte, en terrenos de temporal y pastizales; una densidad media en valles y lomeríos pequeños así como en faldas desmontadas.

La vegetación en Nochixtlán es muy diversa, tal es el caso de Nuevo Morelos, Santa María Tinu, El Cortijo, Santa María Añuma y San Andrés Sachio se observa una vegetación de



encino de hoja ancha y hoja angosta, uña de gato, “Chahuizote”, biznaga, jacaranda, espino y cuatillo, principalmente, en esta área el nopal predomina en un 10% del total de la vegetación.

En las comunidades de San Pedro Quilitongo, San Miguel y Santa Catarina Adequez es una zona donde la vegetación es muy escasa, predomina únicamente el maguey pulquero, nopal, enebro, escobilla, encino y pino.

En lo que se refiere a la vegetación inducida, se encuentra la Manzana, Zapote Blanco y Negro, Aguacate, Tejocote y Capulín, existen años donde la producción de frutos es escasa, ya que no se realiza un manejo integrado que incluye la poda, fertilización y regeneración de árboles; aprovechando los espacios y plantas del “vivero de alta tecnología para la propagación de 250,000 plantas” que se ubica en la cabecera municipal, que cuenta con la asesoría técnica por parte de la Secretaría de Desarrollo Rural y aportaciones económicas del propio Ayuntamiento de Asunción Nochixtlan para la adquisición de insumos.

Los árboles frutales que se cultivan en las comunidades son básicamente criollos, son escasos los árboles injertados de manzana y aguacate que algunos productores tienen en sus parcelas, lo que ocasiona que el precio de los productos sea bajo en el mercado local en relación a frutos que provienen de otras regiones del país o del estado.

#### **h) Fauna**

Dentro de la fauna silvestre que habita en este municipio se encuentran las siguientes especies: Conejo (*sylvilagus cunicularis*), Venado (*odocoileus virginianus*), Liebre (*lepus collotis*), Coyote (*canis latrans*), Zorra gris (*urocyon cinereoargenteus*); otras especies como Armadillo (*dasypus novemcinctus*), Cacomixtle (*bassariscus astutus*), Comadreja (*mustela frenata*), Mapache (porción lotor), Tejón (*nasua larica*), Tlacuache (*didelphys marsupiales*), Ardilla (*sciurus aureolaste*), Zorrillo (*conepatus mesoleucus*), Ratón de campo, Gato Montes, Codornices silvestres; especies de reptiles como son: Víbora sorda (*boa constrictor*), Coralillo (*microrus sp*), Víbora de cascabel, Lagartija (*abronia sp*) y especies de aves como son: Paloma (*zenaida sp*), Zopilote (*coragys atractus*), Cacalote (*corvus corax*), Jilguero (*myadestes obscurus*), Pájaro carpintero (*dendrocopus sp*), Golondrina (*notiochelidon pileata*), Tecolote (*glauucidium sp*), Colibrí (*lampornis sp*), Gorrión, Venturilla, Urraca, Murciélago, etc.





La cacería excesiva y el deterioro del medio ambiente han ocasionado que algunas especies se encuentren en peligro de extinción como: Coyote, Liebre, Aguila, Halcón y Venado. Sin embargo, hasta el momento se ha visto escaso apoyo por parte de la reserva de la biosfera Tehuacan–Cuicatlan en el municipio, en particular para evitar que se continúe casando especies como las mencionadas. Algunas comunidades como Santiago Camotlan y Mitlatongo tienen prohibido realizar cacería de animales como el Venado.

**i) Recursos forestales.**

El CADER 03 Asunción Nochixtlan reporta para 2005. La cantidad de 3,355 hectáreas de uso forestal para el municipio de Asunción Nochixtlan, existe una superficie reducida de bosque de Pino y Encino, pues se localiza solo en pequeñas partes de la propia cabecera municipal, Santiago Mitlatongo, Unión Libertad Ixtaltepec y Santa María Tinu. El tipo de bosque que mayormente se encuentran en la superficie antes mencionada se encuentra Matorral, Encinares y Pastizales, estas se localizan en casi todas las comunidades del municipio como son: El Cortijo, Santa Cruz Río Salinas, Santa María Añuma, Santa María Tinu, Asunción Nochixtlan y Santiago Camotlan. Por lo consiguiente, es urgente contar con programas de reforestación y conservación de bosques de Pino y Encino, especies que se adaptan a las condiciones climáticas y edafológicas del lugar.

El problema de la deforestación actualmente está controlado en algunas comunidades debido a que está prohibido el corte de árboles verdes y sobre todo en bosques de Santiago Amatlan, Santiago Mitlatongo, entre otros, donde existen áreas protegidas por los propios habitantes para cortar leña y explotar la madera para construcción de viviendas. En cambio, comunidades como San Miguel y Santa Catarina Adequez existe el aprovechamiento de encinos para obtener leña y carbón que se utiliza como combustible en la cocina.

**j) Infraestructura para el tratamiento residuos sólidos y líquidos.**

En este municipio no se cuenta con la infraestructura necesaria para el manejo de la basura en general, el sistema basura en el municipio consta de la recolección en los domicilios para ser llevada al tiradero, que se encuentra al aire libre, ahora las autoridades tienen planes de gestionar un centro de acopio para la selección y reciclaje de algunos materiales que se puedan utilizar, convertir o reciclar.



Las autoridades fueron invitadas al foro internacional para el manejo sustentable de los residuos: gestión integral, tecnologías limpias y energía. Expo-residuos 2008. Donde surgieron nuevas ideas y contactos de apoyo técnico para la realización de un manejo sustentable, y cultura del reciclaje de los desechos municipales. Hasta el momento no se ha realizado ninguna propuesta.

En cuanto a manejo de los residuos líquidos o aguas residuales en el municipio de inicio el proyecto de la planta tratadora de aguas residuales, que en este año se están realizando los estudios pertinentes para su instalación.

## **4.2 EJE SOCIAL.**

### **4.2.1) BIENES COMUNALES.**

En lo que a la autoridad comunal se refiere, la máxima autoridad es la asamblea general de comuneros que lo integran 400 personas reconocidas en la cabecera municipal, aparte las agencias tienen sus autoridades comunales, respectivamente.

La autoridad agraria está conformada por: el comisariado de bienes comunales; representados por un presidente, secretario, tesorero y sus respectivos suplentes; el consejo de vigilancia integrado por un presidente, dos secretarios y dos vocales, como se muestra en el siguiente organigrama.

La duración en el cargo es de tres años, además de no otorgarle otro nombramiento durante su gestión hasta que termine, en cambio los vocales si son sujetos a otros cargos como son representantes de los comités de escuelas, salud, iglesia, etc.

La comunidad agraria de Asunción Nochixtlan, está organizada de la siguiente manera.

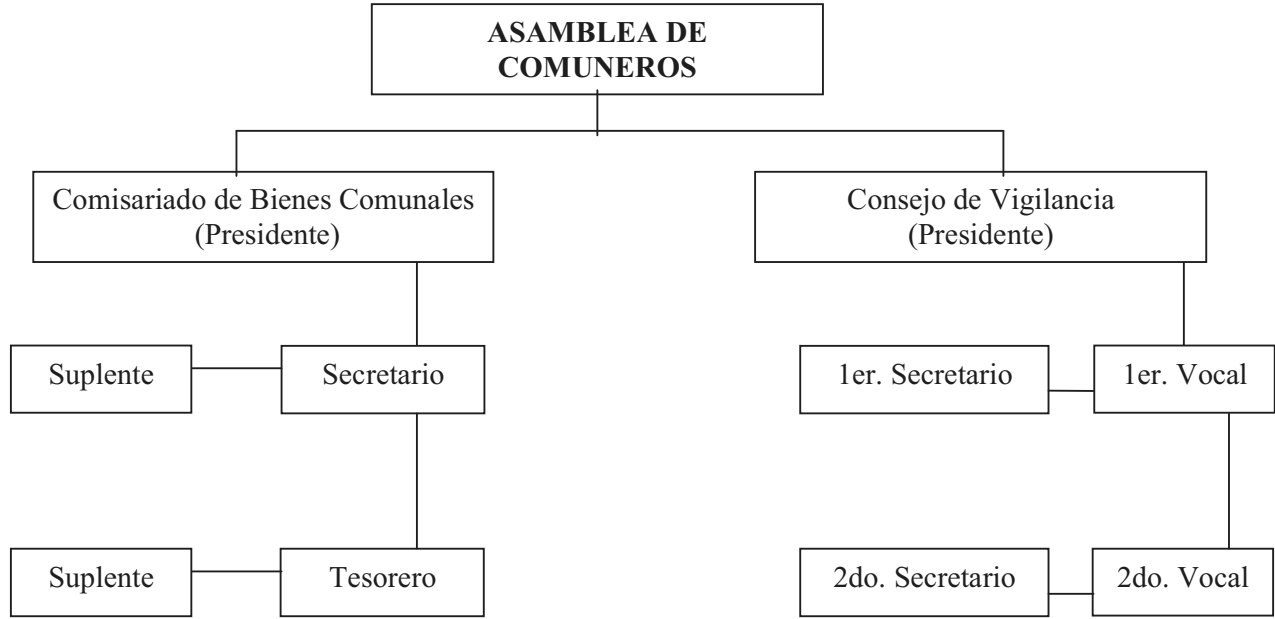


FIGURA #3. ORGANIGRAMA DE COMUNEROS DE ASUNCIÓN NOCHIXTLÁN 2008

Las funciones principales del Comisariado de Bienes Comunales son las siguientes:

1. Vigilar las tierras comunales y parceladas
2. Representa al núcleo de la población
3. Convocar a reuniones cuando se requiere
4. Atender los conflictos agrarios
5. Atender programas de desarrollo agropecuario y forestal

De igual forma existe un Consejo de Vigilancia que se encarga de vigilar las funciones de los integrantes del Comisariado de Bienes Comunales, así como cuidar y vigilar los límites territoriales, incendios forestales y los recursos naturales del bosque en el territorio de la comunidad.



#### 4.2.2) Organizaciones sociales.

Las organizaciones sociales en el municipio de Asunción Nochixtlan son de carácter informal ya que solo se unen para ver necesidades de su barrio, colonia, fraccionamiento o calle, la mesa directiva tiene una duración de 1 año, que es lo que durara la gestión de la obra que pretenden implementar. En el municipio existen 28 organizaciones de este tipo o comités de obras así conocidos en la cabecera municipal, que a continuación se muestran.

CUADRO #1. COMITÉS DE OBRA, OBRA SOLICITADA Y PRESIDENTE DEL COMITÉ.

N/	COMITÉ DE OBRAS	OBRA SOLICITADA	PRESIDENTE COMITÉ
1	CALLE 5 DE FEBRERO	PAVIMENTACION	C. RAUL JIMENEZ SANTIAGO
2	FRACC. YOHIDOO, EL CALVARIO.	ENERGIA ELECTRICA	C. REYNA CRUZ
3	EL MEZQUITE, CALLE OCOÑAÑA (4 AGUILAS)	PUENTE ALCANTARILLA	C. ISRAEL SALINAS GARCIA
4	1°. PRIV. DE ABRAHAM CASTELLANOS, LAS FLORES	ACOND. RED DE AGUA Y DRENAJE	C. GILDARDO LOPEZ LOPEZ
5	CALLES ACATL Y CUAUTLI (TINQUEHUE)	200 M DE DRENAJE	C.EUSEBIO CELIS CRUZ
6	CALLE TRUJANO	PAVIMENTACION DE CALLE	ARQ. FILIBERTO HERNANDEZ CRUZ
7	FRACC. ARBOLEDAS	INTRODUCCION DE DRENAJE	LIC. GREGORIO AQUINO MONTAÑO
8	CALLE ITANDEHUI, COL. JARDIN	1 POSTE, 1 TRANSFORMADOR.	C. IRAIS SANTIAGO LOPEZ
9	LA CRUZ VERDE	ENERGIA ELECTRICA	C. JAIME LOPEZ M.
10	FRACC. MARIA	INTRODUCCION DE DRENAJE	LIC. ROBERTO PEDRO SANTIAGO
11	COLONIA DEL MAESTRO	RED DE AGUA POTABLE Y DRENAJE	C. PRIMITIVO LAZARO RODRIGUEZ
12	FRACC. LA CANTERITA	RED DE AGUA POTABLE Y DRENAJE	C. MARIO RAMIREZ GARCIA
13	1° Y 2° PRIVADA DE ABASOLO, BARRIO LAS FLORES	ENERGIA ELECTRICA	C. ELEUTERIO CORTES BAROJA.
14	PARAJE YUXANDOCO, BARRIO EL CHOCANO	RED DE AGUA POTABLE Y DRENAJE	C. ADOLFO LOPEZ LOPEZ
15	CALLE MELCHOR OCAMPO.	CAMBIO DE TUBOS DE DRENAJE	C. ALBERTO BAUTISTA GARCIA.
16	ADELAIDA CRUZ PEDRO	POSTE DE ENERGIA ELECTRICA	C. GENARO CRUZ CRUZ.
18	LA LABOR	AMPLIACION DE RED DE AGUA POTABLE	C. SERGIO SORIANO MIGUEL
19	PRIV. DE MORELOS, BARRIO CHOCANO	PAVIMENTACION DE CALLE 390 MTS2	C. WILEBALDO LOPEZ HERNANDEZ
20	NICOLAS BRAVO Y BENITO JUAREZ	RED DE DRENAJE	C:ARMANDO ALEXANDRES
21	FRACC.LA CANTERITA	RED DE AGUA POTABLE Y DRENAJE	C. SEMEI LOPEZ CASTELLANOS
22	CALLE PROLONGACION DEL 2 DE ABRIL	REACONDICIONAMIENTO DE DRENAJE	C. SOFIA CRUZ RAMIREZ
23	COLONIA SANTA TERESA	ENERGIA ELECT. Y RED DE AGUA Y DRENAJE	C. FRANCO PEDRO GARCIA
24	UNION DE VECINOS CAMINANDO HACIA EL PROGRESO	RED DE DRENAJE Y PAVIMENTACION	C. JOSE S. GASGA OLMEDO



25	CALLE MIGUEL ALEMAN (COL. SANTA TERESA)	ENERGIA ELECTRICA	C. JOSE LUIS CERVANTES RAMIREZ
26	CALLE ITENDEHUI	ENERGIA ELECTRICA	ROBERTO LOPEZ RUIZ
27	VEE ÑUU SAVI	GRAVA PARA CALLES	C: CELSO H. CRUZ ABASOL
28	CALLE 5 DE FEBRERO (FRACC. TIERRA NEGRA)	PAVIMENTACION DE CALLE.	C: RAUL JIMENEZ SANTIAGO
29	CALLE LIBERTAD Y PRIV. LIBERTAD	INTRODUCCION DE DRENAJE	C. FILIBERTO HERNANDEZ CRUZ

En este cuadro se muestra las principales necesidades que tiene la ciudad de Nochixtlan, lo que es la red de agua potable, drenaje y alcantarillado, pavimentación y engravado de calles, electrificación y puentes alcantarilla principalmente.

#### **4.2.3) Organizaciones políticas.**

El municipio de Asunción Nochixtlan es regido por el sistema de partidos políticos para elegir a sus autoridades, en este caso la autoridad máxima que es el presidente municipal que lo respalda a el y a su planilla la constancia de mayoría de los votantes extendida por el Instituto Estatal Electoral, después los regidores que son elegidos por la constancia asignación de representación proporcional, dependiendo de la fracción de votantes en las elecciones.

En el municipio los partidos políticos mas representativos son, el Partido de la Revolución Democrática (PRD), Partido Revolucionario Institucional (PRI), Partido Acción Nacional (PAN), Partido Verde Ecologista de México (PVEM), y Nueva Alianza.

#### **4.2.4) Organizaciones productivas.**

Los productores del municipio se agrupan para poder acceder a los apoyos que los programas gubernamentales destinan a la producción, en el municipio las organizaciones más representativas en el municipio son las siguientes

ORGANIZACION	ACTIVIDADES	AÑO DE FORMACION	MIEMBROS	INFRAESTRUCTURA
ALIANZA NOCHIXTECA	PRODUCCION, INDUSTRIALIZACION Y COMERCIALIZACION AGROPECUARIA	10 DE DICIEMBRE DE 1990.	850 SOCIOS	OFICINAS, MAQUINARIA, BODEGAS, CAMIONES TORTON Y VOLTEOS



**CONSEJO MUNICIPAL DE DESARROLLO RURAL SUSTENTABLE  
ASUNCIÓN NOCHIXTLAN, OAXACA.  
2008 – 2010**



ORGANIZACIÓN JUVENIL "YUKU KUIXI A. C. "	PRODUCCION PECUARIA Y COMERCIALIZACION	20 DE SEPTIEMBRE DE 1995	11 SOCIOS	GALERAS, INCUBADORAS, CRIADORAS DE POLLO, JAULAS PARA CONEJO, MOLINO DE MARTILLOS. Y PLANTA GENERADORA DE ELECTRICIDAD.
PEQUEÑOS PROPIETARIOS GANADEROS DEL BARRIO LA PEÑA DE ASUNCION NOCHIXTLAN S. P. R. DE R. I.	BUSCAR LA MANERA DE PASTORAR SU GANADO SIN DAÑAR LOS RECURSOS NATURALES.	02 DE JUNIO DE 1998	33 SOCIOS	SOLAMENTE ES UNA ORGANIZACIÓN DE CONSILIACION.
MUJERES UNIDAS PARA EL DESARROLLO DE LA MIXTECA. "MUDEM A. C."	SALUD, EDUCACION , FAMILIA Y PRODUCTIVIDAD	30 DE OCTUBRE DEL 2003	585 MUJERES	OFICINAS
UNION DE PRODUCTORES DE TRIGO DE LA REGION MIXTECA A.C.	PRODUCCIO Y COMERCIALIZACION DE TRIGO.	13 DE MAYO DE 1993.	680 PRODUCTORES DE TRIGO	BODEGA, SEMBRADORA DE LA BRANZA MINIMA, ELEVADOR DE GRANOS Y BOSCUA DE 75 TONELADAS.
GRUPO DE PRODUCTORES "ALBOREAL S. DE S. S."	PRODUCCION, INDUSTRIALIZACION Y COMERCIALIZACION DE LOS PRODUCTOS AGROPECUARIOS.	SE FUNDO EN EL AÑO 1999	20 SOCIOS	NO CUENTAN CON INFRAESTRUCTURA POR LA FALTA DE RECURSOS ECONOMICOS.
ORGANIZACION	ACTIVIDADES	AÑO DE FORMACION	MIEMBROS	INFRAESTRUCTURA
GRUPO DE MUJERES "NUNDA ITA S.P.R. DE R. I."	PRODUCCION Y COMERCIALIZACION DE LOS PRODUCTOS, IMPLEMENTACION DE LOS PROGRAMAS DE GOBIERNO EN APOYO A LAS MUJERES.	10 DE ABRIL DEL 2008	10 MUJRES	NO CUENTA CON NINGUNA INFRAESTRUCTURA POR SER UNA ORGANIZACIÓN DE RECIENTE CREACION.

#### 4.2.5) Organizaciones deportivas.

En el municipio de Asunción Nochixtlan existen 2 ligas deportivas que son, la liga de fútbol municipal que lo forman 400 deportistas tanto de Nochixtlan asi como de los municipios cercanos como San Andrés Sinaxtla, San Juan Sayultepec, San Mateo Etlatongo, Magdalena Jaltepec y Santo Domingo Yanhuitlan. Que participan en 2 torneos en el año que es lo que dura cada comité que lo organiza, el torneo de liga y el torneo de copa.



En la liga de básquetbol participan alrededor de 18 equipos de 12 integrantes, deportistas del municipio y en algunos equipos cuentan con integrantes de otros municipios circunvecinos.

Actualmente esta en proceso de formación el taller de ajedrez municipal, que cuenta con 60 integrantes, niños que van desde los 6 años de edad hasta personas mayores, en el taller se tienen 2 categorías una de ellas es la de principiantes que son personas que están en el proceso de aprendizaje y la categoría de avanzados que esta compuesta por personas que ya cuentan con el conocimiento y que requieren solamente de practica para desarrollar su juego.

#### **4.2.6) Instituciones públicas.**

El Estado, en su papel de ejecutor de funciones económicas y sociales desde su posición de centro de las decisiones políticas y específicamente de la política agrícola, adopta una serie de medidas que afianzan tendencias en el uso de los recursos naturales y distribución de bienes y servicios en las comunidades rurales. Por lo cual, es necesario identificar los principales programas de apoyo que existen actualmente, y como influyen en la estructura productiva y comercial del municipio.

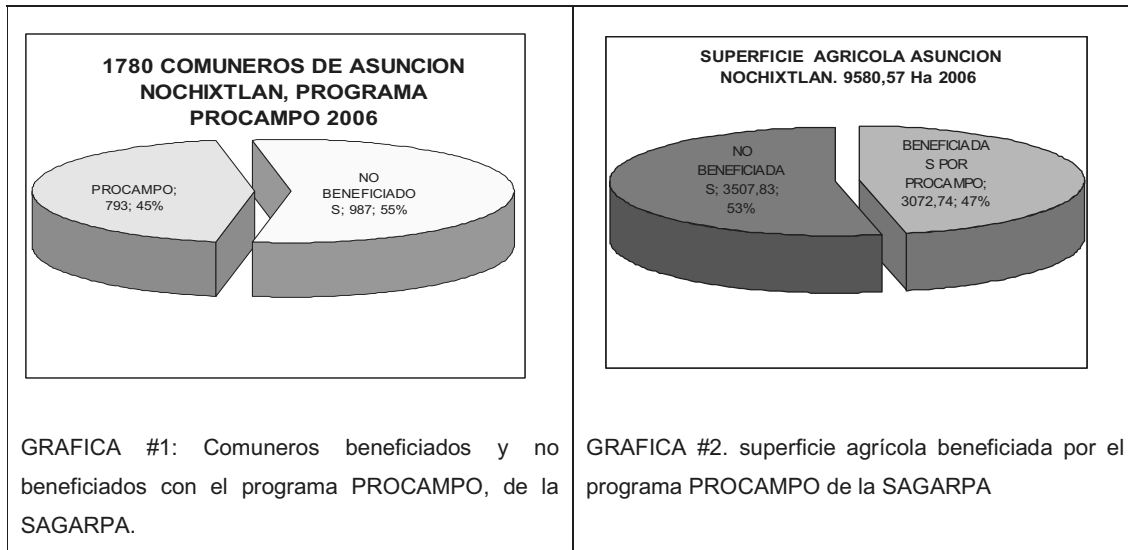
Las instituciones publicas federales y estatales que inciden en Asunción Nochixtlan, se encuentran: Comité Estatal de Planeación para el Desarrollo de Oaxaca (COPLADE) Centro de Apoyo al Desarrollo Rural (CADER) 03 de la Secretaria de Agricultura, Ganadería, Desarrollo Rural, Pesca y Alimentación (SAGARPA); Comisión Nacional para el Desarrollo de los Pueblos Indígenas (CDI); SEDESOL con el programa de Oportunidades; Instituto Nacional de Investigaciones Forestales Agrícolas y pecuarias (INIFAP); SEP-IEEPO, SSA, Secretaria de Desarrollo Rural e Instituto de Capacitación para la Productividad y el Trabajo (ICAPET), Secretaria de Desarrollo Rural (SEDER), principalmente.

#### **4.2.7) Tenencia de la tierra.**

En el municipio la tenencia de la tierra es de tipo comunal, una superficie de 34,339.50 ha, con un padrón de comuneros de 1780, de los cuales son beneficiarios del programa PROCAMPO, de la Secretaria de Agricultura, Desarrollo Rural, Pesca y alimentación. (SAGARPA) solamente 792 que representa el 44% de los comuneros, con una superficie



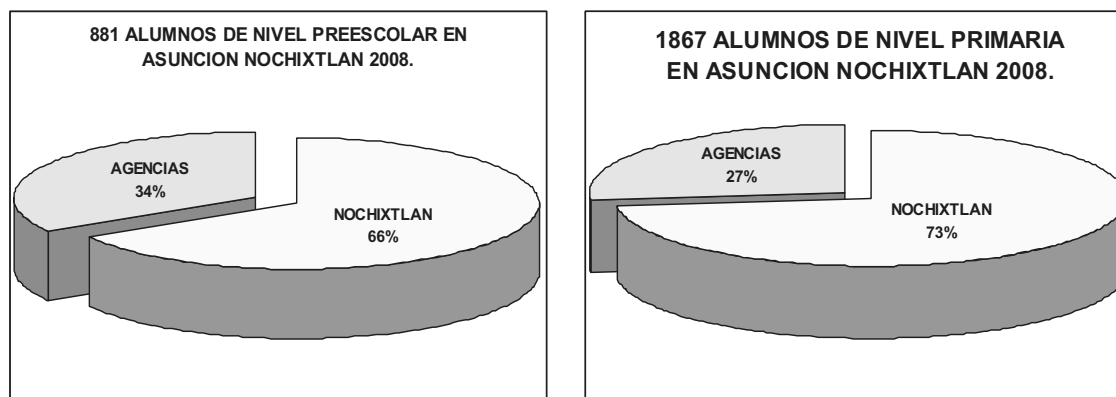
de 3072,74 hectáreas, de las 6580,57 hectáreas que se dedican a la agricultura en esta municipio. Como a continuación se describe en las graficas siguiente.



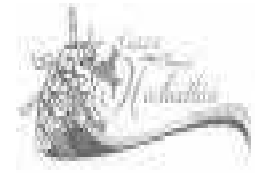
En la cabecera municipal aun no se ha deslindado la parte urbana con la parte comunal, a pesar del nombramiento de ciudad realizado el día 1° de agosto del 2008 por el congreso del estado.

#### 4.28) Educación.

En Asunción Nochixtlán existen escuelas hasta nivel medio superior y la mayor población estudiantil se ubica en la cabecera municipal, a nivel preescolar son 881 alumnos de los cuales 584 alumnos registrados en escuelas de preescolar en la cabecera municipal, y 297 alumnos del nivel preescolar de las agencias municipales. Como se puede observar en la grafica #3.

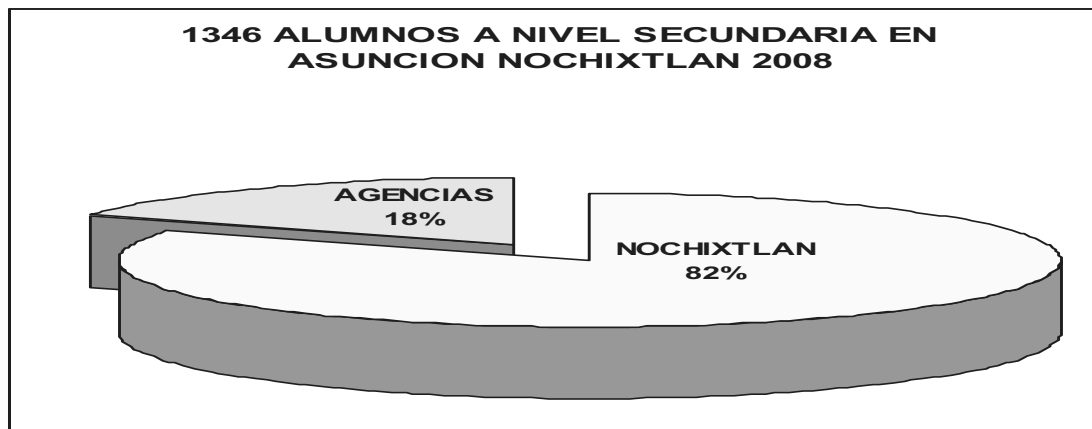






En nivel primario son 1867 alumnos, como se muestra en la grafica #4. En la cabecera municipal están registrados 1366 alumnos, en las agencias solamente se tienen registrados 501 alumnos de nivel primaria. A este nivel educativo llegan alumnos de las escuelas de los municipios y pueblos circunvecinos, además de alumnos procedentes de otros estados de la Republica Mexicana, incluso de Estados Unidos hijos de migrantes de este municipio, por esta razón es que existen mas alumnos de los que egresan del nivel preescolar.

A nivel secundaria se tienen registrados 1346 alumnos, de los cuales estudian en escuelas de la cabecera municipal 1108 alumnos y 238 alumnos en las agencias municipales, como se muestra en la grafica #5.



GRAFICA #5. ALUMNOS DE NIVEL SECUNDARIA EN ASUNCION NOCHIXTLAN 2008 (FUENTE DE CAMPO 2008)

A nivel medio superior que solo existen 2 escuelas y están ubicadas en la ciudad de Nochixtlán, en este nivel se tienen registrados 941 alumnos que no solamente proceden de los egresados de las escuelas secundarias del municipio y sus agencias, proceden de municipios circunvecinos que no cuentan con escuelas de nivel medio superior.

En la cabecera municipal existen 5 escuelas de nivel preescolar, 5 primarias, 2 secundarias (una federal y la otra técnica), 2 instituciones que imparten enseñanza de nivel medio superior (COBAO No. 12 y CETIS No. 102.), y una delegación del Instituto Nacional para la Educación Adulta (INEA). En lo que se refiere a las escuelas de preescolar, la mayoría son de reciente creación, por lo que no todas cuentan con las instalaciones necesarias, como son: salones de clases con su respectivo mobiliario y espacio de juego para los niños, sin embargo, también son necesarios para algunos planteles. Por su parte, las escuelas de nivel primario como la “Abraham Castellanos” que tienen dos turnos, requieren de la construcción



de más aulas debido a la alta demanda estudiantil, y en cuanto a las escuelas primarias “Lázaro Cárdenas” y “Gregorio Torres Quintero”, requieren de mayor infraestructura tanto en aulas, como en espacios recreativos para el alumnado. Por su parte, las escuelas de nivel secundaria (federal y técnica) demandan una sala de usos múltiples para los alumnos, con la finalidad de realizar de mejor manera sus actividades escolares.

Actualmente, en las escuelas no existe infraestructura más amplia para la gran demanda de los alumnos que hay en el municipio, esto debido al gran crecimiento de población en Asunción Nochixtlan y la procedencia de alumnos que vienen de otras comunidades

#### **4.2.9) Salud.**

La cabecera municipal cuenta con los siguientes centros de servicios de salud: Centro de salud (SSA), Unidad medica de IMSS, ISSTE y un Hospital Integral, que incluye cuatro especialidades y 12 camas, que no alcanzan a cubrir las necesidades de la región por el momento. Existen también clínicas particulares donde se brinda el servicio medico a los habitantes de las comunidades.

La comunidad de Santiago Ixtaltepec cuenta con servicios médicos pasantes (IMSS) que se encuentran en la comunidad y se encargan de impartir pláticas respecto a la salud como son: planificación familiar, higiene, alimentación, cuidado de los niños menores de 5 años, entre otros temas de interés para la población. Las instalaciones que tienen es buena, les falta en la instalación del IMSS un equipamiento necesario para atender emergencias como son partos y consultas generales.

Como se observa en el cuadro 2, la mayoría de las comunidades cuentan con Casa de salud que brindan el servicio medico necesario y también hacen campañas de salud como la vacunación y salen a las comunidades a dar platicas de higiene, nutrición, entre otras, esto para que las amas de casa estén mejor informadas de cómo llevar una alimentación sana, acompañada con frutas y verduras.

Además promueven el establecimiento de parcelas familiares donde siembren hortalizas como calabazas, rábanos, ejote, entre otros, para complementar la dieta alimenticia.

CUADRO #2. Servicios de salud por comunidad en Asunción Nochixtlan, Oax



**CONSEJO MUNICIPAL DE DESARROLLO RURAL SUSTENTABLE  
ASUNCIÓN NOCHIXTLAN, OAXACA.  
2008 – 2010**



COMUNIDAD	SERVICIOS DE SALUD				PERSONAL MEDICO		
	Centro De Salud	Unidad Medica-IMSS	Clínica ISSSTE	Casa de Salud	Doctor	Enfermera	Auxiliar
Asunción Nochixtlán	x	x	x		x	x	
La Cumbre Ixtaltepec				x			x
Nuevo Morelos				x			x
Santa Cruz Río Salinas				x			x
San Andrés Sachio				x			x
San Miguel Adequez				x			x
San Pedro Quilitongo				x			x
Santa Catarina Adequez				x			x
Santa María Añuma				x			x
Santa María Tinu				x			x
Santa Rosa El Cortijo				x			x
Santiago Amatlan				x		x	x
Santiago Camotlan				x			x
Santiago Ixtaltepec				x		x	x
Santiago Mitlatongo	x				x	x	
Unión Libertad Ixtaltepec				x			x

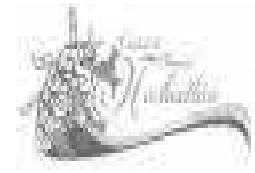
Fuente: Información de campo, 2005.

#### 4.2.10) Vivienda

De acuerdo al XII Censo General de Población y Vivienda efectuado por el INEGI, el municipio cuenta al año 2005 con 3,547 viviendas habitadas, de las cuales 914 son hogares con jefatura femenina, y 816 con piso de tierra. El promedio de ocupantes en viviendas particulares de 4.40. En la cabecera municipal, la construcción de viviendas mas del 50% aproximadamente esta hecha de material de concreto.

Los servicios con que cuentan los cuatro barrios ( La Peña, Chocano, El Calvario y Las Flores) son agua potable, luz eléctrica y drenaje, sin embargo, debido al crecimiento de la zona urbana alrededor del municipio, los servicios se hacen también necesarios en colonias nuevas

En las comunidades aun predominan las viviendas de pisos de tierra, son construidas de madera y adobe, sus techos son de teja, lamina de aluminio y asbesto, los cuartos de dichas viviendas son compartidos y en muchos casos no están separados cocina y habitación de



dormitorio; son mínimas las viviendas que son hechas de concreto, estas son realizadas por personas que se encuentran fuera de la comunidad y que envían dinero para construir sus casas, por lo tanto se observan construcciones nuevas y las que ya están terminadas no son habitadas, pues los dueños aun no han regresado.

Aproximadamente, 3370 de las 3,547 viviendas particulares habitadas cuentan con el servicio de energía eléctrica; es decir, el resto 177 no cuentan con este servicio de primera necesidad debido a que las viviendas se encuentran dispersas en las comunidades; en lo que se refiere a drenaje, esta cifra es de 2306 de las 3,547 viviendas que cuentan con dicho servicio y las descargas se realizan en la red de drenaje que existen en la ciudad, sin embargo, finalmente tiene su descarga en un canal abierto que se dirige a la comunidad de San Mateo Etlatongo; una gran parte de las viviendas, 1241 cuenta solo con letrinas para realizar sus necesidades fisiológicas, sin que hasta el momento sea causa de alguna enfermedad o contaminación (información de campo), pues las casas están dispersas.

En el uso de combustible para cocinar, son 1,241 viviendas particulares que utilizan la leña de encino como combustible para cocinar, aunque esta es escaso sobre todo en la cabecera municipal y para ello se prohibido cortar leña por parte de los Comisariados de Bienes Comunes de las comunidades del municipio; son 1,746 viviendas particulares habitadas que utilizan gas para cocinar, sustituyendo así la leña y el carbón.

La problemática que se presentan en las viviendas de las comunidades, son principalmente la falta de recursos económicos para la construcción de viviendas dignas, y por lo tanto podría mejorarse las condiciones de vida de los habitantes. La insuficiencia en la conexión de drenajes y el escaso manejo de los desechos, así como de la terminación de la instalación de la red eléctrica.

#### **4.2.11) Agua potable.**

En la cabecera municipal se cuenta con infraestructura hidráulica para la captación, conducción y distribución de agua para uso y consumo humano. Sobre el río La Labor se encuentran obras de captación de agua potable: un pozo profundo “La Labor”, se desconoce

su profundidad, sin embargo, tiene un caudal de aprovechamiento (cuadro #3) de 13.9 lts/seg., considerando el principal abastecedor de agua en la población; el segundo de importancia es de “Pozo de Azulejos” y arroja 5.83 lts/seg.; y el “Pozo de la Técnica” que



CONSEJO MUNICIPAL DE DESARROLLO RURAL SUSTENTABLE  
ASUNCIÓN NOCHIXTLÁN, OAXACA.  
2008 – 2010



tiene un caudal de 3.33 lts/seg.; y una cantidad considerable se compra a San Mateo Etlatongo para beneficiar a la comunidad, aproximadamente 1,200,000 litros por mes, que de manera conjunta los tres pozos y el de Etlatongo, son 46,185,600 litros por mes de abastecimiento a la comunidad de Asunción Nochixtlán (SAPASANO 2005). Pero aun es insuficiente para mantener a la población y como día a día esta creciendo la zona urbana, se torna difícil atender a toda la población.

Cuadro #3. Abastecimiento de agua potable en Asunción Nochixtlán, Oax.

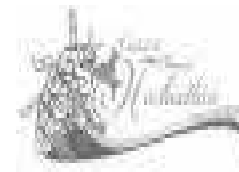
ABASTECIMIENTO	LITROS / SEG	LITROS / MIN	LITROS / HORA	LITROS / DIA	LITROS / MES
La Labor	13.90	833.00	49,980.00	1,109,820.00	<b>35,985,600.00</b>
Los Azulejos	5.83	350.00	21,000.00	232,000.00	<b>7,560,000.00</b>
La ETA	3.33	200.00	12,000.00	48,000.00	<b>640,000.00</b>
Etlatongo					<b>1,200,000.00</b>
Total					<b>46,185,600.00</b>

Fuente: Sistema de agua potable, alcantarillado y saneamiento (SAPASANO)

Con el objetivo de obtener mayor apertura de pozos profundos para el aprovechamiento de agua, autoridades del trienio anterior iniciaron los trabajos de excavación, logrando llegar a una profundidad de 280 metros, sin tener resultados positivos, ya que actualmente existe escasez de agua y aun mas en la época de estiaje, por lo que se recomienda a la población hacer un uso racional de este vital liquido.

No existe ninguna campaña del cuidado del agua, para que la población la use con mayor responsabilidad.

En las agencias del municipio de Nochixtlán, se abastecen principalmente de veneros y arroyos, previo almacenamiento en los tanques de depósito para su potabilización, de donde la gente obtiene el agua para su consumo. Siendo este recurso muy escaso en temporada de sequía, por los meses de marzo, abril, mayo y junio.



#### **4.2.12) Letrinas, drenaje y alcantarillado.**

La localidad de Asunción Nochixtlan cuenta con una red de Alcantarillado sanitario que conduce las aguas negras, que en su conjunto tienen una cobertura del 80% que cubre la zona Centro y la mayor parte de la periferia.

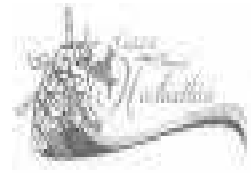
La red, drena por gravedad en su totalidad de Norte a Sur y un sector de Oriente a Poniente; las aguas son captadas en dos sitios principales que son: un colector que se encuentra en la parte sur, y otro localizado en el río La Labor hasta su descarga al río, con una cantidad que va desde los 16 hasta los 50 litros por segundo.

La red de “atarjeas” capta en forma eficiente las aguas negras procedentes de los domicilio y las conduce en forma normal a los colectores, el sistema funciona por gravedad y esta conformado con tuberías de concreto simple de 20 centímetros de diámetro y estructuras conexas (pozos de visita), en cada cruce de calles o cambios de dirección vertical u horizontal de las mismas (SAPASANO, 2005).

En el municipio de Asunción Nochixtlan el drenaje va a desembocar a el río de Etlatongo en cual es un problema muy fuerte contaminación, las autoridades municipales han tratado de gestionar una planta tratadora de aguas residuales, sin embargo, hasta este año comenzara el estudio de mecánica de suelos y en el próximo se realizara la construcción. En las agencias, en la mayoría de las viviendas cuentan con sanitarios de fosa común, el cual no cuentan con drenaje debido a que la zona no lo permite y por ser comunidades rurales de muy poca población, además de que no cuentan con una infraestructura adecuada para la implementación, lo más viable es tener sanitarios de fosa común o letrinas.

#### **4.2.13) Equipamiento recreativo y deportivo.**

La cabecera municipal cuenta con una unidad deportiva con un área aproximada de 4 hectáreas, donde se llevan a cabo las ligas deportivas organizadas por la dirección del deporte. La unidad cuenta con campo de fútbol que necesita de cuidado del césped, canchas de básquetbol y voleibol algunas en mal estado, juegos infantiles, cancha de fútbol rápido, campo de pelota mixteca, campo de béisbol. A pesar de contar con la unidad deportiva no se cuenta con la instrucción profesional de entrenadores especializados en las disciplinas demandadas para ninguna liga deportiva.

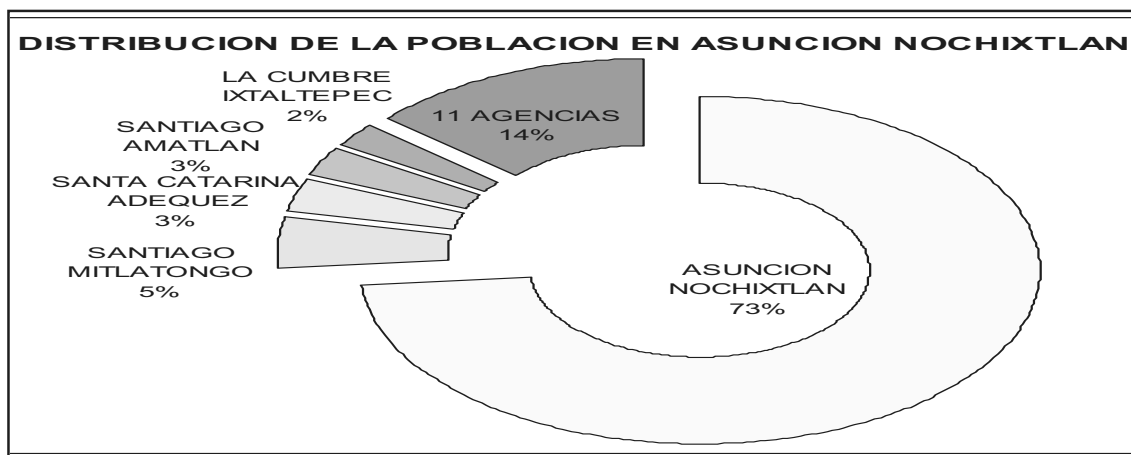


Frente al palacio municipal se encuentra el jardín, donde se encuentra el kiosco y la catedral. Área donde se puede descansar en las bancas y disfrutar de las áreas verdes.

### 4.3 EJE HUMANO.

#### 4.3.1) Número de habitantes.

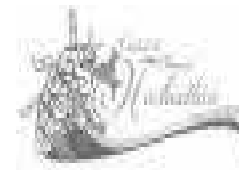
De acuerdo a los datos de la coordinación general de COPLADE, sección de dirección de planeación la población total en Asunción Nochixtlán para el año 2005 es de 14, 676 habitantes, de los cuales 6,930 son hombres y 7,746 son mujeres. Así mismo se tiene una densidad poblacional de 18 habitantes/km<sup>2</sup>. En la cabecera municipal cuenta con 10815 pobladores, Santiago Mitlatongo con 686 habitantes, Santa Catarina Adequez con 449 habitantes, Santiago Amatlan con 412 habitantes, la Cumbre Ixtaltepec con 317 habitantes, siendo estas la localidades mas grandes del municipio. En la grafica #6 se muestra la distribución de la población.



GRAFICA #6. DISTRIBUCION DE LA POBLACION EN EL MUNICIPIO DE ASUNCION NOCHIXTLAN. INEGI 2005.

#### 4.3.2) Población migrante.

Se distinguen dos tipos de migración: *la golondrina* y la definitiva. La primera se concentra en los meses de poca actividad en el campo: enero a febrero y de agosto a septiembre. Los jóvenes dentro de esta migración regresan a la parcela familiar para los meses de preparación de la tierra, la siembra y para la época de cosecha. La pobreza y la falta de trabajo son las causas de la migración, aunque algunos dejan su lugar de origen para seguir estudiando y solo regresan en vacaciones, para la fiesta del pueblo o cuando algún familiar



Esta grave de salud o fallecimiento. La migración sigue un padrón donde el emigrante que regresa a su pueblo por alguna razón descrita anteriormente, le cuenta a sus amigos que actividades realiza, cuanto gana por dicha actividad, como vive y como se alimenta. La persona con quien platica se da cuenta que podría mejorar su forma de vida, al verlo mejor vestido y hasta con algunos regalos para la familia, la segunda como su nombre lo dice son los emigrantes que ya no regresan a su comunidad de origen y forman sus familias en los lugares donde se establecen, lo que ocasiona desintegración de las familias campesinas.

En el primer aspecto, la población de habitantes de las comunidades han disminuido de manera rápida y constantes, debido a que los jóvenes solo terminan su educación secundaria y emigran en busca de oportunidades de empleo e ingresos a lugares como la ciudad de Oaxaca, México D.F., ciudades fronterizas, y sobre todo, a los Estados Unidos de Norteamérica, en donde además forman sus familias y ya no regresan a su lugar de origen, solo lo hacen en vacaciones o en las festividades patronales para convivir con sus familiares que aun viven en la comunidad.

En el segundo aspecto, la aportación económica de los emigrantes a sus familias que permanecen en las comunidades permite que mejoren sus condiciones de vida, a través de la educación, salud y alimentación, así como en la creación de fuentes de empleo al construir sus viviendas en su comunidad de origen, a continuación se muestra en el cuadro #4 con las estadísticas de CONAPO 2000.

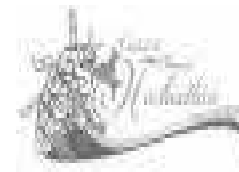
Cuadro #4. NOCHIXTLÁN: indicadores sobre migración a Estados Unidos, índice y grado de intensidad migratoria, 2000

Entidad federativa / Municipio	Total de Hogares	% Hogares que reciben remesas	% Hogares con emigrantes en Estados Unidos del quinquenio anterior	% Hogares con migrantes circulares del quinquenio anterior	% Hogares con migrantes de retorno del quinquenio anterior	Índice de intensidad migratoria	Grado de intensidad migratoria
Asunción Nochixtlán	3 063	6,59	6,46	0,36	1,04	- 0,10956	Bajo

[http://www.conapo.gob.mx/publicaciones/intensidadmig/CUA\\_AB\\_IIM2000.XLS](http://www.conapo.gob.mx/publicaciones/intensidadmig/CUA_AB_IIM2000.XLS)

El municipio de Asunción Nochixtlán es considerado por CONAPO, como un municipio de baja migración ya que del total de hogares solo un 6.59% de estos hogares tienen familiares en Estados Unidos.





#### **4.3.3) Telecomunicaciones.**

En Asunción Nochixtlán existen diversos servicios de medios de comunicación que van desde las Casetas Telefónicas, Telégrafos y Correo; así como servicios de mensajera Multipack, Fax, SKY, Televisión por Cable e Internet, los cuales se brindan tanto a la población de la cabecera municipal como a otras comunidades. Existen también una Estación de Microondas, una Estación de Telmex y una repetidora de Telefonía Celular, etc.

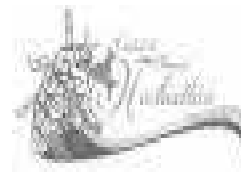
La Red Telefónica abarca la mayor parte de la cabecera municipal, por la compañía TELMEX, la red de celulares solamente la de TELCEL, abarca algunas colonias y que como en otras ciudades es la mayor red de telecomunicaciones. En el servicio de Internet existen 7 casetas que ofrecen este servicio a la población. Toda la cabecera municipal cuenta con la cobertura de la empresa TELEVISA y TV AZTECA, por medio de una repetidora cercana.

También se cuenta Tucable que es un canal de televisión local que se trasmite por el servicio de cable, así como una radiodifusora local llamada Radio Azul que trasmite desde las noticias más relevantes, spot comerciales y música.

#### **4.3.4) Caminos rurales y carreteras.**

Se cuenta también con una red de carretera cuyas principales están constituidas por la carretera federal 190 que comunica a la Ciudad de Oaxaca y Huajuapán de León; y la supercarretera que también comunica a la ciudad de Oaxaca. Desde la población de Asunción Nochixtlán, se extiende una red de caminos rurales revestidos y de terracería donde se comunican prácticamente todos los poblados del distrito de Nochixtlán. Estas vías de comunicación facilitan a los habitantes la comercialización de sus productos y materias primas el cual transportan a otras ciudades para ser comercializados. Las terracerías donde se comunican otras poblaciones, se encuentran en un estado pésimo debido a las lluvias que generan deslaves y en las terracerías el donde se gasta año con año para poder tener comunicados a los poblados del municipio.

Existen en la población empresas concesionadas para prestar el servicio público de transporte de pasajeros, 9 de servicios de taxis, dos servicios suburbanos, diversas líneas de camionetas de pasaje mixto de servicio foráneo y 3 terminales de autobuses de primera y segunda clase. ADO, SUR y FLETES Y PASAJES ubicadas sobre Porfirio Díaz.



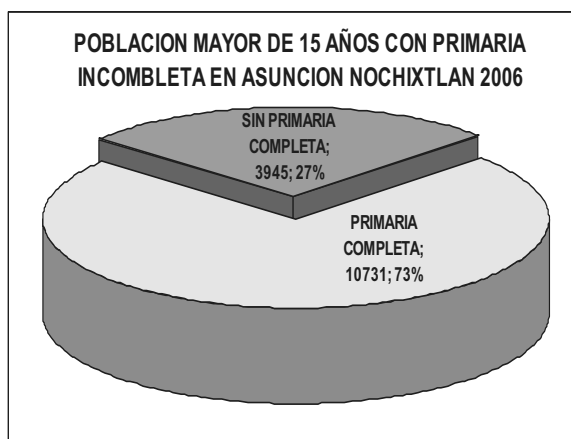
#### 4.3.5) Analfabetismo.

Se considera que en México existe un analfabetismo histórico, y en el estado de Oaxaca, no es la excepción, de una población de 2 116 722 habitantes de 15 años y mas el 21.5% no sabe leer, ni escribir (454377), en el municipio de Asunción Nochixtlán existen 1592 habitantes que no saben leer, ni escribir que representa el 10.8% de los habitantes analfabetas del municipio. (GRAFICA #7)

El analfabetismo es un problema social que limita el desarrollo humano de la población, al no saber leer y escribir.



GRAFICA #7. POBLACION MAYOR DE 15 AÑOS ANALFABETA EN ASUNCION NOCHIXTLAN. INEGI 2006.



GRAFICA #8. POBLACION MAYOR DE 15 AÑOS CON ESTUDIOS DE PRIMARIA INCOMPLETA EN ASUNCION NOCHIXTLAN. INEGI 2006.

#### 4.3.6) Marginación.

Debido a las condiciones socioeconómicas y geográficas en que viven las familias campesinas del medio rural en la región mixteca, el acceso a los principales satisfactores básicos es una limitante en la mayoría de la población de los sectores más vulnerables; no obstante el rezago social y la marginación son fenómenos predominantes rurales. Algunas comunidades del municipio de Asunción Nochixtlán viven al margen de los beneficios y apoyos de los programas de las diferentes instituciones de gobierno federal y estatal, esto ha ocasionado que continúen viviendo en condiciones de pobreza. El grado de marginación en que se ubica Asunción Nochixtlán es medio, y su índice es de -0.51484; el lugar que se ubica



a nivel estatal es de 525, y el 1639 en el contexto nacional (CONAPO, 2005). En el cuadro #5 se describen los indicadores que ubican al municipio en este grado de marginación.

CUADRO #5. ÍNDICE Y GRADO DE MARGINACIÓN E INDICADORES SOCIOECONÓMICOS DEL MUNICIPIO DE ASUNCIÓN NOCHIXTLAN, OAX. INEGI 2006

INDICADORES					Valores y Porcentajes
población					14 676 hab.
Ocupantes en viviendas sin drenaje ni sanitario (%)					1,74
Ocupantes en viviendas sin energía eléctrica (%)					4,8
Ocupantes en vivienda sin agua entubada (%)					15,92
Ocupantes en vivienda con piso de tierra (%)					23,71
Localidades con menos de 5,000 habitantes (%)					26,31
Población ocupada con ingreso de hasta 2 salarios mínimos (%)					67,58

#### 4.3.7) Religión.

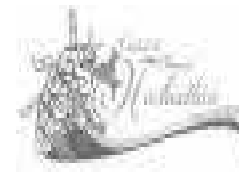
Al año 2000, según el censo general de Población y Vivienda de INEGI, la población de 5 años y más que es católica asciende a 11,273 habitantes, mientras que los no católicos en el mismo rango de edades suman 781 personas. Existe la tolerancia de otros grupos religiosos siempre y cuando se encuentren al margen de los usos y costumbres en las comunidades.

#### 4.3.8) Cultura.

Los habitantes de Asunción Nochixtlan pertenecen a una cultura muy diversa y antigua, por diferentes aspectos, entre los que destacan:

Elaboración de artículos de palma. Es una cualidad que caracteriza a los pueblos de Santa Catarina Adequez, Santa María Añuma y Santiago Mitlatongo en la elaboración de artículos de palma ya que esta actividad es transmitida de generación a generación, hasta formar parte de las actividades diarias. Esto se considera como un medio para obtener ingresos extras y se puede observar a la población cuidando a sus animales, en asambleas, o solo caminando elaborando artículos de palma.

Cultivo de la grana cochinilla, para obtención del tinte rojo carmín, aun que es estos tiempo ya no es muy significativa, pues fue abandonada esta tradición hace ya algún tiempo por el



uso de tintes artificiales que son mas económicos, ahora que se comienza a retomar la parte ecológica y de inocuidad alimentaría, crece la demanda por los tintes naturales.

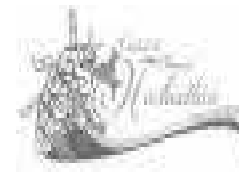
#### **4.3.9) Grupo étnico.**

La población del municipio de Asunción Nochixtlán pertenece al grupo étnico mixteco. La población que vive en hogares indígenas es de 3675 personas y la población de 5 años y mas que hablan lengua indígena es de 1,908 niños, de los cuales 829 son varones y 1079 son mujeres. Aproximadamente el 13% del total de la población y el 51.9% de la población que vive en hogares indígenas; mientras que los habitantes de 5 años y mas que hablan lengua indígena y no español son 60 (INEGI, 2005). Su lengua indígena es el mixteco, predomina principalmente en las agencias de la Cumbre, Santiago Ixtaltepec, Santa Catarina Adequez y Santiago Mitlatongo, principalmente.

Las personas que hablan mixteco son de edad avanzada que se expresan con toda naturalidad, porque forman parte esencial de su tradición y costumbre. Sin embargo, en los niños empieza a dejarse de hablar este dialecto, ya que cuando ingresan a las escuelas aprenden a hablar español, aunque estas están clasificadas como bilingües y más aun cuando emigran a otras ciudades en busca de oportunidades de sobrevivencia dejan de hablar su lengua natal.

#### **4.3.10) Danza.**

Comparsa de las mascaritas. En la celebración de calenda de flores se presenta un aspecto cultural característico en este distrito y de parte de la región mixteca, la representación de las mascaritas. El origen de esta danza se remonta en la época de invasión francesa durante la guerra de intervención en los tiempos de gobierno de Juárez, sin embargo, esta comparsa fue pasando de generación en generación en distintas regiones, es así como es adoptada por los oriundos de Nochixtlán, baile que va formando parte de la cultura, costumbres y tradiciones de este lugar (Silva, 2005).



#### 4.3.11) Usos, costumbres y tradiciones.

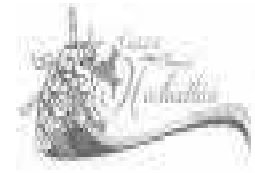
En la ciudad de Asunción Nochixtlán se rige por el sistema de partidos políticos para elegir a sus autoridades en este caso la máxima autoridad es el presidente municipal, quien se encarga de conformar su cabildo para brindar sus servicios durante su mandato que tiene una duración de tres años.

En las agencias existe el sistema de usos y costumbres para elegir a sus autoridades, en este caso la asamblea general, es decir todos los ciudadanos de la comunidad mayores de edad son quienes toman las decisiones considerados como la autoridad máxima. La representación de la autoridad se nombra a fines de cada año y entra en funciones el primero del mes de enero de cada año, quienes representan a la comunidad como agencia municipal y de policía y que pertenecen al municipio de Nochixtlán.

Entre los cargos con mayor representatividad en las comunidades por el sistema de usos y costumbres se encuentra: agente municipal o de policía, secretario, tesorero, alcalde, sindicó, regidor, con sus respectivos suplentes; y policías que resguardan el orden de la comunidad y en fiestas.

Otros comités que existen en las agencias con representación para la organización de la misma, se encuentra el comité de la escuela, que se encarga de realizar la limpieza en las aulas y apoyar a los maestros en sus actividades cuando estos así lo soliciten; el comité de salud, se encarga de apoyar a la persona encargada de la casa de salud y a la brigada de la SSA (secretaría de salubridad y asistencia) cuando esta acude a la comunidad a realizar actividades de salud y saneamiento; y el comité del programa de oportunidades quienes se encargan de avisar a las beneficiarias sobre cualquier trámite que se requiere realizar y sobre los días de pago, entre otros.

Entre las tradiciones se encuentran las fiestas. Nochixtlán como todo lugar cuenta con una celebración de fiesta titular el 15 del mes de agosto en honor a su patrona la virgen de la Asunción, para tal efecto se nombra una comisión de festejos que es la encargada de celebrar y organizar las diversas actividades, dentro de las cuales es la calenda de flores que se presenta durante el día y la de luces que se desarrolla por la noche. Igualmente se lleva a cabo la celebración religiosa, gastronómica, deportiva, juegos mecánicos y pirotécnicos, donde la gente viene de diferentes poblaciones a divertirse.



Cada una de las agencias celebra su festividad de acuerdo a su patrón que tienen en sus templos correspondientes, en dichas celebraciones existe una gran convivencia entre los habitantes y vecinos de otras comunidades, pero destaca la participación de los emigrantes tanto por su aportación económica a través de las mayordomías como su presencia en estas fiestas.

Cuadro #6. Fiestas patronales en el municipio de Asunción Nochixtlán, Oax.

fecha	Festividades
15 de agosto	Se celebra a la santa patrona de "Asunción" en la cabecera municipal. Esta es la fiesta más importante del municipio, la festividad empieza desde el día 6 y concluye el 15 de agosto. Esta misma fecha también se conmemora en las agencias de Santa María Añuma y Santa María Tinu.
30 de agosto	Esta fecha la conmemora la comunidad de Santa Rosa el Cortijo en honor a su santa patrona "Santa Rosa de Lima"
02 de septiembre	Virgen de los remedios. Lo conmemora la comunidad de San Pedro Quilitongo.
29 de septiembre	La comunidad de San Miguel Adequez conmemora a su santo patrón "San Miguel".
02 de noviembre	Día de muertos. Fecha muy representativa en nuestro país y en el estado, no es la excepción para las comunidades y la propia cabecera municipal para festejar a sus fieles difuntos.
03 de diciembre	San Andrés Apóstol. Conmemora la comunidad de San Andrés Sachio, sin embargo, también se celebra a la virgen de Juquilla.
12 de diciembre	Fecha que conmemora la comunidad de Nuevo Morelos a la virgen de Guadalupe.
Semana Santa	La Cumbre Ixtaltepec realiza la representación de la crucifixión de Cristo.
29 de abril	La comunidad de Santa Catarina Adequez, le corresponde a celebrar a su santa patrona "Santa Catalina de Siena".
03 de mayo	La Santa Cruz. Corresponde precisamente a la comunidad de Santa Cruz del Río Salinas conmemorar esta fecha en honor a su santa patrona.
15 de mayo	San Isidro Labrador, es el santo patrón que tiene la agencia de la Cumbre Ixtaltepec y que lo celebra en esta fecha.
25 de julio	Santiago. Es el santo patrón de las comunidades de Santiago Amatlán, Camotlán, Mitlatongo e Ixtaltepec, es decir, son cuatro comunidades.

Fuente de información de campo, 2005.



#### 4.4 EJE ECONÓMICO.

##### 4.41) Población económicamente activa (PEA)

La población económicamente activa en el municipio de asunción Nochixtlan según datos del Comité Estatal de Planeación para el Desarrollo de Oaxaca (COPLADE). Son 7632 habitantes que forma la fuerza de trabajo del municipio que representa el 52% de la población, y es el 100% que se encuentra ocupada, siendo 7044 personas inactivas económicamente.

En la siguiente grafica se muestran los porcentajes de la población económicamente activa (PEA) ocupada por sector económico del municipio de Asunción Nochixtlan.



GRAFICA #9: POBLACION ECONOMICAMENTE ACTIVA, OCUPADA POR SECTOR ECONOMICO.

[www.siegioax.gob.mx/sibm/](http://www.siegioax.gob.mx/sibm/)

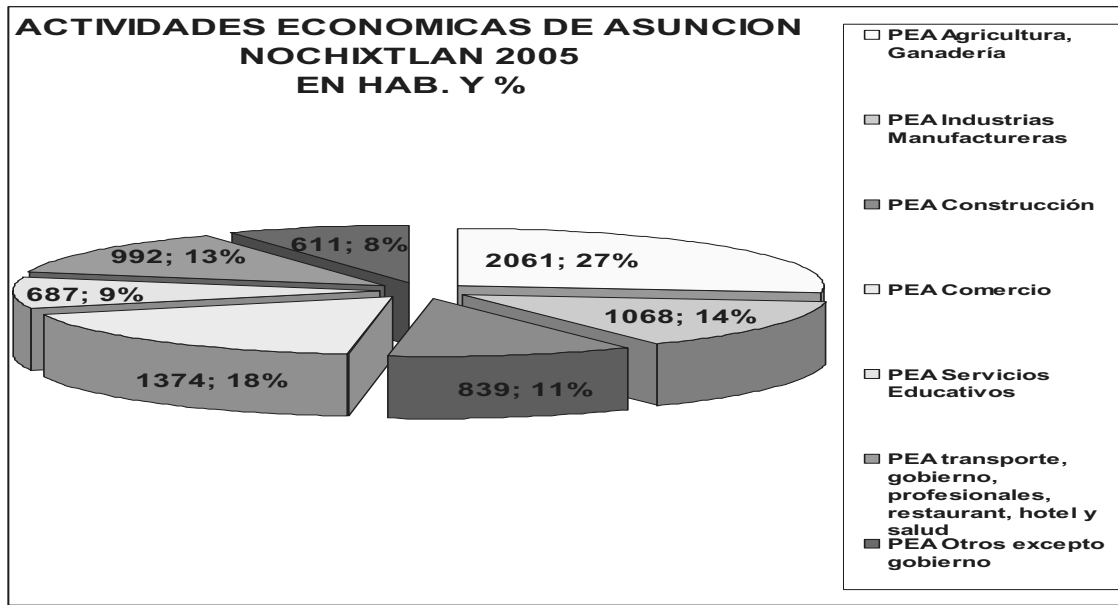
Las personas económicamente activas ocupadas por sector productivo son: en el sector primario que comprende las actividades de la agricultura, ganadería principalmente son 2061 personas, en el sector secundario que comprende a las actividades de transformación de las materias primas obtenidas del sector primario, se tienen ocupadas son 1908 personas, y 3663 personas ocupadas en el sector terciario o de servicios.

##### 4.42) Actividades económicas.

Las actividades económicas presentes en el municipio la agricultura y ganadería con una población de 2061 habitantes, en la industria manufacturera donde trabajan 1068 personas, en la construcción con 839 trabajadores, en el comercio 1374 trabajadores, en los servicios



educativos 687 trabajadores, en transporte, gobierno, profesionales, restaurante, hoteles y salud 992 trabajadores, otros trabajadores no especificados 611 habitantes que son la base de la economía del municipio, como se muestra en la grafica # 10.



GRAFICA #10: POBLACION ECONOMICAMENTE ACTIVA POR ACTIVIDAD ECONOMICA DEL MUNICIPIO DE ASUNCION NOCHIXTLAN 2005. [www.siegioax.gob.mx/sibm/](http://www.siegioax.gob.mx/sibm/)

A pesar de que en el sector terciario existe la mayor parte de la población económicamente activa con 3052 trabajadores, aun no se ha desarrollado como en otras ciudades del estado y del país, principalmente porque no se ha aceptado la inversión extranjera, ni siquiera la inversión nacional ocasionando que los satisfactores de la población sean de deficiente calidad y de un precio muy elevado, al ser solamente algunas personas que ofrecen los servicios y al no tener competencia la oferta se realiza sin la correcta atención al cliente, o simplemente no se da.

La ciudad de Nochixtlán es la mas importante del distrito y a ella concurren los municipios cercanos a realizar cualquier tramite, comercializar los productos obtenidos del campo y de las demás actividades económicas existentes en las localidades del distrito, por esta razón es que en la actividad de comercio se emplea hasta el 40% de la población económicamente activa, aun así, la ciudad no cuenta con la infraestructura necesaria para atender la demanda existente.





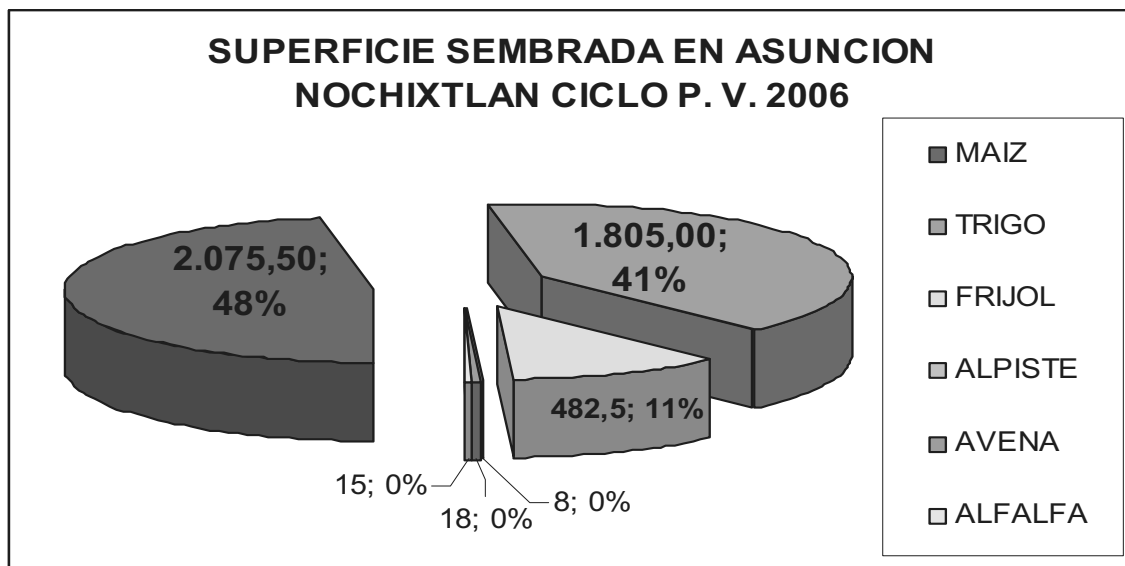
#### 4.43) Sectores económicos por actividad

##### a) Sector primario la Agricultura.

Las características físicas y socioeconómicas imperantes en el municipio dan pie a una actividad agrícola bajo el esquema de economía campesina, caracterizada, entre otras cosas, Por la producción de autoconsumo, principalmente, escasas relaciones de mercado, uso de mano de obra familiar.

Debido a que corresponde a una zona de temporal, el sistema más frecuente esta integrado por cultivos básicos (maíz, trigo y frijol).

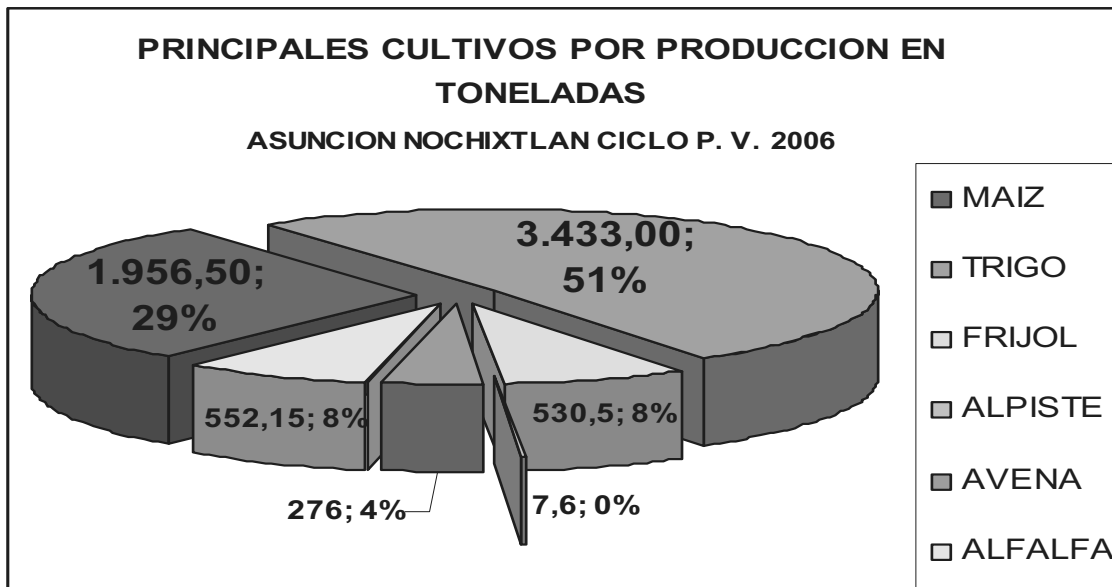
A continuación se presenta el análisis de los 6 principales cultivos del municipio, se le otorga un orden de importancia según el parámetro comparativo. Por la superficie sembrada (Grafica #11), en el año 2006. En primer lugar se encuentra el maíz con 2 075.50 Ha sembradas, el trigo en segundo lugar con 1 805.00 Ha sembradas, en tercer lugar el frijol con 482.50 Ha sembradas, y en menor área la avena con 18 Ha sembradas, la alfalfa con 15 Ha sembradas, y el alpiste con 8 Ha sembradas.



GRAFICA #11: PRINCIPALES CULTIVOS POR SUPERFICIE SEMBRADA EN ASUNCIÓN NOCHIXTLÁN CICLO P. V. 2006  
DATOS SEGÚN ESTADÍSTICAS DE SISTEMAS PRODUCTO EN EL DISTRITO DE NOCHIXTLÁN CICLO P. V. 2006



Por producción en toneladas (Grafica #12) el cultivo más importante es el trigo con 3 433 toneladas producidas, en segundo lugar el maíz con 1 956.5 toneladas producidas, en tercer lugar la alfalfa con 552.15 toneladas producidas, seguida de el frijol con 530.5 toneladas producidas, con menores cantidades la avena, el alpiste y alfalfa.



GRAFICA #12: PRINCIPALES CULTIVOS POR PRODUCCION EN ASUNCION NOCHIXTLAN DATOS SEGÚN ESTADISTICAS DE SISTEMAS PRODUCTO EN EL DISTRITO DE NOCHIXTLAN CICLO P. V. 2006

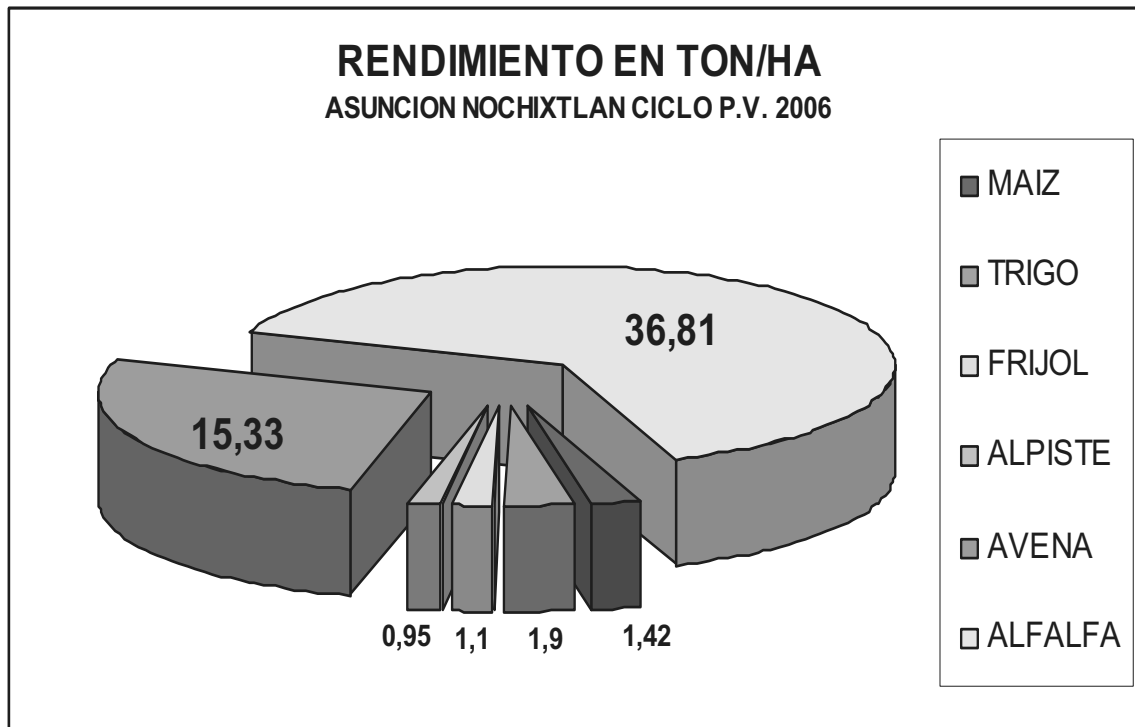
El trigo ocupa el primer lugar en importancia en cuanto se refiere a producción en toneladas producidas a pesar de que en superficie se siembran más hectáreas de maíz, el resultado depende de la superficie cosechada, en maíz solamente se cosecharon 1375.5 Ha de las 2 075.50 Ha sembradas obteniendo una producción de 1 956.50 toneladas, y en trigo se cosecharon las 1 805.00 Ha sembradas y se obtuvieron 3 433.00 toneladas.

Con lo cual se deduce que en el maíz ese año se perdieron 700.00 Ha por los diferentes factores como son las condiciones climatológicas, la incidencia y/o mal manejo en el control de las plagas, la escasa asesoría técnica, hasta los recursos insuficientes para aplicar la tecnología adecuada.

Por el parámetro del rendimiento (Grafica #13) de los cultivos en toneladas por hectárea cosechada el primer lugar lo ocupa la alfalfa con un rendimiento de 36.81 ton/Ha, en segundo lugar lo ocupa la avena con un rendimiento de 15.33 ton/Ha, en tercer lugar el trigo con un



rendimiento de 1.9 ton/Ha, lo sigue de cerca el maíz con 1.42 ton/Ha, muy de cerca el frijol con 1.1 ton/Ha, y al final el alpiste con 0.95 ton/Ha.

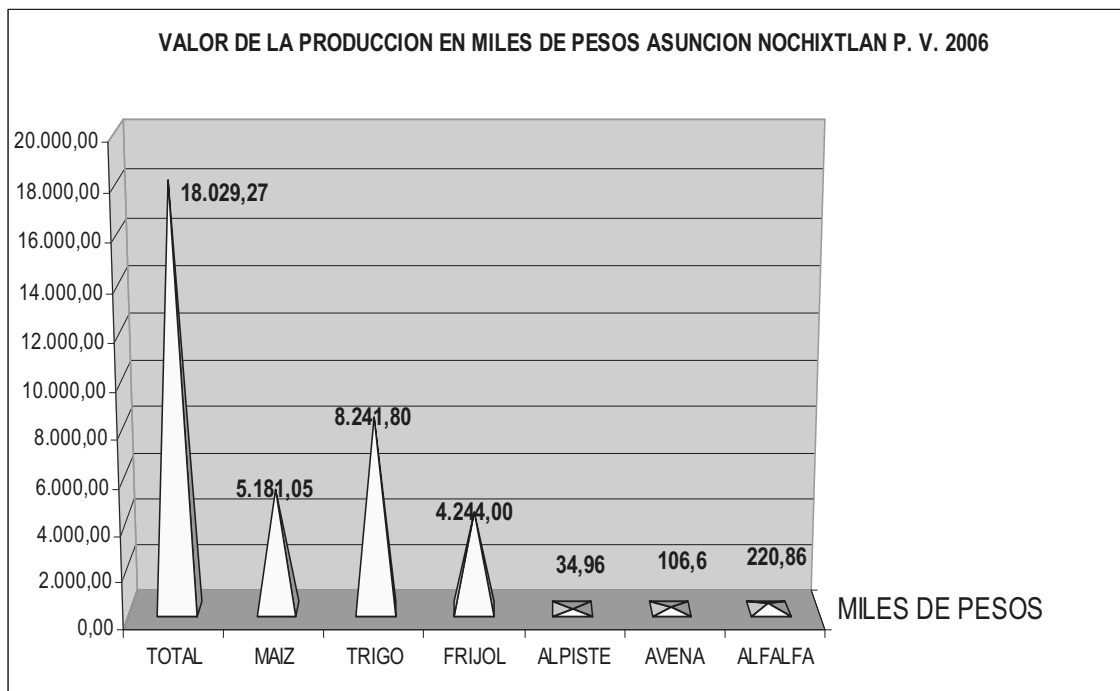


GRAFICA #13: PRINCIPALES CULTIVOS POR RENDIMIENTO, EN TONELADAS POR HECTAREA, NOCHIXTLÁN CICLO P. V. 2006.  
DATOS SEGÚN ESTADÍSTICAS DE SISTEMAS PRODUCTO EN EL DISTRITO DE NOCHIXTLÁN CICLO P. V. 2006

La alfalfa es un cultivo poco significativo por área sembrada y por valor de la producción al estar en penúltimo lugar entre los 6 más importantes.

El valor de la producción fue de 1 802.27 miles de pesos (Grafica #14) en total de los principales cultivos, siendo el trigo el que ocupa el primer lugar con 8241.80 miles de pesos, el maíz en segundo lugar con la cantidad de 5181.05 miles de pesos, seguido muy de cerca por el frijol con una cantidad de 2244.00 miles de pesos, ya en menores cantidades la alfalfa, avena y alpiste.

En la grafica siguiente se puede observar de manera comparativa el valor de la producción por cultivo en miles de pesos



GRAFICA #14: VALOR DE LA PRODUCCION EN MILES DE PESOS EN ASUNCION NOCHIXTLAN CICLO P. V. 2006  
DATOS SEGÚN ESTADÍSTICAS DE SISTEMAS PRODUCTO EN EL DISTRITO DE NOCHIXTLAN CICLO P. V. 2006

El valor de la producción se obtuvo al multiplicar la producción por el Precio Medio Rural (PMR) de cada cultivo. En el trigo el PMR es 2.400,76 de pesos por toneladas, en el maíz 2.648.12 pesos por tonelada, frijol 8 000.00 pesos por tonelada, alpiste 4 600.00 pesos por tonelada, avena 386.23 pesos por tonelada y la alfalfa 400.00 pesos por tonelada.

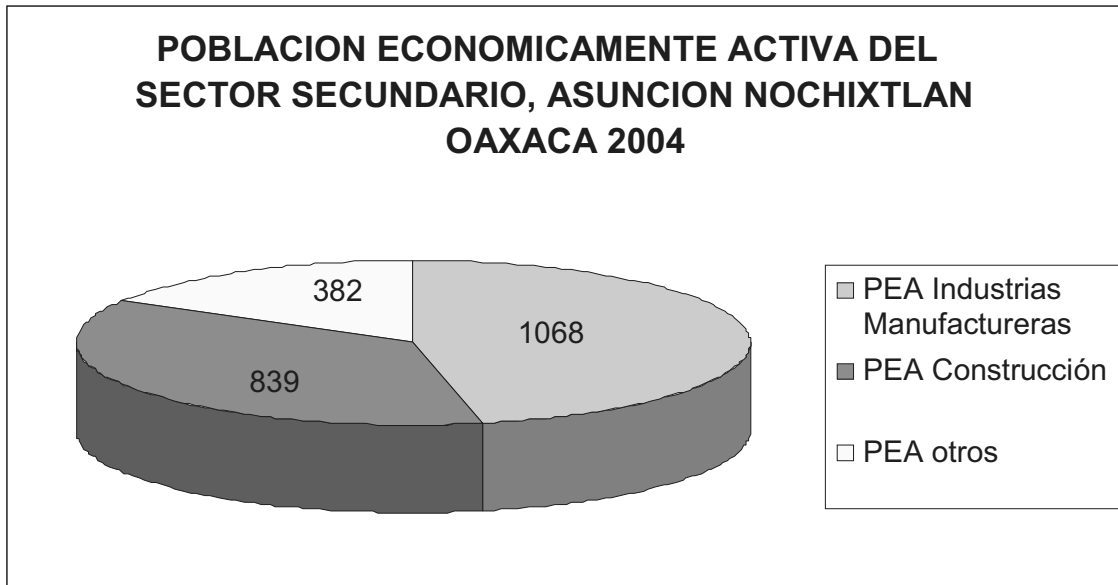
#### b) Sector primario la Ganadería.

La actividad ganadera en el municipio se encuentra rezagada al no contar con los medios necesarios, son muy pocos los pobladores que se dedican a la producción de ganado mayor, de donde se obtienen los productos de la leche y carne, siendo la ganadería más representativa de esta región la crianza del ganado ovino y cabrino, con un sistema de pastoreo en áreas comunales, ocasionando perjuicios en el medio ambiente por la pérdida de la poca vegetación sin que exista reglamentación alguna para detener este deterioro ambiental, solamente se han tenido pláticas con los criadores de este tipo de ganado para que no pastoreen en áreas recién reforestadas. Son pocos los productores que usan el sistema estabulado de ganado ovino, por la razón de ser un sistema muy caro en su funcionamiento y poco pagado en el mercado local, aunado a esto el escaso mercado de ovinos criados en esta forma de producción.



**c) Sector secundario.**

Las actividades económicas en este sector son la industria manufacturera, la construcción y otros que no especificaron su actividad.



GRAFICA #15: POBLACION ECONOMICAMENTE ACTIVA DEL SECTOR SECUNDARIO, ASUNCION NOCHIXTLAN, OAXACA 2004. INEGI: 2004.

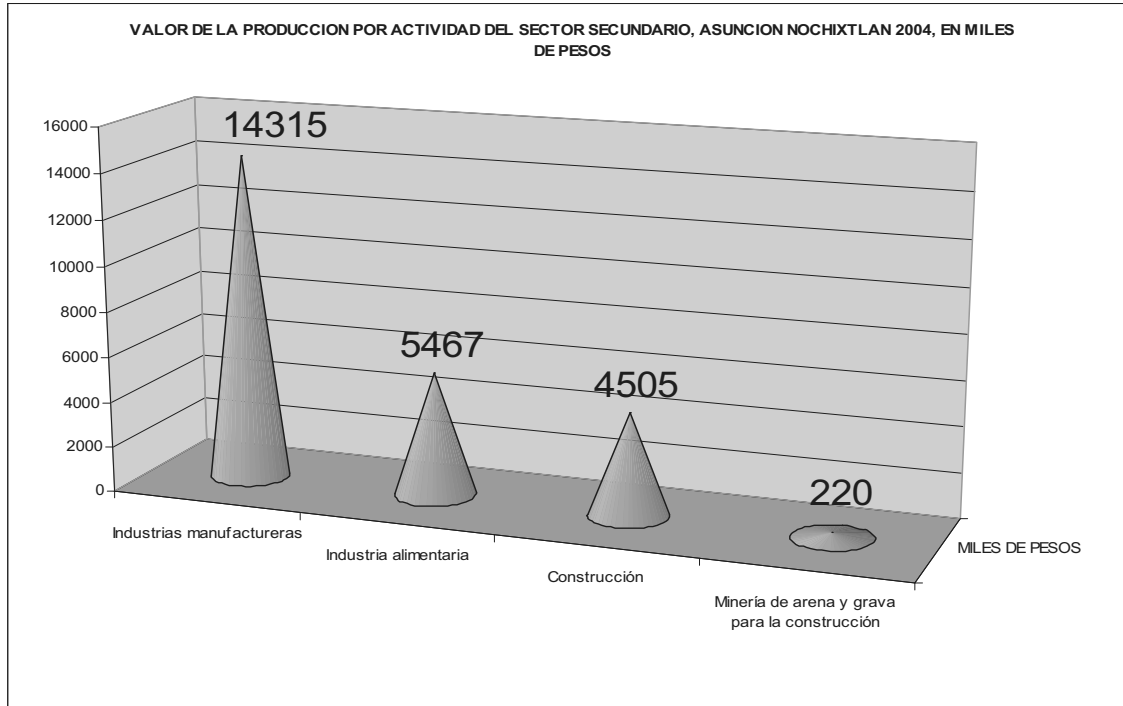
En la grafica #15, se puede observar que la población ocupada por la industria manufacturera es de 1068 trabajadores que se emplean en su mayoría en la única maquiladora de ropa que existe en la cabecera municipal.

En la actividad de la construcción se contemplan a los materialistas que extraen la arena y grava del suelo para su venta a las constructoras y albañiles, que de igual manera se consideran dentro del sector secundario por su actividad desempeñada.

El valor que se obtiene por el sector secundario es por la cantidad de 24 507 miles de pesos que es la suma de lo que se genera en cada actividad económica del sector.



En la grafica #16 se muestran las actividades y el recurso que genera cada actividad.



GRAFICA #16: VALOR DE LA PRODUCCION POR ACTIVIDAD ECONOMICA DEL SECTOR SECUNDARIO EN ASUNCIÓN NOCHIXTLÁN, OAXACA EN MILES DE PESOS.

#### d) Sector secundario, las Artesanías.

La actividad artesanal no se contempla dentro de las actividades de la grafica #16 por que no existe información necesaria, solamente se cuenta con la poca información de las personas de la región, que es la información que se presenta a continuación.

En comunidades como Santa Catarina Adequez, Santa Maria Añuma y Santiago Mitlatongo, los habitantes trabajan la elaboración de productos de palma como sombreros, petates, tapetes, tenates entre otros, lo que permite a las habitantes complementar sus ingresos económicos de la actividad principal que es la agricultura.

Los artesanos acuden a otras comunidades e incluso al día de plaza en Magdalena Jaltepec y Nochixtlán para comprar la palma necesaria para realizar sus productos, debido a que en



sus comunidades no cuentan con esta materia prima o en su caso es limitado y de escasa calidad como en Santiago Mitlatongo.

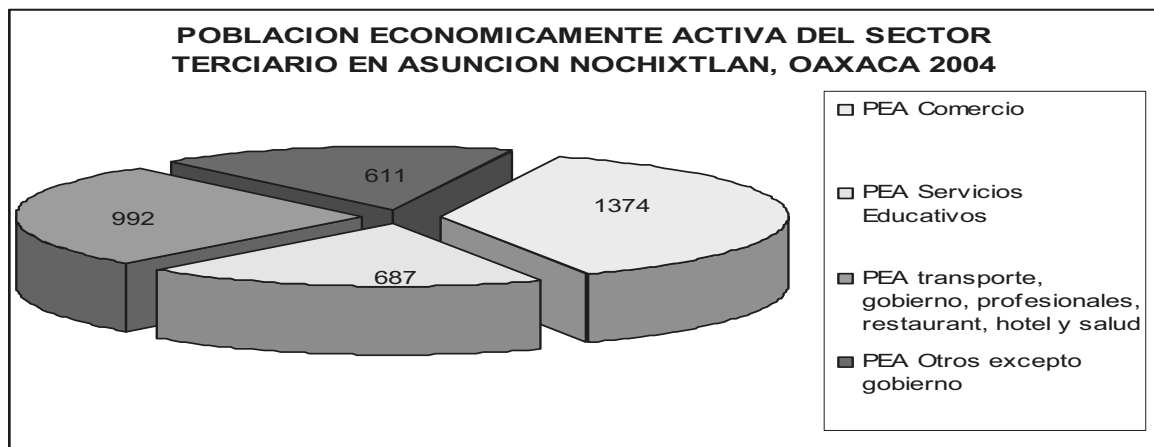
Estas artesanías son vendidas en los tianguis de los domingos en Nochixtlán y la plaza de Jaltepec, en la fiesta de la virgen de la Asunción en la cabecera municipal donde se organiza una expo-artesanal en la explanada del municipio.

También existe la elaboración de instrumentos para la cocina como lo es la elaboración de cómales de barro, construcción de hornos de barro para el pan, que forman parte de la cultura y tradición de las comunidades, sin embargo se van perdiendo por las nuevas tecnologías que son mas costosas pero mas eficientes.

Para este sector se identifica la necesidad de contar con la producción de la palma en las comunidades que la utilizan para poder bajar los costos de producción y rescatar este oficio y algunos otros que se han estado perdiendo por la insuficiente materia prima o disposición de esta.

#### e) Sector terciario el comercio y los servicios.

Las principales actividades que en el sector de los servicios se presentan son, la del comercio, la de los servicios educativos, la de los servicios de transporte, gobierno, profesionistas, restaurantes, hoteles, salud y otros que no definieron su actividad. En la grafica #17 se muestra los trabajadores ocupados por actividad económica.

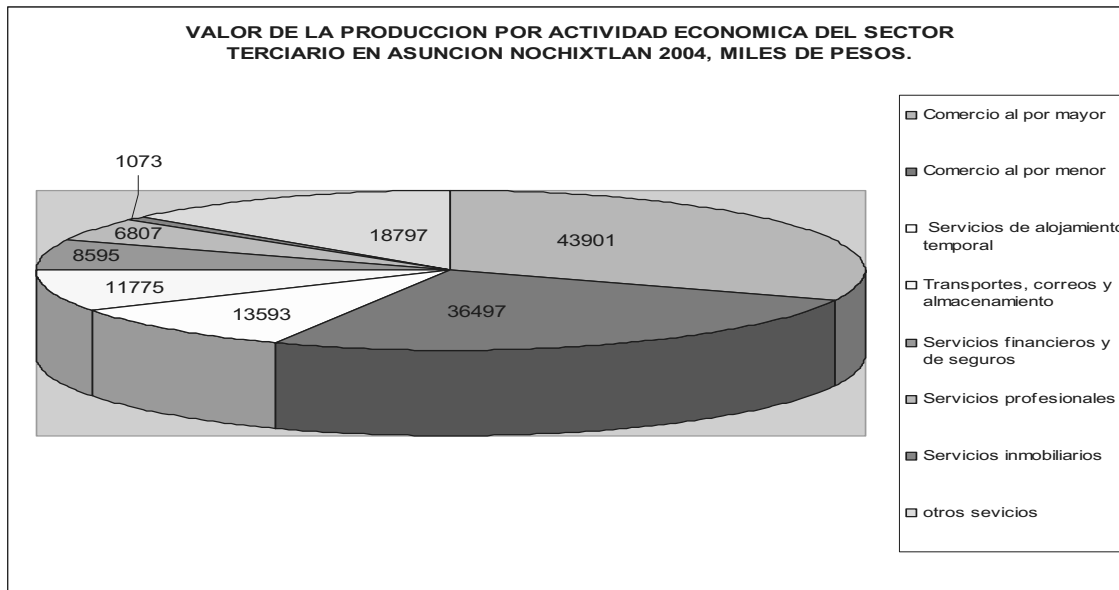


GRAFICA #17: POBLACION ECONOMICAMENTE ACTIVA DEL SECTOR TERCIARIO EN ASUNCIÓN NOCHIXTLAN, OAXACA. 2004.  
INEGI: 2004



Siendo el comercio la actividad más significativa, tanto en la cantidad de trabajadores como en la generación riqueza. La actividad comercial se divide en comercio al por mayor y comercio al por menor (Grafica #18). Generando tan solo por esta dos actividades la cantidad de 80 398 miles de pesos que representa el 57 % del valor generado en el sector terciario.

El valor que se obtiene por el sector terciario es por la cantidad de 141038 miles de pesos al sumar la cantidad que cada actividad genero en el año 2004.



GRAFICA #18: VALOR DE LA PRODUCCION POR ACTIVIDAD ECONOMICA DEL SECTOR TERCARIO EN ASUNCION NOCHIXTLAN, OAXACA 2004, EN MILES DE PESOS.  
 INEGI: 2004

El comercio tanto al por mayor, como al por menor se da en tiendas de conveniencia local, al no contar con ni una sola tienda de las llamadas departamentales.

En la ciudad de Nochixtlan no hay tiendas departamentales, pero si de autoservicio medianas, tiendas de abarrotes, mueblerías, locales de agroquímicos, veterinarias, locales con servicio de Internet, papelerías, estudios fotográficos, farmacias, restaurantes, panaderías, pastelerías, vidrierías, tiendas de caza, talleres mecánicos, eléctricos y de refracciones, materiales para la construcción, ferreterías, herrerías, gasolineras, estaciones de gas, constructoras, transporte, etc. que en su conjunto satisfacen las necesidades de la mayor parte de de los 32 municipios que constituyen al distrito de Nochixtlan, siendo la actividad del comercio y los servicios la mas importante de la cabecera municipal donde se ocupan 40% del la población económicamente activa y de donde se obtiene la mayor riqueza.





La ciudad de Nochixtlan cuenta el Mercado Municipal “Lic. Eliseo Jiménez Ruiz” con 122 locatarios que ofrecen sus servicios, estos son desde frutas, verduras, carnes, embutidos, locales de barbacoa, tortillas de trigo, tlayudas, artesanías, florerías, juguetes, plásticos, cosméticos, ropa, zapatos, herramientas, etc.

Los domingos son los días de plaza en la cabecera municipal donde concurren todos los habitantes del municipio y municipios circunvecinos para abastecerse de sus víveres y artículos de primera necesidad, en dicha plaza expenden sus productos los comerciantes de los pueblos cercanos y los mayoristas que vienen desde las ciudades de Oaxaca, Huajuapán y Tehuacán.

En el sector se tienen identificados grandes deficiencias desde la atención, hasta la oferta de satisfacción de las necesidades de la población que concurre a esta ciudad, al no contar con la suficiente oferta los servicios se encarecen, aunado a la mala atención, como no hay la suficiente competencia, los demandantes de los servicios tienen que conformarse con los artículos que existen y la mala atención por parte de los comerciantes.

#### **f) Ecoturismo y turismo.**

En la cabecera municipal se encuentra el Templó de mayor representatividad para la religión católica del municipio, que pertenece a la ruta dominica, por ser los frailes dominicos quienes la construyeron, a dicho templó llegan turistas extranjeros a admirar las valiosas piezas de arte sacro, visitan también el mercado Eliseo Jiménez Ruiz para saborear la exquisita barbacoa mixteca donde Nochixtlan es muy famoso por este y otros sabrosos platillos regionales.

Asunción Nochixtlan es paso obligado de muchos turistas nacionales y extranjeros que su destino es la capital del estado, por su excelente ubicación al encontrarse en este el punto donde concuerda la carretera federal y la súper carretera.

En la parte noroeste del municipio se encuentra las localidades de la Cumbre Ixtaltepec, la Unión Libertad y Santiago Ixtaltepec donde existe un área considerable, donde se han encontrado fósiles.



## 4.5 EJE INSTITUCIONAL.

### 4.5.1 Gobierno.

El municipio de Asunción Nochixtlan es regido por el sistema de partidos políticos para elegir a sus autoridades, en este caso la autoridad máxima que es el Presidente Municipal que lo respalda a el y a su planilla la constancia de mayoría de los votantes extendida por el Instituto Estatal Electoral, después los regidores que son elegidos por la constancia asignación de representación proporcional, dependiendo de la fracción de votantes en las elecciones.

El Cabildo Municipal, está compuesto de la siguiente manera (véase organigrama de la siguiente pagina); se encuentra en primer lugar el Presidente Municipal, a quien se elige por medio del sufragio universal directo, libre y secreto de los ciudadanos (Ley municipal para el estado de Oaxaca, 2003); le sigue los Secretarios, Alcalde, Sindico y Tesorero; Regidores de Hacienda, Agencias, Barrios y Colonias, Educación, Ecología y Desarrollo Urbano, Agricultura, Salud, Jardines y Panteónes; así como los directores en las áreas que se describen en el organigrama.

#### a) Localidades.

El municipio de Asunción Nochixtlan esta formado por 15 agencias tanto de policía como municipal, estas son: la Cumbre Ixtaltepec, Nuevo Morelos, Santa Cruz Río Salinas, San Andrés Sachio, San Miguel Adequez, San Pedro Quilitongo, Santa Catarina Adequez, Santa Maria Añuma, Santa Maria Tinu, Santa Rosa el Cortijo, Santiago Amatlan, Santiago Camotlan, Santiago Ixtaltepec, Santiago Mitlatongo y la Unión Libertad Ixtaltepec.



FIGURA #1. LOCALIDADES DEL MUNICIPIO DE ASUNCIÓN NOCHIXTLAN.



**b) El ayuntamiento y sus integrantes.**

El Ayuntamiento está compuesto por 112 personas, las cuales son:

Presidente Municipal.

Sindico Municipal.

Siete Concejales.

Secretario del Ayuntamiento.

Alcalde Constitucional.

Tesorero Municipal.

Diez Directores.

Presidenta del DIF Municipal.

Enlace del programa Oportunidades.

Ocho Secretarias.

Una Doctora, un Subprocurador, una psicóloga y una Trabajadora Social del DIF.

Licenciada en el Centro de Mediación Municipal,

Maestro de la Banda de Guerra.

Bibliotecaria.

Once trabajadores del sistema de recolección de basura.

Tres cobradores.

Ocho chóferes.

Cinco afanadoras.

Tres de personal del panteón y dos jardineros.

Dos ayudantes de pipas.

Seis auxiliares y un cajero.

Un responsable del modulo de maquinaria.

Un residente de obra pública.

Dos gestores municipales.

Cuatro maestros en la casa de la cultura.

Un comandante de policía.

Un jefe de grupo.

Veinte policías municipales.



CONSEJO MUNICIPAL DE DESARROLLO RURAL SUSTENTABLE  
ASUNCIÓN NOCHIXTLAN, OAXACA.  
2008 – 2010



En el organigrama siguiente se muestra solamente la estructura básica, hasta los cargos de los directores, de ahí se deslindan los demás cargos en el municipio.

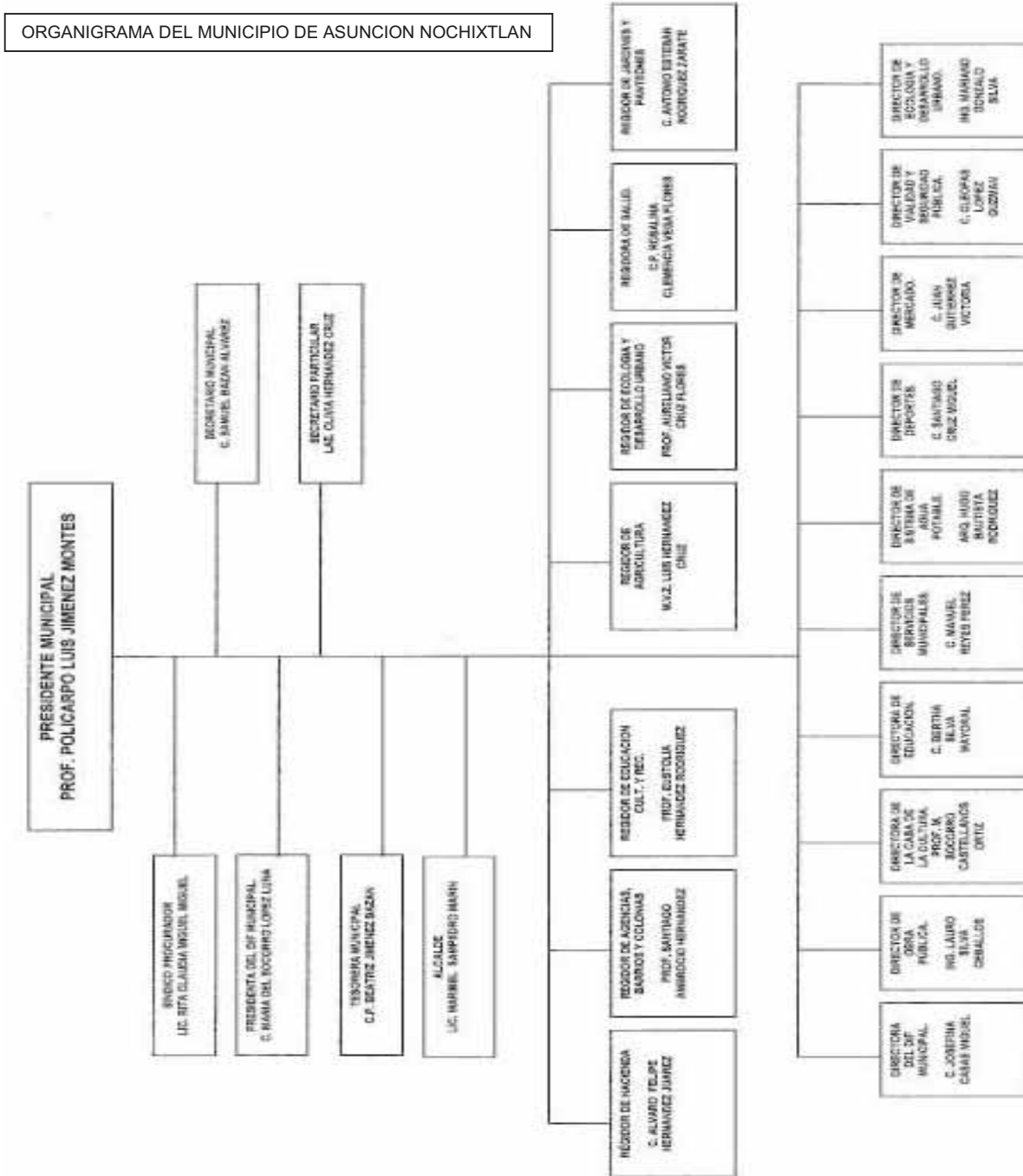


FIGURA #2. ORGANIGRAMA MUNICIPAL DE ASUNCIÓN NOCHIXTLAN.



#### **4.5.2) Estructura administrativa**

##### **c) Bienes muebles.**

En cuanto a bienes inmuebles del municipio se cuenta con un palacio municipal donde se encuentran las oficinas del Presidente Municipal, oficinas de tesorería, recaudación de impuestos, policía estatal, obra pública municipal, registro civil, oficinas de las Regidurías, agua potable, policía municipal, tránsito estatal, auditorio municipal, correos de México, sala de usos múltiples, oficina del defensor de oficio.

En la cabecera municipal se cuenta con una casa de la cultura que consta de la oficina, 3 salas o salones, una estructura de teatro. Una biblioteca municipal que consta de un patio y un local que sirve de estantería para los libros. Las oficinas del sistema de Desarrollo Integral de la Familia (DIF), tiene los consultorios de la psicóloga, de la doctora y del subprocurador, un pequeño albergue, la oficina de la presidenta del DIF y su directora.

Existe una unidad deportiva con un espacio de 5.5 hectáreas, con canchas de básquetbol, fútbol, fútbol rápido, área de juegos infantiles, cancha de pelota mixteca y campo de béisbol.

En la dirección de obras públicas municipales se cuenta con la maquinaria para realizar su labor que consta de 2 retroexcavadoras con radio, un volteo de carga con radio, una motoconformadora, una camioneta con radio y 3 radios portátiles, el sistema basura cuenta con 2 carros recolectores de basura y dos volteos de carga, el bando de policía cuenta con 2 camionetas patrullas, una motocicleta y un automóvil. La regiduría de jardines y panteón cuenta con un automóvil.

##### **d) Reglamento interno y reglamento público.**

El municipio de Asunción Nochixtlan, Oaxaca no ha logrado un desarrollo en la formulación de reglamentos para regir a la población, y se basa solamente en la ley municipal para el estado de Oaxaca. Y con base a dicha ley se acreditan las multas y sanciones



**e) Servicios municipales.**

Los servicios municipales con que cuenta el municipio de Asunción Nochixtlan son, el agua potable (SAPASANO) que no depende del municipio, drenaje y alcantarillado, energía eléctrica, seguridad publica, campo santo, limpia urbana, y recolección de basura.

**f) Seguridad publica.**

Se cuenta con la dirección de vialidad y seguridad pública que es la encargada de dar protección a la población, buscando la paz y el bienestar social, cuenta con un director de vialidad y seguridad publica, 20 elementos que están en espera de ser capacitados por el centro de análisis e investigación (FUNDAR) que los capacita en los temas de los derechos humanos y por el tribunal superior de justicia de Oaxaca. Actualmente elaboraron su reglamento del bando de policía y buen gobierno, esta en espera de ser aprobado por el cabildo y posteriormente será enviado al congreso del estado para su aprobación.

**g) Protección civil.**

En cuanto a protección civil no existe ningún comité u organización que sea responsable de brindar protección en casos de posibles siniestros, las autoridades están en pláticas para implementar la protección civil en el municipio ya que autoridades anteriores no se interesaron en el tema.

**h) Administración de justicia.**

Se administra en base a multas y sanciones respaldadas por la ley municipal para el estado de Oaxaca. En caso de falta administrativa presenta ante el síndico municipal que impone la sanción o multa correspondiente. Y en caso de delito se canaliza al ministerio público



## 5.- LA VISION Y LA MISION

### NUESTRA VISION

HACER DEL MUNICIPIO DE ASUNCION NOCHIXTLAN UN LUGAR ORDENADO, CON UNA POBLACION CONCIENTE Y PARTICIPATIVA, QUE EN CONJUNTO CON NUESTRAS AUTORIDADES SE LOGRE EL DESARROLLO PERFECTO, RESPALDANDO SIEMPRE LOS DERECHOS DE SUS HABITANTES.

### NUESTRA MISION

VISLUMBRAMOS LA CIMA DE LA MONTAÑA QUE DESEAMOS, COMO EL LUGAR DONDE TODOS PODAMOS DESARROLLARNOS, OBTENIENDO UNA MEJOR CALIDAD DE VIDA, CON OPORTUNIDADES PARA TODOS, RESPETANDO EL MEDIO AMBIENTE, CON UNA CONVIVENCIA ARMONICA SOCIAL CON JUSTICIA, RESPETO, EQUIDAD Y LIBERTAD.



## PROGRAMÁTICA DEL PLAN DE DESARROLLO MUNICIPAL DE ASUNCIÓN NOCHIXTLÁN OAXACA 2008-2010

Para el logro de los objetivos estratégicos hemos implementado una serie de programas que están desarrollados en 7 grupos:

En el primer grupo ubicamos los proyectos que están relacionados con el **Desarrollo Institucional**. Programas que se enfocan a la actualización de la administración para prestar un buen servicio.

En el segundo grupo se exponen estrategias en relación con el **Medio ambiente y los Recursos naturales**, en busca de la armonía entre estos dos factores que son la sociedad y en medio ambiente.

El tercer grupo se relaciona con las necesidades del **Desarrollo Comercial** que ha crecido bastante, estos últimos años y que no se cuenta con la infraestructura necesaria.

Lo relacionado con la **Educación Cultura y Deporte**, lo tratamos en el cuarto grupo, donde se plantean los proyectos a realizar.

Como en toda sociedad en cuidado de la **Salud** es muy importante, para ello en el grupo cinco se plantean las estrategias que se han de desarrollar en busca del bienestar social, con el cuidado de la salud por medio de la prevención.

Para la **Producción Agropecuaria** se destino el grupo seis, donde se pretende desarrollar la programación de las mejores alternativas.

El bienestar social no se podría alcanzar si no se cuenta con los servicios necesarios que nos permitan lograr la calidad de vida en nuestra población. Para ello en el grupo siete se pretenden desarrollar los proyectos en relación con la **Infraestructura Social** de primera necesidad.





## 6.1 DESARROLLO INSTITUCIONAL PARA GOBERNAR CON LA PARTICIPACION DE LOS CIUDADANOS.

SOLUCION ESTRATEGICA (LINEA ESTRATEGICA)	OBJETIVO GENERAL	OBJETIVOS ESPECIFICOS (PROYECTOS )	OBJETIVOS POR PROYECTO
DESARROLLO INSTITUCIONAL	MODERNIZAR LA ADMINISTRACION MUNICIPAL PARA MEJORAR LA ATENCION AL CIUDADANO EN LA PRESTACION DE LOS SERVICIOS	PROYECTOS. 1.- ADOPCION DE PROGRAMAS DE GESTION DE LA ADMINISTRACION. 2.- REGLAMENTACION. 3.- PLANEACION DE ACTIVIDADES POR REGIDURIA Y DEPTOS. 4.- FORTALECIMIENTO DE LA SEGURIDAD PÚBLICA Y PROTECCION CIVIL.	1.-OBTENER LA ACREDITACION EN PROGRAMAS DE CALIDAD EN LA ATENCION Y EJECUCION DE LOS SERVICIOS. 2.- ELABORACION DE REGLAMENTOS EN LAS ACTIVIDADES SOCIALES, ECONOMICAS Y AMBIENTALES, MEJORANDO LA CONVIVENCIA SOCIAL. 3.- OBTENER INFORMACION REAL DE LAS ACTIVIDADES DE LOS SERVIDORES MUNICIPALES, PARA EVALUAR DESEMPEÑO Y METAS LOGRADAS. 4.- PRESERVACIÓN DE LAS LIBERTADES, DEL ORDEN PÚBLICO Y LA PAZ SOCIAL
		<b>ORGANIZACIÓN:</b> FORTALECER LA CONTRALORIA SOCIAL	FOMENTAR LOS PRINCIPIOS DE TRANSPARENCIA, RENDICIÓN DE CUENTAS Y PARTICIPACIÓN CIUDADANA PARA FORTALECER LA DEMOCRACIA A LA QUE ASPIRAMOS.
		<b>INFRAESTRUCTURA:</b> > INFRAESTRUCTURA DE COMPUTO > INFRAESTRUCTURA DE SEGURIDAD Y PROTECCION. (PATRULLAS Y AMBULANCIAS, CARRO DE BOMBEROS)	CONTAR CON LA INFRAESTRUCTURA NECESARIA PARA LA ATENCION DE LA POBLACION EN CASO DE ALGUNA CONTINGENCIA.
		<b>INFRAESTRUCTURA:</b> CONSTRUCCION DE ESPACIOS PARA LA POLICIA MUNICIPAL Y PROTECCION CIVIL.	CONTAR CON EL ESPACIO SUFICIENTE PARA EL BUEN DESARROLLO DE LAS ACTIVIDADES DE LA POLICIA MUNICIPAL Y EL COMITÉ DE PROTECCION CIVIL.
		<b>CAPACITACION:</b> CAPACITACION A POLICIAS Y COMITÉ DE PROTECCION CIVIL PARA RESPONDER A LAS CONTINGENCIAS QUE SE PRESENTEN.  CAPACITACION A TODO EL PERSONAL ADMINISTRATIVO MUNICIPAL	CONTAR CON EL PERSONAL CAPACITADO EN SUS FUNCIONES PARA EL BUEN DESEMPEÑO DE SUS ACTIVIDADES, ACTUANDO CON APEGO AL DERECHO Y RESPETANDO SIEMPRE LAS LIBERTADES SOCIALES.



## 6.2 MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES.

SOLUCION ESTRATEGICA (LINEA ESTRATEGICA)	OBJETIVO GENERAL	OBJETIVOS ESPECIFICOS (PROYECTOS )	OBJETIVOS POR PROYECTO
CUIDADO DEL MEDIO AMBIENTE Y LOS RECURSOS NATURALES.	CONCIERTIZACION DE LA POBLACION EN EL CUIDADO DEL MEDIO AMBIENTE, HACIENDOCE RESPONSABLE DE SUS RESIDUOS, BUSCANDO EL CUIDADO DE LOS RECURSOS NATURALES DEL MUNICIPIO.	<b>PROYECTO</b> 1.- REGLAMENTACION. 2.- PLAN DE GESTION DE LIMPIA MUNICIPAL. 3.- REFORESTACION. 4.- IMPULSAR PROYECTOS DE CONSERVACION DE LOS RECURSOS NATURALES. 5.- PROYECTOS DE SENDEROS EN ZONAS YA REFORESTADAS.	1.- IMPLMETAR EL REGLAMENTO DE CONTAMINACION VISUAL, AUDITIVA Y OLFATIVA. 2.- IMPLEMENTAR EL SISTEMA DE LIMPIA MUNICIPAL EN LA CIUDAD Y SUS AGENCIAS. 3.- INCREMENTAR LAS AREAS REFORESTADAS REDUCIENDO EROSION DEL SUELO. 4.- CONTAR CON MAS AREAS DE ZANJAS BORDO, GAVIONES Y JAGUEYES PARA LA RECUPERACION DE SUELO Y AGUA. 5.- CONTAR CON ESPACIOS PARA EL ESPARCIMIENTO DE LA POBLACION.
		<b>ORGANIZACIÓN:</b> FORMALIZAR EL COMITÉ DE LIMPIA Y CUIDADO DEL MEDIO AMBIENTE.	CONTAR CON UN COMITÉ ENCARGADO DE BUSCAR SOLUCIONES A LOS PROBLEMAS QUE OCASIONA LA CONTAMINACION.
		<b>INFRAESTRUCTURA:</b> 1.- CONSTRUCCION DEL RELLENO SANITARIO MUNICIPAL. 2.- CONSTRUCCION DEL CENTRO DE ACOPIO DE RECICLABLES. 3.- INFRAESTRUCTURA SANITARIA (DRENAJE Y ALCANTARILLADO, AGUAS RESIDUALES)	1.- CONTAR CON EL ESPACIO DE CONFINAMIENTO FINAL DE LOS RESIDUOS QUE NO SE PUEDAN RECICLAR. 2.- CONTAR CON EL ESPACIO PARA SELECCIONAR Y SEPARAR LOS DIFERENTES MATERIALES CON POTENCIAL PARA RECICLAR. 3.- TENER UNA CIUDAD LIMPIA DE AGUAS ESTANCADAS.
		<b>CAMPAÑAS:</b> 1.-CAMPAÑA DE CONCIERTIZACION 2.-CAMPAÑA DE CUIDADO DEL MEDIO AMBIENTE. 3.-CAMPAÑA 3R (REDUCIR, REUTILIZAR Y RECICLAR)	POBLACION SENSIBILIZADA QUE APORTE LAS IDEAS Y, PARTICIPE EN LAS ACTIVIDADES PARA EL CUIDADO DEL MEDIO AMBIENTE.
		<b>CAPACITACION:</b> CAPACITACION DE LOS PROMOTORES DEL CUIDADO DEL MEDIO AMBIENTE Y LOS RECURSOS NATURALES.	CONTAR CON UN EQUIPO DE PROMOTORES DEL CUIDADO DEL MEDIO AMBIENTE Y SUS RECURSOS NATURALES.



### 6.3.- COMERCIO MUNICIPAL.

SOLUCION ESTRATEGICA (LINEA ESTRATEGICA)	OBJETIVO GENERAL	OBJETIVOS ESPECIFICOS (PROYECTOS )	OBJETIVOS POR PROYECTO
ORDENAMIENTO COMERCIAL MUNICIPAL.	LOGRAR UN ORDENAMIENTO COMERCIAL EN TODA LA CIUDAD DE NOCHIXTLAN, OFRECIENDO ALTERNATIVAS PARA LOS VENDEDORES AMBULANTES, OCUPANTES DE ESPACIOS PUBLICOS COMO SON LAS BANQUETAS Y LOS JARDINES.	<b>PROYECTOS:</b> 1.- REGLAMENTACION 2.-MERCADOS ZONALES. 3.-PLAN DE ORDENAMIENTO COMERCIAL	1.- REGULACION Y CONTROL DE TODAS LAS ACTIVIDADES COMERCIALES DE LA CIUDAD DE NOCHIXTLAN. 2.- IMPLEMENTAR ESPACIOS PARA LA REUBICACION DEL TIANGUIS DOMINICAL. 3.- LOGRAR UN DESARROLLO COMERCIAL PLANIFICADO.
		<b>ORGANIZACIÓN:</b> FORMALIZAR EL COMITÉ DE ACTIVIDADES COMERCIALES MUNICIPALES.	CONTAR CON UN COMITÉ REPRESENTATIVO DE LAS ACTIVIDADES COMERCIALES QUE SIRVA PARA LA TOMA DE DECISIONES EN MATERIA DE DESARROLLO COMERCIAL.
		<b>INFRAESTRUCTURA:</b> 1.- CONSTRUCCION DE LA FACHADA DEL MERCADO ELISEO JIMENEZ RUIZ.	1.- FACIL LOCALIZACION DEL MERCADO MUNICIPAL, CONSTRUIR MAS LOCALES AL REALIZAR ESTA FACHADA.
		<b>INFRAESTRUCTURA:</b> 2.- COMPRA DEL TERRENO SUFICIENTE PARA LA REUBICACION DEL TIANGUIS DOMINICAL.	2.- CONTAR CON EL ESPACIO SUFICIENTE PARA ORDENAMIENTO DEL TIANGUIS DOMINICAL  CENTRO DE LA CIUDAD DE NOCHIXTLAN LIMPIO DE PUESTOS QUE NO LIMITE EL LIBRE TRANSITO.
		<b>CAPACITACION:</b> CAPACITACION DE LOS COMERCIANTES EN MATERIA COMERCIAL.	COMERCIANTES CON CAPACIDAD DE PROGRESAR EN SU ACTIVIDAD.



#### 6.4.- EDUCACION, CULTURA Y DEPORTE.

SOLUCION ESTRATEGICA (LINEA ESTRATEGICA)	OBJETIVO GENERAL	OBJETIVOS ESPECIFICOS (PROYECTOS)	OBJETIVOS POR PROYECTO
LA EDUCACION, LA CULTURA Y EL DEPORTE.	CONSTRUCCION DE UNA POBLACION EDUCADA, SANA Y ORGULLOSA DE SUS RAICES MIXTECAS.	<b>PROYECTOS:</b> 1.- ELABORACION DEL DIAGNOSTICO DE LOS CENTROS EDUCATIVOS.	1.- CONTAR CON UN REGISTRO DE POBLACION ESTUDIANTIL, NECESIDADES DE INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA, ALUMNOS POR PROFESOR, DATOS QUE NOS SERVIRAN EN LA TOMA DE DESICIONES.
		2.- FORTALECER EL SISTEMA DE BECAS A LOS ALUMNOS DE BAJOS RECURSOS.	2.- INCREMENTAR LA POBLACION ESTUDIANTIL Y ELEVAR EL PROMEDIO EDUCATIVO.
		3.- INCREMENTAR LOS ESPACIOS DE RECREACION Y ESPARCIMIENTO.	3.- FOMENTAR LA BUENA CONVIVENCIA SOCIAL.
		4.- FORTALECER LAS LIGAS DEPORTIVAS INFANTILES, JUVENILES Y DE VETERANOS.	4.-COMBATIR LA OBESIDAD, OCIO Y SEDENTARISMO EN LA POBLACION.
		5.- FORTALECER LA CASA DE LA CULTURA.	5.- DESARROLLAR LAS CAPACIDADES ARTISTICAS, SOCIALES Y CULTURALES EN LA POBLACION.



**6.5.- SECTOR SALUD.**

SOLUCION ESTRATEGICA (LINEA ESTRATEGICA)	OBJETIVO GENERAL	OBJETIVOS ESPECIFICOS (PROYECTOS)	OBJETIVOS POR PROYECTO
ATENCION AL FACTOR PRINCIPAL, LA SALUD SOCIAL.	LOGRAR QUE LA SOCIEDAD NOCHIXTECA SEA UNA SOCIEDAD SANA, CONCIENTE DE LOS DIFERENTES PADECIMIENTOS, FORMANDO UNA POBLACION EDUCADA EN LOS TEMAS DE SALUD SOCIAL.	<b>PROYECTOS:</b> 1.- REGLAMENTACION. 2.- PADRON DE CERTIFICACION DE LOCALES COMERCIALES. 3.- REGISTRO DE TODOS LOS CASOS DE LAS ENFERMEDADES DE LA POBLACION.	1.- TENER UN DOCUMENTO QUE REGULE LAS ACTIVIDADES QUE PERJUDICAN A LA SALUD SOCIAL, COMO LO SON LOS ANIMALES DOMESTICOS Y CALLEJEROS, EXPENDIOS DE COMIDA, MATADEROS Y CARNICERIAS. 2.- CONTAR CON UN PADRON DE COMERCIOS CERTIFICADOS POR EL SECTOR SALUD. 3.- CONTAR CON DATOS PRECISOS PARA LA TOMA DE DESICIONES.
		<b>ORGANIZACIÓN:</b> FORMALIZAR EL COMITÉ DE SALUD.	CONTAR CON UN COMITÉ DE SALUD ENCARGADO DE LA ATENCION DE LOS PUNTOS CRITICOS DE LA SALUD SOCIAL.
		<b>INFRAESTRUCTURA:</b> 1.- CONSTRUCCION DE UN CENTRO DE CONTROL CANINO CON TODOS LOS INSTRUMENTOS NECESARIOS.	REDUCIR CONSIDERABLEMENTE LA FAUNA CALLEJERA DE LA CIUDAD.
		<b>INFRAESTRUCTURA:</b> 2.- VEHICULOS ADAPTADOS PARA TRANSPORTE DE LA FAUNA CALLEJERA.	REALIZAR LA CAPTURA DE LOS ANIMALES DE LA FORMA MAS ADECUADA.
		<b>CAPACITACION:</b> CAPACITACION A LOS TRABAJADORES DE LA PERRERA. CAMPAÑA DE INFORMACION Y CONCIENTIZACION DE LA POBLACION EN LOS TEMAS DE SALUD SOCIAL.	CONTAR CON EL PERSONAL CAPACITADO EN EL ADECUADO MANEJO DE LA FAUNA CALLEJERA. POBLACION INFORMADA DE LAS ENFERMEDADES Y PADECIMIENTOS DE LA POBLACION.



## 6.6.- DESARROLLO AGROPECUARIO.

SOLUCION ESTRATEGICA (LINEA ESTRATEGICA)	OBJETIVO GENERAL	OBJETIVOS ESPECIFICOS (PROYECTOS)	OBJETIVOS POR PROYECTO
DESARROLLO AGROPECUARIO.	LOGRAR LA SUSTENTABILIDAD EN LA PRODUCCION DE LOS ALIMENTOS PARA LA POBLACION NOCHIXTECA.	<b>PROYECTOS :</b> 1.- FORMAR EL PADRON DE PRODUCTORES. 2.- PROYECTOS PRODUCTIVOS. 3.- INCREMENTAR LA INFRAESTRUCTURA PRODUCTIVA. 4.- HUERTOS FAMILIARES. 5.- GIRAS DE PRODUCTORES. 6.- OFICINA DE ORIENTACION DE LOS PROGRAMAS Y APOYOS A LA PRODUCCION. 7.- IMPLEMENTAR AREAS DE EXCLUSION FORESTAL.	1.- CONTAR CON EL PADRON DE PRODUCTORES ACTUALIZADO QUE NOS SIRVA EN LA TOMA DE DESICIONES. 2.- INCREMENTAR LAS ACTIVIDADES DE PRODUCCION AGROPECUARIA. 3.- INCREMENTAR LOS ACTIVOS PRODUCTIVOS DE LOS PRODUCTORES AGROPECUARIOS. 4.- PROMOVER LA PRODUCCION DE VEGETALES PARA AUTOCONSUMO. 5.- PRODUCTORES CON MAS CONOCIMIENTOS DE LA MANERA DE PRODUCIR CON LAS TECNOLOGIAS ADECUADAS. 6.- POBLACION CON UN MEDIO PARA INFORMARSE DE LOS DIFERENTES PROGRAMAS GUBERNAMENTALES. 7.- PERMITIR EL DESARROLLO DE LA FLORA LOCAL, DE UNA MANERA NATURAL Y PROTEGIDA.
		<b>ORGANIZACIÓN:</b> 1.- FORMALIZAR LAS ORGANIZACIONES DE SISTEMAS PRODUCTO. 2.- IMPLEMENTAR EL PADRON DE ORGANIZACIONES PRODUCTIVAS.	FORTALECER LAS ORGANIZACIONES AGROPECUARIAS EN BUSCA DE LAS SOLUCIONES A LOS PROBLEMAS DE LA PRODUCCION.
		<b>ORGANIZACION:</b> 1.- INCREMENTAR LAS ORGANIZACIONES PRODUCTIVAS. 2.- ORGANIZAR LA FERIA AGROPECUARIA DISTRITO DE NOCHIXTLAN.	1.- CONTAR CON MAS ORGANIZACIONES QUE SIRVAN DE ESTRUCTURA PARA LA TOMA DE DESICIONES. 2.- CONTAR CON EL ESPACIO EN DONDE SE MUESTREN LAS DIFERENTES MANERAS DE PRODUCCION EN ESTE DISTRITO.
		<b>CAPACITACION:</b> 1.- CAPACITACION EN PRODUCCION AGROPECUARIA.	CAPACITACION DE PRODUCTORES EN LAS NUEVAS TECNOLOGIAS
		<b>INFRAESTRUCTURA:</b> CONSTRUCCION DEL RASTRO MUNICIPAL	PROPORCIONAR A LA POBLACION CARNE QUE REUNA LAS CONDICIONES HIGIENICAS Y SANITARIAS NECESARIAS PARA SU CONSUMO.



### 6.7.- INFRAESTRUCTURA SOCIAL.

SOLUCION ESTRATEGICA (LINEA ESTRATEGICA)	OBJETIVO GENERAL	OBJETIVOS ESPECIFICOS (PROYECTOS )	OBJETIVOS POR PROYECTO
INFRAESTRUCTURA SOCIAL.	LOS HABITANTES DEL MUNICIPIO CUENTEN CON LOS SERVICIOS NECESARIOS PARA EL BUEN DESEMPEÑO DE SUS ACTIVIDADES QUE FORMAN PARTE DEL QUEHACER DIARIO.	<b>PROYECTOS :</b> 1.- PLAN DE DESARROLLO URBANO. 2.- DRENAJE Y PAVIMENTACION DE CALLES. 3.- AMPLIAR LA RED DE ENEGIA ELECTRICA.	1.- ORDENAR EL CRECIMIENTO DE LA CIUDAD 2.- EVITAR INUNDACIONES EN LA TEMPORADA DE LLUVIAS 3.- COLONIAS CON EL SERVICIO
		4.- ENGRABADO DE CALLES EN LAS COLONIAS Y BARRIOS.	4.- MANTENER LOS ACCESOS A LAS COLONIAS Y BARRIOS EN BUENAS CONDICIONES.
		5.- MANTENIMIENTO DE CAMINOS. 6.- NUEVO PANTEON MUNICIPAL	5.- MANTENER LAS VIAS DE COMUNICACIÓN CON LAS LOCALIDADES. 6.- CONTAR CON LOS ESPACIOS NECESARIOS PARA EL CONFINAMIENTO DE LOS DIFUNTOS
		7.- FORTALECIMIENTO DE LOS COMITES DE BARRIOS Y COLONIAS. 8.- INFRAESTRUCTURA DE LETRINAS ECOLOGICAS, ESTUFAS AHORRADORAS DE LEÑA Y BIODIGESTORES ANAEROBIOS	7.- CONTAR CON COMITES REPRESENTATIVOS PARA LA TOMA DE LAS DESICIONES. 8.- CONTRARESTAR LOS FOCOS DE INFECCION EN LAS LOCALIDADES Y EVITAR GASTO INNECESARIO DE LEÑA.



## VII. BIBLIOGRAFIA:

- Guzmán E. Carlos y López O. Rodrigo, Guía Metodológica del Desarrollo Regional Rural 2008, Oaxaca de Juárez, Oax.
- Archivo Municipal, San Mateo Etlatongo, Nochixtlán, Oaxaca, 2008.
- INEGI (Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática). Anuario Estadístico del estado de Oaxaca, 2005.
- INEGI (Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática). Censo Nacional de Población 2000. Oaxaca, 2005.
- DIGEPO (Dirección General de Población). Marginación Municipal Oaxaca 2000.
- DOF, Publicación de “La Ley de Desarrollo Rural Sustentable”, México, 2001.
- <http://www.siegioax.gob.mx/sibm/>
- <http://www.oeidrus-oaxaca.gob.mx>
- INEGI. XII Censo General de Población y Vivienda, México 2000.
- Ficha Geográfica Municipal N° 144, de ASUNCION NOCHIXTLAN. INEGI.
- \_ INEGI. II Conteo General de Población y Vivienda 2005.
- \_ Sistema de Consulta de la Función Administrativa Estatal. Secretaria Técnica del Poder Ejecutivo.
- \_ Información recabada en los talleres de planeación participativa y estratégica realizada en el Municipio de ASUNCION NOCHIXTLAN.
- \_ Información proporcionada por las Autoridades Municipales y Comunales de ASUNCION NOCHIXTLAN.
- \_ Información del Consejo Municipal de Desarrollo Rural Sustentable del Municipio de ASUNCION NOCHIXTLAN.