

**PLAN MUNICIPAL DE DESARROLLO RURAL SUSTENTABLE**

**HONORABLE AYUNTAMIENTO DE  
NUEVO ZOQUIAPAM, IXTLAN OAXACA**

**2008-2010**

**PRESIDENTE MUNICIPAL  
C. MARIO SANTIAGO CUEVAS**

**ASESOR MUNICIPAL  
ING. MOISES MARTINEZ FRANCISCO**

## ÍNDICE

	Pág.
Introducción.....	1
Presentación .....	2
Marco Normativo .....	3
Marco jurídico.....	4
Marco metodológico .....	5
<b>I. EJE AMBIENTAL</b>	
1.1.1 Ubicación geográfica.....	6
1.1.2 Localización .....	7
1.1.3 Fisiografía y Topografía .....	8
1.1.4 Clima.....	8
1.1.5 Hidrología.....	9
1.1.6 Suelos .....	10
1.1.7 Vegetación .....	11
1.1.8 Precipitación.....	12
1.1.9 Fauna Silvestre .....	12
1.2.1 Estado de los recursos naturales .....	12
1.2.2 Manejo de la basura.....	14
<b>II. EJE SOCIAL</b>	
2.1.1 Actores Sociales .....	15
2.1.2 Organización social.....	15
2.1.3 Expresiones de Liderazgo.....	16
2.1.4 Instituciones sociales .....	17
2.1.5 Organizaciones productivas .....	17
2.1.6 Organización Política .....	18
2.1.7 Instituciones que participan con el municipio .....	18
2.1.8 Infraestructura de servicios básicos .....	19
2.1.9 Infraestructura educativa.....	21
<b>III. EJE HUMANO</b>	
3.1.1 Datos demográficos .....	24
3.1.2 Tasa de natalidad promedio Anual.....	25
3.1.3 Tasa de mortalidad .....	25
3.1.4 Emigración .....	25
3.1.5 Telecomunicaciones .....	26
3.1.6 Carretera.....	26
3.1.7 Cobertura de servicios en las viviendas del municipio .....	26
3.1.8 Agua potable .....	27
3.1.9 Servicio de drenaje .....	27
3.2.1 Luz eléctrica.....	27
3.2.2 El piso de tierra en las casas .....	28
3.2.3 Salud.....	28

Plan Municipal de Desarrollo Rural Sustentable del Municipio de Nuevo Zoquiapam

3.2.4 Morbilidad.....	29
3.2.5 Mortalidad .....	29
3.2.6 Nutrición .....	29
3.2.7 Medicina tradicional .....	30
3.2.8 Educación .....	30
3.2.9 Analfabetismo .....	31
3.3.1 Necesidades de capacitación.....	31
3.3.2 Índice de marginación .....	31
3.3.3 Desarrollo de las mujeres e igualdad de género .....	32
3.3.4 Usos y costumbres.....	32
3.3.5 Usos y costumbre propios de la comunidad.....	33
3.3.6 Usos y costumbre que se preservan después de la conquista .....	34
IV. EJE ECONOMICO	
4.1.1 Principales actividades e ingresos a nivel municipal .....	36
4.1.2 Nivel de ingresos.....	37
4.1.3 Sectores económicos .....	37
4.1.4 Sector primario.....	38
4.1.5 Principales sistemas de producción .....	38
4.1.6 Sistema maíz y frijol .....	40
4.1.7 Invernadero de tomates .....	41
4.1.8 Huertos.....	42
4.1.9 Pecuario .....	43
4.2.1 Acuicultura y pesca .....	43
4.2.2 Actividad forestal.....	44
4.2.3 Reforestación .....	45
4.2.4 Sector secundario .....	45
4.2.5 Elaboración de carbón .....	46
4.2.6 Molinos de nixtamal .....	46
4.2.7 Unidad envasadora de nuevo Zoquiapam “agua ya’ato .....	47
4.2.8 Panaderías.....	48
4.2.9 Tortillería .....	48
4.3.1 Carpinterías.....	48
4.3.2 Sector terciario .....	49
4.3.3 Balconerías .....	49
4.3.4 Tiendas .....	49
4.3.5 Taxis .....	50
4.3.6 Casetas telefónicas .....	50
4.3.7 Servicios de internet.....	51
4.3.8 Capitales remesas .....	51
4.3.9 Ventajas competitivas del municipio .....	51
4.4.1 Infraestructura productiva.....	52
V. EJE INSTITUCIONAL	
5.1.1 Infraestructura y equipo municipal .....	53
5.1.2 Maquinaria y equipo municipal.....	54

Plan Municipal de Desarrollo Rural Sustentable del Municipio de Nuevo Zoquiapam

5.1.3 Ingresos propios del municipio de nuevo Zoquiapam y capacidad de recaudación .....	55
5.1.4 Gobierno Municipal De Nuevo Zoquiapam.....	60
5.1.5 Función del cabildo municipal .....	61
5.1.6 Protección civil .....	63
<b>PLAN MUNICIPAL DE DESARROLLO RURAL SUSTENTABLE</b>	
Problemática identificada .....	64
Árbol de problemas .....	65
Árbol de soluciones.....	69
Escenario actual.....	72
Escenario tendencial.....	73
Escenario deseado .....	73
Visión y misión .....	77
Objetivos por eje de desarrollo.....	78
Objetivos específicos .....	79
Programa de actividades para la construcción de aula de medios .....	81
Programa de actividades para la construcción de un aula .....	82
Programa de actividades para la infraestructura de salud .....	83
Programa de actividades la línea de conducción de agua para riego.....	84
Programa de actividades establecer un mercado justo del tomate.....	85
<b>BIBLIOGRAFÍA .....</b>	<b>86</b>
<b>ANEXOS .....</b>	<b>88</b>

**ÍNDICE DE FIGURAS**

Figura		Pág.
1	Mapa de ubicación.....	6
2	Croquis de ubicación .....	7
3	“Arroyo cueva de león” .....	9
4	Vegetación de Nuevo Zoquiapam.....	11
5	Instituciones presentes en el municipio .....	19
6	Primaria Miguel Hidalgo.....	22
7	Vista del IEBO .....	23
8	Toma de protesta de la nueva autoridad de la agencia municipal.....	33
9	Danzantes en la fiesta patronal .....	35
10	Principales actividades económicas .....	36
11	Sectores económicos .....	38
12	Sistema de producción principal .....	39
13	Producción de hortalizas en territorio municipal .....	42
14	Foto Inda Betxe .....	45
15	Envasadora de agua “cueva de león“ .....	47
16	Oficinas municipales del Honorable Ayuntamiento Constiucional de Nuevo Zoquiapam .....	53
17	Salón de usos múltiples .....	54
18	Vehículo municipal.....	54

## ÍNDICE DE CUADROS

Plan Municipal de Desarrollo Rural Sustentable del Municipio de Nuevo Zoquiapam

Cuadro		Pág.
1	Población y distribución de Individuos según edades.....	24
2	Cobertura de servicios en las viviendas .....	26
3	Ingresos municipales .....	55
4	Árbol de problemas “aula de medios inexistente en el nivel medio superior” .....	66
5	Árbol de problemas “Infraestructura educativa deficiente en la educación básica”.....	66
6	Árbol de problemas “sistema de riego nulo en el campo agrícola” .....	67
7	Árbol de problemas: “Sector de salud deficiente, la falta de infraestructura”.....	67
8	Árbol de problemas “tanque para el tratamiento de aguas residuales”....	68
9	Árbol de problemas “Nicho de mercado para la comercialización del tomate” .....	68
10	Árbol de soluciones “aula de medios inexistente en el nivel medio superior” .....	69
11	Árbol de soluciones “Infraestructura educativa deficiente en la educación básica”.....	70
12	Árbol de soluciones “sistema de riego nulo en el campo agrícola”.....	70
13	Árbol de soluciones “Sector de salud deficiente, la falta de infraestructura básica” .....	71
14	Árbol de soluciones tanque para el tratamiento de aguas residuales”....	71
15	Árbol de soluciones “Nicho de mercado para la comercialización del tomate” .....	71
16	Matriz de soluciones estratégicas.....	75
17	Proyectos estratégicos .....	76
18	Objetivos por ejes de desarrollo .....	78
19	Involucrados en el plan .....	80
20	Proyectos estratégicos .....	81
21	Cronograma de actividades .....	81
22	Proyectos estratégicos .....	82
23	Cronograma de actividades para la construcción de aula escolar.....	82
24	Proyectos estratégicos .....	83
25	Cronograma de actividades para la infraestructura de salud.....	83
26	Proyectos estratégicos .....	84
27	Cronograma de actividades para el establecimiento del sistema de riego.....	84
28	Proyectos estratégicos .....	85
29	Cronograma de actividades para la construcción de aulas escolares .....	85

## **INTRODUCCION**

El presente documento describe y analiza las necesidades de los habitantes del territorio municipal de Nuevo Zoquiapam, para enfocar proyectos estratégicos que construyan las bases para el desarrollo de una manera ordenada y organizada, dirigiéndose a todas aquellas personas comprometidas con el Desarrollo Rural Sustentable, a si mismo el CMDRS de Nuevo Zoquiapam Ixtlán Oaxaca, constituido por un grupo de representantes, cuyo objetivo principal es participar voluntariamente para la elaboración del Diagnostico Municipal de Desarrollo Rural Sustentable, estableciendo un documento donde se plasma todas las necesidades existentes del municipio, con la participación activa de los productores y demás fuerzas vivas existentes de la comunidad.

El objetivo final es poder visualizar todas aquella fortalezas y debilidades con que cuenta el municipio de esta manera poder elaborar un plan municipal de Desarrollo Rural Sustentable que plasme todas las necesidades de los habitantes del municipio, para convertirlos en soluciones que deriven proyectos estratégicos, contribuyendo así a combatir las condiciones de pobreza y marginación en que viven las comunidades de la Sierra Norte de nuestro estado, considerando que han sido objeto de los diferentes programas sectoriales de los tres órdenes de gobierno, pero aun no es tangible su desarrollo.

A continuación se presenta el diagnostico municipal del municipio de Nuevo Zoquiapam, recopilada con información documental y de campo que sustenta a la información obtenida a través de los consejeros y diferentes actores sociales entrevistados, en ella se plantea y se describe las problemáticas analizándose desde sus causas y efectos, caracterizando de esta manera al municipio. El documento esta dirigido a todas las instituciones de gobierno, organizaciones no gubernamentales y a todo organismo que cuente con recursos de cualquier índole para incidir en el municipio.

## **PRESENTACIÓN**

El municipio de Nuevo Zoquiapam se caracteriza por tener gente trabajadora y con muchos deseos de superarse, en la actualidad la gente emigra a los estados unidos para mejorar sus condiciones de vida y con la esperanza de darles un mejor futuro a los hijos. Pero las condiciones para radicar en los estados unidos han cambiado, ya no es como antes debemos de fortalecer el empleo local en la comunidad, para evitar la emigración.

En el territorio municipal, la agricultura es de subsistencia lo cual se ha ocupado técnicas ancestrales que ya no han dado resultados, los mismos campesinos de la comunidad necesitan proyectos productivos enfocados a sus necesidades que sean rentables como el proyecto de tomate que actualmente se dedican un gran número de personas de la comunidad, para implementar los proyectos estratégicos hace falta la asesoría y capacitación para conocer las principales potencialidades que cuenta el territorio municipal y así conocer nuevas técnicas de producción mediante la implementación de la agricultura orgánica para ya no seguir contaminando la tierra y por beneficiar a las futuras generaciones, con la alta demanda mundial de los agroquímicos , implica el costo de producción mas alto en la agricultura, la cual se ve reflejada en el precio de los alimentos. México que importa dos tercios de estos agroquímicos resiste severamente dicho fenómeno, en nuestro municipio nos hace falta una política de desarrollo en el agro municipal para ser productores autosuficientes y así obtener fuentes de ingreso con la finalidad de disminuir la emigración y crear fuentes de empleo.

## MARCO DE REFERENCIA

### 1.3 Marco Normativo

El Título Quinto, Artículo 115 de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos y el 113 de la Constitución Política del Estado Libre y Soberano de Oaxaca, establecen las bases a las que se sujetarán los municipios como organización política y administrativa y división territorial del Estado.

Las disposiciones reglamentarias de los Artículos 115 y 113 de las Constituciones de la República y Estatal, respectivamente, se encuentran reglamentadas, en nuestro caso, por la Ley Municipal para el Estado de Oaxaca.

El Artículo 46, Fracción XXXII de la Ley Municipal para el Estado de Oaxaca, señala que es una atribución de los Ayuntamientos la de participar en la formulación de planes de desarrollo regional, los cuales deberán estar en concordancia con los planes generales de la materia, así como formular, aprobar y ejecutar los planes de desarrollo municipal y los programas de obras correspondientes.

El Artículo 48 Fracción XI de la citada Ley Reglamentaria, establece la obligación municipal de formular el Plan Municipal de Desarrollo dentro de los seis primeros meses de su administración, así como los programas anuales de obras y servicios públicos que de él se derivan y someterlos al Ayuntamiento para su aprobación.

El Artículo 168 de la Ley en comento dispone que el Plan contemplará los siguientes objetivos:

- a) Propiciar el desarrollo armónico del municipio.
- b) Atender las demandas prioritarias de la población.
- c) Utilizar de manera racional los recursos financieros para el cumplimiento del plan y programas de desarrollo.

*Plan Municipal de Desarrollo Rural Sustentable del Municipio de Nuevo Zoquiapam*

- d) Asegurar la participación de la sociedad en las acciones de gobierno municipal.
- e) Vincular el plan de desarrollo municipal con los planes de desarrollo estatal y nacional”.

La Ley de Planeación en su Artículo 5° establece que es responsabilidad de los Ayuntamientos conducir la planeación del desarrollo de los municipios con la participación democrática de los grupos sociales.

## **MARCO JURÍDICO**

Para llevar a cabo la instrumentación del plan municipal de desarrollo, el consejo municipal de desarrollo rural sustentable del municipio de Nuevo Zoquiapam expuso la claridad de los propósitos, objetivos y líneas de acción, derivados del diagnóstico municipal, los cuales dan soporte jurídico al plan municipal de desarrollo rural sustentable.

De acuerdo al artículo 115 constitucional efectuadas en el año de 1999, hasta que el Ayuntamiento no actualice y modernice sus reglamentos, será muy difícil poder asumir las funciones exclusivas que ahora nos otorga la constitución. Como respuesta a las demandas y exigencias que la sociedad ha venido reclamando para participar en los asuntos del orden público e interés general en sus comunidades, los habitantes del municipio contarán con la herramienta necesaria, para hacer posible la participación democrática en el ejercicio de los asuntos de interés general, así como para expresar sus necesidades, demandas sociales, vigilar y evaluar la acción de la autoridad municipal.

## **MARCO METODOLÓGICO**

El presente plan se realizó a través de talleres participativos que se planearon previamente, para determinar la problemática y las condiciones en las que se encuentra el municipio de Nuevo Zoquiapam, estos talleres se realizaron convocando el CMDRS a través del presidente del consejo, donde se utilizaron técnicas de identificación de necesidades, propuestas de solución a sus problemas más urgentes sus cinco ejes de desarrollo: ambiental, social, Humano, económico e institucional.

Para lo estadístico y geográfico se consultaron las oficinas del el INEGI y diversas fuentes oficiales del gobierno del estado, además se rescataron algunos datos en el libro del profesor Isaac Pablo Hernández “ensayo monográfico de Nuevo Zoquiapam, Ixtlan, Oaxaca.

## **PRINCIPIOS DE PLANEACION**

El plan de desarrollo rural sustentable se desarrollo con la aplicación de doce talleres participativos con el consejo de desarrollo rural sustentable y con la colaboración de diferentes actores sociales involucrados en la elaboración de la misma.

Los primeros talleres fueron para introducir y capacitar a los integrantes del consejo sobre la elaboración del diagnostico y plan municipal, en la cual se abordaron las diferentes necesidades existentes en el municipio.

También se aplicaron diferentes técnicas para la recaudación de datos como son: encuestas con personas caracterizadas de la comunidad, cuestionarios, encuestas, entrevistas, mesas redondas, visitas a INEGI, documentales publicados con información proveniente de la comunidad y se visitaron diferentes páginas de internet.

## 1.- EJE AMBIENTAL

### 1.1.1 Ubicación geográfica

El municipio de Nuevo Zoquiapam, se localiza en la Sierra Juárez o sierra norte, dentro del distrito político de Ixtlán de Juárez, situada en la parte Norte del Estado de Oaxaca, específicamente se encuentra en la cordillera del sector Marcos Pérez, localizada en la parte sur de la Cuenca del Papaloapam.

Se ubica entre los paralelos 17°10'23" y 17° 19'30" de latitud Norte y 96°35'30" de longitud Oeste del meridiano de Greenwich. (Situación Física y Características del Medio Ambiente, 1988). La altura mínima de los bosques de Nuevo Zoquiapam, resultó de 1518 m y la altura máxima de 3100 m, que se ubica el Cerro Corral de Piedra (IXETO, 1999).

Tomando como punto de ubicación el Distrito de Ixtlan de la región *Sierra Norte* o *Sierra Juárez*, en el cual se encuentra Nuevo Zoquiapam. En el siguiente mapa podemos visualizar la ubicación territorial de una coloración naranja.



Figura 1.- Mapa de ubicación



### **1.1.3 Fisiografía y Topografía**

La región presenta un relieve accidentado, ya que está enclavada en la cadena montañosa denominada Sierra Norte de Oaxaca, con presencia de montañas y lomeríos. En esta zona se encuentran ubicados los cerros: Corral de Piedra y Sombrerote, con altitud promedio de 2640 m sobre el nivel del mar.

Las pendientes de sus terrenos varían entre un 30 y 85 %, en su gran mayoría, en la entrada de la población, se encuentra una falla geológica, que en temporadas de lluvia se presentan fuertes deslaves pensando en que posteriormente pueda haber consecuencias que afecte el 10 % de la población que vive en esa zona.

En términos geológicos, esta superficie pertenece a la Era Mesozoica y al periodo Cretácico Inferior.

### **1.1.4 Clima**

El clima es templado subhúmedo, con una temperatura media del mes más frío entre -3 y 18°C y la del mes con altas temperaturas oscila entre los 6 y 5°C. En el mes de diciembre y enero en algunos años se han presentado heladas que dañan los cultivos como la planta del miltomate también a las plantas sembradas dentro de los invernaderos recientes este fenómeno de la naturaleza ya que si no se atiende los cultivos, puede haber una pérdida total en la producción.

En meses de abril y mayo oscilan las altas temperatura llegando a un máximo de 24 °C , en estos meses los productores de Nuevo Zoquiapam realizan la siembra de los diferentes cultivos de temporal y así aprovechan las lluvias venideras del verano.

El clima en la parte mas alta, es propicio para las huertas de árboles frutales: membrillo, peral, tejocote, manzanal, nísperal, ciruela, granada china, granadilla, duraznal, limas, limonal y aguacatal.

### 1.1.5 Hidrología

Según la carta Hidrológica de aguas superficiales del INEGI, la zona de estudio se ubica en la región hidrológica 28- A denominada "Papaloapam", y la cuenca hidrológica del Río Papaloapam perteneciente a la subcuenca del Río Quiotepec. Para efectos del estudio, esta cuenca esta dividida en dos microcuencas, que abarcan una superficie de 95.45 Km<sup>2</sup>, que con respecto a la cuenca donde esta incluida representa tan solo un 0.75% de la superficie total de esta. Particularmente, las corrientes permanentes principales del predio son: Río Peña, Río Hojas y Río Manteca; los cuales se originan en la parte Este del predio, realizando un recorrido hacia el Este para verter sus aguas finalmente en el Río Grande y los Ríos Platero y Zoquiapam. También en los terrenos de la comunidad existen varios nacimientos de agua, entre los cuales destacan "El Carcamo" y "Cuenca del León". El primero abastece agua a la ciudad de Oaxaca y el segundo a la población.



Figura agua 3: "Arroyo cueva de león"

Hace 20 años dentro del territorio municipal los habitantes de la comunidad consideraban 9 manantiales, en la actualidad solo se conservan 8 que son las siguientes: río peña, cueva de león, río de las hojas, río manteca, la batea, arroyo chichicaste, agua de laurel y el cárcamo.

### **1.1.6 Suelos**

Según la carta edafológica editada por el INEGI el área que nos interesa presenta un tipo de suelo de Lubios Vértice, Litosol, Regosol Eútrico, Cambisol crómico y Cambisol húmico.

Los dos primeros tipos de suelos mencionados tienen acumulación de arcilla en el subsuelo, son de zonas templadas o tropicales lluviosas, su vegetación natural es de selva, son rojos claros, moderadamente ácidos. Son suelos de susceptibilidad alta a la erosión.

El Litosol, presenta una profundidad de 10 cm hasta la roca, puede ser fértil o infértil. Los suelos de tipo Regosol Eútrico se caracterizan por no presentar capas distintas, son claras y se parecen a las rocas que les dio origen, se pueden presentar en muy diferentes climas y con diversos tipos de vegetación.

El Cambisol crómico es un suelo joven poco desarrollado con cualquier tipo de vegetación en el subsuelo, con algunas acumulaciones de arcilla y calcio, tiene una susceptibilidad alta a la erosión.

El último tipo de suelo mencionado que tiene en la superficie color oscuro, una capa rica en materia orgánica, pero muy ácida y muy pobre en nutrientes. Es una vegetación de bosque que permite la explotación forestal.

### **1.1.7 Vegetación**

La vegetación existente en la comunidad es bosque de Pino y Encino, Bosques mesófilos de montaña, praderas subalpinas y bosques espinosos, bosques bajo uso agroforestal. Las asociaciones vegetales que predominan son los bosques de Pino, bosques de Pino-Encino y bosques de Encino. Las especies de Encino que se

encuentran, y según como las nombran los habitantes, son el Encino Agua, Encino Negro, Encino Asta y Encino Quiebra hacha ver figura 4.



Fig.4 Vegetación de Nuevo Zoquiapam

Los bosques distribuidos en esta comunidad presentan en su gran mayoría, la estructura siguiente: el 71% son bosques con dos pisos o edades de árboles, el 27 % son bosques con un solo piso, 1% está cubierto por suelo desnudo y el resto son arbustos y hierbas. En las zonas más bajas, se encuentran también, los cítricos (limones, naranjas) y aguacatales en específico donde se ubicaba anteriormente la comunidad.

#### **1.1.8 Precipitación**

En los meses de junio, julio, agosto y septiembre son de mas lluvia que en cualquier época del año. La precipitación pluvial anual en el territorio municipal es de 834.3 mm, y menor de 60 mm durante el mes más seco.

### **1.1.9 Fauna Silvestre**

En base a testimonios de los pobladores y la localización de huellas encontramos una gran diversidad de animales silvestres que se pueden encontrar en los bosques al recorrerlos, como son la comadreja, tuza, coyote, tejón, ardillas, armadillos, tlacuaches, tepezcuintle, puerco espín, zorrillo, cola pinto o tacomixtle, venado cola blanca, conejos, mapaches, jabalí, oso hormiguero, víbora cascabel, ardillas. Entre las aves silvestres destacan el colibrí o chupa rosa, perdiz, correcaminos, tecolotes o búhos, calandria, pájaro carpintero, pavas, faisán, pájaro azul, pico real, pájaro matraca, paloma silvestre, golondrina, cacalote, chachalaca, tucán, lechuza, gorrión, guajolote montés, perico, el águila, halcones, zopilote, gavilanes y los cuervos.

### **1.2.1 Estado de los recursos naturales**

De acuerdo a la distribución del suelo dentro del territorio municipal, en la parte norte se ocupa para la siembra de árboles frutales como la pera, la manzana, el membrillo y el ciruelo, en la parte este y oeste de la población son mas usados para la construcción de invernaderos por ser suelos arcillosos no muy empedrados y con poca pendiente, la parte suroeste se encuentran los cultivos de maíz, frijol, chícharo, miltomate o tomate de cáscara, trigo. Desde 1995 los campesinos usan los fertilizantes químicos para abonar sus parcelas de cultivo, en la actualidad, la siembra de cultivos sin el uso de fertilizantes químicos ya no producen por lo tanto algunos campesinos ya conocen el uso de los fertilizantes orgánicos, ya empezaron a adoptar estas técnicas pero aun que el efecto no es mas lento que en los fertilizantes químicos ellos ya saben diferenciar las consecuencias entre uno y el otro.

En cuanto la conservación del bosque lo realiza la Unión de Comunidades Forestales "Ixeto" la cual pertenece a los comuneros. Para el manejo sostenible de estos recursos, se utiliza el Sistema de Conservación y Desarrollo Silvícola, que consiste en determinar y planear los aprovechamientos maderables de un bosque en

un lapso de 30 años, considerando factores silvícola, impactos negativos y positivos de las actividades de aprovechamiento, factores socioeconómicos y factores ecológicos. Para eso se elabora un plan operativo de 6 periodos de 5 años seleccionando una superficie arbolada en donde la superficie de áreas arboladas que es para la producción maderable, representa casi la mitad del predio total de Nuevo Zoquiapam, en cambio la zona forestal de protección es de apenas 88.4 ha o sea el 0.9%. Las especies maderables aprovechables son: el Pino *patula*, Pino *oaxacana*, Pino *pseudostrobus*, Pino *rudis*, Pino *montezumae*, Pino *ayacahuite* y el Pino *teocatee*.

Considerando que el agua, es el recurso natural primordial de esta región, se aprovecha para agua potable, riego y para la venta. El agua se extrae de uno de los manantiales denominado “Cueva de León”, se embotella y se vende diariamente a la ciudad de Oaxaca, aproximadamente (500 botellones al día).

Del río la manteca se aprovecha el agua para regar algunos cultivos que se encuentran a las orillas del cauce de este río, pero en la actualidad solo es por gravedad, porque no existe un sistema de riego tecnificado, por lo tanto se desperdicia mucha agua, según testimonio de los mismos habitantes de la comunidad, la campesinos tienen acciones para ya no seguir desperdiciando mucha agua en la implementación de una línea de conducción a los campos agrícolas.

En cuanto a la fauna silvestre dentro de la comunidad la autoridad comunal a tomado acciones para la conservación de las especies animales quedado estrictamente prohibido la casería de los diferentes especies de animales, ya que en los años anteriores la casería del venado cola blanca por los cazadores de la comunidad fue muy constante derivado a esto se crearon reglamentos para ya no permitir la casería.

### **1.2.2 Manejo de la basura**

La basura se puede considerar como el principal enemigo del medio ambiente en el municipio de Nuevo Zoquiapam, ya que aun que la comunidad cuentan con un basurero municipal donde depositan toda la basuras de la comunidad, todavía los habitantes no tienen conocimientos acerca de la clasificación de la basura orgánica e inorgánica, en los depósitos de basura están revueltos los desperdicios de cocina, pañales desechables, animales muertos, y cualquier otro material de desecho.

El municipio cuenta con una retroexcavadora para rever la basura, lo cual lo realiza cada 15 días pero esto no es suficiente ya que en el vertedero de basura, los perros callejeros van en busca de comida y destapan todo tipo de basura y al llegar a la comunidad contraen microbios que al tener contacto con el ser humano pueden provocar enfermedades. Por lo tanto para reducir esta contaminación el regidor de salud del municipio hace la inspección de los basureros domiciliarios para verificar la clasificación de la basura concientizando a las amas de casa el manejo de la misma.

## **II. EJE SOCIAL**

### **2.1.1 Actores Sociales**

Los principales Actores sociales son los ciudadanos, quienes tienen poder de decisión en la Asamblea General de Ciudadanos, sin embargo no todos ofrecen opiniones y puntos de vista en ese espacio de discusión y análisis. El cabildo municipal, al representar a los ciudadanos se vuelven los principales actores sociales, así como los representantes de cada comité u organización, que para que puedan representar de manera correcta a los ciudadanos y sobre todo puedan realizar mejor su trabajo, necesitan interactuar entre ellos y a su vez con las Autoridades, esta interacción se lleva a cabo mediante la Asamblea de ciudadanos y las reuniones de Cabildo.

### **2.1.2 Organización social.**

La organización social en la comunidad de Nuevo Zoquiapam como municipio está organizada socialmente a través de las siguientes consideraciones.

- El territorio comunal
- El trabajo comunal
- La fiesta comunal

En las comunidades indígenas de la sierra Juárez, existen diferentes niveles de organización social, mismas que se definen por el grado de solidez de sus cuatro pilares fundamentales autoridad, trabajo, fiesta y territorio comunal. Hay que señalar que en la sierra Juárez existen tres formas de organización socio-política legalmente reconocidas:

El municipio, cuya matriz legal se encuentra en el artículo 115 de la constitución política de los estados unidos mexicanos. El municipio es producto de la conquista española y la mayoría data a finales del siglo XIX y principios del siglo XX.

La segunda figura es la de la comunidad agraria, cuya matriz legal o normativa se encuentra en el artículo 27 de la constitución política de los estados unidos mexicanos y que tanta controversia a provocado en los últimos años. Las comunidades agrarias empezaron a ser reconocidas en la región de la sierra Juárez, a finales de la década de los cuarentas.

La tercera y última figura es la de la comunidad indígena, que para nuestro estado de Oaxaca, a sido reconocida a principios de la década de los noventas con las modificaciones a la constitución del estado de Oaxaca y con la promulgación de la ley sobre derechos y cultura indígena del estado de Oaxaca. Esta figura no tiene reconocimiento en la constitución política de los estados unidos mexicanos, es la lucha que están llevando a cabo los pueblos y comunidades indígenas de todo el país.

A nivel histórico cabe mencionar que primero fue la comunidad indígena, luego el municipio y por último la comunidad agraria, en sentido de reconocimiento legal de estas figuras en las constituciones, a sido primero el municipio, luego la comunidad agraria y la lucha se esta dando para que las comunidades indígenas tengan el reconocimiento constitucional como sujetos de derecho.

### **2.1.3 Expresiones de Liderazgo**

Consideran la organización social como natural (decisiones por medio de Asamblea de ciudadanos), no existe ni se permite liderazgos, este se asume por la máxima autoridad que en este caso es la mesa de debates de ciudadanos.

En cuanto a los Grupos Productivos si se observan expresiones de liderazgo que benefician cada organización y el trabajo, por lo que en ese caso el liderazgo es positivo.

#### **2.1.4 Instituciones sociales**

El DIF municipal actualmente se integra por seis señoras amas de casa; en la cual tienen una representación de: una presidenta, una secretaria, una tesorera, y tres vocales. Cumplen con la función de gestionar apoyos: para labor social de la nutrición de grupos vulnerables (ancianos y niños principalmente).

#### **2.1.5 Organizaciones productivas**

En total existe 26 grupos de productores de tomate los cuales están organizados para trabajar en equipo y para pedir apoyos gubernamentales, considerando el grupo más importante que es el Grupo Veeny Yeesi S. P. R, que involucra a varios grupo de Productores de jitomates, de cultivo en invernaderos dentro del cual se contemplan 390 integrantes, estructuralmente cuentan con un presidente, secretario y tesorero. Los cuales para organizarse según los integrantes del comité presentan dificultades ya que con los citatorios para reuniones algunos integrantes del grupo hacen caso omiso por lo tanto es de suma importancia el fortalecimiento a la organización para su buen funcionamiento.

El grupo de fruticultores de Nuevo Zoquiapam, esta organizado con un total de 55 integrantes, con el propósito de sembrar árboles frutales tales como aguacatales y duraznales. Cuentan con una estructuración organizativa de un presidente, secretario, tesorero, para el fortalecimiento de la organización.

### **2.1.6 Organización Política**

En el municipio de Nuevo Zoquiapam se preservan las elecciones a través de los usos y costumbres en la cual todos los ciudadanos de la comunidad tienen la obligación de presentar todos los servicios que se presentan en la comunidad y a través de sus capacidades ocupan los cargos más importantes a nivel municipal.

### **2.1.7 Instituciones que participan con el municipio**

Una de las instituciones que ha participado en el área agrícola con capacitaciones y asistencias técnicas es: FIRA: que está constituida por el gobierno federal y otorga créditos, capacitación y asistencia técnica, esta institución canaliza sus recursos por medios de banco al sector rural. FONAES: SEDER: Es una institución gubernamental que apoya al medio rural con servicios técnicos, así como apoyos en proyectos productivos. SEDESOL, es una institución que con programas de apoyo técnico y apoyos en proyectos productivos en el sector rural. FUNDACIÓN PRODUCE, son asociaciones civiles que apoyan a productores agrícolas, pecuarios y forestales, como servicios a ofrecer proyectos integrales, giras de intercambios tecnológicos, talleres de capacitación a los productores en el campo laboral.

En el Municipio de Nuevo Zoquiapam existe una diversidad de grupos organizados con la finalidad de acceder a apoyos gubernamentales, tramitar créditos y realizar en forma organizada sus actividades.

Existen varios grupos de trabajo dedicados a la producción de jitomate bajo sistema de invernaderos, favoreciendo apoyos del gobierno, instituciones como FIRA, FONAES, SEDESOL, 3x 1 y con recursos propios.



### **2.1.8 Infraestructura de servicios básicos**

A partir del 15 de diciembre de 1969, se constituyó el comite y fue hasta 13 de diciembre despues de un largo proceso de gestación que se inauguró la introducción del agua potable en Nuevo Zoquiapam. Actualmente cuentan con una purificadora y tres tanques contenedores de agua de las cuales dos son con sistema eléctrico. Así mismo contam con un tanque de captacion con tres encauses. La cual se encuentra en el paraje denominado “Yoyunadi” en la parte sur del municipio. Para darle un mantenimiento a las tuverias existe un comite de água potable que vigila las fugas de agua, siendo el principal problema las roturas de las tuberias por las pendientes que existe en la comunidad.

La energia electrica se gestiono Aproximadamente por el año de 1974 lo cual en la actualidad en el municipio beneficia al 99% de las familias. De éste servicio se utiliza la energía para los diferentes aparatos domésticos y para la molienda de nixtamal. A nivel público se utiliza la energía eléctrica para alimentar los equipos de eléctricos, así como para el alumbrado de oficinas municipales, edificios escolares, canchas y calles principales, entre los más importantes; De ésta manera los habitantes del lugar mencionan que ésta energía es de vital importancia por tratarse de una fuente que facilita y agiliza actividades esenciales del hogar y de la comunidad.

La problemática detectada en la comunidad de Nuevo Zoquiapam es la disminución del voltaje en las instalaciones eléctricas domiciliarias, provocando la quema de aparatos electrónicos y domésticos, considerando que el problema ha estado presente desde hace muchos años, afectando al 50% de la población, la magnitud del problema se va agravando conforme va incrementando la población.

En la agencia de San Matias Zoquiapam la energía eléctrica solo cubre el 95% de la población lo cual el 5 % de la población carece de dicho servicio, siendo una limitante

para la población afectada en la realización de diferentes trabajos que se requiera la energía eléctrica.

En el año de 1982 se construyó lo que hoy en día es el Centro de Salud. El centro de salud cuenta con una pequeña sala de espera, un consultorio dental, un consultorio medio, una sala de expulsión, una farmacia muy pequeña, una sala de encamados (con dos camas), una cocina, dos residencias médicas y enfermería (un baño completo por residencia), un baño del paciente (medio baño). El centro de salud para su buen funcionamiento, existe comités de salud que se coordinan con el regidor de salud los cuales están encargados de vigilar las irregularidades y las necesidades de la institución. Una de las prioridades es la falta de infraestructura y equipo para satisfacer las necesidades que requiere la comunidad en el sector salud. En este rubro es importante mencionar que hace falta la inversión estatal directa para la construcción de un hospital que cumpla con las expectativas que demanda la población, ya que de acuerdo a su índice poblacional hace falta una obra de esta magnitud que brinde al municipio y a su agencia, así como a los municipios colindantes un servicio de calidad.

### **2.1.9 INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA**

En el jardín Agustín de Iturbide de Aramburu cuenta con 5 maestros, 98 alumnos entre 3 y 5 años. Que a partir del 24 de enero de 1982 cuando fue donado el terreno de ubicación y que en el mes de noviembre de 1983 fue inaugurada. Dicha institución está equipada con: 6 aulas en condiciones desfavorables, una dirección en regular estado, dos baños (una para hombre y otro para mujeres) que se están deteriorando, una cocina provisional, una ludoteca, una bodega pequeña provisional, 2 plazas cívicas y una pequeña área recreativa o de juegos. Así mismo está proporcionada con servicios de: agua potable, luz eléctrica, sistema de drenaje, un aparato de sonido que requiere mantenimiento. Deficiente infraestructura, carencia de equipo tales como juegos educativos, grabadoras, material audio-visual

La Escuela Primaria “**Miguel Hidalgo**”, empezó a funcionar el 15 de octubre de 1973. Actualmente cuenta con una plantilla de 9 maestros, en donde cursan 112 alumnos. De los cuales cuenta con comité de educación que juntamente con el regidor de educación vigilan las necesidades de la infraestructura escolar. En cuestiones de infraestructura se notan: 8 aulas adecuadas, 2 baños (para hombre y mujer) los cuales presentan desfavorable estado, una cocina regular, un comedor rustico, una pequeña bodega, una sala audiovisual, una pequeña dirección, una plaza cívica y una pequeña parcela. Cuenta con servicios cuentan básicos de: luz eléctrica, agua potable y drenaje . Los encargados de tal institución son claros al decir que los problemas presentados son: material de escritorio mínimo, equipo deportivo escaso y los materiales de apoyo son insuficientes.



Fig. 6. Primaria Miguel Hidalgo

La Tele secundaria creada en 1983 cuenta con 3 maestros, una directora una secretaria y un intendente, tiene una matrícula de 116 alumnos. Cuenta con tres salones de clases equipados, un salón de clases improvisado, una dirección, un laboratorio, una plaza cívica y una cancha de básquet-bol. Las personas que interactúan en este entorno comentan su preocupación por problemas de goteo en los salones así como deficiente infraestructura, no se cuenta con aula de medios que cuente con el equipo necesario, internet para los alumnos, ya que es de suma importancia para el aprendizaje y la actualización escolar. Se tiene la necesidad de dos aulas escolares por la cantidad de alumnos que cursan en la institución y un

laboratorio para la realizacion de experimentos. En febrero del 2001 se creó el **Telebachillerato del estado de Oaxaca** dentro del Poblado de Nuevo Zoquiapam, en agosto del 2007. Se convirtió como **Instituto de Estudio de Bachillerato del Estado de Oaxaca (IEBO)**. Inicialmente la institución empezó a funcionar debajo del salón de usos múltiples y posteriormente en el 2004 se inauguró la ubicación del plantel actual. Actualmente la institución está contemplada con: 3 aulas que presentan deficiencias de construcción, una dirección en igual estado (este en ocasiones se ocupa como almacén por falta de tal), dos baños (para hombre y mujer) que presentan fugas de agua y goteo de techo en tiempo de lluvia. Una cocina de madera deteriorándose, una explanada y dos departamentos de madera de uso exclusivo del personal docente.



Fig. 7. Vista del IEBO

En la actualidad cuenta con 72 alumnos y tres maestros de grupo. Un comité de educación que vigila las diferentes necesidades de la escuela juntamente con el regidor de educación. Dentro de la misma institución de acuerdo con los docentes así como el comité de padres de familia, mencionan que sufren de: un aula de medios, un laboratorio, un almacén, una biblioteca, sillas con paletas, el problema principal de esta institución es la falta de un aula de medios para los alumnos por ser una escuela de nivel medio superior, es de suma importancia la introducción de las prácticas de computación en los alumnos ya que en el 2009-A todos los planteles del IEBO entrarán a la reforma integral por este motivo es de vital importancia la adecuada infraestructura para esta institución.

### III. EJE HUMANO

#### 3.1.1 DATOS DEMOGRAFICOS

Población total que existe en el municipio de Nuevo Zoquiapam. Según censo de 2005 es de 1,486. Ver (Cuadro 1).

Cuadro 1. Población y distribución de Individuos según edades.

Población total	1486
Población masculina.	701
Población femenina.	785
Población de 0 a 4 años.	151
Población masculina de 0 a 4 años.	84
Población de 0 a 14 años.	620
Población de 5 años.	39
Población de 5 años y más.	1334
Población de 6 a 11 años.	252
Población de 6 a 14 años.	430
Población de de 12 a 14 años.	178
Población de 12 años y más.	1043
Población de 15 años y más.	865
Población de 15 a 24 años.	257
Población femenina de 15 a 49 años.	371
Población de 15 a 59 años.	700
Población de 18 años y más.	730
Población de 60 años y más.	165
Población de 65 años y más.	115
Relación hombres – y mujeres.	89.30

Después de analizar este cuadro se tiene que la población de 5 años y más es mayor que a cualquiera de las edades por lo tanto se puede decir que en 10 años la población de 15 años y más incrementa considerablemente.

### **3.1.2 Tasa de Natalidad Promedio Anual**

El crecimiento promedio anual de la población es de 30 nacimientos por año, según los datos proporcionados por el sector salud. La planificación familiar se está realizando desde hace 5 años gracias a las pláticas realizadas por el personal de salud los cuales se ha disminuido el número de hijos por cada pareja en estado fértil.

### **3.1.3 Tasa de mortalidad**

El índice de mortalidad en el municipio es más frecuente en personas de avanzada edad y en los recién nacidos, con un promedio anual de 5 defunciones desde el dos mil dos, de acuerdo con el registro civil con el que cuenta la comunidad, las principales muertes se les atribuye a cánceres (de vías biliares, de estómago y *cáncer cervical uterino*, el alcoholismo (insuficiencia hepáticas, muerte violentas como suicidios y volcaduras), insuficiencias cardíacas (por senilidad).

### **3.1.4 Emigración**

En el municipio las familias se encuentran conformadas de la siguiente manera: 269 familias nucleares y 87 familias extensas, haciendo un total de 356 familias de los cuales un promedio de 4.3 integrantes por familia, se encuentra ausente o trabajando en otros estados en general en los estados unidos destacando la ausencia de los padres y los hijos mayores por familia, los cuales buscan una mejor fuente para mejorar sus condiciones de vida considerando que cuando se ausenta el jefe de familia en ocasiones hay desorganización familiar y el mal comportamiento de los hijos.

### **3.1.5 Telecomunicaciones**

Los medios y servicios de comunicación con que se cuenta en el municipio son: señal de tv convencional y señales de radio. Además se reciben señales privadas de televisión por satélite (sky).

### **3.1.6 Carretera**

Desde el año 2005 se está realizando la ampliación de la carretera del punto Ixtepeji al municipio de Nuevo Zoquiapam para llevar a cabo la pavimentación del tramo carretero que comunica a tres comunidades San Pedro Nexicho, San Matias Zoquiapam y al municipio de Nuevo Zoquiapam por el gobierno del estado considerando que es un proyecto de largo plazo por la geografía del lugar.

### **3.1.7 Cobertura de servicios en las viviendas del municipio**

Cuadro 2. Cobertura de servicios en las viviendas

Total de vivienda 325	
Agua potable	323
Drenaje	286
Luz eléctrica	324
Piso de tierra	155
Televisión	253

Observando la tabla anterior se puede decir que el servicio de agua potable cubre casi el 100% de la comunidad así también en la luz eléctrica, la televisión está presente en el 77% de los hogares de los habitantes de la comunidad, el piso de las casas con 47.69 % de tierra concluyendo que es casi la mitad del total de las viviendas no cuenta con piso digno.

### **3.1.8 Agua potable**

La comunidad cuenta con este servicio desde el año de 1971. el problema está en las tuberías de distribución existen fugas constantemente, roturas de tuberías por la presión del agua este problema ha estado presente desde la instalación del agua potable afectando al 50% de la población de Nuevo Zoquiapam en el subministro del vital liquido este problema se presenta por la pendiente y falta de asesoría técnica al comité de agua potable para el mantenimiento.

### **3.1.9 Servicio de drenaje**

El municipio cuenta con este servicio desde el año de 1986, cubriendo un total de 95 % de la población, la preocupación del municipio es la construcción de una planta tratadora de aguas residuales que cuente con un relleno sanitario que le de tratamiento a los residuos sólidos urbanos, ya que el aumento poblacional obliga considerablemente la realización de este proyecto.

En la agencia Municipal de San Matías no se cuenta con el servicio de drenaje lo cual los habitantes de la comunidad consideran pertinente la realización de este proyecto por la necesidad existente en la comunidad.

### **3.2.1 Luz eléctrica**

Aproximadamente por el año de 1974 se gestionó la energía eléctrica lo cual en la actualidad beneficia al 100% de las familias, puesto que tiene una cobertura total. De éste servicio se utiliza la energía para los diferentes aparatos domésticos y para la molienda de nixtamal. A nivel público se utiliza la energía eléctrica para alimentar los equipos de eléctricos, así como para el alumbrado de oficinas municipales, edificios escolares, canchas y calles principales, entre los más importantes; De ésta manera los habitantes del lugar mencionan que ésta energía es de vital importancia

por tratarse de una fuente que facilita y agiliza actividades esenciales del hogar y de la comunidad.

La problemática detectada en la comunidad de Nuevo Zoquiapam es la disminución del voltaje en las instalaciones eléctricas domiciliarias, provocando la quema de aparatos electrónicos y domésticos, considerando que el problema ha estado presente desde hace muchos años, afectando al 50% de la población, la magnitud del problema se va agravando conforme va incrementando la población.

En la agencia de San Matias Zoquiapam la energía eléctrica solo cubre el 95% de la población lo cual el 5 % de la población carece de dicho servicio, siendo una limitante para la población afectada en la realización de diferentes trabajos que se requiera la energía eléctrica.

### **3.2.2 El piso de tierra en las casas**

Observando el cuadro anterior se tiene que el 47.69 % de las casas de la comunidad tienen pisos de tierra, los cuales gracias al programa de pisos firmes, las personas que fueron beneficiadas ahora cuentan con piso dignos. Los cuales uno de los problemas de los pisos de tierra, es la incidencia de microbios que hace que los que habitan en ella puedan contraer enfermedades infecciosas.

### **3.2.3 Salud**

Desde el año de 1987 se iniciaron las gestiones para la construcción del actual centro de salud Para la atención de los habitantes de la comunidad, en la actualidad el centro de salud, incluye un consultorio dental, un médico y enfermera que laboran de lunes a viernes. Los cuales existe atenciones médica los fines de semana y la Insuficiente infraestructura para la atención a la salud de la falta de medicamentos, personal de salud y la ampliación del centro para tener un centro de salud digno hace que los enfermos de la comunidad salgan a la ciudad de Oaxaca para sanarse.

Considerando que diariamente se recibe un promedio de 16 enfermos incluyendo niños jóvenes y adultos.

### **3.2.4 Morbilidad**

De acuerdo al registro con que cuenta el centro de salud de la comunidad, las principales enfermedades que ejercen en el poblado son: Faringitis, Faringoamidalitis Bacteriana, Gastroenteritis, Conjuntivitis, Amebiasis, Accidentes, Hepatitis Virica "A", Bronquitis, Artritis y Lumbalgias.

### **3.2.5 Mortalidad**

Desde el dos mil dos de acuerdo con el registro civil con el que cuenta la comunidad, las principales muertes se les atribuye a cánceres (de vías biliares, de estómago y CACU [cáncer cervico uterino]), el alcoholismo (insuficiencia hepáticas, muerte violentas como suicidios y volcaduras), insuficiencias cardíacas (por senilidad).

### **3.2.6 Nutrición**

La alimentación es uno de los principales problemas de la comunidad debido al inadecuado aprovechamiento de los mismos. Los alimentos que con mayor frecuencia se consumen en la localidad son los que ellos mismos cultivan como son: habas, frijol, chícharo, calabaza, cayote, ejote, hongos, maíz, col, coliflor, brócoli, hierbas silvestres, en cuanto a las frutas, la población consume principalmente las de la temporada como el durazno, membrillo, granada, níspero, pera, lima, guayaba, manzana, anona, así mismo completan su alimentación con granos y verduras que adquieren en la ciudad. La alimentación en ocasiones no es de buena calidad, lo cual se ve reflejado desde el año de nacimiento de los bebés, de los cuales el 80%

de ellos presentan grados de desnutrición y que para los padres representa algo muy normal, por lo mismo no presentan atención y hacen caso omiso a todas las indicaciones que les propone para mejorar su estado nutricional.

### **3.2.7 Medicina tradicional**

La medicina tradicional, lo practican 4 personas nativas del mismo municipio pero de manera incipiente o bien, de vez en cuando. Atienden enfermedades que tienen que ver con las energías como lo es “el mal de ojo” y “el mal aire” y/o “espanto”; sin embargo, también realizan actividades de parteras con masajes, alguna toma y baños que preparan a base de plantas nativas complementados con algunos productos industriales. Cabe señalar que las curaciones se realizan en los domicilios de cada persona enferma o bien, en el domicilio de las curanderas o curanderos. No tienen clínicas adecuadas para hacer las curaciones pero atienden a un 10% de los enfermos enfermedades no muy comunes.

### **3.2.8 Educación**

La educación es uno de los factores mas importantes dentro del municipio para su desarrollo considerando a la escuela la encargada de moldear las futuras generaciones y esta a su vez a la sociedad.

En esta comunidad se cuenta con los recursos materiales y humanos suficientes para avanzar en la educación, el último grado de estudio que se cuenta en la comunidad, es la media superior o Instituto de Estudios de Bachillerato del estado de Oaxaca creada en el año 2003, pero la falta de coordinación ha generado una gran perdida de la calidad de enseñanza en los niños y jóvenes procedentes de esta comunidad. Entre las consecuencias que se reflejan son: la poca lectura, mala escritura, falta de interés en el estudio por parte de los educandos, tartamudeo al leer, entre otros; esto se refleja en los jóvenes de secundaria y Bachillerato.

### **2.2.9 Analfabetismo**

Según el censo realizado por el INEGI el año 2005 se tiene un grado promedio de 5.77 de escolaridad en la población masculina y en la población femenina con 5.76 que comparando los resultados la diferencia de escolaridad en los hombres es mínima. La observación y práctica común en la escuela confirman que existe una relación directa entre la alfabetización de las mujeres y las perspectivas de educación de sus hijos, ya sean niños o niñas, pues la mamá pasa más tiempo con la familia, que en la escuela. Así, el nivel educativo de la familia es un elemento importante en la educación de cualquier niño. En la escuela los niños que tienen problemas con la lectura son hijos de madres que presentan las mismas dificultad, a si también los padres que no están preparados no se emplean en un trabajo donde obtengan un buen salario, por los tanto afecta en la economía familiar.

### **2.3.1 Necesidades de capacitación**

Capacitaciones inexistentes: Las pocas capacitaciones son muy notorias en la comunidad, lo cual ha provocado que los pobladores no se aun autocapaces de aprovechar los recursos tan ricos que cuentan en su municipio. La gestión de capacitaciones en diferentes áreas de labor, impulsaría distintos puntos para el desarrollo del municipio.

### **2.3.2 Índice de marginación**

Datos estadísticos del 2000 se determina que el Municipio se encuentra catalogado como un Municipio de media alta marginación, ya que se han atendido las necesidades básicas de los habitantes como son salud, educación y servicios (agua y energía eléctrica), por medio de las participaciones municipales, estatales, federales, y de los emigrantes. Como lo clasifica CONAPO.

### **2.3.3 Desarrollo de las mujeres e igualdad de género**

Las mujeres tienen una buena organización como grupo pero no se les da la importancia y el apoyo que necesitan para desarrollar actividades en las que ellas puedan ejercer sus grandes cualidades como seres humanos.

La conferencia sobre la población y desarrollo de las naciones unidas de 1994 enfatizó la necesidad de incorporar transversalmente la perspectiva de género en el diseño de políticas públicas, dentro del municipio de Nuevo Zoquiapam las mujeres tienen la libertad de ocupar cargos públicos pero a su vez con las responsabilidades que ellas asumen en sus hogares se les dificulta participar en las diferentes reuniones lo cual no se responsabilizan para asumir algún cargo del municipio.

### **3.3.4 Usos y costumbres**

Los usos y costumbres que se preservan en la comunidad de Nuevo Zoquiapam, consiste en un sistema de servicios públicos de la comunidad. Como un sistema de gobierno que por comisión define, a su vez, un orden local y por tanto, legítima y válida la pertenencia de los individuos dentro de la comunidad, establece sus derechos y sus obligaciones en el marco de compromiso con la colectividad e instaura valores de pertenencia e identidad.

Los usos y costumbres de las comunidades indígenas de la sierra Juárez, consiste en un sistema de desempeño de servicios públicos de la comunidad, como un sistema de gobierno que por comisión define, a su vez, un orden local y por tanto, legítima y válida la pertenencia de los individuos dentro de la comunidad, establece sus derechos y sus obligaciones en el marco de compromisos con la colectividad e instaura valores de pertenencia e identidad.



Fig. 8 Toma de protesta de la nueva autoridad de la agencia municipal

El sistema de cargos en el que se sustenta la gobernabilidad local y el tránsito de un individuo por la jerarquía de cargos es antes que nada, un proceso de aprendizaje en el que se depuran capacidades y presenta la ventaja de tender hacia una mayor eficiencia en la gestión política y administrativa. La maduración en la práctica del servicio público comunitario se construye como una guía para la acción.

La problemática a nivel municipal en las autoridades comunales, al desempeñar los cargos, no perciben salario alguno, lo cual influye en el rendimiento de su administración, teniendo que resolver a la vez los problemas comunitarios y el sustento de su familia.

### **3.3.5 usos y costumbre propios de la comunidad**

El campesino conserva la costumbre en ofrecer regalías a la madre tierra para asegurar la productividad en sus diferentes cultivos, ofreciendo bebidas y comidas también antes de empezar a cortar las redes de mazorca se tenía que darle las gracias a la madre tierra, esto es parte de las costumbres ancestrales.

Desgraciadamente, de la cultura indígena ancestral, muy poco queda, aparte de la lengua zapoteca que hablan todos los adultos y entienden los niños (mas no lo hablan). La sociedad tradicional de la comunidad se basa en los sistemas de cargos,

y el tequio considerando como un deber para todos los ciudadanos, y se da por elección popular en asamblea general.

### **3.3.6 Usos y costumbre que se preservan después de la conquista**

En la fiesta patronal del 25 de julio se festeja al patrón de la comunidad a un que en la actualidad el prefijo ya no se toma en cuenta, inicia con el convite floral y las señoritas y señoras de la comunidad salen del palacio municipal con sus canastas bien adornadas con flores vistosos y la imagen del Santiago apóstol, recorriendo las calles principales de la población con la compañía de la banda municipal de la población que parte del palacio municipal deleitando los sones y jarabes de su repertorio para alegar el inicio de la fiesta, adelante los monos de calenda vestidos de trajes regionales invitan a todo el pueblo a participar bailando y demostrando sus mejores pasos.

En la noche del 24 de junio se quema el castillos adornado con cohetes ruedas y diferentes luces de colores y la imagen del santo patrón en la punta del castillo, toritos encuetados, independientemente de otros actos.

El 25 de julio en la madrugada le ofrecen la mañanita al santo patrono, la banda de la población y la banda visitante y algunas veces con mariachis posteriormente deleitan las mejores sones de su repertorio. En los tres días de la fiesta la danza hace la presencia para el publico visitante en frente del atrio de la iglesia.



Fig. 9. Danzantes en la fiesta patronal

Esta danza es para hacer alusión al Santo Patrón de la comunidad Santiago apóstol, la cual los integrantes de la danza se dividen en dos grupos, cristianos y moros, vistiendo con lujosos trajes con una espada en la mano, haciendo referencia la lucha de moros y cristianos. Obteniendo la victoria el apóstol Santiago durante el combate.

## IV. EJE ECONOMICO

### 4.1.1 PRINCIPALES ACTIVIDADES E INGRESOS A NIVEL MUNICIPAL

Según datos oficiales la población económicamente activa en el municipio asciende a 700 personas, El sector económico más importante en el municipio, es el dedicado a la agricultura, la ganadería, la pesca o acuicultura a pequeña escala, de acuerdo a lo anterior, la se fundamenta principalmente en la agricultura, que se describe a continuación.

De la población económicamente activa, el 75%, se dedica realizar las labores de campo, como son siembra de maíz y frijol, árboles frutales, siembra de tomate bajo condiciones de invernadero y siembra de miltomate a campo abierto, cultivo de flores ornamentales como la gladiola, cultivos de hortalizas, actividades forestales, actividades pecuarias de traspatio en pequeña escala y productores de carbón, el 2 % de esta población es empleado en diferentes trabajos de gobierno, 0.3 % artesanos, 3.1 % obreros, 1.3 % comerciantes, el 3 % realizan actividades de servicio, el 3 % en edad estudiantil el 12% hace un combinación de todas las actividades que se están considerando.

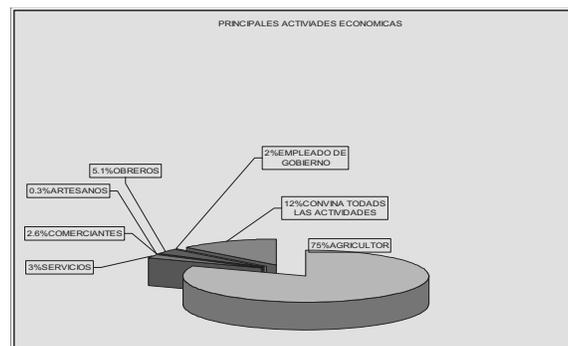


Fig.10. Principales actividades económicas

Aclarando que el campesino no se dedica a realizar una sola actividad sino combina todas las actividades que le remunere recursos económicos para su subsistencia que a continuación se describen a detalle.

#### **4.1.2 NIVEL DE INGRESOS**

Depende de las actividades que se realiza el nivel de ingresos varia en el trabajo de campo es un difícil tener un ingreso exacto ya que el rendimiento del cultivo determina las ganancias del productor.

La mayor parte de la población se emplea como trabajador familiar sin pago y en segundo término como trabajador por su cuenta. En relación con las mujeres, ellas se emplean principalmente como trabajador familiar sin pago porque se dedican al hogar y en segundo término como empleada u obrera. El 59 por ciento de la población ocupada no percibe ingresos, mientras que el 12 por ciento obtiene menos de un salario mínimo. En una proporción menor, las mujeres ganan 50.00 pesos y los hombres 80 pesos.

En los trabajos de campo el nivel de ingresos es menor que los demás trabajos pero es la actividad principal que se dedican en un mayor porcentaje en el territorio municipal debido a que los trabajos que se tiene mayores ingresos son escasos en la comunidad y la gente que quiera dedicase a estas actividades deben de tener la especialización necesaria.

#### **4.1.3 SECTORES ECONÓMICOS**

En el municipio de Nuevo Zoquiapam existen los tres sectores económicos, que se clasifican como primario, secundario y terciario entre los principales sectores podemos encontrar al sector primario que agrupa al 75% de la población, en actividades de campo, el sector secundario con el 17.4% en diferentes labores como la panadería la carpintería y la venta de agua embotellada, el sector terciario con

7.6% que involucra a todas las personas que se dedican a proporcionar los diferentes servicios para generar recursos económicos ver Figura 11.

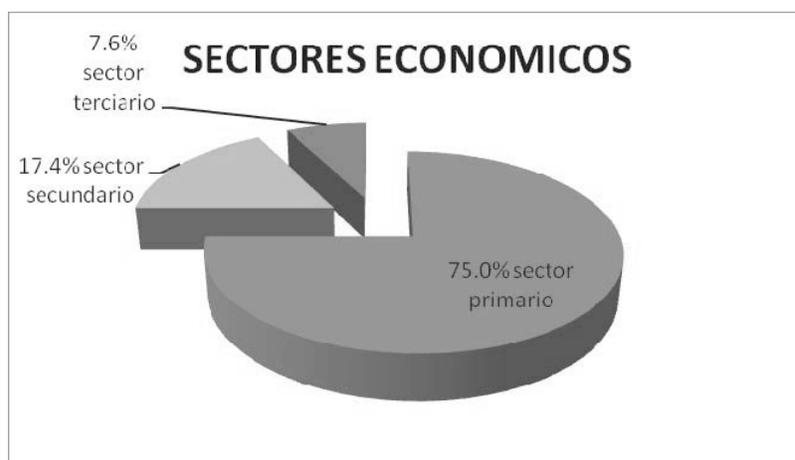


Fig. 11. Sectores económicos

#### **4.1.4 SECTOR PRIMARIO**

En el municipio se denotan todas las actividades que realiza la población, y su agencia de las cuales el 99% de la población total económicamente activa se consideran ocupadas o realizando alguna actividad que genere ingresos.

#### **4.1.5 PRINCIPALES SISTEMAS DE PRODUCCIÓN**

Por la ubicación geográfica de la comunidad no permite tener sistemas de producción agrícola o pecuario de una forma extensiva por lo tanto se practica un sistema de producción intensiva Nuestros paisanos que han trabajado en los diferentes estados de la unión americana han adquirido diferentes experiencias laborales y se lo han llevado a la comunidad somos los primeros en la sierra Juárez en la construcción de invernaderos, trabajo que en la actualidad hemos tenido éxito en la producción como productores de tomate gracias a ellos se ha venido adaptando técnicas que tratan de eficientizar la productividad de los cultivos, tal es el caso de el cultivo de tomate, bajo condiciones de invernadero; o bien, el cultivo del

miltomate, cebolla, la milpa, otras hortalizas. Aquí el problema principal es la falta de recursos económicos para tecnificar nuestro campo agrícola.

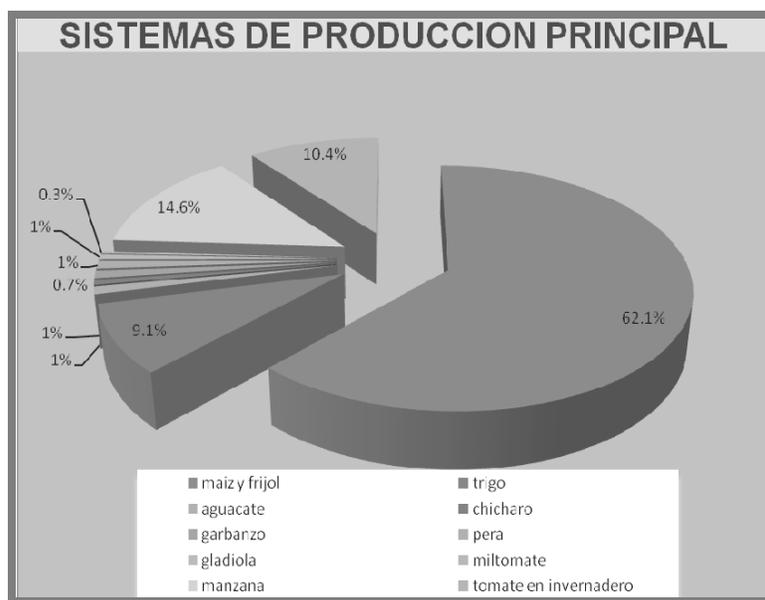


Fig. 12. Sistema de producción principal

Como alimentación básica para la subsistencia familiar se tiene una superficie de 182.20 hectáreas de maíz asociado con frijol, con 26.80 hectáreas de trigo, con 40.0 hectáreas, manzana 3.0 hectáreas, durazno con 3.0 hectáreas, aguacate con 2.0 hectáreas, chícharo con 3.0 hectáreas, garbanzo grano 2 hectáreas, 3 hectáreas de pera 2 hectáreas de gladiola, 7.2 hectáreas de tomate bajo condiciones de invernadero y 1 hectárea de miltomate, se tienen una superficie total de superficie agrícolas de 235.2 hectáreas considerando la modalidad de riego y temporal según datos de la fuente, servicios de información y estadística agroalimentaria y pesca SAGARPA. Considerando que estos datos pueden variar más o menos según el año.

#### **4.1.6 SISTEMA MAÍZ Y FRÍJOL**

Considerando que los campesinos realizan una asociación de cultivo de maíz y frijol para aprovechar el terreno de cultivo, los cuales realizan las siguientes labores. El cultivo de temporal se siembra en los meses de abril y mayo; la preparación del terreno se realiza en enero y febrero, tierras altas se siembra en épocas de abril mayo, y en tierras bajas en junio; la siembra se realiza por surcos cuando son terrenos de aradura a dos pasos con 3 - 4 semillas; cuando son parcelas de rosa tumba y quema se siembra con coa o con estaca, pasando un mes y medio después de la siembra se realizan las labores de deshierbe, lo cual esto implica quitar todas las malezas dentro del cultivo, posteriormente se hace el arrime de tierra a la milpa; cuando son cultivos asociados el frijol se cosecha a los tres meses de siembra y el maíz a los 6 meses. El producto cosechado se implementa para el autoconsumo y en periodos de buenas cosechas se utiliza una parte para la venta local.

El 80% de los productores de maíz y frijol que cultivan en las parcelas ubicadas en la parte baja de la comunidad tiene problema en la distribución de agua a sus parcelas desde hace 5 años lo cual esto conlleva a la pérdida de las cosechas en temporadas de sequía.

Los productores necesitan proyectos de riego que contemplen todas las parcelas que se ubican en este lugar, para asegurar sus cosechas y así mismo obtener mayores rendimientos en sus cultivos.

El 90% de los productores de maíz de la comunidad no controlan las plagas y enfermedades de sus cultivos por falta de información técnica, lo cual las plagas y enfermedades que se presentan en el cultivo reducen las cosechas y por lo tanto hacen menos rentable la producción. Se necesita asesoría técnica y capacitación para el adquirir nuevas técnicas agrícolas, para mejorar la práctica.

La agricultura en el territorio municipal de Nuevo Zoquiapam, se puede considerar que son productores de auto consumo ya que la mayor parte de las cosechas lo destinan a la alimentación diaria.

#### **4.1.7 INVERNADERO DE TOMATES**

El mas importante en el municipio de Nuevo Zoquiapam es la producción de tomate, se está realizando bajo condiciones de invernadero aprovechando el agua y terrenos disponibles en la comunidad, algunos de los productores ha sido financiadas con los programas que maneja SAGARPA, SEDER, SEDESOL y CDI y otros productores piden créditos en FONAES, FIRA y cajas de ahorro y préstamo, otros trabajan con recursos propios.

Este medio de cultivo tiene la ventaja que en cualquier época del año se puede sembrar debido a las condiciones controladas asegurando a si la cosecha establecida, lo cual se tiene producciones durante todo el año.

En la comunidad de Nuevo Zoquiapam se tiene un promedio de 7.2 hectáreas de invernadero distribuidos en todo el territorio municipal, trabajado principalmente por mismos propietarios de los invernaderos y grupo de productores, cosechando un promedio de 1920 toneladas de tomate anualmente.

Esta actividad económica del tomate involucra a 134 productores, agrupados en 26 grupos, dedicados a trabajar en invernaderos ubicados al este de la población y algunos alrededor del poblado. Uno de los principales problemas es la falta de mercado del tomate y la competencia con los vendedores e tomate de puebla en el mercado de abastos ya que ofrecen tomates de menor calidad pero a un precio muy por debajo al precio considerado del tomate de los productores de Nuevo Zoquiapam.

Para esto los productores deben de tener su propia empacadora y un mercado propio para que la actividad realizada resulte más rentable, incrementar la superficie

de invernadero para abastecer gran parte del estado durante todo el año, considerando que mediante la organización se pueda crear un nicho de mercado propio.

#### **4.1.8 HUERTOS**

Las principales especies introducidas en la comunidad se ubican a mayor escala en la parte baja de la población como son cultivos de manzana, pera, durazno, tejocote, ciruelo y membrillo, el 50% de la producción se destina para el autoconsumo y los otros 50% son para la venta dentro de la localidad.



Fig. 13. Producción de hortalizas en territorio municipal

Esta actividad involucra la mayoría de los campesinos ya que cada familia posee por lo general árboles frutícolas el problema principal es la falta de asesoría técnica y capacitación para tener mayor producción en sus cultivos y para darle un valor agregado a sus productos.

Para solucionar este problema se necesita tener un taller de industrialización para captar las frutas de la temporada e industrializarlos, para envasarlos y aumentar la vida de anaquel de la fruta, mientras se comercializa.

#### **4.1.9 PECUARIO**

El sistema es intensivo está caracterizada por la crianza de chivos y animales de corral o de traspatio (gallinas guajolotes), las aves se utilizan para aprovechar los desperdicios de cocina y cosechas de campo, son para el consumo familiar y un porcentaje mínimo para la venta, se cría cerdos chivos ,conejo, también para el mismo fin, la crianza del ganado bobino es como un sistema de ahorro ya que se compran becerros o toretes cuando el campesino necesita sufragar algún gasto los pueda vender, siendo el 5% de la población se dedica a esta actividad.

Por la falta de superficies de pastizales no es muy adecuado para tener bovinos. En la parte oeste de la comunidad hay 2 productores que se dedican al a cría de borregos en sistema semi-extensivo, como cría de ovinos en silvopastoril esta actividad está dando buenos resultados, pero la falta de recursos económicos ha sido el factor principal para no extender esta actividad por lo tanto, se deben contemplar proyectos pecuarios en animales menores para aprovechar el potencial productivo de la comunidad.

#### **4.2.1 ACUICULTURA Y PESCA**

Hay dos criaderos de Truchas para el turismo, se ofrece dos areas de cultivo truticola: *LA PLATERA* la cual se encuentra a las orillas de La gencia Municipal San Matias, y La de *YOO – LEZI* que se encuentra a las orillas del municipio de Nuevo Zoquiapam, rumbo al pueblo viejo. Las cuales sirven como lugares turísticos.

En el municipio la granja truticola ( *Yoo Lessi* ) , es una actividad de interés para los productores , pues es una importante fuente generadora de ingresos. Ya que es visitado por turistas locales, estatales y muy poco a turistas nacionales. Los arroyos que nacen en la falda de la montaña se juntan para ser uno solo con el río de las hojas y así le dan vida a la granja truticola.

Este proyecto se ubica en la parte baja de la población, lo cual es manejado por tres socios cuyo problema principal es la falta de financiamiento para ampliar la infraestructura del lugar este problema ha estado latente desde hace 3 años.

#### **4.2.2 ACTIVIDAD FORESTAL**

Esta actividad lo realizan en un sistema mancomunado con la agencia de san Matías Zoquiapam, La comunidad de Nuevo Zoquiapam, Ixtlán, Oaxaca tiene el estado Jurídico de Comunidad Agraria con una extensión total de 9545.38 hectáreas.

En relación con la organización para la venta de la madera, existe una Unidad Económica Especializada de Aprovechamiento Forestal Comunal (U.E.E.A.F.C.).

Su principal función es llevar a cabo las explotaciones de sus recursos maderables. Está integrada por la Asamblea general de comuneros, quienes se encargan de la toma de decisiones del manejo forestal de la comunidad que son ejecutadas por los representantes de bienes comunales, que a su vez delegan responsabilidades con un coordinador general de unidad de (aprovechamiento) y otro del aserradero, que trabajan de común acuerdo con un secretario de finanzas que se encarga de todos los movimientos de recursos económicos y es apoyado por un jefe de monte y un documentador en los aprovechamientos; y un auxiliar de finanzas y un jefe de patio en el aserradero.

Esta Comunidad cuenta con un aserradero comunal, el cual tiene una capacidad de asierre por turno de ocho horas de 7.5 millares de pies tabla, que equivale a 37.5 metros cúbicos, aproximadamente, lo cual representa una demanda mensual de 900 m<sup>3</sup>.

La producción anual promedio de madera es de 7 mil metros cúbicos repartidos en partes iguales a cada comunero para emplearse durante el aprovechamiento de la superficie que le corresponde. Después de realizar la venta de madera se tiene un promedio de 6 millones pesos como ganancias netas.

### **4.2.3 REFORESTACIÓN**

En esta comunidad el presidente municipal tiene la obligación de realizar la reforestación año con año para contrarrestar el equilibrio de la tala de los árboles.



Fig. 14. Foto Inda Betxe

Esta actividad se realiza a través de tequios desde la siembra de la semilla asta el trasplante al área a reforestar lo cual no se genera gastos durante la reforestación por que se realiza a nivel comunero a través de tequios El problema principal unidad económica especializada para el aprovechamiento forestal comunal es la falta de capacitación a los responsable ya que un buen aprovechamiento de sus recursos naturales disminuye el desequilibrio de la flora y la fauna silvestre.

### **4.2.4 SECTOR SECUNDARIO**

Estas actividades lo realizan principalmente cuando los campesinos han terminado todas las labores de campo o también se realiza para tener ingresos adicionales para solventar los diferentes gastos familiar.

### **4.2.5 ELABORACION DE CARBON**

La elaboración de carbón dentro del municipio y agencia se lleva de igual forma en mancomunada, el mercado para la venta del producto es dentro de la comunidad el

procesamiento se empieza por la quema de carbón; la cual es de origen de encino dicha madera se corta de 80 a 90 cm. de largo y 10 a 30 cm. de ancho, que posteriormente en un lugar definido se limpia un área de aproximadamente de 9 m<sup>2</sup>, luego de esto se acomoda la leña en forma de pirámide que formara el horno la cual se tapara con trozos de leñas de 10, 15 o 25 de largo la cual se cubre con zarcilla (hojas secas de ocotal) y con tierra seca. Se deja una tronera (una abertura en el pie del orno) para prenderle fuego con leña seca, posteriormente se tapa cuando tiene lumbre. Esto se cuida para que no se barrenea (no muestre fuego exterior) hasta los 8 días. De todo esto se produce aproximadamente de 300 a 400 Kg. de carbónel carbón es para ser utilizado por ellos mismos, pero cuando se produce en una cantidad mayor lo destinan para la venta a un precio de 120 pesos por costal.

Esta actividad económica involucra a un 10% de los productores que se dedican a esta actividad trabajando en la parte noroeste de la comunidad la problemática principal es de no contar con hornos especiales para la elaboración del carbón, lo que conlleva a que a que hay mayor desperdicio de la materia prima.

#### **4.2.6 MOLINOS DE NIXTAMAL**

La Unidad Agrícola Industrial para la mujer campesina ( UAI ) que agrupa a 30 mujeres Dos locales de *molin* de *nixtamal* que gracias a la iniciativa de las mujeres se creo para su propio beneficios; teniendo un ingreso promedio anual de aproximadamente de 10 mil pesos anuales, lo cual el recurso que se asigna como fondo par el grupo.

Como se ha dicho anteriormente involucra a 30 mujeres que tienen el local en el centro de la población, enfatizando que el problema principal es el estado en que se encuentran los molinos ya que se encuentran muy deteriorados, por lo tanto las señoras encargadas se les dificulta mas aun el trabajo para moler el nixtamal.

#### **4.2.7 UNIDAD ENVASADORA DE NUEVO ZOQUIAPAM “AGUA YA’ATO**

Lo maneja la unidad económica especializada de aprovechamiento que es La unidad comunal encargada de la planta embotelladora de envasado de agua comunitaria (agua del manantial “Cueva de León”).



Fig. 15. Envasadora de agua “cueva de león”

La unidad comunal cuenta con una pipa de agua y vehículos necesarios para el transporte de los botellones a la ciudad de Oaxaca, cuenta con una producción promedio de 500 garrafones diarios.

El problema principal de la purificadora es el transporte de los botellones ya que durante el viaje a la ciudad de Oaxaca estos se golpean en el camino y llegan en muy mal estado al destino final. Se tiene contemplado cambiar el sistema de producción llevar pipas de agua a la ciudad de Oaxaca y para contrarrestar el problema existente.

#### **4.2.8 PANADERIAS**

Cinco panaderías que distribuyen su producto por toda la comunidad, lo cual venden a 10 pesos tres piezas de pan, el precio varía dependiendo del precio de la harina, el problema principal de las panaderías es la infraestructura para la elaboración y para facilitar el cocimiento del pan.

#### **4.2.9 TORTILLERIA**

Una Tortillería, que elabora 40 kilogramos diarios de tortilla realiza realizando la venta dentro del municipio y de la agencia municipal, con un precio de 10 pesos al kilogramo. El problema principal la falta de mano de obra por lo tanto la elaboración de las tortillas no se realiza a diario.

#### **4.3.1 CARPINTERIAS**

Hay 4 carpinterías que trabajan la madera de la región dos en san Matías y dos en Nuevo Zoquiapam, los cuales elaboran muebles para la misma comunidad ya que existe una mayor demanda así como para la venta externa aprovechando que en la comunidad existe gran producción maderable el comisariado comunal le da permiso a los carpinteros para que aprovechen los árboles que se caen por si solos ya sea por el viento o por las erosiones.

El problema principal de los carpinteros es la falta de recursos económicos para ampliar el taller que se tiene con equipos modernos para realizar acabados más finos de los muebles y darle un valor agregado a sus muebles.

#### **4.3.2 SECTOR TERCIARIO**

Este sector se poco común en la población por tratarse de un pueblo en desarrollo las diferentes actividades que se involucran no son muy demandadas en la comunidad, los cuales se describen a continuación.

#### **4.3.3 BALCONERIAS**

Dos balconerías que se elaboran puertas, ventanas, bardas y diferentes piezas útiles en las casas.

El problema que enfrentan estos balconeros es la falta de equipos necesarios para la elaboración de sus piezas metálicas lo que implica mayor tiempo en la elaboración de sus muebles.

#### **4.3.4 TIENDAS**

Se contempla con unas 20 tiendas las cuales proporcionan las necesidades básicas de las familias pero que sus productos cuentan con un precio un poco elevado, a los cuales la gente se molesta pero por la necesidad los obliga a realizar sus compras.

La Tienda DICONSA que beneficia a toda la comunidad cuenta con los productos necesarios básicos para consumo familiar, a la cual se acerca la mayoría de la comunidad. Con ventaja que sus precios son accesibles, el problema que presenta es la falta de espacio suficiente para la mercancía por lo que para abastecerla con todo lo necesario es muy difícil.

Tienda de insumos VEENI YEESI es una tienda agrícola para los campesinos de la comunidad que cuenta con fertilizantes agrícolas, equipos agrícolas, agroquímicos, alimento para aves, cerdos, y otros animales de especie pecuaria el principal problema de esta tienda es la propaganda y publicidad de sus productos lo cual hace que los productos no tengan salidas y el capital queda estancado

#### **4.3.5 TAXIS**

En la comunidad de Nuevo Zoquiapam existen seis vehículos que prestan el servicio de taxis para la comunidad y un servicio mixto de carga, dicho servicio de taxistas. Tienen una tarifa por pasajero de 35 pesos de la población al punto Ixtepehi y a la ciudad de Oaxaca 50 pesos, también el servicio mixto maneja la misma tarifa.

En la agencia de San Matías carecen este servicio es muy indispensable ya que no se cuenta con servicios de taxis propios para el lugar por lo tanto los taxis que salen del municipio ya no tienen cupo al pasar en dicho lugar lo que afecta considerablemente a la personas que utilizan dicho transporte.

#### **4.3.6 CASETAS TELEFÓNICAS**

Existen 3 casetas telefónicas dos en Nuevo Zoquiapam y una en San Matías funcionando por vía satelital, una está que cuenta con servicio telefónico con tres teléfonos. En el palacio municipal se dispone con dos teléfonos de pared que funciona con tarjetas, y un telefono exclusivo del cabildo municipal para la realizacion de llamadas.

El problema principal de estos servicios telefónicos comerciales es el alto costo de las llamadas lo cual perjudica al 30% de a poblacion que realiza llamadas para comunicarse con sus familiares.

#### **4.3.7 SERVICIOS DE INTERNET**

Hay un local donde se cuenta con ocho computadoras para renta con internet satelital, cobrando \$10 .00 pesos por hora y 2 pesos las impresiones, este servicio no abastece a la comunidad, ya que la población estudiantil y las personas que demandan este servicio son muchas.

#### **4.3.8 CAPITALES REMESAS**

La comunidad es netamente emigrante ya que muchas familias viven en la unión americana lo cual mandan remesas para el sustento de los familiares, es así es como en la comunidad fluye la economía.

Pero el principal problema de los emigrantes es con no contar con pasaportes y visa legales para viajar a los estados unidos al cruzar la frontera ponen en riesgo sus vidas.se estima un promedio de 450 mil pesos mensuales de los cuales las familias que radican en la comunidad los usan para construir casas y una mínima parte para los gastos del hogar.

#### **4.3.9 VENTAJAS COMPETITIVAS DEL MUNICIPIO**

En la comunidad de Nuevo Zoquiapam, y en la agencia municipal de San Matias, no existe servicio turístico, los cuales sean fuente de ingresos para la comunidad es importante tomar muy en cuenta este aspecto para generar empleos en la población. Uno de los principales servicios del cual la gente comenta, es la necesidad de un comedor o restaurante en la comunidad, debido a que llegan personas trabajadoras que no son de la comunidad y el principal problema que encuentran es la falta de un lugar apropiado para que puedan resivir un servicio de alimentos durante todo el día. Así mismo con un lugar apropiado para oспedarse durante la estancia en la comunidad.

Se encuentra ubicado cerca de la capital para transportar sus productos agrícolas, considerando que no es una limitante el costo de traslado. En cuanto al aprovechamiento florestal, en la comunidad existen ventajas para tener un mini aserradero para la compra de materia prima de los carpinteros de la comunidad.

Debido al flujo de personas de diferentes lugares, profesionistas y visitantes del lugar se tiene una ventaja competitiva en cuanto al establecimiento de un restaurante.

#### **4.4.1 INFRAESTRUCTURA PRODUCTIVA**

Vehículos para el transporte de productos agrícolas la mayoría de los productores cuentan con camioneta, un total de 50 camionetas.

Invernaderos para la producción de tomate se tiene un total de 7.2 hectáreas.

Tractores agrícolas propiedad de los grupos existentes de la comunidad se tiene 2 tractores agrícolas propiedad del comisariado de bienes comunales.

Algunos productores de tomate cuentan con brechas de acceso a sus invernaderos, lo cual esto facilita el traslado del producto.

## V. EJE INSTITUCIONAL

### 5.1.1 Infraestructura y equipo municipal

El honorable ayuntamiento constitucional del municipio de Nuevo Zoquiapam cuenta con diferentes oficinas municipales ubicadas en la planta alta del palacio municipal, empezando de derecha a izquierda empezando por la oficina del Juzgado Constitucional lo cual no cuenta con equipo de computo para la elaboración de actas o documentos municipales , posteriormente la oficina de la sindicatura municipal lo cual no cuenta con computadora para la elaboración de actas u oficios municipales solo cuenta con una máquina de escribir, en seguida la oficina del secretariado municipal aquí se puede considerar una máquina de escribir para le elaboración de formatos una computadora para la elaboración de documentos municipales actas ,citorios y con una impresora, todo este equipo con su respectivo mobiliario, un escritorio para la recepción de documentos; en seguida la presidencia municipal donde se tienen tres escritorios, uno exclusivo para el regidor de hacienda, otro para el presidente municipal el ultimo se comparte con el regidor de educación, regidor de salud y regidor de obras se puede aclarando que no hay computadora para la elaboración de documentos ni escritorios suficientes para cada integrante del cabildo municipal, por último la tesorería municipal.



Fig. 16. Oficinas municipales del Honorable Ayuntamiento Constiucional de Nuevo Zoquiapam

En La planta baja del palácio municipal se ubica la oficina de la policia municipal y al lado un salon de secciones la cual se utiliza para reuniones privadas, y a un costado se encuentra un salon de usos multiples donde se realizan asambleas comunales de productores asi como para eventos sociales.



Fig. 17. Salón de usos múltiples

### **5.1.2 Maquinaria y equipo municipal**

Para el transporte del cabildo municipal, en la realizacion de las diferentes gestiones a la ciudad de Oaxaca se cuenta con tres vehiculos una camioneta Ford en mal estado, una camioneta Nissan en mal estado, una Ford Lobo en buen estado los cuales estos este vehículo no es suficiente para realizar los diferentes gestiones y tramites del cabildo municipal, para el jardin municipal se cuenta con una maquina podadora de pasto y una podadora.



Fig. 18. Vehículos municipales

### **5.1.3 INGRESOS PROPIOS DEL MUNICIPIO DE NUEVO ZOQUIAPAM Y CAPACIDAD DE RECAUDACION**

**ARTÍCULO 1.-** En el ejercicio fiscal de 2008, comprendido del 1 de enero al 31 de diciembre del mismo año, el Municipio de Nuevo Zoquiápam, percibirá los ingresos provenientes de los conceptos y en las cantidades estimadas que a continuación se enumeran:

#### **5.1.4 Gobierno Municipal de Nuevo Zoquiapam**

Se encuentra depositado en un cuerpo colegiado que se denomina Honorable Ayuntamiento Constitucional y los acuerdos que emanen del mismo son ejecutados por el Presidente Municipal quien es responsable de la administración pública municipal. El H Ayuntamiento es un órgano deliberante y esta integrado por:

- ▣ Presidente Municipal
- ▣ Sindico Municipal
- ▣ Regidor de Hacienda
- ▣ Regidor de Educación
- ▣ Regidor de Salud
- ▣ Regidor de Obras

Como auxiliares del Honorable Ayuntamiento Constitucional del municipio de Nuevo Zoquiapam se presenta: agencia municipal de San Matias Zoquiapam:

El sindico es el integrante del ayuntamiento encargado de vigilar el exacto desempeño de la Hacienda Publica Municipal; de procurar los intereses municipales y de presentarlo jurídicamente y en aquellos casos en los que no se encuentre un Agente del Ministerio Publico en el lugar, realizar en su auxilio el desarrollo de las primeras diligencias de averiguación. Cuenta con un secretario

Los regidores son los encargados de administrar los intereses del municipio en cada uno de sus ramos, ni cuentan con funciones de gobierno porque estas se encuentran reservadas para el Presidente Municipal, sin embargo tienen la obligación de cumplir con las comisiones que les señale el Ayuntamiento.

La administración municipal, estará integrada, además de las autoridades mencionadas de la siguiente manera:

- ▣ Un secretario municipal (y su suplente)
- ▣ Un Tesorero municipal
- ▣ Un Alcalde Constitucional (con sus dos suplentes)

Para el despacho de los asuntos municipales, el ayuntamiento cuenta con un secretario; la Tesorería Municipal es el órgano encargado de la recaudación de los ingresos municipales, manejo y resguardo de los valores a su cargo, ejecución del gasto público, y comprobación ante la Contaduría Mayor de Hacienda. Ficha Tesorería cuenta a su vez con dos colectores en cargados de los cobros de impuestos.

### **5.1.5 Función del cabildo municipal**

La función del cabildo municipal se rige por la reglamentación interna del municipio los cuales deben de cumplir respectos a los reglamentos y normas para ejercer sus funciones.

### **Presidente municipal constitucional**

El gobierno municipal esta depositado en un grupo colegiado que se denomina Honorable Ayuntamiento Constitucional y los acuerdos que se emanen de le mismo

serán ejecutados por el presidente municipal quien se responsable de la administración publica municipal.

### **Síndico municipal constitucional**

Este cargo lo ocupa una persona que se conozca dentro de la población, que tenga un buen carácter para resolver las diferentes problemas que se presentan con los habitantes de la comunidad y otros problemas de carácter social

### **Regidor de hacienda**

Se encarga de realizar las recaudaciones de impuestos de los diferentes establecimientos clasificándolos de pequeños, medianos y grandes existentes en la comunidad.

### **Regidor de obras**

Es integrante del cabildo municipal quien se encarga de que se realicen las diferentes obras, de la comunidad con el fin de que sean ejecutados en tiempo y forma como se requieren el los proyectos.

### **Regidor de educación**

Es integrante del cabildo municipal, quien se encargan los diferentes proyectos escolares, dependen de el los comités de educación y trabajan en conjunto con las diferentes problemáticas en infraestructura educativas

### **Regidor de salud**

Es un integrante del cabildo municipal que se encarga e vigilar y crear políticas de salud a nivel municipal como son:

La buena asistencia de salud de los pobladores.

El deterioro ecológico y la contaminación ambiental

Establecer los criterios, así como, mecanismos de prevención ecológica en la presentación de los servicios públicos municipales.

Expedir los reglamentos y disposiciones para fortalecer las acciones en la preservación de la ecología y el medio ambiente.

### **Administradores municipales**

#### **Tesorero municipal**

Es el órgano encargado de la recaudación de ingresos municipales, manejo y resguardo de los valores a su cargo, ejecución del gasto público, y comprobación ante la contaduría mayor de hacienda y sus funciones específicas están contempladas en el artículo 24 de la ley municipal para el estado de Oaxaca.

#### **Secretario municipal**

Se encarga de redactar los diferentes oficios de la honorable presidencia municipal así como citatorios para reuniones, boceo para transmitir mensajes en los aparatos locales, elaboración de documentos oficiales. Cuyas atribuciones están señaladas en el artículo 120 de la ley municipal del estado de Oaxaca

### **5.1.6 Protección civil**

El inventario de recursos es un instrumento indispensable para asegurar la eficacia del auxilio a la población, sus elementos constituyen la dotación básica del plan y por su carácter específico, son los recursos propios con los que cuenta para atender las

emergencias. La Unidad Municipal de Protección Civil del Municipio de Nuevo Zoquiapam participa el personal médico de salud de la comunidad

### **PROBLEMÁTICA IDENTIFICADA**

1.-En febrero del 2001 se creó el **Telebachillerato del estado de Oaxaca** dentro del Poblado de Nuevo Zoquiapam teniendo un registro estatal, lo que ocasiono que en agosto del 2007 se comoformó como **Instituto de Estudio de Bachillerato del Estado de Oaxaca (IEBO)**. En la actualidad cuenta con 72 alumnos y tres maestros de grupo la cual carece de un aula de medios,por ser una escuela de nivel medio superior, es de suma importancia la introducción de las prácticas de computación en los alumnos.

2.-La Tele secundaria creada en1983 cuenta con 3 maestros, una directora una secretaria y un intendente, con 116 alumnos. Cuenta con tres salones de clases equipados, un salón de clases improvisado, una dirección, un laboratorio, una plaza cívica y una cancha de básquet-bool. Em sentido reverso las personas que interactúan en este entorno comentan su preocupación por problemas de goteo en los salones asi como deficiente infraestructura Se tiene la necesidad de dos aulas escolares por la cantidad de alumnos que cursan en la institución.

3.-El grupo de productores “palo Hueco” que involucra a 40 integrante c se constituyo en el año 2005, con la finalidad de realizar un proyecto para una línea de conducción de agua a las parcelas agrícolas ubicadas en la parte suroeste de la población, debido a los escasos de agua para regar sus cultivos hace que la produccion no sea rentable

4.-En el año de 1982 se construy lo que hoy en dia es el Centro de Salud. El centro de salud cuenta con una pequeña sala de espera, un consultorio dental, un consultorio medio, una sala de expulsion, una famacia muy pequeña, una sala de

encamados Una de las prioridades es la falta infraestructura y equipo para satisfacer las necesidades que requiere la comunidad en el sector salud.

5.-El municipio cuenta con este serviciodrenaje desde el año de 1986, cubriendo un total de 95 % de la población, la preocupación del municipio es la construcción de una planta tratadora de aguas residuales que cuente con un relleno sanitario que le de tratamiento a los residuos sólidos urbanos, ya que el aumento poblacional obliga considerablemente la realización de este proyecto.

6.-En la comunidad de Nuevo Zoquiapam se tiene un promedio de 7.2 hectáreas de invernadero distribuidos en todo el territorio municipal, trabajado principalmente por mismos propietarios de los invernaderos y grupo de productores, cosechando un promedio de 1920 toneladas de tomate anualmente Esta actividad económica del tomate involucra a 134 productores, agrupados en 26 grupos, dedicados a trabajar en invernaderos ubicados al este de la población y algunos alrededor del poblado. Uno de los principales problemas es la falta de mercado del tomate y la competencia con los vendedores e tomate de puebla en el mercado de abastos ya que ofrecen tomates de menor calidad pero a un precio muy por debajo al precio considerado del tomate de los productores de Nuevo Zoquiapam.

### **Árbol de problemas**

De los problemas identificados se analizan para conocer las causas y efectos de los problemas. Con el apoyo de la herramienta participativa árbol de problemas permitirá a conocer y entender que sucedería si no solucionan los problemas continuación se presentan los problemas los siguientes problemas derivados del diagnostico municipal de desarrollo rural sustentable.

Plan Municipal de Desarrollo Rural Sustentable del Municipio de Nuevo Zoquiapam

Cuadro 5. Árbol de problemas "Infraestructura educativa deficiente en la educación básica"

CAUSAS	PROBLEMA	
Falta de capacitación a los profesores para ampliar los temas de aprendizaje	<p align="center"><b>NO EXISTE CALIDAD EDUCATIVA PARA EL APRENDIZAJE DE LOS ALUMNOS, FALTA DE INFRAESTRUCTURA ADECUADA Y TECNOLOGÍAS, APROPIADAS PARA QUE EL ALUMNO APRENDA DE ACUERDO A LAS COMPETENCIAS ACTUALES</b></p>	Los alumnos no logran comprender los temas tratados en clase
La carencia de un aulas de clases hace que los alumnos del nivel básica no cuenten con un lugar apropiado para recibir sus cátedras		Falta de interés en el alumno por no contar con un espacio adecuado para recibir sus cátedras
Salones improvisados los cuales la mitad se ocupa para el baño y la otra mitad lo ocupan los alumnos para recibir clases		Por las condiciones del lugar el alumno no desarrolla al 100% sus capacidades e aprendizaje
No hay espacios dignos paraqué el alumno reciba sus clases		La falta de espacios hace que el alumno pierda su interés escolar.
No hay espacios con computadoras para la que el alumno practique la materia de computación		La falta de espacios con computadoras obstaculiza al alumno en la realización de sus tareas.
Impulsar una reforma curricular de la educación media superior		impulsar la competitividad y responder a las nuevas dinámicas sociales y productivas

Cuadro 6. Árbol de problemas “sistema de riego nulo en el campo agrícola”

Causas	Problema	Efectos
Las prácticas agrícolas se realizan en forma tradicional.	<b>BAJA PRODUCCIÓN AGRÍCOLA</b>	Rendimiento bajo en los cultivos de campo
Los apoyos gubernamentales son muy burocráticos.		Abandono de las actividades agrícolas.
No hay innovación tecnológica productiva como la implementación de un sistema de riego en los campos de cultivo		La mayoría de los productores sufren de agua para regar sus cultivos en épocas de sequía.
No cuentan con asesoría y capacitación técnica.		Menores costos.
No están organizados, y no tienen de cultura y de educación hacia la producción de productos agrícolas.		No son rentables los cultivos agrícolas.
No tienen recursos económicos para invertir en la agricultura y en la ganadería.		No se puede competir en el mercado local.
Efectos del cambio climáticos.		Perdida de la cultura, más pobreza en la población.
No hay interés de la gente en cambiar sus métodos tradicionales.		Mayor emigración hacia las ciudades del país y fuera del país.

Cuadro 7. Árbol de problemas: “Sector de salud deficiente, la falta de infraestructura”

CAUSAS	PROBLEMA	EFFECTOS
Las personas enfermas de la comunidad no reciben la atenciones adecuadas por falta de equipos médicos	<p style="text-align: center;"><b>NO EXISTE SERVICIO DE SALUD DE CALIDAD Y CALIDEZ PARA LAS PERSONAS ENFERMAS</b></p>	Los enfermos viajan a la ciudad de Oaxaca para recibir atenciones medicas
La falta de equipos necesarios para diagnosticar las diferentes enfermedades que se presentan en los pacientes hace que no se pueda definir con exactitud la característica de la enfermedad		Los pacientes al no realizarse estudios de diagnostico de las diferentes enfermedades hace que la enfermedad persista y pueda agravarse.
La falta de una sala para que los enfermos con enfermedades graves se hospitalicen		Las personas enfermas no se recuperan pronto por viajar constantemente al centro de salud, para recibir sus citas médicas.

Cuadro 8. Árbol de problemas “tanque para el tratamiento de aguas residuales”

Causas	Problema	Efectos
La gente tira la basura en el camino y en las calles, por falta de interés.	<b>EXISTE CONTAMINACIÓN DEL MEDIO AMBIENTE POR BASURA Y A CAUSA DE LAS AGUAS RESIDUALES</b>	Propensos a enfermedades respiratorias y gastrointestinales.
No hay reglamento para la basura.		Calles y caminos con basura
No hay conciencia en el cuidado del medio ambiente.		Mayores problemas a futuro.
No hay tratamiento de aguas residuales los cuales en las partes bajas de la población en tiempos de calor existe olores fétidos los cuales los microbios están presentes en el lugar		Propensos en enfermedades gastrointestinales
Las aguas negras pueden llegar a filtrar a los arroyos y llegar al río		Los cuales se provocaría una contaminación masiva de la fauna acuática
El crecimiento poblacional hace que sea urgente la construcción de un tanque para tratamiento de aguas residuales		El incremento poblacional cada vez es más la cantidad de aguas negras que llegan a las fosas.

Cuadro 9. Árbol de problemas “Falta la búsqueda de un mercado para la comercialización del tomate”

Causas	Problema	Efectos
No están organizados por la venta del tomate, cada productor ofrece su producto al mejor postor.	<b>FALTA LA BÚSQUEDA DE UN MERCADO ESTABLE PARA LA COMERCIALIZACIÓN DEL TOMATE EN PRODUCTORES DE LA COMUNIDAD</b>	La producción se hace menos rentable por tener un mercado variado .
Individualismo por parte de las personas		Hace que la Producción de tomate no se programe para obtener la misma cantidad durante todo el año.
Los productores del estado de Puebla ofrecen sus productos a un precio muy económico.		Esto hace que los productores ofrezcan sus productos al mismo precio.
Los productores solo venden la cantidad de tomate que cosechan en pequeñas superficies de invernadero		La poca producción de los productores no abastece la demanda del mercado en la central de abastos del estado

### Árbol de soluciones

El árbol de soluciones permite conocer las soluciones estratégicas de los problemas con ella se puede formular las condiciones positivas al conocer las causas y efectos y efectos de la misma.

Cuadro 10. Árbol de soluciones “aula de medios inexistente en el nivel medio superior”

Conjunto de soluciones	Solución estratégica	Condición positiva a futuro
Tener maestros bien preparados para impartir clases de calidad	<p style="text-align: center;"><b>IMPULSAR EL SISTEMA EDUCATIVO CON INFRAESTRUCTURA ADECUADA Y NUEVAS TECNOLOGÍAS, EVALUANDO AL ALUMNO DE ACUERDO A LAS COMPETENCIAS ACTUALES</b></p>	Alumnos bien preparados
Anexar aulas de acuerdo a la matrícula de alumnos		Los alumnos contarán con espacios adecuados para recibir su clase
Adquisición de equipos de para los alumnos del nivel medio superior (IEBO)		Alumnos competentes con otras instituciones del mismo nivel
Capacitar a los alumnos para el uso y manejo de los programas de computación de una forma práctica		En el Instituto de Estudios de Bachillerato del estado de Oaxaca. (IEBO) se imparten materias de computación a los alumnos para conocer los diferentes programas de computación.
Implementar cursos de computación con los alumnos del nivel medio superior(IEBO)		alumnos competentes
Establecer espacios con		El Instituto de Estudios de

computadoras para la que el alumno realice sus tareas escolares		Bachillerato del estado de Oaxaca cuenta con aula de medios con suficientes computadoras para los alumnos
---	--	---

Cuadro 12. Árbol de soluciones “sistema de riego nulo en el campo agrícola”

Conjunto de soluciones	Solución estratégica	Condición positiva a futuro
Mayor interés en la inversión del campo agrícola	<b>AUMENTAR LA PRODUCCION AGRICOLA</b>	Campos con tecnificación agrícola
Inducir cursos de capacitación a los productores sobre el uso del agua de riego.		Los productores tienen el pleno conocimiento en el uso responsable del agua para riego.
Capacitar a los productores para usar nuevas técnicas		
Implementar un sistema de riego que beneficie a los productores de la comunidad		Tener cultivos sin carencia de agua para riego con una buena producción.

Cuadro 13. Árbol de soluciones “Sector de salud deficiente, la falta de infraestructura básica”

Conjunto de soluciones	Solución estratégica	Condición positiva a futuro
Contar con equipos médicos necesarios para la atención de las personas enfermas	<b>BRINDAR SERVICIOS DE SALUD EFICIENTES CON CALIDAD, CALIDEZ Y SEGURIDAD PARA LAS PERSONAS DE LA POBLACION</b>	Se cuenta con equipos médicos suficientes para la atención de los enfermos
Contar con equipos especiales para realizar diagnostico de enfermedades		En el centro de salud se tiene equipos especiales para el diagnostico de enfermedades.
Contar con un edificio para la hospitalización de los enfermos contar con un abasto oportuno y eficiente de medicamentos		Se cuenta con un edificio para la hospitalización de los enfermos

Cuadro 14. Árbol de soluciones tanque para el tratamiento de aguas residuales”

Conjunto de soluciones	Solución estratégica	Condición positiva a futuro
Establecer un proyecto para el tratamiento de aguas residuales	<b>Tratamiento de aguas residuales</b>	El proyecto de aguas residuales está en marcha
Establecer un curso a los pobladores en el manejo de aguas residuales		Los pobladores conocen el uso en el manejo de aguas residuales
Contar con una planta para el tratamiento de aguas residuales		Contar con el estanque para el tratamiento de aguas residuales

Cuadro 15. Árbol de soluciones “Nicho de mercado para la comercialización del tomate”

Conjunto de soluciones	Solución estratégica	Condición positiva a futuro
Organizar a los productores para la venta del tomate	<b>Encontrar un mercado estable para la comercialización del tomate</b>	Productores organizados para la venta del tomate
Concientizar a los productores para trabajar en grupo		Productores sin problemas para trabajar en grupo
Elevar la producción de tomate para prever una mayor parte del mercado		Los productores de tomate de Nuevo Zoquiapam cubren una gran del mercado estatal.

## **Escenario actual**

De acuerdo al Diagnostico Comunitario participativo desarrollado en la comunidad de Nuevo Zoquiapam y en su agencia municipal. Los principales problemas expuestos dentro de los ejes elementales el municipio en la actualidad tienen muchas necesidades pero las mas prioritarias son las siguientes en la escuela del nivel medio superior (Instituto de Estudios de Bachillerato del Estado de Oaxaca), que funciona en el municipio carecen de aula de medios para conocer el uso de las computadora por lo tanto es de suma importancia la ejecución de un proyecto para prever un salón de medios, considerando también la escuela telesecundaria ubicada en la comunidad los alumnos reciben sus clases en un baño improvisado como salón de clases lo cual esto afecta considerablemente el aprovechamiento escolar en los alumnos de la institución por no contar con espacios dignos. En cuanto al sector de salud se tiene un bajo rendimiento, la problemática para impartir el servicio de salud según los pobladores del lugar, es muy deficiente debido a la falta de infraestructura y equipo esto conlleva a que los enfermos de la comunidad no encuentren curaciones a sus enfermedades.

Por otra parte la falta de una planta tratadora de aguas residuales provoca la contaminación de los mantos freáticos, por la filtración de aguas residuales provenientes de la red de drenaje del municipio de Nuevo Zoquiapam, especificando que este proyecto es de gran importancia, también a los productores de tomate en la actualidad aterrizan por un grave problema para la venta de sus productos lo cual los ofrecen a la central de abastos a precios muy económicos perjudicándose en la rentabilidad del proyecto por todo lo anterior el municipio de Nuevo Zoquiapam hace énfasis en el diagnostico municipal el aterrizaje de estos problemas más relevantes de la comunidad.

### **Escenario tendencial**

El escenario tendencias proyectado a 10 años en el territorio municipal del municipio de Nuevo Zoquiapam en los campos agrícolas, cada vez se siembra menos maíz y frijol, los precios que se obtienen por la venta de estos productos a penas cubren el costo de producción, lo mismo pasa con los demás productos del campo (tomates, frutas, Y otro...) que se cosechan y que acaban produciéndose para autoconsumo únicamente. Visto que no hay estímulo económico para la agricultura, o compensación por parte del gobierno frente a la competencia internacional de productos subsidiados, los campesinos se han desanimado y prefieren dedicarse a otras actividades que el campo. Muchos prefieren comprar sus alimentos y vivir de las remesas, y cada vez mas hombres y mujeres, (y de manera mas marcada entre los jóvenes) deciden emigrar a los Estados Unidos, si no a las ciudades. De no cambiarse esta situación, los pocos que quedarán en Nuevo Zoquiapam, casi un pueblo fantasma, rodeado de tierras abandonadas, áreas erosionadas, la conciencia ecológica rebaso su limite la basura rodea el territorio municipal.

### **Escenario deseado**

El escenario deseado para los habitantes de la comunidad de Nuevo Zoquiapam cada habitante de la comunidad realiza una labor productiva donde se demuestra la rentabilidad de sus proyectos. Los productores de tomate ya tienen un mercado propio para la venta del producto. Un grupo tiene una panadería en donde se producen distintas variedades de panes de la región, algunos se venden localmente y la mayor parte se distribuye en Ixtlán o en Oaxaca.

La comunidad está organizada, y se consiguen recursos para apoyar las iniciativas y proyectos de los habitantes de la comunidad, gracias a las gestiones de un comité de desarrollo rural sustentable.

*Plan Municipal de Desarrollo Rural Sustentable del Municipio de Nuevo Zoquiapam*

En el municipio existen varios invernaderos, en algunos se producen algunas variedades de orquídeas que antes no tenían. Otros grupos organizados tienen su pequeña empresa procesadora de frutas que exporta sus productos mermeladas, ates, conservas para aprovechar las frutas de la región.

La migración se ha vuelto muy escasa, los jóvenes ya no están interesados en probar su suerte del otro lado de la frontera, todos están estudiando una carrera profesional existen varios profesionistas ya titulados y con empleo.

A lo largo del camino entre San Matías y Nuevo Zoquiapam, y en los alrededores de la parte urbana se ven los campos verdes y las laderas ya no están erosionadas, la vegetación volvió a crecer en las partes antes que no había vegetación y se ven incluso algunos cultivos en terrazas. Todo el año hay producción.

Cuadro 16. Matriz de soluciones estratégicas

Solución estratégicas	¿Resuelve o ataca varios problemas? ¿Cuales?	¿Los recursos para hacerlo están bajo nuestro control?	¿Estamos todos de acuerdo en realizarla? ¿Quiénes?	¿Cuánto tiempo tardaremos en lograrlo? ¿Cuántos años?	Que riesgos o peligros corremos al hacerlo?	Que riesgos o peligros corremos al no hacerlo?	¿Quiénes se van a beneficiar?
<b>IMPULSAR EL SISTEMA EDUCATIVO CON INFRAESTRUCTURA ADECUADA Y NUEVAS TECNOLOGÍAS, EVALUANDO AL ALUMNO DE ACUERDO A LAS COMPETENCIAS ACTUALES</b>	Si.  La falta de espacios educativos hace que los alumnos no desarrollan sus conocimientos	Si. Recursos humanos.	Si. El Consejo Municipal. La Autoridad Municipal. Regidor de educación Director del plantel	Un año.	Ninguno.	Los alumnos egresados no sean competentes en el uso y manejo de los diferentes programas de computación	El alumnado en general del Instituto de Estudios de Bachillerato del estado de Oaxaca (IEBO)
<b>Contar con aulas de acuerdo con la matrícula</b>	Si.  La creación de espacios dignos para los alumnos de la escuela telesecundaria de la comunidad	Si. Recursos humanos. Área para llevar a cabo la construcción	Si. El Consejo Municipal. La Autoridad Municipal.	Un año.	Ninguno.	Que los alumnos no muestren interés en el aprendizaje por no contar con los espacios dignos para recibir su clase	Los alumnos de la telesecundaria que funciona en el municipio de Nuevo Zoquiapam
<b>Realizar un estudio hidrológico para ubicar las corrientes de</b>	Si Evita la pérdida de los cultivos de los productores de la comunidad	Si. Recursos humanos.	Si. Comités de agua potable. Autoridad municipal y Comunal. Los productores de la comunidad de Nuevo Zoquiapam	Dos a tres años.	Ninguno.	Mayos escasez de agua en los terrenos agrícolas Desinterés de los productores y por lo consiguiente la emigración	Los productores de la comunidad de Nuevo Zoquiapam

Plan Municipal de Desarrollo Rural Sustentable del Municipio de Nuevo Zoquiapam

<p align="center"><b>Contar con una Infraestructura adecuada en el sector salud</b></p>	<p>Si. Las atenciones de los enfermos se hará con equipos especializados Y tendrán espacios para hospitalización para sanarse</p>	<p>Si. Recursos humanos.</p>	<p>Si. La Autoridad Municipal. El regidor de salud Los habitantes del pueblo.</p>	<p>Tres años.</p>	<p>Ninguno.</p>	<p>la muerte de los enfermos por no contar con espacios dignos para la atención a la salud</p>	<p>Todos los habitantes de la comunidad y algunos pueblos circunvecinos</p>
<p align="center"><b>Tratamiento de aguas residuales</b></p>	<p>Si. La no contaminación de los ríos por la filtración de aguas negras. Reducir los olores fétidos del las aguas negras</p>	<p>Si. Recursos humanos.</p>	<p>Si. El Consejo Municipal. La Auto-ridad Municipal. La Auto-ridad Co-munal. Los habitantes del pueblo.</p>	<p>1 años</p>	<p>Ninguno.</p>	<p>La contaminación de los mantos freáticos por la filtración de aguas residuales</p>	<p>Los habitantes de la comunidad en general</p>
<p align="center"><b>Encontrar un mercado estable para la comercialización del tomate</b></p>	<p>Si. Organización y fortalecimiento de los productores de la comunidad para la venta del tomate</p>	<p>Si. Recursos humanos.</p>	<p>Si. El Consejo Municipal. La Autoridad Municipal. El grupo de productores de tomate.</p>	<p>Un año.</p>	<p>Ninguno.</p>	<p>Desorganización de los productores de tomate por la falta de mercadode sus productos</p>	<p>Los productores de tomate de la comunidad de Nuevo Zoquiapam.</p>

Cuadro 17. Proyectos estratégicos

NOMBRE DEL PROYECTO ESTRATÉGICO	OBJETIVO PRINCIPAL	OBJETIVO ESPECIFICO	RESULTADOS
<b>Adquisición de equipos de computo para los alumnos del nivel medio superior</b>	Establecer espacios educativos con sala de computo para mejorar la calidad educativa en los alumnos del municipio de Nuevo Zoquiapam	Construir un aula de medios para los alumnos de nivel media superior en el municipio de Nuevo Zoquiapam.	Obtener aulas de medios para el Instituto de Estudios de Bachillerato del estado de Oaxaca
<b>Contar con aulas de acuerdo con la matricula</b>	Crear espacios educativos para el buen aprovechamiento académico de los alumnos en el nivel básica y media superior	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Establecer aulas de clases para mejorar la educación, en el medio rural.</li> <li>• Construir dos salones para los alumnos de nivel básico</li> <li>• Construir 1 salones para los alumnos de nivel básico</li> </ul>	Obtener la construcción de un aula de clases para los alumnos de la escuela telesecundaria.
<b>Realizar un estudio</b>	Establecer un sistema de riego	Establecer u sistema de riego tecnificado	Obtener un sistema de riego

*Plan Municipal de Desarrollo Rural Sustentable del Municipio de Nuevo Zoquiapam*

<b>hidrológico para ubicar las corrientes de agua</b>	tecnificado para los productores de la comunidad	para eficientizar el agua en los terrenos agrícolas.	para el campo agrícola de Nuevo Zoquiapam
<b>Contar con una Infraestructura adecuada en el sector salud</b>	Establecer un centro de salud digno para los habitantes de la comunidad de Nuevo Zoquiapam	Construcción de un edificio para la atención de los pacientes.	Obtener un edificio
<b>Tratamiento de aguas residuales</b>	Construir servicios de drenajes completos que contemplen una planta de tratamiento para aguas residuales	Construcción de una planta para el tratamiento de aguas residuales en Nuevo Zoquiapam. Construir una línea de drenaje en la comunidad de San Matias Zoquiapam.	Obtener una planta estaque para el tratamiento de aguas residuales
<b>Encontrar un mercado estable para la comercialización del tomate</b>	Establecer un nicho de mercado para la venta del tomate de los productores de Nuevo Zoquiapam.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Establecer un canal de comercialización con una pequeña empresa para envasar el producto</li> </ul>	obtener un mercado estable para la venta del tomate

Plan Municipal de Desarrollo Rural Sustentable del Municipio de Nuevo Zoquiapam

		<ul style="list-style-type: none"><li>• Buscar un mercado para que se pague el precio justo del producto y darle un valor agregado</li></ul>	
--	--	--	--

**VISION:** generar un desarrollo, integral, sustentable, que nos permita alejar la marginación y pobreza extrema de nuestro territorio municipal, mediante la creación de fuentes de empleo a través de la inversión en acciones y proyectos productivos, además de mejorar los servicios de salud para que nuestra población tenga atención de calidad, así como superar los rezagos educativos en beneficio de nuestras futuras generaciones.

Ser un consejo municipal de planeación, gestión y seguimiento de las líneas estratégicas de desarrollo de este municipio de manera sustentable, fomentando la participación ciudadana e institucional de manera continua, para propiciar el bienestar de la sociedad con equidad, honestidad y respeto.

**MISION:** Somos un municipio que preserva y fortalece los valores de sus pobladores, los usos y costumbres del Municipio y la Agencia municipal, con la participación social y con el trabajo en conjunto se logra la equidad y calidez en sus servicios, aunado a eso se logra el desarrollo rural sustentable, nuestro reto es fortalecer las organizaciones existentes en el municipio como son los productores de tomate, productores de hortalizas , granja piscícola y otros proyectos que generen fuentes de empleo para nuestros pobladores, así disminuir la pobreza a nivel municipal.

Logra el desarrollo del municipio de Nuevo Zoquiapam a través de la coordinación interinstitucional municipal, estatal y federal, y fomentando la participación organizada de los ciudadanos y bienestar social, con la ayuda de de los integrantes del gobierno municipal quienes propondrán y elidirán acciones o estrategias que ayuden de manera sustentable el desarrollo del municipio

Cuadro 18. Objetivos por ejes de desarrollo

<b>Eje de desarrollo</b>	<b>Objetivos</b>
<b>Eje ambiental</b>	Identificar los diferentes recursos naturales existentes en la comunidad describiendo sus características actuales e identificando la interacción con la sociedad, en cuanto su uso y manejo y los posibles proyectos estratégicos que en ella se deriven.
<b>Eje social</b>	Caracterizar los diferentes problemas sociales que aterrizan en el municipio de Nuevo Zoquiapam, reconociendo la manera en que los habitantes conviven se organizan e interactúan así como las instituciones públicas y privadas, considerando sus posibles causas y efectos para encausarlas a proyectos estratégicos
<b>Eje humano</b>	Identificar los principales fenómenos que afectan en el desarrollo pleno de los habitantes de la comunidad lo cual limitan el desarrollo pleno de los habitantes.
<b>Eje económico</b>	Caracterizar los diferentes sectores económicos que se desarrollan dentro del territorio municipal y las diferentes problemáticas que limitan, la rentabilidad de los diferentes

Plan Municipal de Desarrollo Rural Sustentable del Municipio de Nuevo Zoquiapam

	actividades económicas presentes en el municipio de Nuevo Zoquiapam
<b>Eje institucional</b>	Consolidar al ayuntamiento municipal de Nuevo Zoquiapam con un verdadero orden de gobierno capaz de impulsar el desarrollo local fomentando, una cultura de formación municipalitas.

### **Objetivos específicos**

Anexar un aula de medios en nivel educativo básico para el buen aprovechamiento de los alumnos estableciendo espacios educativos con sala de cómputo para mejorar la calidad educativa en los alumnos del municipio de Nuevo Zoquiapam.

Construir infraestructura educativa y para mejorar los espacios de enseñanza de los alumnos del nivel básico en la comunidad de Nuevo Zoquiapam.

Desarrollar las obras y acciones de infraestructura de una línea de conducción de agua, para beneficiar a los productores de la comunidad para lograr la autosuficiencia de granos básicos de maíz y frijol para la población del Municipio.

Ampliar la infraestructura educativa en nivel educativo creando, espacios educativos para el buen aprovechamiento académico de los alumnos en el nivel básico y media superior.

Ampliar la infraestructura de salud en la comunidad para mejorar la atención a la salud de los habitantes y así obtener un mejor servicio estableciendo un centro de salud digno para los habitantes de la comunidad de Nuevo Zoquiapam.

Optimizar la construcción para la infraestructura de una línea de conducción de riego para los productores para mejorar la producción de los cultivos básicos de maíz, frijol y cultivos hortícolas para satisfacer las necesidades de alimentación a las familias del municipio de Nuevo Zoquiapam.

Cuadro 19. Involucrados en el plan

PROYECTO ESTRATÉGICO	INVOLUCRADOS DE LA COMUNIDAD	INVOLUCRADOS EN EL SECTOR PÚBLICO			INVOLUCRADOS DEL SECTOR PÚBLICO
		DEPENDENCIAS MUNICIPALES	DEPENDENCIAS ESTATALES	DEPENDENCIAS FEDERALES	
<b>Adquisición de equipos de cómputo para los alumnos del nivel medio superior</b>	Población total. Alumnos de las instituciones. Comités de educación Regidor de educación	Autoridad Municipal. Autoridad Comunal CMDRS. Asamblea general	IEEPO SECRETARIA DE CULTURA ESTATAL. SAI. CDI (Programa para el Fomento y Desarrollo de las Cultura Indígenas (PROFEDECI)).	CONACULTA (Programa de Apoyo a la Infraestructura Cultural de los Estados (PAICE)). SEDESOL	regidor de educación
<b>Contar con una Infraestructura adecuada en el sector salud</b>	comité de salud ciudadanos de la comunidad	Autoridad Municipal. Comités del Centro de Salud. Regidor DE salud CMDRS. Autoridad Comunal	SECRETARIA DE CULTURA ESTATAL. SAI. CDI (Programa para el Fomento y Desarrollo de las Cultura Indígenas (PROFEDECI)).	CONACULTA (Programa de Apoyo a la Infraestructura Cultural de los Estados (PAICE)). SEDESOL	regidor de salud

Plan Municipal de Desarrollo Rural Sustentable del Municipio de Nuevo Zoquiapam

<p><b>Realizar un estudio hidrológico para ubicar las corrientes de agua</b></p>	<p>Población total. Grupos de organizaciones</p>		<p>SEDER (PACC). DIF. ICAPET. SECRETARIA DE LA ECONOMIA DEL ESTADO. SERVICIO ESTATAL DE EMPLEO (BECATE).</p>	<p>SAGARPA: (Programa de adquisición de activos Productivos, Programa Soporte, PROGAN, ASERCA, PROCAMPO). PROCURADURIA AGRARIA (ENPRENDE). SECRETARIA DE ASUNTOS INDIGENA. SEDESOL. SECRETARIA DE LA ECONOMIA FEDERAL. SECRETARIA DE LA REFORMA AGRARIA (PROMUSAG). SECRETARIA DE TRABAJO Y PREVISION SOCIAL (PAC, PROCADIS).</p> <p>CONAGUA</p>	<p>presidente municipal regidor de obras</p>
<p><b>Contar con aulas de acuerdo con la matrícula</b></p>	<p>Alumnos de la institución Comités de educación Padres de familia</p>		<p>SECRETARIA DE CULTURA ESTATAL. SAI. CDI (Programa para el Fomento y Desarrollo de las Cultura Indígenas (PROFEDECI)).</p>	<p>CONACULTA (Programa de Apoyo a la Infraestructura Cultural de los Estados (PAICE)).</p>	
<p><b>Tratamiento de aguas residuales</b></p>	<p>comuneros de la comunidad comité de agua potable</p>		<p>Instituto Estatal de Ecología de Oaxaca (IEEO). Comisión Estatal del Agua (CEA). IEEPO</p>	<p>SEMARNAT-PROFEPA (tratamiento y reciclado de la basura) .CONAGUA</p>	<p>regidor de educación</p>

**PROGRAMA DE ACTIVIDADES PARA LA CONSTRUCCION DE AULA DE MEDIOS**

**Objetivo:** Anexar un aula de medios en nivel educativo básico en el municipio de Nuevo Zoquiapam para introducir a los alumnos en el manejo de de los diferentes programas de computación.

**Proyecto estratégico.** Construcción de un aula de medios en el Instituto de Estudios de Bachillerato del estado de Oaxaca ubicado en el municipio de Nuevo Zoquiapam.

Cuadro 20. Proyectos estratégicos

<b>OBJETIVO GENERAL</b>	<b>RESULTADOS ESPERADOS (METAS)</b>	<b>ACTIVIDADES</b>	<b>RESPONSABLES</b>	<b>RECURSOS NECESARIOS</b>	<b>TIEMPO</b>
Establecer espacios educativos con sala de cómputo para mejorar la calidad educativa en los alumnos del	Construcción de 1 aula equipado con una red de computadoras	En Asamblea presentar este proyecto, objetivo y problemática con base en el diagnóstico y plan municipal validados por el Consejo. Buscar apoyo de asesoría y financiamiento, tramitar el proyecto	• Representantes del comité de educación, regidor de educación, regidor de obras y CMDRS.	Documento Plan Municipal de Desarrollo Rural	Enero del 2009.

Plan Municipal de Desarrollo Rural Sustentable del Municipio de Nuevo Zoquiapam

municipi o de Nuevo Zoquiapa m		Acondicionami ento del lugar	Autoridad Municipal	Recurso para acondiona r el lugar	Febrero- Marzo del 2009
		Proyecto en marcha	Arquitecto para la construcción del edificio Representante s del comité de educación, regidor de educación CMDRS	Recursos económicos Plano arquitectóni co del edificio	Junio- Noviembr e del 2009
		Entrega del proyecto	Arquitecto para la construcción del edificio Representante s del comité de educación, regidor de educación CMDRS	Informe del proyecto, aula terminada, con instalación de computador as	Noviembr e- Diciembr e del 2009.

Cuadro 21. Cronograma de actividades.

		PERIODO DE EJECUCIÓN DE ACTIVIDADES 2009-2010																					
No	Actividad	Avance	E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	E	F	M	A	M	J	J	A	
1)	En Asamblea presentar este proyecto, objetivo y problemática con base en el diagnóstico y plan validados por el Consejo. Buscar apoyo de asesoría y financiamiento, tramitar el proyecto	Programa do	x																				
	realizado		x	x																			
2)	Acondicionamiento del lugar	Programa do				x	x																
	realizado					x	x	x															
3)	Proyecto en marcha	Programa do						x	x	x	x	x	x										
4)	Entrega el proyecto	Programa do											x	x									

## PROGRAMA DE ACTIVIDADES

**Objetivo:** Ampliar la infraestructura educativa en la escuela telesecundaria ubicada en el municipio de Nuevo Zoquiapam, para mejorar el espacio educativo de los alumnos considerando el desarrollo de sus habilidades y destrezas dentro del aula de clases.

**Proyecto 1** Ampliar la infraestructura educativa en la escuela telesecundaria del municipio de Nuevo Zoquiapam.

Cuadro 22. Proyectos estratégicos

OBJETIVO GENERAL	RESULTADOS ESPERADOS (METAS)	ACTIVIDADES	RESPONSABLES	RECURSOS NECESARIOS	TIEMPO
Crear espacios educativos para el buen aprovechamiento académico de los alumnos en el nivel básica	Construcción de 1	En Asamblea presentar este proyecto, objetivo y problemática con base en el diagnóstico y plan Municipal validados por el CMDRS	• Representantes del comité de educación, regidor de educación CMDRS	Documento de Plan Municipal de Desarrollo Rural	En enero del 2009.
		Buscar	Representante	Dinero	Febrero-

Plan Municipal de Desarrollo Rural Sustentable del Municipio de Nuevo Zoquiapam

		apoyo de asesoría y financiamiento en instituciones . Juntar los requisitos y hacer trámite para el apoyo	s del comité de educación, regidor de educación CMDRS	para sus viáticos	Marzo del 2009
		Proyecto en marcha	Arquitecto para la construcción del edificio Representantes del comité de educación, regidor de educación CMDRS	Recursos económicos	Abril – Noviembre 2009
		Entrega del proyecto	Arquitecto para la construcción del edificio Representantes del comité de educación, regidor de educación CMDRS	Informe del proyecto, aula terminada	Diciembre del 2009

Cuadro 23. Cronograma de actividades para la construcción de aula escolar

No.	Actividad	Avance	PERIODO DE EJECUCIÓN MENSUL 2009-2010																			
			E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	E	F	M	A	M	J	J	A
1)	En Asamblea presentar este proyecto, objetivo y problemática con base en el diagnóstico y plan validados por el Consejo.	Programado	X																			
		Programado	x	x																		
2)	Buscar apoyo de asesoría y financiamiento en instituciones	Programado		x	x																	
		Programado		x	x																	
3)	Proyecto en marcha	Programado				x	x	x	x	x	x	x	x									
		Programado				x	x	x	x	x	x	x	x	x								
4)	Entrega del proyecto	Programado												x	x							
		Programado												x	x							

## PROGRAMA DE ACTIVIDADES

**OBJETIVO:** ampliar la infraestructura de salud en beneficio de los habitantes de la comunidad de Nuevo Zoquiapam para mejorar la atención y brindar un buen servicio.

**PROYECTO ESTRATÉGICO:** infraestructura básica en el sector salud del municipio de Nuevo Zoquiapam.

Cuadro 24. Proyectos estratégicos

objetivo general	resultados esperados (metas)	actividades	responsables	recursos necesarios	tiempo
Establecer un centro de salud digno para los habitantes de la comunidad de Nuevo Zoquiapam	Construcción de 1 edificio con infraestructura de salud	En Asamblea presentar este proyecto, objetivo y problemática con base en el diagnóstico y plan validados por el Consejo	• Representantes del comité de salud, regidor de salud y CMDRS	Documento de Plan Municipal de Desarrollo Rural	Primera semana de enero de 2009.
		Buscar apoyo de asesoría y financiamiento en instituciones, juntar los	Autoridad municipal Representantes del comité de salud, regidor de salud y CMDRS	Recursos económicos para sus viáticos	Febrero – Abril del 2009

Plan Municipal de Desarrollo Rural Sustentable del Municipio de Nuevo Zoquiapam

		requisitos y hacer trámite para el apoyo.			
		Proyecto en marcha	Arquitecto para la construcción del edificio, Autoridad municipal Representantes del comité de salud, regidor de salud y CMDRS	Recursos económicos Humanos	Mayo del 2009 - Junio del 2010.
		Entrega del proyecto terminado Entrega del proyecto	Arquitecto para la construcción del edificio, Autoridad municipal Representantes del comité de salud, regidor de salud y CMDRS	Edificio terminado	Julio-Agosto del 2010

Cuadro 25. Cronograma de actividades para la infraestructura de salud

		PERIODO DE EJECUCIÓN MENSUAL 2009-2010																				
No	Actividad	Avance	E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	E	F	M	A	M	J	J	A
1)	En Asamblea presentar este proyecto, objetivo y problemática con base en el diagnóstico y plan validados por el Consejo.	Programado	x																			
	realizado		x	x																		
2)	Buscar apoyo de asesoría y financiamiento en instituciones	Programado		x	x	x																
	Juntar los requisitos y hacer trámite para el apoyo.	realizado		x	x	x																
3)	Proyecto en marcha	Programado					x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	X	X		

Plan Municipal de Desarrollo Rural Sustentable del Municipio de Nuevo Zoquiapam

		realizado					x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	X			
5)	Entrega del proyecto a la comunidad	Programado																			X	X
		realizado																				x

## PROGRAMA DE ACTIVIDADES

**Objetivo.** Mejorar la producción de los cultivos básicos de maíz, frijol y cultivos hortícolas para satisfacer las necesidades de alimentación a las familias del municipio de Nuevo Zoquiapam.

**Proyecto estratégico.** Optimización y construcción de infraestructura para riego.

Cuadro 26. Proyectos estratégicos

OBJETIVO GENERAL	RESULTADOS ESPERADOS (METAS)	ACTIVIDADES	RESPONSABLES	RECURSOS NECESARIOS	TIEMPO
Disponer de agua de riego para los productores del municipio de Nuevo Zoquiapam	Establecimiento de un sistema de riego en el campo agrícola de Nuevo Zoquiapam	Cursos de capacitación a los campesinos para el buen uso del agua	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Personal especializado</li> <li>• Representantes de grupo de productores</li> </ul>	Documento de Plan Municipal de Desarrollo Rural	Primera semana del mes de enero 2009.
		estudio de micro cuencas cursos de capacitación a los productores	Personal especializado, Ingeniero en irrigación, y representantes de los grupos de trabajo.	Guías para el recorrido del lugar	Febrero-Abril del 2009

Plan Municipal de Desarrollo Rural Sustentable del Municipio de Nuevo Zoquiapam

		Construcción de estanques Módulos de riego Instalación de válvulas para regular la presión y distribución del agua Instalación de tuberías	Ingeniero en irrigación	Proyecto de riego	Mayo del 2009 - Julio del 2010
		Entrega del proyecto	Ingeniero en irrigación	Informe de avances	Agosto del 2010

Cuadro 27. Cronograma de actividades para el establecimiento del sistema de riego

		PERIODO DE EJECUCIÓN MENSUAL 2009-2010																					
No	Actividad	Avance	E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	E	F	M	A	M	J	J	A	
1)	Cursos de capacitación a los campesinos para el buen uso del agua	Programado	x																				
		realizado	x																				



## PROGRAMA DE ACTIVIDADES

**Objetivo:** establecer un proyecto para la comercialización el tomate para los productores de Nuevo Zoquiapam.

**Proyecto 1** establecer un nicho de mercado para la comercialización del tomate en el municipio de Nuevo Zoquiapam.

Cuadro 28. Proyectos estratégicos

OBJETIVO GENERAL	RESULTADOS ESPERADOS (METAS)	ACTIVIDADES	RESPONSABLES	RECURSOS NECESARIOS	TIEMPO
Establecer un mercado estable y justo para los productores de tomate del municipio de Nuevo Zoquiapam	Mercado estable para la comercialización de tomate	En Asamblea presentar este proyecto, objetivo y problemática con base en el diagnóstico y plan validados por el Consejo Municipal de Desarrollo Rural	Grupo de productores de tomate de la comunidad	Documento de Plan Municipal de Desarrollo Rural	Enero del 2009.

		Sustentable			
		Buscar apoyo de asesoría y financiamiento en instituciones	Representantes del grupo productores de tomate	Recursos económicos para realizar diferentes tramites	Febrero - Marzo 2009
		Integrar el proyecto	Representantes de grupo productores de tomate, personal especializado	Inventario de producción de tomate	Abril - Julio del 2009
		Proyecto en marcha	Representantes de grupo productores de tomate, personal especializado	Recursos económicos Recursos humanos	Agosto del 2009- Agosto 2010
		Entrega del proyecto	Representantes de grupo productores de tomate, personal especializado	Mercado para los productores de Nuevo Zoquiapam	Agosto del 2010

Cuadro 29. Cronograma de actividades para la construcción de aulas escolares

PERIODO DE EJECUCIÓN MENSUL 2009-2010

Plan Municipal de Desarrollo Rural Sustentable del Municipio de Nuevo Zoquiapam

No	Actividad	Avance	E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	E	F	M	A	M	J	J	A
1)	En Asamblea presentar este proyecto, objetivo y problemática con base en el diagnóstico y plan validados por el Consejo Municipal de Desarrollo Rural Sustentable	Programado	X																			
	Realizado	X																				
2)	Buscar apoyo de asesoría y financiamiento en instituciones	Programado		x	x																	
	Realizado			x	x																	
3)	Integrar el proyecto	Programado				x	x	x	x													
	Realizado					x	x	x	x													
4)	Proyecto en marcha	Programado								x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x

Plan Municipal de Desarrollo Rural Sustentable del Municipio de Nuevo Zoquiapam

		Realizado									x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
5)	Entrega del proyecto	Programado																							X
5)	Entrega del proyecto	Realizado																							x

## **BIBLIOGRAFÍA**

Aguirre, D. H., "Programa de manejo forestal para los bosques de pino–latifoliadas, de la comunidad de nuevo zoquiapam, municipio del mismo nombre, distrito de Ixtlan, en el estado de Oaxaca, para los próximos diez años (2004 - 20014)", abril del 2004.

Comisariado de Bienes Comunales, "Cuadernillo que contiene el estatuto comunal y las normas de operaciones y funcionamiento de la unidad económica especializada de aprovechamiento forestal comunal, de la comunidad de nuevo Zoquiapam", Edición 1, Nuevo Zoquiapam, Ixtlan, Oax., 23/oct/1997.

Consejo Nacional de Población y Vivienda, La Población de los Municipios de México 1950 - 1990. Ed. UNO Servicios Gráficos, México, Nov., 1994.

Contreras C. I., López P. A. N., "Centro de Salud Rural de 1 Núcleo Básico de Nuevo Zoquiapam, Diagnostico de Salud 2006". Nuevo Zoquiapam, 2006.

[http://www. Inegi.gob.mx7contenidos /español//sistema de conteo2005/localidad.](http://www.Inegi.gob.mx7contenidos/espagnol//sistema%20de%20conteo2005/localidad)

<http://www.oeidrus-oaxaca.gob.mx/invernaderos/cuadro18.pdf>

INEGI "Carta Topográfica 1:50 000 Santa Catarina Ixtlan E14D38"

INEGI "Croquis Municipal Con Marco Geoestadisticos 1:50 000 Nuevo Zoquiapam" 2000.

INEGI "Plano Calidad del Suelo Nuevo Zoquiapam, Ixtlan, Oaxaca 1:50 000"

INEGI "Plano de Localidad Urbana Nuevo Zoquiapam 1:50 000". 2004

*Plan Municipal de Desarrollo Rural Sustentable del Municipio de Nuevo Zoquiapam*

INEGI "Plano de Ordenamiento Territorial en Nuevo Zoquiapam, Ixtlan, Oaxaca 1:50 000".

INEGI, "Mapa distrital Benemérito Distrito de Ixtlan de Juárez 1:50 000"

Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática, Censo General de Población y Vivienda 2000. México 2001.

Instituto Nacional para el Federalismo y el Desarrollo Municipal, Gobierno del Estado de Oaxaca © 2005.

Secretaría de Gobernación, Centro Nacional de Estudios Municipales, Gobierno del Estado de Oaxaca, Los Municipios de Oaxaca, Enciclopedia de los Municipios de México. Talleres Gráficos de la Nación, México, D.F. 1988.

Secretaría de Gobernación, Instituto Nacional para el Federalismo y el Desarrollo Municipal, Sistema Nacional de Información Municipal. México 2002.

Unión de comunidades forestales del edo. De Oaxaca dirección técnica forestal N° 8 "IXETO" "Plano: Toponimia 1:50 000". Oct – 2003.

**Anexo 1**

Cuadro 3. Ingresos municipales

	<b>PESOS</b>
<b>INGRESOS PROPIOS</b>	<b>\$ 190,264.00</b>
<b>IMPUESTOS</b>	<b>\$ 14,774.00</b>
Del impuesto predial	\$ 14,774.00
<b>DERECHOS</b>	<b>\$ 62,053.00</b>
Aseo público	\$ 11,082.00
Mercados	\$ 20,070.00
Rastro	\$ 640.00
Certificaciones, constancias y legalizaciones	\$ 2,000.00
Licencias y permisos	\$ 3,060.00
Agua potable, drenaje y alcantarillado	\$ 24,072.00
Sanitarios y regaderas públicas	\$ 629.00
Sistema de riego	\$ 500.00
<b>PRODUCTOS</b>	<b>\$ 46,183.00</b>
Otros productos	\$ 46,183.00
<b>APROVECHAMIENTOS</b>	<b>\$ 67,254.00</b>
Multas	\$ 5,000.00
Donaciones	\$ 62,254.00
<b>PARTICIPACIONES</b>	<b>\$ 1,838,502.49</b>
<b>PARTICIPACIONES E INCENTIVOS FEDERALES</b>	<b>\$ 1,838,502.49</b>
Fondo Municipal de Participaciones	\$ 1,168,082.40
Fondo de Fomento Municipal	\$ 644,168.80
Fondo Municipal de compensación	\$ 15,780.79
Fondo Municipal sobre el impuesto a la venta final de gasolina y diesel	\$ 10,470.50

<b>APORTACIONES</b>	<b>\$ 1,101,150.00</b>
<b>APORTACIONES FEDERALES</b>	<b>\$ 1,101,150.00</b>
Fondo de Aportaciones para la Infraestructura Social Municipal	\$ 542,835.00
Fondo de Aportaciones para el Fortalecimiento Municipal	\$ 558,315.00
<b>TOTAL DE INGRESOS</b>	<b>\$ 3,129,916.49</b>

### **IMPUESTOS**

**ARTÍCULO 6.-** En ningún caso el impuesto predial será inferior a la cantidad de \$100 para predios urbanos y \$ 50.00 para los predios rústicos. Los funcionarios del Registro Público de la Propiedad y del Comercio, no harán inscripción o anotación alguna de actos o contratos sin que previamente se extienda la boleta de no adeudo respecto al impuesto predial.

### **ASEO PÚBLICO**

**ARTÍCULO 8.-** El derecho por el servicio de aseo público, que preste el Ayuntamiento, se pagará conforme a la siguiente cuota:

<b>CONCEPTO</b>	<b>CUOTA</b>	<b>PERIODO</b>
I. Recolección de basura en casa - habitación	<u>\$ 27.34</u>	<u>ANUAL</u>

### **MERCADOS**

**ARTÍCULO 9.-** Por la prestación de servicios de administración de mercados que proporcione el Ayuntamiento, se pagarán derechos de conformidad con lo señalado en el artículo 51 de la Ley de Hacienda Municipal del Estado de Oaxaca, las siguientes cuotas:

<b>CONCEPTO</b>	<b>CUOTA</b>	<b>PERIODO</b>
I. Puestos fijos en plazas, calles o terrenos	<u>\$ 20.00</u>	<u>MENSUAL</u>
II. Puestos semifijos en plazas, calles o terrenos	<u>\$ 15.00</u>	<u>MENSUAL</u>
III. Casetas o puestos ubicados en la vía pública	<u>\$ 25.00</u>	<u>MENSUAL</u>
IV. Vendedores ambulantes o esporádicos	<u>\$ 25.00</u>	<u>POR</u> <u>EVENTO</u>

**RASTRO**

**ARTÍCULO 10.-** Los servicios que en materia de rastro presten las autoridades municipales en los términos previstos en el Título Tercero, Capítulo Quinto de la Ley de Hacienda Municipal del Estado de Oaxaca, causarán y pagarán los derechos de conformidad con las siguientes cuotas:

<b>CONCEPTO</b>	<b>CUOTA</b>
I. Matanza de:	-
a) Ganado Bovino por cabeza	<u>\$ 50.00</u>
	-

## **CERTIFICACIONES, CONSTANCIAS Y LEGALIZACIONES**

**ARTÍCULO 11.-** Por la expedición de certificaciones, constancias y legalizaciones, se pagará derechos, conforme a las siguientes cuotas:

<b>CONCEPTO</b>	<b>CUOTA</b>
I. Copias de documentos existentes en los archivos municipales por hoja.	\$ 50.00
II. Expedición de certificados de residencia, origen, dependencia económica, de situación fiscal de contribuyentes inscritos en la Tesorería municipal y de morada conyugal.	\$ 50.00
III. Búsqueda de documentos.	\$ 50.00
IV. Constancias y copias certificadas distintas a las anteriores.	\$ 50.00
V. Otros	\$ 50.00

**ARTÍCULO 12.-** Están exentos del pago de estos derechos:

- I. Cuando por disposición legal deban expedirse dichas constancias y certificaciones.
- II. Las constancias y certificaciones solicitadas por las Autoridades Federales del Estado o Municipio.
- III. Las certificaciones y constancias relacionadas con los procesos de índole penal y juicios de alimentos.

## **AGUA POTABLE**

**ARTÍCULO 14.-** El servicio de suministro de agua que el municipio hace a todos aquellos predios que estén conectados a la red del agua potable municipal o que deban servirse de la misma, causará derechos y se pagarán conforme a las siguientes cuotas:

<b>CONCEPTO</b>	<b>CUOTA</b>	<b>PERIODICIDAD DE COBRO</b>
Uso Doméstico	\$ 70.00	Anual

## **SANITARIOS Y REGADERAS PÚBLICAS**

**ARTÍCULO 15.-** El derecho por el uso de servicios sanitarios y regaderas públicas, se pagará conforme a las siguientes cuotas:

<b>CONCEPTO</b>	<b>CUOTA</b>	<b>PERIODO</b>
I. Sanitario Público	<u>\$ 2.00</u>	<u>POR PERSONA</u>
II. Regadera Pública	<u>\$ 5.00</u>	<u>POR PERSONA</u>

## **OTROS PRODUCTOS**

**ARTÍCULO 17.-** El Municipio percibirá otros productos y se pagará conforme a lo siguiente:

<b>CONCEPTO</b>	<b>CUOTA</b>	<b>PERIODO</b>
-----------------	--------------	----------------

-	-	-
<u>ESQUILMO DE</u>	<u>\$ 26.06</u>	<u>ANUAL</u>
<u>MONTE</u>		

### **APROVECHAMIENTOS**

**ARTÍCULO 18.-** El Municipio percibirá aprovechamientos de acuerdo a lo previsto en el Título Quinto de la Ley de Hacienda Municipal del Estado de Oaxaca, en relación a:

### **MULTAS**

**ARTÍCULO 19.-** El Municipio percibirá multas por faltas administrativas que cometan los ciudadanos que se encuentran dentro de la jurisdicción municipal, por los siguientes conceptos:

<b>CONCEPTO</b>	<b>CUOTA</b>
ESCANDALO EN LA VIA PUBLICA	\$ 150.00
INASISTENCIA EN ASAMBLEA DE CIUDADANOS	\$ 150.00

## ANEXO 2

La agricultura en el territorio municipal de Nuevo Zoquiapam.

Se puede considerar que son productores de auto consumo ya que la mayor parte de las cosechas se destinan a la alimentación diaria, se tienen producciones de maíz ,frijol, chícharo, manzana pera y aguacate.

Perfil productivo	PRODUCCION EN TONELADAS	Comercialización	Participantes	Mercado Objetivo	Consumo final
Milpa	182.20 toneladas.	Autoconsumo	La familia y jornaleros	Autoconsumo	Consumo familiar en tortillas, tamales y atole, así como alimento de pollos y guajolotes.
Producción de tomate en invernadero	173 toneladas	Se comercializa el 95% y el resto es autoconsumo.	Beneficiarios directos	Entre habitantes del mismo municipio y tianguis de	Mercado y Habitantes del mismo

Plan Municipal de Desarrollo Rural Sustentable del Municipio de Nuevo Zoquiapam

				Oaxaca, tiendas comerciales	municipio
Producción de frijol de enredaderas.	26.80 toneladas	Autoconsumo	El padre y en segundo lugar la familia.	Autoconsumo	Consumo de la familiar
Aguacate	2.00 toneladas	Autoconsumo	Mano de obra familiar	Autoconsumo	La familia y mercado.
Chícharo	3.0 toneladas	autoconsumo	Mano de obra familiar	Autoconsumo	La familia y mercado
Durazno	3.00 toneladas	autoconsumo	Mano de obra familiar	Autoconsumo	La familia y mercado
Garbanzo grano blanco	2.00 toneladas	autoconsumo	Mano de obra familiar	Autoconsumo	La familia y mercado
Manzana	3.00 toneladas	autoconsumo	Mano de obra familiar	Autoconsumo	La familia y mercado
Membrillo	2.00 toneladas	autoconsumo	Mano de obra familiar	Autoconsumo	La familia y mercado
Pera	2.00 toneladas	autoconsumo	Mano de obra	Autoconsumo	La familia y

Plan Municipal de Desarrollo Rural Sustentable del Municipio de Nuevo Zoquiapam

			familiar		mercado
Trigo grano	40.00 toneladas	Venta local	Mano de obra familiar	Venta local	En la comunidad

Fuente: servicio de información y estadística agroalimentaria y pesquera SAGARPA, con anexo a datos no considerados

**ANEXO 2**

Inventario de grupo de productores existentes en la comunidad de Nuevo Zoquiapam

No.	Nombre del grupo	Figura jurídica y año de registro	No. de socios	Superficie de invernadero m <sup>2</sup>	Fuentes de financiamiento	Cultivos
1	Hortifruit Vásquez Zoquiapam(Rafael Vásquez Alavez)	S.P.R. DE R.L.	16	12,400 m <sup>2</sup>	Fira, FONAES	Tomate
2	Grupo Cuevas Méndez (Melquíades Méndez Cuevas )	S.P.R. DE	3	1,000 m <sup>2</sup>	3X1 Alianza	Tomate
3	Grupo Cuevas (Thomas Hernández Cuevas)	S.P.R. DE R.I	5	3000m <sup>2</sup> (1000 m <sup>2</sup> y 2000m <sup>2</sup> )	Alianza	Tomate
4	Grupo El Porvenir (Sergio Hernández García)	S.P.R DE R.I	6	2,200 m <sup>2</sup>	FONAES, Alianza	Tomate
5*	Agrícolas De Zoquiapam (Enoc López Beteta)	S.C. DE R.L.	10	1000 m <sup>2</sup> 1000m	Alianza 2007	Tomate
6	Y Killa (Neftali Hernández Paredes )	S.P.R DE R.L.	2	3100 (1,300 y 1800 m2)	Fira, Alianza	Tomate
7	Grupo Yaa-La-Tza	S.P.R.	6	4,600 m <sup>2</sup>	Fira, Alianza	Tomate

*Plan Municipal de Desarrollo Rural Sustentable del Municipio de Nuevo Zoquiapam*

	(Elías Cuevas)*	DE R.I.				
8*	Familia López Llano Grande Río Colorado (Enoc López Beteta)	S.P.R. DE R.I.	6	1000 m <sup>2</sup>	Alianza 2007	Tomate Miltomate
9	Grupo Beteta Hernández (Gloria Beteta Hernández)	S.P.R. DE R.I.	7	1000 m <sup>2</sup> (proceso)	Alianza 2007	Tomate Miltomate
10	Yaxiyuu Grupo Llano Del Temblor(Marcelino Martínez Beteta)	S.P.R. DE R.I.	8	2,000 m <sup>2</sup>	Caja Popular Mexicana	Tomate
11	Grupo Laxi Rulla (Juan Valentín Alavez Hernández)	S.P.R. DE R.I.	6	No tienen invernadero (tienen sistema de agua)		Miltomate
12*	Grupo Peña Colorada	S.P.R. DE R.I.	6	600 m <sup>2</sup>	Caja Popular Mexicana	Tomate
13	Grupo Yaguexi (Mario Hernández Mendoza)	S.P.R. DE R.I.	5	2,500 m <sup>2</sup>	Alianza, Caja Popular	Tomate
14*	Grupo Zolate	S.P.R. DE R.I.	11	1,000 m <sup>2</sup>	Caja Popular, Alianza	Tomate
15	Llano De Las Rosas (Nai Miguel León Cuevas)	S.P.R. DE R.I.	3	1000 m <sup>2</sup>	?	Miltomate
16	Grupo Tierra Blanca	S.P.R. DE R.I.	2	1,500 m <sup>2</sup>	Alianza, Caja Popular	Tomate

Plan Municipal de Desarrollo Rural Sustentable del Municipio de Nuevo Zoquiapam

17	Grupo El Porvenir II (Francisco Bautista Beteta)	S.P.R. DE R.I	9	2,500 m <sup>2</sup>	Alianza, Caja Popular	Tomate
----	--	------------------	---	----------------------	--------------------------	--------

Plan Municipal de Desarrollo Rural Sustentable del Municipio de Nuevo Zoquiapam

18	Grupo Loma de en Medio(Octaviano Martínez)	S.P.R. DE R.I.	3	1,200 m <sup>2</sup>	Caja Popular, Alianza	Tomate
19	Grupo Laxi La La	S.P.R. DE R.I.	11	No tienen invernadero solo el sistema de agua		Miltomate
20*	Productores De Legumbres Grupo Río Molino (Azucena León, Adan, Carlos)	S.P.R. DE R. L.	6	5300 m <sup>2</sup> (3000 m <sup>2</sup> EN PROCESO)	3x1 Para Migrantes, FONAES Y Alianza	Tomate
21*	Ignacio López López	Individual	1	500 m <sup>2</sup>		Tomate
22*	Labatea(Julio Damian Zenón Hernández)	S.P.R. DE R. L.		2000m <sup>2</sup>	FONAES	Tomate
23*	Arturo Hernández Pérez			1000 m <sup>2</sup>	3x1	Tomate
24*	Agricultores Zoquiapam Yoo guna (Alberto Hernández Hernández)	S. C. de R.L.	2	1000 m <sup>2</sup>	Alianza	Tomate
25*	Pedro Hernández Hernández			5000 m <sup>2</sup>		Toma
26*	Placido Bautista Hernández			2000 m <sup>2</sup>		tomate

En proceso							
1	Odilon Regino	Beteta			1000	Alianza 2007	Tomate
2	Perfecto Hernández	Beteta			1200	Alianza 2007	
3	Pedro Rene Ruiz	López			1200	Alianza 2007	
4	Rafael Santiago	López			1200	Alianza 2007	

Inventario de invernaderos realizados en el municipio de Nuevo Zoquiapam para conocer la superficie actual y en número de toneladas de tomate producido anualmente por los productores para desarrollar el eje económico.

	NOMBRE DEL PROYECT O	FIGURA JURIDIC A	NO. SOCIO S	PRODUCCIÓN ANUAL	FUENTE DE FINANCIAMIENT O	CULTIVO S
01	Granja truticola "yoo lee-si"					truchas
02	Granja truticola " la platera en San Matias Zoquiapam					truchas

### ANEXO 3

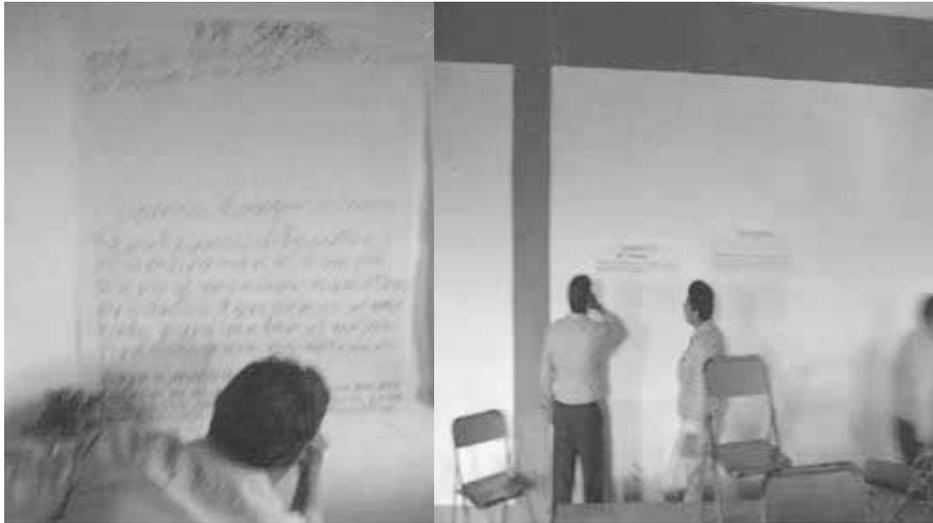


Entrevista a un campesino de Nuevo Zoquiapam, la cual prioriza la necesidad el proyecto para un alineamiento de conducción de agua a las parcelas, ya que en temporadas de sequía no se aseguran las cosechas por falta de este vital líquido y por lo consiguiente las cosechas en los cultivos, no se asegura la rentabilidad.



Taller participativo con el consejo municipal de desarrollo rural sustentable aplicación del taller estrategia de intervención territorial, materiales utilizados rota folio, presentaciones en diapositivas.

#### ANEXO 4

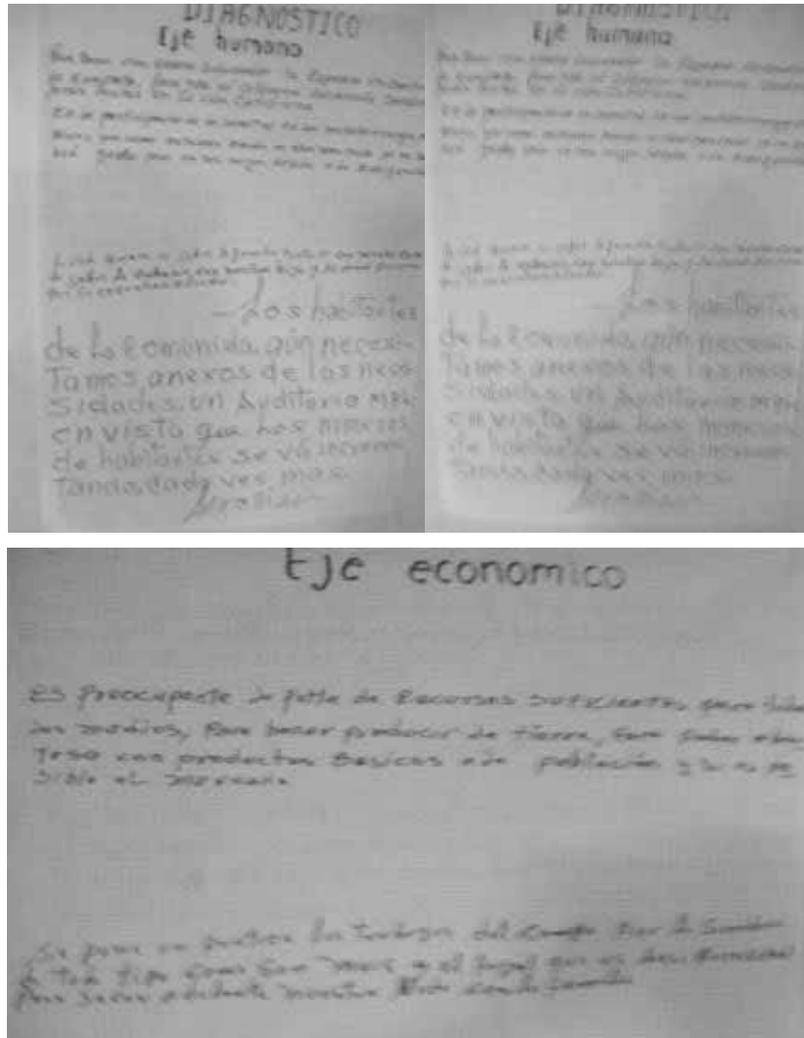


Los participantes del analizan los diferentes problemas en el eje social que se presenta en la comunidad.



Participación de los integrantes del consejo para el análisis de cada uno de los problemas presentes en la comunidad por eje de desarrollo.

ANEXO 5



Resultado de los talleres realizados en la comunidad para detectar los diferentes problemas que aterrizan por cada eje de desarrollo en el municipio de Nuevo.

**ANEXO 6**



Estanque de agua que subministra a la comunidad.



Vista panorámica de la comunidad de Nuevo Zoquiapam

## ANEXO 7



Reforestación por parte de la autoridad municipal cada año se reforesta diferentes áreas de la comunidad



Foto palacio municipal de Nuevo Zoquiapam, las instalaciones del cabildo municipal se encuentran en la planta alta del palacio municipal de la comunidad.

Plan Municipal de Desarrollo Rural Sustentable del Municipio de Nuevo Zoquiapam



Fachada principal del palacio municipal del municipio de Nuevo Zoquiapam

### ANEXO 8

Para conocer las diferentes labores que realizan los productores de tomate del municipio de Nuevo Zoquiapam y tener un análisis de la actividad económica se realizó el siguiente cuestionario.

ANÁLISIS DE ACTIVIDADES ECONÓMICAS.

ACTIVIDAD	¿QUE HAGO?
Proceso de producción	Tendrá que realizar o iniciar un trabajo de desarrollo para el bienestar de mis familias, por obtener ganancias por el sustento para la misma, en lo futuro. ¿cómo lo hago? buscar medio de proyectos de algunas dependencias para poder realizar un trabajo productivo.
materiales y mano de obra. proveedores	¿con que lo hago? que utilizo comprar herramientas adecuadas lo que realicé en el trabajo. ¿cómo lo obtengo? donde los según los precios en los proveedores. compro?
COSTO	¿cuánto me cuesta? según los precios que existe en el mercado.
Venta.	¿a quién le vendo? buscar y conocer clientes que compran los productos, con un precio favorable.
Utilidad	¿cuánto gano? según la venta y los precios de los productos.
mercado	¿a quién le vende mi comprador y a como? es lo que se refiere los compradores, conocen sus respectivos clientes a quién los compran los precios convenientes.



ANEXO 10

ESTADOS UNIDOS MEXICANOS  
H. AYUNTAMIENTO DE NUEVO ZOQUIAPAM  
REGIDURIA DE OBRAS  
H. Ayuntamiento Constitucional  
Nuevo Zoquiapam  
Dto. Ixtlán de Juárez, Oax.

DEPENDENCIA: Presidencia Municipal  
SECCIÓN: Administrativa  
ASUNTO: Acata la asamblea del CMDRS  
Mpio. Nuevo Zoquiapam  
Dto. Ixtlán, Oax.  
2008 - 2010

SECRETARÍA MUNICIPAL  
Mpio. Nuevo Zoquiapam  
Dto. Ixtlán de Juárez, Oax.  
2008 - 2010

ESTADOS UNIDOS MEXICANOS  
PRESIDENTE MUNICIPAL  
Mpio. Nuevo Zoquiapam  
Dto. Ixtlán, Oax.  
2008 - 2010

ESTADOS UNIDOS MEXICANOS  
REGIDURIA DE HACIENDA  
Mpio. Nuevo Zoquiapam  
Dto. Ixtlán, Oax.  
2008 - 2010

ESTADOS UNIDOS MEXICANOS  
REGIDURIA DE EDUCACIÓN  
Mpio. Nuevo Zoquiapam  
Dto. Ixtlán, Oax.  
2008 - 2010

ESTADOS UNIDOS MEXICANOS  
TESORERÍA MUNICIPAL  
San Matías Zoquiapam  
Ixtlán, Oax.

**ACTA DE ACUERDO QUE CELEBRA EL CONSEJO MUNICIPAL DE DESARROLLO RURAL SUSTENTABLE (CMDRS) Y COORDINADOR MUNICIPAL PARA APROBAR EL DIAGNOSTICO MUNICIPAL Y PLAN MUNICIPAL DE DESARROLLO RURAL SUSTENTABLE.**

NUEVO ZOQUIAPAM, IXTLÁN DE JUÁREZ OAXACA A 12 DE DICIEMBRE DEL 2008

SIENDO A LAS 6: 30 DE LA TARDE DEL DÍA VIERNES 12 DE DICIEMBRE DEL 2008 REUNIDOS EN EL SALÓN DE ACTOS DE ESTA POBLACIÓN DE NUEVO ZOQUIAPAM, MUNICIPIO DE SU MISMO NOMBRE, DISTRITO DE IXTLÁN DE JUÁREZ, ESTADO DE OAXACA, POR CONVOCATORIA REALIZADA POR EL COORDINADOR MUNICIPAL SE REUNIERON LOS INTEGRANTES DEL CONSEJO MUNICIPAL DE DESARROLLO RURAL SUSTENTABLE Y, PRESIDENTE MUNICIPAL, SINDICO MUNICIPAL, REGIDOR DE OBRAS, REGIDOR DE EDUCACIÓN, REGIDOR DE SALUD, REGIDOR DE HACIENDA Y TESORERO MUNICIPAL, SECRETARIO TECNICO DEL MUNICIPIO , AGENTE MUNICIPAL DE LA AGENCIA DE SAN MATIAS ZOQUIAPAM, SUPLENTE DEL AGENTE MUNICIPAL DE SAN MATIAS ZOQUIAPAM, REGIDOR MUNICIPAL DE SAN MATIAS ZOQUIAPAM, TESORERO MUNICIPAL DE SAN MATIAS ZOQUIAPAM , SECRETARIO MUNICIPAL DE SAN MATIAS ZOQUIAPAM Y REPRESENTANTES DE GRUPO DE PRODUCTORES DE LA COMUNIDAD , SE DIO INICIO LA REUNIÓN FIJADA PARA DÍA 12 DE DICIEMBRE DEL AÑO EN CURSO BAJO EL SIGUIENTE ORDEN:

**ORDEN DEL DÍA**

- 1.- FASE DE LISTA
- 2.- INSTALACIÓN LEGAL DE LA ASAMBLEA
- 3.- LECTURA DEL ACTA ANTERIOR
- 4.- PRESENTACIÓN DEL DIAGNOSTICO Y PLAN MUNICIPAL DE DESARROLLO RURAL SUSTENTABLE
- 5.- ANALISIS Y DISCUSIÓN DEL DIAGNOSTICO Y PLAN MUNICIPAL DE DESARROLLO RURAL SUSTENTABLE
- 6.- VALIDACION DEL DIAGNOSTICO Y PLAN MUNICIPAL DE DESARROLLO POR EL CMDRS
- 6.- ACUERDOS GENERALES
- 7 - CLAUSURA DE LA REUNIÓN

Plan Municipal de Desarrollo Rural Sustentable del Municipio de Nuevo Zoquiápan

**H. AYUNTAMIENTO DE NUEVO ZOQUIAPAM**

ESTADOS UNIDOS MEXICANOS

REGIDURIA DE OBRAS SINDICATURA SECRETARIA MUNICIPAL

1.- SE DIO INICIO A LA PASA DE LISTA VERIFICANDO QUE EXISTE EL QUORUM LEGAL ESTANDO PRESENTES 14 CIUDADANOS DE UN TOTAL DE 20 CONVOCADOS POR EL CONSEJO MUNICIPAL DE DESARROLLO RURAL SUSTENTABLE.

2.- ACTO SEGUIDO SE PROCEDIÓ CON LA INSTALACIÓN LEGAL DE LA ASAMBLEA POR EL C. MARIO SANTIAGO CUEVAS EN SU CALIDAD DE PRESIDENTE DEL CONSEJO MUNICIPAL DE DESARROLLO RURAL SUSTENTABLE DECLARANDO PROCEDENTE LA ASAMBLEA POR ESTAR PRESENTES LA MAYORÍA DE CIUDADANOS E INSTALA LA ASAMBLEA SIENDO LAS 10 HORAS CON 30 MINUTOS DE LA MAÑANA DEL DÍA VIERNES 12 DE OCTUBRE DEL PRESENTE AÑO.

3.- PASANDO AL TERCER PUNTO SE DIO INICIO CON EL ACTA ANTERIOR POR EL SECRETARIO TÉCNICO JESUS OTHON

4.- REPRESENTACION DEL DIAGNOSTICO Y PLAN MUNICIPAL DE DESARROLLO RURAL SUSTENTABLE A L CONSEJO MUNICIPAL DE DESARROLLO RURAL SUSTENTABLE Y A LOS PARTICIPANTES DE LA REUNION

5.- SE ANALIZO EL DOCUMENTO MEDIANTE UNA PRESENTACION EN CAÑON POR EL ING. MOISES MARTINEZ FRANCISCO, PARA MOSTRAR EL CONTENIDO AL CONSEJO Y ALOS PARTICIPANTES DE LA REUNIÓN, DONDE EL PRESIDENTE MUNICIPAL MARIO SANTIAGO CUEVAS VIERT SU ANALIS PARA APROVAR LO CONDUCTENTE, ACLARANDO QUE ESTE DOCUMENTO ES DE VITAL IMPORTANCIA PARA LA EJECUCION DE PROYECTOS Y SIRVE DE GUIA MUNICIPAL PARA EL CA VILDO MUNICIPAL.

6.- VALIDACION DEL DIAGNOSTICO Y PLAN MUNICIPAL DE DESARROLLO RURAL SUSTENTABLE POR LOS INTEGRANTES DEL CONSEJO MUNICIPAL DE DESARROLLO RURAL SUSTENTABLE.

7.- CLAUSURA DE LA ASAMBLEA POR EL C. MARIO SANTIAGO CUEVAS PRESIDENTE DEL CONSEJO MUNICIPAL DE DESARROLLO RURAL SUSTENTABLE.

**REGIDURIA DE SALUD**  
Nuevo Zoquiápan,  
Dto. Ixtlán Oax.

**AGENCIA MUNICIPAL**  
San Matías Zoquiápan  
Nuevo Zoquiápan  
Dto. Ixtlán, Oax.

**TESORERIA MUNICIPAL**  
San Matías Zoquiápan,  
Ixtlán Oax.

Plan Municipal de Desarrollo Rural Sustentable del Municipio de Nuevo Zoquiapam

**SEXTO: CIERRE DEL ACTA.**

No habiendo otro asunto que tratar siendo a las 15:00 horas del mismo día y año de su inicio, se da por terminada la reunión y se levanta la presente firmando al calce los integrantes del Consejo Municipal de Desarrollo Rural Sustentable.

**CONSEJO MUNICIPAL DE DESARROLLO RURAL SUSTENTABLE**

**POR EL H. AYUNTAMIENTO (VOZ, VOTO)**

<p>  <b>PRESIDENCIA MUNICIPAL</b>                  C. MARIO MIGUEL SANTIAGO CUEVAS                  Zoquiapam                  Dto. Ixtlán, Oax.                  2008  <b>PRESIDENTE MUNICIPAL</b></p>	<p>  <b>SINDICATURA MUNICIPAL</b>                  C. JOSE BENITO LOPEZ HERNANDEZ                  Mpio. Nuevo Zoquiapam                  Dto. Ixtlán, Oax.                  2008 - 2010  <b>SÍNDICO MUNICIPAL</b></p>
<p>  <b>REGIDURIA DE OBRAS</b>                  C. FLORENCIO PÉREZ RUIZ                  Nuevo Zoquiapam,                  Dto. Ixtlán, Oax.  <b>REGIDOR DE EDUCACIÓN</b></p>	<p>  <b>REGIDURIA DE HACIENDA</b>                  C. FIDEL AGUSTÍN LOPEZ                  Mpio. Nuevo Zoquiapam                  Dto. Ixtlán, Oax.                  2008 - 2010  <b>REGIDOR DE HACIENDA</b></p>
<p>  <b>REGIDURIA DE OBRAS</b>                  C. FLORENCIO PÉREZ RUIZ                  Nuevo Zoquiapam,                  Dto. Ixtlán, Oax.  <b>REGIDOR DE EDUCACIÓN</b></p>	<p>  <b>REGIDURIA DE OBRAS</b>                  C. ELOY CRESENCIO VÁSQUEZ ZAVALETA                  Nuevo Zoquiapam,                  Dto. Ixtlán, Oax.  <b>TESORERO MUNICIPAL</b></p>
<p>  <b>REGIDURIA DE SALUD</b>                  C. FILEMON MÉNDEZ RUIZ                  Nuevo Zoquiapam,                  Dto. Ixtlán, Oax.  <b>REGIDOR DE SALUD</b></p>	<p>  <b>TESORERIA MUNICIPAL</b>                  ING. MOISES MARTÍNEZ FRANCISCO                  Mpio. Nuevo Zoquiapam                  Dto. Ixtlán, Oax.                  2008 - 2010  <b>COORDINADOR MUNICIPAL</b></p>

**REGIDURIA DE SALUD**  
 Nuevo Zoquiapam,  
 Dto. Ixtlán, Oax.

**POR LOS AUTORIDADES AUXILIARES DEL MUNICIPIO (VOZ, VOTO)**

<p>  <b>AGENCIA MUNICIPAL</b>                  San Matías Zoquiapam                  Mpio. Nuevo Zoquiapam                  Dto. Ixtlán, Oax.                  C. JESUS PÉREZ VÁSQUEZ  <b>AGENTE MUNICIPAL DE SAN MATÍAS ZOQUIAPAM</b></p>	<p>                  C. FELIPE ALAVEZ PAREDEZ  <b>SUPLENTE DEL AGENTE MUNICIPAL DE SAN MATÍAS ZOQUIAPAM</b></p>	<p>                  C. DEMETRIO PÉREZ VÁSQUEZ  <b>REGIDOR MUNICIPAL DE ZOQUIAPAM</b></p>
<p>                  C. ABEL BETETA BETENA  <b>TESORERO DE LA AGENCIA MUNICIPAL DE SAN MATÍAS ZOQUIAPAM</b>                  Mpio. Nuevo Zoquiapam,                  Dto. Ixtlán, Oax.</p>		

**ANEXO 11**

**H. AYUNTAMIENTO DE NUEVO ZOQUIAPAM**

DEPENDENCIA Presidencia Municipal  
SECCION ADMINISTRATIVA  
SINDICATURA MUNICIPAL  
Mpio. Nuevo Zoquiapam  
Dto. Ixtlán, Oax.  
2008 - 2010

**REGIDURIA DE OBRAS**  
H. Ayuntamiento Constitucional  
Nuevo Zoquiapam,  
Dto. Ixtlán de Juárez, Oax.

**SECRETARIA MUNICIPAL**  
Mpio. Nuevo Zoquiapam  
Dto. Ixtlán de Juárez, Oax.  
2008-2010

**TESORERIA MUNICIPAL**  
Mpio. Nuevo Zoquiapam  
Dto. Ixtlán, Oax.

**ACTA DE ACUERDO QUE CELEBRA EL CONSEJO MUNICIPAL DE DESARROLLO RURAL SUSTENTABLE (CMDRS) Y COORDINADOR MUNICIPAL NUEVO ZOQUIAPAM, IXTLÁN DE JUÁREZ OAXACA A 19 DE OCTUBRE DEL 2008**

SIENDO A LAS 10: 30 DE LA MAÑANA DEL DÍA DOMINGO 19 DE OCTUBRE DEL 2008 REUNIDOS EN EL SALÓN DE ACTOS DE ESTA POBLACIÓN DE NUEVO ZOQUIAPAM, MUNICIPIO DE SU MISMO NOMBRE, DISTRITO DE IXTLÁN DE JUÁREZ, ESTADO DE OAXACA, POR CONVOCATORIA REALIZADA POR EL COORDINADOR MUNICIPAL SE REUNIERON LOS INTEGRANTES DEL CONSEJO MUNICIPAL DE DESARROLLO RURAL SUSTENTABLE Y, PRESIDENTE MUNICIPAL, REGIDOR MUNICIPAL, REGIDOR DE OBRAS, REGIDOR DE EDUCACIÓN, REGIDOR DE SALUD, REGIDOR DE HACIENDA Y TESORERO MUNICIPAL, SECRETARIO TÉCNICO DEL MUNICIPIO, AGENTE MUNICIPAL DE LA AGENCIA DE SAN MATIAS ZOQUIAPAM, SUPLENTE DEL AGENTE MUNICIPAL DE SAN MATIAS ZOQUIAPAM, REGIDOR MUNICIPAL DE SAN MATIAS ZOQUIAPAM TESORERO MUNICIPAL DE SAN MATIAS ZOQUIAPAM, SECRETARIO MUNICIPAL DE SAN MATIAS ZOQUIAPAM Y REPRESENTANTE DEL GRUPO DE PRODUCTORES PALO HUECO DE LA COMUNIDAD, SE DIO INICIO EL TALLER DENOMINADO EJE ECONÓMICO TERRITORIAL NUEVO ZOQUIAPAM 2008. FIJADA PARA DÍA 19 DE OCTUBRE DEL AÑO EN CURSO, BAJO EL SIGUIENTE ORDEN:

**ORDEN DEL DÍA**

- 1.- PASE DE LISTA
- 2.- INSTALACIÓN LEGAL DEL TALLER POR EL C. MARIO SANTIAGO CUEVAS
- 3.- PRESENTACIÓN DEL TALLER DENOMINADO EJE ECONÓMICO TERRITORIAL NUEVO ZOQUIAPAM 2008.
- 4.- ANÁLISIS Y DISCUSIÓN LAS PRINCIPALES ACTIVIDADES ECONÓMICAS Y PROBLEMÁTICA PRESENTE.
- 5.- ACUERDOS GENERALES
- 6.- CLAUSURA DEL TALLER POR EL C. MARIO SANTIAGO CUEVAS

**REGIDURIA DE HACIENDA**  
Mpio. Nuevo Zoquiapam  
Dto. Ixtlán, Oax.  
2008 - 2010

**REGIDURIA DE EDUCACION**  
Mpio. Nuevo Zoquiapam  
Dto. Ixtlán, Oax.

**REGIDURIA DE SALUD**  
Mpio. Nuevo Zoquiapam  
Dto. Ixtlán, Oax.

Plan Municipal de Desarrollo Rural Sustentable del Municipio de Nuevo Zoquiapam

**H. AYUNTAMIENTO DE NUEVO ZOQUIAPAM**

1.- INICIACIÓN DE LA VERIFICACIÓN DE LA LEGALIDAD DE LA ASAMBLEA DE OBRAS PRESENTES EN EL MUNICIPIO DE NUEVO ZOQUIAPAM, CONSTITUCIÓN DEL CONSEJO MUNICIPAL DE DESARROLLO RURAL SUSTENTABLE.

2.- ACTO SEGUIDO SE PROCEDIÓ CON LA INSTALACIÓN LEGAL DE LA ASAMBLEA POR EL C. MARIO SANTIAGO CUEVAS EN SU CALIDAD DE PRESIDENTE DEL CONSEJO MUNICIPAL DE DESARROLLO RURAL SUSTENTABLE DECLARANDO PROCEDENTE LA ASAMBLEA POR ESTAR PRESENTES LA MAYORÍA DE CIUDADANOS E INSTALA LA ASAMBLEA SIENDO LAS 10 HORAS CON 30 MINUTOS DE LA MAÑANA DEL DÍA DOMINGO 19 DE AGOSTO DEL PRESENTE AÑO.

3.- PRESENTACIÓN DEL TALLER DENOMINADO EJE ECONÓMICO TERRITORIAL DE NUEVO ZOQUIAPAM 2008 POR EL COORDINADOR MUNICIPAL ING. MOISÉS MARTÍNEZ FRANCISCO. MENCIONANDO EL OBJETIVO GENERAL LA CARACTERIZACIÓN DE LAS PRINCIPALES ACTIVIDADES ECONÓMICAS QUE SE DESARROLLAN EN EL MUNICIPIO, AGENCIA MUNICIPAL Y LOS PRINCIPALES PROBLEMA QUE PRESENTAN.

A).- LOS PARTICIPANTES DEL TALLER ELABORAN UN ENLISTADO DE ACTIVIDADES ECONÓMICAS DEL MUNICIPIO Y AGENCIA MUNICIPAL

B).- POSTERIORMENTE APRENDEN A DETECTAR UN PROBLEMA DESCRIBIÉNDOLO EN SUS CINCO DIMENSIONES, IDENTIDAD, MAGNITUD, LOCALIZACIÓN, TENENCIA Y TEMPORALIDAD

C) SE TRABAJO CON EL DIAGRAMA DE VEN PARA IDENTIFICAR LOS DIFERENTES GRUPOS Y ORGANIZACIONES PRESENTES EN EL LUGAR.

4.- LA PARTICIPACIÓN Y LA INCLUSIÓN SE HIZO PRESENTE EN LOS PARTICIPANTES DEL TALLER AL DESCRIBIR TODAS LAS ACTIVIDADES ECONÓMICAS LAS PROBLEMÁTICAS EXISTENTES Y EXPONERLAS PARA SU ANÁLISIS

5.- POR ULTIMO EN ACUERDOS GENERALES SE FIJO EL DÍA 24 DE OCTUBRE DEL PRESENTE AÑO PARA LA REALIZACIÓN DEL TALLER EJE SOCIAL TERRITORIAL DE NUEVO ZOQUIAPAM 2008, LUGAR EN EL SALÓN DE SESIONES DE LA COMUNIDAD, A LAS 10 A.M.

6.- CLAUSURA DE LA ASAMBLEA POR EL C. MARIO SANTIAGO CUEVAS PRESIDENTE DEL CONSEJO MUNICIPAL DE DESARROLLO RURAL SUSTENTABLE.

**REGIDURIA DE OBRAS PÚBLICAS**  
Mpio. Nuevo Zoquiapam  
Dito. Ixtlán, Oax.  
2008 - 2010

**REGIDURIA DE HACIENDA**  
Mpio. Nuevo Zoquiapam  
Dito. Ixtlán, Oax.  
2008 - 2010

**REGIDURIA DE EDUCACIÓN**  
Mpio. Nuevo Zoquiapam  
Dito. Ixtlán, Oax.

**REGIDURIA DE SALUD**  
Mpio. Nuevo Zoquiapam  
Dito. Ixtlán, Oax.

**AGENCIA MUNICIPAL**  
San Matías Zoquiápan  
Mpio. Nuevo Zoquiápan  
Dito. Ixtlán, Oax.

**TESORERIA MUNICIPAL**  
San Matías Zoquiápan  
Ixtlán, Oax.

Plan Municipal de Desarrollo Rural Sustentable del Municipio de Nuevo Zoquiapam

**SEXTO: CIERRE DEL ACTA.**

No habiendo otro asunto que tratar siendo a las 15:00 horas del mismo día y año de su inicio, se da por terminada la reunión y se levanta la presente firmando al calce los integrantes del Consejo Municipal de Desarrollo Rural Sustentable.

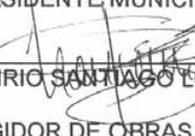
**CONSEJO MUNICIPAL DE DESARROLLO RURAL SUSTENTABLE**

**POR EL H. AYUNTAMIENTO (VOZ, VOTO)**

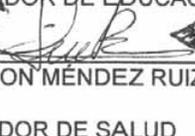
**PRESIDENCIA MUNICIPAL**  
  
**C. MARIO MIGUEL SANTIAGO CUEVAS**  
 Zoquiapam  
 Dto. Ixtlán, Oax.  
 2008 - 2010  
**PRESIDENTE MUNICIPAL**

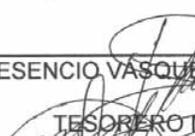
**SINDICATURA MUNICIPAL**  
  
**C. JOSÉ BENITO LÓPEZ HERNÁNDEZ**  
 Mpio. Nuevo Zoquiapam  
 Dto. Ixtlán, Oax.  
 2008 - 2010  
**SÍNDICO MUNICIPAL**

**REGIDURIA DE HACIENDA**  
  
**C. FIDEL AGUSTÍN LÓPEZ**  
 Mpio. Nuevo Zoquiapam  
 Dto. Ixtlán, Oax.  
 2008 - 2010  
**REGIDOR DE HACIENDA**

**REGIDURIA DE OBRAS**  
  
**C. PORFIRIO SANTIAGO LÓPEZ**  
  
 Nuevo Zoquiapam  
 Dto. Ixtlán, Oax.  
**REGIDOR DE OBRAS**

**REGIDURIA DE EDUCACIÓN**  
  
**C. FLORENCIO PÉREZ RUIZ**  
  
 Nuevo Zoquiapam  
 Dto. Ixtlán, Oax.  
**REGIDOR DE EDUCACIÓN**

**REGIDURIA DE SALUD**  
  
**C. FILEMON MÉNDEZ RUIZ**  
  
**REGIDOR DE SALUD**

**TESORERIA MUNICIPAL**  
  
**C. ELOY CRESENCIO VÁSQUEZ ZAVALERA**  
 Mpio. Nuevo Zoquiapam  
 Dto. Ixtlán, Oax.  
 2008 - 2010  
**TESORERO MUNICIPAL**

**COORDINADOR MUNICIPAL**  
**ING. MOISÉS MARTÍNEZ FRANCISCO**

**REGIDURIA DE SALUD**  
 Nuevo Zoquiapam,  
 Dto. Ixtlán, Oax.

**POR LOS AUTORIDADES AUXILIARES DEL MUNICIPIO (VOZ, VOTO)**

**AGENCIA MUNICIPAL**  
 San Matías Zoquiapam  
 Mpio. Nuevo Zoquiapam  
 Dto. Ixtlán, Oax.  
  
**C. JESÚS PÉREZ VÁSQUEZ**  
**AGENTE (MUNICIPAL DE SAN MATÍAS ZOQUIAPAM)**

**REGIDOR MUNICIPAL DE ZOQUIAPAM**  
  
**C. FELIPE ALAVEZ PAREDEZ**  
**SUPLENTE DEL AGENTE MUNICIPAL DE SAN MATÍAS ZOQUIAPAM**

**REGIDOR MUNICIPAL DE ZOQUIAPAM**  
  
**C. DEMETRIO PÉREZ VÁSQUEZ**

**TESORERIA MUNICIPAL**  
  
**C. ABEL BETETA BETETA**  
**TESORERO DE LA AGENCIA MUNICIPAL DE SAN MATÍAS ZOQUIAPAM**

**ANEXO 12**

**H. AYUNTAMIENTO DE NUEVO ZOQUIAPAM**

**REGIDURIA DE OBRAS**  
H. Ayuntamiento Constitucional  
Nuevo Zoquiapam, Nuevo Zoquiapam  
Dto. Ixtlán de Juárez, Oax.

**SINDICATURA MUNICIPAL**  
Presidencia Municipal  
Administrativa  
Mpio. Nuevo Zoquiapam  
Dto. Ixtlán, Oax.  
2008 - 2010

**MUNICIPAL**  
ASUNTO: acta de asamblea de CMDRS  
Dpto. Ixtlán de Juárez, Oax.  
2008-2010

**TESORERIA MUNICIPAL**  
Mpio. Nuevo Zoquiapam  
Dto. Ixtlán, Oax.

**AGENCIA MUNICIPAL**  
San Matías Zoquiapam  
Mpio. Nuevo Zoquiapam  
Dto. Ixtlán, Oax.

**TESORERIA MUNICIPAL**  
San Matías Zoquiapam  
Ixtlán, Oax.

**PRESIDENCIA MUNICIPAL**  
Mpio. Nuevo Zoquiapam  
Dto. Ixtlán, Oax.  
2008 - 2010

**REGIDURIA DE HACIENDA**  
Mpio. Nuevo Zoquiapam  
Dto. Ixtlán, Oax.  
2008 - 2010

**REGIDURIA DE EDUCACION**  
Nuevo Zoquiapam  
Dto. Ixtlán, Oax.

**REGIDURIA DE SALUD**  
Nuevo Zoquiapam  
Dto. Ixtlán

**ACTA DE ACUERDO QUE CELEBRA EL CONSEJO MUNICIPAL DE DESARROLLO RURAL SUSTENTABLE (CMDRS) Y COORDINADOR MUNICIPAL**

NUEVO ZOQUIAPAM, IXTLÁN DE JUÁREZ OAXACA A 23 DE JULIO DEL 2008.

SIENDO A LAS 5 DE LA TARDE DEL DÍA DOMINGO 10 DE AGOSTO DEL 2008 REUNIDOS EN EL SALÓN DE ACTOS DE ESTA POBLACION DE NUEVO ZOQUIAPAM, MUNICIPIO DE SU MISMO NOMBRE. DISTRITO DE IXTLÁN DE JUÁREZ, ESTADO DE OAXACA, POR CONVOCATORIA REALIZADA POR EL COORDINADOR MUNICIPAL SE REUNIERON LOS INTEGRANTES DEL CONSEJO MUNICIPAL DE DESARROLLO RURAL SUSTENTABLE, PRESIDENTE MUNICIPAL, SINDICO MUNICIPAL, REGIDOR DE OBRAS, REGIDOR DE EDUCACION, REGIDOR DE SALUD, REGIDOR DE HACIENDA Y TESORERO MUNICIPAL DEL LUGAR, SE DIO INICIO LA REUNIÓN FIJADA PARA DÍA 23 DE JULIO DEL AÑO EN CURSO, BAJO EL SIGUIENTE ORDEN:

- 1.- PASE DE LISTA, INSTALACION DE LA ASAMBLEA
- 2.-VERIFICACION DEL QUORUM LEGAL E INSTALACION DE LA ASAMBLEA POR EL PRESIDENTE MUNICIPAL C. MARIO SANTIAGO CUEVAS
- 3.- PRESENTACION DEL TALLER IMPORTANCIA DE LA PLANEACION MUNICIPAL PARA EL DESARROLLO RURAL SUSTENTABLE.
- 4.- ESPACIO DE DUDAS Y SUGERENCIAS
- 5.- ASUNTOS GENERALES
- 6.- CLAUSURA DE LA ASAMBLEA



