



# PLAN MUNICIPAL DE DESARROLLO



## SAN JOSE AYUQUILA

DISTRITO DE HUAJUAPAN DE  
LEON, OAXACA.

**MIGUEL ANGEL MENDEZ HERNANDEZ**  
**PRESIDENTE MUNICIPAL**

**PERIODO: 2008-2010**

COORDINADOR: ING. FERNANDO MOLINA RAFAEL

## INDICE GENERAL

TITULO	PAG
<b>MENSAJE DEL PRESIDENTE-----</b>	09
<b>PRINCIPIOS DE LA PLANEACION DEL DESARROLLO MUNICIPAL</b>	11
<b>INTRODUCCION-----</b>	12
<b>CAPITULO I MARCO DE REFERENCIA-----</b>	13
<b>PARTE I DIAGNOSTICO MUNICIPAL-----</b>	15
<b>CAPITULO II EJE INSTITTUCIONAL-----</b>	15
2.1 Infraestructura-----	15
2.1.1 Infraestructura física-----	15
2.1.2 Maquinaria y equipo-----	15
2.2 Organización y profesionalización municipal-----	15
2.2.1 Del ayuntamiento-----	15
2.2.2 De la administración municipal-----	16
2.3 Ingresos-----	17
2.3.1 Propios y capacidad de recaudación-----	17
2.3.2 Ramos transferidos-----	17
2.3.3 Financiamiento-----	18
2.4 Egresos y su aplicación-----	18
2.5 Reglamento municipal-----	19
2.5.1 Bando de policía y buen gobierno-----	19
2.5.2 Reglamentaciones secundarias-----	19
2.6 Prestaciones de servicios y su calidad-----	19
2.6.1 Agua potable-----	19
2.6.2 Alumbrado publico-----	19
2.6.3 Seguridad publica-----	20
2.6.4 Drenaje-----	20
2.6.5 Rastros-----	21
2.6.6 Panteón-----	21
2.6.7 Recolección y manejo de basura-----	21

2.6.8 Mantenimiento de parques y jardines-----	21
2.7 Protección civil-----	21
2.8 Transferencia y acceso a la información publica-----	21
2.9 Fortalecimiento a la participación ciudadana y a la contraloría social-----	22
2.10 Fortalecimiento de las relaciones intergubernamentales-----	22
<b>CAPITULO III EJE SOCIAL-----</b>	<b>23</b>
3.1 Actores sociales-----	23
3.1.1 Productivas-----	23
3.1.2 Sociales-----	23
3.1.3 Económicas-----	23
3.1.4 Políticas-----	24
3.1.5 Religiosas-----	24
3.2 Presencia de instituciones en el municipio-----	24
3.3 Relación entre actores-----	24
3.4 Expresiones de liderazgo-----	24
3.5 Relaciones de poder-----	25
3.6 Tenencia de desarrollo de las organizaciones-----	25
3.7 Tenencia de la tierra-----	25
3.8 Infraestructura social-----	25
3.8.1 Infraestructura de servicios básicos-----	25
3.8.1.1 Numero de escuelas-----	25
3.8.1.2 Centro de salud-----	26
3.8.2 Infraestructura de electrificación-----	27
3.8.3 Infraestructura de agua potable y saneamiento-----	28
3.9 Análisis de los actores sociales-----	28
3.9.1 Instituciones-----	28
3.9.2 Grupos étnicos-----	29
3.9.3 Organización social-----	29
3.9.4 Comité de salud-----	29
3.9.5 Comité de agua-----	30
3.9.6 Comité de educación-----	30
3.9.7 Comité de electricidad-----	31

3.9.8 Recreación(fiestas patronales)-----	31
3.9.9 Religioso-----	32
<b>CAPITULO IV EJE HUMANO-----</b>	<b>32</b>
4.1 Datos demográficos-----	32
4.1.1 Población total-----	32
4.1.2 Tasa de crecimiento-----	32
4.2 Patrón y efectos de migración-----	33
4.3 Telecomunicaciones-----	34
4.4 Caminos y carreteras-----	34
4.5 Abasto rural-----	35
4.6 Salud-----	35
4.7 Alcoholismo-----	35
4.8 Drogadicción-----	36
4.9 Violencia intrafamiliar-----	36
4.10 Desintegración familiar-----	36
4.11 Educación-----	36
4.12 Aspectos de capacitación-----	37
4.12.1 Necesidades de capacitación-----	37
4.12.2 Desarrollo de capacidades-----	37
4.13 Índice de marginación e índice de desarrollo humano-----	38
4.14 Desarrollo de las mujeres e igualdad de género-----	39
4.15 Religión-----	39
4.16 Valores-----	39
4.17 Cultura-----	39
4.18 Lengua-----	40
4.19 Danza-----	40
4.20 Costumbres y tradiciones-----	40
4.21 Fomento y desarrollo de la cultura indígena-----	40
<b>CAPITULO V EJE AMBIENTAL-----</b>	<b>41</b>
5.1 Delimitación de territorio-----	41
5.1.1 Ubicación-----	41
5.1.1.1 Limite-----	41
5.1.1.2 Extensión-----	42
5.1.1.3 Macro y micro localización-----	42

5.2 Características generales del territorio-----	42
5.2.1 Fisiografía-----	42
5.2.2 Clima-----	42
5.2.3 Recursos hidrológicos-----	42
5.2.3.1 Corrientes superficiales-----	43
5.2.3.2 Corrientes subterráneos-----	43
5.2.4 Roca-----	43
5.2.5 Suelo-----	43
5.2.6 Vegetación-----	44
5.2.7 Fauna-----	44
5.3 Análisis del estado de los recursos-----	44
5.3.1 Agua-----	44
5.3.1.1 Contaminación-----	44
5.3.1.2 Fuentes de abastecimiento-----	45
5.3.1.3 Disponibilidad-----	45
5.3.1.4 Acciones para su conservación-----	45
5.3.2 Suelo-----	45
5.3.2.1 Contaminación-----	45
5.3.2.2 Erosión-----	46
5.3.2.3 Acciones para su conservación-----	46
5.3.3 Flora-----	46
5.3.3.1 Conservación-----	46
5.3.3.2 Deforestación-----	46
5.3.4 Fauna-----	47
5.3.4.1 Especies en peligro de extinción-----	47
5.3.4.2 Acciones para su conservación-----	47
5.4 Patrón de asentamientos humanos-----	47
5.5 Manejo y tratamiento de residuos-----	47
<b>CAPITULO VI      EJE ECONOMICO-----</b>	<b>48</b>
6.1 Población económicamente activa-----	48
6.2 Sectores económicos-----	48
6.3 Nivel de ingresos-----	49
6.4 Principales sistemas de producción-----	49
6.4.1 Agrícola-----	50
6.4.2 Pecuario-----	50
6.4.3 Forestal-----	51
6.4.4 Acuícolas y pesca-----	51

6.5 Sistema producto-----	51
6.6 Otras actividades económicas-----	51
6.7 Industria y transformación-----	52
6.8 Minería-----	53
6.9 Artesanías-----	53
6.10 Mercado de-----	53
6.10.1 Mano de obra-----	53
6.10.2 Servicios-----	53
6.10.3 Capitales-----	53
6.11 Ventajas competitivas del municipio-----	54
6.12 Infraestructura productiva-----	54
6.13 Análisis de sistemas de producción-----	54
6.14 Análisis de cadenas productivas-----	54
6.15 Problemática identificada-----	55
6.16 árbol de problemas -----	57
6.17 árbol de soluciones-----	59

## **PARTE II**

<b>CAPÍTULO VII EL PLAN MUNICIPAL DE DESARROLLO-----</b>	<b>61</b>
7.1 visión del municipio-----	62
7.2 misión del ayuntamiento-----	62
7.3 delimitando la ruta de gestión-----	67
7.4 proyectos estratégicos-----	70
7.5 involucrados en la gestión del plan-----	72
7.6 puesta en marcha del plan-----	76
CONCLUSIONES-----	81
BIBLIOGRAFIA-----	82

## **ÍNDICE DE CUADROS**

Cuadro 01: organización municipal-----	16
cuadro 02: matriz de ingresos municipales-----	17
Cuadro 03: ramos transferidos-----	17
Cuadro 04: matriz de egresos municipales-----	18

Cuadro 05: infraestructura de servicios de drenaje-----	20
Cuadro 06: organizaciones sociales-----	23
Cuadro 07: superficie sembrada y principales cultivos-----	25
Cuadro 08: numero de escuelas-----	26
Cuadro 09: organización e infraestructura de salud-----	27
Cuadro 10: infraestructura de electrificación-----	27
Cuadro 11: infraestructura de agua potable-----	28
Cuadro 12: comité de salud-----	29
Cuadro 13: comité de educación-----	30
Cuadro 14: fiesta patronal-----	31
Cuadro 15: distribución de la población por rango de edad-----	33
Cuadro 16: patrón de migración-----	34
Cuadro 17: instituciones educativas del municipio de san José ayuquila-	37
Cuadro 18: grado de marginación-----	38
Cuadro 19: grado de desarrollo humano-----	38
Cuadro 20: religiones-----	39
Cuadro 21: cuadro de población económicamente activa-----	48
Cuadro 22: principales cultivos cíclicos-----	50
Cuadro 23: priorización de problemas en el municipio de san José ayuquila-----	56
Cuadro 24: árbol de problemas-----	58
Cuadro 25: árbol de soluciones -----	60
Cuadro 26: matriz de soluciones-----	61
Cuadro 27: soluciones estratégica para el abasto de agua potable y agua para la agricultura -----	63
Cuadro 28: solución estratégica para infraestructura municipal y de servicios básicos-----	64
Cuadro 29: solución estratégica para el manejo adecuado de la basura	65
Cuadro 30: solución estratégica para sobre proyectos productivos-----	66
Cuadro 31: abasto de agua potable y agua para la agricultura -----	67
Cuadro 32: obras publicas de calidad -----	68
Cuadro 33: manejo adecuado de la basura-----	69
Cuadro 34: proyectos agropecuarios-----	69
Cuadro 35. Cuadro de Proyectos estratégicos -----	71
CUADRO 36. Involucrados en el proyecto estratégico del agua-----	73
Cuadro 37: involucrados en el proyecto de abras publicas-----	74
Cuadro 38: involucrados en el proyecto de manejo de la basura-----	75
Cuadro 39: involucrados en los proyectos agropecuarios-----	76
CUADRO 40. Cuadro que identifica las actividades que se harán para llevar acabo los proyectos estratégicos. -----	78
CUADRO 41. Cuadro que indica quienes están involucrados en los proyectos estratégicos-----	79
CUADRO 42. Programación de las actividades y seguimiento para	

proyectos estratégicos de San José Ayuquila----- 80

**INDICE DE GRAFICAS**

Grafica 1: distribución de la población por sexo----- 33

Grafica 2: sectores económicos----- 49

Grafica 3: actividades de traspatio----- 52

Grafica 4: actividades de traspatio----- 52

**INDICE DE MAPAS**

Mapa 1: curvas de nivel----- 41

Mapa 2 y 3: macro y micro localización----- 42

Mapa 4: corrientes de agua----- 43

**SIGLAS**----- 83

**ANEXO**----- 84

## **MENSAJE DEL PRESIDENTE MUNICIPAL DE SAN JOSE AYUQUILA**

Mi gobierno tiene un firme compromiso con el mejoramiento de las condiciones de vida de todo mi Municipio sin importar su preferencia política, religión, origen étnico, condición de género, nivel de ingreso, posición social.

El gran propósito que nos mueve es impulsar la construcción de un Municipio en la que todos participen activamente. Queremos que cada mujer y cada hombre salgan adelante por su propio esfuerzo y contribuyan a hacer un Municipio ganador.

Para avanzar en esa dirección, es fundamental aprovechar al máximo las potencialidades de desarrollo de nuestra comunidad, como municipio. Nuestra generación tiene la responsabilidad de sentar las bases de un desarrollo regional equilibrado, incluyente, sostenido y, sobre todo, sustentable.

Por ello, estamos impulsando una serie de estrategias, y acciones orientadas a igualar las oportunidades de superación de la gente, a consolidar una economía competitiva y generadora de empleo, a promover la sustentabilidad del Municipio, y a recuperar la confianza de la comunidad.

Es difícil mejorar las condiciones de vida de la gente, si las instituciones públicas carecen de la información y de las capacidades para diseñar e implementar estrategias que al conjunto los esfuerzos de la sociedad, den respuesta oportuna a las aspiraciones de la comunidad.

Sabemos que de la fortaleza y éxito del municipio, depende en buena medida, el que la política y el servicio publico, cumplan su cometido central de propiciar el desarrollo integral de los ciudadanos de este municipio.

Este Plan Municipal de Desarrollo ofrece información relevante sobre acciones públicas en beneficio de los habitantes, con especial énfasis en aquellos que enfrentan los mayores niveles de pobreza y marginación, como lo es nuestro Municipio. Constituye además un ejercicio de transparencia que favorece la equidad, la participación social y la corresponsabilidad en el manejo de los recursos públicos.

Este documento implica un esfuerzo de coordinación entre la ciudadanía y el ayuntamiento, y pretende servir a todos los ciudadanos como guía para impulsar el desarrollo equilibrado en las comunidades, buscando el bien y el desarrollo integral de todas las personas.

Estoy seguro de que este Plan Municipal de Desarrollo nos permitirá como autoridades municipales aprovechar cabalmente los apoyos federales, lo que contribuirá a dar una respuesta más eficaz a las demandas y necesidades de todas las familias y comunidades de San José Ayuquila.

Septiembre 2008.

Miguel Ángel Méndez Hernández

Presidente Municipal



A handwritten signature in black ink, appearing to read "Miguel Ángel Méndez Hernández", is written over a faint rectangular stamp area.

## **PRINCIPIOS DE LA PLANEACIÓN DEL DESARROLLO MUNICIPAL**

Los principios que inspiran la elaboración y ejecución del plan, fundamentos que motivan la actuación del gobierno en el presente y que determinarán, llegado el momento, las prioridades de inversión pública. Sugerimos tomar en cuenta los siguientes:

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

## INTRODUCCIÓN

El Municipio de SAN JOSÉ AYUQUILA elabora su Plan Municipal de Desarrollo cuyo propósito fundamental consiste en lograr el desarrollo sustentable. Ahora bien, para que los propósitos se cumplan, es necesaria una relación muy estrecha entre las autoridades municipales y la sociedad, que permitan llevar una administración adecuada de los recursos financieros y naturales con el objetivo de impulsar el progreso en cada una de las localidades que integran el Municipio.

El ayuntamiento tiene la misión de impulsar en todos los ámbitos, la organización de los productores para alcanzar cada una de las metas y proyectos establecidos; para establecer de manera permanente el progreso en estos tiempos cada vez más difíciles de afrontar.

El Plan Municipal de Desarrollo es una herramienta muy importante que nos permite conocer aspectos generales de la comunidad, ya que involucra de tal forma a los actores, así mismo sientan el compromiso de participación para resolver los problemas de su comunidad cuando se esta proporcionando la información adecuada y conjunta por todos.

En la realización del plan Municipal de Desarrollo es importante la participación de los habitantes del municipio (actores sociales), ya que son ellos los que conocen su situación y además son los que directamente van a intervenir en su realidad, con la aportación de información y la toma de decisiones, por lo que la elaboración del diagnóstico se dividió en 5 fases: la planeación, sistematización, reconocimiento, colecta de información y validación, siendo las dos primeras actividades de gabinete y las últimas de campo.

Los actores sociales del Municipio son los principales protagonistas de su desarrollo, ya que ellos viven las carencias y se dan cuenta de los recursos que se tienen por ello el objetivo general se plasmara el sentir de los actores, mediante el documento que consiste en; reflejar las condiciones, sociales, económicas, ambientales, institucional y humano en que se desenvuelven los habitantes del Municipio de San José Ayuquila, por una parte y por la otra señalar los obstáculos que se presentan para alcanzar el desarrollo deseado y finalmente proponer estrategias y programas para lograr el desarrollo sustentable de su municipio

## **CAPITULO I.**

### **MARCO DE REFERENCIA**

#### *MARCO JURIDICO*

La elaboración de este Plan Municipal de Desarrollo esta establecido en la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos, en el art. 25, donde el estado tiene la rectoría del desarrollo nacional, así como en el art. 115. Donde reconoce la responsabilidad jurídica del municipio y la obligación de planear su desarrollo.

La ley de planeación, regula la planeación nacional del desarrollo, fija las bases para la operación del sistema nacional de planeación democrática, determina la coordinación en la materia entre la federación, los estados y los municipios, y señala las bases de concentración entre los sectores públicos, sociales y privado.

La Constitución Política del Estado Libre de Oaxaca en su art. 113. Determina la responsabilidad del ayuntamiento en la planeación del desarrollo y faculta para brindar servicios públicos. La ley municipal para el estado de Oaxaca, en sus art. 46. Fracc. XXXII los municipios participaran en la formulación del plan de desarrollo regional, el Art. 48 fracciones XI, XII y XV el municipio elaborara el plan municipal de desarrollo así como integrara el consejo de participación ciudadana. Art. 53 los regidores son los representantes de la comunidad, y de acuerdo a lo establecido en la Ley de Planeación del estado de Oaxaca en sus artículos 5 y 7 es responsabilidad de los municipios conducir la planeación del desarrollo de los municipios con la participación democrática de los grupos sociales.

#### *MARCO NORMATIVO*

El presente Plan Municipal de Desarrollo tiene como fundamento la Ley de Desarrollo Rural Sustentable (LDRS), Publicada en el Diario Oficial de la Federación el día 7 de diciembre de 2001. LDRS está dirigida a promover el desarrollo rural sustentable del país, propiciar un medio ambiente adecuado y garantizar la rectoría del Estado y su papel en la promoción de la equidad. Así mismo la Ley de Desarrollo Rural Sustentable promueve la planeación y organización comunitaria, es en este marco que se realiza el Diagnóstico Municipal de Desarrollo Rural Sustentable del Municipio de San José Ayuquila, Huajuapán de León, Oax.

En este marco, la Ley de Desarrollo Rural Sustentable, establece los mecanismos para que los estados y municipios impulsen y promuevan las condiciones necesarias para que los grupos de mujeres, jóvenes indígenas con

o sin acceso a la tierra y persona de la tercera edad, alcancen un determinado grado de desarrollo humano, social y económico, además de inducir su participación equitativa e integral en proyectos productivos.

Es también en esta ley en la que se sustenta el Consejo Municipal de Desarrollo Rural Sustentable (CMDRS), el cual es el organismo mediante el cual se canalizará la participación de los productores y demás agentes de la sociedad rural, para elaborar la priorización, planeación y distribución de los recursos que la Federación, las entidades federativas y los municipios destinen para el desarrollo rural sustentable. (Artículo 24 de la LDRS<sup>1</sup>).

### *MARCO METODOLOGICO*

La elaboración del Plan Municipal, se realizó con la ayuda de CMDRS quien fue pieza clave, el CMDRS tuvo una participación en los 5 talleres que se realizaron, para esto se utilizaron laminas con matrices hechas previamente, con la finalidad de agilizar la dinámica, en estos talleres se utilizaron cuestionarios con la finalidad de responder y detectar problemas que el CMDRS tiene como prioritarios en su comunidad, en la recolección de datos realizada a los consejeros utilizamos instrumentos como papel rotafolio, plumones, la metodología utilizada para la elaboración del Plan Municipal de Desarrollo fue la propuesta por la guía metodológica, realizando talleres participativos, todo esto con la finalidad de elaborar el plan, el documento que el CMDRS tendrá como instrumento de gestión para lograr su desarrollo municipal.

En los talleres se iniciaba con un pase de lista, saludo del presidente así como el comunicarles a los consejeros el motivo del taller, y estando presente los consejeros, se proseguí a desarrollar el taller, con la ayuda de rotafolios, matrices, plumones, donde el consejo, exponía sus puntos de vista, en los talleres se realizaba en la biblioteca municipal, y la participación de los consejeros es buena, ya que se logró obtener la información deseada.

## **PARTE I DIAGNOSTICO**

### **CAPITULO II**

### **EJE INSTITUCIONAL**

#### **2.1 INFRAESTRUCTURA**

##### **2.1.1 Infraestructura física**

El municipio cuenta con una infraestructura física de un edificio de dos plantas, en la parte de abajo con la oficina presidencial y área de secretaria, oficina del síndico, de regiduría de obras, un área de cárcel, para hombres y mujeres, en la parte de arriba la oficina de tesorería, biblioteca municipal, y aérea de cuarto para alumnos del Cecyte. En este edificio se cuenta con un total de 26 sillas metálicas, 3 archiveros, 1 estante, 2 banderas, 2 portabanderas, 1 nicho para bandera con cristal. El municipio carece de auditorio municipal, sala de juntas, salón de usos múltiples así como mobiliario para estos edificios.

##### **2.1.2 Maquinaria y equipo**

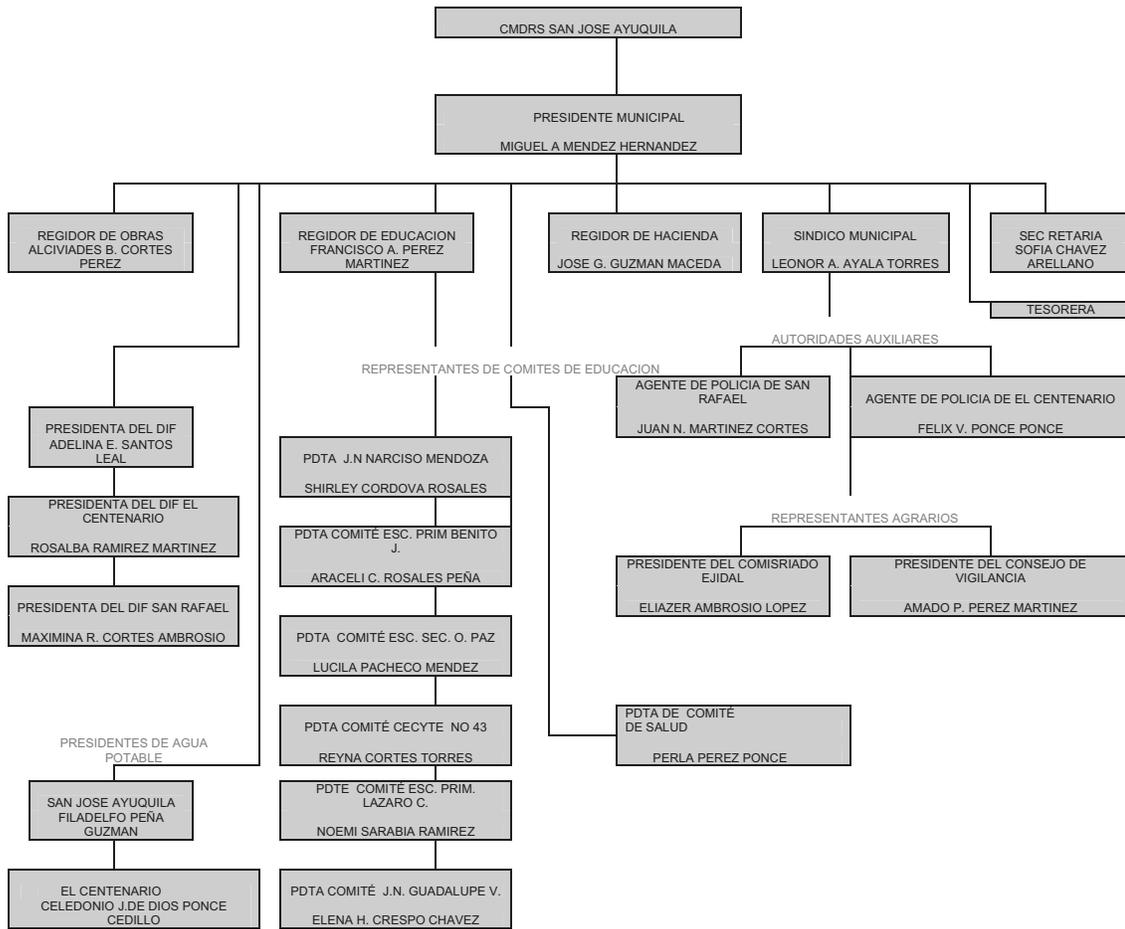
El municipio de san José Ayuquila, cuenta con una camioneta marca NISSAN de Doble Cabina color blanco modelo 2000, una camioneta VOYAGUER modelo 1993, la cual ya no esta en condiciones de uso, y recientemente adquirió un NISSAN TSURU modelo 2008, y un Tractor Agrícola MF el cual ya no funciona. Cuenta con equipo de cómputo 2 computadoras con monitor, teclado, cpu, ratón, 1 impresora, 1 escáner, 1 juego de bocinas, una maquina de escribir, 1 teléfono secretaria, 1 teléfono inalámbrico, y un teléfono/fax. 3 escritorios. Al municipio le falta de maquinaria, como retroexcavadoras, camiones volteos, camionetas.

#### **2.2 ORGANIZACIÓN Y PROFESIONALIZACION MUNICIPAL**

##### **2.2.1 Del Ayuntamiento**

El ayuntamiento esta organizado, por el presidente, sindico, tres regidores, de hacienda, obra, educación, por un presidente de consejo de vigilancia, presidenta del DIF, comité de agua potable, todos estos representantes cuentan apenas con la educación primaria ninguno tiene alguna profesión.

CUADRO 1: ORGANIZACIÓN MUNICIPAL



**2.2.2 De la administración municipal**

En cuanto a la administración municipal integrada por la tesorera, secretaria, contralor social, para el caso de la tesorera y secretaria cuentan con nivel preparatorio, y el contralor social con nivel de estudio de secundaria. Además de que cuentan con el apoyo del Distrito de Desarrollo Rural, el cual en sus su programa soporte, con la ayuda de un asesor municipal, el cual apoya al municipio para en asesoría y capacitación municipal y así poder llevar al municipio a la municipalización,

## 2.3 INGRESOS

### 2.3.1 Propios y capacidad de recaudación

El municipio tiene un ingreso de impuestos y cobro de constancias, no recibe recursos de recaudación ya que no se cobra, por ejemplo en el uso de espacio en el mercado, a las tiendas, o en el tianguis, lo que se recauda del cobro del agua ese dinero lo maneja el comité y no entra a los ingresos del municipio.

**Cuadro 2:** matriz de ingresos municipales

MATRIZ DE INGRESOS MUNICIPALES									
INGRESO MUNICIPAL	TOTAL	ENE	FEB	MAR	ABRIL	MAYO	JUN	JUL	AGOS
IMPUESTOS	\$10,975.00	\$3,095.00	\$3,437.00	\$1,960.00	\$560.00	\$864.00	#####	\$160.00	\$899.00
OTROS INGRESOS (constancias)	\$9,709.00				\$1,810.00	\$3,240.00	\$1,050.00	\$1,320.00	\$2,289.00
APORTACIONES FEDERALES Y ESTATALES									
FONDO DE APORTACION PARA INFRAESTRUCTURA	\$378,162.00	\$42,018.00	\$42,018.00	\$42,018.00	\$42,018.00	\$42,018.00	\$42,018.00	\$42,018.00	\$42,018.00
FONDO DE APORTACION PARA EL FORTALECIMIENTO MUNICIPAL	\$1,155,852.00	\$128,428.00	\$128,428.00	\$128,428.00	\$128,428.00	\$128,428.00	\$128,428.00	\$128,428.00	\$128,428.00
*ESTOS SON TRIBUTARIOS, ES DECIR CON LOS QUE CONTRIBUYE LA POBLACION									

Fuente: tesorería municipal

### 2.3.2 Ramos transferidos

El municipio obtiene del ramo 28 la cantidad de \$64,564.00 (Quincenales), del ramo 33, del fondo III reciben \$128,428.00 (mensuales), y del fondo IV también en forma mensual reciben la cantidad de \$42,018.00

**Cuadro 3:** ramos transferidos

RAMOS TRANSFERIDOS	QUINCENALES	MENSUALES	ANUAL
RAMO 28	\$64,564.00	\$129,128.00	\$1,549,536.00
RAMO 33			
FONDO III		\$128,428.00	\$1,541,136.00
FONDO IV		\$42,018.00	\$504,216.00
TOTAL		<b>\$299,574.00</b>	<b>\$3,594,888.00</b>

Fuente: tesorería municipal

### 2.3.3. Financiamiento

Hasta el momento no se cuenta con el financiamiento de partido político, particulares o empresa para realizar obras u otro proyecto en el municipio.

## 2.4 EGRESOS Y SU APLICACIÓN

Los egresos que se tiene en el municipio son del ramo 28, para el pago de dietas de los regidores, sueldo y salario de empleados, para adquisición de papelería, materiales de limpieza, pago de luz (edificio municipal) combustible, y pago de letra de un vehículo.

Del ramo 33, fondo III; se tiene para el pago de obra del relleno sanitario y de anticipo de 2 obras que realizar (pavimentado de 300 metros de calles).

Del fondo IV; para pago de policía (topiles), luz publica, uniforme de los policías (cada 6 meses).

**Cuadro 4:** matriz de egresos municipales

MATRIZ DE EGRESOS MUNICIPALES		
GASTO MUNICIPAL	TOTAL POR AÑO	
CONCEPTO		
EDUCACION	\$62,000.00	EN LA CONSTRUCCION DE DOS SISTERNAS
SALUD	\$8,000.00	EN LA REMODELACION DE LA CLINICA
DEPORTE	\$81,000.00	EN LA CONSTRUCCION DE UNA CANCHA DE FUTBOL RAPIDO
AGUA POTABLE	\$600,000.00	EN LA CONSTRUCCION DE UN POZO
CONSERVACION ECOLOGICA	\$2,100.00	COMPRA DE ARBOLES
RESIDUOS MATERIALES (BASURA)	\$1000.00	RECOLECCION DE BASURA
MODERNIZACION ADMINISTRATIVA	\$8,200.00	EN LA COMPRA DE UNA COMPUTADORA E IMPRESORA
EDUCACION	\$6,780.00	COMPRA DE UNA COMPUTADORA
PARTICIPACION CIUDADANA	881480	
RAMO		
FONDO IV	\$42,018.00	PAGO DE POLICÍA, UNIFORME DE POLICÍA, LUZ PUBLICA
FONDO III	\$128,428.00	PAGO DE OBRA DEL RELLENO SANITARIO Y DE ANTICIPO DE 2 OBRAS QUE REALIZAR (PAVIMENTADO DE 300 METROS DE CALLES).

Fuente tesorería municipal.

## 2.5 REGLAMENTO MUNICIPAL

El municipio no tiene un reglamento interno con el cual se rija todo el municipio. Por lo tanto el no contar con un reglamento puede llevar a no tener un control adecuado de la forma de operar el municipio con la comunidad.

### **2.5.1 Bando de Policía y buen gobierno**

El municipio cuenta con bando de policía, este bando de policía y gobierno fue enviado reciente mente al H. Congreso de Estado, y el cual fue aprobado.

### **2.5.2 Reglamentaciones secundarias**

No cuenta con otro reglamento con el cual rigen otras áreas del municipio. Como reglamento para la el mercado municipal, o un reglamento para el sacrificio de animales. Para el manejo de la basura.

## **2.6 PRESTACIONES DE SERVICIOS Y SU CALIDAD**

### **2.6.1 Agua potable**

San José Ayuquila se abastece de agua potable mediante 3 pozos profundos que se tienen para el mismo fin: En la Agencia El Centenario cuenta con uno, En San Rafael cuenta con dos pozos uno que abastece a la agencia y otro a la cabecera municipal. Anteriormente, este servicio de agua potable era transportado a través de una extensa red de tubería que provenía de la comunidad de francisco Ibarra ramos (estado de Puebla) hoy en día este abastecimiento ya no existe. El municipio actualmente se encargo a través de sus comités de agua potable que se bombeo agua con la mayor cobertura a sus habitantes, así también el ayuntamiento esta en la construcción de dos pozos mas para el abastecimiento de este liquido. Pero a pesar de esto el agua no en lo suficiente para la comunidad ya que en época de secas es cuando mas falta hace el agua.

Según los resultados del Censo General de Población y Vivienda (INEGI 2000), el número de viviendas que cuentan con el servicio de agua entubada es de 197.

### **2.6.2 Alumbrado público**

Se cuenta con el servicio de energía eléctrica en 252 viviendas de la localidad (INEGI 2000), Alumbrado publico: se cuenta con este servicio en todo el municipio. Cabe mencionar que este servicio es muy deficiente, ya que

no se le dan el mantenimiento que requiere como el de cambiar las lámparas fundidas, y el municipio a través de las personas que reportan estas fallas, y el municipio encarga a una persona la reposición de estas lámparas, que en la mayoría de los casos no se da. Y de acuerdo con la tesorera municipal el costo promedio de alumbrado público mensual es de \$10.500.00, incluido el costo de reposición de lámparas del alumbrado publico.

### 2.6.3 Seguridad publica

El municipio de san José Ayuquila cuenta solo con 6 policías los cuales realizan 2 turnos, 3 policías de día y 3 de noche, los cuales realizan rondines en San José Ayuquila como en sus dos Agencias, El Centenario, y en San Rafael, en el cual realizan un rondín en el día y dos o tres en la noche. La incidencia de los delitos de acuerdo al sindico municipal es de alrededor de 6 delitos al mes, como pueden ser, pleito de personas en estado de ebriedad, que el ganado entro al cultivo de otra persona, y cosas por el estilo, robo de ganado o a casas no se a dado, o no se tiene reporte.

### 2.6.4 Drenaje

No cuentan con drenaje municipal, solo cuentan con fosas sépticas y letrinas en las casas de los habitantes. El no contar con el servicio de drenaje tiene consecuencias en la salud de los habitantes, ya que se llegan a presentar infecciones estomacales por que estas letrinas no son tratadas por lo menos con cal, el municipio no ha intervenido para la construcción del sistema de drenaje, aunque lo consideran prioritario.

**CUADRO 5:** infraestructura de servicios de drenaje

NOMBRE AGENCIA, BARRIO, COLONIA	CUENTA CON COMITÉ	NOMBRE DEL REPRESENTANTE	NUMERO DE REPRESENTADOS	NUMERO DE FAMILIAS	DRENAJE	OBSERVACIONES
AGENCIA EL CENTENARIO	SI	FELIX VICENTE PONCE PONCE	250	40	NO HAY, TIENE LETRINAS Y FOSAS SEPTCAS	NO SE CUENTA CON EL SERVICIO, URGE LA CONSTRUCCION DE DRENAJE PARA LA COMUNIDAD.
AGENCIA SAN RAFAEL	SI	JUAN NAZARIO MARTINEZ CORTES	502	83	NO HAY, TIENE LETRINAS Y FOSAS SEPTCAS	NO SE CUENTA CON EL SERVICIO, URGE LA CONSTRUCCION DE DRENAJE PARA LA COMUNIDAD.
SAN JOSE AYUQUILA	NO	_____	900	128	NO HAY, TIENE LETRINAS Y FOSAS SEPTCAS	NO SE CUENTA CON EL SERVICIO, URGE LA CONSTRUCCION DE DRENAJE PARA LA COMUNIDAD.

Fuente: representante de agencias y colonias

### 2.6.5 Rastros

No cuentan con un rastro municipal, en todo caso los habitantes cuando realizan un sacrificio de un animal, lo realizan en los patios de sus casas. Sin ningún reglamento que los regule.

### **2.6.6 Panteón**

El municipio cuenta con un panteón el cual es también utilizado para las dos agencias, el panteón se localiza al poniente de la cabecera municipal, en la parte alta.

### **2.6.7 Recolección y manejo de basura**

Se tiene la recolección de la basura en san José Ayuquila, en el Centenario y en San Rafael, el cual es de vez en cuando el servicio de recolección se da dos veces por mes por la falta de un camión recolector y no tiene costo alguno para los habitantes, y esta basura es depositada en el relleno sanitario que se tiene, cuando el servicio de recolección no pasa los habitantes se ven en la necesidad de quemarla.

### **2.6.8 Mantenimiento de parques y jardines**

En total solo se tiene un pequeño parque ubicado en San José Ayuquila, el cual se le paga a una persona para que le de mantenimiento cada mes. Este espacio es muy pequeño para que las familias y jóvenes puedan tener un momento de recreación, por eso el ayuntamiento esta considerando la creación de otro espacio recreativo, con juegos para divertirse.

## **2.7 PROTECION CIVIL**

En cuanto a la protección civil el municipio no cuenta con este servicio, ni siquiera saben que hacer en cuanto algún siniestro, ya que no se ha capacitado al personal del ayuntamiento como a los de seguridad este, los policías municipales no llevaron una capacitación previa a lo que desempeñarían, no se les capacito en cuanto a protección civil, para que esta misma persona pueda capacitar a las personas de la comunidad.

## **2.8 TRANSPARENCIA Y ACCESO A LA INFORMACION PÚBLICA**

De acuerdo con los administradores como la tesorera y secretaria, se facilita la información a las personas de la comunidad que la solicite, con una transparencia y facilidad, si alguien de la comunidad llega a pedir información en cuanto al costo de obras que se están realizando o que se realizo se le

facilita, a demás de que el presidente da un informe de la obra. El presidente municipal en las reuniones mensuales informa a sus autoridades auxiliares de los programas y de los egresos que se dan en el municipio y estos a su vez les dan la información a sus habitantes.

## **2.9 FORTALECIMIENTO A LA PARTICIPACION CIUDADANA Y A LA CONTRALORIA SOCIAL**

En cuanto al fortalecimiento se da el caso que cuando alguna persona tiene alguna duda o no le entiende a la información que se da, ellos tratan de dar una explicación mas amplia para que las personas entiendan, pero en la mayoría se les dificulta dar una explicación mas amplia, ya que requieren de una capacitación constante para en tender mas a fondo y así poder dar una explicación a sus habitantes.

## **2.10 FORTALECIMIENTO DE LAS RELACIONES INTERGUBERNAMENTALES**

De acuerdo con los integrantes del cabildo del municipio se tiene buena relación con otras instituciones gubernamentales, tanto de una parte como de la otra, así mismo se fortalece con la información que se obtiene por parte de las instituciones gubernamentales, las cuales es la mayor parte que nos proporciona la información requerida, por lo tanto es lo que se busca el fortalecimiento de relaciones por parte del municipio con todas las instituciones gubernamentales, para ayudar al desarrollo del mismo.

## **CAPITULO III**

## EJE SOCIAL

### 3.1 ACTORES SOCIALES

#### 3.1.1 Productivas

En el municipio se cuenta una pequeña empresa dedicada a la manufactura de balón de Futbol "balones ayuquila", la cual además de tener a 10 personas dedicadas a la fabricación de balones, también compra a la población del municipio y de otras personas de las poblaciones vecinas al municipio, pagándoles a un precio bajo.

#### 3.1.2 Sociales

Existen cuatro organizaciones sociales dedicadas al préstamo de capital a la población del municipio, una llamada COMPARTAMOS ubicada en la agencia de el Centenario, con 19 integrantes representada por la c. Sonia Ríos Romero, también en esta agencia existen dos organizaciones llamadas Ita-yee, una representada por la C. Patricia Ponce Hernández con 28 integrantes, y la otra representada por la C. María Jaquelin Cedillo con 10 integrantes, en la comunidad de San José Ayuquila se tiene otra organización de Ita-yee con 50 integrantes, representada por la C. María Hernández Contreras, todas estas organizaciones están dedicadas a apoyar con préstamos a la población.

**Cuadro 6:** organizaciones sociales

Sede	Organización	Representante	Numero de integrantes	Tipo de apoyo
El Centenario	Compartamos	Sonia Ríos romero	19 integrantes	ahorro, préstamos
El Centenario	Ita-yee	Patricia Ponce Ponce	28 integrantes	ahorro, préstamos
El Centenario	Ita-yee	María Jaquelin Cedillo	10 integrantes	ahorro, préstamos
San José Ayuquila	Ita-yee	María Hernández Contreras	50 integrantes	ahorro, préstamos

Fuente: compartamos, ita-yee

#### 3.1.3 Económicas

En el municipio se tiene una pequeña organización, la cual se dedica a la manufactura de balones, y a su vez apoya a las personas particulares que también se dedican a esta actividad, esta es una pequeña organización, dedicada a la manufactura de balón de futbol "balones ayuquila".

#### 3.1.4 Políticas

En el municipio no se cuenta con alguna organización política que este constante o de planta, solo cuando se acercan elecciones Estatales o Federales se instalan en San José Ayuquila, o en elecciones Municipales.

### **3.1.5 Religiosas**

Solo existe dos organizaciones religiosas en el municipio la católica y los mormones, de los cuales la católica es la que mas integrantes tiene, mientras que en los mormones no llega a más de 100 personas.

## **3.2 PRESENCIA DE INSTITUCIONES EN EL MUNICIPIO**

En el municipio las únicas presencias de instituciones son de la SEP. Desde el nivel preescolar, asta el nivel medio superior, por lo tanto no se tiene presencia de instituciones como Sagarpa, Seder, u otro, por lo tanto la única institución es el municipio. En el municipio se encuentran representado por el Presidente Municipal, el cual fue electo por mayoría de votos, así también esta un sindico municipal, y por tres regidores, ( Hacienda, Obras y Educación), sus autoridades auxiliares representado por sus agentes de policía de San Rafael y El Centenario, y dos representantes Agrarios, el comisariado ejidal y del consejo de vigilancia. Y por 8 presidentas (es) de comités de padres de familias de las escuelas. Y por una representante del DIF municipal, y dos representantes del DIF en cada una de las agencias. Por un representante de salud, y tres representantes del agua en cada una de las tres comunidades.

## **3.3 RELACION ENTRE ACTORES**

Si bien los Actores Sociales se relacionan en que están encaminadas a buscar un fin particular, y con el desarrollo de su comunidad, de manera que pueden ayudar a mejorar el desarrollo de esta. La relación de estos actores es buena en cuanto al desarrollo de la comunidad.

## **3.4 EXPRESIONES DE LIDERAZGO**

En sentido de liderazgo el municipio esta representado por su presidente municipal, el cual fue elegido por el pueblo, para que los represente, y el cual tiene representatividad, además de que se tiene líderes de partidos políticos que al igual son representantes de sus seguidores, todos buscando el bienestar y desarrollo del municipio de San José Ayuquila.

## **3.5 RELACIONES DE PODER**

En este sentido la relación que se tiene entre estos actores, líderes en la comunidad es si bien con el partido que gano es estrecha, pero con el otro la relación es poca, pero como ya se menciona buscan el desarrollo de los pobladores del municipio.

### 3.6 TENENCIA DE DESARROLLO DE LAS ORGANIZACIONES

En este lado las organizaciones tienden a desarrollarse como organización, y también ayudando al desarrollo de la comunidad, de la manera de los apoyos que ofrecen, los cuales buscan el desarrollo particular o como pequeños grupos que se forman en la comunidad, los cuales buscan a estas organizaciones para ser apoyadas.

### 3.7 TENENCIA DE LA TIERRA.

La región Mixteca es una región accidentada de tierras pobres y reservas forestales taladas sin respeto a los derechos de los comuneros. El 93% de las tierras es de temporal, los rendimientos son de los más bajos del país, predomina el minifundio. La tenencia de la tierra en San José Ayuquila es de carácter Ejidal, los terrenos son todos de temporal.

**Cuadro 7:** superficie sembrada y principales cultivos

PRINCIPALES CULTIVOS CÍCLICOS			
	superficie sembrada (ha)	producción (ton)	rendimiento (ton/ha)
MAÍZ	410.0	291.1	0.71
FRIJOL	185.0	88.8	0.48
CACAHUATE	40.0	20.0	0.50

Fuente: oeidrus-oaxaca 2005.

### 3.8 INFRAESTRUCTURA SOCIAL

#### 3.8.1 Infraestructura de servicios básicos

La infraestructura con la que cuenta el municipio es de básicos como son:

##### 3.8.1.1 Numero de escuelas

El municipio cuenta con tres Jardines de Niños, Ubicados en san José Ayuquila, El Centenario y San Rafael, cada uno, al igual con escuelas primarias en las tres comunidades, y una escuela secundaria y un Cecyte, estas ultimas

ubicadas en San José Ayuquila. Las escuelas necesitan de una remodelación así como de impermeabilización, para el caso del cecyte le falta la segunda etapa de infraestructura, una explanada de concreto, para la escuela de San Rafael, le falta una barda perimetral, y en todo el nivel escolar le falta baño ya que los que tienen son letrinas y ya están en mal estado.

**Cuadro 8:** numero de escuelas

Nombre de la Escuela	LOCALIDAD.	NO. DE ALUMNOS
"Kínder Narciso Mendoza".	San José Ayuquila. Oax.	80 niños y niñas.
Esc. Primó. "Benito Juárez"	San José Ayuquila. Oax.	122 alumnos
Kínder "Guadalupe Victoria"	San Rafael	15 niños.
Esc. Sec. Octavio Paz.	San José Ayuquila.	119 alumnos
Cecyte.	San José Ayuquila.	150 alumnos.
Esc. Prim. "Lázaro Cárdenas"	El Centenario	105 alumnos

Fuente: comité de padres de familia

### 3.8.1.2 Centro de salud

También cuenta con un centro de salud de la SSA en San José Ayuquila, y otra casa de salud en San Rafael la cual es visitada por una asistente la cual no es muy seguido, por lo cual las personas de esta comunidad, se trasladan a San José Ayuquila, en la comunidad de San Rafael, también se tiene una asistente del Seguro Popular, la cual visita de vez en cuando. De acuerdo con el regidor de salud al centro de salud le falta una ambulancia ya que cuando tienen un paciente de urgencias tienen que esperar la ambulancia del hospital de Huajuapán, así también a las casa de salud les falta más capacitación al personal que atiende la casa de salud, les falta equipamiento y medicamento.

: **Cuadro 9:** organización e infraestructura de salud.

NOMBRE, AGENCIA, BARRIO, COLONIA	INSTITUCIÓN	COMITÉ DE SALUD	TIEMPO DE DURACIÓN DEL COMITÉ	FIGURA LEGAL	REPRESENTANTE	FIN COMÚN	CON QUIEN SE RELACIONA DENTRO Y FUERA DEL MUNICIPIO.	INFRAESTRUCTURA	COBERTURA (BENEFICIARIOS)	NECESIDADES
el centenario	casa de salud ssa	4 mujeres	1 año	ssa	perla Pérez Ponce	apoya en campañas de vacunación, y tratamiento de enfermedades leves	centro de salud Ayuquila, con el regidor de salud	consultorio, camilla	250 habitantes	capacitación de personal
San Rafael	casa de salud ssa	4 mujeres	1 año	ssa		apoya en campañas de vacunación, y tratamiento de enfermedades leves	centro de salud Ayuquila, con el regidor de salud	consultorio, camilla	400 habitantes	capacitación de personal
san José Ayuquila	centro de salud	4 mujeres	1 año	ssa		dar el servicio de salud a la comunidad	ssa	i consultorio, sala de espera, 4 cuartos, 2 baños,	900 habitantes	residencia, personal,

Fuente: comité de salud

### 3.8.2 Infraestructura de electrificación

Cuenta con una red de cableado de energía eléctrica beneficiando a las tres comunidades.

**CUADRO 10:** infraestructura de electrificación

NOMBRE AGENCIA, BARRIO, COLONIA	CUENTA CON COMITÉ	NOMBRE DEL REPRESENTANTE	NUMERO DE REPRESENTADOS	NUMERO DE FAMILIAS	ENERGIA ELECTRICA	ALUMBRADO PUBLICO	OBSERVACIONES
agencia el centenario	si	Félix Vicente Ponce Ponce	250	40	todas las familias cuentan con el servicio	si	El alumbrado público no se le da el mantenimiento correcto.
agencia san Rafael	si	Juan Nazario Martínez cortes	502	83	todos cuentan con el servicio	si	El alumbrado publico esta en todas las calles, pero a veces no se le da el mantenimiento de cambiar las lámparas.
san José ayuquila	no	_____	900	128	todos cuentan con energía eléctrica	si	los habitantes reportan las anomalías, o le dan las observaciones al ayuntamiento los cuales tratan de resolver lo mas pronto posible

FUENTE: representante de agencias

Para la agencia de El Centenario les falta ampliación de luz eléctrica a 40 familias, así como a la escuela, es falta ampliación de poste de luz eléctrica. Como el mejorar el servicio de alumbrado publico.

### 3.8.3 Infraestructura de agua potable y saneamiento

El Municipio de San José Ayuquila cuenta con una infraestructura de servicios básicos como son una red de tuberías para llevar agua potable tanto a la cabecera municipal como a sus dos agencias, así también como tres pozos profundos. El cual la calidad de agua es considerada como buena por los pobladores, pero la cantidad de este es insuficiente para los servicios diarios, ya que el bombeo es en las mañanas y en las tardes, y el abasto del agua no es suficiente para el servicio diario.

**Cuadro 11:** infraestructura de agua potable

NOMBRE AGENCIA BARRIO, COLONIA	CUENTA CON COMITÉ	NOMBRE DEL REPRESENTANTE	NUMERO DE REPRESENTADOS	NUMERO DE FAMILIAS	AGUA POTABLE	OBSERVACIONES
AGENCIA EL CENTENARIO	SI	FELIX VICENTE PONCE PONCE	250	40	SI, TODAS LAS FAMILIAS CUENTAN CON EL SERVICIO	AUNQUE CUENTAN CON AGUA POTABLE ES INSUFICIENTE PARA LAS NECESIDADES.
AGENCIA SAN RAFAEL	SI	JUAN NAZARIO MARTINEZ CORTES	502	83	SI, TODAS LAS FAMILIAS CUENTAN CON EL SERVICIO	AUNQUE CUENTAN CON AGUA POTABLE ES INSUFICIENTE PARA LAS NECESIDADES.
SAN JOSE AYUQUILA	NO	—	900	128	SI, TODAS LAS FAMILIAS CUENTAN CON EL SERVICIO	AUNQUE CUENTAN CON AGUA POTABLE ES INSUFICIENTE PARA LAS NECESIDADES.

Fuente: representantes de agencias

## 3.9 ANALISIS DE LOS ACTORES SOCIALES

### 3.9.1 Instituciones

El Municipio de San José Ayuquila esta integrado por el presidente municipal, sindico, 3 regidores (hacienda, obras y educación), 2 autoridades auxiliares, 2 representantes agrarios, 13 representantes de comités (de escuelas, dif, agua, salud). Los cuales en conjunto buscan llevar acabo un buen gobierno y representar a todo su municipio, quienes confían en ellos para llevar acabo el desarrollo en toda la extensión de la palabra, estos actores tiene la responsabilidad de administrar los recursos económicos, naturales y todos los que le fueron confiados en su administración. Además de que carecen de instituciones como seder, sagarpa, y otras las cuales las podemos encontrar en el distrito de desarrollo en su caso en Huajuapan de León.

### 3.9.2 Grupos étnicos

En el municipio de San José Ayuquila, se encuentra un pequeño grupos étnicos Mixteco, aunque los mismos pobladores del municipio dicen que no hablan el mixteco, pero si son y se consideran Mixtecos, aunque no lo hablen. Aunque los datos del INEGI 2005 nos dicen que solo 4 personas de 7 hogares hablan el mixteco. Esta lengua indígena se esta perdiendo en este municipio de San José Ayuquila, que bien es cierto la mayoría de las población no habla ni mucho menos sus papas han hablado el mixteco, estas 4 personas, que la hablan no le enseñaron a sus hijos para que aprendieran la lengua.

### 3.9.3 Organización social

En el municipio el cabildo, como de los consejeros así como los de la administración se organizan para poder llevar acabo las tareas diarias cada uno en su área, respetando y apoyando a los demás, en los que crean poder ayudarles, de tal manera que tiene que llegar a un fin común, en cuanto al bienestar del municipio, estas personas saben que tienen la responsabilidad de ser un buen gobierno.

### 3.9.4 Comité de salud

En la comunidad de San José Ayuquila se cuenta con un comité de salud este comité de salud esta encargado de ver que al centro de salud como las casas de salud den un buen servicio así como el que no les falte medicamento, el comité conjuntamente con el medico del centro de salud se coordinan con la jurisdicción sanitaria numero 5, para llevar que en la comunidad se den los servicios.

**Cuadro 12:** comité de salud.

NOMBRE DEL GRUPO.	REPRESENTANTE DEL GRUPO.	LOCALIDAD	NO. DE INTEGRANTES.	FIN COMÚN	SE RELACIONA CON:
Comité de Salud.	Perla Pérez Ponce	San José Ayuquila	4 integrantes.	Vigilar la clínica de Salud. Pedir medicamento a la jurisdicción	Regidor de salud, jurisdicción sanitaria núm. 5

Fuente: comité de salud

### 3.9.5 Comité de agua

Se cuenta con un comité en cada localidad, en la agencia de El Centenario esta integrado por dos personas, pero solo una de ellas es la que desempeña la función, la cual es el del bombeo del agua a la comunidad, así mismo como dar o pedir apoyo para el mantenimiento de la red de tuberías, en San Rafael el comité esta integrado por 5 personas, que por igual parte se comisiona para el bombeo del agua, y en San José Ayuquila el comité esta integrado por 5 personas las cuales dan mantenimiento a la bomba, así también como el bombeo del agua potable en las mañanas y en las tardes y a pesar de los dos bombeos no es suficiente el agua para la comunidad, y también esta persona se encargan de cobrar el servicio de agua potable a la población beneficiada.

### 3.9.6 Comité de educación

El municipio consta de 6 comités de educación los cuales se describen a continuación.

**Cuadro 13:** comités de educación

NOMBRE DEL GRUPO.	REPRESENTANTE DEL GRUPO.	LOCALIDAD	NO. DE INTEGRANTES	FIN COMÚN	SE RELACIONA CON:
Comité de madres y padres de familia del "Kínder Narciso Mendoza".	Shirley Córdova Rosales.	San José Ayuquila. Oax.	8 integrantes del Comité. 56 padres de familia. 80 niños y niñas.	Trabajar para la Escuela.	La SEP.
Comité de madres y padres de familia de la Esc. Primó. "Benito Juárez"	Araceli Carmela Rosales Peña.	San José Ayuquila. Oax.	10 integrantes del Comité con 116 padres de familia. 122 alumnos	Trabajar para la Escuela.	La SEP.
Comité de madres y padres de familia de el Kínder "Guadalupe Victoria"	Elena Hortensia Crespo Chávez.	San Rafael.	6 integrantes, 14 padres de familia y 15 niños.	Trabajar para la escuela.	La Sep.
Comité de madres y padres de familia de la Esc. Sec. Octavio Paz.3	Lucila Pacheco Méndez.	San José Ayuquila.	10 integrantes. 115 padres de familia. 119 alumnos	Trabajar para la escuela	La Sep.
Comité de madres y padres de familia del	Reina Cortés Torres	San José Ayuquila.	5 integrantes del Comité y 150 alumnos.	Trabajar para la escuela	La Sep.

Cecyte.					
Comité de madres y padres de familia de la Esc. Prim. "Lázaro Cárdenas"	Noemí Sarabia Ramírez.	El Centenario	6 integrantes. 105 alumnos	Trabajar para la Esc.	La Sep.

Fuente: comités de padres de familia

En las escuelas de el Centenario les falta ampliación de luz falta que se le de ampliación con postes de luz eléctrica a la escuela, además de que falta el servicio a casas de la misma comunidad.

### 3.9.7 Comité de electricidad

No se cuenta con un comité de electricidad, las personas de la comunidad son las que reportan a sus representantes de la agencia o en su caso al ayuntamiento las fallas que se presentan, y estos son los que lo reportan a quien corresponda, en su caso a la CFE. Pero mechas veces los encargados de la CFE no llega a tiempo, y tiene que presionar para que les arreglen el servicio.

### 3.9.8 Recreación (fiestas patronales)

El municipio celebra su **fiesta patronal el 6 de enero**, La fiesta patronal de San José Ayuquila es la fiesta más concurrida de la región, su Santuario donde se venera al **SANTO NIÑO DE ATOCHA** es visitado por personas de muchos lugares de la región y del país. Con eventos deportivos, culturales y sociales, en el aspecto religioso celebra la semana santa, el día de Todos los Santos y Navidad. Anualmente alrededor de cuarenta hermandades acuden al Santuario pues la gente tiene la creencia que el Niño de Atocha es muy milagroso.

**Cuadro 14:** fiesta patronal

FIETSA RELIGIOSAS DE SANTO NIÑO DE ATOCHA			
NOMBRE	CUANDO SE REALIZA	PORQUE Y EN DONDE SE REALIZA	EN QUE CONSISTE
SANTO NIÑO DE ATOCHA	DEL 4 AL 6 DE ENERO	EN HONOR AL PATRÓN DE LA COMUNIDAD AL SANTO NIÑO DE ATOCHA, SE REALIZA EN LA CABECERA MUNICIPAL, EN LA IGLESIA	VISITA DE PEREGRINOS, MISA EN HONOR AL PATRÓN, QUEMA DE JUEGOS PIROTÉCNICOS, JARIPEO, TORNEOS DE FUTBOL.

Fuente: mayordomía

### **3.9.9 Religioso**

Las fiestas religiosas son muy importantes para los habitantes del municipio en general, por lo que las agencias municipales realizan, con el apoyo de las autoridades municipales y habitantes de la comunidad sus fiestas patronales. San Rafael festeja su fiesta religiosa el día 24 de octubre, y el 24 de diciembre, y en El Centenario se festeja el día 12 de septiembre, el 31 de Diciembre celebran a la Divina Providencia. La relación que se tiene con las organizaciones religiosas es muy unidad, en cuanto a sus celebraciones.

## **CAPITULO IV EJE HUMANO**

### **4.1 DATOS DEMOGRAFICOS**

#### **4.1.1 Población total**

Según datos de INEGI en el año 2005 la población total de San José Ayuquila asciende a 1,342 personas de los cuales 604 son hombres y el 738 son mujeres.

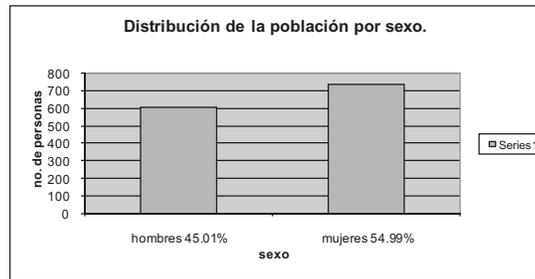
#### **4.1.2 Tasa de crecimiento**

La Tasa de crecimiento del municipio en el periodo que va del año 2000 al 2005 es de 0.95%, esto no dice que para el 2005 habran 12 personas mas. Con una fecundidad promedio de hijos nacidos vivos en el 2005 es de 3.68.

Según proyecciones de la Dirección general de población (DIGEPO) y con base en datos del INEGI la población de San José Ayuquila se duplicará, es decir, se incrementará al doble en 73 años por tanto se prevé que para el año 2078 la población del municipio será de 2,684 personas.

Según datos de CONAPO en el año 2005 la población total de San José Ayuquila asciende a 1,342 personas de los cuales 45.01% (604 son hombres) y el 54.99% (738 son mujeres)

**Grafica 1:** distribución de la población por sexo



Elaborado con datos del INEGI 2005.

En el siguiente cuadro se presentan datos sobre la distribución de la población según rangos de edad:

**Cuadro 15:** distribución de la población por rango de edad.

	Total	Hombres	Porcentaje respecto al total	Mujeres	Porcentaje respecto al total
Población 2005	1342	604	45.01	738	54.99
Población 2000	1271	602	47.36	669	52.64
Población de 0-14 años, 2005	493	237	48.07	256	51.93
Población de 15-64 años, 2005	675	293	43.41	382	56.59
Población de 65 años y más, 2005	167	70	42	97	58
Población Urbana 2005	0				
Población Rural 2005	1342				

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

De acuerdo a este cuadro nos dice que la población de San José Ayuquila ha crecido en un 5.59 %, es decir que del año 2000 al año 2005 han nacido 71 personas mas.

#### 4.2 PATRON Y EFECTOS DE MIGRACION

La población de San José Ayuquila tiene una tradición de migración la cual se dirige principalmente a dos puntos. Por un lado se presenta la migración interna hacia la ciudad de México. Esta migración es más antigua desde los años 50´s muchas familias de la comunidad han migrado con la finalidad de mejores condiciones de vida. Mas recientemente, a partir de la década de los 80´s la migración se dirige hacia los Estados Unidos de América, donde permanecen muchos hombres, principalmente.

**Cuadro 16:** patrón de migración.

Población de 5 años y mas residentes en la entidad en octubre de 2000	1104
Población de 5 años y mas residentes en otra entidad en octubre de 2000	35
Población masculina de 5 años y mas residentes en otra entidad en octubre de 2000	18
Población femenina de 5 años y mas residentes en otra entidad en octubre de 2000	17
Población de 5 años y mas residentes en Estados Unidos de América en octubre de 2000	15

Fuente: <http://www.inegi.gob.mx/est/contenidos/espanol/sistemas/conteo2005/localidad/iter/default.asp>

El saldo neto Migratorio, en datos oficiales es de 1189 personas según el censo del INEGI en el 2000.

Los efectos que se tienen por la migración de las personas son que existe desintegración familiar, que las señoras tengan ahora la responsabilidad de llevar las riendas del hogar, al igual que en el campo, esto en forma negativa. Pero en forma positiva, es que entra recurso a la comunidad, y los migrantes apoyan en su fiesta patronal, ayudando en el desarrollo de su comunidad.

**4.3 TELECOMUNICACIONES**

Un porcentaje aproximado del 10% de la población cuentan con el servicio telefónico fijo de Telmex y otro porcentaje similar se divide con los servicios de: teléfono celular fijo y móvil no se tiene el servicio, y una caseta de servicio telefónico; este servicio en su mayoría es para la comunicación con sus familiares que se encuentran en el extranjero. Además cuenta con un CIBER el cual cuenta con 6 maquinas que de el servicio de internet a la población estudiantil y general, además de contar con el servicio de correo Postal, esto en San José Ayuquila, en las Agencias de El Centenario y San Rafael solo cuentan con un teléfono de tarjeta Multifon, ya que no cuentan con telefonía fija.

**4.4 CAMINOS Y CARRETERAS**

El municipio se encuentra aproximadamente a 32 Km. de la cabecera distrital Huajuapán de León sobre la carretera pavimentada Huajuapán - Maríscala, esta carretera se encuentra en condición regular, ya que constantemente se le da mantenimiento de bacheo así como el de limpia de

las orillas de esta, cuenta además con caminos de terracería que comunican a Santiago Ayuquililla y otro que comunica al limón en el vecino estado de Puebla, el cual esta en malas condiciones no se le da el mantenimiento adecuado, como el de zangas para evitar los encharcamiento en época de lluvia.

#### **4.5 ABASTO RURAL**

Los habitantes de San José Ayuquila, basan su alimentación en tortillas, frijol, sopa, salsa, ocasionalmente frutas, verduras, carne, leche y huevos. El abasto de dichos productos lo realizan, en parte por la cosecha que obtienen de sus tierras de cultivo y además a través de una tienda Diconsa y de 27 pequeñas tiendas que hay en la comunidad y por personas que llegan a vender dichos productos una vez por semana en el tianguis que se realiza los días jueves. Su principal fuente de abastos es la ciudad de Huajuapán de León, la cual es la ciudad más cercana.

#### **4.6 SALUD**

En la cabecera Municipal se cuenta con un Centro de Salud Rural disperso dependiente de la Secretaría de Salud, atendido por una doctora y una enfermera, este centro de salud no cuenta con una ambulancia para el traslado de personas de urgencias ya que tienen que esperar las ambulancias del hospital de Huajuapán; en las agencias Municipales de El Centenario cuenta con una asistente del seguro popular la cual visita cada semana y San Rafael cuentan con una casa de salud en la cual también es atendida por una asistente, en estas casas de salud no cuentan con medicamento suficiente.

Dentro de las enfermedades más comunes, se encuentran: Enfermedades respiratorias como catarros comunes, fiebre, gripe, enfermedades diarreicas agudas, afectando principalmente a niños; e intoxicación por picadura de alacrán; que existe una cantidad promedio de picaduras de alacrán de 2 casos por mes.

#### **4.7 ALCOHOLISMO**

En el municipio como en la mayoría de los lugares se tiene presencia de cantinas, las cuales inducen al consumo de alcohol, induciendo también a menores de edad al consumo de estas, los cuales inicial para saber que se siente, y esto es un problema para los jóvenes ya que con el consumo del alcohol pierden el control de si mismos, trayendo consecuencias, y también para las mamás de estos, también en los bailes y fiestas del pueblo se da mucho el consumo del alcohol, la cual la consumen los jóvenes, los cuales

llegan asta quedar tirados en las calles. En el municipio de acuerdo con el regidor de salud se tienen 5 cantinas, de las cuales una esta a menos de 100 metros de una escuela.

#### **4.8 DROGADICCION**

De acuerdo con datos obtenidos con el centro de salud de la comunidad, nos se han internado paciente alguno por drogadicción, y de acuerdo al síndico municipal se tiene el reporte de que no se han detenido a personas por el consumo de algún tipo de drogas.

#### **4.9 VIOLENCIA INTRAFAMILIAR**

De acuerdo con la presidenta del DIF Municipal aun se da el caso de que en la comunidad existen personas que golpean a sus hijos y esposas, esto bajo los efectos del alcohol, y también por que no los obedecen llegan al maltrato, en total de los casos reportados de que los esposos y padres a llegado a golpear a sus hijos y parejas son 15 casos de enero del 2007 a abril del este año 2008.

#### **4.10 DESINTEGRACION FAMILIAR**

La desintegración familiar se da por muchas razones por un lado, por buscar mejores condiciones de vida para sus familias los padres dejan a sus hijos y esposas para migrar a estados unidos o a la ciudad de México, otro caso de desintegración es la violencia que sufren por parte de sus parejas, lo cual llega al abandono de estas. Según datos del INEGI 2005 los hogares con jefatura Femenina ascienden a 305 mujeres tomando el control de los hogares, implicando que sean ellas las que tomen decisiones, y muchas veces tomando un cargo dentro de la comunidad por falta del barón.

#### **4.11 EDUCACION**

El Municipio cuenta con escuelas de nivel preescolar hasta nivel medio superior, esta última de reciente creación pero de impacto importante, ya que la matrícula y el nivel de la institución es reconocido en la región. Sin embargo el 25% de la población de 15 años y más es analfabeta y de la población de 15 años o más, el 55.34% no ha concluido su educación primaria.

En el Municipio se encuentran las siguientes escuelas:

**Cuadro 17:** Instituciones educativas del municipio de San José Ayuquila.

INSTITUCIONES/ COMUNIDAD	San José Ayuquila	El Centenario	San Rafael
Jardín de Niños	80 alumnos	0	15 alumnos
Primarias	122 alumnos	105 alumnos	0
Secundarias	119 alumnos	0	0
Cecyte	150 alumnos	0	0

FUENTE: comité de padres de familia.

El CECYTE fue creado en el año 2005 y para el 2007 han egresado más de 200 estudiantes. Muchos de estos son jóvenes quienes por cuestiones económicas no habían podido concluir sus estudios de nivel medio superior pero que ahora tienen la posibilidad de seguir estudiando. El impacto de esta institución ha tenido un efecto multiplicador en la región, debido a que jóvenes de otros municipios y comunidades asisten a esta escuela. Entre los estudiantes se encuentran jóvenes de Santiago Ayuquillilla, San Simón Zahuatlán, Yolotepec, Amatitlán, Cerro de Agua, etc.

#### **4.12 ASPECTOS DE CAPACITACION**

##### **4.12.1 Necesidades de capacitación**

Las personas de la comunidad tiene una gran necesidad de capacitación para muchos aspectos, como el de los policías municipales, que requieren para poder proteger a la comunidad, así como el de los integrantes del consejo municipal que no se les dio una capacitación, para poder desempeñar su cargo, estas personas requieren de la capacitación de personal capaz y que les de una buena capacitación, para que ellos puedan desempeñar bien sus funciones en la comunidad.

##### **4.12.2 Desarrollo de capacidades**

En cuestión de capacidades la personas necesitan mucha capacitación por ejemplo necesitan capacitación en técnicas agrícolas, o capacitación para poder producir en el área pecuario ya que no es buena forma de producir, por otro lado necesitan mas capacitación en cuestiones ecológicas como clasificar la basura y cosas como esas.

#### 4.13 INDICE DE MARGINACION E INDICE DE DESARROLLO HUMANO

El índice de marginación nos permite saber de una forma sencilla el impacto global de las carencias en cada una de las entidades federativas y de los municipios, de los cuales los estados de Chiapas, Guerrero, Oaxaca, Veracruz e Hidalgo, son las cinco entidades con grado de marginación muy alto.

Según datos del INEGI, San José Ayuquila presenta un **grado de marginación alto** con un Índice de marginación de 0.5054 y 0.5832.

**Cuadro 18:** Grado de Marginación.

	2000	2005
Grado de marginación	Alto	Alto
Índice de marginación	0.5054	0.5832

Fuente: CONAPO.

Este índice de marginación coloca a Ayuquila en el municipio número 762 a nivel nacional y en el lugar número 309 a nivel estatal. Lo que se refleja en que el 54.62% de su población habita en viviendas que no cuentan con servicios de drenaje ni sanitario exclusivo, un 14.22% de sus habitantes no cuenta con agua entubada en su vivienda y el 61.15% vive en un nivel de hacinamiento (muchos habitantes en poco espacio). Además de considerar que el 7.50% de sus habitantes no cuentan con energía eléctrica en sus viviendas, el 18.37% habita viviendas con piso de tierra.

San José Ayuquila presenta un Índice de Desarrollo Humano "Medio Alto", colocándolo en el lugar 937 a nivel nacional, esto en base con el consejo nacional de población 2000.

**Cuadro 19:** Grado de desarrollo humano

	2000	2005
Grado de desarrollo humano	Medio alto	Medio alto
Índice de desarrollo humano	0.7267	0.7304

Fuente: 2000 conapo: 2005 Chapingo

#### 4.14 DESARROLLO DE LAS MUJERES E IGUALDAD DE GÉNERO

Se puede decir que el problema que encuentran las mujeres es la falta de empleo y el abandono de sus compañeros debido a la migración, de tal manera que las mujeres se ven en la necesidad de asumir cargos y responsabilidades que deberían de ser de hombres y mujeres. En lo que respecta a los ancianos existen carencias económicas por el abandono de sus familiares que han tenido que migrar del lugar para buscar mejores oportunidades de vida, por tal razón en la mayoría de ellos el hombre anciano se dedica al cultivo de maíz, al pastoreo de ganado, y en algunos casos a tejer sombrero, también a la recolección de leña para utilizarla en el hogar; y con respecto a la mujer anciana se dedica a las actividades del hogar.

#### 4.15 RELIGION

La mayoría de la población de San José Ayuquila es de religión Católica

**Cuadro 20:** religiones

Población de 5 años y mas católica	1071
Población de 5 años y mas con alguna religión no católica	32
Población de 5 años y mas no católica (incluye sin religión)	61

Fuente: [usuario.oaxaca@inegi.gob.mx](mailto:usuario.oaxaca@inegi.gob.mx)

#### 4.16 VALORES

San José Ayuquila tiene un fuerte arraigo en sus valores los cuales se refleja en sus tradiciones y costumbres, en el cual se tiene mucho respeto por si mismos como con la comunidad, fortalecen su identidad como comunidad y su cultura. También se tiene hoy en día la igualdad de género entre los miembros de la comunidad.

#### 4.17 CULTURA

**Las fiestas religiosas** son muy importantes para los habitantes del municipio en general, por lo que las agencias municipales realizan, con el apoyo de las autoridades municipales y habitantes de la comunidad sus fiestas patronales. San Rafael festeja su fiesta patronal el día 24 de octubre y en El Centenario se festeja el día 12 de septiembre.

Como parte de las festividades cívicas, se conmemoran los días importantes a nivel nacional, como el 24 de febrero, 21 de marzo, 15 y 16 de septiembre y 20 de noviembre, con asistencia de todos los habitantes del

municipio. Y para fomentar la convivencia, también se festeja el 10 de mayo (día de las madres), 15 de mayo (día del maestro) y 30 de abril (día del niño).

#### **4.18 LENGUA**

El Municipio de San José Ayuquila en su totalidad con datos recabados por el INEGI 2005 en total son 7 hogares que hablan lengua indígena (Mixteco), de los cuales solo 4 personas lo hablan. No se tiene presencia de otra lengua en el municipio.

#### **4.19 DANZA**

En el municipio se tiene la presencia de dos bandas, una que el la Municipal integrada por 17 niños y niñas, entre los 13 y 15 años de edad, esta banda Municipal toca en los eventos de la comunidad, también otra banda la cual se hacen llamar Banda Traviesa la cual esta integrada por 13 jóvenes del lugar.

#### **4.20 COSTUMBRES Y TRADICIONES**

En el caso de la elección de las Autoridades municipales, es a través de **Usos y Costumbres**, las planillas o grupos acuerdan junto con la autoridad municipal en turno, los criterios como se elegirán las siguientes autoridades municipales. En este caso el papel del Instituto Federal Electoral (IFE) es el de ser testigos de los acuerdos que los habitantes decidan. Tradicionalmente la elección era directa en asamblea comunitaria, actualmente se colocan cuatro urnas, dos en la cabecera municipal y una en cada una de las agencias municipales.

**El tequio** sigue estando muy presente para las actividades de mejoramiento a la comunidad, gracias a esta tradición de trabajo comunitario hombres y mujeres realizan limpieza de calles, caminos, servicio de agua potable, mantenimiento de caminos y muchas otras actividades que son fundamentales para el desarrollo del municipio.

#### **4.21 FOMENTO Y DESARROLLO DE LA CULTURA INDIGENA**

A pesar de la gran riqueza cultural del municipio es necesario el rescate de algunas tradiciones que por diversas razones se encuentran amenazadas, es el caso de la **Banda Municipal**, la cual es muy importante no solo para alegrar las fiestas, también para preservan los lazos de hermandad entre los pueblos. Actualmente en Ayuquila existe dos, de las cuales una es la banda de viento municipal conformada por 17 músicos, niños y niñas entre 13 y 15

años quienes desde el 2005 conformaron la banda municipal con la dirección del Maestro: Néstor Olivera José, destacado músico de la región Mixe, quien ha acompañado a la Banda municipal a diversos encuentros de Bandas de Viento Municipales en la región mixteca.

En el aspecto cultural, el municipio celebra su **fiesta patronal el 6 de enero**, con eventos deportivos, culturales y sociales, en el aspecto religioso celebra la semana santa, el día de Todos los Santos y Navidad. La fiesta patronal de San José Ayuquila es la fiesta más concurrida de la región, su Santuario donde se venera el Santo Niño de Atocha es visitado por personas de muchos lugares del país. Anualmente alrededor de cuarenta hermandades acuden al Santuario pues la gente tiene la creencia que el Niño de Atocha es muy milagroso

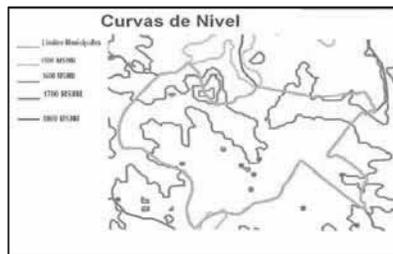
## CAPITULO V EJE AMBIENTAL

### 5.1 DELIMITACION DE TERRITORIO

#### 5.1.1 UBICACIÓN

El Municipio de San José Ayuquila se localiza en la parte noroeste del Estado de Oaxaca, en la región Mixteca, en las coordenadas 97°58´ de longitud oeste y 17°56´ de latitud norte, a una altura de 1,560 metros sobre el nivel del mar.

**Mapa 1:** curvas de nivel



#### 5.1.1.1 Limite

Limita al norte con el estado de Puebla; al sur con Santiago Ayuquililla; al oriente con el estado de Puebla; y al poniente con Santiago Ayuquililla. Su distancia aproximada a la capital del Estado es de 228 kilómetros. Dentro de

su territorio se encuentran 2 agencias municipales: El Centenario y San Rafael.

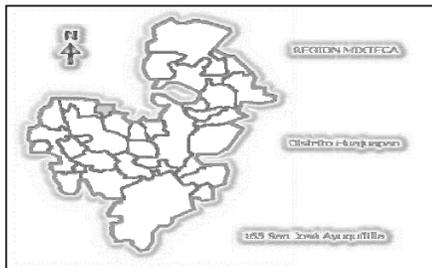
#### 5.1.1.2 Extensión

La superficie total del municipio es de 35.72 km<sup>2</sup> y la superficie del municipio en relación al Estado es del 0.03 %.

#### 5.1.1.3 Macro y micro localización

El municipio se localiza en la parte noreste del estado, en la región mixteca.

**Mapa 2:** macro localización



**Mapa 3:** micro localización



## 5.2 CARACTERISTICAS GENERALES DEL TERRITORIO

### 5.2.1 Fisiografía

Región abrupta. Su suelo. Tipo *cambicol cálcico*, se caracteriza por sus áreas de matorrales, la cordillera de montañas que atraviesa por este pueblo, tiene como más alto el Cerro nombrado como "la Peña" que se ubica a 1,530 metros sobre el nivel del mar.

### 5.2.2 Clima

El clima de San José Ayuquila es *semicalido subhumedo* con una **temperatura** promedio anual de 20.6° C, la **precipitación**, la época de lluvias para el municipio de San José Ayuquila inicia en el mes de Mayo hasta el mes de Octubre con una precipitación pluvial fluctúa entre 712 milímetros y 867.

### 5.2.3 Recursos hidrológicos

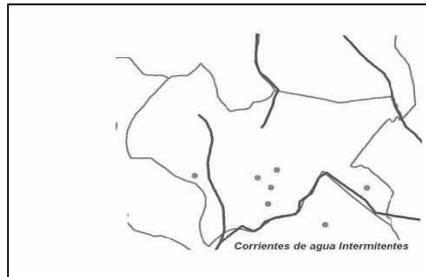
San José Ayuquila se abastece de agua potable mediante 3 pozos profundos que se tienen para el mismo fin: En la Agencia El Centenario cuenta con uno, En San Rafael cuenta con dos pozos uno que abastece a la agencia y otro a la cabecera municipal. Anteriormente este servicio de agua potable era

transportado a través de una extensa red de tubería provenía de la comunidad de Francisco Ibarra Ramos (estado de Puebla) hoy en día este abastecimiento ya no existe por lo que se tiene que racionar la poca agua con la que se cuenta, para el abastecimiento de agua en la agricultura los productores se atienen a las lluvias.

### **5.2.3.1 Corrientes superficiales**

También podemos encontrar pequeños bordos de agua insuficiente que son utilizados para consumo de los animales y que son insuficientes por lo que los cuidadores de animales tienen que caminar grandes distancias de terreno para encontrar el líquido para su ganado. Existen pequeñas corrientes de agua de forma intermitente, es decir, solo llevan agua durante los meses de lluvia, como el "río Ayuquila"

**MAPA 4:** *Corrientes de agua.*



### **5.2.3.2 Corrientes subterráneas**

En el municipio no se tienen puntos muestreados o unidades geohidrológicas, que nos indiquen en que parte se tiene presencia de corrientes subterráneas, o que se hayan detectado.

### **5.2.4 Roca**

Se tiene en el municipio un cerro rocoso el cual es la parte más alta del municipio, el Cerro es nombrado como "la Peña" que se ubica a 1,530 metros sobre el nivel del mar.

### **5.2.5 Suelo**

El tipo de suelo que predomina en el municipio es de tipo Cambisol Calcico+Regosol Calcarico+Luvisol Cálxico/2 y Litosol+Rendzina/2. Se tiene en el municipio los suelos llanos, los cuales son considerados fértiles ya que en

ellos realizan sus siembras, y los suelos amarillos, y suelos de Barro Negro. Estos suelos cada vez más requieren de más fertilizante para poder producir.

### **5.2.6 Vegetación**

En San José Ayuquila y sus Agencias, podemos encontrar la vegetación que predomina en la región mixteca baja, como: cazahuates, guajes, mezquites, tehuisles, cuajotes, guamúchil, amates, de la familia de las cactáceas existen: garambullo (pitayos), algunas vizneagas; de ornato como: flor amarilla, También podemos encontrar arbustos como huizache, manzanita, uña de gato, granada de monte, salva real, cubata y pastizales nativos.

### **5.2.7 Fauna**

Dentro del territorio municipal podemos encontrar animales silvestres como: zorrillos, , tlacuaches, ratas grises, conejos, liebres, ardillas, coyotes, tejones, aves como: auras (zopilotes), águilas, chachalacas, palomas, gorriones, gavián, calandrias, cenizotes, jilgueros, golondrinas, tecolote, carpinteros, correcominos, San Gabrielito, cocotas, colibrí, codorniz y reptiles como: víbora de cascabel, coralillos, culebras, lagartijas, camaleones, iguanas, animales venenosos (arácnidos) como: alacrán, tarántulas, viuda negra que representan un peligro para los habitantes del municipio si presentaran picadura por estos.

## **5.3 ANÁLISIS DEL ESTADO DE LOS RECURSOS**

### **5.3.1 AGUA**

El municipio en si tiene corrientes de agua intermitentes, como el rio Ayuquila, el cual tiene corriente de agua en época de lluvia, y en si no se tiene una corriente de agua permanente, o que corra y desemboque en otros ríos, pero si se tiene pequeños riachuelos cerca del cerro la peña, el cual su recorrido por la superficie no llaga a otro rio o arroyo el cual estos son utilizado por los postores que llevan su ganado para que consuman el liquido.

#### **5.3.1.1 Contaminación**

A pesar de que solo corre agua en época de lluvias, se tiene a depositar la basura en las afluentes de los rio o riachuelos, ayudando así a contaminar a otros ríos en el cual desembocan como el rio de Ayuquililla, en el cual se desemboca esta basura contaminando.

### **5.3.1.2 Fuentes de abastecimiento**

El municipio se abastece de tres pozos, para consumo humano, y para lo animales se tiene que recorrer distancias largas para que estos puedan consumir este liquido, como es el caso del cerro LA PEÑA, en el cual llevan su ganado para que puedan consumir el liquido, ya que en este cerro se tiene riachuelos pequeños, y así los mismos campesinos ya tienen lugares donde aunque sean encharcada el agua, sus animales puedan consumirla.

### **5.3.1.3 Disponibilidad**

Es poca el agua que se dispone en el municipio ya que no se tiene en si todo el día el servicio de agua potable, para el consumo humano, para esto este año el municipio esta en la construcción de un pozo mas el cual se pretende poder abastecer de agua a la población y para los animales igualmente muy poca, así también para la agricultura no se tiene riego, solo se atienden a las lluvias.

### **5.3.1.4 Acciones para su conservación**

Para evitar la contaminación del agua, tanto superficiales como de los mantos acuíferos, el municipio tiene un relleno sanitario el cual evita la filtración de residuos, que puedan contaminar el vital líquido.

## **5.3.2 SUELO**

El suelo con que cuenta el municipio, son llanos en las partes sur del municipio, en las parte oeste se tiene suelo rocoso, y pedregoso y una parte barro negro, en la parte norte y al este del municipio se tiene llanos los cuales utilizan para la agricultura.

### **5.3.2.1 Contaminación**

La contaminación de los suelo se tiene presente, como todo no se tiene ese cuidado de levantar los residuos de costalillas de sus fertilizantes, los cuales estos mismos fertilizantes químicos ayudan a empobrecer los suelos de materia orgánica, además de que no solo en los campos de cultivo contaminan, a pesar de contar con un relleno sanitario y a la poca recolección de la basura las personas tiran su basura en las orillas de las carreteras y caminos.

### **5.3.2.2 Erosión**

La erosión de los suelos es evidente mas en las áreas de cultivo, los cuales están mas descubiertos, así también en las laderas, además de que también talan mezquites, huisaches, para sembrar ayudando mas a la erosión, de esta manera con la ayuda del viento, la lluvia que acarean la delgada capa de suelo que se tiene.

### **5.3.2.3 Acciones para su conservación**

Los pobladores y campesinos del municipio no tienen una idea de evitar la erosión y acareo de la materia orgánica del suelo, como el sembrar en curvas a nivel, dejar los residuos de la cosecha (la cual utilizan para sus animales), en si no tiene una acción que evite la erosión del suelo.

### **5.3.3 FLORA**

En San José Ayuquila y sus Agencias, podemos encontrar la vegetación que predomina en la región mixteca baja, como: cazahuates, guajes, mezquites, tehuisles, cuajotes, guamúchil, amates, de la familia de las cactáceas existen: garambullo (pitayos), algunas biznagas; de ornato como: flor amarilla, También podemos encontrar arbustos como huizache, manzanita, uña de gato, granada de monte, salva real, cubata y pastizales nativos.

Plantas comestibles: Guajes, garambullo (pitayos), guamúchil, nanche, nopales, tunas. Medicinal; Hierbabuena, salva real. Construcción de viviendas; Mezquite, tlahuitole. Plantas comestibles para los animales; Huizache, mezquite y pastos. Ornato; Flor de mayo.

#### **5.3.3.1 Conservación**

En si no se cuenta con un área donde se pueda conservar la flora, del municipio, ya que lo único que se tiene como arboles como los mezquites, no representa para la comunidad una oportunidad para explotar como recurso forestal, aunque también no se tiene un área de reforestación para ayudar a la conservación. Además de que no se cuenta con la disposición suficiente de agua para el riego, ya que solo se atienden a las lluvias.

#### **5.3.3.2 Deforestación**

Debido a la limpia de terrenos para poder sembrar sus cultivos cada año los productores tienen la necesidad de sembrar en otros lugares, y para esto

como ya se dijo tiene que cortar la poca vegetación como mezquites, huisaches, para poder sembrar y tratar de mejorar su rendimiento.

#### **5.3.4 FAUNA**

Podemos encontrar animales silvestres como: zorrillos, , tlacuaches, ratas grises, conejos, liebres, ardillas, coyotes, tejones, aves como: auras (zopilotes), águilas, chachalacas, palomas, gorriones, gavilán, calandrias, cenizales, jilgueros, golondrinas, tecolote, carpinteros, correcaminos, San Gabrielito, cocotas, colibrí, codorniz y reptiles como: víbora de cascabel, coralillos, culebras, lagartijas, camaleones, iguanas, animales venenosos (arácnidos) como: alacrán, tarántulas, viuda negra.

##### **5.3.4.1 Especies en peligro de extinción**

Especies como: el Venado, el gato montes que existían en los alrededores se fueron extinguiendo de la comunidad.

##### **5.3.4.2 Acciones para su conservación**

No existe un reglamento que regule la caza, por tal razón especies como: el Venado, el gato montes que existían en los alrededores se fueron extinguiendo de la comunidad, existiendo actualmente, únicamente la caza de conejos y liebres por lo cual la fauna del municipio se encuentra un tanto deteriorada, ya que los habitantes se ven en la necesidad de cazar algunas de las pocas especies de animales para consumo humano.

#### **5.4 PATRON DE ASENTAMIENTOS HUMANOS**

El asentamiento de los habitantes del municipio, es determinado, ya que están ubicados en las partes bajas del territorio y tienen preferencia para la construcción de sus casas a orilla de las calles, en donde pueden acceder a algunos servicios básicos, como agua potable, energía eléctrica y hasta cierto punto a vías de acceso. Predominan las viviendas construidas con adobe y teja, sin embargo son muchas las de reciente creación construidas con cemento y de colado.

#### **5.5 MANEJO Y TRATAMIENTO DE RESIDUOS**

En el municipio de San José Ayuquila, se cuenta con un relleno sanitario en el cual es depositada la basura que se recolecta, aunque la recolección no se da tan continua, esto lleva a los mismos pobladores a quemar la basura

que se acumula en sus hogares, propiciando que no se le de el manejo adecuado a la basura en el relleno sanitario.

## **CAPITULO VI EJE ECONOMICO**

### **6.1 POBLACION ECONOMICAMENTE ACTIVA**

Según, datos del (INEGI 2000) la población económicamente activa asciende 411 empleados, de los cuales se tienen 176 personas que reciben menos de 1 salario mínimo, mientras que solo 4 personas reciben mas de 10 salarios mínimos mensuales, también la población que se ocupa en la manufactura de balón, es de 99 personas, mientras que las personas que se dedican a sector agrícola es de 223 personas, y en el pastoreo de ganado es de apenas 73 personas.

### **6.2 SECTORES ECONOMICOS**

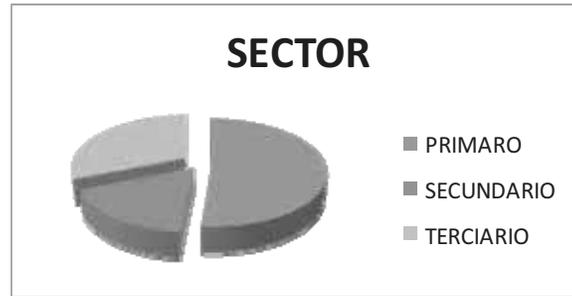
La principal actividad económica de los pobladores del Municipio de San José Ayuquila, es la agricultura (maíz, frijol, calabaza, cacahuate), en la ganadería al pastoreo esto en el sector primario, pero esto no es lo suficiente para que vivan adecuadamente, en sector secundario mucha gente se dedica a la manufactura del balón de futbol, y a la fabricación de sombreros de palma, este sector es muy poco pagado por su producto, y por ultimo en el sector terciario las personas que se dedican al comercio de tiendas, papelería, otros, y personas empleada en las ciudades como Huajuapán, o la Ciudad de México o en los USA.

**Cuadro 21:** cuadro población económicamente activa

<b>Sector</b>	<b>personas</b>
Primario (Agricultura, ganadería, caza y pesca)	296
Secundario (Minería, petróleo, industria manufacturera, construcción y electricidad)	99
Terciario (Comercio, turismo y servicios)	180

Fuente: Inegi 2000

**Grafica 2:** sectores económicos



De acuerdo a esta grafica podemos observar que el sector primario es el más importante, ya que es el que mas personas se dedican a esta actividad, de las cuales la agricultura es la que mas actividad económica genera, siendo que esta actividad es la que se han dedicado por generaciones, y que a pesar de la falta de recursos ellos siguen produciendo sus tierras. Y en segundo termino o la actividad económica es el del sector terciario

### **6.3 NIVEL DE INGRESOS**

La principal actividad de ingreso que tienen los habitantes del municipio es la manufactura del balón que les es pagado por la cantidad de \$10 p.u.; en algunos casos son cambiados en algunas tiendas por productos de la canasta básica como son: fríjol, azúcar, aceite.

En temporadas de siembra algunos se auto emplean en sus actividades: siembra de maíz, fríjol y cacahuete, y muy pocos tienen empleo en los comercios de Huajuapán de León como son en las ferreterías, tiendas de materiales para la construcción entre otras.

### **6.4 PRINCIPALES SISTEMAS DE PRODUCCION**

El cultivo del MAIZ inicia con el chapoteo, que consiste en cortar los restos del cultivo anterior o las malezas inmediatamente después de la cosecha y se deja en la cubierta del suelo, hasta que se incorpora con el barbecho, posteriormente se hacen los surcos, en la mayoría de los productores lo realizan con la ayuda de su yunta, después se lleva a cabo la siembra a una distancia de 40 cm entre matas, intercaladas con frijol la cual la siembran en medio de los surcos y a la vez se hace la primera fertilización, aplicando urea, luego se realiza la labranza y una segunda fertilización, como ya se menciono muchos realizan la fertilización con la ayuda de la yunta, y finalmente se realiza la pizca o cosecha del maíz.

Las actividades económicas dentro del municipio en el sector primario en la temporada de lluvias a la siembra de maíz, frijol y cacahuate de temporal y menor grado al pastoreo de ganado caprino y bovino.

#### 6.4.1 Agrícola

La siembra de maíz de temporal utilizando semillas criollas con yunta o en algunos casos tractor, ya que los terrenos son muy inclinados (pendientes pronunciadas >35%), intercalando a la siembra el frijol y calabaza, todo para autoconsumo. También, aunque en muy poca proporción se deja una parte del terreno o parcela para la siembra de cacahuate anteriormente comercializado con compradores del estado de Puebla actualmente es vendido a muy bajo precio en pequeñas cantidades en los mercados de Mariscal y Huajuapán por tal razón a ido disminuyendo la producción de dicho producto y algunos productores (los pocos que lo siembran) prefieren almacenar su cosecha pues al venderlo a bajos precios no obtienen ganancias, es necesario establecer proyectos agrícolas, para poder mejorar la producción para que de alguna manera evitar la fuga de mano de obra.

**Cuadro 22:** principales cultivos cíclicos

PRINCIPALES CULTIVOS CÍCLICOS			
	superficie sembrada (ha)	producción (ton)	rendimiento (ton/ha)
MAÍZ	410.0	291.1	0.71
FRIJOL	185.0	88.8	0.48
CACAHUATE	40.0	20.0	0.50

Fuente: oeidrus-oaxaca 2005

#### 6.4.2 Pecuario

Algunas familias se dedican al pastoreo de ganado caprino, bovino y algunos ovinos, que son conocidos como criollos, dichos animales se mantienen principalmente pastoreando por los terrenos del municipio y a los bovinos se les otorga el rastrojo de la siembra (zacate) de los mismos dueños. El ganado es vendido cuando se tiene alguna emergencia familiar o regularmente para comprar fertilizantes o semillas para la siembra de sus cultivos, es necesario construir corrales, galeras donde se pueda producir carne o leche, de esta manera se evita que los animales recorran largas distancias para poder alimentarse, y para esto también la siembra de mejores pastos que se adapten a las condiciones de la región.

### **6.4.3 Forestal**

El recurso forestal dentro del territorio municipal es nula no se tiene dentro del municipio superficie forestal lo que se tiene es superficie de pastizales y de vegetación secundaria, para lo cual se requiere de medidas para la reforestación de áreas en el municipio y darles el cuidado.

### **6.4.4 Acuícolas y pesca**

Este municipio por la falta de agua, no pueden llevar acabo esta actividad, no se cuenta con la suficiente agua, para poder poner un criadero o engorda de peces.

## **6.5 SISTEMA PRODUCTO**

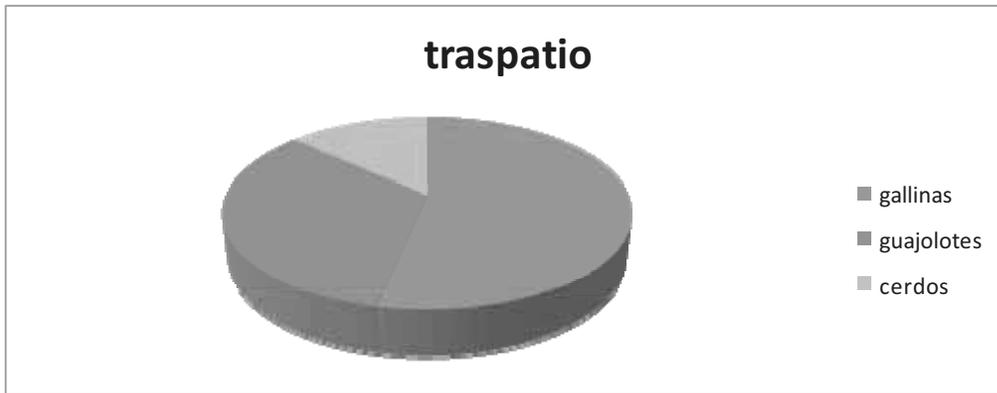
El conjunto de elementos y agentes concurrentes de los procesos productivos de productos agropecuarios, incluidos el abastecimiento de equipo técnico, insumos productivos, recursos financieros, la producción primaria, acopio, transformación, distribución y comercialización.

Con esta descripción de sistema producto podemos concluir que en el municipio de San José Ayuquila no se tiene sistema producto.

## **6.6 OTRAS ACTIVIDADES ECONOMICAS**

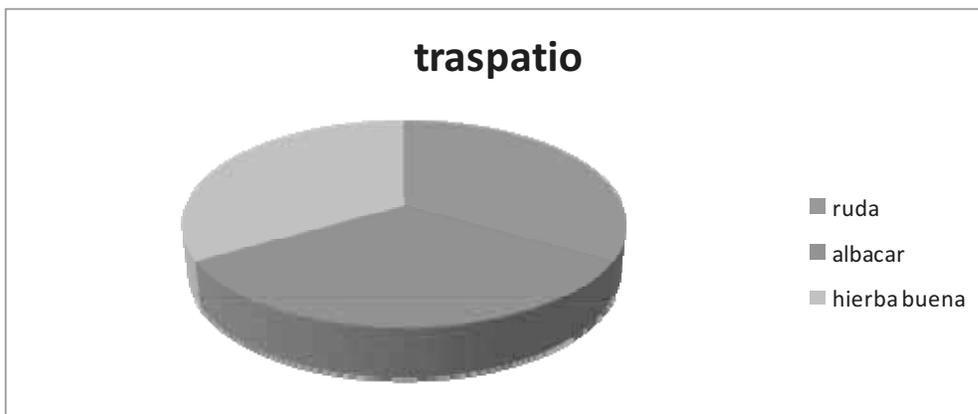
El traspatio es una actividad que básicamente está encabezada por las mujeres de la comunidad, en los traspacios de las casas se encuentran una gran diversidad de plantas y animales que son fundamentales para la dieta de las familias. Así mismo en los traspacios se mantienen y prevalecen plantas nativas de la comunidad y son fundamentales para el ecosistema local. En el traspatio se pueden encontrar: gallinas y guajolotes, cerdos, plantas medicinales como: ruda, albacar, Hierba buena, y árboles frutales.

**Grafica 3:** actividades de traspatio



En esta grafica podemos ver que en la actividad de traspatio la crianza de gallina es la principal, ya que se utiliza para la producción de huevo para el consumo en la familias, así como para la reproducción de aves, y por ultimo el consumo de carne, siguiendo la actividad de traspatio la crianza de guajolotes, y por ultimo la crianza de cerdos, que la mayoría son criados para el consumo de desperdicios de la cocina de los hogares.

**Grafica 4:** actividades de traspatio



En esta otra grafica podemos ver que también en el traspatio podemos encontrar plantas medicinales, que podemos ver que en los pueblos son de mucha importancia para su uso diario o en caso que puedan utilizarlo para medicamento tradicional.

## 6.7 INDUSTRIA Y TRANSFORMACION

En el municipio de San José Ayuquila, se tiene una pequeña fábrica que se dedica a la manufactura de balones de futbol, transformando la materia

prima que en este caso es el cuero de ganado bovino, para ser transformado en balón de futbol. Pero también además de esta pequeña fábrica las familias en sus casas se dedican a esta actividad.

## **6.8 MINERIA**

En el municipio no se cuenta con minas, que se estén o se hayan explotado para la extracción de algún metal.

## **6.9 ARTESANIAS**

En el municipio de San José Ayuquila se dedican al tejido de la palma (manufactura de sombreros) solo la realizan muy pocas personas por lo general las personas adultas así también a la fabricación de balones de futbol.

## **6.10 MERCADO DE:**

### **6.10.1 Mano de Obra**

La mano de obra que se renta en el municipio, es para la cosecha del maíz, y cacahuate, el cual se siembra cada vez menos, ganando hasta \$80.00 pesos diarios, el cual es por temporada, también se renta la mano de obra para el servicio de albañilería, para la construcción de casa de personas que están en los USA, así también para obras municipales. De acuerdo con DIGEPO con datos del inegi, la mano de obra del municipio en estados unidos para el 2004 es de 195 personas.

### **6.10.2 Servicios**

Dentro del municipio, podemos encontrar los servicios básicos: 20 pequeñas tiendas de abarrotes y una tienda DICONSA, en donde se pueden encontrar productos como: frijol, aceite, azúcar, principalmente y alimentos de tipo enlatados: sardina, atún y harinas; y en los días jueves se realiza un tianguis donde se vende frutas y legumbres, chile seco, carne, ente otros productos, así como el servicio de 6 taxis.

### **6.10.3 Capitales**

Los capitales por decir así, los ingresos de la comunidad es por parte de la agricultura, ganadería (pastoreo), artesanías, manufactura de balón, y también por las remesas.

En tanto que en la agricultura el ingreso es muy poco ya que los campesinos, siembran en promedio 2 hectáreas, de las cuales, apenas

alcanzan a producir en promedio 1420 kilogramos de grano (oeidrus- Oaxaca, producción agrícola 2005), de acuerdo al índice de desarrollo humano por municipio 2000, el PIB per capital en dólares ajustado es de 6881. El año pasado la alianza para el campo, se invirtió \$100,120.00 financiando a 5 proyectos productivos, a través de los ramos 28 y 33 se tiene una inversión anual de \$3, 594,888.00,

### **6.11 VENTAJAS COMPETITIVAS DEL MUNICIPIO**

El municipio de San José Ayuquila, se encuentra ubicada a 31 km de la ciudad de Huajuapán de León, dando la ventaja al municipio de la carretera pavimentada que va a Mariscal de Juárez, esta vía de comunicación es la comunicación con los servicios, además de que el municipio cuenta con la disponibilidad de comunicación como teléfono, señal de televisión, internet, en el cual el municipio puede competir con servicios con los demás.

### **6.12 INFRAESTRUCTURA PRODUCTIVA**

En infraestructura el municipio carece total de ella, no tienen invernaderos en el cual puedan producir, o alguna pequeña fábrica donde puedan producir en mayor cantidad, no cuentan con establos o corrales para engordar su ganado, en este aspecto como ya se dijo carecen de ello.

### **6.13 ANÁLISIS DE SISTEMAS DE PRODUCCIÓN**

El sistema de producción del municipio se basa básicamente en la agricultura el cual está en caminado al maíz y frijol, aunque cabe mencionar que también se producen otros cultivos como el cacahuate, estos en menor escala y por pocos productores, pero como ya mencionamos la mayoría es maíz y frijol, para esto es necesario la implementación de maquinaria agrícola, y la mayoría aun utiliza la yunta, aun así les hace falta un sistema de riego para el cual es necesario crear bordos de agua para la captura de agua de lluvia y de esta manera incrementar y por que no mejorar la producción de la comunidad, que si bien la mayoría se va por el de primera necesidad, cuando bien se tiene las condiciones y ellos saben que pueden producir otros cultivos.

### **6.14 ANÁLISIS DE CADENAS PRODUCTIVAS**

La producción de maíz, el cual es acopiado por intermediarios que llegan al municipio para la compra por ejemplo de los sombreros y de balones de fútbol, el cual es procesado para darle una presentación al producto para la venta en las tiendas grandes o comercializadoras que llegan al consumidor final con un precio muy alto al que fue adquirido, que muchas veces estas comercializadoras

exportan previa selección del producto, que el consumidor final al utilizar el producto ignora todo el proceso que se llevo para que el pueda disfrutar del producto.

## **6.15 PROBLEMÁTICA IDENTIFICADA**

La problemática identificada es:

- 1.- El municipio no cuenta con auditorio municipal, sala de juntas, salón de usos múltiples así como mobiliario para estos edificios, maquinaria, como retroexcavadoras, camiones volteos, camionetas
- 2.- No cuenta con otras reglamentaciones como para el sacrificio de animales, manejo de basura, cuidado del agua, protección civil,
- 3.- El desabasto de agua potable en el municipio, el cual se presenta más en época de seca. En la cabecera municipal como el sus dos agencias carecen en su totalidad de drenaje y alcantarillado, así como para el uso en la agricultura.
- 4.- dentro de la infraestructura de educación en las escuelas de nivel preescolar al nivel secundaria cuentan con letrinas en mal estado, en la escuela del Cecyte falta la segunda etapa de infraestructura y explanada de concreto.
- 5.- la ampliación de energía eléctrica a 50 familias y para la escuela de el centenario.
- 6.- el servicio de salud para el municipio carece de ambulancia, como de la construcción de la residencia medica.
- 7.- el mal manejo y la poca recolección de la basura se da ya que no se cuenta con un camión recolector el cual beneficiara a la cabecera municipal y sus dos agencias.
- 8.- la poca inversión en el municipio para la implementación de proyectos los cuales generen empleos, y apoye a la economía del municipio.

**CUADRO 23:** PRIORIZACION DE PROBLEMAS EN EL MUNICIPIO DE SAN JOSE AYUQUILA.

PROBLEMA	AGUA INSUFICIENTE	MAL MANEJO DE LA BASURA	CARENCIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL Y SERVICIOS BASICOS ( EDUCACION, SALUD, DRENAJE, ELECTRIFICACION)	PROYECTOS PRODUCTIVOS QUE GENEREN EMPLEO	FRECUENCIA	GERARQUIZACION
AGUA INSUFICIENTE		AGUA INSUFICIENTE	AGUA INSUFICIENTE	AGUA INSUFICIENTE	3	1
MAL MANEJO DE LA BASURA			CARENCIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL Y SERVICIOS BASICOS ( EDUCACION, SALUD, DRENAJE, ELECTRIFICACION)	MAL MANEJO DE LA BASURA	1	3
CARENCIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL Y SERVICIOS BASICOS ( EDUCACION, SALUD, DRENAJE, ELECTRIFICACION)				CARENCIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL Y SERVICIOS BASICOS ( EDUCACION, SALUD, DRENAJE, ELECTRIFICACION)	2	2
PROYECTOS PRODUCTIVOS QUE GENEREN EMPLEO					0	4

La priorización de los problemas en orden de importancia es la siguiente:

- 1.- el desabasto de agua potable y para el uso en la agricultura.
- 2.- la carencia de infraestructura municipal y de servicios básicos (educación, salud, drenaje, electrificación).
- 3.- el mal manejo que se le da a la basura municipal.
- 4.- proyectos productivos que generen empleo en el municipio.

## **6.16 ARBOL DE PROBLEMAS**

A continuación se presenta el árbol de problemas de que se detectaron con el consejo municipal de desarrollo rural de San José Ayuquila, en este árbol de problemas se muestra 4 problemas, 1.- el desabasto de agua potable y agua para uso en la agricultura, 2.- carencia de infraestructura municipal y servicios básicos (educación, salud, drenaje, electrificación), 3.- el mal manejo de la basura, 4.- no se cuenta con inversión y capacitación.

De acuerdo con la priorización de problemas hecha por CMDRS el desabasto de agua para el municipio de San José Ayuquila, principalmente para el consumo y servicio en el hogar, no abastece el servicio. También el desabasto de agua se presenta para el sector agropecuario, los integrantes del CMDRS señalan que si no hay agua para consumo humano, que es principal menos se tendrá para cultivos agrícolas y pecuario.

El no tener obras publicas como alcantarillado, drenaje, caminos en mal estado, calles sin pavimento, y que no se tiene espacios recreativos, el mal manejo de la basura que se tiene en el municipio, ya que no se anuncia para la recolección, como es la recolección tal seguido, los malos servicio básicos, que se tienen en la comunidad en la clínica la filtración de agua, que no se tiene ambulancia para traslado de pacientes de emergencias, en las escuelas la filtración de agua, las malas condiciones de las letrinas, y la ampliación de luz eléctrica en casas y en la escuela de el centenario.

**CUADRO 24: ARBOL DE PROBLEMAS**

CAUSA	PROBLEMA	EFFECTO
los pozos son insuficiente	DESABASTO DE AGUA	bombeo de agua dos veces al día
no hay inversión en el sector		no todos tiene en donde depositarla
no cuidan el agua		poco servicio de agua
no se tiene represas para captura de agua de lluvia		
CAUSA	PROBLEMA	EFFECTO
no se tiene drenaje y alcantarillado y planta de tratamiento	CARENCIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL Y SERVICIOS BASICOS ( EDUCACION, SALUD, DRENAJE, ELECTRIFICACION)	uso de letrinas
espacios recreativos		mal olor en las casas
mala condición de caminos cosecheros		no practicar mucho el deporte en general
calles sin pavimento		malos caminos
no cuentan con ambulancia		no se trasladan a pacientes a tiempo
No cuentan con aérea de odontología, residencia.		tiene que surtirse en huajuapán
filtración de agua de lluvia		Deterioro de la clínica, humedad.
explanadas de tierra		los eventos se realizan en tierra
ampliación eléctrica		mal servicio
no se tiene espacios para reuniones		mal alumbrado público
no cuentan con maquinaria y equipo		no se tiene la ampliación a casas y escuelas
no cuenta con infraestructura de comisaría		reuniones en lugares no aptos
		no se apoya en servicios a la comunidad
CAUSA	PROBLEMA	EFFECTO
no se anuncia para la recolección	MAL MANEJO DE LA BASURA	la basura se quema en las casas
la recolección no es tan seguido		se tira en la carretera
		contaminación del ambiente
CAUSA	PROBLEMA	EFFECTO
no se tiene capacitación	NO SE CUENTA CON INVERSION Y CAPACITACION AGROPECUARIA	rendimiento bajo
no se tiene infraestructura		migración
		desempleo
no hay apoyo en el mercado		precios bajos

### **6.17 ARBOL DE SOLUCIONES**

También se utilizó el árbol de soluciones con el cual básicamente ayudo a plantear las soluciones a los problemas detectados por el CMDRS, de esta forma podemos comparar las causas, efectos, consecuencias y beneficios, que finalmente poder concentrarlos en la matriz de soluciones estratégicas. Con estos arboles de soluciones podemos dar la solución positiva que se espera a futuro con la finalidad de abastecer de agua potable a la comunidad, como agua para el sector agropecuario, el de tener obras publicas a todo el municipio, como de infraestructura básica, y darle un buen manejo a la basura, tener una infraestructura municipal donde se realicen las reuniones y eventos, mayor inversión en proyectos que generen empleos.

**CUADRO 25: Árbol de soluciones**

CONJUNTO DE SOLUCIONES	SOLUCION ESTRATEGICA	CONDICION POSITIVA A FUTURO
OLLAS O REPRESAS PARA CAPTURAR EL AGUA DE LLUVIA	ABASTO DE AGUA POTABLE Y AGUA PARA LA AGRICULTURA	AGUA SUFICIENTE PARA LA POBLACION Y AGRICULTURA
CONSTRUCCION DE POZOS		
ESTUDIO TECNICO PARA DETECTAR CORRIENTES DE AGUA		POZOS SUFICIENTE PARA ABASTECER DE AGUA POTABLE
INVERCION EN EL SECTOR		
ENSEÑAR A LA POBLACION SOBRE EL CUIDADO DE AGUA		TODOS LOS CIUDADANOS CUIDARAN EL AGUA
SISTEMAS DE RIEGO		MAYOR RENDIMIENTO AGRICOLA
CONJUNTO DE SOLUCIONES	SOLUCION ESTRATEGICA	CONDICION POSITIVA A FUTURO
CONSTRUCCION DE DRENAJE Y ALCANTARILLADO MUNICIPAL Y PLANTA DE TRATAMIENTO	INFRAESTRUCTURA DE SERVICIOS BASICOS EDUCACION, SALUD, ELECTRIFICACION	SERVICIO DE DRENAJE EN TODO EL MUNICIPIO
CONSTRUCCION DE ESPACIOS DEPORTIVOS Y RECREATIVOS		RECREACION DE FAMILIAS Y MAS PRACTICA DE DEPORTE
PAVIMENTACION DE CALLES		CALLES FAVORABLES
AREA DE ADONTOLOGIA		SERVICIO DE ADONTOLOGIA ATODO EL MUNICIPIO
RESIDENCIA MEDICA		TRASLADO DE PACIENTES A TIEMPO
IMPERMEABILIZACION DE LA CLINICA		BUEN SERVICIO DE SALUD
ADQUISICION DE AMBULANCIA		MOBILIARIO Y MEJORES CONDICIONES PARA LOS ALUMNOS
BAÑOS CON FOSAS SEPTICAS		MEJORES EVENTOS
ESPLANADAS DE PAVIMENTADA		MEJOR SERVICIO EN BAÑOS
AMPLIACION DE ELECTRICIDAD EN CASAS		COBERTURA DE ELECTRIFICACION A TODO EL MUNICIPIO
AMPLIACION DE ELECTRICIDAD EN ESCUELAS		CALLES TOTALMENTE ILUMINADAS
MAYOR COBERTURA DE ALUMBRADO PUBLICO		MEJORES ESPACIOS PARA LAS REUNIONES
CONSTRUCCION DE ESPACIOS PARA REUNIONES		MEJORES SERVICIOS ALA COMUNIDAD
CONSTRUCCION DE COMISARIA		
ADQUISICION DE MAQUINARIA Y EQUIPO		
CONJUNTO DE SOLUCIONES		SOLUCION ESTRATEGICA
HORARIO DE RECOLECCION DE BASURA	MANEJO ADECUADO DE LA BASURA	SERVICIO DE RECOLECCION DE BASURA EN TODO EL MUNICIPIO Y DEPOSITARLA EN EL RELLENO
RECOLECCION MAS CONTINUA DE BASURA		NO MAS CONTAMINACION POR QUEMAR Y TIRAR BASURA EN LAS CARETERA
ADQUISICION DE CAMION RECOLECTOR DE BASURA		
COSTO POR EL SERVICIO		
CONJUNTO DE SOLUCIONES	SOLUCION ESTRATEGICA	CONDICION POSITIVA A FUTURO
MAYOR INVERSION PARA INFRAESTRUCTURA	LOGRAR MAYOR PRODUCCION AGROPECUARIA	PROYECTOS AGROPECUARIOS
IMPLEMENTACION DE PROYECTOS AGROPECUARIOS		LAS PERSONAS TRABAJARIAN
MERCADO PARA LOS PRODUCTOS		MEJORES SALARIOS
		MEJORES PRECIOS A LOS PRODUCTOS

## PARTE II

### CAPITULO VII PLAN MUNICIPAL

**CUADRO 26.** Matriz de soluciones.

propuesta de soluciones proyecto estratégico	Resuelve o ataca varios problemas ¿Cuáles?	los recursos para hacerla están bajo nuestro control	Estamos de acuerdo en realizarla ¿Quiénes?	Cuanto tiempo tardaríamos en lograrlo ¿Cuánto años?	que riesgos o peligros corremos al realizarlo	que riesgos o peligros corremos al no realizarlos	quienes se van a beneficiar
ABASTO DE AGUA POTABLE Y AGUA PARA LA AGRICULTURA	si - escases de agua - falta de producción en la agricultura	si	si - la autoridad municipal - los mismos productores - dependencias	6	ninguno	falta de agua, podría llegar a comprarse, no se mejoraría la producción	todos los habitantes del municipio
INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL Y DE SERVICIOS BASICOS EDUCACION, SALUD, DRENAJE, PAVIMENTACION DE CALLES, ELECTRIFICACION	si mejores equipos, buen servicio, instalaciones adecuadas, mejoraría la forma de aprender de los alumnos, mejores condiciones para estudiar, a 50 familias que no cuentan con el servicio, se tendría mejor servicio, se tendrían espacios para el deporte, y para recreación de las familias, se tendría el servicio, no se desperdiciaría el agua	si	si la autoridad municipal, el comité, todo le pueblo beneficiario	6	ninguno	Costo mayores al ir a otro lugar por el servicio, mala calidad de servicios, mas padecimiento de enfermedades, los alumnos no desarrollarían sus habilidades, famitas sin el servicio, jóvenes rebeldes, en malos pasos, se tendría un servicio malo, no tendría espacios para reuniones con el pueblo.	Todo los habitantes del municipio, estudiantes.
MANEJO ADECUADO DE LA BASURA	Si no se tendría que quemar basura, contaminación.	no	si la autoridad municipal, los habitantes del municipio	3	ninguno	basura en las calles, basura en los campos, en ríos	todo el municipio
LOGRAR MAYOR PRODUCCION AGROPECUARIA	si aumentaría la producción agropecuaria, reduciría la pobreza	no	si la autoridad municipal, los productores	5	ninguno	no mejoraría la producción, mas gasto para producir	los productores

La matriz de soluciones estratégicas es con la finalidad de ver si la propuesta o proyecto resuelve uno o varios problemas, quienes están de acuerdo en que se realicen estos, así como en que tiempo solucionarían estas problemas, si tienen los recursos para lograrlo.

### **7.1 VISIÓN DEL MUNICIPIO.**

*“Ser un municipio capaz de generar empleos, producir sus propios alimentos, que abastezca de agua suficiente al campo y habitantes, desarrollar proyectos productivos que disminuyan la migración de sus habitantes”.*

### **7.2 MISION DEL AYUNTAMIENTO.**

*“Ejecuta de manera eficiente, efectiva y honesta, programas y proyectos que desarrollen la economía del municipio, optimizando recursos y preservando los recursos naturales del entorno, con el fin de que la familias de San José Ayuquila eleven su calidad de vida y se desenvuelvan en un ambiente equilibrado de progreso, armónico y de tranquilidad”.*

**Cuadro27:** soluciones estratégica para el abasto de agua potable y agua para la agricultura

SOLUCION ESTRATEGICA	OBJETIVO GENERAL	OBJETIVOS ESPECIFICOS	METAS
ABASTO DE AGUA POTABLE Y AGUA PARA LA AGRICULTURA	GENERAR EN EL MUNICIPIO EL USO SUSTENTABLE DE AGUA PARA CONSUMO HUMANO Y AGRICULTURA.	<b>FOMENTO</b>	
		IMPULSAR A LOS HABITANTES DEL MUNICIPIO EL USO SUSTENTABLE DEL AGUA	COLABORACION CON INSTANCIAS DE SALUD Y EDUCACION PARA LA CONCIENTIZACION DEL CUIDADO DEL AGUA
			SENSIBILIZAR Y CONCIENTIZACIÓN A LOS SOCIOS DEL SISTEMA DE RIEGO
			ABASTECER DE AGUA A LOS 1641 HABITANTES DEL MUNICIPIO
		<b>ORGANIZACIÓN</b>	
		FORTALECER AL COMITÉ DE AGUA POTABLE MUNICIPAL.	1 PADRON DE USUARIOS ACTUALIZADO
			ESTABLECER UN REGLAMENTO SOBRE CUIDADO DEL AGUA
			3 SISTEMAS DE RIEGO REGULARIZADOS ENTE CNA
		<b>INFRAESTRUCTURA</b>	
		CONSTRUCCION DE REPESAS Y POZOS PARA CAPTURA DE AGUA	CONSTRUCCION DE DOS REPESAS PARA LA CAPTURA DE AGUA
			INSTALACION DE 1 SISTEMA DE CLORACION PARA EL CONSUMO HUMANO
		<b>INFRAESTRUCTURA</b>	
		INSTALACION DE SISTEMAS DE RIEGO	3 UNIDADES DE RIEGO TECNIFICADAS Y REGULADAS POR CNA
			LOGRAR EL RIEGO DE 76 HECTAREAS
		<b>CAPACITACION</b>	
A PRODUCTORES BENEFICIADOS CON EL SISTEMA DE RIEGO	2 CAPACITACIONES EN FERTIRRIGACION		
	3 CAPACITACION EN MANEJO DE SISTEMAS DE RIEGO		

En este cuadro se muestra cual es la solución estratégica para abastecer de agua, con la ayuda de construcción de represas para retener agua.

**Cuadro28:** solución estratégica para infraestructura municipal y de servicios básicos

SOLUCION ESTRATEGICA	OBJETIVO GENERAL	OBJETIVOS ESPECIFICOS	METAS
<p>INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL Y DE SERVICIOS BASICOS EDUCACION, SALUD, DRENAJE, PAVIMENTACION DE CALLES, ELECTRIFICACION</p>	<p>LOGRAR LA CONSTRUCCION DE INFRAESTRUCTURA BASICA</p>	<b>FOMENTO</b>	1 REGLAMENTO MUNICIPAL SOBRE ALCANTARILLADO Y DRENAJE
		CONSTRUCCION DE DRENAJE Y ALCANTARILLADO	1 PROGRAMA MUNICIPAL SOBRE EL AHORRO DE ENERGIA
			CONCIENTIZAR A LA COMUNIDAD ESTUDIANTIL SOBRE EL CUIDADO DE LA INFRAESTRUCTURA
			SENSIBILIZAR A LOS HABITANTES DEL MUNICIPIO SOBRE EL CUIDADO BUCAL
		<b>ORGANIZACIÓN</b>	
		FORTALECER Y CONSOLIDAR A LOS COMITES MUNICIPALES DE SERVICIOS BASICOS	1 PADRON DE LOS USUARIOS QUE SE BENEFICIARAN CON DRENAJE Y ALCANTARILLADO
		<b>INFRAESTRUCTURA</b>	
		CONSTRUCCION DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL, EDUCACION SALUD, DRENAJE Y AMPLIACION ELECTRICA.	LA CABECERA MUNICIPAL Y DOS AGENCIAS CUENTEN CON DRENAJE
			PAVIMENTACION DE 6 MIL METROS DE CALLES EN EL MUNICIPIO
			CONSTRUCCION DE 1 COMISARIA EJIDAL
			AMPLIACION DE LA SEGUNDA ETAPA DEL CECYTE
			MANTENIMIENTO A 15 KM DE CAMINOS DE TERRACERIA
		<b>CAPACITACION</b>	
		A HABITANTES SOBRE EL CUIDADO BUCAL	3 CAPACITACIONES A ALUMNOS DE LAS ESCUELAS SOBRE EL CUIDADO BUCAL
3 CAPACITACIONES A HABITANTES DEL MUNICIPIO SOBRE CUIDADO BUCAL			

Esta solución estratégica indica que el tener servicios básicos de calidad como le red de drenaje con la pavimentación de calles se puede realizar con la ayuda de dependencias.

**Cuadro 29:** solución estratégica para el manejo adecuado de la basura.

SOLUCION ESTRATEGICA	OBJETIVO GENERAL	OBJETIVOS ESPECIFICOS	METAS
MANEJO ADECUADO DE LA BASURA	RECOLECTAR LA BASURA DE LA CABECERA MUNICIPAL Y DE LAS DOS AGENCIAS MUNICIPALES.	<b>FOMENTO</b>	
		USO ADECUADO DE LA BASURA MUNICIPAL	1 REGLAMENTO MUNICIPAL SOBRE USO DE LA BASURA
			CONVENIO CON INSTANCIAS DE SALUD Y EDUCACION SOBRE EL CUIDADO DEL MEDIO AMBIENTE.
			CONSIENTIZACION A LA POBLACION SOBRE LA CONTAMINACION DE LA BASURA
		<b>ORGANIZACIÓN</b>	
		CONSOLIDAR Y FOMENTAR UN COMITÉ DE USO DE LA BASURA	ADQUISICIÓN DE 1 CAMION RECOLECTOR
			1 REGLAMENTO DEL COMITÉ SOBRE EL USO DE BASURA
			BENEFICIAR A LAS DOS AGENCIAS Y LA CABECERA MUNICIPAL CON LA RECOLECCION DE BASURA
		<b>CAPACITACION</b>	
		A LA POBLACION SOBRE LA CLASIFICACION DE BASURA	DOS TALLERES SOBRE CLASIFICACION DE BASURA EN ESCUELAS Y COMUNIDAD

El manejo de basura para el municipio es importante ya que se depositara en el relleno sanitario del municipio con la ayuda de un camión recolector para dar el servicio.

**Cuadro 30:** solución estratégica sobre proyectos agropecuarios

SOLUCION ESTRATEGICA	OBJETIVO GENERAL	OBJETIVOS ESPECIFICOS	METAS
LOGRAR MAYOR PRODUCCION AGROPECUARIA	INVERTIR AGROPECUARIA CON LA IMPLEMENTACION DE PROYECTOS PRODUCTIVOS	<b>FOMENTO</b>	
		FOMENTAR EL USO SUSTENTABLE DE SUELOS	REGLAMENTO MUNICIPAL SOBRE EL USO DE SUELOS
			CONCIERTIZACION A PRODUCTORES SOBRE EL USO SUSTENTABLE DEL SUELO
		<b>ORGANIZACIÓN</b>	
		FOMENTAR Y CONSOLIDAR A GRUPO DE PRODUCTORES AGRICOLAS	PADRON DE PRODUCTORES ACTUALIZADOS
			ACTA DE INTEGRACION
			BENEFICIAR A 86 PRODUCTORES AGRICOLAS
			REGLAMENTO INTERNO DEL COMITÉ U ORGANIZACIÓN DE PRODUCTORES
		<b>INFRAESTRUCTURA</b>	
		CONSTRUCCION DE GALERAS Y CORRALES	CONSTRUCCION DE DOS GALERAS Y DOS INVERNADEROS
ADQUISICIÓN DE DOS TRACTORES AGRICOLAS			
<b>CAPACITACION</b>			
A PRODUCTORES PARA LA CONSOLIDACION DE ORGANIZACION	TRES REUNIONES PARA CONSOLIDAR GRUPO DE PRODUCTORES		

### 7.3 DELIMITANDO LA RUTA DE GESTION

**Cuadro 31:** abasto de agua potable y agua para la agricultura

SOLUCION ESTRATEGICA	OBJETIVO GENERAL	OBJETIVOS ESPECIFICOS	OBJETIVOS POR PROYECTOS
ABASTO DE AGUA POTABLE Y AGUA PARA LA AGRICULTURA	ESTABLECER CON EL MUNICIPIO UN USO SUSTENTABLE DE AGUA PARA CONSUMO HUMANO Y AGRICULTURA	<b>FOMENTO</b> IMPULSAR A LOS HABITANTES DEL MUNICIPIO EL USO SUSTENTABLE DEL AGUA	ESTUDIOS TECNICOS PARA EL MANEJO DE MICROCUENCAS
		<b>ORGANIZACIÓN</b> FORTALECER AL COMITÉ DE AGUA POTABLE MUNICIPAL.	CONTAR CON UN COMITÉ DE PRODUCTORES DE RIEGO
		<b>INFRAESTRUCTURA</b> CONSTRUCCION DE REPRESAS Y POZOS PARA CAPTURA DE AGUA	CONTAR CON REPRESAS Y POZOS QUE BRINDEN EL SERVICIO A LA COMUNIDAD
		<b>INFRAESTRUCTURA</b> INSTALACION DE SISTEMAS DE RIEGO	USO EFICIENTE DEL AGUA, INCREMENTAR INGRESOS A LOS PRODUCTORES DE RIEGO
		<b>CAPACITACION</b> A PRODUCTORES BENEFICIADOS CON EL SISTEMA DE RIEGO	REDUCIR COSTOS A LOS PRODUCTORES DE RIEGO

**Cuadro 32:** obras publicas de calidad

SOLUCION ESTRATEGICA	OBJETIVO GENERAL	OBJETIVOS ESPECIFICOS	OBJETIVOS POR PROYECTOS
INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL Y DE SERVICIOS BASICOS EDUCACION, SALUD, DRENAJE, PAVIMENTACION DE CALLES, ELECTRIFICACION	CONSTRUCCION DE INFRAESTRUCTURA BASICA	<b>FOMENTO</b>	
		CONSTRUCCION DE DRENAJE Y ALCANTARILLADO	ESTABLECER UN REGLAMENTO Y MECANISMOS PARA EL USO DE DRENAJE Y ALCANTARILLADO
		<b>ORGANIZACIÓN</b>	
		FORTALECER Y CONSOLIDAR A LOS COMITES MUNICIPALES DE SERVICIOS BASICOS	CONTAR CON COMITÉ DE DRENAJE Y ELECTRIFICACION
		<b>INFRAESTRUCTURA</b>	
		CONSTRUCCION DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL, EDUCACION SALUD, DRENAJE Y AMPLIACION ELECTRICA.	CONTAR CON INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL Y DE SERVICIOS BASICOS
		<b>CAPACITACION</b>	
A HABITANTES SOBRE EL CUIDADO BUCAL	REDUCIR CARIES EN LA POBLACION		

**Cuadro 33:** manejo adecuado de la basura

SOLUCION ESTRATEGICA	OBJETIVO GENERAL	OBJETIVOS ESPECIFICOS	OBJETIVOS POR PROYECTOS
MANEJO ADECUADO DE LA BASURA	RECOLECTAR LA BASURA DE LA CABECERA MUNICIPAL Y DE LAS DOS AGENCIAS MUNICIPALES.	<b>FOMENTO</b>	
		USO ADECUADO DE LA BASURA MUNICIPAL	ESTABLECER UN REGLAMENTO SOBRE USO DE LA BASURA MUNICIPAL
		<b>ORGANIZACIÓN</b>	
		CONSOLIDAR Y FOMENTAR UN COMITÉ DE USO DE LA BASURA	CONATR CON UN COMITÉ MUNICIPAL SOBRE EL USO DE LA BASURA
		<b>CAPACITACION</b>	
	A LA POBLACION SOBRE LA CLASIFICACION DE BASURA	INCREMENTAR EL INGRESO MUNICIPAL POR LA RECOLECCION DE LA BASURA	

**Cuadro 34:** proyectos agropecuarios

SOLUCION ESTRATEGICA	OBJETIVO GENERAL	OBJETIVOS ESPECIFICOS	OBJETIVOS POR PROYECTOS
LOGRAR MAYOR PRODUCCION AGROPECUARIA	INVERCION AGROPECUARIA CON LA IMPLEMENTACION DE PROYECTOS PRODUCTIVOS	<b>FOMENTO</b>	
		FOMENTAR EL USO SUSTENTABLE DE SUELOS	CONTAR CON UN REGLAMENTO MUNICIPAL SOBRE EL USO DE SUELOS
		<b>ORGANIZACIÓN</b>	
		FOMENTAR Y CONSOLIDAR A GRUPO DE PRODUCTORES AGRICOLAS	CONTAR CON UN GRUPO DE PRODUCTORES AGRICOLAS
		<b>INFRAESTRUCTURA</b>	
		CONSTRUCCION DE GALERAS Y CORRALES	USO EFICIENTE DE SUELOS, AHORRAR ESPACIOS, E INCREMENTAR EL INGRESO DE LOS PRODUCTORES
		<b>CAPACITACION</b>	
	A PRODUCTORES PARA LA CONSOLIDACION DE ORGANIZACION	DIVERSIFICAR EL USO DEL LOS SUELOS.	

## **7.4 proyectos estratégicos**

- construcción de pozos, manejo de micro cuencas, construcción de represas y de ollas en sitios validados técnicamente para incrementar la disponibilidad de agua
- construcción de infraestructura municipal y de servicios básicos educación, salud, drenaje, pavimentación de calles, electrificación
- implementación de proyectos productivos que mejoren la producción y que generen empleo a la población
- manejo adecuado de la basura

En estos proyectos podemos resumir la preocupación del CMDRS y establecen líneas de acción y el procedimiento para la integración del Plan Municipal de Desarrollo, en el cual se debe de entender que el Plan Municipal de Desarrollo no es otra cosa que un instrumento que le será útil al CMDRS para tomar decisiones y así programar acciones; enseguida una vez identificado los problemas en el diagnóstico es identificar las soluciones y por último el CMDRS deben de estar totalmente convencidos que principalmente deben de tener una visión de su municipio a futuro, que como tal tiene una misión para el Plan Municipal de Desarrollo. Después de esto presentamos el siguiente cuadro de proyectos estratégicos.

**Cuadro 35.** Cuadro de Proyectos estratégicos

<b>NOMBRE DEL PROYECTO ESTRATÉGICO.</b>	<b>OBJETIVO GENERAL.</b>	<b>OBJETIVOS PARTICULARES.</b>	<b>RESULTADOS ESPERADOS.</b>
Construcción de pozos, manejo de micro cuencas, construcción de represas y de ollas en sitios validados técnicamente para incrementar la disponibilidad de agua	Lograr la captación de agua para abastecer el consumo humano, agrícola y ganadero del municipio.	Abastecer de agua suficiente a los habitantes del municipio.	Abastecer de agua al municipio.
		Construir infraestructura para la cosecha de agua de lluvia.	Construcción de bordos, ollas y represas.
		Estudio técnicos para el manejo de micro cuencas.	incremento en la producción
construcción de infraestructura municipal y de servicios básicos educación, salud, drenaje, pavimentación de calles, electrificación	construcción de infraestructura básica	construcción de red de drenaje y calles pavimentadas	Prevenir enfermedades infecciosas.
		Equipar el centro de salud de san José Ayuquilla. Y adquirir una ambulancia	mejores caminos
		ampliación de luz eléctrica a casas y a la escuela de el centenario	Tener un medio ambiente limpio.
		Construcción de auditorio y salón de sesiones	contar con una ambulancia y residencia
		adquirir retroexcavadora, camión recolector de basura y vehículos municipales	mejorar el servicio a en el municipio
		Construcción de la comisaria de el centenario.	luz eléctrica en la escuela
manejo adecuado de la basura	adquisición de camión recolector	recolectar la basura del municipio	disminuir la contaminación
Implementación de proyectos productivos que mejoren la producción y que generen empleo a la población	Desarrollar e impulsar proyectos productivos que generen ingresos.	aumentar la producción agropecuaria del municipio	mejorar el precio de los productos
		Generar empleos a través de recursos municipal, estatal y federal.	disminuir el grado de marginación

## **7.5 INVOLUCRADOS EN LA GESTIÓN DEL PLAN.**

El propósito fundamental del Plan Municipal de Desarrollo consiste en elevar el nivel, la calidad de vida y patrimonial de los habitantes de San José Ayuquila y para ello es necesario llevar a cabo una concurrencia de diferentes programas, instrumentos y de política de desarrollo rural que están a cargo de las Dependencias y Entidades de la administración pública Municipal, Estatal y Federal.

En este sentido se explica al CMDRS que es EL PROGRAMA ESPECIAL CONCURRENTES para el desarrollo rural sustentable (PEC). Y los diferentes programas presupuestales que lo integran, con la finalidad de que los consejeros utilicen estas oportunidades para lograr sus objetivos y resultados.

De esta manera se explica al CMDRS que el PEC es un mandato de La Ley de Desarrollo Rural Sustentable, legislada el 7 de Diciembre del 2001 y que dicho programa esta regulado por la COMISIÓN INTERSECRETARIAL DE DESARROLLO RURAL SUSTENTABLE, encabezada por la SAGARPA; la operación de todos los programas del PEC tienen sus reglas de operación con fundamento en los artículos 16, 26 y 35 de la Ley Orgánica de la Administración Pública Federal; 9º. De la Ley de Planeación; 75 y 77 de La Ley Federal de Presupuesto y Responsabilidad Hacendaria; 7, 8, 32 fracciones IX, X y XIII, 54, 55, 56, 59, 60, 61, 87, 88. 89 y 124 de la Ley de Desarrollo Rural Sustentable; decreto del presupuesto de Egresos de la Federación y que de esta forma el Municipio de San José Ayuquila tiene derecho de instrumentar su PEC Municipal, apegándose a la normativa y apoyado por un Coordinador Municipal acreditado por el Inca Rural A.C. para tal fin.

Para el logro de este propósito se tiene una herramienta llamada cuadro de Involucrados en el Plan y en esta parte se tocan 4 de los ocho proyectos estratégicos para su análisis más detallado y son los siguientes:

## 1. ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE Y AGUA PARA LA AGRICULTURA

Este proyecto estratégico contempla 3 acciones que son: 1. Manejo y abastecimiento de agua, 2. Seguimiento y manejo de micro cuencas, 3. Convocatoria a productores agropecuarios para requerimiento de infraestructura de captación de agua de lluvia. Todos estos grandes proyectos específicos involucran a la comunidad y así mismo involucran a la Administración pública Municipal, Estatal y Federal y mismos que se mencionan en el siguiente cuadro. Por tratarse de un proyecto estratégico tan importante existen varios programas presupuestales contemplados dentro del PEC que pueden utilizarse para lograr estos objetivos y entre los que destacan SAGARPA, FIRCO, CONAFORT, CONAGUA, y otros que se detallan con mas predicción en el programa de actividades y seguimiento; en este apartado nos indica que un proyecto estratégico puede tener tres o mas proyectos específicos que deben de tener un calendario bien definido de actividades para su ejecución.

**CUADRO 36.** Involucrados en el proyecto estratégico del agua.

PROYECTO ESTRATEGICO		INVOLUCRADOS DE LA COMUNIDAD	INVOLUCRADOS DEL SECTOR PUBLICO		
			DEPENDENCIA MUNICIPAL	DEPENDENCIAS ESTATALES	DEPENDENCIAS FEDERALES
ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE Y AGUA PARA LA AGRICULTURA	MANEJO Y ABASTECIMIENTO DE AGUA	COMITÉ DE AGUA , HABITANTES DEL MUNICIPIO	PRESIDENTE MUNICIPAL, CMDRS	CEA. ASPRO	CONAGUA, BANOBRAS
	SEGUIMIENTO Y MANEJO DE MICRO CUENCAS	PRESIDENTE MUNICIPAL, COMITÉ DE AGUA POTABLE	PRESIDENTE MUNICIPAL, CMDRS	CEA. ASPRO, SEDER	SAGARPA,FIRCO, CONAFORT
	CONVOCAR A PRODUCTORES AGROPECUARIOS PARA REQUERIMIENTOS DE INFRAESTRUCTURA DE CAPTACION DE AGUA DE LLUVIA	PRODUCTORES	CMDRS, DIRECTOR DE DESARROLLO RURAL, AUTORIDAD MUNICIPAL	SEDER	SAGARPA

## 2. CONSTRUCCION DE INFRAESTRUCTURA DE SERVICIOS BASICOS EDUCACION, SALUD, ELECTRIFICACION,

Este proyecto estratégico marca dos acciones importantes 1.- construcción de área de odontología 2.- adquisición de ambulancia 3.- segunda etapa del cecyte 4.- construcción de baños 5.- construcción de comisaria 6.- adquisición de maquinaria 7.- construcción de espacios verdes y deportivos 8.- construcción de red de drenaje y pavimentación de calles 9.- ampliación de luz eléctrica Estos proyectos involucran a la comunidad y a sectores como se indica en el cuadro siguiente:

**Cuadro 37:** involucrados en el proyecto de obras públicas de calidad

PROYECTO ESTRATEGICO		INVOLUCRADOS DE LA COMUNIDAD	INVOLUCRADOS DEL SECTOR PUBLICO		
			DEPENDENCIA MUNICIPAL	DEPENDENCIAS ESTATALES	DEPENDENCIAS FEDERALES
CONSTRUCCION DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL Y DE SERVICIOS BASICOS (EDUCACION, SALUD, ELECTRIFICACION, DRENAJE Y PAVIMENTACION)	CONSTRUCCION DE AREA DE ODONTOLOGIA	REGIDOR DE SALUD, COMITÉ DE SALUD, HABITANTES	AUTORIDAD MUNICIPAL, REGIDOR DE SALUD,		SSA, IMSS-OPRTUNIDADES,
	ADQUISICION DE AMBLANCIA	REGIDOR DE SALUD, COMITÉ DE SALUD, HABITANTES	AUTORIDAD MUNICIPAL, REGIDOR DE SALUD,		SSA, IMSS-OPRTUNIDADES, BANOBRAS
	SEGUNDA ETAPA DEL CECYE	COMITÉ DE PADRES DE FAMILIA	AUTORIDAD MUNICIPAL, REGIDOR DE EDUCACION	IEEPO	SEP,
	CONSTRUCCION DE BAÑOS	COMITÉ DE PADRES DE FAMILIA	AUTORIDAD MUNICIPAL, REGIDOR DE EDUCACION	IEEPO	SEP,
	CONSTRUCCION DE COMISARIA	TODOS LOS COMUNEROS	PRESIDENTE MUNICIPAL, CMDRS		SEDESOL, BANOBRAS
	ADQUISICION DE MAQUINARIA	LOS HABITANTES, CMDRS	AUTORIDAD MUNICIPAL, CMDRS		BANOBRAS
	CONSTRUCCION DE ESPACIOS VERDES Y DEPORTIVOS.	AUTORIDAD MUNICIPAL, JOVENES	PRESIDENTE MUNICIPAL, CMDRS		CONAFOR, CONADE, BANOBRAS
	CONSTRUCCION DE RED DE DRENAJE Y PAVIMENTACION DE CALLES	PRESIDENTE MUNICIPAL, COMITÉ DE SALUD, HABITANTES DEL MUNICIPIO	AUTORIDAD MUNICIPAL, REGIDOR DE SALUD,		BANOBRAS,
	AMPLIACION DE LUZ ELECTRICA	REGIDOR DE OBRAS, HABITANTES DE EL CENTENARIO	AGENTE MUNICIPAL, HABITANTES		CFE, FIDE

### 3. MANEJO ADECUADO DE LA BASURA EN EL MUNICIPIO DE SAN JOSE AYUQUILA.

Este proyecto estratégico incluye dos acción importante el cual es; 1.- la recolección y tratamiento de basura, 2.- adquisición de camión recolector, este involucra a la comunidad y sector como se indica en el siguiente cuadro.

**Cuadro 38:** involucrados en el proyecto de manejo de la basura

PROYECTO ESTRATEGICO		INVOLUCRADOS DE LA COMUNIDAD	INVOLUCRADOS DEL SECTOR PUBLICO		
			DEPENDENCIA MUNICIPAL	DEPENDENCIAS ESTATALES	DEPENDENCIAS FEDERALES
MANEJO ADECUADO DE LA BASURA	RECOLECCION Y TRATAMIENTO DE BASURA	PRESIDENTE MUNICIPAL, COMITÉ DE SALUD, HABITANTES DEL MUNICIPIO	AUTORIDAD MUNICIPAL, REGIDOR DE SALUD,		BANOBRAS,
	ADQUISICION DE CAMION RECOLECTOR	PRESIDENTE MUNICIPAL, HABITANTES DEL MUNICIPIO	AUTORIDAD MUNICIPAL		BANOBRAS,

### 4.- Implementación de proyectos productivos agropecuarios y de servicios para generar empleos, y mejorar la producción agropecuaria del municipio de san José Ayuquila.

Este proyecto estratégico incluye dos grandes acciones: 1.- proyectos productivos en el sector agropecuario, 2.- proyectos productivo en el sector de servicios. Cada proyecto involucra a la comunidad y al sector como se indica en el siguiente cuadro

**Cuadro 39:** involucrados en los proyectos agropecuarios

PROYECTO ESTRATEGICO		INVOLUCRADOS DE LA COMUNIDAD	INVOLUCRADOS DEL SECTOR PUBLICO		
			DEPENDENCIA MUNICIPAL	DEPENDENCIAS ESTATALES	DEPENDENCIAS FEDERALES
LOGRAR MAYOR PRODUCCION AGROPECUARIA	EN EL SECTOR AGROPECUARIO	PRODUCTORES, DIRECTOR DE DESARROLLO RURAL, HABITANTES	AUTORIDAD MUNICIPAL, DIRECTOR DE DESARROLLO RURAL	SEDER	SAGARPA, SRA, PROMUSAG, CDI, SEDESOL
	EN SERVICIOS	HABITANTES DEL MUNICIPIO,	CMDRS, AUTORIDAD MUNICIPAL	SEDER,	SAGARPA, SRA, PROMUSAG, CDI, SEDESOL

## 7.6 PUESTA EN MARCHA DEL PLAN:

Con este apartado, se concluye lo que es el Plan Municipal de Desarrollo y es la parte mas detallada del Documento. La puesta en marcha del Plan comprende básicamente el programa de actividades y seguimiento de cada proyecto estratégico y para ello nos valemos de una herramienta denominada *cuadro de programa de actividades y seguimiento*, en donde se menciona el nombre del proyecto estratégico, el objetivo específico o la actividad a realizarse, quien es el responsable, un apartado de seguimiento programado/ realizado como indicador y se incluye un calendario indicando fechas de realización.

El Facilitador Municipal observa ante el CMDRS que para poner en marcha el Plan es necesario tener un Consejo bien estructurado que sea participativo, incluyente, representativo y renovado para que las tareas del Plan se distribuyan de acuerdo a la función de cada consejero y sus representados es decir, que cada integrante del consejo represente a su gente, defienda sus intereses pero a la vez se comprometa y se apropie de las propuestas que presente y tenga de esta forma, parte activa dentro del Plan Municipal de Desarrollo. En un momento dado, el Ayuntamiento Municipal no puede encargarse de todo el trabajo, sería muy difícil atender múltiples funciones y para ello, la Ley de Desarrollo Rural Sustentable ordena la creación del CMDRS como órgano de planeación, evaluación y seguimiento del Plan Municipal de Desarrollo.

Otro aspecto muy importante es que el Municipio debe contar con un Facilitador Municipal que como su nombre lo indica es simplemente un facilitador del proceso de planeación, seguimiento y evaluación del Plan Municipal de Desarrollo hecho por el CMDRS; este facilitador a su vez, debe realizar acciones de vinculación entre Dependencias que manejen programas presupuestales y el Municipio, debe de conocer las reglas de operación vigentes para cada programa y sobre todo, mantener actualizado el Diagnostico y Plan Municipal, un ejercicio que nunca termina; la planeación en Desarrollo Rural particularmente en el Municipio de San José Ayuquila es un evento dinámico, constante y prioritario que con este proceso de descentralización de los recursos Federales hacia los Municipios se requiere de la profesionalización de los CMDRS y generar capital humano capaz de realizar acciones de planeación, gestión seguimiento y evaluación de sus procesos de desarrollo.

A continuación se desarrolla el proceso de información que debe seguir todo Coordinador Municipal para llegar al programa de actividades y seguimiento de cualquier proyecto estratégico. En este caso particular se analiza el siguiente proyecto estratégico para llegar a su programación de actividades que es; *construcción de pozos, manejo de micro cuencas, construcción de represas y de ollas en sitios validados técnicamente para incrementar la disponibilidad de agua*. Lo que se realizó primeramente fue definir que historial tiene este proyecto, que actividades se han realizado, quienes lo han hecho y

como lo han realizado y sobre todo que resultados han obtenido y estos ejercicios, los realiza el CMDRS convocando a personas que han estado involucrados en este proyecto a ciudadanos que se dan cuenta de la evolución de este proyecto todo con la finalidad de sacar indicadores positivos y utilizarlos en el programa de actividades a futuro para un mejor desempeño. A continuación se incluyen estos trabajos prácticos hechos por el CMDRS.

**CUADRO 40.** Cuadro que identifica las actividades que se harán para llevar acabo los proyectos estratégicos.

ACTIVIDAD	¿QUIEN LO PUEDE HACER?			¿QUIEN HACE QUE?	
	NOSOTROS SOLOS	NOSOTROS CON AYUDA	EL ESTADO	ASOCIACION	ONG
Solicitar apoyo a quien corresponda para la gestión de proyectos	si	con ayuda del municipio	si	si	
Organizar a comités para la gestión	si	SI			
cooperación voluntaria	si				
Convocar a los agentes municipales y al presidente municipal.	si				

**CUADRO 41.** Cuadro que indica quienes están involucrados en los proyectos estratégicos

¿QUIENES?	¿ACTIVIDAD A REALIZAR?	RESPONSABLE	RESULTADOS		
			BUENO	REGULAR	MALO
<b>COMITÉ DE AGUA POTABLE</b>	RECAUDAR COOPERACION VOLUNTARIA	PRESIDENTE DE COMITÉ DE AGUA	X		
<b>COMITES DE EDUCACION</b>	ORGANIZACIÓN PARA LA GESTION DE RECURSOS	PRESIDENTES DE PADRES DE FAMILIA	X		
<b>COMITES DE SALUD</b>	ORGANIZACIÓN PARA LA GESTION DE RECURSOS	PRESIDENTE DE COMITÉ DE SALUD	X		
<b>COMITE DEL DIF</b>	ORGANIZACIÓN PARA LA GESTION DE RECURSOS	PRESIDENTA DEL DIF MUNICIPAL	X		
<b>CABILDO MUNICIPAL</b>	SOLICITUDES PARA LA GESTION DE RECURSOS	PRESIDENTE MUNICIPAL	X		
<b>AUTIRIDADES AUXILIARES</b>	SOLICITAR A LA AUTORIDAD MUNICIPAL	AGENTES Y COMISARIADOS EJIDALES	X		

La información contenida en los dos cuadros anteriores es muy importante porque nos indican que actividades y quienes estuvieron involucrados en ese proyecto; nos identifica el historial y sobre todo nos dice de los resultados obtenidos hasta este momento y esta información nos sirve para filtrar o replantear algunas actividades o algunos comités participantes. De esta forma, ubicadas las actividades y responsables Del proyecto carretero integramos propiamente el programa de actividades y seguimiento

**CUADRO 42.** Programación de las actividades y seguimiento para  
Proyectos estratégicos de San José Ayuquila.

PROYECTO ESTRATEGICO	ACTIVIDAD	RESPONSABLE	SEGUIMIENTO	MESES										
				ENE	FEB	MAR	ABRIL	MAY	JUN	JUL	AGOS	SEP		
Construcción de pozos, manejo de micro cuencas, construcción de represas y de ollas en sitios validados técnicamente para incrementar la disponibilidad de agua	manejo y abastecimiento de agua	Guadalupe Bravo Román	PROGRAMADO	X										
			REALIZADO											
	seguimiento y manejo de micro cuencas	Filadelfo Ausencio Peña Guzmán	PROGRAMADO		X									
			REALIZADO											
	convocar a productores agropecuarios	Guadalupe Bravo Román	PROGRAMADO		X									
			REALIZADO											
construcción n de infraestructura municipal y de servicios básicos educación, salud, drenaje, pavimentación de calles, electrificación	segunda etapa del cecyte	Amado F. Bravo Martínez	PROGRAMADO		X									
			REALIZADO											
	caminos en buena condición	Miguel A. Mendaz Hernandez	PROGRAMADO		X									
			REALIZADO											
	Construir drenaje y pavimentación de calles.	Alciviades Bernardo Cortes Pérez	PROGRAMADO				X							
			REALIZADO											
	adquisición de ambulancia	Francisco A. Pérez Martínez, Reynalda M. Hernández Navarrete	PROGRAMADO			X								
			REALIZADO											
	construcción de baños en escuelas	Francisco A. Pérez Martínez, Edith Rosales Ponce	PROGRAMADO			X								
			REALIZADO											
	ampliación de luz eléctrica	Miguel A. Méndez Hernandez, Francisco A, Pérez Mtz.	PROGRAMADO				X							
			REALIZADO											
	construcción de comisaria, auditorio, salón de sesiones	Miguel A. Mendaz Hdez., Félix Vicente Ponce Ponce	PROGRAMADO		X									
			REALIZADO											
adquisición de maquinaria y vehículos	Miguel A. Méndez Hernandez	PROGRAMADO		X										
		REALIZADO												
manejo adecuado de la basura	adquisición de camión recolector	Miguel A. Méndez Hernandez	PROGRAMADO											
			REALIZADO											
IMPLEMENTACION DE PROYECTOS PRODUCTIVOS QUE MEJOREN LA PRODUCCION Y GENEREN EMPLEOS	gestionar recursos con dependencias	Miguel A. Méndez Hdez., Fermín Hernández López	PROGRAMADO		X									
			REALIZADO											
	implementar proyectos agropecuarios	Miguel A. Méndez Hez, Fermín Hernández López	PROGRAMADO			X								
			REALIZADO											
	implementar proyectos de servicios	Miguel A. Méndez Hdez., Fermín Hernández López	PROGRAMADO			X								
			REALIZADO											

## **CONCLUSIONES**

CON LA REALIZACION DE ESTE DOCUMENTO DE GESTION, EL MUNICIPIO DE SAN JOSE AYUQUILA PODRA REALIZAR MEZCLA DE RECURSOS PARA LLEVAR A CABO SUS PROYECTOS ESTRATEGICOS, ESTE DOCUMENTO FUE REALIZADO CON EL APOYO DEL CONSEJO MUNICIPAL, EL CUAL FUE PIEZA CLAVE PARA PODER LLEVAR A LA TERMINACION DEL DOCUMENTO, CON LA AYUDA DEL CONSEJO SE DETECTARON LOS PROBLEMAS CON LOS QUE CUENTA EL MUNICIPIO.

ESTE ES UN DOCUMENTO DE GESTION CON EL CUAL EL CONSEJO MUNICIPAL PODRA MEJORAR EL DESARROLLO RURAL DEL MUNICIPIO.

## BIBLIOGRAFIA

<http://www.inegi.gob.mx/inegi/default.aspx>

<http://galileo.inegi.org.mx/website/mexico/viewer.htm?sistema=1&s=geo&c=1160>

<http://www.inegi.gob.mx/est/contenidos/espanol/sistemas/conteo2005/localidad/iter/default.asp?s=est&c=10395>

[http://www.oeidrus-portal.gob.mx/oeidrus\\_oax/](http://www.oeidrus-portal.gob.mx/oeidrus_oax/)

Tarjetas Municipales de Información Estadística Básica del Estado de Oaxaca

Manual-Guía de Programas de Apoyo Interinstitucionales para el Desarrollo Rural Sustentable 2008

<http://www.conapo.gob.mx/publicaciones/desarrollo/003a.pdf>

<http://www.oaxaca.gob.mx/migracion/FichasMunicipales/165.html>

## **SIGLAS**

**LDRS:** LEY DE DESARROLLOR RURAL SUSTENTABLE

**SAGARPA:** SECRETARIA DE AGRICULTURA, GANADERIA, DESARROLLO RURAL,  
PESCA Y ALIMENTACION

**CMDRS:** CONSEJO MUNICIPAL DE DESARROLLO RURAL SUSTENTABLE

**DIGEPO:** DIRECCIÓN GENERAL DE POBLACIÓN

**INEGI:** INSTITUTO NACIONAL DE ESTADISTICA GEOGRAFIA E INFORMATICA

**CONAPO:** CONSEJO NACIONAL DE POBLACION Y VIVIENDA

**DIF:** DESARROLLO INTEGRAL PARA LA FAMILIA

**C ECYTE:** CENTRO DE ESTUDIOS CIENTIFICO Y TECNOLOGICO

**SSA:** SECRETRIA DE SALUBRIDAD Y ASISTENCIA

**CFE:** COMICION FEDERAL DE ELECTRICIDAD

**TELMEX:** TELEFONO DE MEXICO

**IFE:** INSTITUTO FEDERAL ELECTORAL

**SEP:** SECRETARIA DE EDUCACION PÚBLICA