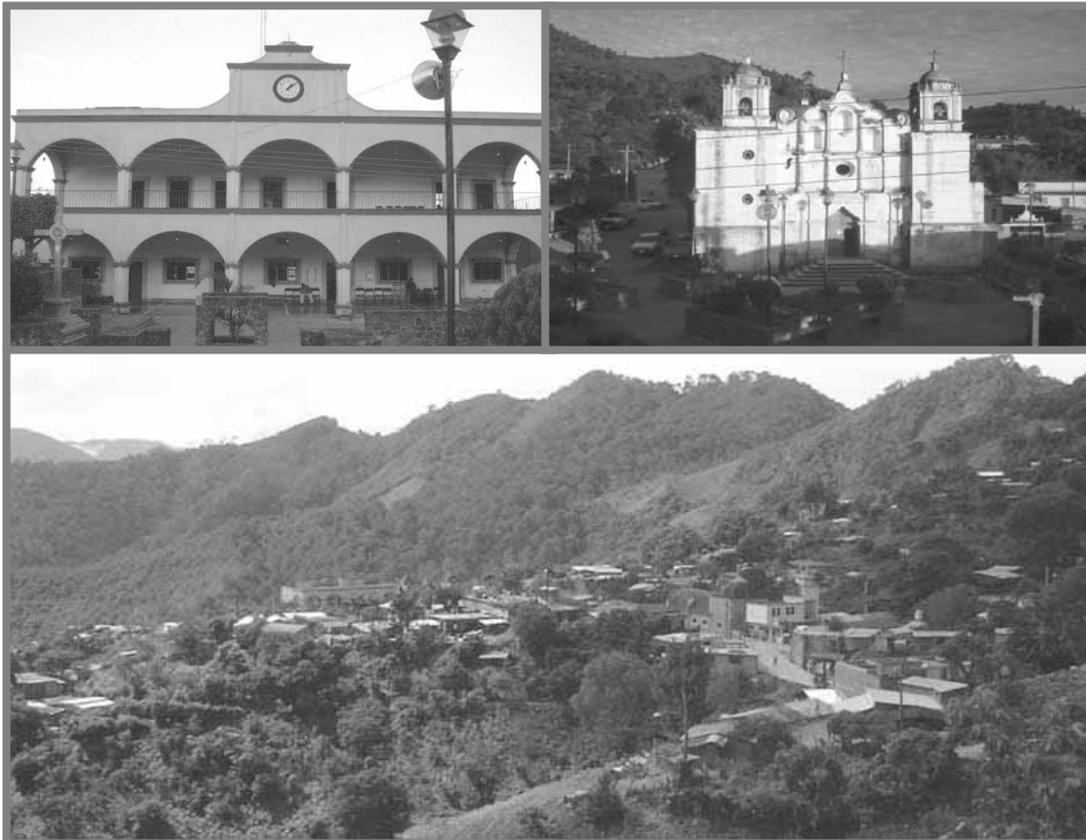




# PLAN MUNICIPAL DE DESARROLLO

## SAN SEBASTIAN COATLÁN 2008 – 2010



## **CRÉDITOS**

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

**C. JOSUE LOAÉZA JIMÉNEZ  
PRESIDENTE MUNICIPAL  
PRESIDENTE DEL CMDRS**

**C. ROBERTO OLIVERA  
SINDICO MUNICIPAL CONSTL.**

**C. EMILIANO SANTOS CRUZ  
REGIDOR DE HACIENDA Y OBRAS**

**C. DANIEL PÉREZ JIMÉNEZ  
REGIDOR DE EDUCACION**

**C. BULMARO JIMÉNEZ  
REGIDOR DE SEGURIDAD Y SALUD**

**C. ALBERTO M. SANTOS MENDOZA  
SECRETARIO MUNICIPAL**

**C. JUAN MANUEL GARCÍA MARTÍNEZ  
DIRECTOR DE DESARROLLO RURAL**

**C. LEONEL JIMÉNEZ SANTOS  
SECRETARIO TECNICO**

**C. NOE LOAÉZA CRUZ  
CONTRALOR SOCIAL**

**C. ENRRIQUE JAIME LOAÉZA  
PTE. DEL COMISARIADO BIENES C.**

**C. VALERIANO DIEGO LOAÉZA  
RPTE. DE LA RANCHERÍA EL GAVILAN**

**C. SIMEÓN SANTOS VÁSQUEZ  
AGTE. DE EL PORVENIR BALLESTEROS**

**C. HILARIO MARTÍNEZ MARTÍNEZ  
AGTE. DE SAN JOSÉ CIENEGUILLA**

**POBLACIÓN DEL MUNICIPIO DE SAN SEBASTIÁN COATLÁN  
ASESOR MUNICIPAL: LAM. AZALEA VELASCO BARRAGÁN**

**ÍNDICE GENERAL**

	Pág.
<b>CAPITULO I. PROCESO DE PLANEACIÓN DEL DESARROLLO MUNICIPAL</b>	
1.1 Concertación.....	09
1.2 Formulación.....	09
1.3 Validación, Publicación y Registro.....	09
1.4 Ejecución, Seguimiento y Evaluación.....	10
1.5 Mensaje del Presidente Municipal.....	10
1.6 Principios de la Planeación del Desarrollo Municipal.....	12
1.7 Marco de Referencia.....	13
1.7.1 Fundamento Jurídico.....	13
1.7.2 Relación Existente con el Marco Normativo.....	14
1.8 Marco Metodológico.....	15

**DIAGNÓSTICO****CAPITULO II. EJE AMBIENTAL**

2.1 Delimitación del territorio.....	17
2.1.1 Ubicación.....	17
2.1.2 Límites.....	18
2.1.3 Extensión.....	18
2.2 Características Generales del Territorio.....	19
2.2.1 Fisiografía.....	19
2.2.2 Clima.....	19
2.2.3 Cuencas: Recursos Hidrológicos.....	20
2.2.4 Suelo.....	21
2.2.5 Vegetación.....	21
2.2.6 Fauna.....	22
2.3 Análisis del Estado de los Recursos.....	22
2.3.1 Agua.....	22
2.3.2 Suelo.....	23
2.3.3 Flora y Fauna.....	23
2.4 Patrón de Asentamientos Humanos.....	23
2.5 Manejo y Tratamiento de Residuos.....	24

**CAPITULO III. EJE SOCIAL**

3.1 Actores Sociales.....	25
3.2 Organizaciones.....	25
3.2.1 Organizaciones Sociales.....	25

3.2.2	Organizaciones Religiosas.....	26
3.2.3	Organizaciones Productivas – Económicas.....	26
3.2.4	Análisis Organizacional.....	28
3.3	Presencia de Instituciones en el Municipio.....	28
3.3.1	Análisis Institucional.....	29
3.4	Relación Entre Actores.....	30
3.5	Expresiones de Liderazgo. ....	30
3.6	Relaciones de Poder.....	31
3.7	Tendencias de Desarrollo de las Organizaciones.....	31
3.8	Tenencia de la Tierra.....	31
3.9	Infraestructura de Servicios Básicos.....	31
3.9.1	Infraestructura de Educación.....	32
3.9.2	Infraestructura de Salud.....	33
3.10	Infraestructura de Electrificación.....	34
3.11	Infraestructura de Agua Potable.....	34
3.12	Infraestructura de Saneamiento.....	35

#### **CAPITULO IV. EJE HUMANO**

4.1	Nomenclatura y Toponimia.....	36
4.1.1	Reseña Histórica.....	36
4.2	Datos demográficos.....	36
4.2.1	Población Total.....	36
4.2.2	Estructura de Población por Edad.....	37
4.2.3	Población con Capacidades Diferentes.....	38
4.2.4	Tasa Anual de Crecimiento Poblacional.....	38
4.3	Patrón Migratorio.....	39
4.3.1	Movimientos Migratorios.....	40
4.3.2	Efectos Sociales de la Migración.....	42
4.4	Telecomunicaciones.....	42
4.5	Caminos y Carreteras.....	42
4.6	Abasto Rural.....	44
4.7	Tipo de Vivienda y Cobertura de Servicios en las Viviendas.....	44
4.8	Salud y Calidad del Servicio.....	45
4.8.1	Morbilidad.....	45
4.8.2	Mortalidad.....	46
4.8.3	Nutrición.....	47
4.9	Problemas de Salud Pública.....	47
4.10	Desintegración Familiar.....	47
4.11	Educación (Grado de Alfabetismo y Analfabetismo).....	47
4.11.1	Asistencia Escolar.....	47
4.12	Aspectos de Capacitación.....	49
4.13	Índice de Marginación.....	49

4.14	Índice de Desarrollo Humano.....	50
4.15	Desarrollo de las Mujeres e Igualdad de Género.....	51
4.16	Religión.....	51
4.17	Valores.....	51
4.18	Cultura.....	52
4.18.1	Lengua.....	52
4.18.2	Danza.....	52
4.18.3	Costumbres y Tradiciones.....	52
4.18.4	Fomento y Desarrollo de la Cultura Indígena.....	53
4.19	Conflictos.....	53

## CAPITULO V. EJE ECONÓMICO

5.1	Población Económicamente Activa (PEA).....	54
5.2	Sectores Económicos.....	54
5.2.1	Población Económicamente Activa Ocupada por Sector.....	54
5.3	Situación en el Trabajo y Nivel de Ingresos.....	55
5.3.1	Principales Actividades Económicas de San Sebastián Coatlán	57
5.4	Principales Sistemas de Producción.....	58
5.4.1	Agrícolas.....	58
5.4.2	Pecuarios.....	60
5.4.3	Forestales.....	60
5.5	Sistemas Producto.....	60
5.6	Otras Actividades Económicas.....	67
5.7	Industria y Transformación.....	67
5.8	Minería.....	68
5.9	Artesanías.....	68
5.10	Mercado de Mano de Obra, Bienes, Servicios y Capitales.....	68
5.11	Ventajas Competitivas del Municipio.....	69
5.12	Infraestructura Productiva.....	70

## CAPITULO VI. INSTITUCIONAL

6.1	Gobierno.....	71
6.1.1	Localidades y Autoridades Auxiliares.....	71
6.2	Infraestructura y Equipo Municipal.....	71
6.3	Organización y Profesionalización Municipal.....	72
6.3.1	Del Ayuntamiento.....	72
6.3.2	De la Administración Municipal.....	73
6.4	Recursos Humanos.....	74
6.5	Ingresos.....	76
6.5.1	Ingresos Propios y Capacidad de Recaudación.....	76

6.5.2 Ramos Transferidos.....	76
6.6 Egresos y su Aplicación.....	77
6.7 Reglamentación Municipal.....	77
6.7.1 Bando de Policía y Buen Gobierno.....	77
6.8 Prestación de Servicios y su Calidad.....	77
6.9 Protección Civil.....	78
6.10 Transparencia y Acceso a la Información Pública.....	78
6.11 Fortalecimiento a la Participación Ciudadana y a la Contraloría Social....	78
6.12 Análisis de Problemas.....	79

**CAPITULO VII. PLAN**

7.1 Planteamiento de Proyectos Estratégicos.....	82
--	----

**CAPITULO VIII. RUMBO DEL CONSEJO**

8.1 Visión.....	86
8.2 Escenario Tendencial.....	86
8.3 Escenario Deseado.....	88
8.4 Misión.....	89

**CAPITULO IX. PROGRAMACIÓN**

	90
Anexos.....	96

**ÍNDICE DE FIGURAS**

	Pág
1 Ubicación geográfica del municipio de San Sebastián Coatlán.....	17
2 Medio físico y contexto regional donde se ubica San Sebastián Coatlán.....	18
3 Gráfica del uso del suelo y vegetación.....	21
4 Diagrama de Venn para el Análisis Organizacional.....	28
5 Diagrama de Venn para el Análisis Institucional.....	29
6 Gráfica de la PEA ocupada por sector.....	54
7 Gráfica de la PEA ocupada por rama de actividad.....	55
8 Gráfica de situación en el trabajo.....	56
9 Sistemas de Producción de San Sebastián Coatlán.....	58
10 Gráfica de los principales cultivos según superficie sembrada.....	59
11 Flujograma de la producción del maíz.....	61
12 Flujograma de la producción del café orgánico.....	63
13 Flujograma de la producción de miel orgánica.....	66
14 Estructura Orgánica Municipal.....	73

**ÍNDICE DE TABLAS**

1 Límites.....	18
2 Eventos climáticos que afectan la localidad.....	19
3 Fuentes naturales de agua.....	20
4 Uso del suelo.....	21
5 Infraestructura educativa.....	32
6 Infraestructura de la distribución de energía eléctrica.....	34
7 Condiciones de la infraestructura.....	34
8 Lugar final donde se vierten las aguas residuales.....	35
9 Distribución de la población por tamaño de localidad.....	37
10 Grupos de edad.....	37
11 Población con alguna discapacidad.....	38
12 Discapacidad que se presenta en la población.....	38
13 Crecimiento de la población en el municipio.....	38
14 Saldo neto migratorio.....	39
15 Inmigración por actividad económica y sector de la población.....	40
16 Migración interna.....	40
17 Migración interestatal.....	41
18 Migración internacional.....	41
19 Caminos y carreteras con acceso al municipio.....	43
20 Lugares de abasto y otros servicios.....	44
21 Morbilidad.....	45
22 Mortalidad.....	46
23 Promedio de casos atendidos en las unidades rurales de salud.....	47
24 Población de 5 a 24 años que asiste a la escuela.....	47
25 Población de 15 años y más según condición de alfabetismo y sexo.....	48

26	Porcentaje de población analfabeta global.....	48
27	Grado de marginación de 1990 al 2005.....	49
28	Indicadores del índice de marginación.....	49
29	Grado de desarrollo humano.....	50
30	Índice de desarrollo humano.....	50
31	Población hablante de lengua indígena.....	52
32	Conflictos entre localidades.....	53
33	Participación económica de la población.....	54
34	Ingresos de la población ocupada.....	56
35	Principales actividades agrícolas.....	59
36	Costo- beneficio de la producción de Maíz.....	61
37	Cronología de presidentes municipales.....	74
38	Obras realizadas del 2002 al 2007.....	75
39	Ingresos propios municipales.....	76
40	Ingresos por aportaciones federales.....	76
41	Matriz de priorización de problemas.....	80
42	Proyectos Estratégicos e Identificación de Líneas de Acción del Eje Ambiental.....	82
43	Proyectos Estratégicos e Identificación de Líneas de Acción del Eje Humano.....	83
44	Proyectos Estratégicos e Identificación de Líneas de Acción del Eje Económico.....	83
45	Proyectos Estratégicos e Identificación de Líneas de Acción del Eje Institucional...	84
46	Proyectos Estratégicos e Identificación de Líneas de Acción del Eje Social.....	85
47	Involucrados en el plan.....	90
48	Programa de actividades y seguimiento.....	91

## ÍNDICE DE ANEXOS

1	Perfil del Terreno (Eje Ambiental).....	97
2	Características del Clima (Eje Ambiental).....	98
3	Regiones y Cuencas Hidrológicas (Eje Ambiental).....	98
4	Matriz de Recursos Naturales del Municipio (Eje Ambiental).....	99
5	Matriz de Organizaciones Existentes en el Municipio (Eje Social).....	101
6	Matriz Institucional -Dependencias del Gobierno Estatal y Federal- (Eje Social).....	103
7	Matriz de Infraestructura Básica (Eje Social).....	108
8	Análisis de la Actividad Económica del Café Orgánico (Eje Económico).....	110
9	Análisis de la Actividad Económica de la Miel Orgánica (Eje Económico).....	112
10	Matriz de Infraestructura y Equipo municipal (Eje Institucional).....	113
11	Árbol de Problemas.....	116
12	Identificación de Soluciones.....	121
13	Análisis de Alternativas de Solución.....	126
14	Memoria Fotográfica.....	131

## CAPITULO I. PROCESO DE PLANEACIÓN DEL DESARROLLO MPAL.

### 1.1 Concertación

Para poder elaborar el Plan Municipal de Desarrollo de San Sebastián Coatlán se llevo a cabo la concertación; la cual consistió en promover la participación social de las autoridades, el CMDRS, los diferentes tipos de organizaciones y habitantes en general, así mediante la promoción y planeación participativa, se pudieron detectar las necesidades prioritarias de la ciudadanía haciendo un análisis colectivo de la problemática social que nos permitió plantear las posibles alternativas de solución para impulsar el desarrollo.

El Ayuntamiento Municipal desarrollo acciones de consulta ciudadana y acercamiento con las personas al reunirse con los agentes de policía, comisariado de bienes comunales y representantes de las diferentes organizaciones y comités establecidos en el territorio municipal a través de la invitación directa y sesiones del CMDRS para la recepción de las propuestas ciudadanas que serian integradas al plan.

### 1.2 Formulación

La formulación se refiere al diseño textual ordenado de este PMD, sustentado en el marco jurídico y expresa una visión, misión, obras, proyectos, acciones, metas y la proyección de los recursos financieros por ejercer. Permite integrar las aspiraciones, demandas y necesidades de los ciudadanos del municipio, así como la correlación con el Plan Nacional de Desarrollo 2007-2012 y el Plan Estatal de Desarrollo Sustentable 2004-2010.

El presente documento también integra los tiempos estimados para la ejecución y define los instrumentos para el seguimiento y evaluación de cada acción, incorporando para ello, las instancias de planeación y vigilancia social.

Su contenido, se conforma por un diagnóstico analítico que comprende los ejes ambiental, social, humano, económico e institucional, donde se refleja la situación actual del municipio, sus fortalezas, recursos naturales, capital humano y gobierno.

### 1.3 Validación, Publicación y Registro

Una vez elaborado y terminado el PMD se presento ante los integrantes del CMDRS para su revisión, quienes examinaron que el contenido fuera legitimo y en el

estuvieran incorporadas a través de la participación las demandas y necesidades reales de la ciudadanía con pluralismo y democracia, es así, como después de un estudio minucioso fue aprobado.

Ahora bien para que el PMD tuviera legalidad fue validado por el CMDRS y se levanto un acta, lo anterior con la finalidad de solicitar su publicación en el Periódico Oficial del Gobierno del Estado y registrarlo ante la Coordinación General del Comité Estatal de Planeación para el Desarrollo de Oaxaca.

#### **1.4 Ejecución, Seguimiento y Evaluación**

El proceso de ejecución es de vital importancia ya que en este se contempla la realización de obras, proyectos y acciones contenidas en el PMD, considerando los ingresos propios, asignaciones, participaciones, mezclas de recursos y otros, para lo cual debe estar fortalecida la estructura operativa y financiera del municipio así como las capacidades de las personas responsables de la integración de los proyectos, expedientes técnicos, especificaciones y características de las obras, presupuestos y comprobación de los recursos asignados.

En las etapas de seguimiento y evaluación se consideran la medición de los indicadores cuantitativos y metas del PMD en los tiempos estimados de ejecución, también propone medidas correctivas y soluciones ante las acciones planteadas en el plan que no han podido instrumentarse o no presentan los resultados programados en el calendario de acciones.

#### **1.5 Mensaje del Presidente Municipal**

Con la finalidad de dar cumplimiento a lo que establece la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos, la Constitución Política del Estado Soberano de Oaxaca, la Ley de Planeación para el Estado de Oaxaca y la Ley Municipal para el Estado, los que integramos el Consejo Municipal de Desarrollo Rural Sustentable de San Sebastián Coatlán hemos elaborado nuestro Diagnostico y Plan Municipal de Desarrollo 2008 - 2010 que nos permitirá hacer cumplir las aspiraciones de desarrollo de los habitantes de nuestro municipio en conjunto con sus localidades.

El presente documento es el resultado concreto obtenido durante los talleres de planeación participativa y estratégica, en el cual se contempla el trabajo y esfuerzo realizado en conjunto del H. Ayuntamiento, agentes municipales, representantes agrarios, organizaciones productivas, económicas y sociales y todas las demás personas que de una u otra forma se involucraron, todo esto dentro del Programa de SOPORTE en su componente de Asistencia y Capacitación Técnica con el apoyo del Asesor Municipal.

Así se logro plasmar en el siguiente Plan las prioridades de nuestro Municipio surgidas de los principales problemas detectados en los siguientes Ejes: Ambiental, Social, Humano, Económico e Institucional, los cuales fueron discutidos y analizados, encontrándose en ellos todas las fortalezas y oportunidades para aprovechar y poder desarrollar programas de capacitación y de desarrollo de capacidades de los habitantes, proyectos productivos, etc. y también superar nuestras debilidades y amenazas con la finalidad de atacar la problemática a través de proyectos estratégicos, obras u acciones.

Todo esto se llevo a cabo con un arduo trabajo definiendo objetivos generales y específicos para llevar a cabo acciones que pudieran solventar las necesidades prioritarias de nuestro municipio en periodos de corto, mediano y largo plazo.

#### Objetivo General:

Propiciar la gestión del desarrollo territorial a través de la articulación entre las estrategias de desarrollo regional y la municipalización del programa de desarrollo rural; con la participación directa de los actores locales, los integrantes del Consejo Municipal de Desarrollo Rural Sustentable, abarcando los cinco Ejes: Ambiental, Social, Humano, Económico e Institucional para obtener información ordenada para la toma de decisiones que permitan atacar los problemas mediante proyectos estratégicos en el marco de la Ley de Desarrollo Rural Sustentable.

#### Objetivos Específicos:

1. Realizar una investigación a fondo sobre el Municipio de San Sebastián Coatlán, para la elaboración del diagnostico y Plan de Desarrollo Municipal.
2. Plasmar el resultado de los problemas en el Plan de Desarrollo Municipal.
3. Buscar estrategias y líneas de acción, para la solución a la problemática que presenta el Municipio en estudio.
4. Promover en la comunidad la ejecución de proyectos encaminados al aprovechamiento racional y sustentable de los recursos naturales, así como la preservación y mantenimiento de los ecosistemas del territorio municipal.
5. Promover esquemas de financiamiento, asesoría y capacitación que permitan el desarrollo sustentable en el municipio de San Sebastián Coatlán.
6. Propiciar la incorporación de tecnologías para incrementar la capacidad productiva y comercial de los pobladores de la comunidad.

C. Josué Loaéza Jiménez  
Pte. Constitucional del H. Ayuntamiento de San Sebastián Coatlán

San Sebastián Coatlán, Miahuatlán, Oax., Julio de 2008.

## 1.6 Principios de la Planeación del Desarrollo Municipal

El Plan Municipal de Desarrollo esta basado en los principios de la planeación del desarrollo municipal tales como son: la corresponsabilidad, participación informada, Transversalidad, sustentabilidad, equidad, productividad, competitividad, transparencia y rendición de cuentas; conceptos 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.

Durante el proceso de la planeación hubo corresponsabilidad ya que en ella se reflejaron los esfuerzos y preocupaciones del presidente Municipal, cabildo, agentes, representantes de organizaciones y de comités, productores y demás ciudadanía. El Presidente Municipal apoyado de su cabildo propicio la participación informada, proporcionando a la ciudadanía la información suficiente y actualizada que les permitiera participar de manera atinada en la definición de las obras, proyectos y acciones.

La autoridad municipal en todo momento actuó con equidad, garantizando las mismas oportunidades y resultados para los habitantes sin distinción de etnia, sexo, clase, credo, ideología o edad. A la vez estuvo de acuerdo en propiciar la productividad del municipio impulsando las actividades productivas, las alianzas estratégicas, y la diversidad productiva, la calidad e inocuidad de los productos.

En la elaboración del PMD siempre se tuvo claro que los proyectos, obras y acciones a implementar en el municipio tenían que estar enfocadas hacia la sustentabilidad, desarrollando el capital natural y humano de la comunidad sin poner en riesgo los recursos para las generaciones futuras, buscando además las formas de cómo mantenerlos en buen estado para su conservación.

Tanto el Consejo Municipal de Desarrollo Rural Sustentable como las organizaciones públicas del municipio, aportaron el conocimiento y la información necesaria para definir e incluir en el PMD ventajas comparativas que les permitan alcanzar, sostener y mejorar una determinada posición en el medio social y económico.

Durante el proceso de planeación también se consideraron los esfuerzos de diferentes instituciones que tienen incidencia en el municipio para favorecer el desarrollo integral y que de alguna manera ofrecen apoyos, o beneficios a la población.

Finalmente, el CMDRS y principalmente el presidente municipal durante su gestión se ha comprometido a hacer un manejo transparente de los recursos y a rendir cuentas a la población de los proyectos y obras a realizar, así como de informar el avance de la gestión gubernamental y de los resultados obtenidos.

## 1.7 Marco de Referencia

Como los municipios han jugado un papel importante en el desarrollo regional y en las estrategias que el gobierno federal y estatal pretenden en este sexenio, para la elaboración del Plan Municipal de Desarrollo se tomaron como referencia las líneas, postulados, estrategias y objetivos plasmados en el Plan Nacional de Desarrollo y en el Plan Estatal de Desarrollo Sustentable. De estos documentos se identificaron y retomaron los planteamientos relacionados con las necesidades, problemática e intereses del municipio, con miras a obtener un desarrollo ambiental, económico y social incluyente para todos los actores sociales.

### 1.7.1 Fundamento Jurídico

Cabe señalar que los ordenamientos jurídicos que dieron sustento a la elaboración del Plan Municipal de Desarrollo son los siguientes: **la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos** en su **Art. 26** donde se establece que los fines del proyecto nacional que contiene determinarán los objetivos de la planeación, y su **Art. 115**, fracc. V, subíndice c) en el cual se faculta a los municipios participar en la formulación de planes de desarrollo regional.

La **Constitución Política del Estado Libre y Soberano de Oaxaca** en su **Art. 113, fracc. IV, subíndice c)**, donde se faculta a los Municipios a participar en la formulación de planes de desarrollo regional, los cuales deberán estar en concordancia con los planes generales de la materia. La **Ley Municipal para el Estado de Oaxaca** en su **Art. 46, fracc. XXXII**, donde se atribuye al ayuntamiento participar en la formulación de planes de desarrollo regional, así como formular, aprobar y ejecutar los planes de desarrollo municipal y los programas de obras correspondientes y el **Art. 48, fracc. XI**. El Presidente Municipal como representante político y responsable directo de la administración pública municipal, tiene como obligación: elaborar el plan municipal de desarrollo dentro de los seis primeros meses de su administración, así como los programas anuales de obras y servicios públicos y someterlos al ayuntamiento para su aprobación.

La **Ley de Desarrollo Rural Sustentable** con su **Art. 13** nos dice que de conformidad con la Ley de Planeación y el Plan Nacional de Desarrollo, se formulará la programación sectorial de corto, mediano y largo plazo con carácter democrático. El **Programa Especial Concurrente** para el Desarrollo Rural Sustentable, 2007 – 2012 se presenta de conformidad con los objetivos nacionales, las estrategias generales y las prioridades de desarrollo establecidas por el Plan Nacional de Desarrollo 2007 – 2012, en el marco de los programas Sectoriales y en apego a las siguientes disposiciones aplicables de nuestro país:

### **1.7.2 Relación Existente con el Marco Normativo**

El Plan Municipal de Desarrollo esta relacionado con las líneas de acción, programas, proyectos y estrategias del Plan Estatal de Desarrollo (2004-2010), el cual a su vez esta vinculado con el Plan Nacional de Desarrollo (2007-2012) que es el instrumento base de la planeación del Ejecutivo Federal, en el cual se presentan las prioridades de desarrollo, los objetivos y las estrategias de la Administración Pública Federal.

En el Plan Nacional de Desarrollo 2007-2012 se indica que para cada municipio habrá un plan articulado de acciones según sus características y necesidades particulares, fijando metas claras a tres años en todos los aspectos: infraestructura social, infraestructura económica, comunicaciones, salud, educación y capacitación, vivienda y servicios básicos, financiamiento de proyectos productivos, reconversión productiva, rescate y preservación de tradiciones y otros rasgos culturales. Esta estrategia prevé la participación de las autoridades estatales y, sobre todo, de las municipales, a las que se invitará a incorporarse, respetando en todo momento las facultades de cada orden de gobierno. El programa, desde luego, tendrá como una de sus bases más importantes la participación social. Este Plan además asume como premisa básica la búsqueda del Desarrollo Humano Sustentable, como motor de la transformación de México en el largo plazo y, al mismo tiempo, como un instrumento para que los mexicanos mejoren sus condiciones de vida.

Por otra parte en el Plan Estatal de Desarrollo Sustentable 2004-2010 se incorporan tres tesis básicas: la primera es la conservación de la naturaleza externa ó sustentabilidad ecológica, el cual se refiere a un cierto equilibrio y mantenimiento de los ecosistemas, la conservación y el mantenimiento genético de las especies, que garantice su resistencia frente a los impactos externos; la segunda es la sustentabilidad económica que se restringe a la corrección de los procesos productivos para obtener un desarrollo sustentable, sustituyendo crecientemente los recursos naturales no renovables por los renovables y disminuyendo la contaminación y la tercera es sobre la sustentabilidad social en la que se resalta la importancia de la participación social y del aumento de las potencialidades y cualidades de las personas en la construcción de un futuro más justo. El gobierno estatal bajo las tres tesis mencionadas anteriormente realizará acciones en su programa de gobierno; el cual esta orientado a construir políticas públicas para hacer sustentable el desarrollo del estado, porque es urgente contrarrestar las desigualdades regionales y de ingreso.

Es así como entre los tres planes hay concordancia y congruencia, a la par del Programa Especial Concurrente para el Desarrollo Rural Sustentable (2007-2012) que es el que contiene la política de desarrollo rural que se aplicará en la presente administración de gobierno, en congruencia con los objetivos y estrategias nacionales definidas en los cinco ejes rectores del Plan Nacional de Desarrollo.

## 1.8 Marco Metodológico

El presente Diagnostico y Plan Municipal de Desarrollo (PMD) se llevó a cabo en el municipio de San Sebastián Coatlán, tomando en consideración todas sus localidades, para lo cual se aplicaron los talleres participativos y además se llevo a cabo un recorrido para generar la información necesaria para la toma de decisiones con el menor riesgo posible.

Para poder recabar el contenido del P.M.D. primero se estudio y analizo toda la información documental obtenida, dentro de la cual cabe resaltar la siguiente: a) 80 Herramientas para el desarrollo participativo: diagnostico, planificación, monitoreo y evaluación, b) Proceso de planificación municipal. Guía del facilitador, c) Guía metodológica, desarrollo regional rural 2008 y el Anexo: Guía de aplicación instrumental, entre otras. Después se investigaron datos estadísticos básicos de INEGI y la Conapo así como datos relevantes de la red de importancia para el diagnostico municipal.

También se obtuvo información de campo mediante la observación, la revisión de documentos oficiales, y mediante la realización de talleres participativos con el Consejo Municipal de Desarrollo Rural Sustentable y principalmente con los actores sociales involucrados en la vida social, humana, política y económica de la región. Además de trabajar con las organizaciones productivas, comités sociales y cabildo municipal a través de entrevistas y pláticas directas, para las cuales se utilizaron instrumentos de recolección de información de tipo cuantitativo y cualitativo.

La información colectada tanto de los documentos, talleres participativos y entrevistas semi-estructuradas fue procesada, sistematizada y analizada usando métodos de análisis exploratorios y descriptivos o explicativos con el propósito de responder a las siguientes preguntas por mencionar algunas: ¿Cuáles son los problemas?, ¿Cuáles son las causas de esos problemas?, ¿Cuál es el estado de las cosas?, ¿Cuáles son las fortalezas y oportunidades de la gente?, ¿Qué sucederá si los procesos siguen su curso?.

Para finalizar este apartado es importante señalar que se procedió de manera planificada y sistemática en la obtención y análisis de la información, lo que permitió obtener interpretaciones y conclusiones plausibles sobre las diferentes dimensiones que fueron abordadas en la elaboración del diagnostico y plan de desarrollo en nuestro municipio.

# DIAGNÓSTICO

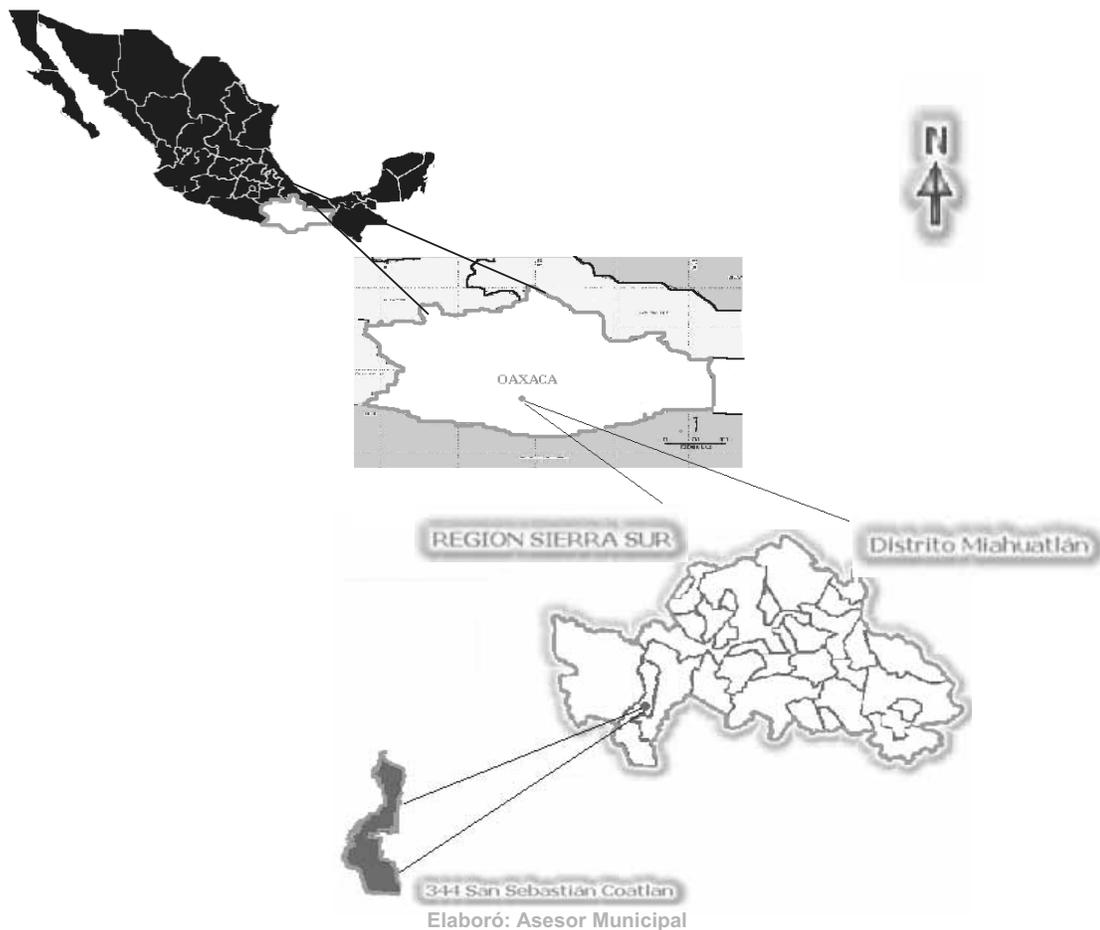
## CAPITULO II. EJE AMBIENTAL

### 2.1 Delimitación del Territorio

#### 2.1.1 Ubicación

El Municipio de San Sebastián Coatlán se localiza a 145 kilómetros de la capital del Estado de Oaxaca<sup>1</sup> y se ubica más específicamente en la Región Sierra Sur en el Distrito de Miahuatlán en su Microregión Coatlán. Sus coordenadas geográficas son 16° 12' 00" latitud norte, 96° 49' 28" longitud oeste a una altura de 1,980 metros sobre el nivel mar<sup>2</sup>.

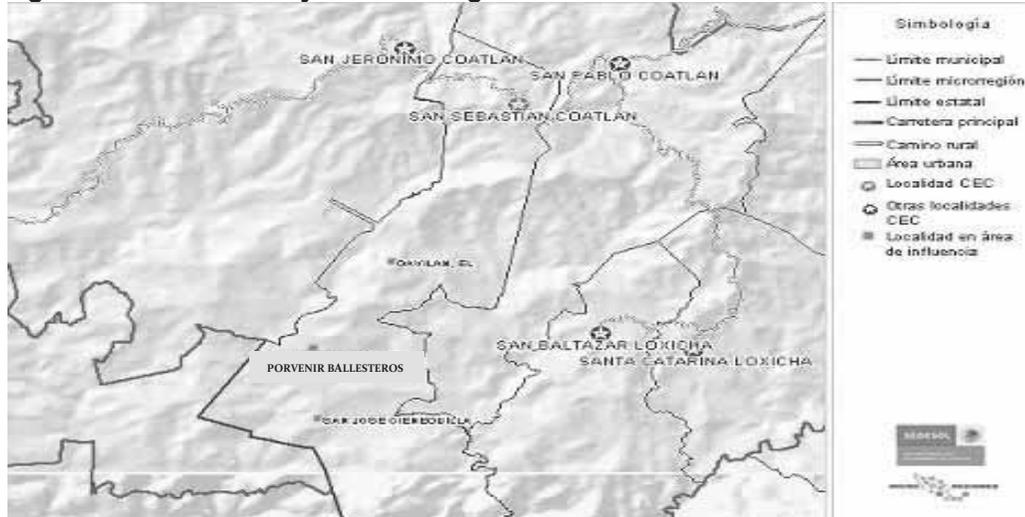
**Figura 1: Ubicación geográfica del municipio de San Sebastián Coatlán**



<sup>1</sup> Secretaría de Gobernación, Centro Nacional de Estudios Municipales, Gobierno del Estado de Oaxaca, *Los Municipios de Oaxaca, Enciclopedia de los Municipios de México*. Talleres Gráficos de la Nación, México, D.F. 1998.

<sup>2</sup> Censo General de Población y Vivienda. INEGI. XII México, 2005.

**Figura 2: Medio Físico y contexto regional donde se ubica San Sebastián Coatlán**



Fuente: INEGI, XII Censo General de Población y Vivienda 2005 con la elaboración de la Dirección General de Análisis e Información de Microrregiones SEDESOL.

### 2.1.2 Límites

De acuerdo a los datos obtenidos de las Cédulas de Información Básica para Centros Estratégicos Comunitarios (CIBCEC), la localidad tiene como puntos de referencia importantes:

**Tabla 1: Límites**

Distancia (Kms.)	Ubicación a partir del centro de la localidad	Referencia
15.00	Al Norte	San Jerónimo Coatlán
22.00	Al Sur	San Francisco Coatlán
13.00	Al Este	San Pablo Coatlán
10.00	Al Oeste	Santo Domingo Coatlán

Fuente: SEDESOL, Cédulas de Información Básica para Centros Estratégicos Comunitarios (CIBCEC), 2003.

### 2.1.3 Extensión

La superficie total del municipio es de 190.30 kilómetros cuadrados<sup>3</sup> (equivalente a 19,030 has); la cual representa el 0.20% de la superficie total del estado (93,793 km<sup>2</sup>) y el 0.01% de la superficie nacional (1,959,248 km<sup>2</sup>).

<sup>3</sup> Pagina Web de Oeidrur, Oaxaca.

## 2.2 Características Generales del Territorio [véase anexo 1]

### 2.2.1 Fisiografía

San Sebastián Coatlán esta dentro de la provincia fisiográfica Sierra Madre del Sur, en la subprovincia Cordillera Costera del Sur, el relieve se caracteriza por la presencia de sierras altas y bajas complejas, así como de valles ínter montados. La orografía es bastante accidentada por la fuerte pendiente de los terrenos.

De acuerdo con la cartografía digital del Sistema Clasificador del Relieve de México, la morfología característica del terreno de la región del municipio es tipo montañoso siendo el cerro más grande el Chapulín y dadas sus características y condiciones también representa problemas para el desarrollo de algunas actividades tales como: las vías de comunicación y la agricultura<sup>4</sup>.

### 2.2.2 Clima

Según Köppen [véase anexo 2], el tipo de clima característico de la región donde se asienta la localidad es (A)C(w1)<sup>5</sup>, cuyas características principales son: Semicálido subhúmedo, con temperatura media anual mayor de 18° C, en el mes más frío menor de 18°, en el mes más caliente mayor de 22°C. Se registra que los meses de lluvias en el entorno de la localidad abarcan los meses de mayo a octubre y los de secas de noviembre a abril<sup>6</sup>. Ahora bien, para los pobladores el clima de la localidad es frío en la parte más baja y templado en la parte alta.

De acuerdo con su ubicación, sus características fisiográficas y sus condiciones climáticas, la localidad está expuesta a una serie de eventos cuyas consecuencias se enumeran a continuación:

**Tabla 2: Eventos climáticos que afectan la localidad**

Evento	Frecuencia	Efectos más comunes
Vientos intensos y remolinos	Durante los meses de lluvia	Pérdida de la cosecha e Interrupción de la energía eléctrica
Lluvias torrenciales o trombas	Durante los meses de lluvia	Interrupción de la energía eléctrica e Interrupción de la comunicación carretera
Tormentas eléctricas	Durante los meses de lluvia	Interrupción de la energía eléctrica
Huracanes	Durante los meses de lluvia	Destrucción de viviendas, Destrucción de campos cultivados y/o forestales, Interrupción de la comunicación telefónica, Interrupción de

<sup>4</sup> Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales-Instituto Nacional de Ecología, Universidad Nacional Autónoma de México-Instituto de Geografía. Cartografía digital georeferenciada del Sistema Clasificador del Relieve de México. Escala 1:250,000. México, 2002.

<sup>5</sup> García, Enriqueta -Universidad Nacional Autónoma de México-Instituto de Geografía, Comisión Nacional para el Conocimiento y el uso de la Biodiversidad (CONABIO). "Climas (Clasificación de Köppen, modificado por García)". Escala 1:1'000,000. México, 1998.

<sup>6</sup> SEDESOL. Cédulas de Información Básica para Centros Estratégicos Comunitarios (CIBCEC). México, 2003.

		la energía eléctrica e Interrupción de la comunicación carretera
Incendios Forestales	Durante los meses de secas	Destrucción de campos cultivados y/o forestales
Sequías	Durante los meses de secas	Destrucción de campos cultivados y/o forestales

Fuente: SEDESOL, Cédulas de Información Básica para Centros Estratégicos Comunitarios (CIBCEC), 2003.

### 2.2.3 Cuencas: Recursos Hidrológicos

De acuerdo a la carta hidrológica de aguas superficiales del Estado de Oaxaca, el municipio de San Sebastián Coatlán pertenece a la cuenca RH20, cuenca del Río Atoyac [véase anexo 3].

Existe un río denominado Latigüel que nace en San Sebastián Coatlán y desemboca en el famoso Puerto Escondido.

A continuación se enumeran las principales fuentes naturales de agua que existen en la localidad y sus alrededores, así como los usos que se les dan y, en su caso, el tipo de contaminación que las afectan.

**Tabla 3: Fuentes naturales de agua**

Fuente natural de agua	Fuente de recarga	Principales usos	Tipo de contaminación
Manantial u ojo de agua	Lluvia	Consumo humano y Animal, Uso doméstico	Se reporta que la fuente natural de agua no sufre algún tipo de contaminación

Fuente: SEDESOL, Cédulas de Información Básica para Centros Estratégicos Comunitarios (CIBCEC), 2003.

En la Cabecera Municipal hay cuatro manantiales: uno rumbo a la carretera a Santo Domingo, otro rumbo a El Gavilán del cual distribuyen el agua entubada, otro cerca de la escuela primaria y uno más a un costado de la entrada de donde sale poco agua y de donde acarrear agua los habitantes para uso doméstico cuando no les llega a sus casas.

En la Agencia de Policía El Porvenir Ballesteros hay un manantial pero se abastecen de agua principalmente de un manantial que esta en la Ranchería Piedra Campana, también hay un arroyo que baja de los cerros más altos, aparte a ½ km de la sierra de San Sebastián esta el río Latigüel que llega a Puerto Escondido.

En la Agencia de Policía San José Cieneguilla abastecen de agua entubada a las familias de dos manantiales; uno esta en la misma localidad y el otro al lado de la Ranchería Piedra Campana, aparte hay varias cienegas pequeñas.

### 2.2.4 Suelo

El tipo de suelo en la parte baja es cambrisol cálcico propio para la agricultura y en la parte alta el suelo es de tipo nitrosol dístrico; el cual es propicio para la vegetación boscosa de coníferas y latifoliadas (encinos).

En el año 2003, los terrenos originalmente ocupados por vegetación silvestre, paulatinamente fueron desplazados por otro tipo de uso, siendo en el entorno de la localidad los más importantes:

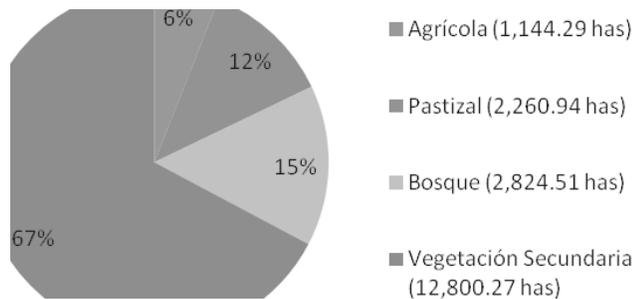
**Tabla 4: Uso del suelo**

Uso de suelo	Tipo de propiedad	Superficie aproximada (Hectáreas)
Bosques o selvas sin explotar	Comunal	10000-00-00
Tierras agrícolas de temporal	Comunal	15211-00-00

Fuente: SEDESOL, Cédulas de Información Básica para Centros Estratégicos Comunitarios (CIBCEC), 2003.

Para el año 2005, de la superficie total del municipio (19,030 has.) los usos que se le estaban dando al suelo fueron: el 67% para vegetación secundaria, el 15% era bosque, el 12% pastizal y tan solo el 6% se usaba para la agricultura.

**Figura 3: Gráfica del uso del suelo y vegetación**



Fuente: Página Web de OEIDRUS, con información del 2005.

### 2.2.5 Vegetación

El clima, junto con el relieve y la latitud, favorece la existencia de un tipo de vegetación silvestre predominante de tipo Bosque de pino-encino<sup>7</sup>.

<sup>7</sup> Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales-Instituto Nacional de Ecología, Universidad Nacional Autónoma de México-Instituto de Geografía. Cartografía digital georreferenciada de la Carta de Uso de Suelo y Vegetación. Escala 1:250,000. México, 2000.

La flora se compone de una gran variedad de especies como las flores de alcatraces, cartuchos, gladiolas, azucenas, cempasúchil y veruche; plantas comestibles como berros, verdolagas, chepiles, flor de calabaza, hongos, nopales, quintoniles, quelites y cilantro; así mismo se incluyen también diferentes especies de árboles como son pinos, encinos, sabinos, nogales, fresnos, cuiles, macuiles y ocoteras.

También se dan árboles frutales de naranja, mandarina, lima, limón, plátano, guayaba, cuapinole, aguacate, durazno, anona y cicales; además hay especies vegetales que crecen de forma silvestre como el árnica, ruda, epazote, hierba negra cordoncito, árnica, hierba buena, poleo y gordolobo que representan cierta utilidad para la población como consumo humano y uso medicinal.

### **2.2.6 Fauna**

La fauna es muy variada, se encuentran especies como el faisán, chachalacas, palomas, pericos, codornices, cotorras, urracas, carpinteros, zopilotes, gavilanes, búhos, conejos, perdices, lechuza. *Animales salvajes*: venados, leoncillos, tejones, coyotes, zorras, mapaches, jabalíes, zorrillos, tacomixtle, tlacuaches, ardillas. Insectos: conchudas, pinolillos, chapulines, grillos. *Especies acuáticas*: camarones, pescados, truchas, ranas. *Reptiles*: víbora de cascabel, coralillo, tilcuatle, sapos, iguanas, lagartijas, escorpión.

## **2.3 Análisis del Estado de los Recursos [véase anexo 4]**

### **2.3.1 Agua**

De acuerdo a la información proporcionada por el CMDRS, el uso de un recurso natural tan vital como es el agua ha sido moderado, pero aún así no se cuenta con la suficiente para abastecer a toda la población periódicamente. El agua es distribuida dos veces por semana a cada casa.

Como ya se menciona anteriormente, el municipio dispone de agua de los manantiales existentes en el mismo y es precisamente de estos de los cuales abastecen de agua entubada a la población, quien la ocupa todo el año y la emplea para las labores domésticas, aseo personal, para los animales y para sus cultivos pero en la temporada de sequías se escasea.

Hasta el momento no se ha reportado que las fuentes naturales de agua sufran de algún tipo de contaminación pero si es necesaria la construcción de la infraestructura necesaria para la captación, retención y almacenamiento de agua para su distribución a los pobladores.

### **2.3.2 Suelo**

Aunque el tipo de suelo de la parte baja de la cabecera municipal es propicio para la agricultura hay muy poca área de planicie donde se pueda sembrar dada la región montañosa en la que se encuentra, además de que son pocos ya los que siembran por los altos costos de los insumos, rentabilidad nula y suelos erosionados con un bajo rendimiento. En cambio en la parte más alta del municipio (San José Cieneguilla) que es calurosa si hay planicie y siembran en mayor proporción y no utilizan fertilizantes ni químicos por eso la tierra de ahí no ha perdido sus nutrientes y el maíz es criollo. Aparte de la siembra de maíz y frijol también se lleva a cabo el cultivo perenne de café orgánico. El suelo también es empleado para el establecimiento del de ganado y vías de comunicación.

### **2.3.3 Flora y Fauna**

Parte de la extensión territorial del municipio de San Sebastián Coatlán es boscosa-selvática con una superficie de 2,824.51 hectáreas y no es explotada por los comuneros. Pero de la parte no boscosa se observan varias áreas donde hay cerros y lomeríos sin nada de vegetación lo cual afecta a la fauna local que se aleja emigrando hacia otros lugares.

## **2.4 Patrón de Asentamientos Humanos**

Por ser el municipio de San Sebastián Coatlán un lugar montañoso, los habitantes tienen asentados sus hogares en los lugares donde hay laderas, junto a los pequeños arroyos y en donde hay mayores posibilidades de introducción del vital líquido para su subsistencia.

La población al establecerse busca los lugares en donde hayan más servicios y para el caso de este municipio no fue diferente, las personas prefieren vivir en el centro de las localidades ya que ahí es donde se ofrecen la mayoría de los servicios. En el centro de las localidades hay mayor número de habitantes porque ahí está establecida la mayor parte de la infraestructura tal como: centro de salud, escuelas, iglesia, tienda comunitaria, palacio municipal o en su caso agencia, canchas de basquetbol. Por eso hay una mayor tendencia de crecimiento poblacional del centro de la localidad hacia la periferia.

De todas las localidades del municipio la que presenta mayor asentamiento humano es la cabecera municipal, de ahí le siguen en el siguiente orden las localidades de: San José Cieneguilla, el Porvenir Ballesteros, Piedra Campana, Cerro Algodón y El Gavilán.

## **2.5 Manejo y Tratamiento de Residuos**

Los principales desechos sólidos que se generan en la localidad son los siguientes: domésticos, de hospital, de establecimientos comerciales y de talleres. En la cabecera hay un comité de recolección de basura que es presidido por el Regidor de Seguridad y Salud junto con otros cinco ayudantes y fue creado para tener a la comunidad limpia y evitar focos de infección. La basura es recolectada cada 15 días por una camioneta que recorre la localidad y tiene como destino final el tiradero municipal a cielo abierto que esta ubicado rumbo a la ranchería El Gavilán en una barranca al lado del camino, y cuando ya esta muy acumulada la queman.

Al tener como deposito de basura un tiradero a cielo abierto se esta contaminando el suelo y el aire por los gases tóxicos que se generan y por el humo que se expide cuando la queman. Hace falta el establecimiento de un relleno sanitario pero sobre todo es necesario concientizar a la población para que ya no genere tanta basura sobre todo de bolsas de plástico e inculcarles el reciclaje.

En cuanto a las aguas residuales, tampoco se les da tratamiento. Las aguas grises son vertidas al suelo y para los desechos humanos tienen letrinas o fosas sépticas; siendo estas un foco de infección.

## CAPITULO III. EJE SOCIAL

### 3.1 Actores Sociales

Los actores sociales más representativos de la comunidad son los siguientes: el consejo municipal de desarrollo rural sustentable que esta integrado por el presidente municipal, los integrantes del cabildo, el comisariado de bienes comunales, agentes de policía y un representante de ranchería; el alcalde municipal; los comités de: las instituciones educativas, de salud, del templo, del sistema de agua potable y de la recolección de basura; agricultores; ganaderos; las diferentes organizaciones de café orgánico y productores de miel, además de las diferentes instituciones que tienen presencia en el municipio. Todos los anteriores resultan de gran importancia para el Diagnóstico y Plan Municipal de Desarrollo ya que brindaron la información requerida y fueron participes en su elaboración.

### 3.2 Organizaciones

La persona es un ser eminentemente social, es decir, requiere de otros para satisfacer sus necesidades y de manera natural se organiza en grupos para producir satisfactores de todo tipo. Los individuos se organizan para la convivencia y la búsqueda de fines comunes, estructurándose en sujetos sociales con representación democrática en el espacio para la toma de decisiones.

A continuación, se mencionan los diferentes tipos de organizaciones existentes en el municipio [véase anexo 5] que atienden las demandas particulares de sus habitantes:

#### 3.2.1 Organizaciones Sociales

- CMDRS (Consejo Municipal de Desarrollo Rural Sustentable). Organización integrada por el H. Ayuntamiento compuesto por el presidente municipal y su cabildo; autoridades auxiliares del municipio que son los agentes de policía de El Porvenir Ballesteros y San José Cieneguilla y el representante de la ranchería El Gavilán; además del comisariado de bienes comunales como representante agrario; quienes en conjunto definen las prioridades, planean y distribuyen los recursos que les destinan en la ejecución de obras, acciones y proyectos encaminados al desarrollo rural sustentable.
- Comité de Salud. Cada año es nombrado el nuevo comité que se encarga de supervisar los servicios que la Unidad Médica ofrece, auxilia en el mantenimiento de la misma y define sus principales necesidades.

- Comité del Agua Potable. Es elegido por la autoridad y cambia cada año, su responsabilidad es estar al pendiente del buen servicio de la distribución del agua entubada, así como de hacer llegar el agua a todas las casas.
- Comité de la Recolección de Basura. Este comité lo dirige el regidor de seguridad y salud y su fin es recolectar la basura de cada hogar cada quince días para llevarla al tiradero a cielo abierto para mantener los hogares y la comunidad libres de basura para evitar focos de infección.
- Los Comités Escolares. Se eligen anualmente, cada escuela cuenta con uno y esta integrado por padres de familia, su finalidad es apoyar en actividades extraescolares, dar mantenimiento a las instalaciones y recaudar fondos para cada institución.
- El Tequio, es una de las expresiones de los usos y costumbres del municipio como forma de organización comunitaria para desarrollar trabajos de beneficio común.

### **3.2.2 Organizaciones Religiosas**

- Comité del Templo. Es nombrado en una asamblea de la comunidad católica, y se creó para mantener la iglesia limpia y en buen estado, así como para celebrar la fiesta patronal cada año. También coordinan los grupos de catequesis, a los fiscales (encargados de la puerta y de tocar la campana).
- Comité de la Fiesta del Pueblo. Lo nombra cada año la autoridad municipal y en conjunto se encargan de decidir y llevar a cabo diferentes eventos para la fiesta patronal como son los torneos deportivos y el baile, entre otros.

### **3.2.3 Organizaciones Productivas – Económicas**

- Unión de Productores, Ayuda Mutua, S.S.S.

Esta organización de cafetaleros surgió en la cabecera municipal de San Sebastián Coatlán ante la necesidad que tuvieron varios productores de café de unirse en grupo para tener más producto que ofrecer y así una empresa se interesara en ellos y les fuera a comprar el café hasta su municipio. Al inicio eran 34 socios en total, actualmente son 26 de los cuales; 8 son hombres y 18 mujeres.

En un principio para organizarse formaron un comité ejecutivo integrado por un presidente, un tesorero y un secretario con sus respectivos suplentes. Después cuando se dieron de alta en el Registro Agrario, les solicitaron que además del comité anterior integraran un Comité de Educación integrado por un presidente, un secretario de vigilancia y un secretario de admisión de socios.

Estos productores tienen 15 años (desde 1993) de estar organizados como grupo y 4 años de haberse constituido legalmente como organización, de los cuales 3 años (2004 -2006) permanecieron en el Registro Agrario y en el año pasado (2007) se dieron de alta en Hacienda.

- Camino a las Alturas, Sociedad Cooperativa de Responsabilidad Limitada

Esta organización de productores de Café Orgánico fue creada para que pudieran vender su café a buen precio. Esta integrada por productores de la 2 agencias de policía del municipio (El Porvenir Ballesteros y San José Cieneguilla) y de dos de sus rancherías principales (El Gavilán y Piedra Campana). Actualmente la integran 99 socios y están por integrar más de la cabecera municipal, cuentan con reglamento interno propio y reciben apoyos federales dentro del programa denominado: Fomento Productivo.

Tienen un comité directivo con un presidente de cada localidad, un secretario y un tesorero de la Ranchería El Gavilán, aparte de contar con un comité interno de evaluación que incluye al comité de aprobación e inspectores internos que de igual forma los integran productores de las cuatro localidades mencionadas anteriormente.

- Café de Altura, Manto de la Sierra Sur, S.C.

Esta organización también esta dentro del proyecto de Café Orgánico y cuenta con 40 socios de San Sebastián Coatlán y 42 de otros Municipios, aunque actualmente tiende a desaparecer ya que esta sufriendo una reducción drástica de socios.

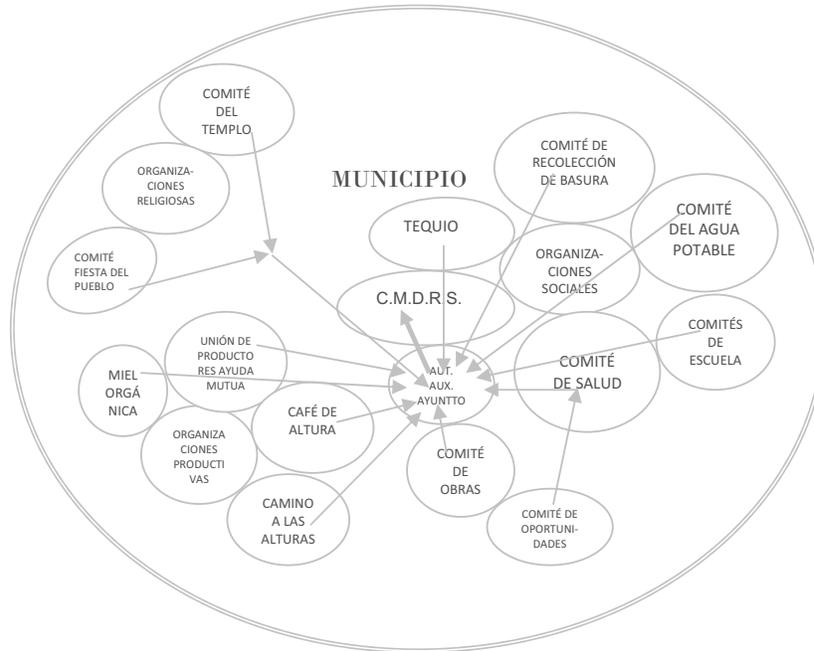
- Miel Orgánica San Sebastián

Este grupo de apicultores se formo por iniciativa propia para tener otra fuente de ingreso y se encarga de la producción de miel orgánica, esta conformado por 7 integrantes o socios, aún no se han dado de alta ante hacienda ni se han establecido como organización, no tienen reglamento escrito pero si han acordado algunas reglas de forma verbal entre ellos.

### 3.2.4 Análisis Organizacional

Para poder hacer el análisis de las organizaciones existentes en el municipio, se propuso el Diagrama de Venn como un instrumento para visualizar la forma en que esta organizada la gente y a continuación se presenta.

**Figura 4: Diagrama de Venn para el Análisis Organizacional**



Fuente: Información obtenida en taller con el CMDRS.

En el diagrama de la figura 3, se pueden observar las organizaciones existentes en el municipio y de acuerdo al orden de importancia que tienen para los actores están encerradas en círculos de diferentes tamaños; los más grandes representan a las organizaciones más importantes y los más pequeños a las de menor importancia. La forma en que están relacionadas las organizaciones esta indicada por medio de flechas.

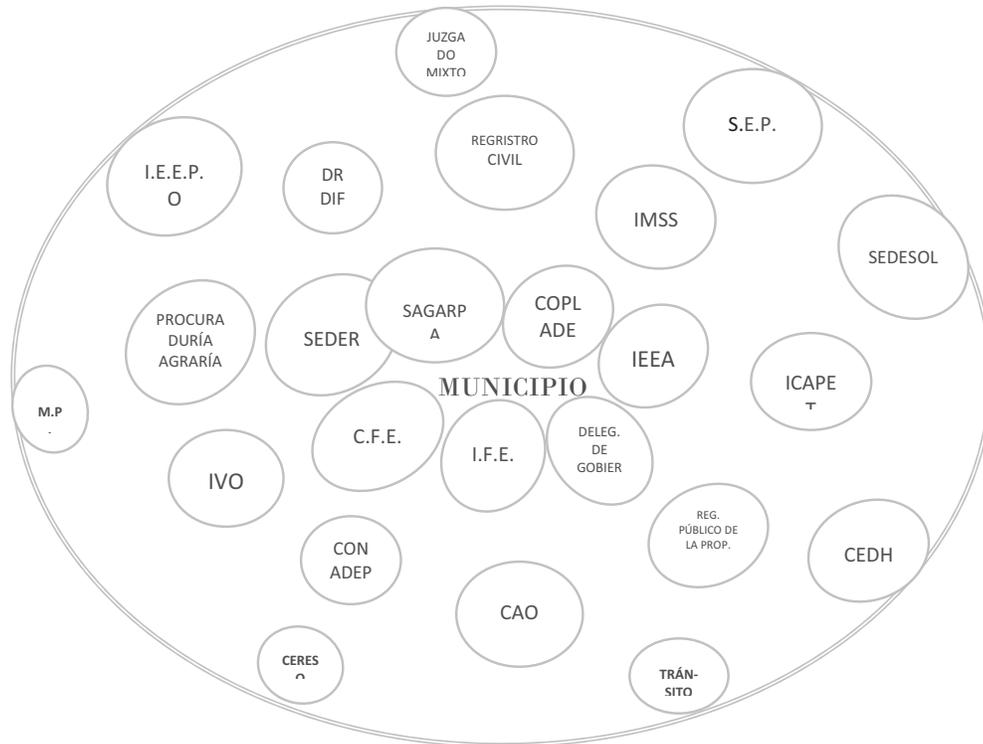
### 3.3 Presencia de Instituciones en el Municipio

Aparte de las organizaciones, dentro del municipio o en el ámbito regional también se encuentran las diversas dependencias del gobierno Federal y Estatal responsables de promover el desarrollo integral de los individuos y de sus comunidades.

### 3.3.1 Análisis Institucional

A continuación se presenta el Diagrama de Venn; el cual servirá como instrumento para visualizar los actores institucionales que tienen influencia dentro del territorio municipal pero que se encuentran fuera de la demarcación de este [véase anexo 6].

**Figura 5: Diagrama de Venn para el Análisis Institucional**



Fuente: Información obtenida en taller con el CMDRS.

Como se puede observar, en el diagrama anterior que representa al municipio figuran las instituciones o dependencias tanto del gobierno estatal como federal que influyen en él. De acuerdo al propósito que persigue cada una de ellas así es el grado de importancia que tiene para los actores relevantes, las instituciones más importantes están dentro de los círculos más grandes; el tamaño de estos va disminuyendo conforme el grado de importancia es menor en relación a las instituciones más importantes para ellos. De acuerdo a la percepción del CMDRS, las instituciones y/o dependencias que se encuentran cercanas a los habitantes del municipio están colocadas en el centro y las más lejanas en la periferia.

Cabe mencionar, que al llevar a cabo una entrevista no estructurada con habitantes de la cabecera, agencias y de algunas rancherías se pudo captar que son

contadas las personas que tienen conocimiento acerca de los diversos servicios y apoyos que brindan las diferentes instituciones del gobierno estatal y federal y por lo general los pocos que tienen este conocimiento son de la cabecera municipal.

### **3.4 Relación Entre Actores**

La mayoría de las organizaciones están ligadas o relacionadas de alguna manera (véase figura 3) y esto es por lo siguiente: los comités de; agua potable, de recolección de basura, de oportunidades, de obras y de la fiesta del pueblo son dirigidos por el ayuntamiento; quien a su vez es parte esencial del Consejo Municipal de Desarrollo Rural Sustentable y pretenden el buen funcionamiento de los comités y buen servicio.

Por otro lado, los representantes de las organizaciones sociales no dependientes del ayuntamiento (comités de escuelas y de salud), de las organizaciones religiosas (comité del templo) y de las organizaciones productivas (productores de café y miel) acuden ante el presidente municipal que es también presidente y dirigente del C.M.D.R.S. ya sea para solicitar algún servicio o algún tipo de apoyo para la organización que están presidiendo; de ahí su importancia ya que es el encargado de tener presente sus necesidades, impulsar su crecimiento y proporcionarles los apoyos que requieran en búsqueda del desarrollo de la comunidad.

Cabe mencionar que, no todas las organizaciones plasmadas en el diagrama de Venn están representadas en el Consejo Municipal de Desarrollo Rural Sustentable y es necesario integrar a los representantes de los siguientes comités: de agua potable, de escuelas, de salud y de obras, además de los representantes de las organizaciones productivas de café orgánico y miel.

Ahora bien, las organizaciones guardan una estrecha relación con el Ayuntamiento que esta firmemente ligado con el CMDRS; el cual a través de su dirigente que es el presidente municipal gestionan recursos y apoyos ante diferentes instituciones del gobierno Federal y Estatal para poder llevar a cabo obras, proyectos y acciones encaminadas hacia el desarrollo integral del municipio.

### **3.5 Expresiones de Liderazgo**

Los habitantes del municipio ven al Presidente Municipal como la persona que tiene la máxima autoridad y en cierta forma lo consideran un líder porque aunque solo dure tres años su mandato la gestión que realice durante ese tiempo va a repercutir varios años adelante. También al Presidente del Comisariado de Bienes Comunales lo ven como una autoridad importante y con un gran peso en el municipio

### **3.6 Relaciones de Poder**

Como las autoridades en el municipio son elegidos por usos y costumbres, el poder se centra en ellos; por eso las relaciones de poder dentro del municipio solo se da entre las autoridades municipales (ayuntamiento, comisariado de bienes comunales y alcalde) externamente con los gobiernos e instituciones estatales y federales

### **3.7 Tendencias de Desarrollo de las Organizaciones**

Las organizaciones existentes en el municipio y principalmente las productivas- económicas han salido adelante con el apoyo de los recursos que les ha ofrecido el gobierno estatal y federal, pero aún así tienen necesidades que cubrir sobre todo para incrementar el aumento de su producción y darle valor agregado a sus productos. Hablando específicamente las organizaciones de café y miel orgánicos tienen grandes posibilidades de crecimiento pero les hace falta más apoyo del gobierno local y de las dependencias de gobierno para que puedan fortalecerse y ofrecer mayor cantidad de sus productos a un mejor precio del que se los pagan.

### **3.8 Tenencia de la Tierra**

La tenencia de la tierra actualmente en su totalidad es de tipo comunal, pero ni el ayuntamiento ni el comisariado tienen los datos sobre la superficie total de la propiedad comunal porque durante un incendio de perdieron varios documentos importantes del archivo del municipio. En el año 2001, la propiedad social tenía una superficie de 25,411 has., había 500 ejidatarios y 100 ejidatarios con parcela individual.

Por ser las parcelas en su totalidad de pequeña propiedad, el Programa PROCEDE no ha tenido presencia en este municipio.

### **3.9 Infraestructura de Servicios Básicos**

A continuación se menciona la infraestructura de servicios básicos con la que cuenta el municipio [**véase anexo 7**] y la que se requiere para poder satisfacer las necesidades colectivas de los habitantes.

### 3.9.1 Infraestructura de Educación

Como Podrá verse en la tabla siguiente se menciona la infraestructura educativa con la que cuentan en el municipio por localidad y sus principales necesidades. Cabe señalar que cada escuela cuenta con un comité integrado por padres de familia y el IEEBO con un patronato los cuales se encargan de apoyar en actividades extraescolares, dar mantenimiento a las instalaciones y recaudar fondos para cada institución.

**Tabla 5: Infraestructura educativa**

Localidad	Infraestructura	Necesidades
Cabecera Mpal.	Preescolar "Gregorio Torres Quintero"	Construcción de un aula.
	Primaria "Benito Juárez"	Rehabilitación de dos aulas y bardeado perimetral de la escuela.
	Telesecundaria	Construcción en la escuela de un muro de contención, cercado perimetral, rehabilitación de los sanitarios y cisterna, conexión de internet en el centro de computo.
	IEEBO No.133	Construcción de una plaza cívica y bardeado perimetral en el plantel.
El Porvenir Ballesteros	Primaria "Guadalupe Victoria"	Construcción de barda perimetral en la escuela.
San José Cieneguilla	Preescolar "Francisco I. Madero"	El techo de las aulas esta destruido por los vientos, hacen falta dos aulas, mobiliario, no hay baños y faltan juegos.
	Primaria Rural Federal bilingüe "Niños Héroe"	Reparar los techos de las aulas que fueron levantadas por los vientos, el mobiliario no esta en buenas condiciones y hacen falta ventanas y vidrios.
	Telesecundaria	En las aulas gotea, no son suficientes para los alumnos, tienen una aula provisional donde les falta mobiliario y no hay baños.
Piedra Campana	Primaria "Niños Héroe"	Construcción de un aula.
El Gavilán	Primaria	Mobiliario y equipo.

Fuente: Información obtenida en campo.

Cabe mencionar que en ninguna de las escuelas del municipio hay biblioteca y es necesario que al menos por el momento se construya una biblioteca pública en la cabecera municipal con acceso a internet para que maestros y alumnos puedan realizar investigaciones y a la vez los estudiantes aprendan a manejar computadoras.

### 3.9.2 Infraestructura de Salud

Para la prestación de servicios de salud, el municipio cuenta con:

- La Unidad Médica Rural, 4ta. Etapa 068, zona 19 en la cabecera municipal;
- La Unidad Médica Rural No. 513, zona 19 en San José Cieneguilla y
- Un Centro de salud en El Porvenir Ballesteros.

Las instalaciones con las que cuentan las unidades médicas son:

- Consultorios
- Sala de observación
- Sala de curación
- Farmacia
- Bodega
- Residencia para médicos
- Además de una ambulancia que permanece en la cabecera municipal.

El personal médico existente en el municipio es de tan solo un médico general y dos enfermeras en cada una de las unidades médicas, quienes se turnan los días para trabajar, así es que solo atiende una.

En la unidad médica de la cabecera municipal, son atendidos pacientes con problemas de salud leves de San Sebastián y de la ranchería El Gavilán. En el Porvenir Ballesteros hay un centro de salud y en San José Cieneguilla está la Unidad Médica No. 513 de la zona 19, en donde atienden a pacientes del Porvenir, del Tamarindo, de San Antonio Lalana y de Comitlán.

De cualquier modo solo se usan para consultas, urgencias, actividades prevenibles (pláticas), y atención de partos, a los pacientes graves o con lesiones mayores los trasladan en ambulancia a la Clínica del IMSS ubicada en el Municipio de Miahuatlán de Porfirio Díaz. Las instalaciones también son ocupadas por los integrantes del comité de salud quienes la mantienen limpia y cuidan sus áreas.

Por otro lado están las necesidades de las unidades médicas; en la de la cabecera municipal la bodega esta en malas condiciones porque se pasa el agua (el techo tiene lámina muy vieja), hace falta el bardeado de la unidad y una de las puertas de atrás de la ambulancia no abre y a la camilla se le rompió la base para sostenerse. En tanto que en la unidad médica rural de San José Cieneguilla, en la bodega se filtra el agua y esta mal la conexión eléctrica, el medicamento es insuficiente. Aparte cuando hay un paciente grave de las agencias o rancherías que tiene que ser trasladado a la cabecera, los familiares tienen que pagar viaje especial hasta donde se encuentren con la ambulancia, y de ahí llevarse a la clínica de Miahuatlán.

Por todo lo anterior es indispensable la construcción de un hospital regional con especialidades que brinde atención a todos los habitantes del municipio.

### 3.10 Infraestructura de Electrificación

La fuente de la energía eléctrica son líneas de transmisión, el servicio se ofrece diario durante todo el día y los usos más comunes que le dan son para: alumbrado público, establecimientos comerciales, talleres, uso doméstico, escuelas y otros edificios públicos. De acuerdo a la CFE para el año 2007 la cobertura del servicio de electrificación había beneficiado a 2,258 habitantes lo que representa al 89.99% de la población total y aun así la autoridad ha recibido varias solicitudes para. Hace falta ampliar la red de distribución de energía eléctrica en la cabecera y en El Porvenir Ballesteros.

**Tabla 6: Infraestructura de la distribución de energía eléctrica**

Instalación	Condiciones	Suficiencia
Subestación eléctrica o bancos Transformadores de servicio	Regulares	Insuficiente
Línea o red primaria de distribución	Regulares	Insuficiente
Cableado a las viviendas	Regulares	Insuficiente

Fuente: SEDESOL, Cédulas de Información Básica para Centros Estratégicos Comunitarios, 2006.

### 3.11 Infraestructura de Agua Potable

El agua que consume la población se extrae manantiales por vía de gravedad y otro por el sistema de bombeo, esta agua que se saca se distribuye dentro de la población a través de tuberías y mangueras, la cual llega diariamente a cada una de las viviendas de los habitantes en la cabecera municipal en temporada de lluvias y tres veces por semana en la temporada de sequía. Su principal uso es: consumo humano y de animales, aseo personal, quehacer doméstico y uso agrícola.

**Tabla 7: Condiciones de la infraestructura**

Tipo de infraestructura	Instalación	Condiciones	Suficiencia
Almacenamiento	Tanques de depósito elevados	Regulares	Insuficiente
Distribución	Tubería	Regulares	Insuficiente
Distribución	Mangueras	Regulares	Insuficiente

Fuente: SEDESOL, Cédulas de Información Básica para Centros Estratégicos Comunitarios, 2006.

Los responsables de estar al pendiente del buen servicio de la distribución del agua y el buen uso de esta, son los integrantes del comité de agua potable, quienes lo hacen de manera eficiente y trabajan en forma vinculada con el ayuntamiento.

Es urgente que se rehabilite el sistema de agua potable en la cabecera y en la ranchería El Gavilán la introducción de la red del sistema de agua potable. Es importante contar con infraestructura para la captación de agua.

### 3.12 Infraestructura de Saneamiento

La población del municipio no cuenta con sistema de drenaje, en vez de este tienen letrinas o fosas sépticas, en cuanto al alcantarillado tampoco disponen de él por lo que las aguas residuales son vertidas al suelo o en su defecto hacia los arroyos y el agua pluvial al no haber alcantarillas corre libremente por las calles y caminos de la localidad.

**Tabla 8: Lugar final donde se vierten las aguas residuales**

Domésticas	Fosa séptica
Públicas	Fosa séptica
Pluviales	No dispone de instalaciones específicas

Fuente: SEDESOL, Cédulas de Información Básica para Centros Estratégicos Comunitarios, 2006.

## CAPITULO IV. EJE HUMANO

### 4.1 Nomenclatura y Toponimia

La denominación del Municipio es: San Sebastián Coatlán. El nombre de los Coatlanes se compone de dos vocablos: coatl-culebra y tlán- junto o entre, entonces su significado es “Tierra de víboras”. Y el nombre del Municipio de San Sebastián es en honor al santo patrono que en ese lugar se venera.

#### 4.1.1 Reseña Histórica<sup>8</sup>

La localidad fue fundada en 1787, y se le puso el nombre de San Sebastián en honor al santo muerto asañado en Roma en 288 D.C. San Sebastián; fue martirizado en el año 304 en Roma. Se dice que fue mártir de su convicción cristiana y que sucumbió como soldado, intequérrimo. El emperador Dioclesiano lo había designado como jefe de las guardias imperiales. En el imperio reinaba la orden de depurar al estado y al ejército y de eliminar a los cristianos. San Sebastián luchó fervorosamente contra esta orden. Se enfrentó a Dioclesiano, tomó por sorpresa al emperador y defendió elocuentemente al cristianismo.

Con gran acierto, los artistas de todos los tiempos han representado el martirio de San Sebastián, los caballeros de las cruzadas y los arcabuceros veneraron al santo militar como su patrono.

### 4.2 Datos demográficos

#### 4.2.1 Población Total

En el año 2005, el Municipio de San Sebastián Coatlán registró una población total de 2,509 habitantes<sup>9</sup> de los cuales 1,213 eran hombres y 1,296 mujeres. Ahora, en cuanto a la cabecera municipal, la población total fue de 1,164 habitantes siendo 554 hombres y 610 mujeres.

Para el mismo año, el total de la población del municipio (2509 hab.) representaba tan solo el 0.07% de la población total a nivel estado (3, 506,821 hab.) y apenas el 0.002% de la población a nivel nacional (103, 263,388).

<sup>8</sup> Almanaque de Oaxaca.

<sup>9</sup> Población de total por región, distrito y municipio, según el censo de población y vivienda 2005. INEGI.

**Tabla 9: Distribución de la población por tamaño de localidad**

Rangos de población	Número de localidades	Población	% del total de localidades del municipio
De 1 a 99 habitantes	11	226	78.57%
De 100 a 2,499 habitantes	3	2,283	21.43%
De 2,500 a 4,999 habitantes	0	0	
<b>Total</b>	<b>14</b>	<b>2,509</b>	<b>100%</b>
Densidad de población del municipio: 13.18 habitantes/km <sup>2</sup>			
Densidad de población en el estado: 37.39 habitantes/km <sup>2</sup>			
Densidad de población a nivel nacional: 52.71 habitantes/km <sup>2</sup>			

Fuente: Elaboración propia del asesor con base en INEGI: XII Censo General de Población y Vivienda, México 2005.

De acuerdo a la tabla anterior, el municipio tiene un total de 14 localidades pero la mayor parte de la población esta concentrada en tan solo tres localidades con un rango de población de 100 a 2,499 habitantes y estas son: cabecera municipal con 1,164 habitantes, Agencia de Policía San José Cieneguilla con 932 habitantes y finalmente Agencia de Policía El Porvenir Ballesteros con 187 habitantes.

Ahora bien, las 11 localidades restantes se componen de 4 rancherías (El gavilán con 11 habitantes, Piedra Campana con 96, Cerro Algodón con 60, El Guayabo con 12) y 7 núcleos rurales (Cerro Frijol con 3 habitantes, Cerro Antiguo con 5, La Humedad con 10, Latiguel con 2, La Nueva Esperanza con 2, Paso Limón con 5 y El Arenal con 13).

Por otro lado, la densidad de población del municipio es de 13.18 habitantes/km<sup>2</sup>, es decir; hay 13 personas por cada km<sup>2</sup> a diferencia de la estatal que es de 37 personas por km<sup>2</sup> y de la nacional que es de casi 53 personas por km<sup>2</sup>.

#### 4.2.2 Estructura de Población por Edad

**Tabla 10: Grupos de edad**

Sexo	Total	0 a 14 años	15 a 24 años	25 a 59 años	60 y más	Indefinido
Hombres	1,213	463	637		107	6
Mujeres	1,296	467	697		125	7
<b>Total</b>	<b>2,509</b>	<b>930</b>	<b>519</b>	<b>815</b>	<b>232</b>	<b>13</b>
Porcentaje Mpal.		37%	21%	32%	9%	1%
Porcentaje Estatal		34%	19%	36%	10%	1%

Fuente: Elaboración propia con base en INEGI: XII Censo General de Población y Vivienda, México 2005.

Clasificando a los habitantes por rangos de edad tenemos que, los grupos de edad con mayor número de habitantes son el de 0 a 14 años y el de 25 a 59 años que representan el 37 y 32 % respectivamente de la población total municipal, por lo tanto la población predominante es la infantil habiendo 710 niños y 220 adolescentes,

seguido de los adultos. Ya en menor cantidad con el 21% están los jóvenes y con tan solo el 9% los adultos mayores.

En cambio a nivel estatal ocurre lo contrario los rangos con mayor población es el de 25 a 59 años con el 36% seguido del de 0 a 14 años con el 34%; por lo que hay más adultos seguido de la población infantil.

#### 4.2.3 Población con Capacidades Diferentes

**Tabla 11: Población con alguna discapacidad**

Total	Sin discapacidad	Con alguna discapacidad
2509	2445	64
Porcentaje	97.44%	2.55%

Fuente: Indicadores del XII Censo General de Población y Vivienda 2005. INEGI.

La tabla anterior, nos indica que por cada cien habitantes del total de la población municipal, existen casi tres personas con alguna discapacidad.

**Tabla 12: Discapacidad que se presenta en la población**

Total	Motriz	Auditiva	Lenguaje	Visual	Mental
64	30	11	6	10	7
Porcentaje	46.87%	17.18%	9.37%	15.62%	10.93%

Fuente: Indicadores del XII Censo General de Población y Vivienda 2005. INEGI.

La discapacidad que se presenta en mayor número de pobladores, es la motriz, la auditiva y la visual y en menor grado la discapacidad del lenguaje y la mental, como se puede apreciar en la tabla estadística.

#### 4.2.4 Tasa Anual de Crecimiento Poblacional

**Tabla 13: Crecimiento de la población en el municipio**

Periodo			% de población del municipio con respecto al Estado	
1990	1995	2000	1990	0.11 %
<b>Tasa de Crecimiento Municipal</b>			1995	0.10 %
1.83%	0.29%	0.02%	2000	1.3%

Fuente: Sistema Nacional de Información Municipal Versión 7. Centro Nacional de Desarrollo Municipal. Secretaría de Gobernación.

La tasa anual de crecimiento poblacional en el municipio para el año 2000 fue de 0.02%, comparativamente menor con la tasa de crecimiento anual para el estado de Oaxaca que fue de 1.3% y la nacional que fue de 1.9%. Lo anterior, hizo prever que la población local crecería en menor proporción que el total de la entidad y en menor proporción que la del país.

Ahora bien del año 2000 al 2005 la tasa de crecimiento poblacional municipal fue de 1.04%, es decir, que por cada 100 habitantes, la población del municipio aumentó en 1.04 personas en 6 años; lo que denota que hubo un crecimiento en la tasa de crecimiento del año 2000 al 2005.

### 4.3 Patrón Migratorio

Al haber pocas fuentes de empleo y tener salarios muy bajos la población tiende a emigrar; la cual es una de las muchas estrategias a las que recurren las personas y las familias para obtener un empleo, un trabajo mejor remunerado o acceder a los bienes y servicios esenciales, como son la educación y la salud, entre otras opciones sociales de las que por lo general se carece en los lugares de origen.

Las personas que emigran de este municipio lo hacen pasando Todos Santos, y siguen emigrando durante todo noviembre, los que se quedan ya no salen en diciembre, estos ya lo hacen en el mes de enero, y febrero. Ya para abril empiezan a llegar los primeros emigrantes, estos pueden ser los que se fueron en enero, febrero y noviembre. Estos emigrantes se van a los estados de Sinaloa, Sonora, Baja California, y Baja California Sur y otros a Estados Unidos.

**Tabla 14: Saldo neto migratorio**

Año	Saldo Neto Migratorio (personas)
1995 – 1999	-289
2000 – 2004	-142

Fuente: DIGEPO con datos del INEGI.

Los habitantes de esta localidad que encuentran trabajo en otras localidades - tanto en la República como en otros países -, envían dinero a sus familias con el objetivo de apoyarlos económicamente. Menos del 25% de las familias de emigrantes reciben este dinero, por lo que constituye un recurso para unas cuantas familias ligadas a los pobladores que han emigrado de la localidad.

Las familias beneficiadas tienden a utilizar el dinero en bienes que procuran su bienestar y mejoran su nivel de vida; en algunos casos, estos recursos son punto de partida para proyectos de inversión personales, como puede ser la compra de terrenos o establecimiento de comercios y/o servicios.

### 4.3.1 Movimientos Migratorios

#### a) Inmigración

La localidad de San Sebastián Coatlán, genera fuentes de trabajo para la población de localidades que se ubican en sus alrededores.

De acuerdo a los datos obtenidos en las Cédulas de Información Básica para Centros Estratégicos Comunitarios (CIBCEC, 2006), los lugares de origen de las personas que en la localidad encuentran una fuente de trabajo son:

**Tabla 15: Inmigración por actividad económica y sector de la población**

Localidad	Actividad Económica	Sector de la Población (años)	Permanencia	Tiempo
Oaxaca de Juárez	Construcción	Hombres de 30 a 40	De 1 a 6 meses	Más de 20 años
San Jerónimo Coatlán	Agrícola	Hombres de 20 a 35	Por 15 días al mes	11 a 20 años
San Miguel Coatlán	Agrícola	Hombres de 25 a 40	Por 15 días al mes	11 a 20 años
San Pablo Coatlán	Construcción	Hombres de 20 a 35 a	Por 15 días al mes	11 a 20 años

Fuente: SEDESOL, Cédulas de Información Básica para Centros Estratégicos Comunitarios (CIBCEC, 2006).

#### b) Migración Interna

Los pobladores de San Sebastián Coatlán que migran sin salir del Estado, salen de su localidad en búsqueda de alguna fuente de trabajo que les genere un ingreso y les sirva de apoyo para sostenerse y cubrir las necesidades de sus familias.

**Tabla 16: Migración interna**

Localidad	Actividad Económica	Sector de la Población	Permanencia	Tiempo
Miahuatlán de Porfirio Díaz	Servicios: Policías	Hombres de 20 a 60 años	1 - 6 meses	Más de 20 años
Miahuatlán de Porfirio Díaz	Servicios: Empleada Doméstica	Mujeres de 25 a 40 años	1 - 6 meses	Más de 20 años
Oaxaca de Juárez	Construcción	Hombres de 25 a 40 años	1 - 6 meses	Más de 20 años
Oaxaca de Juárez	Servicios: Chóferes	Hombres de 25 a 40 años	1 - 6 meses	Más de 20 años

Fuente: SEDESOL, Cédulas de Información Básica para Centros Estratégicos Comunitarios (CIBCEC, 2006).

### c) Migración Interestatal

A continuación, se presenta una tabla donde se puede observar los lugares hacia donde se dirigen las personas de la localidad que migran hacia otros estados de la República Mexicana y la principal actividad económica en la que se emplean.

**Tabla 17: Migración interestatal**

Localidad	Actividad económica	Sector de la población	Permanencia	Tiempo
Nvo. León – Monterrey	Comercio	Hombres y mujeres de 18 a 45 años	No regresa	Más de 20 años
Baja California -Tijuana	Construcción	Hombres de 20 a 45 años	Más de 6 meses	Más de 20 años
Distrito Federal	Comercio	Hombres y mujeres de 18 a 45 años	De 1 a 6 meses	Más de 20 años
Distrito Federal	Servicios: Policías	Hombres de 20 a 50 años	No regresa	Más de 20 años
Jalisco - Guadalajara	Servicios: Empleada Doméstica	Mujeres de 20 a 45 años	Más de 6 meses	Más de 20 años

Fuente: SEDESOL, Cédulas de Información Básica para Centros Estratégicos Comunitarios (CIBCEC, 2006).

### d) Migración Internacional

Por otro lado, los pobladores de San Sebastián Coatlán también salen fuera de la República principalmente hacia el país vecino: los Estados Unidos de Norte América.

**Tabla 18: Migración internacional**

País	Actividad económica	Sector de la población	Permanencia	Tiempo
Estados Unidos de Norteamérica	Agrícola	Hombres y mujeres de 16 a 40 años	Más de 6 meses	11 a 20 años
Estados Unidos de Norteamérica	Industrial	Hombres de 16 a 40 años	Más de 6 meses	11 a 20 años
Estados Unidos de Norteamérica	Construcción	Hombres de 16 a 40 años	Más de 6 meses	11 a 20 años
Estados Unidos de Norteamérica	Servicios: Empleada Doméstica y en Restaurantes	Mujeres de 18 a 40 años	Más de 6 meses	11 a 20 años

Fuente: SEDESOL, Cédulas de Información Básica para Centros Estratégicos Comunitarios (CIBCEC, 2006).

### **4.3.2 Efectos Sociales de la Migración**

La migración es un factor muy importante que se observa en el municipio, ya que casi el 70% de la población sale de sus comunidades, los efectos que vemos en este proceso son principalmente: el abandono familiar de unos meses hasta por varios años, el olvidar las costumbres del pueblo, traer nuevas ideas de regreso, se da mas profundamente la drogadicción, el alcoholismo, el tabaquismo, y el maltrato o abandono definitivo de la familia.

Las condiciones de vida, la costumbre y la falta de recursos económicos permiten que en el municipio hasta las mujeres hagan trabajos que les corresponden a los varones, así que en los lugares en donde emigran las mujeres sufren las calamidades del esfuerzo físico que se hace al trabajar en las labores del campo.

### **4.4 Telecomunicaciones**

El municipio cuenta con telefonía rural Telmex, telefonía satelital y tres casetas telefónicas, lo que si no hay cobertura de los teléfonos celulares. El ayuntamiento y las agencias cuentan con radios de comunicación, se captan señales de radio de la ciudad de México, Oaxaca y Costa, en la televisión con antena a cielo abierto se ven los canales 2, 7, 13, 5 y 4.

En la cabecera contaban con el servicio de internet que ofrecía el ayuntamiento pero por el alto costo de la conexión, los bajos ingresos y porque se desconectaba a cada rato se suspendió el servicio. Aunque en el municipio no hay correo ni registro civil, el ayuntamiento ofrece el servicio recogiendo la correspondencia y realizando trámites en el registro de Miahuatlán.

### **4.5 Caminos y Carreteras**

El acceso principal al municipio, partiendo de la capital de nuestro estado, es por la carretera pavimentada 175, hasta llegar a Miahuatlán, de donde parte la carretera también pavimentada hacia Santa Catarina Cuixtla y de ahí un camino de terracería que pasa por San Pablo Coatlán hasta llegar a la entrada de la cabecera municipal de San Sebastián Coatlán.

Este recorrido comprende 102 kilómetros de carretera pavimentada más 38 kilómetros de terracería en malas condiciones, debido a que están ampliando la carretera pavimentada de donde termina Cuixtla a Santo Domingo Coatlán lo que ocasiona un tránsito lento por las máquinas que están trabajando y el mal estado del camino aunado a los derrumbes, aparte de que antes de iniciarse las lluvias se

levanta mucho el polvo y cuando comenzó a llover por los trabajos que estaban haciendo en el camino el lodo atascaba los carros e impedía el paso.

En lo que respecta al tramo específico de San Pablo Coatlán a Sebastián Coatlán (a unos 5km.de distancia), se encuentra en condiciones regulares ya que la autoridad local le da el servicio de rastreo una vez al año, pero aun así en temporada de lluvias se dificulta el tránsito de vehículos por los derrumbes, baches y encharcamientos.

**Tabla 19: Caminos y carreteras con acceso al municipio**

Vías de comunicación	Con que población comunica
Carretera pavimentada 175	Oaxaca – Miahuatlán
Carretera pavimentada	Miahuatlán – Cuixtla
Terracería	Miahuatlán – San Sebastián Coatlán
Terracería	De San Sebastián C. a sus Agencias de Policía y Rancherías

Fuente: Elaboración propia del Asesor Municipal.

La mayoría de los caminos del municipio son de terracería, solo el centro de la cabecera y de las agencias esta pavimentado, aparte también se cuenta con los caminos cosecheros para llegar a los ranchos o terrenos de los cuales solo tienen acceso caminando o con animales los cuales los utilizan para sacar su cosecha ya sea de café o maíz al camino principal.

Del centro de la cabecera en adelante sigue el camino de terracería que conduce a las agencias y llega hasta San José Cieneguilla, el cual no está en condiciones óptimas principalmente por la temporada de lluvias, los deslaves, el lodo y la neblina que impiden el paso; por lo tanto este tramo de camino necesita mantenimiento continuo para que los habitantes no estén descomunicados y los enfermos puedan ser trasladados.

Por otro lado, está el servicio de transporte de pasajeros el cual solo se tiene en la cabecera municipal, donde un autobús propiedad del ayuntamiento recorre la ruta Miahuatlán – San Sebastián Coatlán. También hay el servicio de camionetas de transporte y carga; las cuales salen de las agencias hacia Miahuatlán y es ofrecido por pequeños empresarios y una que es propiedad del ayuntamiento sale de la cabecera rumbo a las agencias y rancherías por lo general los domingos en la mañana.

#### 4.6 Abasto Rural

Los habitantes de este Municipio obtienen su suministro comercial y alimentos básicos los días lunes en la plaza de Miahuatlán de Porfirio Díaz o en centros comerciales del mismo lugar, además se abastecen de productos en 23 misceláneas de su localidad.

**Tabla 20: Lugares de abasto y otros servicios**

Tipo de establecimiento	Número
Tienda de abarrotes(no incluida DICONSA)	23
Tienda de ropa	3
Zapatería	5
Farmacia	1
Papelería	6
Cantinas/bares	3
Tienda de materiales	1
Carnicería	2
Caseta telefónica	1
Establecimiento de preparación de alim.	2
Establecimiento de venta de combustible	1
Ferretería	1
Estética/Peluquería	2
Panadería/Pastelería	3
Rosticería/pollería	1
Videoclub	1
Talleres de carpintería y/o herrería	2

Fuente: SEDESOL, Cédulas de Información Básica para Centros Estratégicos Comunitarios. (CIBCEC, 2006).

En la cabecera municipal no solo pueden comprar abarrotes, alimentos y bebidas, también pueden adquirir ropa, calzado, medicamentos, papelería, herramientas, materiales de construcción, y muebles.

#### 4.7 Tipo de Vivienda y Cobertura de Servicios en las Viviendas

El tipo de viviendas que predomina en la localidad son las construidas con adobe, madera y lámina y en menor proporción las de tabique y concreto. El INEGI, de acuerdo a los resultados que presento el II Censo de Población y Vivienda en el 2005, reporta que para el año 2005 contaban con 498 viviendas particulares habitadas con las siguientes características: de cada 100 viviendas, 73 tenían agua

entubada, 91 energía eléctrica, 24 drenaje, 64 un solo dormitorio y 47 con piso de tierra. Por otra parte, de las 498 viviendas particulares habitadas 277 tenían televisión, 75 refrigerador, 10 lavadora y tan solo 3 con computadora.

#### 4.8 Salud y Calidad del Servicio

Un médico general atiende al universo de la población en las unidades médicas, lo que manifiesta la limitada atención que existe en este servicio. No cuentan con especialistas, cuando algún paciente presenta un cuadro de segundo y tercer nivel, son trasladados al hospital regional de Miahuatlán haciendo un recorrido que va de 3 a 6 horas en condiciones desfavorables en su momento para el enfermo, perdiendo tiempo valioso en el cual puede empeorar el paciente y ponerse en peligro su vida.

Por otro lado, los pobladores argumentan que las familias tienen conocimiento natural de la medicina tradicional que se ha ido transfiriendo de generación en generación y que la retoman como alternativa para la salud; utilizando plantas y hierbas curativas para enfermedades tales como: el espanto, la disentería, diarreas, fiebre, gripes y dolores de cabeza entre otras enfermedades cotidianas que se manifiestan muy constante en el municipio.

##### 4.8.1 Morbilidad

Durante el año 2006, las enfermedades que se presentaron con mayor frecuencia en la población se encuentran en la siguiente tabla:

**Tabla 21: Morbilidad**

Enfermedad	Estación del año	Grupo de edad	Sexo
Enfermedades del sistema genitourinario	Todo el año	De 20 a 40	Mujeres
Enfermedades cérvico vaginales	Todo el año	De 20 a 40	Mujeres
Enfermedades del sistema músculo esquelético y de las articulaciones	Todo el año	De 30 a 60	Hombres
Enfermedades del tracto respiratorio	Invierno	De 5 a 40	Ambos
Infecciones intestinales	Verano	De 0 a 5	Ambos

Fuente: Cédulas de Información Básica para Centros Estratégicos Comunitarios (CIBCEC, 2006).

Según el personal de la Unidad Médica No. 513, zona 19, ubicada en San José Cieneguilla, las enfermedades más comunes durante el año 2007 en la localidad fueron:

- De Febrero – Marzo: Infecciones respiratorias
- De Abril – Mayo: Diarrea
- De Junio – Agosto: Paludismo

#### 4.8.2 Mortalidad

En el 2006, las principales causas de mortandad en la población de acuerdo al orden de su frecuencia son las que a continuación se mencionan en la siguiente tabla:

**Tabla 22: Mortalidad**

Causa	Factor	Grupo de edad	Sexo
Des. de enfermedades crónico-degenerativas	Otro	De 30a 70	Ambos
Muerte natural por edad avanzada	Senilidad	De 60a 70	Ambos
Alcoholismo y otros factores	Alcoholismo	De 20a 70	Hombres

Fuente: SEDESOL, Cédulas de Información Básica para Centros Estratégicos Comunitarios (CIBCEC, 2006).

De acuerdo a la Unidad Médica 4ta. Etapa 068, zona 19 de la cabecera municipal durante el año 2007 y los meses de Enero a Julio del 2008 no hubieron fallecimientos en la cabecera municipal. Contrariamente a lo anterior, en el año 2007 hubieron en total 15 nacimientos y en el año 2008 de los meses de Enero a Julio 10 más.

#### 4.8.3 Nutrición

La alimentación de la población del municipio por lo general es muy pobre, ya que no cuentan con ingresos suficientes para comprar alimentos de los tres grupos (leche, carne y leguminosas, frutas y verduras), por tal motivo su alimentación no es variada. Aparte los niños y adolescentes son muy dados a consumir refrescos y frituras, por lo mismo las unidades médicas les dan pláticas de “Alimentación y Salud” a las madres que están inscritas en el Programa de Oportunidades y con el DIF, los niños de las primarias reciben despensa.

Según personal de la unidad médica de la cabecera municipal, de acuerdo al control que llevan de Oportunidades en el año 2007 hubo 3 niños de entre 1 y 5 años que presentaban desnutrición y para el año 2008 aumento a 17 niños. Cabe mencionar que también hay niños de 6 años en adelante, jóvenes, adultos y de la tercera edad que presentan cierto grado de desnutrición pero de ellos no tienen un registro.

#### 4.9 Problemas de Salud Pública

Los principales problemas de salud pública que se presentan en la localidad son: el consumo excesivo de alcohol y el tabaquismo. En la siguiente tabla se puede ver que el consumo excesivo de alcohol presenta el mayor número de casos atendidos en las unidades médicas.

**Tabla 23: Promedio de casos atendidos en las unidades rurales de salud**

Problema, durante ult. 3 años	No. hombres	Edad hombres	No.mujeres	Edad mujeres
Consumo excesivo de alcohol	10	40	0	0
Tabaquismo	5	45	0	0
Violencia intrafamiliar	0	0	1	20

Fuente: SEDESOL, Cédulas de Información Básica para Centros Estratégicos Comunitarios (CIBCEC, 2006).

#### 4.10 Desintegración Familiar

En todo el municipio hay un total de 564 hogares con 2499 personas que forman hogares y residen en viviendas particulares. De los 564 hogares; 454 tienen jefatura masculina con 2161 personas y 110 tienen jefatura femenina con 338 personas<sup>10</sup>.

**Nota:** INEGI excluye a la población estimada en viviendas sin información de ocupantes, ya que en éstas se desconoce el número de hogares.

#### 4.11 Educación (Grado de Alfabetismo y Analfabetismo)

##### 4.11.1 Asistencia Escolar

**Tabla 24: Población de 5 a 24 años que asiste a la escuela**

Población Total de 5 a 24 años	Rango de Edad	Asiste a la Escuela	No asiste a la Escuela
1175	De 5 años	56	9
	De 6 a 14	490	101
	De 15 a 24	93	426
<b>Total:</b>		<b>639</b>	<b>536</b>
<b>Porcentaje:</b>		<b>54.38%</b>	<b>45.62%</b>

Fuente: Cálculos con base a los resultados del II Censo de Población y Vivienda 2005, INEGI.

<sup>10</sup> II Censo de Población y Vivienda, INEGI, 2005.

Como puede verse en la tabla 25, de cada 100 habitantes de entre 5 y 24 años, el 54.38% asiste a la escuela y el 45.62% no lo hace; es decir, de cada 100 habitantes 54 asisten a la escuela y 46 no lo hacen.

En la siguiente tabla se muestra el número de habitantes de entre 15 años y más que son alfabetos y analfabetas de los años 2000 y 2005.

**Tabla 25: Población de 15 años y más según condición de alfabetismo y sexo**

Año	Población total de 15 y más años	Alfabetos		Analfabetas	
		Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres
2000	1744	558	369	240	573
	<b>Total:</b>	<b>927</b>		<b>813</b>	
2005	1566	677	568	67	254
	<b>Total:</b>	<b>1245</b>		<b>321</b>	

Fuente: Censo de Población y vivienda 2000 y II Censo de Población de Vivienda 2005, INEGI.

Haciendo una comparación de la población de 15 años y más del año 2000 al 2005, podemos notar que hubo un aumento de los alfabetizados y un decremento de los analfabetas; cabe mencionar que la disminución del analfabetismo se debe a la participación que ha tenido el Instituto Estatal de Educación para Adultos (IEEA) en el municipio. Por otro lado, en el mismo rango de edad (15 y más) hay 201 habitantes sin escolaridad.

**Tabla 26: Porcentaje de población analfabeta global**

Población Analfabeta Global		
	Habitantes	Porcentaje
Nacional:	5,474,813	8.4%
Estatal:	441,699	12.7%
Municipal:	384	15.3%

Fuente: Cálculos con base en los resultados del II Censo de Población y Vivienda 2005, del INEGI.

De acuerdo a la tabla anterior, 384 habitantes del municipio son analfabetas y representan el 15.3% de la población de entre 8 años y más; es decir, de cada 100 habitantes que están entre el rango de 8 años y más 15 no saben leer ni escribir. El municipio se encuentra con 6.9 puntos arriba de la media nacional y con 2.6 puntos arriba de la media estatal, manifestándose un rezago educativo alto, de acuerdo a la comparación.

#### 4.12 Aspectos de Capacitación

El ICAPET ya ha tenido presencia en el municipio ofreciendo cursos y capacitaciones que le han solicitado. Actualmente es prioritario que se sigan brindando capacitaciones sobre todo en las rancherías que son las que están más marginadas. Las más interesadas en los cursos son las mujeres adultas con cursos de costura y estilismo, pero también se requiere capacitar a los jóvenes para que aprendan un oficio y a los adultos igual, para que se puedan auto emplear y obtener un ingreso.

Ahora que en el año 2008 se solicitó el apoyo a Alianza para el Campo para tres proyectos (2 de plantación de árboles frutales y 1 de cultivo de aguacate), también sería bueno que les ofrecieran capacitación y asistencia técnica para obtener mejores resultados de los mismos.

#### 4.13 Índice de Marginación

**Tabla 27: Grado de Marginación de 1990 al 2005**

	Marginación 1990	Marginación 2000	Marginación 2005
Grado de marginación:	Muy alto	Muy alto	Alto
Índice de marginación:	1.605	1.1169	0.9696

Fuente: CONAPO.

Durante la década que comprende de 1990 al 2000 el rezago social se mantuvo en grado de marginación muy alto, ya para el año 2005 sólo era alto, por lo que el índice de marginación fue disminuyendo también.

**Tabla 28: Indicadores del índice de marginación**

Mayores de 15 años analfabetas:	46.72%	Ocupantes en viviendas particulares	5 personas
Mayores de 15 años sin primaria completa:	74.48%	Sin drenaje ni excusado:	13.44%
Habitantes en localidades menores de 5 mil habitantes:	100%	Sin energía eléctrica:	15.81%
Población ocupada con ingresos menores a 2 salarios mínimos:	83.61%	Sin agua entubada:	36.83%
		Con hacinamiento:	75.42%
		Con piso de tierra:	88.84%

Fuente: Índice de marginación 2000, CONAPO; Sistema Nacional de Información Municipal Versión 6, Centro Nacional de Desarrollo Municipal, Secretaría de Gobernación.

De acuerdo a los indicadores, el rezago social durante la década que comprende de 1990 al 2000 se mantuvo en grado de marginación muy alto, esto se ve reflejado con un 74.48% de personas mayores de 15 años sin primaria completa,

además los ingresos del 83.61% de la población ocupada, son menores a dos salarios mínimos<sup>11</sup>.

En relación a la vivienda según las estadísticas indican que el 75.42% de los hogares viven en condiciones de hacinamiento (amontonados) y el 88.84% cuentan con viviendas con piso de tierra. En otros servicios como la energía eléctrica el 15.81% de la población carece de este servicio y en situaciones similares se encuentran los servicios como el agua entubada, drenaje y excusados.

#### 4.14 Índice de Desarrollo Humano

**Tabla 29: Grado de Desarrollo Humano**

	2000	2005
Grado de Desarrollo Humano	Medio Bajo	Medio Alto
Índice de Desarrollo Humano	0.6312	0.6712

Fuente: CONAPO.

Como se puede ver en la tabla 20, de acuerdo a la CONAPO el índice de desarrollo humano (IDH) del municipio para el 2005 fue de 0.6712, siendo el grado medio alto. En cambio, en la tabla 19 de acuerdo al Instituto de la Mujer Oaxaqueña, el IDH es de 0.591 con el nivel medio bajo.

**Tabla 30: Índice de desarrollo humano**

Lugar que ocupa a nivel estatal	Índice de esperanza de vida (IEV)	Índice de educación (IE)	Índice de ingreso (IIN)	Índice de desarrollo humano (IDH)	Nivel
2175	0.70	0.56	0.50	0.591	Medio bajo

Fuente: Índices Municipales de Desarrollo Humano. Instituto de la Mujer Oaxaqueña. 2005

**Nota:** El Índice de desarrollo humano (IDH) agrupa a los IEV, IE, IIN, y se interpreta de acuerdo por rangos (0.00 a 0.59 bajo, 0.60 a 0.79 medio y 0.80 a 1.00 alto).

De acuerdo a estos datos, el índice de desarrollo humano para el municipio es medio bajo, ocupando el sitio 429 de un total de 570 municipios en el Estado. En este resultado influyen en forma específica el índice de ingresos, que por ser el más bajo, influye negativamente, y al cual conviene prestar atención para elevar el desarrollo humano del municipio. Comparativamente, a nivel estatal y nacional el índice de desarrollo humano es medio alto.

<sup>11</sup> (\$32.70 para el año 2000 y \$44.50 para el 2005 en la zona C que abarca el Estado de Oaxaca).

#### **4.15 Desarrollo de las Mujeres e Igualdad de Genero**

El 52% de la población total de San Sebastián Coatlán son mujeres. De cada 100 mujeres, 36 son niñas de 0 a 14 años, 54 son mujeres de 15 a 59 años y 10 tienen entre 60 y más años. En materia de educación, de los 93 habitantes de 15 a 24 que registra el INEGI que asisten a la escuela 47 son mujeres y de los 321 analfabetas también registrados ante el INEGI, 254 son mujeres, datos que reflejan la diferencia de oportunidades en el municipio.

Son muy pocas las mujeres jóvenes que tienen la oportunidad de salir a estudiar o trabajar en otro lugar, las mujeres maduras se quedan arraigadas en su localidad trabajando en el hogar como amas de casa y en muy contados casos tienen su propio negocio o alguna fuente de trabajo. Para apoyar el sostenimiento de las familias muchas de ellas son beneficiarias del programa Oportunidades que opera con grupos de mujeres.

#### **4.16 Religión**

En la comunidad existen diferentes centros religiosos como son:

- Iglesia Católica: en la cabecera municipal y en San José Cieneguilla.
- Iglesia Bautista: en la cabecera, en San José Cieneguilla y Porvenir Ballesteros.
- Iglesia Pentecostés: en el Porvenir Ballesteros y en la cabecera municipal.

Refiriéndose a cada uno de estos centros religiosos, no existe una estadística real del número de personas que pertenecen a cada una de estas organizaciones religiosas.

#### **4.17 Valores**

Los principales valores que aún conservan los habitantes del Municipio son: responsabilidad, honradez, honestidad, respeto, seriedad, amabilidad, tolerancia, puntualidad, libertad, solidaridad, paciencia, amor por los hijos, sinceridad, generosidad y dignidad.

Algunos de los valores que se están perdiendo son: ciertas costumbres y tradiciones, pérdida de respeto a las Autoridades Municipales, personas de tercera edad y mujeres, la solidaridad de las generaciones anteriores, justicia, lealtad, el respeto a la naturaleza (pérdida y mal aprovechamiento de los recursos naturales).

## 4.18 Cultura

### 4.18.1 Lengua

Una base importante de la cultura es la lengua con la cual se comunican los habitantes en su comunidad. En el municipio anteriormente hablaban el zapoteco, pero esa riqueza se ha perdido casi en su totalidad, actualmente habitan un total de 42 personas que hablan alguna lengua indígena (zapoteco) pero como se sabe y según los pobladores del municipio la lengua zapoteca tiende a desaparecer ya que la gran mayoría ahora solo habla el español.

**Tabla 31: Población hablante de lengua indígena**

Lengua Indígena:	Población de 5 años y más hablante de lengua indígena	Porcentaje que representa de la población total del municipio
Zapoteco	42	1.67%
Total	2509	100%

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

Solo el 1.67% de la población total del municipio habla el zapoteco y estas son personas mayores de edad, los jóvenes ya no hablan su lengua materna. Una sola persona de la localidad habla el zapoteco y no habla español, 34 hablan el zapoteco y el español y, 108 es el total de personas que forman hogares donde el jefe del hogar o su cónyuge hablan alguna lengua indígena.

### 4.18.2 Danza

En el municipio no se les da fomento a las expresiones culturales, no se cuenta con casa de la cultura ni con talleres donde se les enseñe a los jóvenes los bailes de la región, solo se cuenta con la participación de los maestros quienes les montan bailes a sus alumnos ya sea para las clausuras o para eventos o festejos de la comunidad

### 4.18.3 Costumbres y Tradiciones<sup>12</sup>

El 20 de enero es la fiesta principal que celebran el quinto viernes de cuaresma en honor a San Sebastián. Para llevarla a cabo, cada año es nombrado un comité de la fiesta del pueblo que coordina el evento con las autoridades municipales y el comité del templo católico. La celebración dura 3 días, el 18 es la calenda que es amenizada con la banda de música y donde las señoras van bailando con unas canastas muy floridas que cargan sobre la cabeza. El 19 se lleva a cabo una misa,

<sup>12</sup> Información proporcionada por el CMDRS.

donde todos los fieles católicos se reúnen, por la tarde se llevan a cabo torneos de básquet y en la noche el baile. El 20 hacen otro baile.

Otra fiesta importante de la comunidad es la de Todos Santos, es cuando ponen sus altares adornados de cempasúchil y alimentos, también acuden al panteón a rezarle a sus difuntos y les llevan ofrendas, o visitan a sus parientes llevándoles pan, chocolate y tamales. Otra celebración es la que se hace antes de llevarse acabo una boda, los papás del novio acuden a la casa de la novia llevando el entrego que consiste en presentes como el guajolote, pan, mezcal, cervezas, etc. y entonces deciden la fecha de la boda.

La música tradicional del Municipio son los sones y chilenas, que se bailan en sus fiestas tradicionales junto con la música de banda. En cuanto a gastronomía; no existe como tal, pues realmente los platillos son de comida sencilla peculiar de las zonas indígenas; tales como caldo de gallina, mole de gallina, amarillo de res y estofado.

#### 4.18.4 Fomento y Desarrollo de la Cultura Indígena

En la Agencia de Policía de San José Cieneguilla hay dos escuelas bilingües: el Preescolar “Francisco I. Madero” y la Primaria Rural Federal “Niños Héroes”; es así, como se esta fomentando la conservación de su lengua nativa que es el zapoteco, pretendiendo que aumente el número de población indígena el cual es muy bajo para su conservación y prevaecimiento en el municipio.

Por otra parte, el municipio cuenta con el apoyo del Centro Coordinador de Indigenistas (CCDI); el cual recientemente esta apoyando a las agencias de policía: San José Cieneguilla y El Porvenir Ballesteros con el Programa “Fondo Regional Indigenista” que es para los que hablan el zapoteco.

#### 4.19 Conflictos

En el municipio de San Sebastián se han presentado conflictos agrarios entre localidades, debido a problemas por límites de tierras.

**Tabla 32: Conflictos entre localidades**

Localidad	Conflicto / Año
San Pedro Mixtépéc - San Pedro Mixtepec	Problemas por tierra / linderos ( 2000 )
San Jerónimo Coatlán – Santo Domingo Coatlán	Problemas por tierra / linderos ( 2000 )
San Pablo Coatlán – San Pablo Coatlán	Problemas por tierra / linderos ( 2004 )
San Pablo Coatlán – San Francisco Coatlán y San Antonio Lalana	Problemas por tierra / linderos ( 2000 )

Fuente: Cédulas de Información Básica para Centros Estratégicos Comunitarios (CIBCEC, 2006).

## CAPITULO V. EJE ECONÓMICO

### 5.1 Población Económicamente Activa (PEA)<sup>13</sup>

**Tabla 33: Participación Económica de la Población**

Total de Población Económicamente Activa	711
PEA Ocupada	709
PEA Desocupada	2
Población Económicamente Inactiva	896

Fuente: Sistema Nacional de Información Municipal Versión 7. Centro Nacional de Desarrollo municipal, Secretaría de Gobernación.

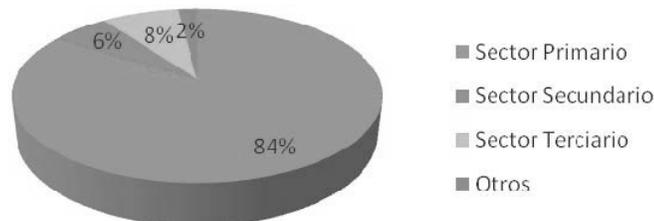
La población total de 12 años y más es de 1,615, de los cuales 763 son hombres y 852 mujeres; de estos se deriva la PEA que son en total 711: 572 son hombres y 139 mujeres<sup>14</sup>. De las 711 personas, el 99.71% se consideran ocupadas o realizando alguna actividad que genere ingresos, mientras que el 0.29% se encontraban desocupadas ya que buscaron emplearse o realizar algún tipo de actividad económica y no lo consiguieron.

### 5.2 Sectores Económicos

#### 5.2.1 Población Económicamente Activa Ocupada por Sector

De acuerdo con cifras del año 2000 presentadas por el INEGI, la población económicamente activa (PEA) total del municipio por sector se presenta de la siguiente manera:

**Figura 6: Gráfica de PEA ocupada por sector**



Fuente: Sistema Nacional de Información Municipal Versión 7. Centro Nacional de Desarrollo municipal, Secretaría de Gobernación.

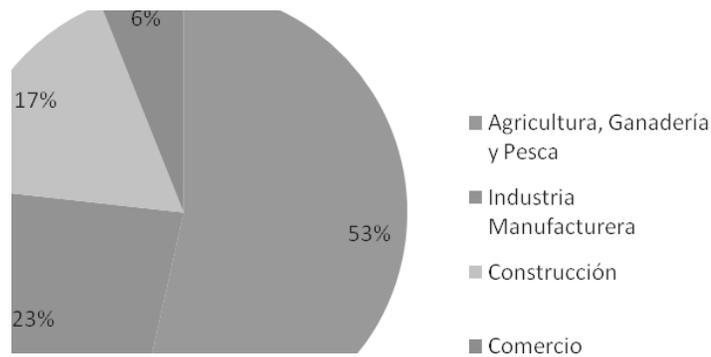
<sup>13</sup> Se considera Población Económicamente Activa (PEA) a la población de 12 años y más que ha realizado alguna actividad económica o buscó activamente hacerlo.

<sup>14</sup> Población Económica por región, distrito, municipio por sector, al 14 de febrero del 2004, Anuario Estadístico, Oaxaca Tomo III, Edición 2004.

El sector económico más importante en el municipio, es el primario, con el 50.72% de la PEA y en segundo término, el secundario con el 37.82%. y en el sector terciario ocupa el 7.85% de la PEA. A nivel estatal, el sector primario incluye las actividades agrícolas, ganaderas, forestal y pesca, ocupa el mayor número de personas, mientras que a nivel nacional es el sector terciario (comercio y servicios, incluyendo al gobierno).

La economía del municipio se fundamenta principalmente por la Población Económicamente Activa Ocupada por Rama de Actividad, siendo las principales por orden de importancia las siguientes: las actividades agropecuarias, la industria manufacturera, la construcción, el comercio y, el transporte y comunicaciones.

**Figura 7: Gráfica de PEA ocupada por rama de actividad**

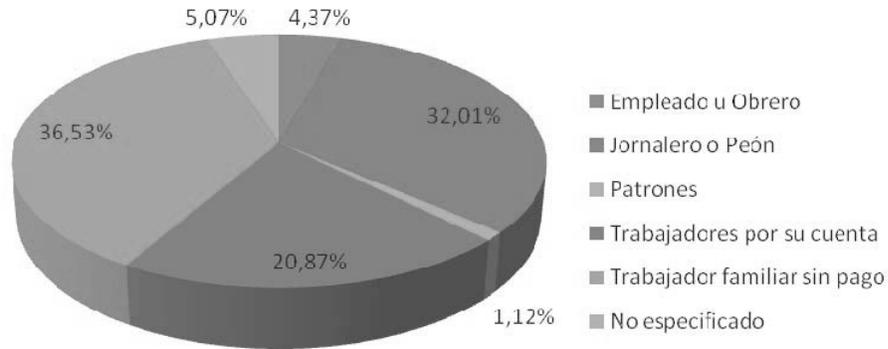


Fuente: Sistema Nacional de Información Municipal Versión 7. Centro Nacional de Desarrollo Municipal. Secretaría de Gobernación.

### 5.3 Situación en el Trabajo y Nivel de Ingresos

La mayor parte de la población se emplea como trabajador familiar sin pago, en segundo término como jornalero o peón, y en tercer término como trabajadores por su cuenta (véase la figura 8). Lo anterior se refleja en los ingresos por empleo (véase tabla 38): la mayor parte de la población ocupada (casi el 34%) recibe de 1 a 2 salarios mínimos (entre 44.50 y 89 pesos por día) y tan solo el 10% recibe más de dos, aparte el 7% no percibe ningún ingreso.

**Figura 8: Gráfica de Situación en el trabajo**



Fuente: Población ocupada por región, distrito, municipio y sexo según situación en el trabajo al 14 de febrero del 2000, Anuario Estadístico, Oaxaca Tomo II, Edición 2005, INEGI.

**Tabla 34: Ingresos de la población ocupada<sup>15</sup>**

	Total	Hombres	Mujeres	% de la población ocupada municipal	% de la PEA ocupada estatal	% de la PEA ocupada nacional
Población ocupada que no recibe ingresos:	62	28	34	7	28.2	8.4
Población con menos de 1 salario mínimo:	140	97	43	15.71	19.7	12.3
Población con 1 a 2 salarios mínimos	301	246	55	33.78	24.0	30.3
Población con más de 2 salarios mínimos	87	80	7	9.76	23.6	43.6
No especificado	38	22	16	4.26	4.5	5.4

Fuente: Población ocupada por región, distrito, municipio y sexo según ingreso por trabajo en salario mínimo, al 14 de febrero del 2004, Anuario Estadístico, Oaxaca Tomo II, Edición 2005, INEGI.

A nivel municipal la población que percibe mas de 2 salarios es de 9.76% mientras que los que no perciben ingresos es de un 7%. A nivel estatal, el porcentaje que percibe ingresos por más de dos salarios mínimos es de 23.6%, mientras que el 28.2% no tiene ingresos; a nivel nacional, la población con más de dos salarios mínimos se incrementa a 43.6%, reduciéndose la población sin ingresos a 8.4%.

<sup>15</sup> Nota: Para el año 2000, el salario para la zona fue de \$32.70 y para el 2005, es de \$44.50.

### 5.3.1 Principales Actividades Económicas de San Sebastián Coatlán

#### Agricultura

- Siembra de maíz – muy importante porque es la base de su alimentación.
- Siembra de frijol y de calabaza (por lo general estos son sembrados de forma intercalada con el maíz.
- Producción de hortalizas.
- Plantación de Árboles Frutales (naranja, limón y aguacate).
- Cultivo de café (la producción es vendida a empresas de la capital del estado y sólo un 5% es destinado para el consumo, pero como lo toman todo el tiempo no les es suficiente y a veces hasta tienen que comprarlo).

#### Ganadería

- Cría de ganado
- Bovino para carne
- Ovino para carne
- Porcino para carne
- Pollo de engorda y de postura
- Abejas (producción de miel Orgánica)

#### Servicios

- Jornaleros
- Emigrantes al extranjero
- Albañiles
- Obreros y costureras
- Plomeros
- Elaboración y venta de alimentos.
- Transporte (autobús y camionetas de transporte y carga)

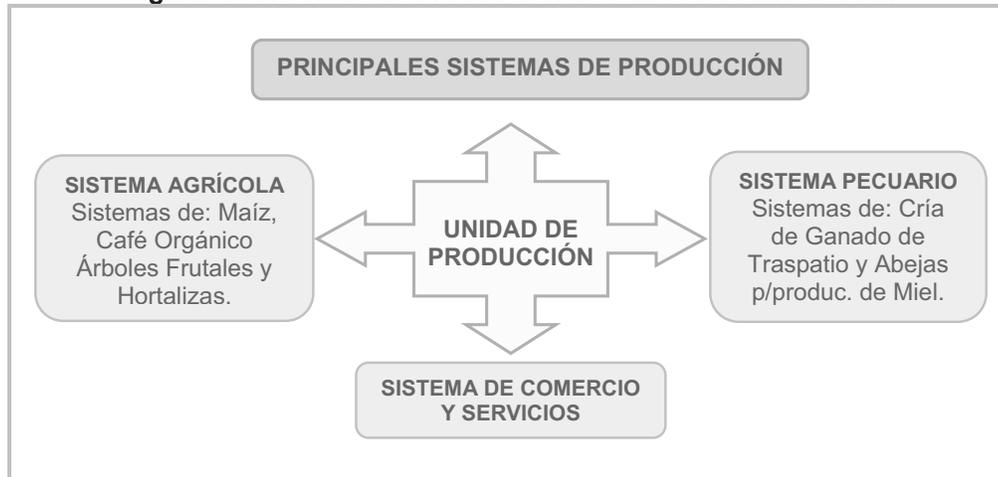
#### Comercio

- Tiendas de abarrotes.
- Tiendas de ropa y calzado.
- Venta de carne de res y eventualmente carne de cerdo (carnicerías).
- Venta de pollo destazado (pollerías).
- Rosticería.
- Elaboración de pan (Panaderías).
- Tortillería y venta de tortillas a mano.
- Fabricación de muebles de madera (Carpinterías).
- Venta de productos de ferretería y tlapalería.
- Papelería

## 5.4 Principales Sistemas de Producción

Un sistema de producción es la forma en que las unidades de producción se organizan y administran sus recursos naturales, humanos y de capital para la producción de bienes y servicios que le proporcionen beneficios.

**Figura 9: Sistemas de Producción de San Sebastián Coatlán**



Fuente: Elaboración propia con información proporcionada por el CMDRS.

En la figura de arriba, se muestran los sistemas de producción presentes en el municipio; de los cuales los principales y más importante por los ingresos económicos que genera son el Sistema Agrícola, en específico la producción de café orgánico y el sistema de producción de miel orgánica, de ahí le sigue el sistema de comercio y servicios que ha ido extendiéndose poco a poco acentuándose más en la cabecera municipal.

### 5.4.1 Agrícolas

Referente al sistema de producción agrícola, se tienen dos tipos de unidades de producción: el primer tipo de unidad es el de producción de básicos (maíz, frijol y calabaza) para autoconsumo de la población y el otro tipo de unidad de producción es el que genera recursos económicos como lo es el cultivo de café.

En cuanto a las unidades de producción de básicos para autoconsumo aunque no les genere un ingreso económico a los productores las siguen desarrollando por ser de gran importancia para sus familias al ser la base de su alimentación diaria. Las actividades agrícolas tienen las siguientes características: la tierra es comunal, con aproximadamente 0.5 has. de superficie en promedio por unidad, la mano de obra que se usa es familiar, utiliza la tracción animal y nula

maquinaria, ocupan semilla criolla y fertilizante, también aprovechan los apoyos del gobierno (PROCAMPO y Alianza para el Campo) pero no son suficientes.

Aparte de la siembra del maíz en el municipio, también esta el cultivo de café orgánico, al cual llaman así por no emplear fertilizantes ni herbicidas tan sólo abono natural ya sea de estiércol o de composta con lombricultura. Los productores del maíz al igual que los cafetaleros emplean herramientas rudimentarias y la tracción animal y sus cultivos son meramente de temporada. Los terrenos en donde están los cultivos de café están ubicados en los ranchos de la parte alta de la localidad y hay productores de la cabecera, agencias y de las rancherías.

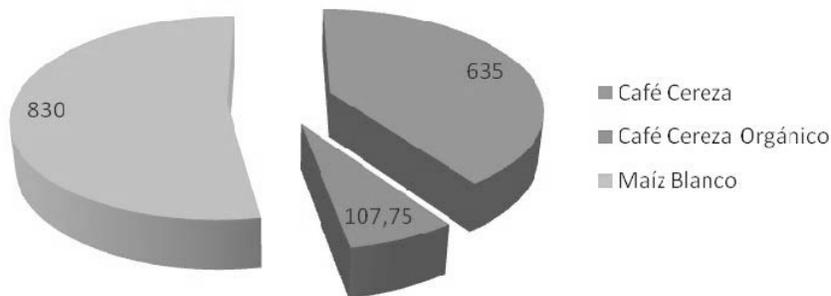
A continuación, una tabla donde se muestra los principales actividades agrícolas del municipio siendo el cultivo del maíz cíclico y el de café perenne.

**Tabla 35: Principales actividades agrícolas**

Cultivo	Sup. Sembrada (Ha)	Sup. Cosechada (Ha)	Producción (Ha)	Rendimiento (Ton/Ha)	PMR (\$/Ton)	Valor Producción (Miles de pesos)
Café Cereza	635	635	952.5	1.5	1,800.00	1,714.50
Café Cereza Orgánico	107.75	107.75	150.85	1.4	2,000.00	301.7
Maíz Grano Blanco	830	560	560	1.0	2,900.00	1,624.00
	<b>1,572.75</b>	<b>1,302.75</b>				<b>3,640.20</b>

Fuente: OEIDRUS Oaxaca, 2007.

**Figura 10: Gráfica de los principales cultivos según superficie sembrada**



El principal cultivo según la superficie sembrada es el maíz blanco con 830has de ahí le sigue el café cereza con 635 has y, finalmente el café cereza orgánico con 107.75 has.

### **5.4.2 Pecuarios**

Dentro del sistema de producción pecuaria esta la ganadería; la cual es una actividad poco desarrollada y llevada a cabo a pequeña escala en el municipio; ya que no se cuenta con la infraestructura necesaria para el buen desarrollo de la misma como tal, aunado a las enfermedades de los animales que les causan pérdidas por la falta de capacitación y los escasos recursos con los que cuentan, sólo algunas familias cuentan con pocas cabezas de ganado bovino y ovino.

Los animales del ganado bovino que tienen son toros ó bueyes que son utilizados para el tiro del arado, también tienen unos cuantos chivos, así también domesticar burros y mulas que emplean para carga y transporte. Para alimentar a los animales, los dejan pastar sueltos en sus terrenos durante gran parte del día y en la tarde los llevan a sus casas donde los tienen en los traspacios en condiciones insalubres tanto para los animales como para los que habitan la casa.

También tienen especies menores como son: aves de corral y porcinos, que los crían para alimentarse o para venderlos en el caso de que se les presenten gastos familiares inesperados. Ocasionalmente solo unos cuantos llegan a vender carne de res, puerco o pollo, cuando matan mandan a perifonear en la caseta telefónica de la localidad para que se enteren todos los habitantes y los que lo deseen acudan a comprarles.

### **5.4.3 Forestales**

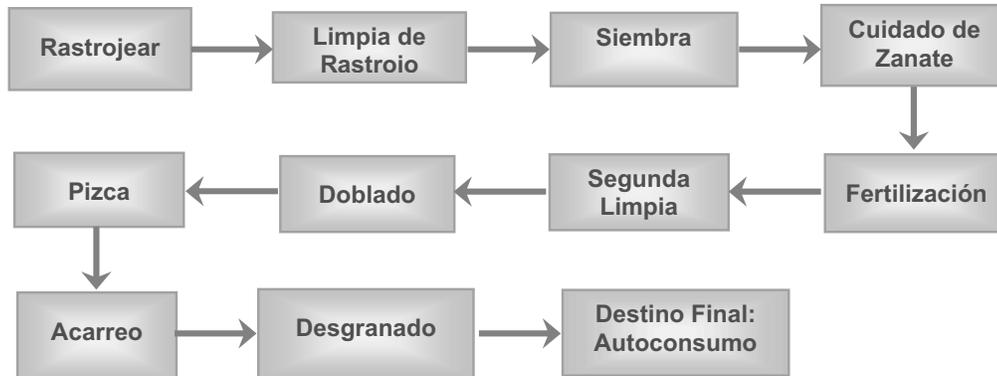
Según INEGI 2005 reporta 2,825 hectáreas de bosque y de acuerdo al Anuario Estadístico 2006 del INEGI, el volumen total de la producción forestal maderable del municipio de San Sebastián Coatlán es de 2803 metros cúbicos rollo de la especie de coníferas (pino). En cuanto a las cédulas de información básica para centros estratégicos de SEDESOL arrojan que la superficie total de bosque es explotada de forma controlada por los comuneros de la cual comercializan los troncos de la especie pino Oaxacana. En el municipio no hay manejo forestal, por lo tanto la tala de árboles sin control deforesta la zona y no les retribuye económicamente puesto que venden en rollo.

## **5.5 Sistemas Producto**

### **a) Sistema: Producción de Maíz**

El cultivo del maíz en el municipio es de tipo familiar; es decir, cada integrante de la familia tiene cierta participación en el proceso productivo y juega un papel muy importante en la alimentación de la población.

**Figura 11. Flujograma de la producción del maíz**



Fuente: Elaboración propia con información de productores.

El proceso de producción de maíz no es tecnificado por lo que la genética que se maneja en las semillas no es mejorada, lo cual les permite a los productores sembrar un cultivo de temporal que inicia en el mes de junio y julio y la cosecha se lleva a cabo en los meses de noviembre a enero. Debido a que el rendimiento de la tierra es pobre, los insumos para sembrar son costosos y lo cosechado no es recíproco con lo sembrado, el maíz se utiliza solo para consumo familiar y no se comercializa, por lo tanto los campesinos no obtienen beneficios económicos de esta actividad; antes al contrario como la cantidad de maíz cosechada no llega a satisfacer las necesidades de la familia tienen que comprar el grano en las tiendas comunitarias (DICONSA) que hay en el municipio o en la ciudad de Miahuatlán.

A continuación se muestran las diferentes actividades que llevan a cabo los campesinos durante el proceso productivo del maíz y los costos que implican.

**Tabla 36: Costo- beneficio de la producción de Maíz**

ACTIVIDADES	U.M	FECHA	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	TOTAL
Rastrojear	Jornal	Abril	12 días	\$ 70.00	\$840.00
Limpia de rastrojo	Jornal	Mayo	6 días	\$ 70.00	\$420.00
Siembra	Jornal	Mayo- junio	8 días	\$70.00	\$560.00
Cuidado de zanate	Jornal	Julio	4 días	\$70.00	\$280.00
Fertilización	Jornal	Julio	6 días	\$70.00	\$420.00
Segunda limpia	Jornal	Julio	12 días	\$70.00	\$840.00
Limpia antes de pizcar	Jornal	Septiembre	6 días	\$70.00	\$420.00
Doblado	Jornal	Octubre	6 días	\$70.00	\$420.00
Pizca	Jornal	Enero	8 días	\$70.00	\$560.00
Acarreo	Jornal	Enero	15 días	\$70.00	\$1050.00
Desgranado	Jornal	Febrero	10 días	\$70.00	\$700.00
			<b>Total</b>		<b>\$6,510.00</b>
Si se venden 2000 kg obtenidos a \$3.00 el kg					<b>\$6,000.00</b>
Sin considerar el costo de fertilizantes ni herbicidas se tendría un Ingreso de					<b>\$-510.00</b>

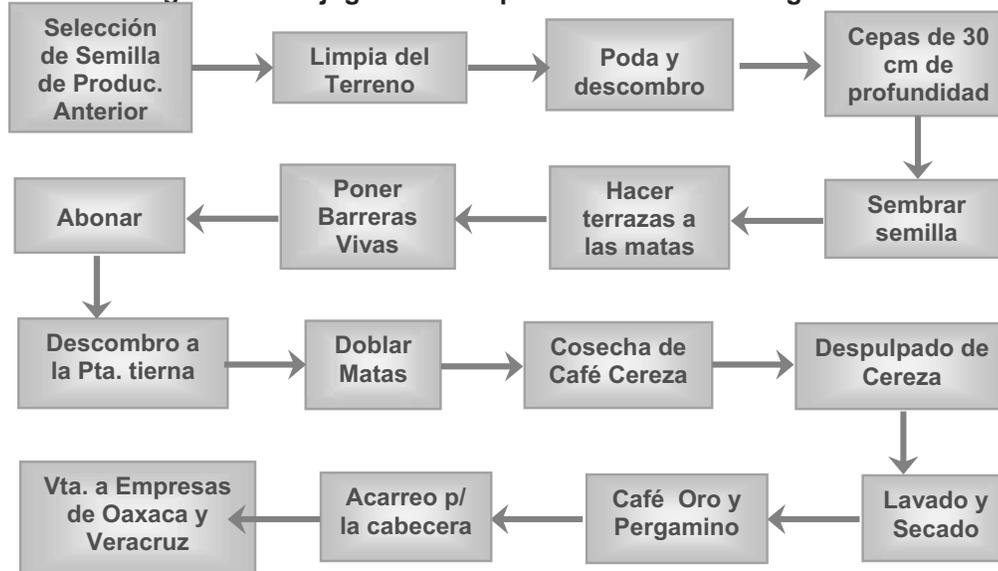
Fuente: Elaboración propia con información de productores.

**Inconvenientes de la producción de maíz:**

- ✚ En promedio un campesino para cultivar una hectárea de de maíz gasta \$6,510.00 en insumos y sin la certeza de recoger por lo menos el 75% de la cosecha con respecto a lo sembrado, aunado a una nula ganancia antes al contrario salen perdiendo (consúltese la tabla 40).
  - ✚ Los gastos de la producción resultan ser aun más elevados ya que se tienen que comprar fertilizantes y herbicidas.
  - ✚ Aunque se realice una fuerte inversión para obtener una buena cosecha, no se logra por los fenómenos naturales que afectan (vientos intensos y lluvias torrenciales) y que ocasionan la perdida de la cosecha.
  - ✚ Suelos pobres y erosionados, falta de maquinaria.
  - ✚ Los incendios y sequías destruyen los campos cultivados.
  - ✚ Como obtienen muy poco maíz de la cosecha lo destinan únicamente al autoconsumo sin comercializarlo, antes al contrario como no les es suficiente tienen que comprarlo en las tiendas comunitarias o en Miahuatlán.
  - ✚ No incrementan la rotación de cultivo, por lo general siembran de forma intercalada maíz con frijol y calabaza.
- ➡ Finalmente, con respecto a la Producción de Maíz se concluye lo siguiente: debido a que la siembra de maíz no es rentable los campesinos deben diversificar sus cultivos; aparte de sembrar el maíz también deben plantar arboles frutales que sean factibles de cultivar en la región. Por ejemplo en los terrenos algunos campesinos tienen naranja, limón y aguacate; los cuales pueden ser una opción para diversificar sus cultivos plantando arboles frutales en grandes extensiones para obtener frutos que los integrantes de la familia del productor puedan destinar al autoconsumo y también a la comercialización, convirtiéndose en un ingreso familiar.

**b) Sistema Producto del Café**

Las actividades que realizan los cafetaleros están representadas en el siguiente flujograma, tomando en cuenta el orden y los tiempos, desde la preparación del terreno hasta la primera cosecha [véase anexo 8]; de ahí en adelante como ya se cuenta con la plantación de café lo que hacen los productores es darle cuidado a las matas de café descombrando lo que haya alrededor de ellas y quitando la hierba mala, las protegen de las plagas y las abonan con estiércol y abono de composta con lombricultura.

**Figura 12. Flujograma de la producción del café orgánico**

Fuente: Elaboración propia con información Del Sr. Eulogio Hernández, cafetalero de la localidad.

Para mediados del año 2008, en el municipio habían 165 productores cafetaleros distribuidos en tres organizaciones de café [véase anexo 5] a las cuales se unieron en un principio para juntar la producción de cada uno de los integrantes por organización y poder ofrecer una mayor cantidad de café para encontrar empresas interesadas en comprarles su producto (ya sea café cereza, pergamino u oro) hasta la cabecera municipal y con una mejor paga. Aparte hay otros productores que no están organizados y cultivan por su cuenta destinando el café para el consumo familiar y otra parte la venden ya sea en grano o molido en el municipio de Miahuatlán.

Actualmente las organizaciones de cafetaleros están cultivando café sin emplear ningún tipo de fertilizante químico, solo abono orgánico por eso el producto que venden es denominado como Café Orgánico el cual debe cubrir ciertas normas de calidad, así es como les pagan mejor por el que x el convencional.

A continuación se describen estas organizaciones y para obtener información complementaria de las mismas **vaya al anexo 5** y vea las Organizaciones Productivas-Económicas, también vea el Análisis de la Actividad Económica del Café en el **anexo 8**.

➤ **Unión de Productores, Ayuda Mutua, S.S.S.**

Organización integrada por 26 socios, cada uno cosecha al año como mínimo 1 bulto y como máximo 25 bultos y esto depende de la cantidad de tierra que tengan y del trabajo realizado, pero por lo general en grupo llegan a obtener 160 bultos de 46 Kg cada uno equivalente a 7.36 toneladas que son vendidas a la Empresa "Grelpa

de Oaxaca”. En si se trata de pequeños productores. Los productos los ofrecen de manera anual con los siguientes precios:

<b>Producto Ofrecido:</b>	<b>Precio al que se los Pagan:</b>
Cereza Roja en Seco	\$ 700.00 x Bulto
Producto en Grano	\$ 1,190.00 x Bulto
Café Oro	\$ 24.00 x Kilo

<b>Gastos por Año:</b>	<b>Monto:</b>
2 Limpias	\$ 3,000.00 x limpia
Pizca (1 sola)	\$ 25.00 x cubeta
Nota: con 16 cubetas pizcadas se obtiene 1 bulto de grano café	
Despulpado	\$ 25.00 x bulto
Lavado y Secado	Lo hace el productor

#### ➤ **Camino a las Alturas, Soc. Cooperativa de Responsabilidad Limitada**

Esta organización esta integrada por 99 socios de 2 agencias de policía del municipio (30 de San José Cieneguilla y 14 de El Porvenir Ballesteros) y de dos de sus rancherías (41 del Gavilán y 14 de Piedra Campana), actualmente son 99 socios en total y piensan crecer aún más por eso están por integrar más de la cabecera municipal. Los productores están organizados en conjunto con la Empresa Red Cafés que se compone de 5 estados: Puebla, Chiapas, Veracruz, Guerrero y Oaxaca y de los municipios de: san Sebastián Coatlán, Santo Domingo Coatlán y San Francisco Coatlán.

Entre todos los socios de “Camino a las Alturas” tienen un total de 300 hectáreas, la producción es anual y llegan a obtener 800 bultos de café pergamino que equivalen a 30.7 toneladas; las cuales son vendidas a la Empresa “Red Cafés” quien les recoge el producto hasta sus ranchos en las agencias y rancherías.

<b>Producto Ofrecido:</b>	<b>Precio al que se los Pagan:</b>
Pergamino por Kilo	\$ 24.00
Café en Pergamino	\$ 1,300.00 x Bulto
Café Oro	\$ 24.00 x Kilo

Cada socio llega a vender 2 toneladas de café aproximadamente y ocupa más o menos un 5% para autoconsumo. Cuando llegan a cosechar menos de 5 bultos el trabajo lo realiza el productor con ayuda de su familia y cuando la cosecha es mayor de 5 bultos buscan quien les ayude pagando mozos. Estos productores reciben el apoyo federal que reciben dentro del programa denominado: Fomento Productivo.

Además la empresa le ha dado a la organización tres años para que vendan el café como orgánico, de ahí pasaran al nivel de comercio justo y posteriormente las empresas les comprarían el producto como café diferenciado, el cual es muy bien pagado. Aparte, cada año la organización recibe el Premio Social Sobre la Venta de Café que asciende a \$45,000.00

Una vez que Red Cafés ha recolectado toda la producción de los cinco estados antes mencionados, la entrega a la Empresa Café y Desarrollo quien exporta el producto a Japón, Estados Unidos de Norteamérica y Alemania.

➤ **Café de Altura, Manto de la Sierra Sur, S.C.**

Esta agrupación también cultiva café orgánico, son aproximadamente 40 socios de San Sebastián Coatlán y 42 de otros municipios del distrito de Miahuatlán, los 40 socios de San Sebastián producen de 25 a 30 toneladas. Al parecer, actualmente esta organización esta sufriendo una reducción de socios y se encuentra en una situación difícil.

El producto lo entregan en venta a la Empresa AMSA S.A. de C.V. de Oaxaca (Agroindustrias Unidas de México), pagándoles el bulto de café pergamino a \$1,050.00 y el kg a \$21.00; el bulto de café convencional a \$920.00 y el kg a \$20.00.

Cada socio de lo que produce aparta el café que será destinado para el consumo de su familia durante todo un año, para este fin ocupan el de menor calidad, cada uno ya sabe más o menos cuanto requiere para consumir en un año; para una familia de 6 o 7 integrantes apartan 3 bultos de café en grano.

**Inconvenientes en la Producción del Café:**

- ⚡ Fenómenos naturales como vientos intensos, lluvias torrenciales que ocasionan pérdida de la cosecha
- ⚡ Huracanes, sequias e incendios forestales que destruyen los campos cultivados.
- ⚡ Falta de maquinaria e infraestructura necesaria para eficiente optimizar el proceso productivo y obtener mayor producción.
- ⚡ Traslado del producto (de sus ranchos a la cabecera).
- ⚡ Pagan animales para sacar el café de sus ranchos al camino donde esperan a la camioneta de transporte.
- ⚡ Pago de pasaje (de \$10.00 a \$25.00) y de carga (\$10.00 x bulto).
- ⚡ La lluvia descompone el camino.
- ⚡ A veces no hay camionetas.
- ⚡ Falta de recursos de los productores y de apoyos gubernamentales.
- ⚡ Para este año la producción va a ser muy reducida por los vientos de finales de Enero del 2008 que pegaron muy fuerte en la comunidad.

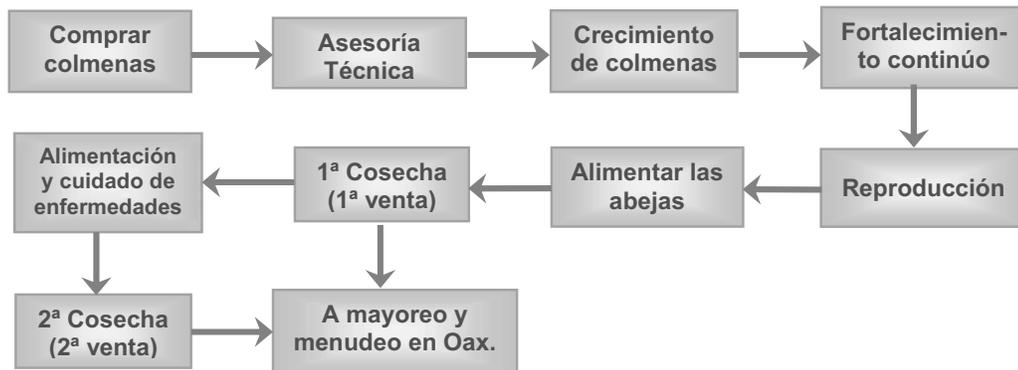
- ➔ En cuanto a la producción de Café, se concluye que este cultivo si es rentable, solo que hace falta apoyar más a los cafetaleros sobre todo con infraestructura y maquinaria para optimizar el proceso productivo y obtener mayor producción, aparte los productores en conjunto con el CMDRS deben buscar soluciones estratégicas a los inconvenientes que se presentan durante el proceso productivo y mantenerse organizados.

### c) Sistema Producto de la Miel

En la cabecera Municipal existe una agrupación que se integro hace cuatro años y que por el momento no tiene denominación, tienen pensado llamarla “**Miel Orgánica San Sebastián**”, actualmente la integran 7 productores y manejan 80 colmenas en un predio de 8 hectáreas teniendo dos producciones al año porque mueven las colmenas, primero en la parte alta de la cabecera municipal y después en la parte baja; de la primera cosecha de Marzo a Abril obtienen 1 tonelada y de la segunda cosecha de Octubre a Noviembre media tonelada, es así como llegan a obtener en total una tonelada y media al año [véase anexo 9].

La Miel es vendida en su mayoría (1 ton.) a mayoreo en la capital del Estado a un intermediario (coyote) y la otra parte restante (½ ton.) a menudeo de forma ambulante por parte de sus socios ofreciéndola por cubeta, por litro o en frascos, la venta local es muy mínima.

**Figura 13. Flujograma de la producción de miel orgánica**



Fuente: Elaboración propia con información del Sr. Margarito Cruz Loaéza, productor de miel orgánica.

#### Inconvenientes de la producción de la miel:

- ⚡ Enfermedades que presentan las abejas
- ⚡ Perdida de abejas
- ⚡ Fenómenos naturales: vientos intensos, lluvias torrenciales y huracanes
- ⚡ Incendios forestales
- ⚡ Sequías

- ✚ Traslado del producto
- ✚ Transporte
- En lo que respecta a la producción de miel, se concluye que esta actividad es una oportunidad extra que tienen los productores de San Sebastián, puesto que varios de ellos se dedican al cultivo de maíz y café y en el mismo lugar donde tienen sus cultivos bien podrían instalar colmenas de abejas y con la capacitación y asistencia técnica necesaria aprender a tener un buen manejo de las mismas con el fin de producir miel; la cual pueden comercializar y de ahí obtener un ingreso extra para sus familias. Es necesario que los productores de miel se organicen cada vez mejor y busquen los medios necesarios para poder implementar maquinaria e infraestructura que le de valor agregado a su producto.

## 5.6 Otras Actividades Económicas

Los habitantes del municipio aparte de realizar las actividades económicas mencionadas con anterioridad también llevan a cabo las siguientes:

- El comercio, el cual tiene mayor incidencia en la cabecera municipal, en la cual hay 27 tiendas de abarrotes ubicadas en casas particulares donde se ofrecen alimentos, bebidas y tabaco, también están aquellas en las cuales venden ropa, calzado, papelería y materiales para construcción. ocasionalmente ponen a la venta la carne de res, pollo o cerdo, aparte hay panaderías, tortillerías y carpinterías y un establecimiento de venta de combustible.
- Los servicios de: preparación de alimentos y bebidas (fondas), estéticas, costureras, casetas telefónicas, albañilería, plomería, mecánica, jornaleros y transporte (camionetas de transporte y carga y autobús de pasaje).
- Aparte hay algunos campesinos que se dedican a la plantación de limón, naranja y aguacate en pequeños huertos familiares, esta actividad les ha servido de complemento a su economía familiar.
- Los migrantes hacia los Estados Unidos también aportan a las actividades económicas ya que mientras están fuera mandan dinero a sus familiares y cuando regresan traen dinero que lo gastan en bienes y servicios en su municipio y en el de Miahuatlán de Porfirio Díaz.

## 5.7 Industria y Transformación

De acuerdo a la información obtenida de la población ocupada por rama de actividad del año 2000, 194 personas que representa el 21.77% se dedican a la

industria manufacturera y 143 con un 16.01% a la construcción (como albañiles o peones de albañil.

## **5.8 Minería**

El Consejo de Recursos Minerales del Estado, no registra la existencia de yacimientos de minerales en el territorio municipal<sup>16</sup>.

## **5.9 Artesanías**

Los habitantes del municipio no elaboran ningún tipo de artesanías, la única actividad parecida es el bordado que servilletas que realizan las amas de casa.

## **5.10 Mercado de Mano de Obra, Bienes, Servicios y Capitales**

La principal oferta de mano de obra que podemos encontrar en el municipio es la de jornaleros agrícolas, de ahí la de albañiles plomeros, choferes y en menor medida la de carpinteros y costureras. Hay varios oficios y servicios que ofrecen los pobladores pero el problema es que no tienen mucha demanda en el municipio o la paga es muy baja. Esto origina que se de el flujo migratorio de los pobladores principalmente hacia el estado de Oaxaca y hacia los Estados Unidos de América donde trabajan como jornaleros agrícolas.

En cuanto al mercado de bienes, como los habitantes no cuentan con un mercado en donde puedan ofertar sus productos y adquirir los alimentos y bienes de primera necesidad acuden los días lunes a la plaza del municipio de Miahuatlán de Porfirio Díaz a surtirse de sus alimentos básicos y de lo que les haga falta. Ya entre semana hacen sus compras en las diversas tiendas comunitarias que hay en las agencias y en la cabecera municipal; siendo en esta última donde hay establecimientos en donde venden aparte de artículos de primera necesidad, abarrotes en general, bebidas y dulces. Cabe mencionar que las tiendas establecidas en la cabecera van en aumento por lo que ya se empieza a dar la competencia, a diferencia de unos 5 años atrás cuando solo unos cuantos tenían sus tienditas.

Ahora bien, según lo que plantea la gente de los servicios ofertados los que tienen que ver con los oficios van en aumento, pero como no tienen gran demanda en el municipio y los salarios son mínimos los hombres se dedican a trabajar en la

<sup>16</sup> Monografía Geológico-Minera del Estado de Oaxaca.-Consejo de Recursos Minerales. 1996.

ciudad de Miahuatlán o en la capital del Estado y en otros casos prefieren buscar el trabajo fuera del Estado o emigrando hacia los Estados Unidos.

Por lo que respecta al flujo de capitales tenemos que, económicamente el municipio se ubica en un lugar donde las actividades agrícolas no se pueden desarrollar al 100%, ya que no cuentan con capacitación técnica, recursos para la compra de insumos, disponibilidad de herramientas necesarias así como de maquinaria e infraestructura productiva; por lo tanto de esas actividades no obtienen un ingreso muy fuerte los productores. El ingreso que la mayoría de los actores sociales del municipio obtiene, proviene de otras entidades de los jornaleros agrícolas, de albañiles, y peones de albañil; además muchas familias reciben remesas de dólares que les llega del vecino país del norte.

Los habitantes de esta localidad que encuentran trabajo en otras localidades - tanto en la República como en otros países -, envían dinero a sus familias con el objetivo de apoyarlas económicamente. Menos del 25% de las familias de migrantes reciben este dinero, por lo que constituye un recurso para unas cuantas familias ligadas a los pobladores que han emigrado. Las familias beneficiadas tienden a utilizar el dinero en bienes que procuran su bienestar y mejoran su nivel de vida; en algunos casos, estos recursos son punto de partida para proyectos de inversión personales, como puede ser la compra de terrenos o establecimiento de comercios y/o servicios.

En el municipio hace falta el establecimiento de una caja de ahorros o sistema financiero; en el cual los habitantes puedan tener seguro el dinero que les envían sus familiares del país vecino del norte y puedan ganar intereses para poder incrementar su saldo y poder invertir en aquellos proyectos que les generen ganancias y se beneficie toda la familia teniendo una mejor calidad de vida.

### **5.11 Ventajas Competitivas del Municipio**

La principal ventaja competitiva de este municipio es potencialmente la organización de su gente, para poder llevar a cabo actividades colectivas para beneficio de toda la población.

Por otra parte, otra de las ventajas importantes es contar con el IEEBO donde se forman cuadros de ciudadanos con miras a obtener y vivir una vida mejor de lo que es el municipio en este momento. A la vez también se considera la disposición de las autoridades municipales para sacar adelante el compromiso de lograr en el futuro la auto sustentabilidad.

Otra de las ventajas competitivas que tiene este municipio para el año que viene, es la súper carretera que pasara hacia al poniente de este municipio, en donde mucha gente de otro lugar tienen que pasar para llegar a la ciudad de puerto escondido y otros lugares cercanos. En la ciudad de Miahuatlán tendrán acceso y mucha gente tendrá la posibilidad de ampliar su dimensión debido a que se

encuentran en un lugar estratégico, y aparte podrán obtener los productos que producen; principalmente el café que se da en la región del municipio y otros tipos de servicios. Existe mucha posibilidad, de cualquier tipo de negocio mencionado obtendrán excelente ganancias para la gente de San Sebastián Coatlán.

### **5.12 Infraestructura Productiva**

En el municipio de San Sebastián Coatlán no existe una infraestructura productiva básica que pueda permitir el avance de las actividades agrícolas – pecuarias; los productores no cuentan con los recursos económicos ni con el apoyo necesarios para adquirirla.

Las actividades agrícolas se realizan en forma manual y tradicional y la producción es destinada al autoconsumo, por su parte el cultivo de café orgánico se realiza de la misma forma con la diferencia que la producción en este caso si es comercializada con empresas de Oaxaca y Veracruz y solo el 5% de lo producido lo destinan al autoconsumo. En el caso de la ganadería, tampoco se cuenta con infraestructura para la cría y engorda del ganado, los animales andan sueltos en los terrenos y permanecen en los traspacios de las casas, hace falta que tengan corrales, establos, sean bien alimentados y que los ganaderos cuenten con los conocimientos técnicos para el cuidado y salud de los animales.

## CAPITULO VI. EJE INSTITUCIONAL

### 6.1 Gobierno

El Congreso del Estado reconoce a la población de San Sebastián Coatlán con la categoría administrativa de Municipio, esta localidad tiene su cabecera municipal por lo que la Ley Orgánica Municipal del Estado de Oaxaca le otorga sus atribuciones. En la cabecera apenas habita el 46.39%<sup>17</sup> de la población total del municipio, sin embargo, representa el centro administrativo y político local de mayor importancia. La principal autoridad que la rige es el presidente municipal, también están como autoridades el comisariado de bienes comunales y el alcalde municipal; todas estas autoridades son importantes para la población porque gestionan ante diversas instituciones y dependencias en beneficio de su municipio.

#### 6.1.1 Localidades y Autoridades Auxiliares

El municipio aparte de tener su cabecera municipal esta integrado por las siguientes localidades:

- Agencias de Policía: San José Cieneguilla y El Porvenir Ballesteros; en las cuales se nombra un agente de Policía por elección popular directa, durando en su función un año.
- Las Rancherías de: El Gavilán, El Guayabo, La Humedad, EL Chahuixtle, Cerro Algodón y Piedra Campana; las cuales tienen un representante.
- También hay otras localidades que son aún más pequeñas que las rancherías y que en su mayoría son habitadas por los campesinos durante la temporada de siembra; estas son: Cerro Frijol, Cerro Antiguo, Latiguel, La Nueva Esperanza, Paso Limón y El Arenal.

### 6.2 Infraestructura y Equipo Municipal

Dentro de la infraestructura física municipal tenemos que, el Palacio Municipal es de dos plantas y esta en malas condiciones ya que tiene múltiples cuarteaduras por el temblor del '99, este inmueble cuenta con 6 oficinas; de las cuales, una es ocupada por el presidente y su cabildo, otra por el tesorero, una más por el alcalde municipal, otra por los integrantes del comisariado de bienes comunales, otra se ocupa como archivo y finalmente una es ocupada por los policías municipales. Cabe mencionar que en una sola oficina llevan a cabo la administración municipal el

<sup>17</sup> INEGI. XII CENSO General de Población y vivienda. México, 2005.

presidente municipal, el síndico, los tres regidores que hay, los dos secretarios y personal auxiliar administrativo.

También se cuenta con un Auditorio Municipal para usos múltiples, una bodega utilizada como estancia por los visitantes y/o cuartos para maestros, un centro de cómputo instalado para el servicio de la comunidad ya sin el servicio de internet por no resultar rentable, la cárcel municipal la cual esta abandonada, los sanitarios públicos que son ecológicos, los cuartos para maestros que no están ubicados en una sola área y las canchas de básquet.

Aparte de la infraestructura antes mencionada, el ayuntamiento en cuanto a maquinaria tiene una retro excavadora, y en lo que a equipo se refiere, se cuenta con 3 computadoras, 2 impresoras, 2 maquinas de escribir, 1 copiadora y 1 engargoladora. En cuanto a vehículos tienen 1 autobús, 1 camionetas de 3 tons. que utilizan como carga y transporte, 2 camionetas Ranger doble cabina de  $\frac{3}{4}$  de ton. de las cuales una es utilizada como patrulla y la otra es oficial, 1 camioneta – pipa Ford de  $\frac{3}{4}$  de 3 ton., una Nissan y un volteo.

Para ver más a detalle la infraestructura y equipo municipal con que se cuenta, véase **anexo 10** donde además podrá saber el uso que se le da y el estado en el que se encuentra.

## **6.3 Organización y Profesionalización Municipal**

### **6.3.1 Del Ayuntamiento**

El Municipio de San Sebastián Coatlán es gobernado por un ayuntamiento; el cual esta regido por el genero masculino, por ciudadanos que van desde los 25 hasta los 54 años, con un promedio general de 37 años. Lo cual no es tan habitual en municipios donde se rigen por usos y costumbres ya que la misma población es quien designa a sus Autoridades Municipales, escogiendo por lo general a adultos mayores con experiencia que ya hayan servido para el pueblo y que hayan tenido cargos anteriormente en el ayuntamiento.

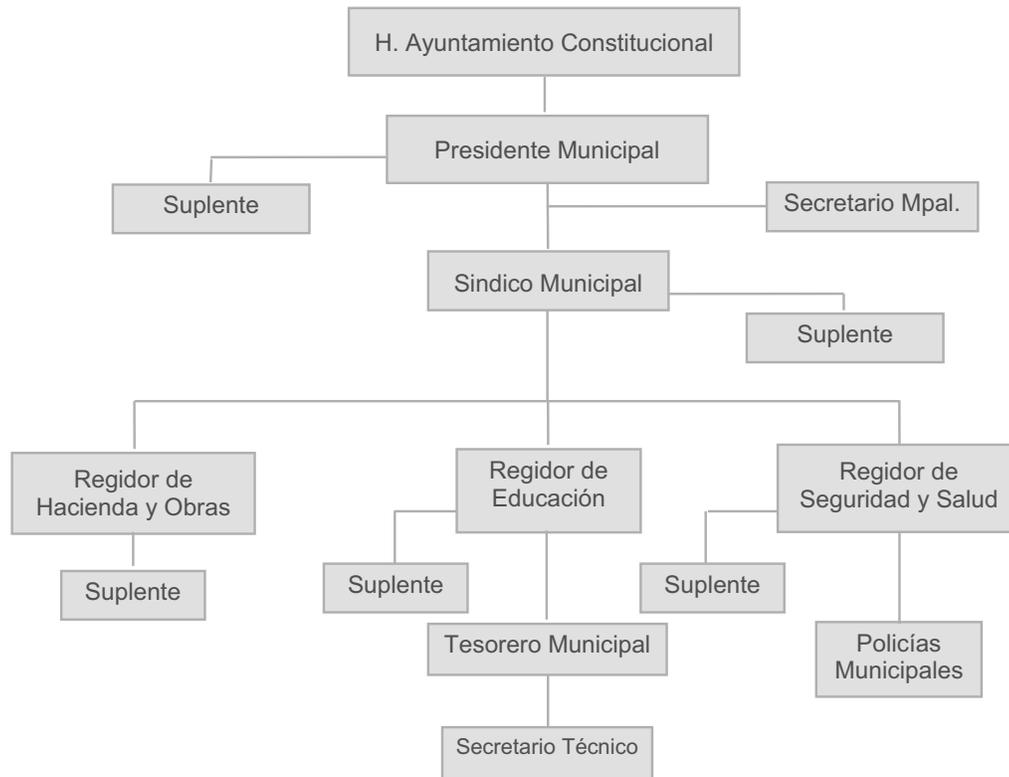
El Cabildo esta integrado por 9 hombres y tan solo 5 de sus integrantes (55.55%) tienen secundaria terminada, 3 primaria terminada (33.33%) y 1 bachillerato completo (11.11%), por consiguiente todos saben leer y escribir, 4 de ellos saben manejar la computadora y los otros 5 la maquina de escribir. 7 de ellos tienen experiencia en cargos públicos de años anteriores y esto es un punto a favor para la buena administración del municipio ya que entre sus tareas se encuentran las de gestionar recursos ante dependencias, el trato con funcionarios de gobierno, la participación activa en asambleas y reuniones, entre otras.

### 6.3.2 De la Administración Municipal

Las autoridades en el municipio son elegidos por usos y costumbres, por eso el poder se centra en ellos; la asamblea general del pueblo conforma el órgano de consulta para la designación de los cargos, por lo que primero cada uno de los ciudadanos tiene que cumplir con cargos menores para poder ocupar cargos de mayor responsabilidad en el ayuntamiento.

Las autoridades municipales que van a fungir durante el periodo constitucional 2008-2010 fueron electos en una Asamblea General Comunitaria celebrada el día 22 de Septiembre de 2007. En la cual primero se nombro la mesa de debates; que de acuerdo a los usos y costumbres de este municipio es el órgano que preside dicha asamblea, quedando integrada por: 1 Presidente, 1 Secretario y 2 Escrutadores. Enseguida los ciudadanos de la comunidad dieron inicio a la elección mediante la propuesta de 5 ternas una para cada cargo, emitiendo los asambleístas su voto secreto, y contabilizando la votación los integrantes de la mesa de debates, obteniendo así a las personas que dirigirían los siguientes cargos: Presidente Municipal, Sindico Municipal, Regidor de Educación, Regidor de Seguridad Pública y Regidor de Hacienda.

**Figura 14: Estructura Orgánica Municipal**



Fuente: H. Ayuntamiento de San Sebastián Coatlán.

**Tabla 37: Cronología de Presidentes Municipales**

Presidente Municipal	Período de Gobierno
Marciano Hernández	1963-1965
Porfirio Loaéza	1966-1968
Rogaciano Loaéza	1969-1971
Gregorio Cruz	1972-1974
Silviano Hernández	1975-1977
Eitilio Hernández Martínez	1978-1980
Bartolomé Vázquez	1981-1983
Pedro Loaéza Jiménez	1984-1986
Luciano Jiménez Diego	1987-1989
Francisco Santos Hernández	1990-1992
Laurentino Santos Cruz	1993-1995
Antonio García Loaéza	1996-1998
Rogelio Loaéza Cruz	1999-2001
Jesús Hernández Loaéza	2002-2004
Rodolfo Loaéza Carrasco	2005-2007
Josué Loaéza Jiménez	2008-2010

Fuente: Elaboración propia con información de los habitantes.

En la tabla de arriba podemos ver quienes han servido al municipio con el cargo de Presidente Municipal desde hace 15 periodos hasta la actualidad.

#### 6.4 Recursos Humanos

De acuerdo a la información proporcionada por el cabildo el personal que labora para el ayuntamiento y que depende de este, esta distribuido de la siguiente manera:

- En el Ayuntamiento hay 9 hombres laborando, de los cuales son: el presidente, el síndico, tres regidores, el tesorero, el contralor social, el secretario municipal y el secretario técnico. Como el municipio es administrado por el sistema de usos y costumbres, las personas que llegan a ocupar un cargo lo hacen sin recibir un sueldo, porque están prestando un servicio si acaso reciben una dieta.
- En cuanto al bando de policía hay 10 personas todos hombres encargados de la seguridad y los cuales reciben un sueldo quincenal.
- Encargados del agua potable son 3, de la recolección de basura son 5 más aparte el regidor de seguridad y salud quien esta al mando.
- Para el manejo del autobús esta contratada un solo chofer y para la camioneta que va a las agencias otro.

A continuación se mencionan las obras realizadas durante los periodos 2002 - 2004 y 2005-2007, ya que del periodo de 1999-2001 no se tiene la certeza porque no hay un registro de ellas en el archivo del ayuntamiento porque las autoridades anteriores no dejaron el expediente.

**Tabla 38: Obras realizadas del 2002 al 2007**

AÑO	OBRAS	LOCALIDAD	FONDO
2002	Ampliación Eléctrica.	Piedra Campana	
	Línea y Red Eléctrica.	San José Cieneguilla	F. III
	Construcción de Laboratorio Taller y Servicios Sanitarios 2ª. Etapa.	San Sebastián Coatlán	F. III
2003	Ampliación de la Red de Conducción de Agua Potable y Electrificación para Equipo de Bombeo.	San Sebastián Coatlán	F. III
	Construcción de 2 Aulas Adosadas para la Telesecundaria.	San Sebastián Coatlán	F. IV
	Construcción del Puente Vehicular.	Paso Ancho	
2004	Construcción de 2 Aulas en Esc. Prim. Niños Héroes	San José Cieneguilla	F. III
	Construcción de 2 aulas en TEBAO No. 133	San Sebastián Coatlán	F. III
	Rehabilitación de Aulas en Esc. Primaria	San Sebastián Coatlán	F. IV
	Construcción de Anexo para la Clínica	San Sebastián Coatlán	F. III
	Construcción de un Salón de Usos Múltiples	El Porvenir Ballesteros	F. IV
2005	Construcción de Bodega	El Gavilán	F. III
	Construcción Agua Potable	El Porvenir Ballesteros	F. III
	Pavimentación de Calle	San Sebastián Coatlán	F. III
	Construcción de Cancha de Usos Múltiples en TEBAO No. 133	San Sebastián Coatlán	F. IV
2006	Apertura de Camino	Del Gavilán a Cerro Algodón	F. III
	Apertura de Camino	De San José Cieneguilla al Tamarindo	F. III
	Conservación de Camino	Tramo San Sebastián C. - San José Cieneguilla	F. III
	Construcción de Bodega de Insumos	San José Cieneguilla	F. III
	Sistema de Agua Potable	El Porvenir Ballesteros	F. III
	Pavimentación de Concreto Hidráulico	San Sebastián Coatlán	F. III
	Construcción de 2 Aulas en Telesecundaria	San José Cieneguilla	
2007	Pavimentación de Calles	San Sebastián Coatlán	F. III
	Construcción de Bodega de Insumos 2ª. Etapa	San José Cieneguilla	F. III
	Pavimentación de la calle Principal	El Porvenir Ballesteros	F. III

Fuente: Información proporcionada por el H. Ayuntamiento Municipal.

## 6.5 Ingresos

### 6.5.1 Ingresos Propios y Capacidad de Recaudación

El municipio se sostiene de dos fuentes: una son los ingresos que reciben de la federación a través de los Ramos 28 y 33 y que representan sus principales recursos, y la otra son los ingresos propios a través del cobro de impuestos y prestación de servicios. Dentro de los ingresos propios que ha recaudado el ayuntamiento de los meses de Enero a Junio, tenemos los siguientes:

**Tabla 39: Ingresos Propios Municipales**

Concepto	Monto (\$)
Impuestos (Predial)	13,838.93
Derechos (Agua Potable, Mercados y Aseo Público)	17,319.00
Aportaciones de Mejoras	5,960.00
Ingresos DIF	0.00
Productos (renta de la retro y volteo, camioneta y autobús, copias y engargolados)	128,335.00
Aprovechamientos (Multas)	200.00
Otros Ingresos	0.00
<b>Total:</b>	<b>165,652.93</b>

De todos los ingresos propios que se tienen, con el que recaudan más es con los productos y de ahí con una enorme diferencia le siguen los derechos.

### 6.5.2 Ramos Transferidos

Los recursos fiscales que fueron destinados al municipio por concepto de Participaciones Federales y Estatales; tenemos el Ramo 33 con el Fondo de Aportaciones para la Infraestructura Social Municipal (FISM) y el Fondo de Aportaciones para el Fortalecimiento municipal (FAFM) y, el Ramo 28.

**Tabla 40: Ingresos por Aportaciones Federales**

AÑO	RAMO 33			RAMO 28
	TOTAL	F. III FISM	F. IV FAFM	
2005	\$ 3, 603,274.00	\$ 2, 969,763.00	\$ 633,511.00	
2006	\$ 3, 881,360.00	\$ 3, 182,817.00	\$ 698,543.00	
2007	\$ 4, 310,621.00	\$ 3, 546,880.00	\$ 763,741.00	
2008	\$ 5, 183,737.00	\$ 4, 241,065.00	\$ 942,672.00	\$ 2, 143,032.00

Fuente: Elaboración propia con datos proporcionados en la Oficina de Recaudación de Rentas.

En la tabla anterior se muestran los ingresos por aportaciones del gobierno federal de los últimos 4 ejercicios. Para finales del año 2008 habrán recibido la suma total de \$11, 795,255.00 (once millones, setecientos noventa y cinco mil, doscientos cincuenta y cinco pesos 00/100 M.N.) los cuales están siendo invertidos en obras de infraestructura social.

## **6.6 Egresos y su Aplicación**

Por lo que respecta a sus Egresos, sus gastos constantes son: compra de material para oficina, implementos para computadoras, pago de alumbrado público y de energía eléctrica del palacio municipal, mantenimiento y reparación de equipo de transporte, maquinaria, pago de viáticos, compra de materiales para instalaciones de agua potable y pago de tenencia de vehículos propiedad del ayuntamiento.

Del total de ingresos que perciben la mayor parte es destinada para la construcción de infraestructura y compra de equipo y una cantidad mínima es ocupada para acciones de fomento y mejoramiento e implementación de servicios. También dan mantenimiento a los servicios públicos que ofrecen y están al tanto de su buen funcionamiento, así como a los caminos de terracería que conducen a las agencias. La basura es recolectada a domicilio por personal del ayuntamiento en una camioneta y su destino final es el tiradero municipal a cielo abierto que esta retirado del centro de la población rumbo a la agencia de El Gavilán.

## **6.7 Reglamentación Municipal**

### **6.7.1 Bando de Policía y Buen Gobierno**

En cuanto a su Capacidad Administrativa, el Gobierno Municipal esta regido en base a los Usos y Costumbres de la comunidad y solo cuentan con un reglamento que es el Bando de Policía y Buen Gobierno para normar la convivencia comunitaria (de acuerdo a una encuesta que se aplico a los integrantes del Ayuntamiento); el cual fue aprobado en cabildo el 09 de Enero de 2008, además de tener un Cuerpo de Policía para resguardar el orden público y la seguridad de los habitantes.

## **6.8 Prestación de Servicios y su Calidad**

En la cabecera municipal el H. Ayuntamiento ofrece los siguientes servicios:

- Alumbrado público. Por este servicio no se cobra ninguna cuota y esta en buenas condiciones.

- Agua potable o mejor dicho agua entubada. Para este servicio hay un comité encargado de la distribución, este año no se esta cobrando este servicio.
- Recolección de basura. Este servicio lo dirige el regidor de seguridad y salud junto con otras 5 personas que se encargan de recolectar la basura de los hogares cada quince días por lo cual cobran una pequeña cuota.
- Panteón. Por este servicio no hay cobro, pero si se invita a la población a que mantenga limpias las tumbas y quite la maleza.
- Medios de transporte. Un autobús con la ruta de San Sebastián Coatlán- Miahuatlán y viceversa, el servicio es de lunes a sábado, la salida es a las cuatro de la mañana y el regreso a las dos de la tarde, aparte una camioneta de tres toneladas para transporte y carga rumbo a las agencias, los días domingos y martes. El servicio es eficiente pero cuando se descompone el autobús las personas tienen que viajar en camionetas.
- Centro de cómputo. Se ofrece el servicio público de computación únicamente porque el Internet ya fue cancelado por los pagos elevados y las pocas entradas, el costo varía según el tiempo que se utilice.
- Fotocopias y engargolados. Se ofrece a la población en general que lo solicita, el servicio es deficiente porque solo hay una copiadora y seguido se descompone quedándose la población sin este servicio.

## **6.9 Protección Civil**

La autoridad municipal no cuenta con un reglamento de este tipo ni tiene contemplado un plan de contingencia en caso de que ocurra un desastre natural.

## **6.10 Transparencia y Acceso a la Información Pública**

La forma mediante la cual la autoridad municipal da a conocer las obras, proyectos y acciones a implementar es mediante la asamblea general en la que no precisamente ofrecen un informe detallado de los ingresos que se tienen y los gastos ejecutados. No obstante, hay un contralor social que es el encargado de vigilar la ejecución de obras que se estén llevando a cabo, proyectos y acciones implementadas por el Ayuntamiento.

## **6.11 Fortalecimiento a la Participación Ciudadana y a la Contraloría Social**

La participación ciudadana se da por medio de los representantes y comités de las diferentes rancherías o grupos sociales que existen en el territorio municipal, actualmente esta función del gobierno se fortalece con el CMDRS.

## 6.12 Análisis de Problemas

De acuerdo al análisis del diagnóstico municipal que se realizó en conjunto con el C.M.D.R.S. se obtuvieron 44 problemas generales que aquejan al municipio y ya que varios de ellos estaban relacionados porque eran la causa u efecto de otro problema hicimos un segundo análisis donde se englobaron todos los problemas quedando definidos por eje de la siguiente manera:

### Eje Ambiental

- 1) La Escasez de agua para consumo humano aumenta en la temporada de sequía afectando a 2509 habitantes de la cabecera municipal y sus dos agencias de policía.
- 2) Manejo inadecuado de los residuos sólidos en San Sebastián Coatlán que se presenta desde hace 10 años, afectando a la población total del municipio principalmente al 46.4% que habita en la cabecera municipal.

### Eje Humano

- 3) La limitada atención de las 2 Unidades Médicas aunado a la insuficiente Infraestructura y equipamiento, impide que los habitantes sean atendidos de manera eficiente y oportuna afectando a los 2509 habitantes del municipio.

### Eje Económico

- 4) Las principales actividades productivas de maíz, café orgánico y miel orgánica en San Sebastián Coatlán, no se encuentran fortalecidas, afectando a 397 productores.

### Eje Institucional

- 5) La deficiencia en la administración pública municipal para atender la creciente demanda de servicios que requiere la población se presenta de manera recurrente y afecta a los 2509 habitantes del municipio.

A continuación se muestra la matriz de priorización de problemas por eje, la cual tiene dos entradas; los seis problemas mencionados anteriormente están representados numéricamente tanto en el encabezado de las columnas como en el de todas las filas.

**Tabla 41: Matriz de Priorización de Problemas**

PROBLEMAS	1	2	3	4	5	FRECUENCIA	JERARQUIA
1		1	1	1	1	4	1
2			3	2	5	1	4
3				3	5	2	3
4					5	0	5
5						3	2

Y de acuerdo a la matriz anterior se pudo obtener el orden de prioridad de los problemas, quedando en el siguiente orden de jerarquía:

- 1) La Escasez de agua para consumo humano aumenta en la temporada de sequía afectando a los 2509 habitantes del municipio.
- 2) La deficiencia en la administración pública municipal para atender la creciente demanda de servicios que requiere la población se presenta de manera recurrente y afecta a los 2509 habitantes del municipio.
- 3) La limitada atención de las 2 Unidades Médicas aunado a la insuficiente Infraestructura y equipamiento, impide que los habitantes sean atendidos de manera eficiente y oportuna afectando a los 2509 habitantes del municipio.
- 4) Manejo inadecuado de los residuos sólidos en San Sebastián Coatlán que se presenta desde hace 10 años, afectando a la población total del municipio principalmente al 46.4% que habita en la cabecera municipal.
- 5) Las principales actividades productivas de maíz, café orgánico y miel orgánica en San Sebastián Coatlán, no se encuentran fortalecidas, afectando a 397 productores.

**Ahora véanse los anexos 11, 12 y 13.**



PLAN

## CAPITULO VII. PLAN

### 7.1 Planteamiento de Proyectos Estratégicos

**Objetivo Estratégico del Eje Ambiental:** Promover en los habitantes del municipio de San Sebastián Coatlán la cultura de conservación del medio ambiente a través del uso racional y sostenible del agua y el fomento del reciclaje.

**Tabla 42: Proyectos Estratégicos e Identificación de Líneas de Acción del Eje Amb.**

LINEA DE ACCION	NOMBRE PROYECTO ESTRATEGICO	OBJETIVOS ESPECIFICOS	PROYECTOS ECONOMICOS, ACCIONES DE FOMENTO, OBRAS DE INFRAESTRUCTURA
Cuidado del agua y tratamiento de aguas residuales	Establecer una política municipal del uso sostenible del agua y manejo adecuado de los residuos sólidos en el municipio de San Sebastián Coatlán.	<p>Fomentar la cultura del uso sostenible del agua por parte de la autoridad municipal.</p> <p>Fortalecer los comités de agua potable de la cabecera municipal y de sus dos agencias.</p> <p>Protección de mantos acuíferos y aguas superficiales (arroyos ríos y manantiales).</p>	<p>*Reglamento sobre el uso del agua.</p> <p>*Programa de concientización del uso racional del agua, con el apoyo de Instituciones del sector salud.</p> <p>*Realizar con el apoyo de las escuelas una campaña de difusión sobre la importancia y cuidado del agua.</p> <p>*Coordinación entre la autoridad del ayuntamiento con los agentes.</p> <p>*Padrón de usuarios actualizado.</p> <p>*Reforestar las zonas en donde se encuentran los manantiales.</p> <p>*Instalar un vivero forestal municipal.</p> <p>*Construir ollas y represa para captar agua.</p>
Prevención y gestión integral de residuos sólidos urbanos		<p>Crear la regiduría de ecología.</p> <p>Mejorar el servicio de recolección de basura.</p> <p>Impulsar la cultura del reciclaje de residuos sólidos.</p>	<p>*Acta de integración de la regiduría.</p> <p>*Reglamento sobre el manejo adecuado de los residuos sólidos.</p> <p>*Dotar al comité de recolección de basura del equipo necesario (6 pares de guantes y botas y 1 volteo).</p> <p>*Campaña de concientización y capacitación sobre el reciclaje de residuos sólidos y la elaboración de compostas con lombricultura.</p> <p>*Instalar 3 centros de acopio de cartón, aluminio, botellas de plástico y vidrio para su venta.</p> <p>* Solicitar a ICAPET un curso para 20 personas de cómo elaborar bolsas de envolturas desechadas.</p>

**Objetivo Estratégico del Eje Humano:** Asegurar que toda la población del municipio tenga acceso a un hospital regional que cuente con la infraestructura, equipamiento y médicos especializados necesarios para ofrecerles un servicio de calidad y sobre todo que los pacientes graves sean atendidos de manera oportuna y eficiente sin tener que salir de su comunidad.

**Tabla 43: Proyectos Estratégicos e Identificación de Líneas de Acción del Eje Humano**

LÍNEA DE ACCIÓN	NOMBRE PROYECTO ESTRATEGICO	OBJETIVOS ESPECIFICOS	PROYECTOS ECONOMICOS, ACCIONES DE FOMENTO, OBRAS DE INFRAESTRUCTURA
Salud (infraestructura y servicio)	Ampliación de la infraestructura de salud y su equipamiento para contar con un servicio de calidad.	Contar con la infraestructura municipal necesaria para mejorar el servicio de salud.	<ul style="list-style-type: none"> <li>* Gestionar recursos para la construcción de un hospital regional.</li> <li>* Construcción de un hospital regional en la cabecera municipal.</li> <li>*Adquisición de equipo sofisticado.</li> <li>* Gestión de personal especializado.</li> <li>*Adquisición de una ambulancia equipada para la unidad médica que hay en la Agencia de Policía de San José Cieneguilla.</li> </ul>

**Objetivo Estratégico del Eje Económico:** Fortalecer las principales actividades productivas, gestionando proyectos productivos que mejoren los ingresos de los productores.

**Tabla 44: Proyectos Estratégicos e Identificación de Líneas de Acción del Eje Econ.**

LÍNEA DE ACCIÓN	NOMBRE PROYECTO ESTRATEGICO	OBJETIVOS ESPECIFICOS	PROYECTOS ECONOMICOS, ACCIONES DE FOMENTO, OBRAS DE INFRAESTRUCTURA
Producción agrícola, pecuaria, acuícola	Fortalecimiento de las principales actividades productivas de maíz, café orgánico y miel orgánica en San Sebastián Coatlán.	<p>Desarrollar proyectos de inversión con visión sustentable a través de la diversificación y mejora de la producción agropecuaria y comercial.</p> <p>Desarrollar capacidades entre la población para garantizar el éxito de sus proyectos</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>*Gestión de 2 proyectos productivos de plantación de 698 árboles frutales (naranja, limón y mandarina) establecidos en 4 hectáreas y para beneficio de 16 productores.</li> <li>*Proyecto de cultivo de 1471 plantas de aguacate Hass en 5 hectáreas.</li> <li>*Creación de galeras para productores de café orgánico.</li> <li>*Adquisición de colmenas.</li> <li>* Asesoría técnica y capacitación en cultivos de arboles frutales.</li> <li>*Asesoría técnica y capacitación en cultivos de aguacate hass.</li> <li>*Asesoría técnica y capacitación para el manejo adecuado del ganado bovino y de las colmenas de abejas.</li> </ul>

**Objetivo Estratégico del Eje Institucional:** Fortalecer la capacidad administrativa del ayuntamiento mediante el implemento de mecanismos que permitan incrementar la captación de ingresos propios, con los cuales se puedan ampliar y mejorar los servicios contando con la infraestructura y equipo necesarios.

**Tabla 45: Proyectos Estratégicos e Identificación de Líneas de Acción del Eje Inst.**

LINEA DE ACCION	NOMBRE PROYECTO ESTRATEGICO	OBJETIVOS ESPECIFICOS	PROYECTOS ECONOMICOS, ACCIONES DE FOMENTO, OBRAS DE INFRAESTRUCTURA
Capacidad administrativa y financiera	Promover la eficiencia en la administración pública municipal para atender la creciente demanda de servicios que requiere la población.	Gestionar recursos ante diferentes instancias de gobierno para aumentar los servicios.	Emplear los recursos tanto para infraestructura y equipamiento como para el pago de personal y capacitación necesaria.  *Remodelación o construcción del palacio municipal. * Ampliación de las oficinas de la agencia del Porvenir Ballesteros.
Mejoramiento en la prestación de servicios.		Mejorar los servicios existentes e implementar los que hagan falta.	*Reactivar el sistema de internet en el centro de cómputo de la cabecera municipal. *Dar mantenimiento a los baños públicos. *Adquirir una fotocopidora.
Sistema de Recaudación		Implementar mecanismos que permitan la captación de ingresos.	*Mejorar los servicios para incrementar los ingresos.
Reglamentación		Actualizar el reglamento del bando de policía	*Reglamento del bando de policía actualizado y validado para que ofrezcan un mejor servicio.
Fortalecimiento de la participación ciudadana y la contraloría social		Motivar a la gente a que participe en la organización y mejoramiento de los servicios.	*Consultar a los habitantes sobre la calidad de los diferentes servicios que se ofrecen y recibir propuestas de mejora. *El contralor social inspeccionara que los servicios se presten de manera eficiente y no haya abusos en los cobros.
Equipamiento		Adquisición de equipamiento municipal  Dar mantenimiento al equipo existente	*Adquirir un equipo de sonido, un equipo de comunicación, radio portátil y base. *Adquisición de un camión tipo pipa *Mantenimiento del autobús y demás vehículos municipales.

**Objetivo estratégico del eje social.** Mantenimiento e intensificación de infraestructura y servicios básicos a los habitantes de la población, esperando obtener un bienestar social estable.

**Tabla 46: Proyectos Estratégicos e Identificación de Líneas de Acción del Eje Social**

LINEA DE ACCION	NOMBRE PROYECTO ESTRATEGICO	OBJETIVOS ESPECIFICOS	PROYECTOS ECONOMICOS, ACCIONES DE FOMENTO, OBRAS DE INFRAESTRUCTURA
Electrificación	Ampliación de infraestructura básica y la red de energía eléctrica para brindar un mejor servicio a la cabecera municipal de San Sebastián Coatlán y sus agencias.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• El servicio de energía eléctrica, será ampliado hasta lograr la totalidad de la población beneficiada de nuestro municipio.</li> <li>• Contar con un voltaje suficiente y adecuado en la red eléctrica para los hogares, escuelas y algunos edificios públicos.</li> </ul>	Introducir la energía eléctrica en la cabecera municipal y sus agencias.
Educación		Realizar la gestión de recursos para la construcción de aulas.	Construcción de aulas en la cabecera municipal y sus agencias.

## CAPITULO VIII. RUMBO DEL CONSEJO

### 8.1 Visión

Ser un municipio gobernado por hombres y mujeres elegidos democráticamente bajo el sistema de usos y costumbres, comprometidos en atender las necesidades de sus habitantes con el fin de mejorar las condiciones de vida e impulsar el desarrollo organizando a su gente en búsqueda de su bienestar, conservando sus recursos naturales mediante su aprovechamiento racional y sustentable para dejar un mejor futuro a las generaciones siguientes.

### 8.2 Escenario Tendencial

En el municipio de San Sebastián Coatlán, en el eje ambiental tenemos factores que están incidiendo en el principal problema que tenemos que es la escasez del agua; estos factores son principalmente la tala inmoderada de la vegetación nativa y la eliminación de la fauna silvestre que proporciona el equilibrio ecológico, para todo el ecosistema; esto a su vez acarrea otros problemas que son la erosión de los suelos por el agua y por el viento. En la actualidad la erosión y la contaminación ambiental en nuestro territorio están siendo cada vez más notorias ya que a la vez tenemos un aumento de la población que provoca estos efectos.

En cuanto a organización; nuestra gente se encuentra muy desorganizada ya que solo hay participación cuando existe algún beneficio para toda la gente o solo para los interesados. Y para esto queremos introducir a la gente al proceso de adquirir información y formación para que en un futuro tengamos con que contar para las actividades en beneficio de la población en general.

Hasta el momento en educación tenemos muy buenos avances ya que nuestros hijos ya pueden contar con el nivel Bachillerato, el cual consiste en un IEEBO ubicado en la cabecera municipal, aunque contamos con instalaciones sentimos que no es suficiente ya que año con año la matrícula de esta institución va aumentando y por ello surge otro de los problemas que es la falta de instalaciones, no solo en el IEEBO si no que también en la secundaria, en la primaria y el preescolar, además de lugares para hacer deporte y nos referimos no solo a la población escolar si a todo el municipio. Además han surgido otras preocupaciones por parte de la comunidad ya que en ocasiones en nuestras instituciones educativas hacen falta maestros o los que están laborando no cumplen con sus obligaciones y en estos casos las instalaciones se están sub-utilizando, y los alumnos no adquieren la formación requerida para hacer frente a la vida.

También nos preocupa que los habitantes del municipio no cuenten con la infraestructura de salud necesaria para atender a los pacientes de manera eficiente y oportuna sin tener que salir de su comunidad sobre todo aquellos pacientes graves con los cuales se pierde tiempo valioso al ser trasladados a la clínica de IMSS de Miahuatlán. Las dos unidades médicas del municipio no cuentan con personal especializado ni con equipo sofisticado para el diagnóstico oportuno de enfermedades y su tratamiento adecuado.

A la vez como padres de familia nos preocupa la situación económica en la que nos encontramos, ya que no les podemos dar a nuestros hijos un hogar, la alimentación, el vestido y la educación adecuada. Para contrarrestar este problema al que nos enfrentamos, es de vital importancia buscar otras fuentes de trabajo ya que la agricultura no nos da para darle de comer a la familia. En la búsqueda de otras fuentes de empleo nos tenemos que trasladar a otras poblaciones, a la capital del estado de Oaxaca, o a los estados del norte del país y también muchos familiares, parientes y amigos se tienen que ir de mojados a los Estados Unidos de América a ganarse el sustento para la familia.

En vista de que mucha gente emigra del municipio y se va a otro estado a ganarse el recurso económico para la familia, con toda certeza podemos decir que en este municipio las actividades económicas como pueden ser proyectos productivos, apoyos gubernamentales y de otras instituciones son escasos; de las actividades agrícolas la siembra de maíz y frijol no es rentable y la producción de café orgánico y miel orgánica a pesar que están teniendo cierto impulso en el desarrollo económico del municipio no cuentan con la infraestructura ni apoyos necesarios para incrementar su producción y poder aumentar el precio de su venta teniendo mayor rendimiento e ingresos.

Tomando en consideración lo expuesto anteriormente se deduce que el mercado de mano de obra que emigra de este municipio es abundante aunque es preciso decir que la mano de obra calificada casi no existe ya que muy poca gente se ha preocupado por estudiar una carrera universitaria; mas bien se casan a los pocos años o simplemente se van a trabajar para ayudar al padre de familia. Eso ha sido en los últimos años pero contamos que con la ventaja de tener el nivel Bachillerato en la comunidad cambie la forma de pensar de los padres de familia y de sus hijos para que se vayan a un campo laboral más amplio, ya que en este momento ya hay algunos jóvenes que se encuentran estudiando una carrera universitaria; con esto tenemos buenas expectativas ya que estos jóvenes en un futuro serán los que liderarán a la población y que con sus conocimientos lleguen a fomentar el desarrollo económico y social del municipio.

Por lo tanto este escenario que planteamos, puede seguir y provocar que en futuro no muy lejano tengamos que emplear un esfuerzo mucho mayor para contrarrestar todos los efectos que se tendrían a causa de estos problemas que se podrían agudizar más en el caso de que no se les de solución.

### 8.3 Escenario Deseado

En el territorio de nuestro municipio queremos que las áreas deforestadas vuelvan a reactivarse para que de esta manera además de incrementarse la vegetación haya suficiente agua, con la cual se puedan implementar proyectos productivos de sistemas de riego tecnificado y obtener mejor producción.

Además queremos que como efecto de la reforestación la poca fauna de este municipio se vaya manteniendo ya que en la actualidad quedan muy pocos animales. Para poder llevar a cabo lo que nosotros planteamos es necesario tener algunos proyectos como reforestación de todos los lugares donde no existe vegetación para que se eviten la erosión y el asolve de los terrenos; además así nuestros mantos freáticos se pueden recargar para tener más agua para las comunidades que conforman el municipio.

Contamos con que en un futuro la comunidad tenga suficiente agua producto de la reforestación de las microcuencas y de los proyectos de inversión que se puedan obtener a través de los recursos locales, municipales, estatales y federales.

En conclusión ser un municipio donde sus habitantes se ocupen en actividades productivas, se concienticen en el valor de los bosques y sus afluentes, reactivar las actividades agropecuarias, obteniendo lo necesario que ayuden a aminorar la necesidad de emigrar, además de contar con más gente preparada que logren valorar su identidad con respecto a su lugar de origen. Lograr la red de caminos rurales en todas las localidades, incremento de infraestructura comunitaria necesaria (mercado público, unidad deportiva, biblioteca municipal, energía eléctrica, drenaje, agua potable, sanitarios ecológicos e infraestructura para mejorar el servicio de salud).

En educación aspiramos que todos los jóvenes ingresen a las instituciones educativas de los siguientes niveles: preescolar, primaria, secundaria, bachillerato (IEEBO) y combatir el analfabetismo a través de la educación para los adultos, hasta alcanzar el nivel educativo mínimo de bachillerato como una obligatoriedad para buscar el desarrollo de la población de acuerdo al reglamento interno municipal que también es necesario desarrollar. Y dotar de equipamiento e infraestructura como son: aulas, mobiliario, bibliotecas, casa de la cultura, unidades deportivas, equipo de cómputo con acceso a internet, etc.

Se pretende que no exista divisionismo político, religioso, ni egoísmo y que se respete el sufragio universal y que tengamos una administración sana con honradez y justicia donde se garantice la seguridad pública, la conservación de los usos y costumbres como la lengua materna y cumplir con los tequios y los servicios comunitarios.

Así mismo aspiramos a contar con servicios médicos de calidad los 365 días del año con la construcción y equipamiento de un hospital regional en el que existan

suficientes medicamentos, así como personal calificado y especialistas, equipo sofisticado, además de que los sábados y domingos se quede un medico general haciendo guardia por las urgencias que se puedan presentar.

Deseamos contar con un relleno sanitario para el tratamiento y manejo adecuado de los residuos sólidos para prevenir enfermedades y evitar la contaminación del medio ambiente. También tener una planta de reciclaje, con la cual se disminuya el volumen de la basura y se generen ingresos.

En un futuro no muy lejano, visualizamos a nuestro municipio limpio, con suficiente infraestructura, con todos los servicios y con gente organizada y productiva interesada en impulsar las actividades agropecuarias, productivas y comerciales que trabajen en son de armonía con los demás habitantes y aprovechen los recursos naturales de manera sustentable. Así mismo, que la autoridad municipal actúe con transparencia manteniendo informada a la población sobre los ingresos percibidos y los egresos realizados. También que los habitantes cuenten con los siguientes medios: biblioteca publica, servicio de Internet, servicio de correo, una radio comunitaria y sistema de televisión vía satelital. Las actividades de desarrollo incluirán a todos los habitantes de las comunidades ya que esto es un proceso integral.

#### **8.4 Misión**

Somos un órgano de representación legal, nombrado por el pueblo y constituido para servir y atender las necesidades de la ciudadanía gestionando recursos ante diferentes instancias gubernamentales para poder brindar diversos servicios acompañados de infraestructura y equipamiento, para lo cual nos encargamos de administrar los recursos financieros y materiales destinando recursos a la atención de los problemas prioritarios del municipio, promoviendo el desarrollo integral y garantizando la conservación de los recursos naturales, la seguridad, protección y el orden público.

**CAPITULO IX. PROGRAMACIÓN**

**Tabla 47: Involucrados en el Plan**

OBJETIVO ESTRATEGICO	INVOLUCRADOS DE LA LOCALIDAD	INVOLUCRADOS DEL SECTOR PUBLICO			INVOLUCRADOS DEL SECTOR SOCIAL O PRIVADO
		DEPENDENCIAS MUNICIPALES	DEPENDENCIAS ESTATALES	DEPENDENCIAS FEDERALES	
Establecer una política municipal del uso sostenible del agua y manejo adecuado de los residuos sólidos en el municipio de San Sebastián Coatlán.	Habitantes de cabecera municipal, agencias y rancherías. Estudiantes.	Ayuntamiento, agentes y representantes de rancherías. Dirección de Desarrollo Rural Comisariado de B. C Comité de agua potable Comité de recolección de basura	CEA SEDER ICAPET Secretaría del Medio Ambiente Instituciones del sector salud	CNA SAGARPA Programa PRODESCA PROSUNAPU	Escuelas del municipio Unidades médicas del municipio
Fortalecer la relación institucional con la población de San Sebastián Coatlán sobre todo con la de sus 2 agencias y sus 12 rancherías.	Jóvenes y adultos del municipio	Ayuntamiento Municipal y agentes (CMDRS)	Instituciones estatales que brinden información y apoyo.	Instituciones federales que	
Ampliación de la infraestructura de salud y su equipamiento para contar con un servicio de calidad.	Comité de salud Habitantes en general	Autoridades municipales o Dirección de Desarrollo Rural Comité de obras Contralor social	Gobierno del Estado Secretaría de Salud CAPCE Secretaria de Desarrollo Rural	IMSS SEDESOL	
Fortalecimiento de las principales actividades productivas de maíz, café orgánico y miel orgánica en San Sebastián Coatlán.	Campesinos Cafetaleros Productores de miel Población	CMDRS Dirección de Desarrollo Rural	ICAPET SEDER	SAGARPA SEDESOL FONAES CONAGUA	
Promover la eficiencia en la administración pública municipal para atender la creciente demanda de servicios que requiere la población.	Habitantes de la población	Ayuntamiento mpal. Comité de agua potable Comité de recolección de basura Comité de obras Contralor social	SEDER COPLADE IEEA	CONAGUA SEDESOL, SEP, IEEPO, CNA, CFE, IMSS,SCT, CAO SSA.	
Mantenimiento e intensificación de infraestructura y servicios básicos a los habitantes de la población, esperando obtener un bienestar social estable.	Habitantes de la población.	Autoridad municipal, CMDRS.	COPLADE IEEA		Consultoras,











# ANEXOS

**Anexo 1: Perfil del Terreno**

	<b>Cabecera Municipal</b>	<b>El Porvenir Ballesteros</b>	<b>San José Cieneguilla</b>
<b>Paisaje</b>	Zona serrana con pendientes pronunciadas y hacia el oeste donde se concentra la mayor población pendientes suaves.	El poblado se encuentra establecido en una planicie, alrededor de cerros y pendientes.	Llano rodeado de cerros lejanos.
<b>Vegetación</b>	En los cerros hay encino, pino, laureles, labirul, madroño, mameyitos, copal, sabinos y garrobles En la parte poblada: pájaro bobo, pinos, ciprés, jacarandas, bugambilias, mandimboos, anonales, zompantles y en las casas tienen plantados limonares, naranjales y aguacatales.	En la parte boscosa hay: pinos, ocotes, encino-roble, ciruelo, mánegales, cocales, platanares y helechos. En la parte poblada hay cacahuate, melón, sandía, caña, aguacatales.	Hay mánegales, cocales, pinos, platanares, yegareche, encino, huanacaxtle, cacahuano, tlachicón, guayabales y caña.
<b>Suelos</b>	Predomina la tierra blanca y hacia la rancharía el gavilán la tierra colorada, también existen los suelos pedregosos, arcillosos (de barro) y arenosos.	Suelos en partes arenosos, otros arcillosos y algunos pedregosos.	Suelos predominantemente arenosos y partes arcillosos.
<b>Agua</b>	La población es abastecida con agua de 3 manantiales: 2 están rumbo a la Carret. a Santo Domingo Coatlán y el otro esta rumbo a el Gavilán. Aparte hay otros dos más pequeños (uno en la entrada y el otro x la Esc. Prim.) de los cuales la gente acarrea agua cuando no les llega a sus casas.	Hay un arroyo que baja con agua de los cerros más altos. Un río llamado Latiguel que pasa a medio km de la sierra de San Sebastián Coatlán y va para Puerto Escondido. Aparte tienen 2 manantiales 1 en el Porvenir y el otro en Piedra Campana de donde se abastecen de agua potable	Presencia de un arroyo con muy poca agua. Se abastecen de agua potable de 2 manantiales, uno esta al lado de Piedra Campana y el otro en Cieneguilla. Aparte hay varias ciénegas pequeñas en la agencia.
<b>Actividades Productivas</b>	Sus actividades productivas son: la agricultura de temporal (siembra de maíz y frijol de forma intercalada y calabaza), la Ganadería de manera escasa y la producción de miel de abeja.	se dedican más a la agricultura, con el cultivo principal del café y de árboles frutales principalmente mánegales y a la siembra de maíz y frijol.	Se dedican principalmente a la agricultura, sembrando maíz, frijol, calabaza, caña, un poco de sandía y muy leve café.
<b>Infraestructura Física</b>	La comunidad cuenta con un palacio, iglesias, unidad médica, calles principales pavimentadas, escuelas (kínder, primaria, secundaria y un IEEBO), canchas de básquet, un auditorio, tienda comunitaria, un local que era usado como mercado y ahora sirve de albergue, un panteón y caminos de terracería.	En cuanto a escuelas cuentan solamente con kínder y primaria, tienen la agencia en descuido, una cancha de básquet, un templo, un centro de salud que ya no esta en funcionamiento, y una tienda comunitaria.	Existe la agencia de reciente construcción donde se filtra el agua, Una esc. primaria, un kínder y una telesecundaria, una iglesia con curato, una unidad médica, tienda comunitaria y cancha de básquet.

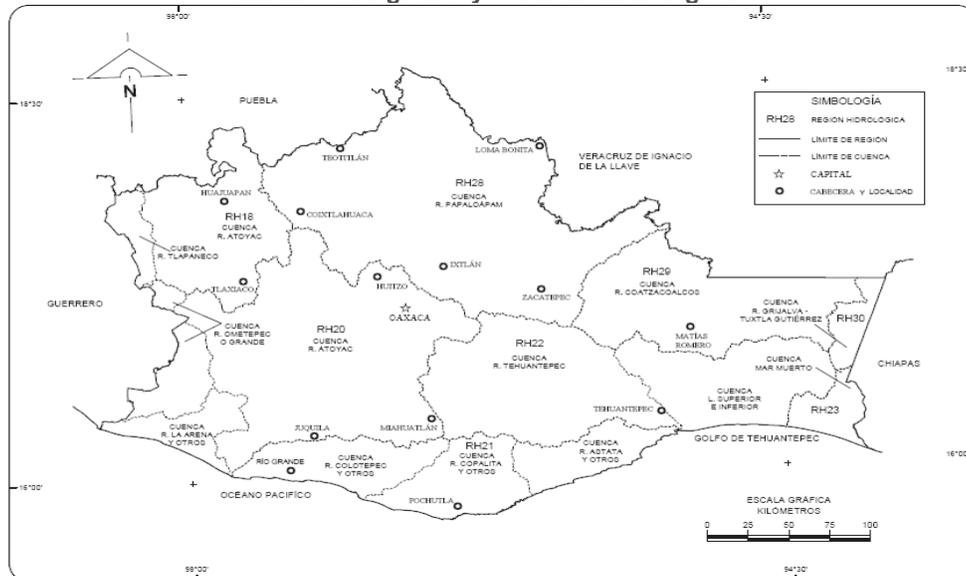
Fuente: Información proporcionada por el C.M.D.R.S.

**Anexo 2: Características del Clima**

Tipo de clima (Köppen)	El tipo de clima es (A)C(w1), cuyas principales características son: Semicálido subhúmedo del grupo C, temperatura media anual mayor de 18°C, temperatura del mes mas frio menor de 18°C, temperatura del mes mas caliente mayor de 22°C.  Precipitación del mes mas seco menor de 40 mm; lluvias de verano con índice P/T entre 43.2 y 55 y porcentaje de lluvia invernal del 5% al 10.2% anual.
Temp. media anual (°C)	De 18 A 20 – Semicálido
Temp. promedio anual (°C)	Mínima de 8 A 10 – Semifría y Máxima de 26 a 28 – muy cálida
Precipitación media anual	De 800 A 1000 mm
Meses de lluvias	Mayo – Octubre
Meses de secas	Noviembre – Abril

Fuente: SEDESOL, Cédulas de Información Básica para Centros Estratégicos Comunitarios (CIBCEC), 2003.

**Anexo 3: Regiones y Cuencas Hidrológicas**



Fuente: Continuo Nacional del Conjunto de Datos Geográficos de la Carta Hidrológica de Aguas Superficiales, INEGI, 1:250 000, serie I.

**Anexo 4: Matriz de Recursos Naturales del Municipio**

RECURSO	¿PARA QUE SE USA?	¿QUIENES LO USAN?	¿CUNDO LO USAN?	ESTADO EN QUE SE ENCUENTRAN	¿POR QUÉ ESTÁ ASI?
Agua de los Manantiales	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Uso doméstico</li> <li>• P/beber, baño y lavar</li> <li>• Para la Agricultura</li> <li>• Para los animales</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Amas de casa</li> <li>• Toda la población</li> <li>• Campesinos y cafetaleros</li> <li>• Todos los que tienen animales</li> </ul>	<p>Diario</p> <p>Todo el año</p> <p>Época de sequía</p> <p>Todo el año</p>	<p>Existe mucha escasez a partir de los meses de diciembre a junio</p>	<p>Escasez de lluvia</p> <p>Deforestación</p> <p>Falta de Infraestructura que la retenga</p> <p>Deslave de suelos</p>
Suelo	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Para el cultivo</li> <li>• Uso habitacional y alojamiento de infraestructura</li> <li>• Para tiradero municipal</li> <li>• Para caminos</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Agricultores y cafetaleros</li> <li>• Habitantes de la población</li> <li>• El Ayuntamiento</li> <li>• Toda la población</li> </ul>	<p>Temporada de siembra</p> <p>Todo el tiempo</p> <p>Todo el año</p> <p>Todo el año</p>	<p>Muy erosionado</p> <p>Bien</p> <p>Contamina el medio ambiente</p> <p>Malas condiciones</p>	<p>Uso de fertilizantes y deslave en época de lluvias</p> <p>No hay saturación</p> <p>No es apto para su uso</p> <p>Falta de mantenimiento por constantes lluvias</p>
Productos Pétreos: Arena, Grava y Piedra	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Para construcción en la agencia del Porvenir Ballesteros</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Los albañiles y algunos habitantes de la población</li> </ul>	<p>Época de secas</p>	<p>Bien</p>	<p>Por el arrastre de estos materiales por el agua</p>
Aire	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Para respirar</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Todos los seres vivos</li> </ul>	<p>Todo el tiempo</p>	<p>Regular</p>	<p>Por tiradero mpal. a cielo abierto basura, drenaje, humo de incendios y aumento vehicular</p>
Zona de Cultivo	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Para la siembra de maíz, frijol y calabaza</li> <li>• Para hortalizas</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Campesinos</li> <li>• Amas de casa</li> </ul>	<p>En época de lluvias</p> <p>Todo el año en los traspastos</p>	<p>Muy deslavado y erosionado</p> <p>Bien</p>	<p>Por el viento y el agua y por el uso de agroquímicos</p> <p>Por el uso de abono natural</p>

RECURSO	¿PARA QUE SE USA?	¿QUIENES LO USAN?	¿CUANDO LO USAN?	ESTADO EN QUE SE ENCUENTRAN	¿POR QUÉ ESTÁ ASÍ?
Vegetación (Flora)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Para construcción de viviendas (madera)</li> <li>• Combustible (leña)</li> <li>• Pastoreo</li> <li>• Para alimentarse</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Algunos habitantes de la población</li> <li>• Amas de casa</li> <li>• Dueños de ganado de traspatio</li> <li>• Toda la población</li> </ul>	<p>Cuando lo requieren</p> <p>Diario (no todas)</p> <p>Época de lluvias</p> <p>Todo el año</p>	<p>Escaza por la deforestación</p> <p>Muy escasa</p> <p>Escasa</p>	<p>Tala inmoderada e incendios</p> <p>Por desmonte</p> <p>Por uso de suelo para la agricultura</p>
Fauna Silvestre	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Para la alimentación</li> <li>• Para vender su carne para consumo o su piel para artículos de piel</li> <li>• Para tenerlos como mascotas (pericos, cotorros, pajaritos)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Algunas personas</li> <li>• Solo algunos pobladores</li> <li>• Algunos pobladores</li> </ul>	<p>De vez en cuando</p> <p>Cuando cazan</p> <p>De vez en cuando</p>	<p>Protegida</p>	<p>Porque la cacería es controlada</p>
Ganado (Vacuno, Porcino, Caprino, Asnal, Ovino, Avícola)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Para consumo, trabajo, comercio, transporte y carga.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Pobladores, campesinos y ganaderos</li> </ul>	<p>Uso permanente</p>	<p>Regular</p> <p>Son muy pocos los animales con los que cuentan</p>	<p>No hay pastura suficiente</p> <p>Poca zona de pastoreo.</p> <p>No hay asesoría técnica</p> <p>Falta de recursos</p>
Abejas (colmenas)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Para la producción y venta de miel.</li> <li>• Para autoconsumo de la miel.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Los apicultores</li> </ul>	<p>Todo el año</p>	<p>Bien</p>	<p>Porque se esta obteniendo miel para consumo y venta comercial</p>

**Anexo 5: Matriz de Organizaciones Existentes en el Municipio**

NOMBRE DE LA ORGANIZACIÓN	NOMBRE DEL REPRESENTANTE	N° DE INTEGRANTES	TIENE REGLAMENTO	¿CÓMO ESTÁN ORGANIZADOS?	GRADO DE ORGANIZACIÓN	¿PARA QUÉ SE ORGANIZAN?
<b>Organizaciones Sociales</b>						
Comité de Salud	Sr. Sidonio Vásquez	6	Si, pero solo de forma verbal.	Cada año es nombrado el nuevo comité integrado por 1 pte. y 5 vocales.	Saben trabajar de manera unida.	Para supervisar los servicios que la Unidad Médica ofrece, auxiliar en su mantenimiento y definir las necesidades.
Comité del Agua Potable	Sr. David Diego Cruz	3	No	Cambia cada año y es nombrado por la autoridad.	Eficiente, trabajan en forma vinculada con el ayuntamiento.	Para el bienestar de la comunidad y el buen servicio del agua entubada.
Comité de Recolección de Basura	Sr. Bulmaro Jiménez	6	No	Esta presidido por el Regidor de Seguridad y Salud, pasan cada 15 días con una camioneta recolectando la basura con destino al tiradero mpal.	Realizan un buen trabajo en equipo.	Para tener una comunidad limpia y evitar focos de infección.
Comités Escolares	Padres de familia	En promedio 8	Si	Se renuevan cada año, cada escuela cuenta con uno.	Trabajan de forma participativa y según el cargo que tengan así son sus funciones.	Su finalidad es apoyar en actividades extraescolares, dar mantenimiento a las instalaciones y recaudar fondos para la institución.
<b>Organizaciones Religiosas</b>						
Comité del Templo Católico	Emilio Vásquez	6	No	El comité es nombrado en una asamblea, donde asiste toda la comunidad católica. En general el comité trabaja en armonía y esta integrado principalmente por personas voluntarias.	Algo de problemas al nombrar el comité ya que no todos aceptan o después de un corto tiempo dejan su puesto. En general trabajan arduamente y además realizan act. Ecológicas.	Por la necesidad de cuidar (aseo y mantenimiento) los bienes muebles e inmuebles de la iglesia y para celebrar la fiesta patronal cada año. Así como también para coordinar los grupos de catequesis y a los fiscales (encargados de la puerta y de tocar la campana).
Comité de la Fiesta del Pueblo Por parte de la autoridad	Felipe Lázaro	8	No	Es nombrado cada año por la autoridad mpal. y se encargan de decidir que eventos van a realizar.	Buena, sus actividades las hacen en conjunto y en acuerdo con el cabildo mpal.	Para realizar la fiesta patronal (baile, eventos deportivos).

NOMBRE DE LA ORGANIZACIÓN	NOMBRE DEL REPRESENTANTE	N° DE INTEGRANTES	FIGURA LEGAL	¿POR QUÉ SE ASOCIARON?	TIENE REGLAMENTO	TIENE ESTADUTOS	¿CUÁNTAS HAS. MANEJAN?	VOLUMEN PRODUCIDO	DONDE VENDEN Y PRECIO
Unión de Productores Ayuda Mutua	Béatrix Loaeza Santos	Total: 26 de la Cabecera	S.S.S.	Para poder comercializar su café, teniendo mayor volumen y que se los compren en la cabecera mpal.	Si	Si	106.25 Has.	7.13 Tons.	La Empresa "Greipa de Oaxaca" les recoge su producto en la cabecera municipal y les paga por bulto de café pergamino: \$1,190.00, (el kg. a \$24.00) y por bulto de cerezo en seco \$700.00
Camino a las Alturas	Nicomedes Saulo Rojas López	Total: 99 14 del Porvenir, 30 de San José Cieneguilla, 14 de Piedra Campana y 41 del Gavilán, todos de SSC	Soc. Coop. de Resp. Lim.	Para poder vender su café a buen precio.	Si	Si	300 Has.	30.7 Tons.	Le venden a la Empresa "Red Cafés" de Xocaman, Veracruz; la cual les recoge el café hasta sus ranchos. A esta empresa le entregan 5 estados (Puebla, Chiapas, Veracruz, Guerrero y Oaxaca) y una vez que ha recolectado toda la producción de cada uno la entrega en venta a "Café y Desarrollo" la cual exporta el café a Japón, E.U.A. y Alemania. Red Cafés, les paga el bulto de pergamino a \$1,300.00 y el kg. a \$25.00; el bulto de cerezo a \$575.00 y el kg. a \$12.00.
Café de Altura Manto de la Sierra Sur	Eulogio Hernández	40 de San Sebastián y 42 de otros Municipios	Soc. Civil	Para tener mejor precio de su producto como café orgánico.	Si	Si	800 Has. Incluyendo a socios de otros municipios	25 Tons. tan solo de San Sebastián C.	El producto es entregado en la cabecera mpal. a la empresa AMSA SA de CV de Oaxaca. pagándoles el bulto de café pergamino a \$1,050.00 y el kg a \$21.00; el bulto de café convencional a \$920.00 y el kg a \$20.00.
Miel Orgánica "San Sebastián"	Margarito Cruz Loaeza	07 de la Cabecera	Grupo	Por iniciativa propia, para tener un ingreso.	No	No	8 Has.	1 ½ Tons. de 2 cosechas al año, con 80 colmenas.	Regularmente la venden de forma ambulante en la capital del Estado, pero el año pasado vendieron a mayoreo 1 ton y el resio fue vendida a granel: la cubeta a \$480.00, el litro a \$50.00 y frascos de \$10.00 y \$20.00.

Organizaciones Productivas - Económicas

**Anexo 6: Matriz Institucional (Dependencias del Gobierno Estatal y Federal)**

NOMBRE DE LA INSTITUCIÓN	NOMBRE DEL REPRESENTANTE	DIRECCIÓN	TELEFÓNO/ E'MAIL	TIPO DE APOYO	MUNICIPIOS DONDE INCIDEN
Agencia del Ministerio Público	Lic. José Echeverría Guzmán (1er. turno) Lic. Julio Cesar Vásquez Juárez (2do. turno)	Álamo No. 105, Centro, Miahuatlán, Oax.	57-2-01-55 Cel. 044-951-196-25-61	Cursos sobre diligencias que se practican en los diferentes tipos de investigaciones previas.	Los 32 Municipios del Dto de Miahuatlán, 3 Municipios del Dto. de Yautepec (San Pedro Mártir Quiéchapa, Santa Catalina Quieri, Santa Catarina Quioquitani) y 3 Municipios del Dto. De Pochutla (Santa Catarina Lóxicha, San Baltazar Lóxicha y San Agustín Lóxicha)
Caminos y Aeropistas de Oaxaca (CAO)	Arq. Nahúm Silva Miranda Residente Regional "Sierra Sur" Miahuatlán Ing. Agustín Joel Pérez Martínez Subresidente Tec. Javier E. Fonseca Vásquez Coordinador Regional de Módulos de Maquinaria	Carretera Oaxaca – Puerto Ángel Km.100, Miahuatlán, Oax.	57-2-18-09 Cel. 044-951-191-09-27 044-951-129-59-39 044-951-101-64-36	Programa de construcción, modernización, reconstrucción, conservación de carreteras, caminos rurales y puentes.	Los 32 Municipios del Dto de Miahuatlán, 3 Municipios del Dto. de Yautepec (San Pedro Mártir Quiéchapa, Santa Catalina Quieri, Santa Catarina Quioquitani) y 3 Municipios del Dto. De Pochutla (Santa Catarina Lóxicha, San Baltazar Lóxicha y San Agustín Lóxicha)
Centro de Readaptación Social (CERESO)	Mayor Manuel José Lascarez Lustre Director	Guillermo Prieto s/in Col. Benito Juárez, Miahuatlán, Oax.	57-2-06-44 57-2-10-18 57-2-09-92 Cel. 044-951-100-33-34	Rehabilitación social y psicológica a internos detenidos por diversos delitos.	En todos los municipios del Estado de Oaxaca.
Instituto de Vivienda del Estado de Oaxaca (I.V.O.)	Dir. Gral. del IVO: Ing. David Mayren Carrasco	Av. Ferrocarril No. 508, col. 5 Señores, Oaxaca, Oax.	57 2 59 11	Los Mpios. reciben apoyo de los sig. Programas: Piso Firme, Techumbre y Tu Casa con material para construcción.	En todos los municipios del Estado de Oaxaca.
Delegación de Gobierno	Lic. Eliseo Cortes Pérez Delegado de Gobierno	Nicolás Romero No. 106, Miahuatlán, Oax.	57-2-01-18 57-2-03-25 Cel. 044-951-118-37-07	Intermediario del gobierno del Edo. con el municipio en asuntos como asesoría y vinculación con otras dependencias.	Todos los municipios del Distrito menos San Mateo Río Hondo, Xánica y Lóxicha.

NOMBRE DE LA INSTITUCIÓN	NOMBRE DEL REPRESENTANTE	DIRECCIÓN	TELEFÓNO/ E'MAIL	TIPO DE APOYO	MUNICIPIOS DONDE INCIDEN
Delegación Regional "Sierra Sur" del D.I.F.	Lic. Guido Armando Gines García Delegado	Nicolás Romero No. 110 Miahuatlán, Oax.	Cel. 044-951-129-86-07 Oficina. 57-2-01-18 57-2-03-25	Integrar, acreditar y sensibilizar a los Comités DIF Municipales para que cada Municipio promueva la Asistencia Social en favor de la Población que vive en situación de Vulnerabilidad.	Los 32 Municipios del Dto de Miahuatlán, 3 Municipios del Dto. de Yautepec (San Pedro Mártir Quiachapa, Santa Catalina Quieri, Santa Catarina Quiquitani) y 3 Municipios del Dto. De Pochutla (Santa Catarina Lóxicha, San Baltazar Lóxicha y San Agustín Lóxicha)
Dirección de Tránsito del Estado Delegación de Tto. No. 27	Comandante Fermín San Juan Chincoya Delegado de Tránsito	Cuauhtémoc 101 Esquina con Zaragoza Miahuatlán, Oax.	57-2-14-88 Fax.57-2-1413 Cel. 044-951-198-04-13	Auxilio en volcaduras, choques, alcance, cuidar que estén despejados los lugares de los discapacitados, cursos de vialidad, capacitación a los choferes de servicio público.	
Instituto de Capacitación y Productividad para el Trabajo del Estado de Oaxaca (ICAPET)	Dir. Profr. Argimiro Barragán León Director de la U.C.D. No. 189	Atrás del Reclusorio Regional, Col. Benito Juárez.	951 1792204 ICAPET_189 @hotmail.com	Brindar el servicio de capacitación para y en el trabajo, proporcionando conocimientos, habilidades y destrezas que respondan a las necesidades de los sectores productivos y contribuir al incremento de la productividad en las empresas y organizaciones productivas.	Todos los del Distrito de Miahuatlán, aparte de Ejutla y Sola de Vega.
Instituto Estatal de Educación para Adultos (IEEA)	Tomás Pedro Cruz Jarquín Coordinador de Zona No. 2004	Apolinar García No. 401 Esq. con 3 de Octubre, Miahuatlán, Oax.	57 2 20 43	Proporcionar a jóvenes y adultos mayores de 15 años que viven en rezago educativo, la oportunidad de concluir su educación básica (alfabetización, nivel primaria y secundaria).	Los 31 municipios del Distrito con excepción de Xánica.

NOMBRE DE LA INSTITUCIÓN	NOMBRE DEL REPRESENTANTE	DIRECCIÓN	TELEFÓNO/ E'MAIL	TIPO DE APOYO	MUNICIPIOS DONDE INCIDEN
Juzgado Mixto de 1a. Instancia	Lic. Armando Lustre Nuñez Juez	Nicolás Regules No. 208, Altos Miahuatlán, Oax.	57-2-05-26	Asuntos legales en coordinación con los Alcaldes Municipales	Los 32 Mpios. del Dto de Miahuatlán, 3 del Dto. de Yautepec (San Pedro Mártir
Modulo de Atención Social Sierra Sur (COPLADE)	C.P. Raymundo P. Pacheco Lucas Jefe del M.A.S.	Nicolás Romero No. 110 Miahuatlán, Oax.	57-2-06-99 Cel. 044-951-104-63-23 masmiahuatla n@hotmail.co m	Institución con presencia en el municipio para la aprobación y priorización de obras para el municipio. También sirve de enlace con algunas otras instituciones del gobierno del estado.	Quiechapa, Santa Catalina Quieri, Santa Catarina Quiquitaní) y 3 Mpios. del Dto. de Pochuitla (Santa Catarina Lóxicha, San Baltazar Lóxicha y San Agustín Lóxicha)
Registro Civil 1a. Oficialía	Lic. Jorge Felipe Hernández Castillo Encargado de la 1a. Oficialía	2 de Abril No. 106, Centro, Miahuatlán, Oax.	Oficina. 57-2-05-03 Cel. 044-951-128-21-30 044-951-157-02-06	Actas de nacimiento, matrimonio, defunción, copias certificadas; anotación marginal; aclaración de actas; matrimonios en la oficialía de registro y a domicilio; trámite de CURP, divorcios, inserción de actos celebrados en el extranjero, certificado negativo y búsqueda de datos por 5 años.	Monjas, Santa Catarina Cuixtla, Santa Lucia Miah., Sta. Cruz Xitla, Sitio de Xitlapehua, San Nicolás, San Simón Almolongas, Santa Ana, San Jerónimo Coatlán, San Sebastián Coatlán, San Pablo Coatlán, San Miguel Coatlán, Santo Tomas Tamazulapám
Registro Público de la Propiedad	Lic. José Pinacho Javier Registrador	5 de Febrero No. 105, Col. Centro, Miahuatlán, Oax.	Cel. 044-951-127-22-66 Oficina. 57-2-00-47	Inscripciones de compra-venta de terrenos y sociedades.	Distrito de Miahuatlán
Secretaría de Desarrollo Rural (SEDER)	Ing. Hildeberto Jmz. García Coordinador Regional en la Sierra Sur	Reforma No. 119, Miahuatlán, Oax.	57 2 05 12	Tiene presencia ya que se han aprovechado los apoyos de los programas de desarrollo rural.	32 Mpios. del Dto de Miahuatlán, 3 Mpios. del Dto. de Yautepec (San Pedro Mártir Quiechapa, Santa Catalina Quieri, Santa Catarina Quiquitaní) y 3 Mpios. del Dto. de Pochuitla (Santa Catarina San Baltazar y San Agustín Lóxicha)

NOMBRE DE LA INSTITUCIÓN	NOMBRE DEL REPRESENTANTE	DIRECCIÓN	TELEFÓNO/ E'MAIL	TIPO DE APOYO	MUNICIPIOS DONDE INCIDEN
Comisión Estatal de Derechos Humanos (CEDH)	Lic. Primitivo Cruz Visitador adjunto de la Oficina Regional "Sierra Sur"	Oriente s/n, Centro, Miahuatlán, Oax.	Cel. 044-951-107-11-84 Oficina 57-2-17-47	Programa de atención a víctimas del delito, Programa de VIH/SIDA y derechos humanos, Programa sobre asuntos de la mujer, la niñez y la familia, Programa de agravio a periodistas y defensores civiles y Programa de igualdad entre hombres y mujeres.	32 Municipios del Dto.26, 3 Municipios del Dto de Yautepec (San Pedro Mártir Quiechapa, Santa Catalina Quieri y Santa Catarina Quiouquitani)
<b>Dependencias del Gobierno Federal</b>					
NOMBRE DE LA INSTITUCIÓN	NOMBRE DEL REPRESENTANTE	DIRECCIÓN	TELEFÓNO/ E'MAIL	TIPO DE APOYO	MUNICIPIOS DONDE INCIDEN
Comisión Federal de Electricidad (CFE)	C.P. Elena Osorio Gallegos Agente Comercial Ing. Mauro Garcia Cervantes Jefe del Departamento de Distribución	Reforma No. 100, Miahuatlán, Oax.	57-2-05-16 57-2-14-77	Tiene presencia con la implementación de proyectos de electrificación rural.	
Comisión Nacional para el Desarrollo de los Pueblos Indígenas (CONADEPI)	Ing. Abel Bernal Domínguez	Carret. Oaxaca-Pto Ángel, km 105, Miahuatlán de Porfirio Díaz	57 2 02 89 57 2 18 25 Miahuatlán@cdi.gob.mx	PIBAI, Programas de: electrificación; de convenio en materia de justicia; POMI; Agro ecología; PROCAPI; PROFODECI; albergues indígenas y comunitarios; Fondos Regionales Indígenas, turismo alternativo en zonas indígenas, Proyecto Agro ecología, Excarcelación de presos indígenas.	32 Municipios del Dto. de Miahuatlán y 9 Municipios del Dto. De Pochutla (San Pedro El Alto, de Lóxicha: Candelaria, Santa Catarina, San Baltazar, San Agustín y San Bartolomé, Santa María Colotepec, San Pedro Pochutla, Santa María Tonameca).

NOMBRE DE LA INSTITUCIÓN	NOMBRE DEL REPRESENTANTE	DIRECCIÓN	TELEFÓNO/ E' MAIL	TIPO DE APOYO	MUNICIPIOS DONDE INCIDEN
Instituto Federal Electoral (IFE)	Lic. Ángel Abelardo Jarquín Mendoza Vocal Ejecutivo:	Reforma No. 222, col. Centro, Miahuatlán de Porfirio Díaz.	57 2 18 24 57 2 18 25 www.ife.org.mx	El Modulo de Atención Ciudadana acude al Municipio para que la población realice sus trámites: solicitud de credencial, cambio de domicilio, y actualización.	En todos los Municipios del Distrito X Electoral.
Procuraduría Agraria (PA)	Ing. Amauri Fernández Alvarado Residente	González Ortega No. 119, Miahuatlán, Oax.	57-2-05-64 57-2-05-67	Asesoría agraria; Representación jurídica; Programas de organización; Vigencias de renovación de las organizaciones; Integración y capacitación de bienes comunales; Testamentos agrarios; Reglamentos internos o estatutos; FANAR; Certificados parcelarios.	Distritos de Ejutla, Miahuatlán, Pochutla y Yautepec
Secretaría de Comunicaciones y Transportes (SCT)	Ing. Artemio Valdez Cuervo Jefe de la Residencia 19-110 Miahuatlán	Fresnos s/n Col. Loma Linda, C.P. 70800. Miahuatlán, Oax.	57-2-15-09	Programas: de empleo temporal, de normal de operación, de obras a contrato de construc., reconstrucción y modernización de caminos rurales y carret. alimentadoras.	Los 32 Municipios del Dto de Miahuatlán, 3 Municipios del Dto. de Yautepec (San Pedro Mártir Quiéchapa, Santa Catalina Quieri, Santa Catarina Quióquitani) y 3
SAGARPA	Ing. Apolinar López González Jefe del Cader No. 03	16 de Septiembre No., Miahuatlán, Oax.	En Miah. :57-2-17-41 En Oaxaca: 51-4-32-18	Programas: de activos productivos, PROCAMPO, DISEL Agrop., PROGAN, Fomento Productivo Café	Municipios del Dto. De Pochutla (Santa Catarina Lóxicha, San Baltazar Lóxicha y San Agustín Lóxicha)
SEDESOL	Ing. Sergio Jesús Aquino Carreño Residente Regional	En Miahuatlán no hay oficinas. En Oaxaca: carretera Cristóbal Colón km 6.5 tramo Oax-Tehuantepec, San Agustín Yatareni, Oaxaca.	044-951-160-87-32 y En Oax: 51 5 17 35 51 5 06 97	70 y Más, Atención a jornaleros agríc., Programas: de empleo temporal, de guarderías, de opciones productivas, alimentario para zonas marginadas, de apoyo a zonas de atención prioritaria, 3X1 para migrantes.	

**Anexo 7: Matriz de Infraestructura Básica**

INFRAESTRUCTURA	¿PARA QUE SE USA?	¿QUIENES LO USAN?	¿CUANDO LO USAN?	ESTADO EN QUE SE ENCUENTRAN	¿POR QUÉ ESTÁ ASÍ?
Unidades Médicas Rurales (sólo en la Cabecera Municipal y en la Agencia: San José Cieneguilla)	Para consultas Actividades prevenibles Atención de partos y Urgencias (solo cuando el paciente no vaya grave).	(U.M.R. de la cabecera) Todos los habitantes de la Cabecera y los de la Agencia El Gavilán.  (U.M.R. de Cieneguilla) Habitantes de San José Cieneguilla y del Porvenir Ballesteros, a veces de Comitlán, de la Lana y Tamarindo.	Para consultas o atención médica cuando lo requieren.  Para pláticas según Programación (se programa desde el mes de dic. y todo el año).	Las Unidades están en buen estado aunque son insuficientes.	Falta de especialistas, de equipo y de medicamentos.  Aparte es necesario darle mantenimiento a las bodegas y cambiarle la conexión eléctrica a una de ellas.
Escuelas (kinder, primarias, secundaria, IEEBO)	Para la educación y para eventos estudiantiles.	Estudiantes, maestros y demás población.	Durante los ciclos escolares.	En buenas condiciones las de la cabecera, pero hacen falta en las agencias. En gral. a todas hay que hacerles mejoras o implementarles infraestructura.	Falta de gestión y de presupuesto.
Tienda Comunitaria	Para abastecer a la población de víveres.	Todos los que lo deseen.	Cuando hacen sus compras.	Buenas condiciones	Por el buen uso que le han dado.
Iglesias y Templos	Para el culto y celebraciones religiosas.	Todos los habitantes de acuerdo a la religión que profesan.	Todos los días principalmente los Domingos.	En condiciones regulares (tienen cuarteaduras y se les filtra el agua). Insuficientes	Por los temblores y por falta de recursos. La de Cieneguilla ya es muy pequeña para el número de feligreses.

INFRAESTRUCTURA	¿PARA QUE SE USA?	¿QUIENES LO USAN?	¿CUANDO LO USAN?	ESTADO EN QUE SE ENCUENTRAN	¿POR QUÉ ESTÁ ASÍ?
Panteón	Para inhumar los restos de personas fallecidas.	Todos los habitantes.	Cuando lo requieren.	En buenas condiciones, aunque hay que restaurar el cercado del panteón de Cieneguilla.	Porque se le da mantenimiento (limpia, poda y reparación de postería) cada año,
Canchas en el centro de las localidades	Para la recreación de todos los habitantes. Para la instalación de las Unidades Móviles (en la cabecera).	Todos los que lo deseen. Los de las Unidades Móviles y la población.	Todo el tiempo. Cada mes.	Buenas condiciones.	Por su buen uso.
Carreteras	Para la Comunicación y Transporte.	Todos los que lo requieren.	Uso permanente.	El camino que va hacia el municipio esta en condiciones regulares y el que va a las agencias en malas condiciones.	Por que no se les da mantenimiento constante por falta de recursos (principalmente en temporada de lluvias).

**Anexo 8: Análisis de la Actividad Económica del Café Orgánico**

¿QUÉ HAGO?	¿CÓMO LO HAGO?	¿CON QUÉ LO HAGO? ¿QUÉ UTILIZO?	¿CÓMO LO OBTENGO? ¿DÓNDE LOS COMPRO?	¿CUÁNTO ME CUESTAN?	¿A QUIÉN LE VENDE? ¿A COMO LO COMPRA?	¿CUÁNTO GANO?	¿QUÉ VENDE MI COMPRADOR Y A CÓMO? ¿QUÉ HAGO?
Selección de la Semilla para Sembrar	Se selecciona la mejor semilla de las plantillas de la siembra anterior.	Se hace de forma manual y después de la pizca se pone a secar.					
Limpias (Una en Junio y otra en Oct.)	Lo hacen los mismos productores.	Utilizan machete.		\$5,000.00			
Poda y Descombro (Ene. - Feb.)	Tumbando árboles.	Con moto sierra y hacha.					
Cepas (Mayo)	A una profundidad de 30 cm. De forma manual.	Con barreta y pala. Las semillas					
Hacer Terrazas	Se hacen cepas atrás de la mata para que la planta consuma la humedad en la cuaresma.	Con la barreta y la pala se hacen canales a 1/2 luna.					
Poner Barreras	Debajo de las barreras se ponen barreras vivas (sembrando pasto) o muertas (poniendo piedras). Estos son para que los animales no se coman las matas y evitar que se deslave el abono.	Pasto p/las barreras vivas y piedras para las barreras muertas.					
Abonar (Orgánico)	De forma manual.	Con 1 Kg. ó 2 Kg. de abono por cajete. Cada productor elabora su abono mediante composta y lombricultura.	De la composta. Las lombrices se las dan.	Nada			
Descombro a la Planta Tierra	Quitando las hojas secas y levantando las ramas bajas.	De forma manual y utilizando varas para las ramas.					
Agobiarlo	Se doblan las matas amarrándolas para que enrame.	Para el amarre el yacua y p/ sostenerlas ganchos de palos.					
Limpias	De las matas y alrededor se quita la maleza.	Con machete.					
Cosecha	Se pizca de forma manual.						
Despulpado del Cerezo y Lavado	Lo hacen los mismos productores con su familia.	De forma manual o con despulpadora.		\$8,000.00			
Secado	Cada productor lo pone a secar de forma extendida en patios de cemento.						

¿QUÉ HAGO?	¿CÓMO LO HAGO?	¿CON QUÉ LO HAGO? ¿QUÉ UTILIZO?	¿CÓMO LO OBTENGO? ¿DÓNDE LOS COMPRO?	¿CUÁNTO ME CUESTAN?	¿A QUIÉN LE VENDO? ¿A COMO LO COMPRA?	¿CUÁN TO GANO?	¿QUÉ VENDE MI COMPRADOR Y A CÓMO? ¿QUÉ HAGO?
Acarreo	Del rancho al camino y de ahí a la cabecera mpal.	Rentan animales para llevar su producto al camino y de ahí pagan pasaje y carga para que les lleven sus bultos a la cabecera mpal.		Por la renta de animales: \$6,000.00 y por el transporte: \$600.00			
Venta	De forma grupal.			<b>Gastos totales: \$19,600.00</b>	Le venden a la Empresa AMSA SA de CV. La cual paga: el bulto de pergamino a \$1,050.00 el Kg a \$21.00 y el bulto del convencional a \$ 920.00	<b>Ganancia de: \$39,400 aprox.</b>	Exporta Café Orgánico en Oro a Alemania y Japón.  No se sabe a como lo vende.

El productor encuestado tiene 10 Has. de terreno y de ahí obtiene aprox. de 60 a 80 bultos de café, x lo que su venta generalmente es de **\$63,000**

**Anexo 9: Análisis de la Actividad Económica de la Miel Orgánica**

¿QUÉ HAGO?	¿CÓMO LO HAGO?	¿CON QUÉ LO HAGO? ¿QUÉ UTILIZO?	¿CÓMO LO OBTENGO? ¿DÓNDE LOS COMPRO?	¿CUÁNTO ME CUESTAN?	¿A QUIÉN LE VENDO? ¿A COMO LO COMPRA?	¿CUÁNTO GANO?	¿QUÉ VENDE MI COMPRADOR?	¿A QUIÉN LE VENDE MI COMPRADOR Y A CÓMO? ¿QUE HAGO?
Adquirir Colmenas y Abejas	Cada socio compra determinado no. de colmenas de acuerdo a sus posibilidades.	con recursos propios de los socios	Con un proveedor de Tamazulapam, Miah.	\$1,300.00 x colmena				
Asesoría Técnica	La obtuvieron a través de un programa de Sedesol (2006)		Mediante solicitud.	Gratuito				
Crecimiento de Colmenas y Fortalecimiento Continuo	Compra de más abejas y colmenas dándoles protección y prevención de enfermedades.	Comprando medicamentos para la albarrea y terramicina y utilizando remedios caseros.	Las abejas y colmenas con el proveedor y los medicamentos en las veterinarias.	se gastan unos \$1,000.00 al año.				
Reproducción de las Abejas	Participación de todos los socios	Cámaras de crías, alambre y cera estampada.	Las cámaras se mandan a hacer con un carpintero, el alambre se compra en la ferreteria y la cera en un centro de producción en Reyes Mantecón, Oax.	\$13,000.00 de 20 cámaras de \$650.00 c/u \$400.00 de 5 kg de alambre y \$2,200.00 de 20 kg de cera.				
1ª Cosecha Marzo – Abril (1 Ton.)	Obtienen 2 cosechas moviendo las colmenas, 1º en la parte alta de la cabecera mpal. y luego en la parte baja.	Velo, guantes, ahumador y el extractor de miel (equipo de protección).	Cada socio tiene su propio equipo de protección, los cuales fueron adquiridos en Reyes Mantecón, Oax.	Cada equipo tubo un costo de \$1,370.00 se compraron 7 con un costo total de \$9,590.00	La ton. es vendida a mayorero a un intermediario en Oax. a \$28,800.00 La ½ ton. obtenida es vendida a menudeo: la cubeta a \$480.00, el litro a \$50.00 y frascos de \$10 y \$20	En forma grupal obtienen más o menos el 50 % de gcia. que va de los \$14,000 a los \$21,000	Miel Orgánica	No se sabe a quien le vende el comprador ni a como.
2ª Cosecha Octubre – Nov. (1/2 Ton.)								

**Anexo 10: Matriz de Infraestructura y Equipo municipal**

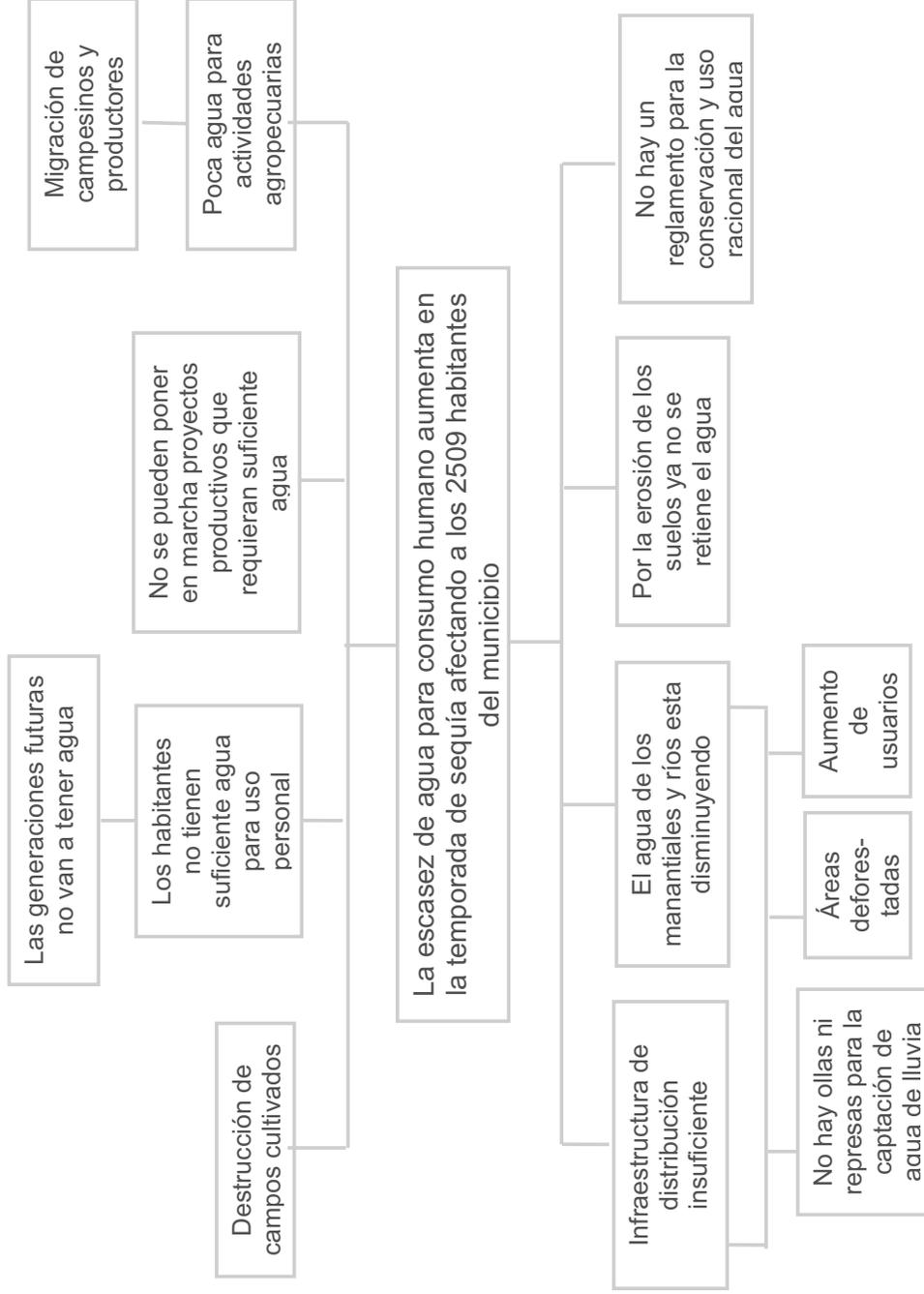
INFRAESTRUCTURA	¿PARA QUE SE USA?	¿QUIENES LO USAN?	¿CUANDO LO USAN?	ESTADO EN QUE SE ENCUENTRAN	¿POR QUÉ ESTÁ ASÍ?
Palacio Municipal y Agencias de Policía	Para la administración, asambleas con el cabildo, reuniones con el consejo y con los comités.	El consejo, el cabildo, los agentes de policía, los comités y toda la población en general.	Las Autoridades todo el tiempo. Los comités cuando tiene reuniones y la población cuando va a gestionar un servicio.	El Palacio Municipal de la cabecera en malas condiciones y las agencias en condiciones regulares.	El Palacio esta cuarteado por el temblor del '99. En la agencia de San José Cieneguilla se filtra el agua y la del Porvenir B. es muy pequeña y esta descuidada.
Auditorio Municipal (sólo en la cabecera)	Para reuniones, como bodega y albergue, para entrega de recursos de Solidaridad y para las fiestas de la comunidad.	El cabildo, las dependencias y los habitantes.	Cuando hay reuniones o lo solicitan y cuando llegan de las dependencias.	En buenas condiciones.	Porque le dan mantenimiento y es reciente.
Local Multiusos (cabecera)	Se ha utilizado como: Mercado, bodega, espacio p/talleres de educación inicial, albergue para los visitantes de las dependencias de gob. y agentes locales.	Actualmente esta dividido con madera y se emplea como cuartos p/ maestros de la secundaria.	Cuando lo requieren.	En buenas condiciones.	Porque no lo han descuidado.
Centro de Computo (cabecera)	Para ofrecer el servicio de alquiler de las computadoras e internet a quien lo necesite.	Estudiantes, maestros, cabildo y habitantes en general.	Por lo general en las tardes y los fines de semana durante todo el día acude la población.	El local esta bien aunque es muy pequeño y en cuanto al servicio ahora solo se alquilan las computadoras.	Porque el servicio de Internet fue cancelado por los pagos que eran muy elevados.
Cárcel Municipal (cabecera)	Para arrestos.	La Autoridad Municipal.	Cuando haya personas que infrinjan la ley y las buenas costumbres.	Malas condiciones.	Porque no le han dado mantenimiento por falta de recursos y ya tiene muchos años.

INFRAESTRUCTURA	¿PARA QUE SE USA?	¿QUIENES LO USAN?	¿CUANDO LO USAN?	ESTADO EN QUE SE ENCUENTRAN	¿POR QUÉ ESTÁ ASI?
Sanitarios Ecológicos (cabecera)	Para hacer necesidades fisiológicas y bañarse.	La población en general, integrantes del ayuntamiento policías municipales, visitantes y maestros.	Todos los días.	En condiciones regulares.	Como son muy usados no duran limpios.
Cuartos para Maestros (cabecera)	Para la estancia de	Los maestros de preescolar, primaria secundaria y del IEEO.	Durante los ciclos escolares de lunes a viernes por lo general ya que los fines de semana se van con su familia.	En condiciones regulares.	Los cuartos están en áreas separadas y no cuentan con baño, no hay un espacio destinado para la ubicación de todos los maestros.
Tiendas Comunitarias (en la cabecera y 2 agencias de policía)	Para la venta de artículos de primera necesidad.	Los habitantes en general.	Cuando lo requieren.	En buenas condiciones.	Por que se mantienen en buen estado.
Canchas de Básquet (en la cabecera y en las agencias)	Para el esparcimiento	Los jóvenes, principalmente los hombres.	Todos los días.	En buenas condiciones	Están limpias y bien cuidadas.
<b>MAQUINARIA Y EQUIPO</b>	<b>¿PARA QUE SE USA?</b>	<b>¿QUIENES LO USAN?</b>	<b>¿CUANDO LO USAN?</b>	<b>ESTADO EN QUE SE ENCUENTRAN</b>	<b>¿POR QUÉ ESTÁ ASI?</b>
Retroexcavadora	Para sacar sitio o material pétreo.	La autoridad municipal	Cuando lo requieren	Bien.	Porque le dan mantenimiento.
Computadoras (3)	Para la elaboración de documentos.	Una el secretario municipal, otra los integrantes del Ayuntamiento y otra el tesorero.	Todos los días.	Condiciones regulares.	Porque están infectadas y no tienen actualizado el antivirus.
Impresoras (2)	Para la impresión de documentos.	Integrantes del Ayuntamiento	Todos los días.	Buenas condiciones.	Funcionan bien.
Máquinas de Escribir (2)	Para elaborar documentos.	Integrantes del ayuntamiento.	Cuando lo requieren.	En buenas condiciones.	Porque les han dando buen uso.
Engargoladora	Para engargolar documentos y trabajos.	El secretario municipal y el secretario técnico.	Cuando solicitan el servicio.	En buenas condiciones.	Porque se le da buen uso.

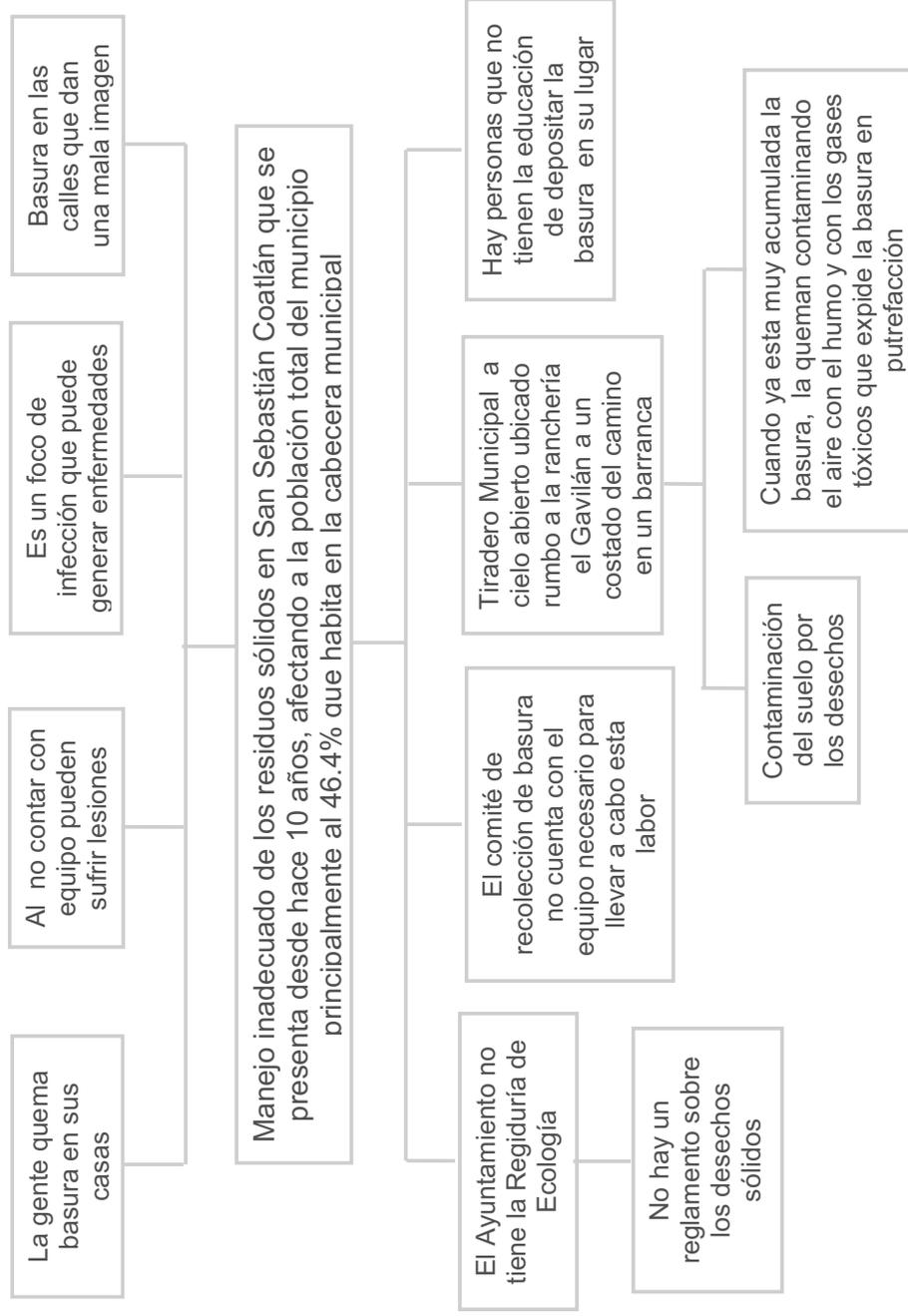
MAQUINARIA Y EQUIPO	¿PARA QUE SE USA?	¿QUIENES LO USAN?	¿CUANDO LO USAN?	ESTADO EN QUE SE ENCUENTRAN	¿POR QUÉ ESTÁ ASI?
Copiadora	Para sacar copias de documentos municipales y de la población en general.	El secretario municipal y el secretario técnico.	Cuando lo requieran los integrantes del ayuntamiento o soliciten el servicio los habitantes.	En malas condiciones.	Porque se descompone seguido.
Autobús Municipal	Para el transporte de pasaje de San Sebastián a Miahuatlán.	Habitantes de San Sebastián y de poblaciones aledañas.	Cuando lo requieren. El servicio se ofrece de lunes a sábado.		
Camioneta Ranger, doble cabina, capacidad ¾ de tonelada, color beige.	Para uso oficial.	El presidente municipal junto con su cabildo.	Todos los días para trasladarse ya sea a la agencias, al municipio de Miahuatlán o a la capital del Estado.	En condiciones regulares.	Por el uso continuo que se le da y el mal estado del camino que empeora en temporada de lluvias.
Camioneta Ranger, doble cabina, capacidad ¾ de tonelada, color blanca.	Como patrulla.	Los policias municipales.	Todos los días para hacer los rondines.		
Camioneta – pipa Ford ¾ .	Para extraer el agua de los manantiales y	Personal auxiliar del ayuntamiento.	Cuando lo requieren.	En buenas condiciones.	Porque se le ha dado buen uso.
Volteo	Para transportar materiales pétreos.	Personal auxiliar del ayuntamiento.	Cuando lo requieren.		
Ambulancia	Para transportar a los pacientes graves.	Las unidades médicas con los pacientes graves.	Cuando lo requieren.	En condiciones regulares.	Porque la puerta de atrás no abre y la base de la camilla se rompió.

### Anexo 11: Árbol de Problemas

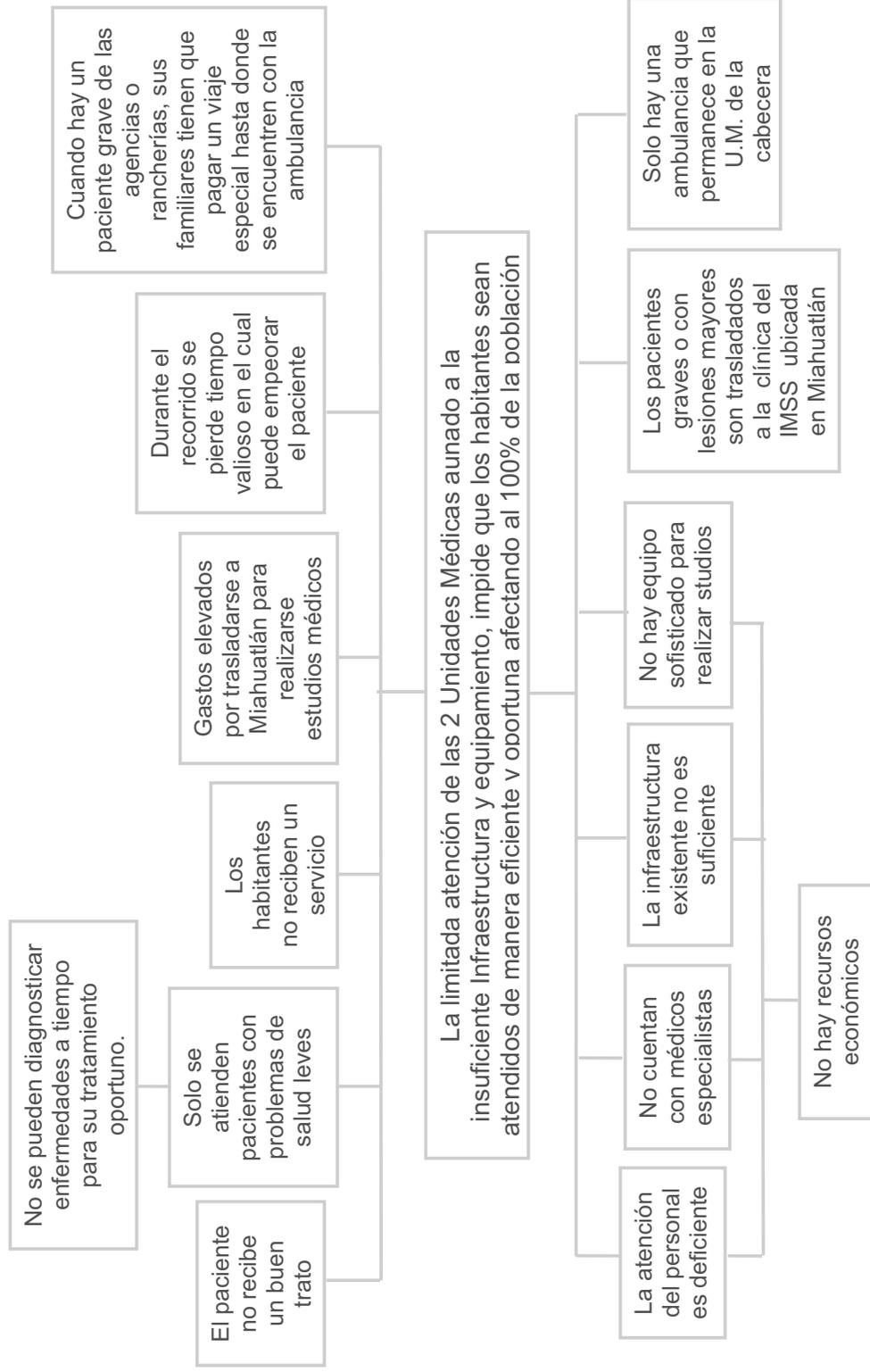
#### 11.1 Árbol de Problemas de Escasez de Agua



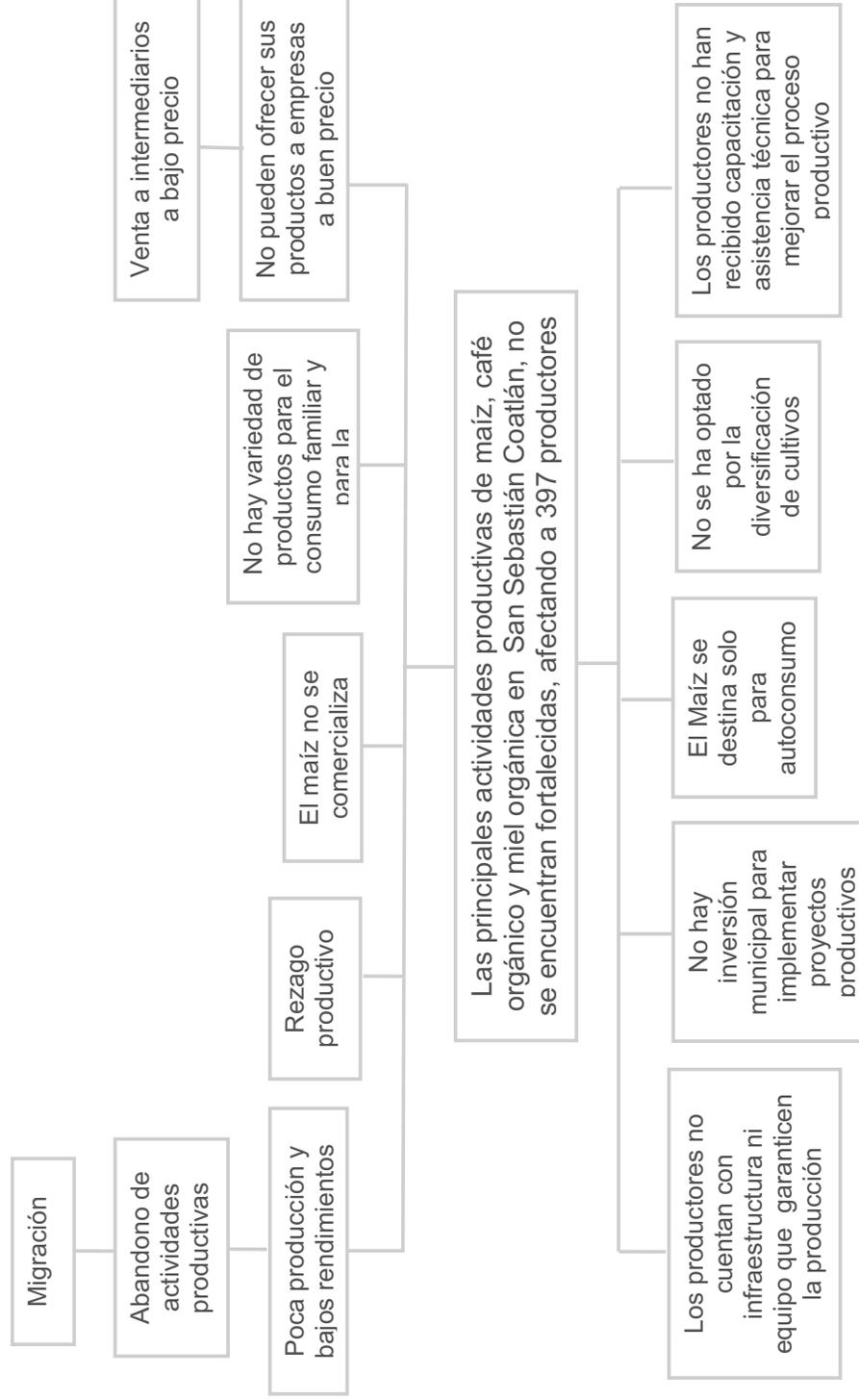
### 11.2 Árbol de Problemas de Manejo Inadecuado de Residuos Sólidos



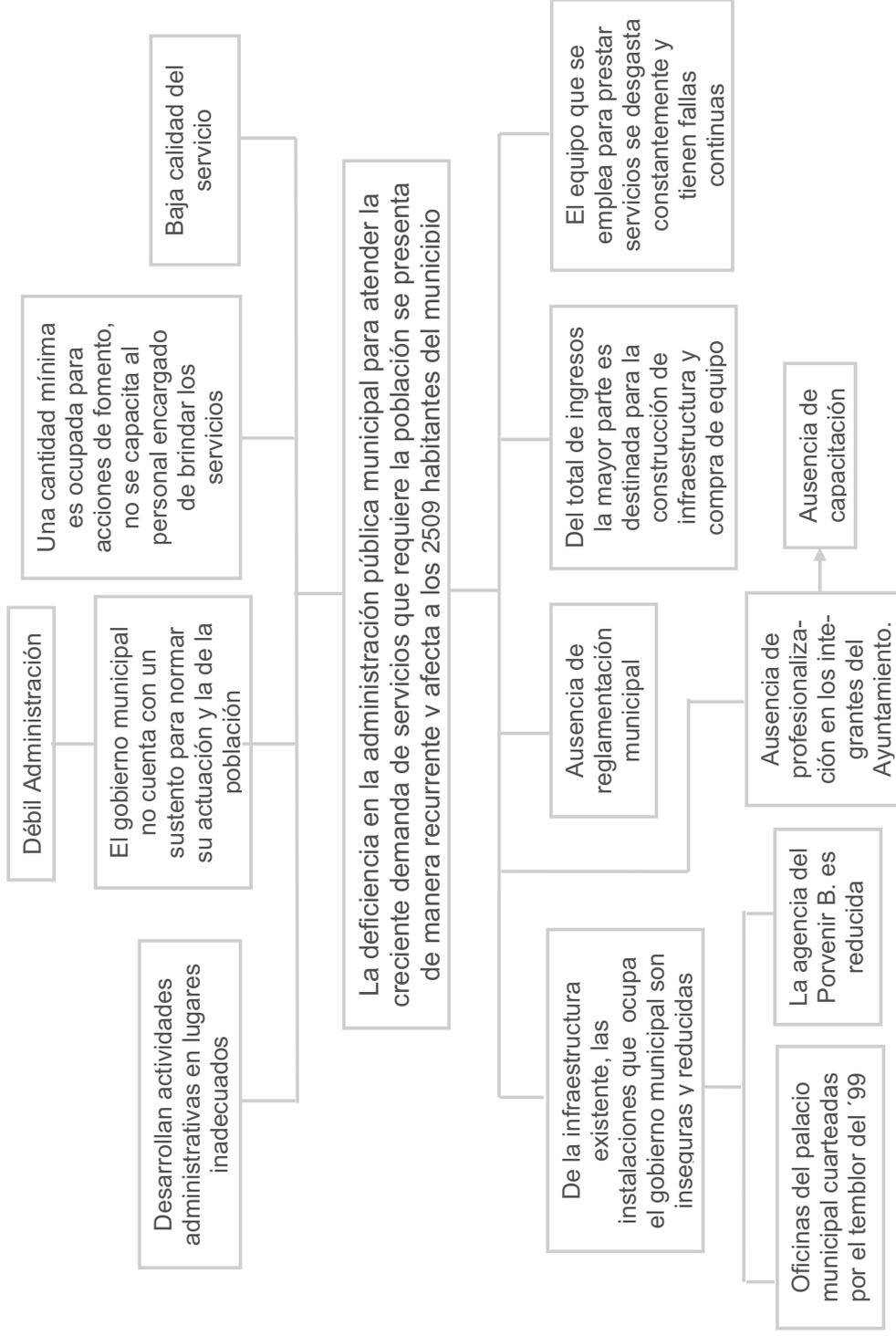
### 11.3 Árbol de Problemas de Limitada Atención en las Unidades Médicas



### 11.4 Árbol de Problemas de las Actividades Productivas

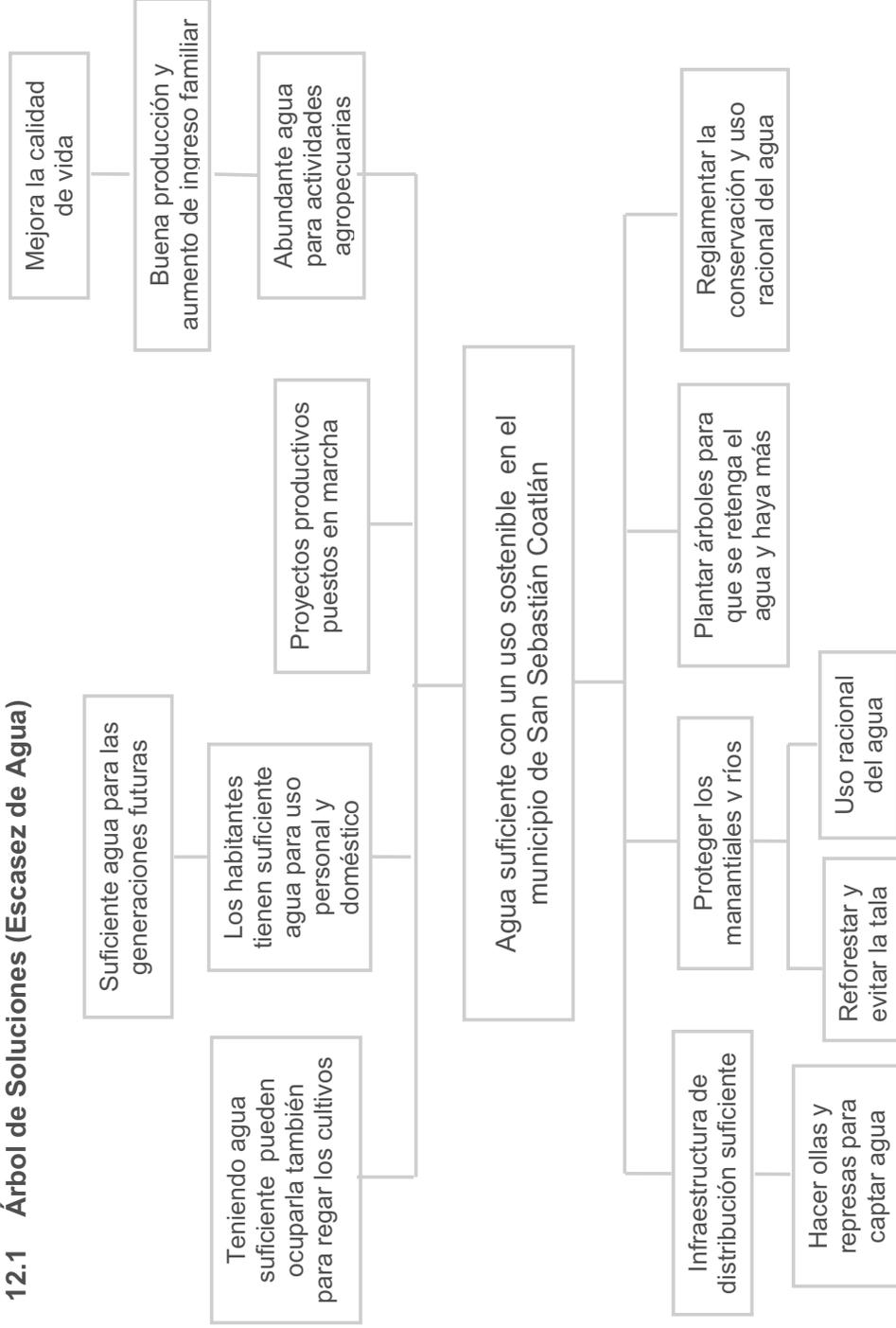


### 11.5 Árbol de Problemas de la Deficiencia de la Administración Pública

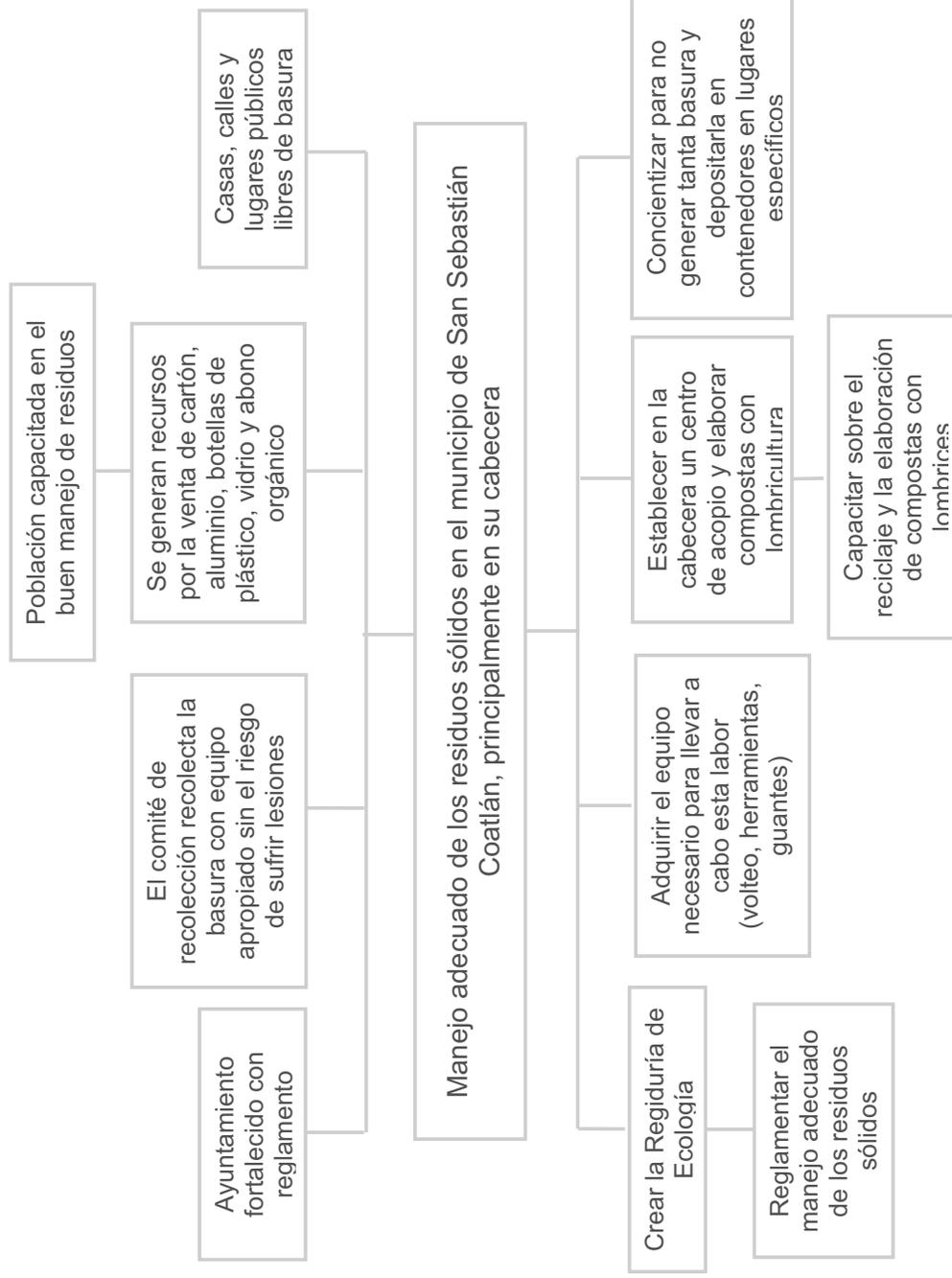


### Anexo 12: Identificación de Soluciones

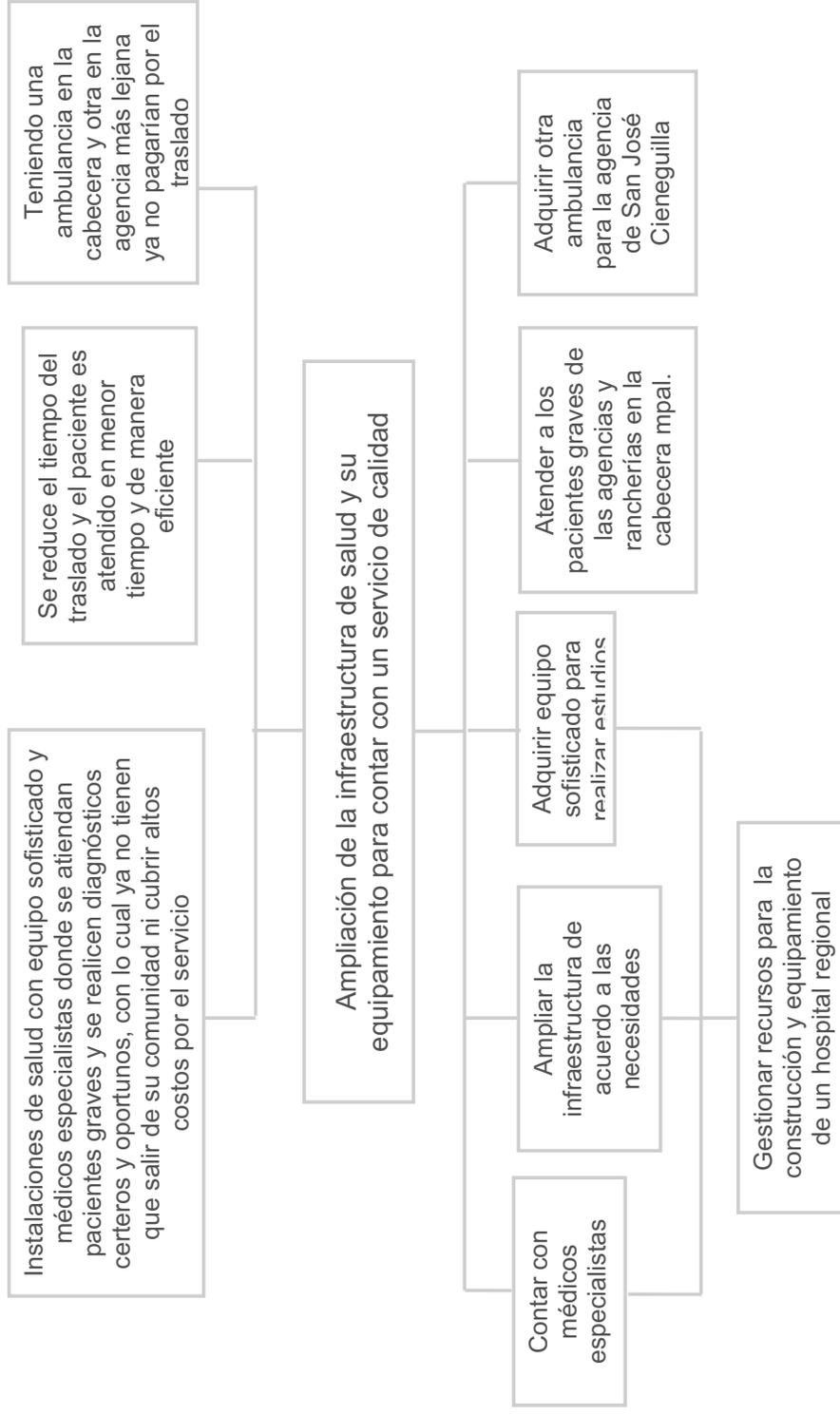
#### 12.1 Árbol de Soluciones (Escasez de Agua)



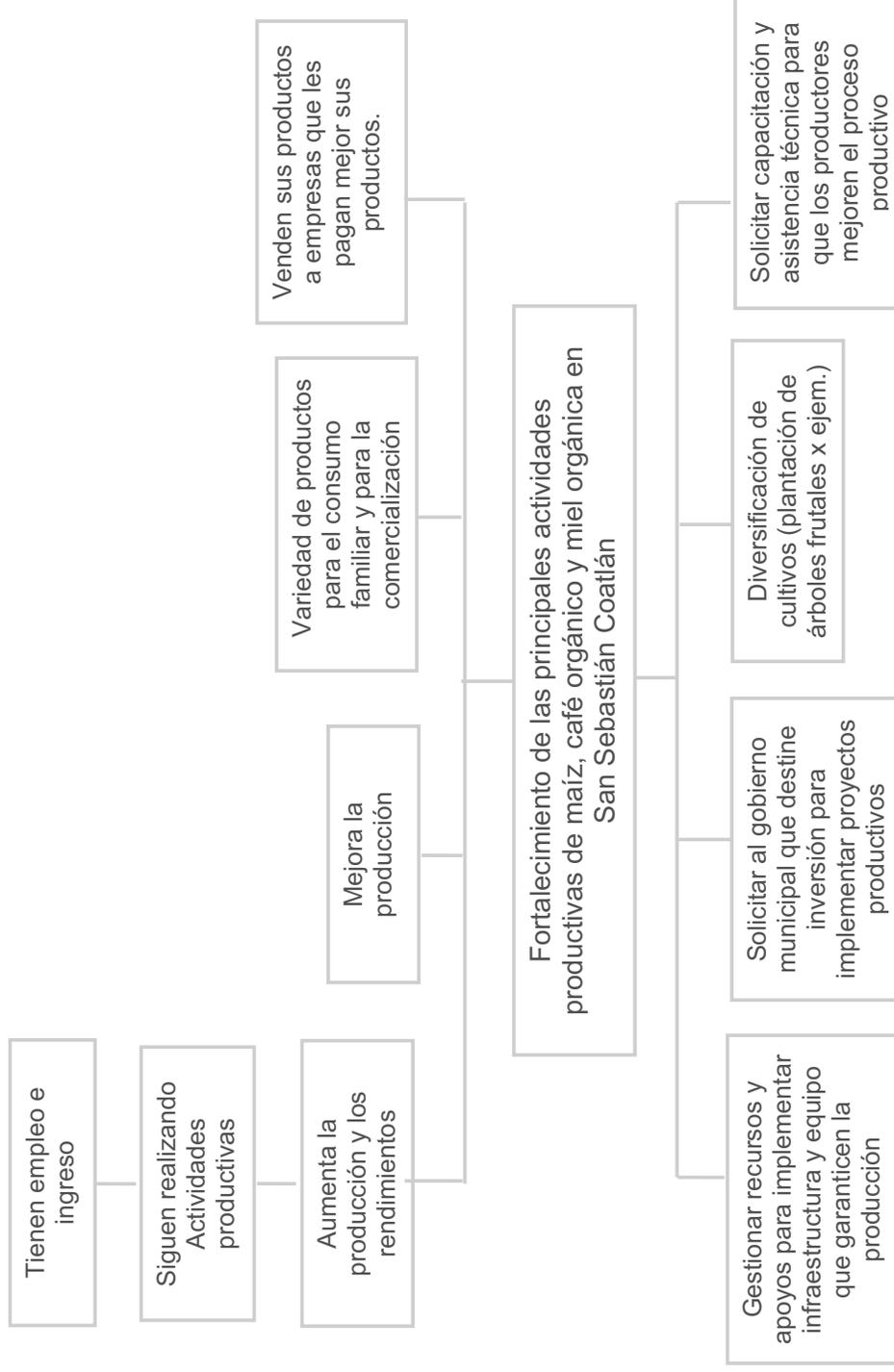
### 12.2 Árbol de Soluciones (Manejo Inadecuado de Residuos Sólidos)



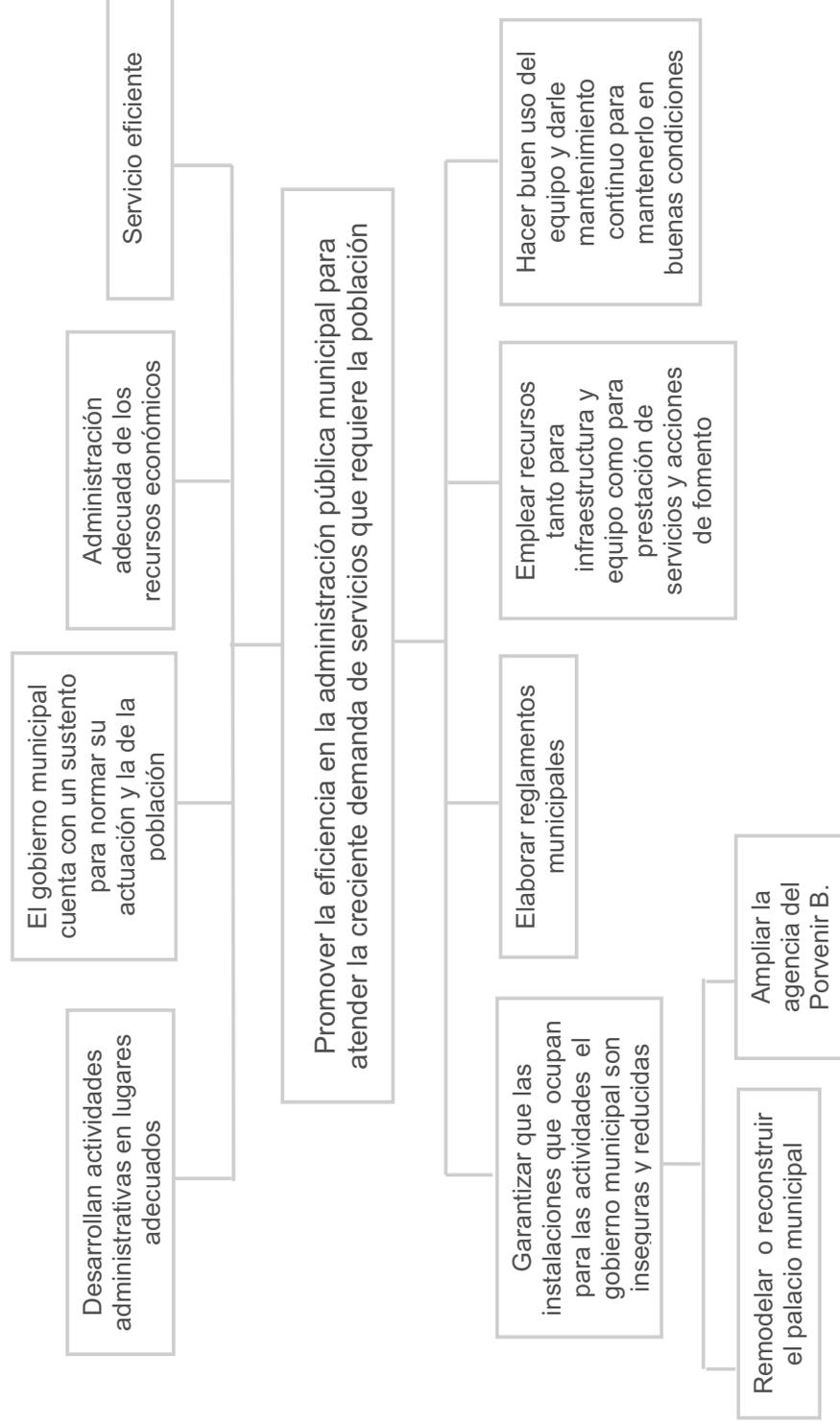
### 12.3 Árbol de Soluciones (Limitada Atención en las Unidades Médicas)



### 12.4 Árbol de Soluciones (Actividades Productivas)



### 12.5 Árbol de Soluciones (Deficiencia de la Administración Pública para Ofrecer Servicios)



**Anexo 13: Análisis de Alternativas de Solución**

**13.1 Matriz de Soluciones Estratégicas**

Propuesta de Solución Estratégica	¿Resuelve o ataca varios problemas ¿Cuáles?	¿Los recursos para hacerlo están bajo nuestro control?	¿Estamos de acuerdo en realizarla? Quiénes?	¿Cuánto tiempo tardaríamos en lograrlo? ¿Cuántos años?	¿Qué riesgos o peligros corremos al hacerlo?	¿Qué riesgos o peligros corremos al no hacerlo?	¿Quiénes se van a beneficiar?
Agua suficiente con un uso sostenible en el municipio de San Sebastián Coatlán	<p>Si</p> <p>El uso irracional de agua.</p> <p>El gobierno municipal no se fortalece por no contar con reglamentos que normen el uso de los recursos naturales.</p> <p>No se pueden poner en marcha proyectos productivos.</p> <p>Los habitantes cuentan con poca agua para uso humano, por eso están limitados para usarla para actividades agropecuarias.</p> <p>Manantiales y ríos protegidos por la población</p>	Si	<p>Si</p> <p>Ayuntamiento, agentes, representantes de rancherías, comité de agua potable.</p>	5 años	Ninguno	<p>* Escasez de agua con mayor frecuencia.</p> <p>* Disminución de vegetación.</p> <p>* Bajos rendimientos de los cultivos.</p> <p>* Migración de campesinos.</p> <p>* Manantiales sin agua.</p> <p>* Las generaciones futuras no van a tener agua.</p>	Habitantes de la cabecera, agencias y rancherías, productores.

Propuesta de Solución Estratégica	¿Resuelve o ataca varios problemas ¿Cuáles?	¿Los recursos para hacerlo están bajo nuestro control?	¿Estamos de acuerdo en realizarla? ¿Quiénes?	¿Cuánto tiempo tardaremos en lograrlo? ¿Cuántos años?	¿Qué riesgos o peligros corremos al hacerlo?	¿Qué riesgos o peligros corremos al no hacerlo?	¿Quiénes se van a beneficiar?
<p>Manejo adecuado de los residuos sólidos en el municipio de San Sebastián Coatlán, principalmente en su cabecera</p>	<p>Si</p> <p>La ausencia de un reglamento de manejo de residuos sólidos.</p> <p>Manejo inadecuado de residuos sólidos cuyo destino final es el tiradero municipal a cielo abierto.</p> <p>Quema de basura.</p> <p>Proliferación de enfermedades gastrointestinales.</p> <p>El comité de recolección de basura no cuenta con el equipo necesario para el manejo y disposición de desechos.</p>	<p>Si</p>	<p>Si</p> <p>Ayuntamiento, agentes, representantes de rancherías, comité de agua potable.</p>	<p>2 años</p>	<p>Ninguno</p>	<p>* Saturación de residuos sólidos</p> <p>* Contaminación del medio ambiente por la quema de basura.</p> <p>* El comité encargado de la recolección de basura puede sufrir lesiones al no contar con el equipo necesario.</p> <p>* Sin capacitación la población no se interesaría en el reciclaje, así como en instalar un centro de acopio y elaborar compostas.</p>	<p>Todos los habitantes del municipio</p>

Propuesta de Solución Estratégica	¿Resuelve o ataca varios problemas ¿Cuáles?	¿Los recursos para hacerlo están bajo nuestro control?	¿Estamos de acuerdo en realizarla? ¿Quiénes?	¿Cuánto tiempo tardaríamos en lograrlo? cuántos años?	¿Qué riesgos o peligros corremos al hacerlo?	¿Qué riesgos o peligros corremos al no hacerlo?	¿Quiénes se van a beneficiar?
Ampliación de la infraestructura de salud y su equipamiento para contar con un servicio de calidad.	<p>Si</p> <p>La ausencia de infraestructura suficiente y de equipo sofisticado.</p> <p>El no contar con médicos especialistas.</p> <p>Las unidades médicas solo atienden a pacientes con problemas de salud leves por eso tienen que salir de su municipio a buscar el servicio en la cd. de Miahuatlán implicándose gastos que no pueden cubrir por ser de escasos recursos</p> <p>Los pacientes graves tienen que ser trasladados a la clínica regional de Miahuatlán.</p>	<p>No porque implica costos muy elevados, pero se pueden gestionar recursos con institucione del sector salud y con apoyo del gobierno estatal.</p>	<p>Si</p> <p>Autoridad municipal y habitantes del municipio.</p>	5 años	Ninguno	<p>* Los habitantes van a recibir un servicio deficiente.</p> <p>* Van a haber enfermedades que no serán diagnosticadas a tiempo para su prevención.</p> <p>* Con los pacientes de las agencias y rancherías se pierde mucho tiempo valioso durante su traslado, durante el cual pueden perder la vida.</p> <p>* Gastos elevados al buscar el servicio en otro lugar.</p>	<p>Todos los habitantes del Municipio.</p>

Propuesta de Solución Estratégica	¿Resuelve o ataca varios problemas? ¿Cuáles?	¿Los recursos para hacerlo están bajo nuestro control?	¿Estamos de acuerdo en realizarla? ¿Quiénes?	¿Cuánto tiempo tardaríamos en lograrlo? ¿Cuántos años?	¿Qué riesgos o peligros corremos al hacerlo?	¿Qué riesgos o peligros corremos al no hacerlo?	¿Quiénes se van a beneficiar?
Fortalecimiento de las principales actividades productivas de maíz, café orgánico y miel en San Sebastián Coatlán.	<p>Si</p> <p>Carencia de maquinaria e infraestructura.</p> <p>Falta de capacitación y asistencia técnica para mejorar el proceso productivo</p> <p>No hay inversión municipal para implementar proyectos productivos.</p> <p>No se ha optado por la diversificación de cultivos</p>	Si	<p>Si</p> <p>Autoridad municipal.</p> <p>Campeñinos cafetaleros y productores de miel.</p>	4 años	Ninguno	<p>* Poca producción y bajos rendimientos.</p> <p>* Producción destinada únicamente al autoconsumo.</p> <p>* Los que lleguen a comercializar su producto lo harán a muy bajo precio.</p> <p>* Abandono de actividades productivas.</p> <p>Rezago productivo.</p> <p>Desempleo</p> <p>Migración.</p>	<p>Los productores de maíz, café orgánico y miel.</p> <p>Las familias de los productores.</p>

Propuesta de Solución Estratégica	¿Resuelve o ataca varios problemas ¿Cuáles?	¿Los recursos para hacerlo están bajo nuestro control?	¿Estamos de acuerdo en realizarla? ¿Quiénes?	¿Cuánto tiempo tardaremos en lograrlo? ¿Cuántos años?	¿Qué riesgos o peligros corremos al hacerlo?	¿Qué riesgos o peligros corremos al no hacerlo?	¿Quiénes se van a beneficiar?
<p>Promover la eficiencia en la administración pública municipal para atender la creciente demanda de servicios que requiere la población</p>	<p>Si</p> <p>Ausencia de reglamentación municipal.</p> <p>La mayor parte de los ingresos es destinada para la construcción de infraestructura y compra de equipo.</p> <p>El equipo que se emplea para prestar servicios se desgasta constantemente y tienen fallas continuas.</p>	<p>Si</p>	<p>Si</p> <p>Autoridad municipal.</p>	<p>2 años</p>	<p>Ninguno</p>	<p>* No contar con el reglamento donde se norme la prestación de servicios y los costos que implican.</p> <p>* Insuficiencia de servicios para atender las necesidades de los habitantes.</p> <p>* Mala distribución de los recursos.</p> <p>* Los habitantes no cuentan con todos los servicios que necesita.</p>	<p>Todos los habitantes del Municipio y la autoridad municipal.</p>

### Anexo 14: Memoria Fotográfica



Foto No. 1 Cabecera Municipal, donde se ubica el Palacio y la Iglesia. Foto No. 2 Unidad Médica Rural Ubicada en la Cabecera Municipal.



Foto No. 3 Instalaciones de la UMR de la Cabecera.



Foto No. 4 Centro de San José Cieneguilla.



Foto No. 5 Iglesia de San José Cieneguilla.



Foto No. 6 Cancha Municipal de San José Cieneguilla.



Foto No. 7 Unidad Médica de Cieneguilla.



Foto No. 8



Foto No. 9



Foto No. 10

Fotos No. 8,9,10 y 11 Instalaciones de la Escuela Primaria Rural Federal Bilingüe "Niños Héroes" en San José Cieneguilla.



Foto No. 11



Foto No. 12 Red de Telefonía Rural Telmex.



Foto No. 15 Vegetación predominante en

Foto No. 13 Agencia de Pol. del Porvenir Ballesteros.  
El Porvenir Ballesteros.

Foto No. 14 Esc. Prim. "Guadalupe Victoria" en  
Porvenir Ballesteros.



Foto No. 16



Foto No. 17

Fotos No. 16, 17 y 18 Vegetación predominante de la Cabecera Municipal.



Foto No. 18

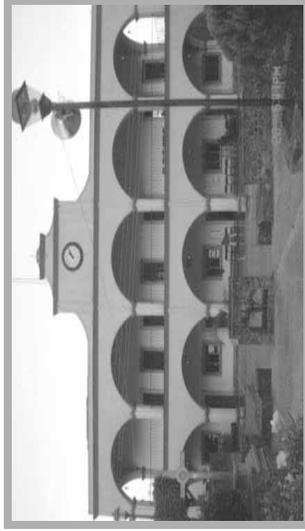


Foto No. 19 Palacio Municipal



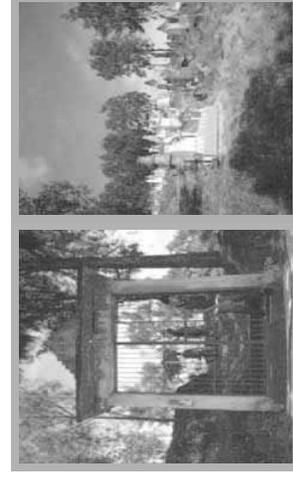
Foto No. 20 C.M.D.R.S.



Foto No. 21 Auditorio Municipal



Foto No. 22 Cárcel Municipal



Fotos No. 23 y 24 Panteón Municipal



Foto No. 25 Centro de Computo y arriba cuartos



Foto No. 26 Tienda Comunitaria y arriba cuartos p/maestros



Foto No. 27 Cuartos para Maestros



Foto No. 28 Cuartos de Maestros



Foto No.29 Cuartos de Maestros



Fotos No. 30 Baños Públicos en la Cabecera



Fotos No. 31, 32 y 33 Calles Principales Pavimentadas



Foto No. 34 Preescolar Gregorio Torres Quintero



Foto No. 35 Esc. Prim. Benito Juárez



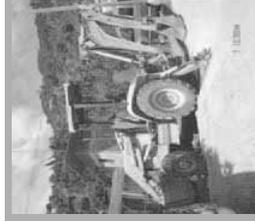
Foto No. 36 Escuela Telsecundaria



Foto No. 37 Cancha de Telesecundaria



Foto No. 38 IEEBO



Fotos No. 39, 40, 41, 42 y 43 Vehiculos municipales