

PLAN DE DESARROLLO MUNICIPAL

*Municipio de Santa Catarina Cuixtla,
Distrito de Miahuatlán, Estado de Oaxaca.*

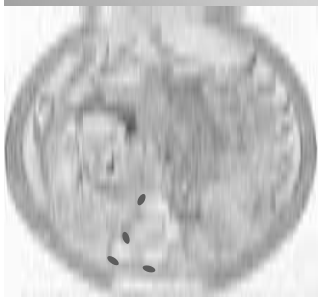
**GOBIERNO MUNICIPAL
2008 – 2010**



Presidente municipal:

Rigoberto Gonzalo Borja

ELABORÓ:



CONSEJO MUNICIPAL

DE DESARROLLO RURAL SUSTENTABLE

LIC. EMANUEL L. RAMÍREZ ARELLANES

Diciembre de 2008

MENSAJE DEL PRESIDENTE MUNICIPAL

El gobierno municipal 2008 -2010 concibe a la participación ciudadana como un elemento importante para alcanzar la legitimidad, es por ello que todas las acciones de nuestro gobierno tienen como punto de referencia la opinión ciudadana, sin perder la esencia de autonomía de la cuál está investida el ayuntamiento.

El municipio de Santa Catarina Cuixtla, presenta diversos problemas que dificultan el proceso de desarrollo municipal, sin embargo también tenemos muchas fortalezas que posibilitan la consecución de los objetivos del desarrollo social.

Es prioridad de la administración municipal actual, en coordinación con el consejo de desarrollo municipal velar para que los habitantes de Cuixtla alcancen un proceso de transformación en aras del bienestar en sus dimensiones humana, social, ambiental, económica e institucional.

Nuestro municipio posee una identidad cultural vasta, con tradiciones y costumbres dignas de preservarse. Así mismo somos afortunados al contar con recursos naturales extensos, de quienes podemos obtener beneficios de una manera sustentable.

El ayuntamiento constitucional tiene claro que la razón de ser de la administración municipal es servir a la sociedad de Santa Catarina Cuixtla, de acuerdo a los preceptos legales como lo son nuestra carta magna, la constitución estatal, ley Municipal para Oaxaca y la Ley de Desarrollo Rural Sustentable, estamos orientados a ofrecer mayores y mejores servicios públicos, dentro de un proceso de planeación, para que las obras y acciones sociales emprendidas sean congruentes con las necesidades reales de nuestro municipio.

Es mi responsabilidad como presidente municipal encausar esfuerzos que propicien el bienestar de los gobernados, a través de una administración municipal congruente, planificada y honesta, con el fin de que la población Cuixtleña alcance una vida digna con oportunidades de desarrollo.

Rigoberto Gonzalo Borja Arellanes

Presidente Municipal Constitucional

2008 – 2010.

ÍNDICE

I. ÍNDICE DE CUADROS, FOTOGRAFÍAS, DIAGRAMAS Y FIGURAS	VI
II. ABREVIATURAS Y ACRÓNIMOS	VIII
CAPÍTULO 1 INTRODUCCIÓN	
1.1 PRESENTACIÓN	11
1. 2 PRINCIPIOS DE LA PLANEACIÓN DEL DESARROLLO MUNICIPAL	11
1. 3 OBJETIVOS DEL DIAGNÓSTICO:	12
1. 4 MARCO DE REFERENCIA	12
1. 4. 1 Marco jurídico	12
1. 4. 2 Marco normativo	15
1. 4. 3 Metodología	15
1. 5 CONCERTACIÓN	16
CAPÍTULO 2 DIAGNÓSTICO DEL EJE AMBIENTAL	
2. 1 DELIMITACIÓN DEL TERRITORIO	18
2. 1. 1 Macrolocalización	18
2. 1. 2 Microlocalización	19
2. 1 .3 Límites	19
2. 2 CARACTERÍSTICAS GENERALES DEL TERRITORIO	20
2. 2. 1 Fisiografía	20
2. 2. 2 Clima	21
2. 2. 3 Recursos hidrológicos	21
2. 2. 4 Roca y suelos	22
2. 2. 5 Altitud y topografía	22
2. 2. 6 Vegetación	23
2. 2. 7 Fauna	24
2. 3 ESTADO DE LOS RECURSOS NATURALES	25
2. 3. 1 Agua.	25
2. 3. 2 Suelo.	26
2. 3. 3 Bosque	26

2. 3. 4 Erosión y deforestación.	27
2. 4 PATRÓN DE ASENTAMIENTOS HUMANOS	29
2. 5 CONTAMINACIÓN, MANEJO Y TRATAMIENTO DE RESIDUOS	30
2. 6 CONCLUSIONES DEL EJE AMBIENTAL	30
CAPÍTULO 3	
DIAGNÓSTICO DEL EJE SOCIAL	
3. 1 ACTORES SOCIALES	33
3. 1. 1 Organizaciones económicas	33
3. 1. 2 Organizaciones sociales y políticas con influencia en el municipio	34
3. 1. 3 Comités	34
3. 2 PRESENCIA INSTITUCIONAL EN EL MUNICIPIO	35
3. 3 RELACIONES ENTRE ACTORES	36
3. 4 EXPRESIONES DE LIDERAZGO	36
3. 5 RELACIONES DE PODER	36
3. 6 TENENCIA DE LA TIERRA	36
3. 7 INFRAESTRUCTURA SOCIAL	37
3. 7. 1 Infraestructura deportiva	37
3. 7. 2 Infraestructura educativa	37
3. 7. 3 Infraestructura productiva rural	39
3. 7. 4 Infraestructura eléctrica	39
3. 7. 5 Infraestructura de salud	39
3. 7. 6 Infraestructura del servicio de agua potable	40
3. 7. 7 Infraestructura de calles	41
3. 8 CONCLUSIONES DEL EJE SOCIAL	41
CAPÍTULO 4	
DIAGNÓSTICO DEL EJE HUMANO	
4. 1 DATOS DEMOGRÁFICOS	43
4. 1. 1 Población	43
4. 1. 2 Patrón y efectos de la migración	43
4. 2 TELECOMUNICACIONES	44
4. 3 CAMINOS Y CARRETERAS	44
4. 4 ABASTO RURAL	44

4. 5 TIPO DE VIVIENDA Y COBERTURA DE SERVICIOS	45
4.6 SALUD	45
4. 6. 1 Morbilidad y causas de mortalidad	45
4. 7 EDUCACIÓN	45
4. 7. 1 Alfabetización	45
4. 7. 2 Grado de escolaridad	46
4. 8 ASPECTOS DE CAPACITACIÓN	47
4. 9 INDICADORES DE BIENESTAR	47
4. 9. 1 Índice de Desarrollo Humano	47
4. 9. 2 Índice de marginación	48
4. 9. 3 Esperanza de vida	49
4. 9. 4 Empleo	49
4. 10 DESARROLLO DE LAS MUJERES E IGUALDAD DE GÉNERO	49
4. 11 RELIGIÓN	49
4. 12 VALORES	50
4. 13 ASPECTOS CULTURALES	50
4. 13. 1 Origen y lengua	50
4. 13. 2 Fiestas patronales	51
4. 13. 3 Costumbres y tradiciones	51
4. 13. 4 Patrimonio histórico del municipio	52
4. 14 USOS Y COSTUMBRES	52
4. 15 FENÓMENOS SOCIALES QUE AFECTAN EL AUTODESARROLLO	52
4. 16 CONCLUSIONES DEL EJE HUMANO	53
CAPÍTULO 5	
DIAGNÓSTICO DEL EJE ECONÓMICO	
5. 1 DESCRIPCIÓN DE LOS SISTEMAS DE PRODUCCIÓN	55
5. 1. 1 Actividad agrícola	56
5. 1. 2 Actividad pecuaria	60
5. 1. 3 Actividad forestal	61
5. 2 Sistemas producto (análisis de la cadena productiva)	61
5. 2. 1 Sistemas de producción familiar más representativos.	62
5. 3 OTRAS ACTIVIDADES ECONÓMICAS	63
5. 3. 1 Actividades de traspatio	63

5. 3. 2 Industrias y servicios	64
5. 3. 3 Principales actividades económicas extraterritoriales	64
5. 4 MERCADO	65
5. 4. 1 Mercado de mano de obra	65
5. 4. 2 Mercado de bienes	65
5. 4. 3 Mercado de servicios	66
5. 4. 4 Mercado de capitales	66
5. 5 INFRAESTRUCTURA PRODUCTIVA	66
5. 6 CONCLUSIONES DEL EJE ECONÓMICO	66
CAPÍTULO 6	
DIAGNÓSTICO DEL EJE INSTITUCIONAL	
6. 1 INFRAESTRUCTURA Y EQUIPO MUNICIPAL	69
6. 1. 1 Infraestructura física	69
6. 1. 2 Maquinaria y equipos	69
6. 2 ORGANIZACIÓN Y PROFESIONALIZACIÓN MUNICIPAL	70
6. 3 HACIENDA MUNICIPAL	71
6. 3. 1 Ingresos	71
6. 3. 1 .1 Recaudación de impuestos	71
6. 3. 2 Egresos	72
6. 3. 3 Estado de las finanzas públicas municipales	72
6. 4 REGLAMENTACIÓN MUNICIPAL	72
6. 5 Prestación de servicios públicos municipales	73
6. 5. 1 Agua potable, drenaje y alcantarillado	73
6. 5. 2 Alumbrado público	73
6. 5. 3 Asistencia social	74
6. 5. 4 Panteones, calles, parques y jardines.	74
6. 5. 5 Seguridad pública	74
6. 5. 6 Auxiliar del registro civil	75
6. 5. 7 Limpia y recolección de basura	75
6. 5. 8 Administración de Justicia	75
6. 6 TRANSPARENCIA Y ACCESO A LA INFORMACIÓN PÚBLICA	76
6. 7 FORTALECIMIENTO A LA PARTICIPACIÓN CIUDADANA	76
6. 8 CONCLUSIONES DEL EJE INSTITUCIONAL	76

CAPÍTULO 7	
ANÁLISIS DE LA PROBLEMÁTICA	
7. 1 PRINCIPALES PROBLEMAS DETECTADOS	79
7. 2 PROBLEMATIZACIÓN	80
7. 2. 1 Ineficiencia en la productividad de maíz y frijol (eje económico)	80
7. 2. 2 Infraestructura de salud y educativa insuficientes (eje social)	81
7. 2. 3 Contaminación ambiental y deforestación (eje ambiental)	82
7. 2. 4 Infraestructura y equipamiento administrativo deficientes (eje institucional)	83
7. 2. 5 Pérdida de valores culturales y humanos (eje humano)	84
CAPÍTULO 8.	
PLAN DE DESARROLLO MUNICIPAL	
8.1 INTRODUCCIÓN	86
8. 2 OBJETIVO GENERAL DEL PLAN	86
8. 3 ANÁLISIS DEL ESCENARIO TENDENCIAL Y EL ESCENARIO DESEADO	86
8. 4 MISIÓN	88
8. 5 VISIÓN	88
8.6 LÍNEAS DE ACCIÓN Y PROYECTOS ESTRATÉGICOS	89
8. 6. 1 PROYECTO ESTRATÉGICO 1 (EJE ECONÓMICO).	89
8. 6. 2 PROYECTO ESTRATÉGICO 2 (EJE SOCIAL).	91
8. 6. 3 PROYECTO ESTRATÉGICO 3 (EJE AMBIENTAL).	92
8. 6. 4 PROYECTO ESTRATÉGICO 4 (EJE INSTITUCIONAL).	93
8. 6. 5 PROYECTO ESTRATÉGICO 5 (EJE HUMANO).	94
8. 7 PROGRAMACIÓN	95
8. 7. 1 INVOLUCRADOS EN EL PLAN	95
8.8 PROGRAMA DE ACTIVIDADES Y SEGUIMIENTO	100
BIBLIOGRAFÍA	106
ANEXOS	109

I. ÍNDICE DE CUADROS, FOTOGRAFÍAS, DIAGRAMAS Y FIGURAS

CUADROS

Cuadro 1. Tipo de erosión y porcentajes	28
Cuadro 2. Población total, por sexo y edad.	43
Cuadro 3. Alfabetización por rango de edades	46
Cuadro 4. Población y rango de edades que asisten y no asisten a la escuela.	46
Cuadro 5. Índice de Desarrollo Humano, Santa Catarina Cuixtla, Oaxaca	47
Cuadro 6. Indicadores socioeconómicos del índice de marginación, Santa Catarina Cuixtla, Oaxaca	48
Cuadro 7. Costo beneficio maíz – frijol en zonas altas	58
Cuadro 8. Costo beneficio maíz – frijol en zonas bajas	59
Cuadro 9. Plantas producidas en Cuixtla	63
Cuadro 10. Ingresos municipales	71
Cuadro 11. Matriz de priorización de problemas	79
Cuadro 12. Matriz de problematización 1	80
Cuadro 13. Matriz de problematización 2	81
Cuadro 14. Matriz de problematización 3	82
Cuadro 15. Matriz de problematización 4	83
Cuadro 16. Matriz de problematización 5	84
Cuadro 17. Proyecto estratégico 1	89
Cuadro 18. Proyecto estratégico 2	91
Cuadro 19. Proyecto estratégico 3	92
Cuadro 20. Proyecto estratégico 4	93
Cuadro 21. Proyecto estratégico 5	94
Cuadro 22. Involucrados del proyecto estratégico 1	95
Cuadro 23. Involucrados del proyecto estratégico 2	96
Cuadro 24. Involucrados del proyecto estratégico 3	97
Cuadro 25. Involucrados del proyecto estratégico 4	98
Cuadro 26. Involucrados del proyecto estratégico 5	99
Cuadro 27. Programa de actividades y seguimiento	100
Cuadro 28. Matriz de soluciones estratégicas 1	111
Cuadro 29. Matriz de soluciones estratégicas 2	114

Cuadro 30. Matriz de soluciones estratégicas 3	117
Cuadro 31. Matriz de soluciones estratégicas 4	120
Cuadro 32. Matriz de soluciones estratégicas 5	123

FOTOGRAFÍAS

Fotografía 1. Vista satelital de Santa Catarina Cuixtla, Oaxaca	20
Fotografía 2. Vegetación de pino y encino	23
Fotografía 3. Suministro de agua	25
Fotografía 4. Aspecto de la parte central de la población	29
Fotografía 5. Escuela Primaria Urbana Estatal “Redención”	38
Fotografía 6. Centro de Salud	40

DIAGRAMAS

Diagrama 1. Cadena productiva en Santa Catarina Cuixtla, Oaxaca	62
Diagrama 2. Organigrama del Honorable Ayuntamiento	70
Diagrama 3. Árbol de problemas 1	109
Diagrama 4. Árbol de soluciones 1	110
Diagrama 5. Árbol de problemas 2	112
Diagrama 6. Árbol de soluciones 2	113
Diagrama 7. Árbol de problemas 3	115
Diagrama 8. Árbol de soluciones 3	116
Diagrama 9. Árbol de problemas 4	118
Diagrama 10. Árbol de soluciones 4	119
Diagrama 11. Árbol de problemas 5	121
Diagrama 12. Árbol de soluciones 5	122

FIGURAS

Figura 1. Ubicación del municipio Santa Catarina Cuixtla en el estado de Oaxaca	18
Figura 2. Micro y macrolocalización del municipio de Santa Catarina Cuixtla	19

II. ABREVIATURAS Y ACRÓNIMOS

ANTAD	Asociación Nacional de Tiendas de Autoservicios y Departamentales A. C.
BANOBRAS	Banco Nacional de Obras y Servicios Públicos S. N. C.
CDI	Comisión Nacional para el Desarrollo de los Pueblos Indígenas
CESEM	Centro de Servicios Municipales Heriberto Jara A. C.
CFE	Comisión Federal de Electricidad
CIIDIR - IPN	Centro interdisciplinario de investigación para el desarrollo integral regional – Instituto Politécnico Nacional
CMDRS	Consejo Municipal de Desarrollo Rural Sustentable
CONACULTA	Consejo Nacional para la Cultura y las Artes
CONAFOR	Comisión Nacional Forestal
CONAGUA	Comisión Nacional del Agua
CONAPO	Consejo Nacional de Población
COPLADE	Comité Estatal de Planeación para el Desarrollo del Oaxaca
CPEUM	Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos
DIF	Desarrollo Integral de la Familia
ICAPET	Instituto de Capacitación y Productividad para el Trabajo del Estado de Oaxaca
IDEMUN	Instituto de Desarrollo Municipal
IEE	Instituto Estatal de Ecología
IEEPO	Instituto Estatal de Educación Pública de Oaxaca
INAFED	Instituto Nacional para el Federalismo y el Desarrollo Municipal
INAH	Instituto Nacional de Antropología e Historia
INDESOL	Instituto Nacional de Desarrollo Social
INDETEC	Instituto para el Desarrollo Técnico de las Haciendas Públicas
INEGI	Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática.
ITESM	Instituto Tecnológico de Estudios Superiores de Monterrey
ITVO	Instituto Tecnológico del Valle de Oaxaca
LDRS	Ley de Desarrollo Rural Sustentable
PEC	Programa Especial Concurrente
PND	Plan Nacional de Desarrollo
PROCAMPO	Programa de Apoyos directos al Campo
SAGARPA	Secretaría de Agricultura, Ganadería, Desarrollo Rural, Pesca y Alimentación

SE	Secretaría de Economía
SEDER	Secretaría de Desarrollo Rural
SEDESOL	Secretaría de Desarrollo Social
SEMARNAT	Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales
SEP	Secretaría de Educación Pública
SECTUR	Secretaría de Turismo
SRA	Secretaría de la Reforma Agraria
SS	Secretaría de Salud
UABJO	Universidad Autónoma Benito Juárez de Oaxaca
UCH	Universidad de Chapingo
UNSIJ	Universidad de la Sierra Juárez
UNSIJ	Universidad de la Sierra Sur

1

INTRODUCCIÓN

CAPÍTULO 1

INTRODUCCIÓN

1. 1 PRESENTACIÓN

El Diagnóstico Municipal es una herramienta básica que refleja las condiciones reales de un municipio, cuya función principal es brindar información verídica para la toma de decisiones correctas que propicie el desarrollo integral de sus habitantes.

El presente documento refleja la situación real y actual del municipio de Santa Catarina Cuixtla. El Diagnóstico Municipal es un punto de partida para elaborar propuestas que contribuyan al bienestar de los habitantes del municipio, a efecto de identificar proyectos que estén dirigidos al mejoramiento del ambiente, de la infraestructura social y productiva; alternativas para reducir los índices de analfabetismo y mejoramiento de la calidad de la educación; que contribuyan al alcance de servicios salud de calidad y oportunos, proyectos productivos de carácter agrícola, pecuario, forestal, piscícola, etc.

El diagnóstico debe ser participativo y debe coadyuvar en la toma de decisiones a los actores sociales e instituciones responsables de proporcionar recursos para propiciar el desarrollo económico, social, humano, ambiental e institucional de las comunidades.

Este documento se encuentra distribuido en cinco apartados correspondientes a cada uno de los ejes del desarrollo (ambiental, social, humano, económico e institucional) según el Comité Estatal de Planeación para el Desarrollo de Oaxaca, además del análisis de la problemática y finalmente el Plan de Desarrollo municipal.

1. 2 PRINCIPIOS DE LA PLANEACIÓN DEL DESARROLLO MUNICIPAL

Los principios de la planeación del desarrollo en el ámbito municipal son:

- **Corresponsabilidad:** El proceso de planeación del desarrollo municipal de Santa Catarina Cuixtla incluye esfuerzos y preocupaciones del gobierno municipal y de los actores sociales involucrados en el desarrollo.

- **Participación informada:** La ciudadanía debe contar con información adecuada para participar asertivamente en la definición de las obras, proyectos y acciones.
- **Sustentabilidad:** La planeación incluye una orientación al desarrollo del capital natural y humano del municipio, sin poner en riesgo los recursos existentes para las generaciones futuras.
- **Equidad:** Debe garantizar las mismas oportunidades y resultados para la población sin distinción de etnia, sexo ó credo.
- **Autonomía Municipal:** El Ayuntamiento debe hacer valer su autonomía respaldada por la ley en el marco del estado de derecho.
- **Productividad:** Debe estimular la activación económica y la producción competitiva que busque alcanzar parámetros de calidad.
- **Competitividad:** El municipio y sus cadenas productivas deben alcanzar y mantener ventajas comparativas para posicionarse de manera sólida en el actual ambiente globalizado.
- **Transparencia y rendición de cuentas:** La planeación incluye acciones que permiten el acceso a información relativa a la cuenta pública municipal.

1. 3 OBJETIVOS DEL DIAGNÓSTICO:

- a) Obtener información real que contribuya a la toma de decisiones en los ejes: ambiental, social, humano, económico e institucional.
- b) Identificar los problemas más importantes en los diferentes aspectos, las causas que los originan y sus efectos.

1. 4 MARCO DE REFERENCIA

1. 4. 1 Marco jurídico

El fundamento legal de la planeación municipal recae principalmente en los siguientes preceptos legales: Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos, la Constitución Política del Estado Libre y Soberano de Oaxaca, y La Ley Municipal para el Estado de Oaxaca, en este sentido el presente documento

tiene como principales referentes al Plan Estatal de Desarrollo Rural Sustentable 2004 – 2010 y al Plan Nacional de Desarrollo 2007 – 2012.

Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos

Nuestra carta magna en el artículo 115 indica que cada municipio será gobernado por un ayuntamiento de elección popular directa, mismo que estará integrado por un presidente municipal regidores y síndicos que la ley determine.

Con respecto a la planeación, este mismo artículo, concretamente en sus fracciones V y VI señala que: Los municipios en los términos de las leyes federales y estatales relativas estarán facultados para: Formular, aprobar, administrar la zonificación y planes de desarrollo urbano municipal, y participar en la formulación de planes de desarrollo regional, los cuales deberán estar en concordancia con los planes generales de la materia.

Así mismo en el artículo 26, se establece que: El Estado organizará un sistema de planeación democrática del desarrollo nacional que imprima solidez, dinamismo, permanencia y equidad al crecimiento de la economía para la independencia y la democratización política, social y cultural de la nación.

Constitución Política del Estado Libre y Soberano de Oaxaca

La Constitución estatal, en su artículo 20 instituye que: El Estado organizará un sistema de planeación del desarrollo local, en coordinación con el Sistema Nacional de Planeación Democrática, que estimule el crecimiento de la economía, para el fortalecimiento de su soberanía y la democratización política, social y cultural del Estado. Los fines del proyecto estatal contenidos en esta Constitución determinarán los objetivos de la planeación.

Ley Municipal para el Estado de Oaxaca

Por su parte, la Ley Municipal para el estado de Oaxaca, en su artículo 48 fracción XI menciona que es facultad de los gobiernos municipales: 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. Al respecto en la Ley de Planeación del Estado de Oaxaca en el artículo 7 fracción V se menciona que: Los Presidentes Municipales observarán, promoverán y auxiliarán, en el ámbito de su jurisdicción, lo conducente para la instrumentación del Sistema Estatal de Planeación Democrática. Los Ayuntamientos que cuenten con capacidad técnica administrativa para realizar planes, elaborarán a través de las comisiones de planificación y desarrollo, los planes municipales y los programas operativos anuales, y los remitirán a la Legislatura del Estado, para su conocimiento.

Ley de Desarrollo Rural Sustentable

Según el artículo 3 de la LDRS en su fracción XIV, se entiende por desarrollo rural sustentable: El mejoramiento integral del bienestar social de la población y de las actividades económicas en el territorio comprendido fuera de los núcleos considerados urbanos de acuerdo con las disposiciones aplicables, asegurando la conservación permanente de los recursos naturales, la biodiversidad y los servicios ambientales de dicho territorio.

La Ley de Desarrollo Rural Sustentable aprobada el 7 de diciembre del 2001, entró en vigor el 8 de diciembre del mismo año, y constituye una respuesta a la necesidad de atender y solucionar los problemas que enfrenta el campo mexicano. En términos de esta ley, el estado deberá impulsar un proceso de transformación social y económica para lograr el mejoramiento sostenido y sustentable de las condiciones de vida de la población rural, a través del fomento de actividades productivas y de desarrollo social, así como de la promoción del uso óptimo, la conservación y el mejoramiento de los recursos naturales.

La planeación y el diseño de los instrumentos de políticas públicas deben ser contruidos a partir de las expectativas y demandas de la población, por lo que la ley dispone que la sociedad podrá participar en la integración de los programas sectoriales y en las acciones relacionadas con el Programa Especial Concurrente, a través del Consejo Mexicano para el Desarrollo Rural Sustentable.

1. 4. 2 Marco normativo

Plan Estatal de Desarrollo Sustentable 2004 - 2010

En relación al Plan Estatal de Desarrollo vigente, este señala que concretamente en la región de la Sierra Sur, donde el Municipio de Santa Catarina Cuixtla se localiza, la planeación municipal deben enfocarse a promover la réplica del modelo exitoso construido por las comunidades para fomentar la preservación y el aprovechamiento racional de los recursos forestales, el ecoturismo y la integración de empresas comunitarias; así como impulsar los proyectos productivos frutícolas y la producción de hortalizas en invernadero.

Igualmente es necesario considerar el establecimiento y mantenimiento de las plantaciones de maguey, la modernización de las plantas procesadoras y la comercialización del mezcal; la producción artesanal y el establecimiento de módulos de maquinaria para el mantenimiento y la rehabilitación de la red de caminos rurales.

Plan Nacional de Desarrollo 2007 - 2012

La relación de la planeación en el ámbito municipal y el nacional oscila en que ambos buscan el desarrollo del sector rural, al respecto una de las estrategias del PND del presente sexenio es: Converger y optimizar los programas y recursos que incrementen las oportunidades de acceso a servicios en medio rural y reduzcan la pobreza (Programa Especial Concurrente).

Los recursos gubernamentales destinados al desarrollo rural significan un esfuerzo sin precedente, por lo que es necesario incrementar su eficacia para promover el desarrollo de la sociedad rural. Así mismo la preservación del medio ambiente y la biodiversidad en los ecosistemas deben ser un elemento transversal de las políticas públicas, con ello la reversión del deterioro de los ecosistemas contribuirá a conciliar la sustentabilidad del medio ambiente con el desarrollo económico.

1. 4. 3 Metodología

Para realizar el diagnóstico y obtener una información verídica del municipio, se recurrió a la siguiente metodología:

- Presentación del Asesor municipal en desarrollo rural ante el CMDRS.
- Elaboración de un plan de trabajo del CMDRS.
- Explicación de la LDRS y de las funciones del CMDRS.
- Investigación documental
- Implementación de talleres participativos.
- Ejecución de un transecto.
- Realización de encuestas y entrevistas con los diferentes actores sociales e informantes clave.

La elaboración de este documento fue basada en la Guía Metodológica: Desarrollo Regional Rural 2008, el cuál contiene los lineamientos metodológicos para la Planeación del Desarrollo Municipal acordados por el Comité Estatal de Planeación para el Desarrollo de Oaxaca (SEDER, SAGARPA, CDI, SEDESOL, COPLADE, IDEMUN, IEE, BANOBRAS Y SECRETARÍA DE LA CONTRALORÍA)

1. 5 CONCERTACIÓN

La concertación tiene como finalidad crear las condiciones para que la elaboración de Plan Municipal de Desarrollo Rural Sustentable sea realizado en un marco de participación social, a través de procesos de promoción y planeación participativa, mediante los cuales se puedan detectar las principales problemáticas que atañen a la sociedad del municipio.

El Ayuntamiento Municipal y el Consejo de Municipal de Desarrollo Rural Sustentable tienen el deber de desarrollar acciones de consulta ciudadana y acercamiento con las personas, grupos e instancias promotoras del cambio asentadas en el territorio municipal, mediante convocatorias, invitación directa, sesiones de consejo, y demás procedimientos de la institución municipal que se enfoquen a la recepción de las propuestas ciudadanas que deberán integrarse al plan.

2

EJE
AMBIENTAL

CAPÍTULO 2

DIAGNÓSTICO DEL EJE AMBIENTAL

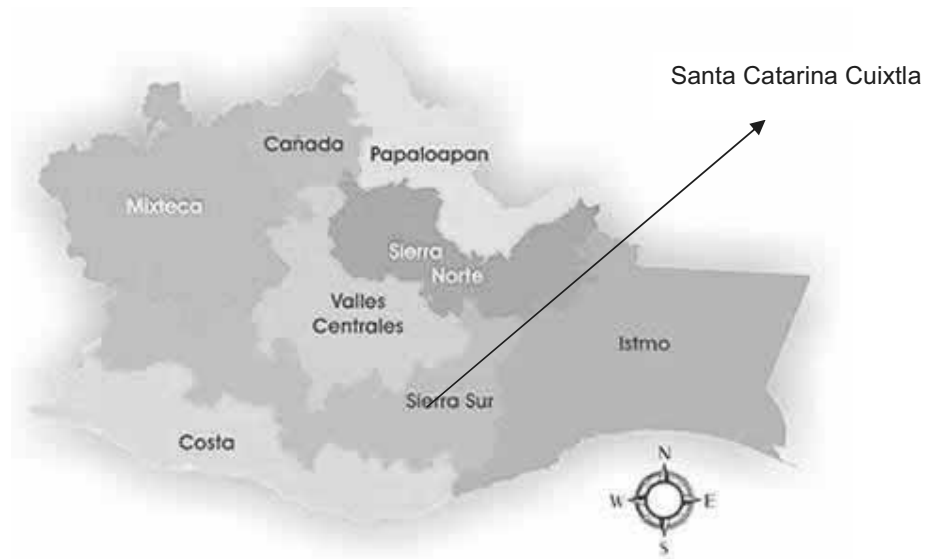
2. 1 DELIMITACIÓN DEL TERRITORIO

2. 1. 1 Macrolocalización

El municipio de Santa Catarina Cuixtla, pertenece al Distrito de Miahuatlán, en la región Sierra Sur del estado de Oaxaca, se encuentra situado en uno de los desprendimientos de la Sierra de Miahuatlán, encontrándose al poniente de la ciudad del mismo nombre¹.

La distancia entre Cuixtla y la capital del estado es de 111 kilómetros a través de la carretera federal no. 175.

Figura 1. Ubicación del municipio Santa Catarina Cuixtla en el estado de Oaxaca



Fuente: Gobierno del Estado de Oaxaca (www.oaxaca.gob.mx)

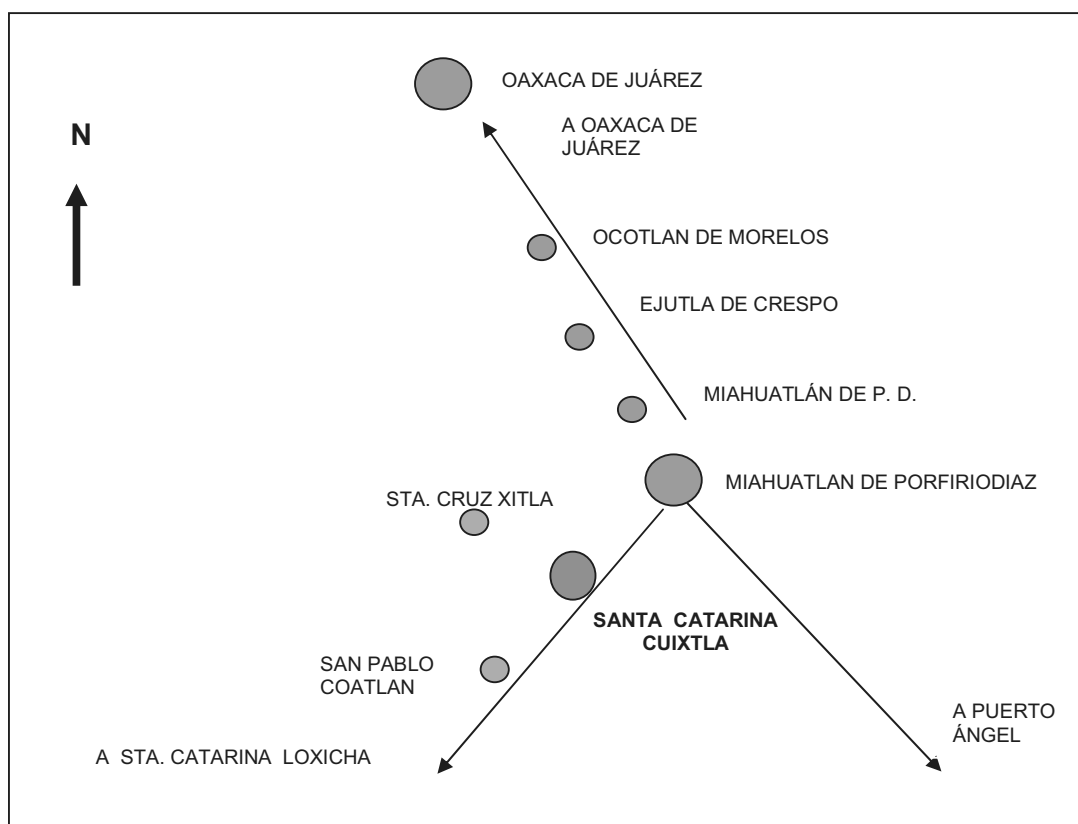
El municipio no cuenta con agencias y tiene una extensión territorial de 3677 hectáreas, que conforman una zona de transición entre el valle de Miahuatlán y un brazo de la Sierra Madre del Sur.

¹ Basilio Rojas. Miahuatlán, Un Pueblo de México. Monografía del Distrito de Miahuatlán, Estado de Oaxaca, Primera Parte. (s.d) Oaxaca, p. 209

2. 1. 2 Microlocalización

Santa Catarina Cuixtla, se encuentra ubicado a 4 kilómetros de la ciudad de Miahuatlán de Porfirio Díaz, sobre la carretera que conduce a la región de los Coatlanes. El poblado se encuentra ubicado en las siguientes coordenadas: Latitud Norte 16° 18', Longitud Oeste 96° 38', a 1760 metros sobre el nivel del mar².

Figura 2. Micro y macrolocalización del municipio de Santa Catarina Cuixtla



Fuente: Elaboración propia

2. 1. 3 Límites

El área que abarca este municipio es de 125.03 km². Limita con el municipio de San Miguel Coatlán al sureste, sur y suroeste, con San Pablo Coatlán al suroeste y oeste, con Miahuatlán de Porfirio Díaz al oeste, noroeste, noreste y este, con

² Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática. Altitud Municipal. Oaxaca, 2000: www.oax.inegi.gob.mx/territorio/espanol/altitudmpal.htm

Santo Tomás Tamazulapan al este y por último con Santa Lucía Miahuatlán al este y sureste³.

2. 2 CARACTERÍSTICAS GENERALES DEL TERRITORIO

2. 2. 1 Fisiografía

El territorio está comprendido por un conjunto de montañas, valles y llanuras (fotografía 1). En la parte central de la localidad se encuentran los asentamientos humanos y se localizan dos ojos de agua. En la parte Norte se encuentra una zona rocosa en la que se extrae piedra en poca cantidad, y la mojonera pueblos unidos.

Fotografía 1. Vista satelital de Santa Catarina Cuixtla, Oaxaca



Fuente: Googlearth

Por la parte sur se localiza la zona que comprende el Área Comunal Protegida, así como el Cerro del Águila. Por el Poniente están los lugares Piedra de León, la Charca y una parte de bosque, así como la mojonera Piedra Áspera.

Por el lado Oriente se sitúa el Cerro del Gentil donde se encuentra otra zona arqueológica, así como la mojonera Basilio Rojas y Lino Paz. En el Suroeste se encuentra un banco de piedra sin explotar, así como el lugar conocido como “Agua de Sal”, al noreste existen bancos de piedra caliza, la cual se explota en baja escala. En los terrenos planos se localizan los cultivos agrícolas.

³ Gobierno del Estado de Oaxaca. Almanaque de Oaxaca 1982. (s.d.) p. 901

2. 2. 2 Clima

Hay tres franjas climáticas que predominan en el municipio: el caliente, el templado y el frío; los terrenos Cálidos (AC w(o): semicálido subhúmedo) son los de menor altitud y ocupan aproximadamente el 20% de la superficie, entre los cuáles se encuentran los parajes colindantes con Miahuatlán, donde se concentra la actividad agrícola, el ambiente es seco y es donde llueve menos durante el año. La parte templada (C w1: templado subhúmedo) ocupa cerca del 34% de la superficie, donde se localiza el Llano de San Jacinto (Clasificación de Köppen)

La zona fría ocupa los terrenos de montaña, con mayor altitud y humedad durante más meses en el año; también coincide con suelos de mucha pendiente y rocosos como son el Cucharillo y el Queyón. Aquí las temperaturas bajan considerablemente en los meses más fríos causando heladas, y por ser una zona expuesta y sin protección de otras montañas, es azotada por fuertes vientos provenientes del sur y del norte que también contribuyen a mantener las bajas temperaturas.

El régimen de lluvias se concentra en el verano, de junio a septiembre, con lluvias aisladas en octubre principalmente en las partes más altas. El resto del año prácticamente es de sequía.

2. 2. 3 Recursos hidrológicos

El agua es un recurso crítico en esta zona, particularmente en la época de sequía, cuando la mayor parte de los manantiales disminuyen su capacidad. Sólo unas pocas fuentes permanecen durante todo el año, afortunadamente dos de ellas son los manantiales que abastecen de agua potable a la población y otro es el Ojo de Agua en los límites con San Miguel Yogovana.

Existe otro manantial (El Sauz) cuyo aprovechamiento ha sido en beneficio de la ranchería El Progreso perteneciente a San Miguel Coatlán dada su cercanía.

Cuixtla se ubica en la región hidrológica Costa Chica Río Verde (No. 20), esta región es la más significativa por su extensión y se localiza en el oeste, se extiende en la sierra en el este de los valles de Oaxaca y al sur por su serranía que atraviesa en forma longitudinal.

Particularmente, los escurrimientos que se generan en la comunidad se dispersan en el valle de Miahuatlán donde son utilizados con fines agrícolas y urbanos principalmente. Sin embargo pocos son los que llegan a permanecer durante todo el año, salvo dos corrientes, una que atraviesa el pueblo y otra que forma el Río Yogovana, siendo esta la de mayor caudal.

2. 2. 4 Roca y suelos

En cuestión de geología (tipos de rocas) el territorio no presenta mucha diversidad, predominan en general dos unidades las calizas y las gneises. Las calizas son rocas bastante porosas y fácilmente se rompen, tienen colores claros como el blanco y café claro. Estas rocas son importantes porque son bastante permeables es decir filtran o absorben el agua con facilidad permitiendo que se recarguen acuíferos y ríos subterráneos. Los gneises forman parte de algunas montañas y cañadas, no son permeables y crean suelos delgados y de textura gruesa (cascajo) como lo son el Cerro del Águila y Amarrado.

Los tipos de suelo tienen mucho que ver con las clases de roca y por lo tanto no hay mucha variedad. Existen tres tipos: suelos pedregosos (litosoles) que ocupan el 80% del territorio, principalmente en las laderas de las montañas y no son aptos para cultivar por carecer de capa fértil; los suelos delgados y arenosos (regosoles) están en el 20% de la superficie municipal y ocupan algunos lomeríos en las partes bajas y cálidas. En menor proporción se encuentran los suelos acrisoles, principalmente en las áreas forestales y de montaña, con cierto contenido de arcilla. Los que mejor sirven para la actividad agrícola son los regosoles puesto que los acrisoles generalmente están en zonas de vocación forestal.

2. 2. 5 Altitud y topografía

Las elevaciones (montañas) más importantes son: el Cerro del Queyón con una altitud de 2780 msnm, que se encuentra en el límite con San Miguel Yogovana y San Miguel Coatlán, el Cerro Cucharillo y Venado que sirven de frontera con San Miguel Yogovana, Cerro Tejón que limita con Xitla; el Cerro Aguila con una altitud de 2320 msnm y el Cerro Amarrado con 2660 msnm, así como el Cerro del Gentil.

2. 2. 6 Vegetación

La vegetación del municipio de Santa Catarina Cuixtla comprende cinco tipos:

- **Bosque de pino y encino:** Ocupan la mayor parte del territorio, sin embargo en una buena proporción son bosques abiertos o fragmentados. Las especies que lo componen son el *Pinus pseudostrobus*, *Pinus oaxacana*, *Pinus michoacana*, *Pinus teocote* y *Pinus patula*, (fotografía 2) existe otra clase de pino que se conoce localmente como nebro. Hay una gran variedad de encinos, al menos se ubican siete especies, el negro (escaso) el blanco (Yegayú), el colorado (Yagashu), el Yegareche (abundantes), Yagatín, Yagayó, Yagaley y Yegaxó. Dentro de estos bosques también hay otras clases de árboles como el aile, el palo del águila (en los arroyos) y el madroño, algunos arbustos como el chamizo (medicinal), el maguey tobalá y el cucharillo. Los bosques puros de encino o pino son escasos, el pino se localiza en la cima y laderas con exposición Norte de los cerros Amarrado y Águila; los encinares dominan las laderas opuestas que son más secas.
- **Pastizales:** Constituyen una pequeña proporción de la superficie y son de tres clases: el burro, el zacate gordo y zacate tres barbas, el zacate gordo es una variedad introducida que ha desplazado a las variedades locales, usado anteriormente para construir techos.

Fotografía 2. Vegetación de pino y encino



Fuente: Trabajo de campo

- **Guamiles:** Es la vegetación que nace en los terrenos de cultivo abandonados tanto en tierra caliente como templada.
- **Selva baja caducifolia** (Montaña de tierra caliente): Este tipo de vegetación se concentra en la parte colindante con San Miguel Yogovana y el Ojo de agua. Las especies representativas que lo componen son el copal, el palo mulato, el palo cinco, el macahuite, el mezquite, la ciruela, el cuil y el colmena.
- **Chaparrales** (Yegasete): Es un tipo de vegetación presente en zonas muy pedregosas y expuestas, los árboles son chaparros y escasos, predominan los magueyes (tobalá y macho), palmas y bromelias terrestres., principalmente en Cerro del Queyón y Tejón.

2. 2. 7 Fauna

La fauna silvestre se ha alejado de la población debido a incendios y al poco cuidado de los bosques. La fauna silvestre del territorio municipal se constituye por especies como: gavilanes, venados, conejos, tejones, ardillas, armadillos y otras especies de aves que debido a diversas circunstancias están a punto de extinguirse.

La situación actual que prevalece con respecto a la fauna silvestre, es preocupante ya que varias especies se han extinguido, como lo es el caso del águila real, del cual proviene el nombre de Cuixtla y que hace más de 20 años no se observa en la región, esto debido a la falta de conocimiento por parte de los habitantes para protegerla, así también el cambio de uso de suelo ha dañado considerablemente a la fauna silvestre.

En el caso del venado, su población se ha ido reduciendo considerablemente desde hace quince años, actualmente la cacería está prohibida, esto por el reglamento interno del comisariado de bienes comunales, puesto en vigor a partir del año 2003, por lo que de alguna manera la especie de venado existente en el municipio se encuentra protegida.

2. 3 ESTADO DE LOS RECURSOS NATURALES

2. 3. 1 Agua.

La distribución de agua a los habitantes del municipio se realiza mediante un sistema de agua entubada, el cuál es operado por el Comité de Agua Potable. Este líquido es obtenido de dos manantiales, los cuáles proveen de agua durante todo el año, aun en época de sequías, el líquido suministrado es seguro para el consumo humano, debido a la pureza del agua de manantial y al tratamiento que se le da con clorímetros, donde se le aplica hipoclorito de sodio para su purificación (fotografía 3).

Regularmente en las viviendas se hace un aprovechamiento racional de este importante recurso. En algunas áreas de la población el servicio en ocasiones es deficiente debido a algunas fallas en las instalaciones del sistema. En la zona centro de la población existe una pequeña corriente de agua, que no es aprovechada en su totalidad, siendo utilizada por unos cuantos pobladores para cultivos pequeños.

Fotografía 3. Suministro de agua



Fuente: Trabajo de Campo

Así mismo es importante mencionar que no existen sistemas de riego, es decir a aunque existe el recursos este no es aprovecha de una forma planificada y sustentable. Los pobladores opinan que el agua está comenzando a escasearse, es por ello que también se tienen que prever algunas medidas para el uso sustentable del recurso agua. En cuanto a la contaminación de este recurso, es posible notar que es mínima, provocada principalmente por aguas jabonosas provenientes del uso en los hogares.

2. 3. 2 Suelo.

El principal problema de los terrenos cuya vocación es eminentemente agrícola es su agotamiento en términos de producción, situación que implica una dependencia del fertilizante para obtener una cosecha productiva. La rotación de cultivos como alternativa no se aplica, por otro lado los comuneros y pequeños propietarios plantean la necesidad y oportunidad de hacer obras para irrigar estos terrenos como medida que permita intensificar la producción.

Se han realizado algunos estudios técnicos para construir una represa y un canal de riego por gravedad, sin embargo la falta de seguimiento y los costos que implica han desalentado este proyecto. Una amenaza real y que ya comienza a manifestarse es el cambio de uso del suelo de estos terrenos agrícolas, principalmente en aquellos que colindan con Miahuatlán, puesto que en su mayoría son pequeñas propiedades, su venta se ha realizado a personas ajenas a la comunidad debido al crecimiento poblacional de la ciudad . Así mismo algunas zonas del municipio presentan erosión debido a que los terrenos se encuentran desprotegidos, por la tala de árboles.

2. 3. 3 Bosque

La comunidad presenta un manejo moderado de los bosques, al extraer leña, especialmente de encino, por su abundancia, alto rendimiento calorífico y demanda local. En el municipio de Santa Catarina Cuixtla no se observa un uso clandestino del recurso maderero, en la localidad existe un control aceptable y conciente sobre este recurso. Sin embargo existen algunas áreas deforestadas aunque de forma moderada.

En cuanto al uso de especies no maderables del bosque, la mayor parte es de autoconsumo y se basa en especies como el poleo, orquídeas, bromelias, hongos comestibles de los que hay al menos cinco especies (nanacate, corralito, cacho de venado, nanacate blanco y viyub). Además una especie abundante que se encuentra en el territorio municipal es el maguey tobalá, donde existen las condiciones idóneas para cultivarlo, sin embargo esta actividad económica no es considerada importante en la comunidad.

2. 3. 4 Erosión y deforestación.

Debido a las condiciones geológicas y al estado de los suelos los terrenos presentan una alta posibilidad de erosionarse y no cuentan con una cobertura vegetal que los proteja, esto significa que sus nutrientes y demás componentes se agotan de una manera rápida y reducen su potencial agrícola. Existe un alto grado de erosión tanto en los terrenos de cultivo como en las faldas de los cerros.

El principal problema de la zona forestal, ha sido la presencia de incendios provocados intencionalmente o por los rozos que los comuneros realizan para limpiar las áreas de maleza que destinan para el cultivo principalmente del maíz y frijol, aunado a ello no existen acciones suficientes para la prevención, atención y vigilancia de los bosques.

Existe una cultura de combate a los incendios, la cuál consiste en que los comuneros ayudan a apagar el fuego con sus herramientas. Una de las medidas de prevención y cuidado de los bosques, puesta en marcha en el municipio es el acuerdo para decretar como Área Comunal Protegida la zona de captación del Ojo de Agua donde se presentó un fuerte incendio en 1998. Esta zona comprende una porción entre las mojoneras del Queyón, Tierra Blanca, Colorada, Vista alta y 5 de Febrero.

La preocupación por los problemas de erosión y deforestación se ha manifestado en los habitantes de la comunidad, debido a las altas temperaturas que se han presentado recientemente, además de la escasez de lluvia en los últimos años y a que los pozos cada vez deben ser más profundos para la obtención del agua.

El problema de la deforestación se refleja principalmente en el Cerro del Queyón, el Cerro del Cucharillo, del Venado, el Cerro Tejón, del Cerro Águila y el Cerro Amarrado así como el Cerro Gentil, aproximadamente la parte deforestada asciende a 1650 hectáreas, que significan un porcentaje del 44.8 % de la superficie total.

En cuanto a los terrenos de cultivo, los productores manifiestan su interés por recuperar los suelos dañados que son poco fértiles, por lo que tienen que recurrir al uso de fertilizantes para que la cosecha sea productiva.

Los tipos y porcentajes de erosión se describen a continuación:

Cuadro 1. Tipo de erosión y porcentajes

TIPO DE EROSIÓN	PORCENTAJE AFECTADO
LIGERA O INEXISTENTE	11% Zonas que conservan los bosques de pino-encino
LIGERA	24% del territorio, áreas de coníferas y lomeríos de poca pendiente
MODERADA	48% del territorio, zonas quebradas de bosque y terrenos agrícolas con poca pendiente
GRAVE	17% del territorio, zonas de cultivo con mucha pendiente y áreas de cambio de uso de suelo

Fuente: Elaboración propia basada en trabajo en equipo CMDRS

Los datos anteriores señalan que el grado de erosión es alto ya que más del 50% del territorio presenta algún grado de erosión. A este deterioro han contribuido el factor demográfico, la deforestación, el cambio de uso de suelo de zonas forestales a suelos agrícolas, entre otros factores.

La relación de los factores demográficos, agrarios y la imposición de técnicas que desdeñan el conocimiento de los pobladores han propiciado por un lado, la pérdida de este conocimiento y por el otro, el productor se ha visto en la necesidad de cultivar en zonas poco propicias, empleando cada vez más los insumos químicos, lo que contribuye en acelerar el proceso de erosión.

Este proceso de degradación de suelos ha contribuido a la fragmentación de los sistemas agrícolas empíricos, con la desaparición de técnicas para la preservación del suelo, como los sistemas de cultivo sin remoción total de la capa vegetal, el empleo de abonos orgánicos o verdes y sistemas de retención de la humedad como las terrazas.

En lugar de recuperar estos importantes métodos, diversos factores como las políticas públicas, los medios de comunicación, la mercadotecnia, entre otros han propiciado el uso irracional de productos agroquímicos, como evidencia del uso de estos productos, existe una bodega que se encuentra en la entrada de la localidad, en el lugar denominado "los pinos", donde se almacenaban grandes cantidades de fertilizantes, para distribuirlos entre los comuneros agricultores del lugar.

Veinte años después se ha comprobado que el efecto de los productos químicos en la agricultura no generó el esperado aumento en los rendimientos de maíz, en cambio fueron los insumos degradadores del suelo, disminuyendo aún más los períodos de uso de las parcelas por la acelerada destrucción de la fauna microbiana e insectívora, que hace posible la fertilización y regeneración natural de los suelos.

Los procesos de deterioro se acentúan si se considera que las unidades domésticas pueden manejar solo pequeñas extensiones anuales, ya que básicamente cuentan con la fuerza del trabajo familiar de dos a cuatro hectáreas, que con los actuales métodos dejan de ser medianamente productivas al cabo de dos a tres años, por lo que la utilización de insumos agrícolas ha ido en aumento.

2. 4 PATRÓN DE ASENTAMIENTOS HUMANOS

Los asentamientos humanos se encuentran distribuidos en la parte central de la población, mismos que se encuentran conglomerados, ya que no existen otros fuera del marco del patrón de asentamientos (fotografía 4). Cabe hacer mención que existen cinco pequeños grupos de caseríos dispersos, sin embargo los propietarios habitan en la cabecera municipal, y solo se desplazan hacia sus terrenos para las actividades propias del campo (San Jacinto, los Chigüiros, Agua Fría, camino real a Xitla y los Pinos).

Fotografía 4. Aspecto de la parte central de la población



Fuente: Trabajo de Campo

2. 5 CONTAMINACIÓN, MANEJO Y TRATAMIENTO DE RESIDUOS

En el municipio de Santa Catarina Cuixtla, la contaminación es evidente principalmente en los tiraderos de basura clandestinos que se observan a lo largo de la carretera a los coatlanes, regularmente por personas que no son del lugar. En la actual administración se ha implementado el servicio de recolección de basura, donde el carro recolector pasa cada semana por los desechos domésticos y los deposita en una bodega para después comercializarlos según su clasificación. Actualmente está prohibida la quema de basura en los hogares, esto como una medida para evitar la contaminación atmosférica. Existe un tiradero municipal, lo cuál representa un factor de riesgo sobre las corrientes de agua subterránea por la infiltración de agentes contaminantes provenientes de la basura y demás desechos.

Además como se ha mencionado anteriormente, otra forma más grave de contaminación ambiental tanto del suelo, como del aire y el agua, es el uso de los insumos químicos, ya que muchos de los productos utilizados son tóxicos y no se degradan, es decir permanecen a lo largo del tiempo acumulándose en los cuerpos biológicos de manera potencial; a lo largo de la cadena productiva la acumulación de la sustancia va en aumento, debido a que no es posible la degradación de estas sustancias.

2. 6 CONCLUSIONES DEL EJE AMBIENTAL

El grado de deterioro de los recursos en la comunidad no se ha percibido entre los pobladores como una situación crítica, pues la presión sobre el territorio tiende a disminuir por la migración y la dependencia creciente de actividades comerciales y no agropecuarias. Sin embargo la principal amenaza es el crecimiento de la mancha urbana de Miahuatlán que aumenta la demanda de suelo urbano y de agua, recursos que Cuixtla posee y seguramente crearán situaciones de especulación de la tierra en el corto plazo. Las estrategias en el ámbito ambiental deben enfocarse a elevar el valor de las áreas forestales para evitar su sustitución, especialmente en áreas donde no hay potencial maderable (la zona templada) conviene apoyar estudios para evaluar el potencial para el manejo de hongos, bromelias, resina de pino y copal, así como el ordenamiento de extracción de leña y madera a nivel individual a través de un programa de manejo.

Existe también un problema fuerte en cuanto a la contaminación ambiental, debido principalmente a la falta de cultura para cuidar y conservar los recursos naturales; los bosques, tampoco han sido valorados ni aprovechados por lo que podría diseñarse un programa de manejo para el aprovechamiento comercial de la leña con un componente importante de regeneración de áreas agrícolas abandonadas, como una alternativa productiva.

Existen algunos tiraderos de basura además es presente la quema de basura sobre todo de plásticos, y la contaminación de los mantos freáticos. El basurero municipal no cumple con las condiciones adecuadas para que funcione como tal, ya que su uso no es regulado y en el se arroja todo tipo de desechos. Este basurero se encuentra a orilla del camino sobre la carretera que comunica con la región coatlanes, esta condición permite que muchos pobladores de localidades aledañas tiren su basura en este lugar.

Es importante mencionar que hasta ahora el problema no se ha atendido de una manera eficiente, ya que a pesar de que existe una iniciativa por parte de la regiduría de salud y ecología para la separación de la basura muchas personas aun no están concientes de la magnitud o del daño que ocasionan al quemar o tirar plásticos. La apatía y la indiferencia no han permitido llegar a buen término el programa de separación de basura.

El asentamiento humano en las inmediaciones de los manantiales ha significado también un problema importante pues el agua contaminada de residuos fecales se filtra en los mantos acuíferos. La existencia de incendios forestales de grandes proporciones y la situación crítica del agua han creado cierta conciencia local para proteger los recursos forestales.

El municipio de Santa Catarina Cuixtla, presenta varias ventajas comparativas en cuanto a sus recursos naturales, que desafortunadamente no han sido aprovechados, tales como el agua, en este sentido los pobladores podrían aprovecharla para sistemas de riego, estanques para peces, balnearios y una purificadora de agua. El potencial de la zona para la prestación de servicios ambientales a la ciudad de Miahuatlán en el caso de manejo de cuencas es elevado, sin embargo requiere de una gestión y negociación cuidadosa.

3

EJE
SOCIAL

CAPÍTULO 3

DIAGNÓSTICO DEL EJE SOCIAL

3.1 ACTORES SOCIALES

Entre los principales actores sociales en el municipio se identifican a los principales líderes tales como los presidentes de los sitios de transporte, los presidentes de las escuelas, el presidente municipal, el Comisariado de Bienes Comunales, algunos productores independientes, profesores y el presidente de la junta de mejoras materiales del templo católico. También es importante mencionar que existen algunos ciudadanos que tienen poder de convocatoria, y otros tantos que se hacen notar por externar sus inconformidades de diversa índole.

Algunos líderes han visto reducida su capacidad de convocatoria debido a tintes y antecedentes políticos y que en algunas ocasiones han provocado conflictos socio políticos entre los ciudadanos del municipio. Existen también personas que se identifican por ser líderes en diferentes aspectos; deportivos, sociales y religiosos.

3.1.1 Organizaciones económicas

Existen dos organizaciones constituidas como Asociaciones Civiles, las cuales son las dos líneas de transporte que existen en la población: "Santa Catarina Martir" que cuenta con seis socios, y la otra tiene como nombre "Voz de águila" el cual tiene aproximadamente cuatro años de funcionar, se conforma por siete socios. Igualmente existe otra organización constituida como Sociedad de Producción Rural, llamada Unión de Productores de Cuixtla, conformada por nueve socios, cuyo fin es dedicarse a la producción de diferentes bienes agropecuarios, sin embargo hasta el momento no han consolidado ningún proyecto.

Así mismo existen dos organizaciones de mujeres interesadas en la crianza de vacas de doble propósito, que tienen como objetivo abastecer al mercado local de leche y carne de ganado bovino, dichas organizaciones son: Productoras unidas de Cuixtla y Mujeres emprendedoras de Cuixtla.

3. 1. 2 Organizaciones sociales y políticas con influencia en el municipio

En la localidad no existen organizaciones sociales que estén trabajando con grupos tanto en gestión social como en proyectos productivos. Respecto a la organización de la comunidad con fines productivos o de gestión de recursos de manera independiente solo existe el caso de la sociedad de Solidaridad Social 25 de Noviembre constituida con el fin de recibir apoyos de la CNC y Alianza para el Campo, sin embargo actualmente no se encuentran gestionando.

Al respecto de las organizaciones políticas identificadas, es necesario mencionar que debido a los conflictos políticos en años pasados, el pueblo prácticamente estaba dividido en tres partes, dos por ideologías políticas diferentes y otra parte manteniéndose al margen de la situación que en ese momento imperaba, sin embargo no tienen una figura jurídica, y con el paso del tiempo han perdido fuerza.

3. 1. 3 Comités

En Santa Catarina Cuixtla funcionan diferentes comités, como representantes de un sector de la población en específico para atender problemas en particular:

- *EL COMITÉ DE AGUA POTABLE:* Se elige cada tres años y su principal responsabilidad es brindar mantenimiento al sistema de agua entubada por el que se suministra este líquido a la población así mismo se encarga de que los habitantes cuenten con el servicios, y es el responsable de efectuar el cobro.
- *LOS COMITÉS ESCOLARES:* Son elegidos cada año, conforme al calendario escolar, existe uno por cada institución educativa. Su principal finalidad es velar por el bienestar de las escuelas, subsanando problemáticas y apoyando en las actividades escolares, mantenimiento y recaudando fondos.
- *EL COMITÉ DEL CENTRO DE SALUD:* Es nombrado cada año y tiene como función primordial ocuparse del mantenimiento y funcionamiento adecuado del centro de salud, además de apoyar al personal médico en diversas tareas.
- *COMITÉ DE OPORTUNIDADES:* Es integrado por vocales, y su función es apoyar en las actividades propias del programa Oportunidades, tales como platicas de salud, y notificar a las beneficiarias los periodos de cobros.

- *COMITÉ DE PROCAMPO*: Este comité es integrado por un contralor y vocales beneficiarios del programa que apoyan en las labores de pago y vigilancia de los recursos a los productores agrarios.
- *LA JUNTA DE MEJORAS MATERIALES Y CONSERVACIÓN DEL TEMPLO CATÓLICO*: Es un comité integrado por doce personas elegidas en la asamblea de la población católica, es por un período de tres años para el resguardo, mantenimiento y control del templo católico y sus recursos.
- *MAYORDOMÍAS*: Los comités de festejos ó mayordomías son grupos de personas regularmente mas de cinco, quienes se encarga de organizar las festividades religiosas del municipio, tales como la feria del tres de mayo, el veinticinco de noviembre y navidad. Funcionan tres grupos de mayordomos: El Santo Cristo, Santa Catarina, y la Purísima Concepción.

3. 2 PRESENCIA INSTITUCIONAL EN EL MUNICIPIO

Debido al tamaño del municipio y a su cercanía con la cabecera distrital, actualmente no existe la presencia de alguna institución tanto federal como estatal de carácter público en Santa Catarina Cuixtla. Las instituciones que son más requeridas por los miembros de la comunidad son el Registro Civil, el Instituto Federal electoral, SAGARPA y SEDESOL, así como los de servicios de la Comisión Federal de electricidad y Teléfonos de México.

No existe difusión de los apoyos o servicios que prestan las instituciones y las dependencias de carácter público aunado al desconocimiento de los funcionarios al frente de esas dependencias y muchas veces a la burocracia y al desinterés del personal por difundir y atender al público, lo que provoca un desánimo en los habitantes ya que mencionan que muchos de los apoyos o proyectos que se pueden tramitar están sujetos a la preferencias políticas ya que si no se tramitan ante una organización de nivel estatal, sus propuestas no son atendidas.

Los principales apoyos recibidos en el municipio son: OPORTUNIDADES, PROCAMPO, ADULTOS MAYORES, Y ALIANZA PARA EL CAMPO. Cabe mencionar que existe la presencia de las unidades móviles de atención social en la población, con una periodicidad de dos meses.

3. 3 RELACIONES ENTRE ACTORES

Uno de los ejes que rigen la vida actual de los pobladores, es la asamblea comunitaria, en ella los integrantes se reconocen como miembros de la comunidad. A las reuniones asisten todos los jefes de familia, hombres y mujeres, donde se tratan los asuntos propios de la población. Prácticamente las decisiones importantes son tomadas a nivel pueblo a través del consenso, la relación entre los actores sociales es muy estrecha debido al tamaño de la población.

La asamblea general es presidida por el Honorable Ayuntamiento, y se desarrolla según los usos y costumbres. Además existen asambleas religiosas, y de diferentes comités que operan en la población. La asamblea comunitaria constituye un espacio de relación entre representantes y representados, en las que la regulación del poder se realiza mediante el consenso y no por el poder político.

3. 4 EXPRESIONES DE LIDERAZGO

Las expresiones de liderazgo en el marco de las relaciones sociales se manifiestan en el terreno político con el presidente municipal, el comisariado de bienes comunales y el alcalde constitucional, en el religioso con el presidente de la junta de mejoras materiales del templo católico, y en el social con los presidentes de las organizaciones económicas mencionadas, así mismo en el ámbito deportivo con algunos jóvenes.

3. 5 RELACIONES DE PODER

El poder en el municipio está a cargo principalmente del Honorable Ayuntamiento, sin embargo existen algunas personas que por su experiencia y edad representan cierto grado de poder en algunas decisiones importantes, principalmente en las asambleas comunitarias.

3. 6 TENENCIA DE LA TIERRA

En el municipio, existen terrenos comunales y de pequeña propiedad, cuyo origen data de 1920, cuando una resolución gubernamental permitió registrar como

particulares las posesiones de los campesinos. Pocos comuneros hicieron el registro y por lo tanto hasta la fecha se respetan como tales estas posesiones, que en conjunto equivalen a 322 hectáreas. El área urbana equivale a 309 hectáreas, y el área comunal protegida equivale a una superficie de 557 hectáreas.

En los terrenos comunales los suelos se encuentran erosionados en 80% y en un 40% los suelos se encuentran en desuso, debido a que no existe gran interés por cultivarlos y aprovecharlos. Los terrenos de pequeña propiedad son utilizados para la construcción de casas habitación principalmente.

3. 7 INFRAESTRUCTURA SOCIAL

El equipamiento y las redes con las que cuenta el municipio de Santa Catarina Cuixtla se describen a continuación:

3. 7. 1 Infraestructura deportiva

La infraestructura deportiva que posee este municipio consta de tres canchas de básquetbol, una situada en el centro de la población que se encuentra en óptimas condiciones, pues fue construida recientemente por la administración pasada, además existen otras dos canchas de básquetbol en el paraje denominado “los pinos”, mismas que se encuentran en buenas condiciones.

En este mismo lugar existe un área reforestada, en la cuál se pretendió realizar un centro recreativo, sin embargo por diversos factores como la lejanía con el centro de la población para su vigilancia y cuidado truncaron este proyecto. Este lugar es visitado más por pobladores de la ciudad de Miahuatlán que los mismos pobladores de Cuixtla. En el área escolar existe un campo de fútbol en condiciones regulares, ya que no se le brinda el mantenimiento adecuado que se requiere, así mismo existe otra cancha de básquetbol que pertenece a la escuela Telesecundaria No. 108.

3. 7. 2 Infraestructura educativa

En el municipio de Santa Catarina Cuixtla se cuenta con los servicios educativos correspondientes al nivel básico. En preescolar el Jardín de Niños Melchor Ocampo

contiene tres salones en buenas condiciones, la dirección de la escuela, un área de juegos infantiles y un chapoteadero. Sin embargo actualmente se carece del equipamiento pedagógico necesario para el desarrollo de los niños en esta etapa.

En el nivel primaria se cuenta con la Escuela Primaria Urbana Estatal “Redención” misma que contiene diez salones de clases en condiciones regulares para el desarrollo de actividades educativas, cuenta con un aula Enciclomedia, dotada de un equipo de cómputo, un proyector y un pizarrón electrónico (fotografía 5). Existen algunas carencias en cuanto al sistema de tuberías de agua, así mismo algunos ventanales no cuentan con la protección necesaria. La escuela primaria no cuenta con un aula de medios propicio para la educación tecnológica del alumnado, igualmente no se cuenta con el personal especializado en áreas de computación.

Fotografía 5. Escuela Primaria Urbana Estatal “Redención”



Fuente: Trabajo de Campo

En relación al nivel secundaria, la población cuenta con la escuela Telesecundaria No. 108, misma que alberga un laboratorio de biología que no brinda el servicio por que no está en condiciones optimas para ser operado, existen dos aulas en malas condiciones y cuatro en condiciones adecuadas, estas últimas con equipo de televisión para la transmisión de las sesiones educativas, sin embargo estos aparatos electrónicos no están actualizados.

Los techos de las aulas necesitan impermeabilización, algunos ventanales carecen de vidrios, además de la rehabilitación de la energía eléctrica y la plomería en general. En este centro educativo existe un centro de cómputo, sin embargo por diversas circunstancias técnicas y docentes no se funciona.

3. 7. 3 Infraestructura productiva rural

La infraestructura productiva es escasa, algunos cuantos pobladores poseen invernaderos para uso agrícola con producción de hortalizas, sin embargo no son públicos, no existen sistemas de riego, a pesar de que existe el agua suficiente para aprovecharla en cultivos diversos. Un mínimo de agricultores utilizan el riego rodado, también este líquido es obtenido de pozos utilizando motobombas.

En el territorio municipal se encuentra una bodega abandonada en el paraje los pinos, la cual fue utilizada hasta el año de 1994, misma que fue utilizada para almacenar fertilizantes dentro del programa de fertimex, los cuales eran entregados al comité encargado y distribuido a los productores de la microregión de los Coatlanes, incluyendo Cuixtla, quienes recuperaban parte del valor de los agroquímicos por medio de las aportaciones de los productores. Esta bodega actualmente esta deteriorada ya que sus techos y paredes presentan cuarteaduras, hasta el momento no se le ha dado mantenimiento.

3. 7. 4 Infraestructura eléctrica

Actualmente el 96% de la población cuenta con energía eléctrica, esta red se distribuye por toda la población. El servicio es de buena calidad y los desperfectos son arreglados en poco tiempo, sin embargo resulta necesaria la ampliación de la red de energía eléctrica para que el total de la población cuente con este servicio.

3. 7. 5 Infraestructura de salud

En la cabecera municipal se encuentra un Centro de Salud Rural Disperso, perteneciente al programa Seguro Popular, adscrito a la Jurisdicción Sanitaria No. 1 localizada en la ciudad de Oaxaca de Juárez, misma que contiene una sala de espera, un consultorio, un cuarto de camas, un área de emergencias, un dormitorio, una cocina y un baño, además de instalaciones para atención de partos, equipo de curación, tanques de oxígeno, camillas y equipos para el examen del papanicolao. El centro de salud se encuentra en buenas condiciones y existe un comité que se encarga de su mantenimiento (fotografía 6)

Se brinda el PABSS, compuesto por 16 servicios: saneamiento básico a nivel

familiar, planificación familiar, atención del embarazo parto puerperio, vigilancia de la nutrición y el crecimiento de los niños, manejo de la diarrea en el hogar, inmunización (vacunas), tratamiento familiar antiparasitario, manejo de infecciones respiratorias agudas, participación comunitaria para el autocuidado de la salud, prevención y control de la tuberculosis pulmonar, prevención y control de la hipertensión arterial y la diabetes mellitus, prevención de accidentes y manejo inicial de lesiones, prevención y control del cáncer cervicouterino y de mama, cólera, dengue, prevención y control de paludismo,

Fotografía 6. Centro de Salud



Fuente: Trabajo de Campo

Recientemente fue adquirida una ambulancia para el servicio de la comunidad, además de los servicios de salud públicos, existe un consultorio particular con dos médicos, así mismo se practica la medicina tradicional con algunas personas experimentadas en este campo. Es necesario mencionar que las principales carencias de los servicios de salud son la falta de medicinas, la ausencia del personal médico (enfermera) y la ampliación de los servicios en áreas como la salud dental.

3. 7. 6 Infraestructura del servicio de agua potable

Existe un tanque de almacenamiento en el llamado ojo de agua, mismo que distribuye el agua a la población por gravedad, también existen dos clorímetros instalados en las tomas de la red del agua potable por medio de inyectores que cloran el líquido, esto debido a que el agua que llegaba a los hogares anteriormente

no presentaba los estándares de calidad que el agua potable requiere. Actualmente el 97% de los hogares cuenta con el servicio de agua entubada pero existen algunas deficiencias en su distribución además de la necesidad del mantenimiento de la red.

El agua que se distribuye a la población proviene de manantiales que abastecen dos depósitos localizados en la parte alta de la población y es distribuida por gravedad. El agua se ocupa principalmente para las actividades del hogar y para los animales. La escasez se presenta entre marzo y mayo, el costo por el consumo del líquido es bajo, regularmente se paga una cuota anual al comité del agua potable de veinte pesos, y no se cuenta con medidores de agua.

3. 7. 7 Infraestructura de calles

Por lo accidentado del relieve, las calles de Cuixtla, en su mayoría se encuentran en mal estado, hay muchos baches y cuando se realizan revestimientos, en época de lluvias el agua se lleva la tierra, entonces las calles quedan en condiciones no aptas. Actualmente algunas de ellas se encuentran pavimentadas de concreto hidráulico, sin embargo faltan muchas por pavimentar lo cual resulta necesario para impulsar las actividades económicas con una infraestructura adecuada.

3. 8 CONCLUSIONES DEL EJE SOCIAL

Actualmente no existen organizaciones económicas consolidadas que propicien el desarrollo económico del municipio, las pocas organizaciones existentes no han tenido una propuesta real y de impacto en la comunidad, ya que están agremiados a organizaciones de tipo político.

Es importante enfocar esfuerzos al fortalecimiento de las organizaciones económicas, para que puedan ayudar a la activación económica del municipio y también al desarrollo social.

En términos de infraestructura, específicamente en materia educativa es necesario impulsar acciones que mejoren la calidad de la educación, y considerar aspectos como la educación tecnológica ya que existe un rezago significativo. En cuanto a la infraestructura de salud, hacen falta algunos servicios tales como el de tipo dental además de las carencias en medicina externa.

4

EJE

HUMANO

CAPÍTULO 4

DIAGNÓSTICO DEL EJE HUMANO

4.1 DATOS DEMOGRÁFICOS

4.1.1 Población

Según los datos del Censo de Población y Vivienda del INEGI 2005, en el Municipio de Santa Catarina Cuixtla existen 1545 habitantes (cuadro 2).

Cuadro 2. Población total, por sexo y edad.

POBLACIÓN	TOTAL	%
Población Total	1291	100 %
Población masculina	576	44.6 %
Población femenina	715	55.38 %

Fuente INEGI 2005

La población masculina asciende a 576 y la femenina a 715, esto representa un 45% y 55% respectivamente, el 23.6% corresponde a una población joven, de 15 a 24 años.

4.1.2 Patrón y efectos de la migración

El municipio de Santa Catarina Cuixtla presenta una emigración hacia el estado de Nuevo León, específicamente a la ciudad de Monterrey. La mayoría de los jóvenes se ven obligados a emigrar cuando cumplen la mayoría de edad; cuando la población masculina emigra, las esposas se encargan del campo y de cumplir con los servicios en el municipio; actualmente hay muchas mujeres que son integrantes de los diferentes comités por la ausencia de sus esposos.

Cabe mencionar que la emigración hacia los Estados Unidos de América es casi nula, según los datos del INEGI, el porcentaje de hogares que recibe remesas de familiares trabajando en el país mencionado es del 0.98 %, el índice de intensidad migratoria hacia el extranjero es de -0.84 y el grado de intensidad migratoria es Muy bajo. Con lo anterior se observa que la emigración existe pero no hacia el extranjero.

Aproximadamente el 49 % de la población ha emigrado (Monterrey, D. F., Estado de México, Puerto Escondido y Huatulco). La emigración se da como una vía para

mejorar los escasos ingresos de dinero en las economías familiares; es una forma decisiva para la subsistencia.

4. 2 TELECOMUNICACIONES

Existe el servicio telefónico público y el 35% de la población cuenta con teléfono particular de la empresa Teléfonos de México, además existe el servicio postal brindado por Servicio Postal Mexicano, mismo que también ha sido desplazado por otros medios de comunicación. Aproximadamente el 90% de la población cuenta con televisión y radio, con canales de televisión y estaciones de radio comerciales. Algunas pocas personas cuentan con servicio de Internet, pero su uso no es generalizado.

4. 3 CAMINOS Y CARRETERAS

El principal acceso al territorio municipal de Santa Catarina Cuixtla es la carretera pavimentada proveniente de la ciudad de Miahuatlán de Porfirio Díaz, misma que comunica a la región de los Coatlanes, construida en años recientes. Actualmente los trabajos de pavimentación de la misma se encuentra en el territorio de Cuixtla, a la altura del paraje denominado Piedra León. Así mismo existen diversas veredas que comunican a la población con las diferentes áreas de sembradíos situados en los cerros que pertenecen a la comunidad.

Para trasladarse a la ciudad de Miahuatlán de Porfirio Díaz los habitantes de Cuixtla cuentan con un autobús propiedad del municipio y administrado por el Honorable Ayuntamiento, existen además dos líneas de camionetas pasajeras que prestan sus servicios de transporte. Los pobladores mencionan que el servicio es deficiente, puesto que no es regular en el tiempo de salidas y algunos conductores prestan un mal servicio. Actualmente un grupo de ciudadanos se encuentran realizando gestiones para la introducción de una línea de taxis foráneos de tipo colectivo.

4. 4 ABASTO RURAL

El abasto de los productos que la población del municipio requiere para su subsistencia se realiza principalmente durante los días lunes, ya que es cuando se

realiza el tianguis en la ciudad de Miahuatlán de Porfirio Díaz, además ahí la población compra abarrotes, semillas y otros insumos. Las pequeñas misceláneas de la población compran sus productos en los comercios de la ciudad vecina.

4. 5 TIPO DE VIVIENDA Y COBERTURA DE SERVICIOS

Según los datos del INEGI, existen 409 viviendas y 303 hogares, de los cuales, 203 poseen piso de concreto y 64 tienen pisos de tierra, 293 viviendas cuentan con servicio de escusados, 282 cuentan con el servicio de agua entubada lo cuál representa el 93 % del total, y 11 no cuentan con este servicio (el 7 %), 269 de los hogares cuentan con televisión, 12 poseen computadoras, y 286 hogares tienen el servicio de energía eléctrica lo que representa un porcentaje del 94 %. No existe el servicio de drenaje en el municipio. Existe un número muy reducido de hogares que cuentan con el servicio de televisión de paga por satélite (8).

4.6 SALUD

4. 6. 1 Morbilidad y causas de mortalidad

La mortalidad infantil según los datos de la CONAPO es de 29.1 por cada mil, las causas más comunes de fallecimiento son: deshidratación por enfermedades gastrointestinales, infecciones de las vías respiratorias, presencia de rota virus y en menor medida por enfermedades congénitas. Afortunadamente la frecuencia de muertes infantiles ha disminuido significativamente, las principales causas de muerte en la población son enfermedades crónicas. El servicio médico se presta de forma regular con algunas carencias en medicinas.

4. 7 EDUCACIÓN

4. 7. 1 Alfabetización

De acuerdo con los datos del INEGI, 744 habitantes mayores de 15 años de edad saben leer y escribir, así mismo los que no saben leer ni escribir ascienden a un total de 48 habitantes, los datos de alfabetización se resumen a continuación:

Cuadro 3. Alfabetización por rango de edades

CONCEPTO	No. DE HABITANTES	%
Población de 15 años o más alfabeta	744	81 %
Población de 15 años y más sin primaria	194	18 %
Población de 15 años y más con primaria	225	21 %
Población de 15 años y más con secundaria	151	14 %
Población de 6 a 14 años que asiste a la escuela	274	21.22%
Grado escolar promedio	4.15	

Fuente: INEGI 2005.

4. 7. 2 Grado de escolaridad

El nivel de escolaridad más alto que se ofrece en el municipio es la educación secundaria, a través de la Telesecundaria No. 108, los jóvenes que desean continuar con sus estudios a nivel medio superior tienen que trasladarse a otros lugares, la mayoría de ellos acuden a los bachilleratos ubicados en la ciudad de Miahuatlán de Porfirio Díaz; para el caso de la educación superior los jóvenes tienen que desplazarse hacia la ciudad de Oaxaca ó Miahuatlán de Porfirio Díaz.

Cuadro 4. Población y rango de edades que asisten y no asisten a la escuela.

NIVEL DE INSTRUCCIÓN	POBLACIÓN
Población de 5 años que asiste a la escuela	13
Población de 5 años que no asisten a la escuela	11
Población de 6 a 14 años que asisten a la escuela	274
Población de 6 a 14 años que no asisten a la escuela	27
Población de 15 a 17 años que asisten a la escuela	26

Población de 18 a 24 años que asisten a la escuela	32
Población de 15 a 24 años que no asisten a la escuela	170

Fuente: INEGI 2005

La calidad en los servicios educativos es en cierto grado deficiente debido a las continuas interrupciones que sufre el ciclo escolar. Además no existen herramientas tecnológicas suficientes para la educación en este ámbito.

4. 8 ASPECTOS DE CAPACITACIÓN

Las principales necesidades de capacitación de la población cuixtleña se manifiestan en los siguientes aspectos:

- Educación ambiental (población en general)
- Educación tecnológica (población escolar y jóvenes)
- Cultivos, fertilizantes y diversificación (productores agrícolas)
- Desarrollo de emprendedores (productores en general)
- Idiomas y lenguas (población escolar)

4. 9 INDICADORES DE BIENESTAR

4. 9. 1 Índice de Desarrollo Humano

Las condiciones de vida de los pobladores no han permitido su desarrollo integral, existe una carencia en las fuentes de empleo y en el ámbito productivo. A continuación se muestran algunos indicadores que forman parte del IDH:

Cuadro 5. Índice de Desarrollo Humano, Santa Catarina Cuixtla, Oaxaca

INDICADOR	UNIDAD
Tasa de mortalidad infantil	29.1
PIB per cápita por dólares ajustados	1920
Índice de sobrevivencia infantil	0.803

Índice de nivel de escolaridad	0.743
Índice de PIB per cápita	0.493
Índice de Desarrollo Humano	0.680
Grado de Desarrollo Humano	Medio Alto

Fuente: Anexo Estadístico IDH CONAPO

Según los datos proporcionados por la CONAPO, el índice de desarrollo humano es de 0.680, lo cuál resulta significativo e indica que el grado de desarrollo humano es Medio alto, es decir que existe rezago en las políticas públicas con respecto a la contribución del desarrollo humano; existen ciertas carencias en las condiciones y los recursos necesarios para desarrollar las capacidades humanas de forma plena.

4.9.2 Índice de marginación

Santa Catarina Cuixtla presenta un índice de marginación de 0.13099, con un grado alto. A continuación se muestran algunos indicadores socioeconómicos, correspondientes al índice de marginación:

Cuadro 6. Indicadores socioeconómicos del índice de marginación,
Santa Catarina Cuixtla, Oaxaca

INDICADOR	UNIDAD
% Ocupantes en viviendas sin drenaje ni servicio sanitario exclusivo	8.29
% Ocupantes en viviendas sin energía eléctrica	1.85
% Ocupantes en viviendas sin agua entubada	6.51
% Viviendas con algún nivel de hacinamiento	47.26
% Ocupantes en viviendas con piso de tierra	38.03
Índice de marginación	0.13099
Grado de marginación	Alto

Fuente: Estimaciones CONAPO

En este cuadro se puede apreciar que existen algunas carencias en cuanto a los principales servicios públicos que permitan una vida digna tales como: servicio de sanitario, agua entubada, nivel de hacinamiento y viviendas con piso de tierra.

4. 9. 3 Esperanza de vida

La esperanza de vida para los habitantes del municipio, según los datos proporcionados por el INEGI, al igual que la mayoría de las poblaciones indígenas es de 71 años de vida, este dato refleja que actualmente la esperanza de vida es menor que en décadas pasadas en donde este indicador alcanzaba los 89 años.

4. 9. 4 Empleo

En cuestiones de empleo, de un total de 1545 habitantes, 497 es la población económicamente activa (PEA), en términos porcentuales 39%, de los cuales 189 (41%) son personas ocupadas en el sector primario, 78 personas (17%) en el sector secundario y 182 (39%) es población ocupada en el sector terciario.

En términos de percepción de ingresos, 100 habitantes (22%) pertenecen a la población ocupada que no percibe ingresos por trabajo, 129 personas (28%) es población ocupada que recibe menos de un salario mínimo mensual de ingreso por trabajo.

4. 10 DESARROLLO DE LAS MUJERES E IGUALDAD DE GÉNERO

La discriminación hacia las mujeres ha disminuido notablemente en el municipio, sin embargo no son tomadas en cuenta para ocupar cargos públicos de relevancia (Ayuntamiento), sin embargo existe un número considerable de mujeres en las demás organizaciones sociales del municipio. Las jóvenes acuden a las escuelas, específicamente en los niveles medio superior y superior, lo cuál representa un desarrollo significativo en las capacidades del sector femenino. Actualmente se encuentra en proceso la conformación del Comité municipal de la mujer, el cuál será coordinado por el Instituto de la Mujer Oaxaqueña, quién trabaja sobre ejes de marginación, violencia y desarrollo de la mujer.

4. 11 RELIGIÓN

Aproximadamente el 75 % de la población de Santa Catarina Cuixtla profesa la religión católica, el 20 % son bautistas, y el 5 % testigos de Jehová.

4. 12 VALORES

Los valores se han visto modificados con el paso del tiempo, sin embargo, prevalecen el respeto hacia las personas mayores, los familiares, padrinos etc. En cuanto a los valores colectivos existe un sentido de cooperación significativo entre los miembros de la comunidad, pues al existir problemas graves los pobladores ayudan a las personas que así lo requieren.

Es necesario mencionar que el tequio es una práctica que anteriormente se practicaba con mayor frecuencia que en días actuales, sin embargo ha perdurado y se utiliza principalmente en las escuelas o en las limpias de los límites del municipio.

La pérdida de valores humanos y culturales, desde los niños hasta las personas de la mayor edad, originada básicamente por la emigración, ha ocasionado que se creen otras expectativas y modos de vida al conocer lugares distintos. Para muchos pobladores, el hablar un lenguaje indígena es sinónimo de inferioridad. Además se ha presentado una pérdida de valores, que han orillado a conflictos sociales entre los mismos pobladores.

4. 13 ASPECTOS CULTURALES

4. 13. 1 Origen y lengua

Etimológicamente la palabra Cuixtla se deriva de la lengua Náhuatl⁴ y se compone en los vocablos Cuixin y tlan, el primero de ellos significa Águila, Gavilán o Milano, y el sufijo tlan se refiere a lugar de, o abundancia y que al pasar al galicismo español con su radical y raíz resulta la palabra Cuixtla por lo que su significado en español es Lugar de Águilas ó Voz de Águilas, atribuido a la presencia de estas aves en tiempos precolombinos en las montañas del lugar.

El origen de la población es prehispánico ya que los primeros moradores de esta pertenecieron a la raza zapoteca, quien dominó gran parte del territorio estatal y debido a una avanzada militar de este imperio llegaron a situarse en el llano grande ubicado en la parte alta del Cerro de las Águilas.

⁴ Mario Ramírez Ruiz. Monografía de la Villa de Cuixtla 1959. Instituto Federal de Capacitación del Magisterio, Archivo Municipal, Cuixtla Oaxaca, 1960, p.3

La lengua nativa del municipio es el zapoteco de la sierra sur, sin embargo por cambios en las ideologías, la emigración, la influencia de los medios de comunicación y a generalización del idioma español desde la época de la conquista han ocasionado que la lengua haya quedado en desuso paulatinamente.

4. 13. 2 Fiestas patronales

En la población se veneran a dos Santos Patronos: El Señor de Cuixtla Crucificado (3 de mayo) y Santa Catarina Mártir (25 de noviembre). La fiesta titular de la comunidad cuixtleña se celebra el 3 de Mayo de cada año, festejando al Señor de Cuixtla, Estas fiestas se organizan a través de la mayordomía. Los mayordomos son los responsables de todos los gastos concernientes a la celebración. Los convites son un elemento importante de las ferias en Cuixtla.

4. 13. 3 Costumbres y tradiciones

Además de las mayordomías, las bodas tienen una celebración peculiar en Cuixtla, con una duración de tres días, por lo regular son los fines de semana, la celebración incluye la bendición de los familiares a los novios, el baile de la flor, utilizando una planta silvestre del lugar y la misa de Bodas, la comida regularmente es el mole negro de tasajo de res o de carne de guajolote, además se representa el baile del guajolote, que es una especie de ofrenda a los padrinos.

En la fiesta de Todos los Santos, los hogares católicos de Cuixtla preparan la celebración con una variedad de comida: tamales, mole, atote, chocolate y frutas.

Las comidas típicas de la población son el xobetá, que se prepara a base de frijoles cocidos con masa de maíz y “hierba de conejo”, además del coloradito, y la cegueza de puerco. El mole negro es otro guisado tradicional, ya que se emplea en las celebraciones especiales como lo son las mayordomías y las bodas. Este plato se prepara generalmente en dos variedades: de guajolote y de res. En las fiestas se acostumbra beber el mezcal y el tepache.

4. 13. 4 Patrimonio histórico del municipio

Entre los sitios interesantes en la comunidad destacan: el templo en ruinas situado a un costado del templo actual, fue construido entre los años 1920 a 1930 y destruido por el temblor de 1931. El otro templo en ruinas localizado enfrente de la escuela primaria en el lugar denominado “el cimiente”, su construcción fue suspendida en el año de 1944 por la muerte del maestro albañil quién tenía a cargo la obra, es un sitio distintivo de Cuixtla por su estilo y tamaño, es de tamaño considerable y ha llamado la atención de algunos antropólogos.

Además el templo actual es otro lugar importante, terminado de construir en Julio de 1960. Otro lugar característico del pueblo es El Ojo de Agua, que está ubicado en el centro de la población.

4. 14 USOS Y COSTUMBRES

En el municipio de Santa Catarina Cuixtla la autoridad municipal es elegida a través del sistema de usos y costumbres, para un periodo de gobierno de tres años. Los concejales del ayuntamiento son electos a través de una asamblea por ternas.

Este sistema de elección fue reconocido jurídicamente por la legislación electoral del estado de Oaxaca en el año de 1995, mismo que se basa en valores colectivos de representación política y favorece el consenso para la elección o designación de quienes ocuparán cargos. Es preciso mencionar que han existido problemas en las elecciones; hace algunos años se formaron grupos con corrientes políticas diferentes, provocando enfrentamientos de corte político social. Afortunadamente esas diferencias parecen estar subsanadas.

4. 15 FENÓMENOS SOCIALES QUE AFECTAN EL AUTODESARROLLO

En la localidad el alcoholismo no ha sido un problema grave ya que no existen lugares masivos de venta de alcohol, las tiendas de abarrotes son las que surten de licores a los consumidores; regularmente los productos con alcohol son consumidos con mayor intensidad durante las festividades. Los jóvenes y la gente adulta son los principales consumidores, actualmente existe un 2% de la población con problemas serios de alcoholismo, esto ha repercutido en la desintegración familiar.

El analfabetismo se presenta principalmente en personas adultas y mayores, sobre todo en mujeres, aproximadamente el 19% de la población no sabe leer ni escribir, este problema ocasiona problemas de comunicación, información y participación. La desnutrición es un fenómeno importante, sobre todo en los niños, debido a la falta de conocimiento de los padres para equilibrar la dieta alimenticia, aunado a ello se presenta la falta de recursos que provoca que no se consuman los alimentos indispensables. El desempleo es un problema muy fuerte en el municipio, prueba de esto es la continua emigración de sus pobladores, ocasionando la desintegración familiar; así también la continua emigración de jóvenes es un efecto de la falta de oportunidades en el medio rural.

4. 16 CONCLUSIONES DEL EJE HUMANO

Cuixtla posee una vasta historia, sitios de interés y costumbres dignas de conservarse. La lengua autóctona se ha ido perdiendo con el paso del tiempo, lo cuál demanda el implemento de políticas públicas para su rescate y conservación.

Han existido algunos problemas entre los pobladores mismos que han desembocado en el divisionismo, lo cuál da como resultado la falta de interés y organización en proyectos o actividades que conlleven a solucionar los problemas de índole económico y social. La educación para padres, así como la educación escolar que involucre el reforzamiento de los valores humanos, así como el establecimiento de diversos talleres para propiciar el auto desarrollo es una necesidad para que la parte más importante de una sociedad se desarrolle en armonía.

Es importante considerar la creación de fuentes de empleo con actividades productivas, ya que la emigración es un problema muy fuerte en el municipio, esto debido a la falta de oportunidades, este problema se observa en los jóvenes quienes son los que principalmente emigran a otras ciudades del país, lo cuál ocasiona muchos efectos como es la desintegración familiar, la violencia y el alcoholismo.

La pérdida de valores humanos y culturales, desde los niños hasta las personas de la mayor edad, originada básicamente por la emigración, ha ocasionado que se creen otras expectativas y modos de vida al conocer lugares distintos. Para muchos pobladores, el hablar un leguaje indígena es sinónimo de inferioridad, mismo que se ha ido perdiendo con el paso del tiempo.

5

EJE
ECONÓMICO

CAPÍTULO 5

DIAGNÓSTICO DEL EJE ECONÓMICO

5. 1 DESCRIPCIÓN DE LOS SISTEMAS DE PRODUCCIÓN

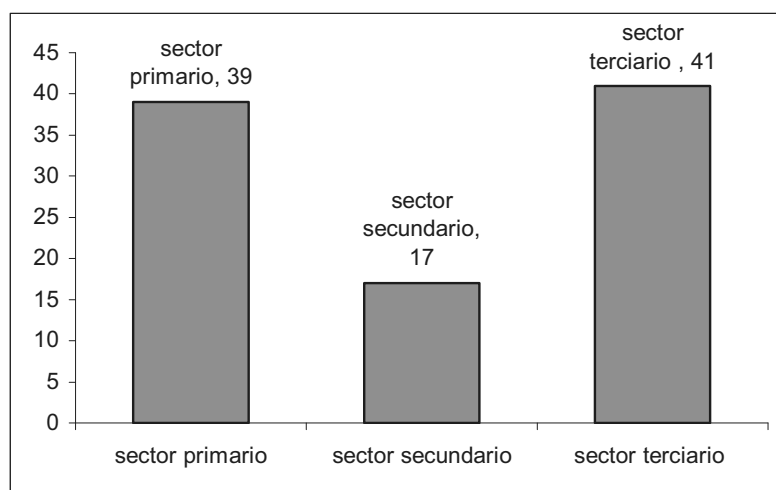
Los sistemas de producción más representativos del municipio de Santa Catarina Cuixtla se identifican en el ámbito agrícola, principalmente de granos de maíz y frijol, a través de cultivos en zonas altas o de montaña, situados en terrenos comunales del Cerro Grande, Cerro Águila y también el Llano Oscuro, entre otros, además de cultivos en zonas bajas templadas y cálidas, como lo son los terrenos dentro de la cabecera municipal y el llano colindante con los municipios de Miahuatlán de Porfirio Díaz y Santa Cruz Xitla, entre los que se encuentran el Guexe, Yegoviche y los Pinos; la mayoría de los cultivos mencionados son de temporal, específicamente en el verano, y en una mínima parte terrenos de riego e infraestructura productiva.

Los terrenos de cultivo en zonas altas se caracterizan por el mal estado de los caminos cosecheros, la falta de acceso vehicular a los terrenos agrícolas, la baja producción debido a la presencia de plagas y heladas, además estos terrenos son de vocación forestal; aunado a lo anterior, en la población no se cuenta con la asesoría técnica necesaria para diversificar los cultivos abarcando otras especies.

Los terrenos de cultivo en las zonas bajas se caracterizan por la erosión de los suelos, debido al uso excesivo de agroquímicos y a la falta de obras de retención de suelos, además la baja producción se debe a la sequía y carencia de sistemas de riego e infraestructura productiva.

Las actividades económicas predominantes en el municipio son la actividad agrícola a nivel primario, y a nivel secundario las pequeñas industrias existentes tales como la panadería, carpintería, extracción de cal para uso doméstico en la producción de tortillas; en lo concerniente al sector terciario se identifican los servicios, tales como la albañilería, y exportación de capital humano a diversos lugares. Cabe mencionar que la actividad agropecuaria está dejando de ser una alternativa viable para la generación de ingresos. En la siguiente gráfica es posible diferenciar que la actividad primaria (agricultura) está por debajo del sector terciario (capital humano y otros servicios).

Gráfica 1. Actividades económicas principales



Fuente: Elaboración propia basada en datos del INEGI (www.inegi.gob.mx)

Según datos del INEGI, del Censo Nacional de Población 2005, de 1545 habitantes en total, 497 que representan el 39% corresponde a la población económicamente activa (PEA), de las cuáles 189 (39%) son personas ocupadas en el sector primario, 78 personas (17%) empleadas en el sector secundario y 189 (41%) es población ocupada en el sector terciario.

Las actividades del sector primario que desempeñan los habitantes son: la agricultura (maíz, frijol y hortalizas) y la ganadería. Las actividades secundarias son la extracción de cal y piedra, la carpintería y la panadería. Las terciarias son la mano de obra dentro y fuera del pueblo (en la agricultura y albañilería) así como el comercio informal en la población y en la ciudad de Miahuatlán de Porfirio Díaz, además de los servicios musicales.

5. 1. 1 Actividad agrícola

La superficie dedicada a la agricultura se estima en aproximadamente 500 hectáreas, las cuales se encuentran distribuidas en zonas cálidas, templadas y frías. Las variedades de semillas son criollas y su uso depende de la zona, así como los rendimientos y prácticas de cultivo.

La agricultura es la principal actividad económica de la población con fines esencialmente de subsistencia, basada en dos cultivos: el maíz y el frijol con especies asociadas de calabaza. El sistema de cultivo se basa en la roza y quema

con aplicación de agroquímicos (fertilizantes y herbicidas) en cantidades elevadas; por ejemplo se aplican hasta 12 bultos de fertilizante por hectárea con los que apenas se obtienen de 800 a 1000 kilogramos de maíz. El uso de estos insumos es ya una obligación, pues sin su aplicación la inversión de trabajo se triplica y la cosecha llega a un máximo de 500 Kg., cantidad insuficiente para cubrir las necesidades mínimas de una familia, aproximadamente de una tonelada anual.

El uso de la yunta es primordial en este sistema de cultivo además del tractor, que se ha implementado en los últimos años, un día de trabajo de este insumo oscila entre 300 y 400 pesos. Tanto en las zonas altas o bajas de cultivo la asociación de cultivos dentro de la milpa es fundamental para sostener la dieta familiar (frijol y calabaza) además del aprovechamiento del zacate que permite cubrir parte de las necesidades de forraje de los animales de arado y carga (toros, vacas y burros).

Cultivos en zonas altas o de montaña

Las principales semillas que se utilizan en las zonas altas son el maíz serrano, el frijol serrano (tabayo y tasheno) y la chilacayota. Sin embargo en esta zona los costos de producción son mas altos que en las otras áreas, por lo tanto los beneficios y la producción son menores; la diferencia radica en el precio del jornal (\$100), además de la poca aptitud agrícola de estos suelos.

En promedio la siembra de una hectárea cuesta \$15,136.00 pesos y apenas el valor de la producción asciende a \$8,500.00 existiendo un déficit aproximado de \$7,000.00 pesos anuales (cuadro 7).

Las prácticas de cultivo comienzan regularmente en septiembre en el caso de la roza y el barbecho, entre los meses de mayo y junio se efectúa la siembra, que generalmente es de 14 kilogramos de maíz por hectárea. Se aplica una limpia normalmente en el mes de julio aplicando herbicidas (gesaprim) y otra en septiembre u octubre según el comportamiento de la maleza. En el mes de septiembre se corta toda la milpa y se apila, esperando hasta el mes de enero para pizcar (desprender la mazorca de la mata) y acarrear la mazorca y el zacate que servirá como forraje. El acarreo se hace normalmente con burros, camionetas y en algunos casos carretas tiradas por yuntas. Los rendimientos generalmente son de 700 a 800 kg de maíz, 200 tercios de zacate, 100 Kg. de frijol y 100 calabazas.

Cuadro 7. Costo beneficio maíz – frijol en zonas altas

COSTO BENEFICIO DEL CULTIVO DE MAÍZ-FRIJOL EN ZONAS ALTAS O DE MONTAÑA					
Actividad	Insumo	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
Roza (chaponeo)	Mano de obra	Jornales	15	100	1500
Cultivo (yunta)	Mano de obra	Jornales	15	100	1500
	Yunta	Jornales	15	100	4500
Quema	Mano de obra	Jornales	15	300	4500
Siembra	Mano de obra Fertilizante	Jornales Bulto	5	100	500
Limpia (yunta)	Mano de obra	Jornales	6	100	600
Fumigada	Líquido	Litros	1	76	76
Limpia 2 ^a .	Mano de obra	Jornales	12	100	1200
Corta	Mano de obra	Jornales	4	100	400
Pizca	Mano de obra	Jornales	12	100	1200
Acarreo (maíz)	Mano de obra	Jornales	20	20	400
Acarreo (zacate)	Mano de obra	Jornales	40	20	800
			TOTAL DE GASTOS		
			15,136		
Maíz	Kilos	800	2.5	2000	
Frijol	Kilos	100	10	1000	
Calabazas	Pza	100	15	1500	
Zacate	Tercios	200	20	4000	
			TOTAL DE INGRESOS		
			8,500		
			RESULTADO		
			6,636		

Fuente: Elaboración propia basada en trabajo en equipo CMDRS

Cultivos en zonas bajas templadas y cálidas

En esta clase de sembradíos el grano utilizado es el maíz temprano (amarillo y blanco) llamado así porque a los tres meses de sembrado ya alcanza la madurez; además del frijol colima, gordo, negro y piñero, la calabaza chompa y la tamala. Los costos de producción son mucho menores que en la zona anterior y por lo tanto aquí se registra un margen de ganancia de \$1,700 por hectárea (cuadro 8), esto debido a que la cosecha tiene menos riesgo de perderse por factores adicionales a la falta de lluvias, no azotan los vientos, no hay heladas y las pendientes son menores.

Las labores de cultivo inician con el barbecho en el mes de abril, no es necesario el rozo puesto que ya no existen terrenos nuevos en estos lugares. Después se realiza

la siembra en los meses de junio y julio aplicando hasta 20 kilos de semilla por hectárea aproximadamente; en el proceso de limpia no se acostumbra a aplicar herbicidas. El fertilizante aquí también es fundamental aunque en menor cantidad, se aplican seis bultos, la mitad de lo utilizado en la montaña y se aplica poco después de la siembra.

Cuadro 8. Costo beneficio maíz – frijol en zonas bajas.

COSTO BENEFICIO DEL CULTIVO DE MAÍZ-FRIJOL EN ZONAS BAJAS Y DE LLANO					
Actividad	Insumo	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
Barbecho (yunta)	Mano de obra	Jornales	4	300	1200
Siembra	Mano de obra	Jornales	3	100	300
Limpia 1a (yunta)	Mano de obra	Jornales	2	400	800
Limpia 2ª.	Mano de obra	Jornales	1	400	400
	Fertilizante		6	100	600
Rastrojear (yunta)	Mano de obra	Jornales	1	300	300
Pizca	Mano de obra	Jornales	1	400	400
Acarreo (camioneta)	Flete	Viaje	3	100	300
		TOTAL DE GASTOS			
		4300			
Maíz	Kilos	100	2.5	2500	
Frijol	Kilos	150	10	1500	
Calabazas	Pza	125	10	1250	
Zacate	Tercios	50	15	750	
		TOTAL DE INGRESOS			6000
		RESULTADO			1700

Fuente: Elaboración propia basada en trabajo en equipo CMDRS

Durante octubre y noviembre se hace realiza la cosecha y el acarreo del zacate y la mazorca, por la cercanía y los caminos existentes, el traslado se hace en camioneta y en algunos casos en burros. Los rendimientos normales en estos terrenos son de 1 tonelada por hectárea, 125 tercios de zacate, 15 kilogramos de frijol y 50 calabazas. Pese a lo anterior, no hay presencia significativa de plagas y enfermedades en los

cultivos, existe suficiente terreno para el cultivo, lo importante es hacer de la agricultura una actividad económica rentable, competitiva y con valor agregado.

Es necesario mencionar que las semillas criollas se mantienen en los cultivos a pesar de la presencia de granos transgénicos. Actualmente un número importante de parcelas cultivables se encuentran abandonadas. La agricultura en el municipio básicamente es de temporal, hace uso de la energía humana e instrumental de tipo manual, las parcelas son pequeñas, los terrenos presentan condiciones fisiográficas muchas veces desfavorables, y es de autoconsumo. Es necesario recuperar las prácticas de cobertura, la retención de suelos, la conservación de la humedad y el trabajo comunitario colectivo.

5. 1. 2 Actividad pecuaria

La crianza del ganado vacuno no es una actividad económica considerada como importante en la comunidad, debido a la falta de organización para producir rentablemente las especies, sin embargo existen algunas personas que se dedican a la producción de este tipo de ganado, pero lo hacen de una manera rudimentaria y sin orientarse a la producción de calidad y competitiva. Esta práctica se realiza a través del pastoreo en las zonas de montaña de manera extensiva, actualmente existen dos grupos de mujeres interesadas en la actividad ganadera: Mujeres emprendedoras de Cuixtla y Productoras unidas de Cuixtla, quienes pretenden incrementar y mejorar la producción de vacas de doble propósito con el fin de abastecer de leche y carne al mercado local. Existen las condiciones propicias para el desarrollo de la ganadería, tales como pastos, rastrojo y agua para la crianza de ganado de esta especie, por lo que la ganadería representa una actividad significativa para el desarrollo económico.

La cría de chivos es una actividad que también va en declive y son pocos los productores que se dedican a ella. En el caso del ganado menor (porcino y avícola) es de autoconsumo, básicamente aves de traspatio (gallinas, gallos y guajolotes). Los sistemas de crianza y reproducción son inadecuados, el uso inapropiado de la tierra, el exceso de libre pastoreo, la mala nutrición y la escasa sanidad animal, provocan que este tipo de manejo sea de baja productividad.

Las aves y los caprinos son un complemento de los ingresos y de la nutrición de las familias y al igual que la ganadería mayor, sus condiciones de manejo y aprovechamiento son sumamente deficientes, generalmente los animales carecen de resguardos adecuados, son susceptibles a epidemias.

Se ha comprobado que la actividad ganadera (sobre todo ganado menor) es una actividad que rinde ingresos extras a las familias, con un buen cuidado y manejo de la producción, es una alternativa viable para no depender totalmente de la agricultura, sin embargo la falta de asesoría técnica ha provocado que no se le de la importancia adecuada.

5. 1. 3 Actividad forestal

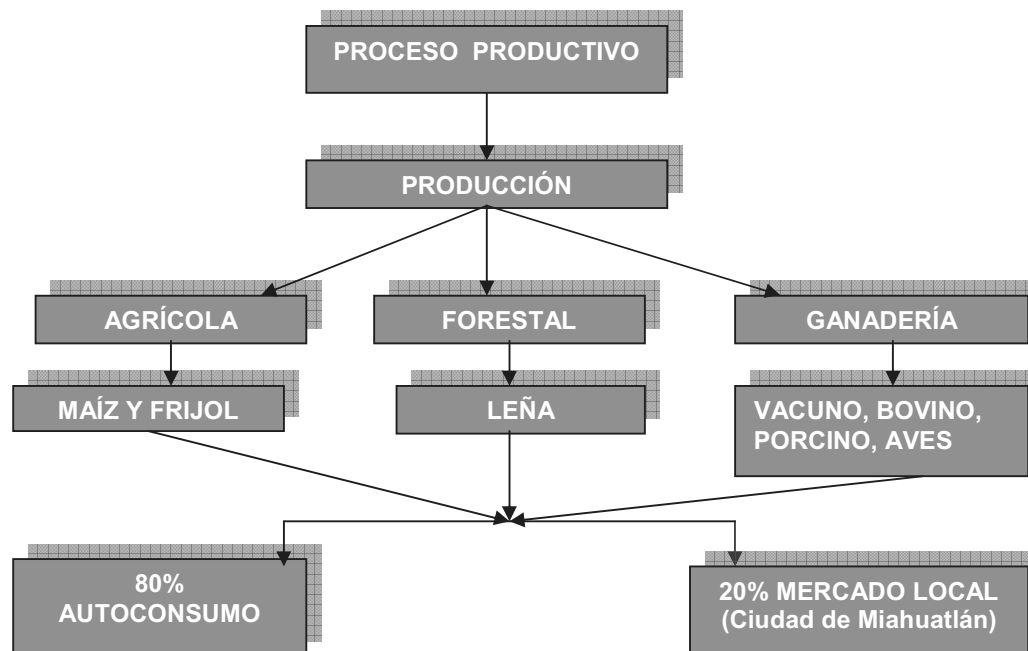
El aprovechamiento forestal maderable con fines comerciales en la comunidad no ha sido explorado aún, por decisión comunitaria y también por el poco potencial del mismo que no ha resultado atractivo para los compradores, debido a que la mayor parte de árboles del bosque no tienen tallas comerciales para los aserraderos y demás actores de la cadena productiva forestal.

El mayor potencial en la comunidad es sin duda el manejo de la leña, especialmente de encino, por su abundancia, alto rendimiento calorífico y demanda local (76% de las viviendas cocinan con leña) como regional (producción de mezcal). A diferencia de comunidades vecinas donde existe un fuerte mercado clandestino de este producto, en Cuixtla parece haber un control adecuado.

5. 2 Sistemas producto (análisis de la cadena productiva)

Los sistemas producto representativos de Santa Catarina Cuixtla son dos: El maíz y el frijol, cuya producción fue descrita anteriormente, la cadena productiva, en las diferentes áreas (agrícola, ganadera y forestal) generalmente se reduce al autoconsumo y a la venta local. Es decir no existe en el municipio una cadena productiva consolidada que abarque las diversas etapas desde la producción hasta la posición en el mercado de los productos obtenidos. En términos de mercadeo no es posible identificar algún tipo de valor agregado a los productos. La cadena productiva se identifica de la siguiente manera:

Diagrama 1. Cadena productiva en Santa Catarina Cuixtla, Oaxaca



Fuente: Elaboración propia basada en trabajo en equipo CMDRS

5. 2. 1 Sistemas de producción familiar más representativos.

Los sistemas de producción más representativos a nivel familiar, son constituidas por las actividades agrícolas principalmente, así mismo la actividad ganadera y forestal existen pero en menor medida. En ambos casos la intervención familiar compuesta por los jefes, mujeres y niños es indispensable para el proceso productivo.

La participación de los cónyuges en las labores de las unidades de producción es prácticamente indispensable, pero también es significativa en otros sectores en donde el trabajo de las mujeres se ve reflejado en los servicios o cargos, el comercio informal y las actividades de tipo doméstico no retribuidas, lo que hace que las mujeres sean un pilar de las economías familiares en este municipio.

Las unidades de producción recaen principalmente en la familia de tipo nuclear, con un promedio de cinco miembros, pero aproximadamente una sexta parte funcionan en torno a las familias extensas, que llegan a conformarse de seis a ocho miembros, que actúan de manera colectiva en torno a la unidad doméstica.

El acceso a los recursos productivos y la disponibilidad de mano de obra dependen de las condiciones geográfico-ambientales (tipo de recursos) económicas (disponibilidad de recursos monetarios) y demográficas (capacidad laboral de la familia), a estas condicionantes se añaden las derivadas de la infraestructura productiva existente, que es mínima (caminos cosecheros y servicios de transporte). Estas variables repercuten en las estructuras económico-productivas, dando pie a diversas combinaciones, donde las economías familiares muestran una interacción entre las actividades agrícolas de subsistencia y las de mercado, complementadas con la mano de obra, oficios, comercio formal e informal y la migración.

5.3 OTRAS ACTIVIDADES ECONÓMICAS

5.3.1 Actividades de traspatio

Las actividades de traspatio se presentan en huertos familiares, constituyéndose por plantas medicinales, alimenticias y de ornato (cuadro 9), además de producción de aves como gallinas y guajolotes. Los huertos familiares y solares son manejados en la mayoría de los casos por mujeres, niños y jóvenes.

Cuadro 9. Plantas producidas en Cuixtla

PLANTAS DE ORNATO	PLANTAS COMESTIBLES	MEDICINALES	PARA CERCADO
Rosas	Epazote	Hierba buena	Magueyes
Tulipanes	Hierba santa	Epazote	Carrizo
Dalias	Hierba buena	Huisache	Copal
Cactus	Cilantro	Manzanilla	Órganos
Hortensias	Perejil	Árnica	
Geranios	Frutales:	Albahaca	
	Níspero	Hoja negra	
	Aguacate		
	Nanche rojo		
	Naranja		
	Guayaba		
	Manzano		

Fuente: Elaboración propia basada en trabajo en equipo CMDRS

En ellos se provee una cantidad importante de satisfactores alimenticios, saborizantes, especias, plantas medicinales y de ornato. La utilidad de estos huertos refleja los vastos conocimientos botánicos que se tiene sobre las especies.

En el caso de los árboles frutales (silvestres y cultivados) los pobladores poseen amplios conocimientos sobre su manejo, pero la carencia de una estrategia y de apoyos eficientes hacen que la mayor parte de estos recursos se desaprovechen, y no representan un factor importante para incrementar los ingresos.

Un producto característico de Cuixtla es el níspero, famoso en el valle de Miahuatlán, debido a su sabor dulce y apariencia agradable; se produce en los meses de octubre y noviembre. El potencial de producción del níspero es significativo, sin embargo al igual que los otros productos no se realiza con fines competitivos.

5. 3. 2 Industrias y servicios

Tomando como punto de partida el supuesto de que la industria se refiere a la transformación de un bien en otro, en Santa Catarina Cuixtla existen pequeñas industrias familiares como son panaderías (cinco), carpinterías (cuatro) y algunos productores de cal para nixtamalización. Además se cuentan con los servicios de transporte, tiendas de abarrotes, peluquerías (tres), sastrerías (tres), costureras (cuatro), herrerías (tres), comedores económicos (dos), teléfono público (uno), servicios de salud y educación. Una actividad importante en el municipio son los servicios musicales debido a la calidad y cantidad de grupos y bandas.

5. 3. 3 Principales actividades económicas extraterritoriales

La principal actividad que se realiza fuera del municipio, es la oferta de mano de obra no calificada, capital humano que emigra hacia otras partes del estado y el país, los cuáles se dedican a la albañilería, actividades domésticas, comercio formal e informal, entre otros.

Los principales destinos de los emigrantes cuixtleños son la ciudad de Oaxaca, Puerto Escondido, Huatulco, Distrito Federal, Estado de México y Monterrey, en esta

última es donde se concentra la mayoría de los emigrantes dedicándose principalmente al comercio informal de alimentos.

En menor medida existe emigrantes en el extranjero (Estados Unidos de América) se emplean como jornaleros en las actividades agropecuarias, así también ofertan su mano de obra como empleados en restaurantes y comercios en general.

5. 4 MERCADO

5. 4. 1 Mercado de mano de obra

Aproximadamente el 60% de la población se encuentra ofertando su mano de obra en los estados del norte y centro del país (Monterrey y Ciudad de México principalmente). La mayoría son mujeres y jóvenes con una edad entre los 16 y 35 años de edad. Los trabajadores emigrantes son los que envían el dinero a sus familias, quienes lo invierten en la construcción de casas-habitación y para el sustento de la familia.

La mano de obra para la construcción de casas es constante, por lo que es un trabajo relevante que proporciona fuentes de empleo, sin embargo no cubre el total de mano de obra que se oferta. El costo de la mano de obra para el campo es de \$100.00 por día, el cuál se emplea poco debido a que el rendimiento de la cosecha no alcanza cubrir estos gastos, por lo tanto la mano de obra empleada es básicamente familiar y estos gastos no se toman en cuenta a la hora de obtener sus rendimientos por hectárea.

5. 4. 2 Mercado de bienes

Los productos ofertados en las tiendas de abarrotes de la población, provienen principalmente de la ciudad de Miahuatlán de Porfirio Díaz, en donde se abastecen principalmente de abarrotes, verduras, legumbres, frutas y granos básicos. Lo que produce la localidad en el aspecto agrícola no es suficiente para la venta local.

5. 4. 3 Mercado de servicios

En el municipio se ofrecen servicios de transporte tales como camionetas de pasaje y carga, educación básica, servicios de salud a nivel básico, y otros servicios mencionados anteriormente.

5. 4. 4 Mercado de capitales

Prácticamente la economía de este municipio, radica en el dinero enviado por las personas que trabajan fuera de la población, principalmente del Norte del país, además de las personas empleadas en la ciudad de Miahuatlán de Porfirio Díaz. El dinero recibido de los emigrantes se realiza en los bancos e instituciones financieras establecidas en Miahuatlán de Porfirio Díaz.

5. 5 INFRAESTRUCTURA PRODUCTIVA

La mayoría de los pobladores no cuenta con infraestructura productiva. En un mínimo porcentaje los pobladores utilizan el riego rodado abastecido de pozos con bombas, así también existen dos invernaderos con cultivos de hortalizas. Es necesario mencionar que la carencia de infraestructura productiva ha sido un problema fuerte, que desemboca en el abandono de tierras por migración.

5. 6 CONCLUSIONES DEL EJE ECONÓMICO

Debido a ciertas carencias de la población, el municipio está considerado como de alta marginación de sus pobladores. En la cadena productiva es evidente la poca diversificación de las actividades productivas y el empleo; menos del 50% de la población depende de actividades primarias, es decir el aprovechamiento de los recursos naturales de la comunidad no es una alternativa económica significativa, debido a la falta de información, la ausencia de una visión competitiva en la producción, el desinterés y la falta de estímulos económicos.

La producción de maíz y frijol no es redituable, y una cantidad considerable de parcelas han sido abandonadas. La agricultura en las zonas altas o de montaña requiere de una serie de mejoras, incluso es posible la reconversión de las áreas abandonadas a plantaciones forestales o agroforestales incorporando frutales y el

cultivo de otras especies, para hacer eficiente el uso del suelo y más rentable la producción, existen condiciones para la siembra de haba, papa, chícharo y frutales como el durazno, la manzana, la pera y el membrillo, los cuales no están difundidos.

Por otra parte el principal problema de los terrenos en zonas bajas, cuya vocación es eminentemente agrícola es su agotamiento, situación que implica una dependencia en el uso de agroquímicos para obtener una cosecha productiva. La rotación de cultivos como una alternativa no se ha aplicado aún, sin embargo es posible experimentarla. Además los comuneros y pequeños propietarios plantean la necesidad y oportunidad de hacer obras de irrigación en estos terrenos como medio para intensificar la producción.

Las zonas de cultivo altas o de montaña son de uso forestal que al convertirlas a uso agrícola se deterioran y ocasiona graves daños de erosión al no tener un control o manejo sustentable de esos recursos como el suelo y el agua. Aunado a esto el exceso en la aplicación de productos químicos y la falta de asesoría técnica ha provocado la acentuación de este problema.

Actualmente el campo no representa una actividad lucrativa importante, a pesar de que se cuenta con recursos tan primordiales como el agua. La mayoría de los cultivos son de temporal y en menor medida de riego, son pocos los productores que han establecido sistemas de riego rodado y por goteo. Otra situación que complica la rentabilidad en los cultivos que son principalmente granos básicos, es la resistencia de las personas sobre todo los mayores a cambiar o modificar sus técnicas de cultivo por otras más eficientes. Existen condiciones favorables para el desarrollo de la ganadería, especialmente del bovino.

Los jóvenes incluso familias enteras han emigrado hacia otras partes del estado y ciudades del norte, principalmente a Monterrey Nuevo León, Distrito Federal y Estado de México, en la búsqueda de oportunidades de trabajo. Existen condiciones propicias para el desarrollo de actividades ganaderas. El crecimiento poblacional demanda cada vez más oportunidades para subsistir, por lo cual la salida más fácil es la emigración.

6

EJE

INSTITUCIONAL

CAPÍTULO 6

DIAGNÓSTICO DEL EJE INSTITUCIONAL

6. 1 INFRAESTRUCTURA Y EQUIPO MUNICIPAL

6. 1. 1 Infraestructura física

El Ayuntamiento es propietario del inmueble que ocupa el palacio municipal constituido de nueve oficinas, así mismo es dueño del kiosco y el auditorio municipal, es propietario de tres predios en diversos puntos de la población, además de la infraestructura deportiva y de salud. Cabe mencionar que las oficinas que ocupa la administración municipal no son aptas para su adecuado funcionamiento, ya que todos los regidores comparten un mismo espacio, careciendo de un lugar exclusivo para el desarrollo de sus actividades, así mismo no se cuenta con un lugar exclusivo para el archivo municipal, mismo que contiene documentos valiosos; así mismo no existe una sala de sesiones.

6. 1. 2 Maquinaria y equipos

El parque vehicular propiedad del ayuntamiento se compone de siete vehículos: Un microbús en condiciones irregulares, lo cuál representa un costo excesivo para la tesorería, ya que sus gastos son mayores que sus ingresos; dos camionetas tipo lobo en buenas condiciones; una patrulla en condiciones regulares, un tractor y un volteo en buenas condiciones, aunque su mantenimiento resulta elevado; una camioneta de lujo en óptimas condiciones y una ambulancia de reciente adquisición.

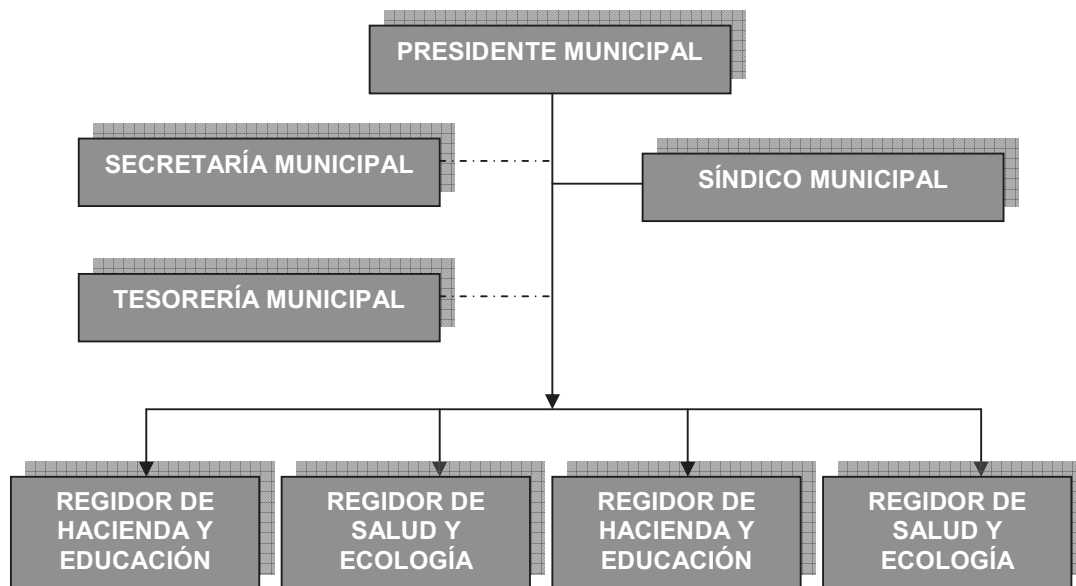
En lo concerniente al mobiliario, algunos muebles se encuentran deteriorados por el paso del tiempo; existen cinco computadoras en condiciones regulares, que se utilizan para las funciones administrativas, dos en la secretaría municipal, dos en la tesorería y una en la alcaldía municipal. Igualmente existe un centro de cómputo que brinda el servicio a la comunidad principalmente estudiantil, sin embargo estas computadoras no reúnen los requerimientos necesarios para un adecuado servicio. En el palacio municipal no se cuenta con el servicio de Internet, el cual resulta imprescindible. Aunado a lo anterior existe una fotocopiadora bajo el resguardo de la secretaría municipal en buenas condiciones.

6. 2 ORGANIZACIÓN Y PROFESIONALIZACIÓN MUNICIPAL

En el municipio de Santa Catarina Cuixtla, Miahuatlán Oaxaca al igual que en el resto de los municipios del estado, el gobierno municipal se ejecuta a través de un ayuntamiento (Artículo 20, Ley Municipal para el Estado de Oaxaca y Artículo 115 de la CPEUM).

El Ayuntamiento es un órgano colegiado de carácter democrático, pues sus miembros son electos por el pueblo, para ejercer las funciones propias del gobierno municipal. El Ayuntamiento en Santa Catarina Cuixtla se encuentra integrado por un presidente municipal, un síndico, y cuatro regidores, así mismo es tradición incluir en las sesiones de cabildo a los suplentes de cada una de estas figuras, aunado a estos propietarios se encuentran la secretaría y tesorería municipal como órganos auxiliares de la administración, sin tener voto en las sesiones de cabildo.

Diagrama 2. Organigrama del Honorable Ayuntamiento



Actualmente no existe un sistema de profesionalización de la administración pública municipal, que podría incluir un banco de datos de experiencias, así como manuales de organización por regiduría, lo cuál podría facilitar las funciones.

Los miembros del ayuntamiento no poseen estudios profesionales, la mayoría de ellos solo cursaron la educación primaria. Las personas llegan a los puestos debido

al sistema de usos y costumbres, que incluye un historial de servicios en la comunidad.

6. 3 HACIENDA MUNICIPAL

6. 3. 1 Ingresos

Los ingresos de la tesorería municipal están en función de la Ley de ingresos autorizada por el Congreso del Estado. En el siguiente cuadro (10) se resumen los principales ingresos municipales para el ejercicio 2008 según el techo financiero autorizado:

Cuadro 10. Ingresos municipales

FUENTE	CANTIDAD
RAMO 28 (PARTICIPACIONES)	\$ 1, 725, 715.45
RAMO 33 (FONDO III) APORTACIONES FEDERALES	\$ 1, 250, 373.00
RAMO 33 (FONDO IV) APORTACIONES FEDERALES	\$ 485, 050.00
TOTAL	\$ 3, 461, 138.45

Fuente: Tesorería Municipal

Los principales ingresos de la tesorería municipal son los provenientes del Ramo 28 llamado Participaciones e incentivos federales, y el Ramo General 33 en su fondo III: Fondo de Infraestructura Social Municipal y el fondo IV: Fondo de Fortalecimiento Municipal y Demarcaciones Territoriales del Distrito Federal.

6. 3. 1 .1 Recaudación de impuestos

Cabe mencionar que también existe una fuente de ingresos propios, constituida por el impuesto predial, el alumbrado público y el agua potable. Los principales inconvenientes en este aspecto es la falta de interés de contribuyentes principalmente del impuesto predial, ya que existen rezagos de años anteriores, los cuáles representan una cantidad de dinero significativa para el municipio que se deja

de percibir. Puede decirse que el municipio tiene la capacidad de recaudar ingresos propios por el personal y el equipo existe para hacerlo, sin embargo no existen políticas públicas que incrementen la cantidad recaudada de impuestos. Entre los ingresos propios también es necesario mencionar los productos derivados de la renta de los bienes muebles tales como el microbús, el tractor y el volteo.

6. 3. 2 Egresos

Los egresos que se efectúan en el municipio giran en torno al presupuesto de egresos autorizado por el ayuntamiento y turnado al congreso estatal. Los principales destinos del gasto público municipal de Santa Catarina Cuixtla son el gasto de administración tales como nómina de sueldos y salarios, mantenimiento del parque vehicular y la compra de diversos insumos, esto concerniente al ramo 28; con respecto al ramo 33, este se utiliza exclusivamente para las obras y acciones sociales ya establecidas.

6. 3. 3 Estado de las finanzas públicas municipales

De acuerdo a la información proporcionada por la tesorería municipal, básicamente en los estados financieros, es posible decir que las finanzas públicas son sanas puesto que existe un balance entre los activos y pasivos, además no existen deudas contraídas por el ayuntamiento, sin embargo existen posibilidades de que la tesorería incremente su capacidad de recaudación.

6. 4 REGLAMENTACIÓN MUNICIPAL

Actualmente no existe ningún tipo de reglamentación municipal, lo cuál implica en encauzamiento de esfuerzos para elaborar el Bando de policía y buen gobierno, que resulta imprescindible para mantener y garantizar el comportamiento decoroso de la población. Los únicos preceptos legales que guían el gobierno municipal son la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos, la Constitución del Estado de Oaxaca, y la Ley Municipal.

6. 5 Prestación de servicios públicos municipales

A continuación se menciona el estado de los servicios públicos en el municipio de Santa Catarina Cuixtla.

6. 5. 1 Agua potable, drenaje y alcantarillado

Este servicio público se presta de una manera regular, la mayor parte de la población cuenta con agua entubada, no es operado directamente por la autoridad municipal, sino por el comité de agua potable quién se encarga de administrar y dar mantenimiento al sistema de agua entubada. Para mayor seguridad de los consumidores se le aplica hipoclorito de sodio al agua suministrada. Por cada familia se cobra una cuota anual de veinte pesos, recaudado por el comité mencionado; actualmente existe un promedio de 400 tomas de agua en el territorio municipal. Debido a fallas en el sistema últimamente algunos barrios se han quedado sin el suministro del líquido.

En cuanto al drenaje y alcantarillado, no existe una red que conduzca las aguas residuales hacia las afueras de la comunidad, debido a que realmente no existe la necesidad de implementarla en este momento, por que las aguas que los hogares desechan no de gran magnitud. El hecho de implementar una red drenaje significa la inversión de una cantidad considerable de dinero. Las aguas residuales provienen básicamente de las cocinas, del aseo personal y de la casa, así como del lavado de ropa; estos residuos van generalmente al terreno de la casa para regar plantas. Algunas calles necesitan de un sistema de alcantarillado para que el paso del agua pluvial no repercuta en el pavimento.

6. 5. 2 Alumbrado público

El servicio de alumbrado público es prestado en la comunidad con la instalación y supervisión de la red a cargo de la CFE. El Ayuntamiento se encarga del pago del alumbrado público mensualmente, esta cantidad asciende a un promedio de nueve mil pesos. Los contribuyentes pagan anualmente una cantidad de veinte pesos, mismos que son recaudados por los regidores, el mantenimiento de la red es a

cargo del ayuntamiento, el alumbrado público se encuentra en condiciones regulares.

6. 5. 3 Asistencia social

El servicio de asistencia social se realiza a través del comité municipal para el DIF, económicamente es apoyado por el ayuntamiento, sin embargo las integrantes realizan diversas actividades para recaudar fondos. Los programas que el comité municipal del DIF gestiona son a través del DIF estatal, entre ellos se encuentra la leche para niños y personas mayores, despensas, cobijas para los adultos mayores, entre otros.

Así mismo, cada dos meses llegan al municipio las Unidades Móviles para el Desarrollo, operados por el gobierno estatal, los cuáles prestan servicios médicos y legales, así como las despensas para los adultos mayores.

6. 5. 4 Panteones, calles, parques y jardines.

Existe un panteón municipal, vigilado por el ayuntamiento, el mantenimiento lo realiza toda la población en general convocada por el ayuntamiento por lo regular durante tres veces al año, este servicio es gratuito, solo se tiene que notificar al ayuntamiento, para que este dé el permiso para cavar el sepulcro.

En cuanto a las calles el mantenimiento es brindado por el ayuntamiento, a través del revestimiento, actualmente se realizan los trabajos de la pavimentación de la calle principal. Es necesario mencionar que en la zona escolar las calles no están pavimentadas, lo cual a parte de dar un mal aspecto, ocasiona problemas durante la época de lluvias.

6. 5. 5 Seguridad pública

La seguridad pública en Cuixtla es brindada a través del cuerpo de policía municipal, comandados por el regidor de policía y el síndico municipal. Estas personas prestan el servicio sin ninguna remuneración. Los miembros de la policía no cuentan con la capacitación, adiestramiento y herramientas necesarias para el desempeño

satisfactorio de sus actividades. La patrulla es operada por el personal de policía, y algunas veces realizan rondas para vigilar las calles, principalmente durante los días festivos. No existe un programa como tal para la creación de un cuerpo institucional de policía municipal. Este servicio se brinda de una manera insatisfactoria, y resulta imprescindible su mejoramiento. No existe un comité de protección civil.

6. 5. 6 Auxiliar del registro civil

La secretaría municipal a través de su personal presta los servicios de registro de recién nacidos, y el levantamiento de actas de defunción. Además una persona es la encargada de realizar los trámites para la obtención de documentos legales ante el registro civil.

6. 5. 7 Limpia y recolección de basura

Este servicio se brinda realiza a través de la regiduría de salud y ecología. El regidor y su suplente han tomado algunos cursos de capacitación para el tratamiento de los residuos municipales, un vehículo propiedad del ayuntamiento realiza la recolección de la basura semanalmente de acuerdo a un calendario establecido. Algunas veces los residuos tales como fieros y envases de plástico y vidrio son vendidos. No existe un programa de manejo de los residuos sólidos municipales, lo cuál resulta necesario para evitar la contaminación y la proliferación de fauna nociva.

6. 5. 8 Administración de Justicia

La administración de justicia se realiza mediante la alcaldía municipal, compuesto por el alcalde único constitucional, su suplente y un secretario. El alcalde se encarga de recibir quejas y demandas sociales, de conciliarlas y buscarles solución y en su caso imponer sanciones administrativas. Cuando un problema es de otras dimensiones, el alcalde turna el caso al agente del ministerio público. En algunos casos el síndico es también auxiliar en la administración de justicia.

6. 6 TRANSPARENCIA Y ACCESO A LA INFORMACIÓN PÚBLICA

Existe una disposición y apertura total del Ayuntamiento para el acceso a la información pública, concretamente de las finanzas públicas municipales. Cualquier ciudadano tiene la libertad de informarse y preguntar sobre los ingresos y egresos de la administración municipal vigente. Por tradición la tesorería municipal realiza dos informes al año, donde se nombra una mesa revisora de la cuenta pública municipal, se brinda información sobre las participaciones y aportaciones que el municipio recibe, así como los principales destinos del gasto. Anteriormente existían incongruencias en los informes financieros.

6. 7 FORTALECIMIENTO A LA PARTICIPACIÓN CIUDADANA

La participación ciudadana en la toma de decisiones del gobierno municipal es imprescindible en el municipio de Santa Catarina Cuixtla, y que todas las dediciones importantes son tomadas a nivel pueblo a través de una asamblea donde los ciudadanos acuden a externar sus inquietudes, es decir existe una cultura democrática en el municipio.

6. 8 CONCLUSIONES DEL EJE INSTITUCIONAL

El municipio de Santa Catarina Cuixtla es administrado de una forma responsable, pues los miembros del ayuntamiento cuidan que los recursos públicos sean manejados de una manera honesta y transparente. En el aspecto administrativo hay muchas deficiencias, debido al nivel de preparación educativa que tienen los servidores públicos que generalmente es de nivel primaria, sin embargo existe la voluntad de trabajar con empeño para impulsar el desarrollo de la comunidad.

Una de las herramientas imprescindibles en estos días y que es ausente en el palacio municipal es la Internet, lo cuál mejoraría la comunicación y brindaría el acceso a mayor cantidad y calidad de información, además de potenciar y mejorar las capacidades administrativas tales como el aumento en la calidad de los servicios públicos prestados y la capacidad recaudatoria del municipio.

Los servicios municipales son ofrecidos de una forma regular, puesto que no existe una planeación en la prestación de los mismos. No existe un sistema de

profesionalización de los servidores públicos. La participación ciudadana se realiza a través de las asambleas de información donde los pobladores exponen sus inquietudes ante la autoridad municipal.

Las oficinas del palacio municipal no son las idóneas para las actividades administrativas, puesto que existe un solo local para todas las regidurías, secretaría y presidencia municipal, igualmente no existe una sala de sesiones adecuada donde se tomen las decisiones que conciernen al gobierno municipal; es decir no se cuenta con un edificio acorde a las funciones administrativas donde el presidente, regidores, y demás titulares puedan realizar sus funciones de una manera más eficiente.

La vinculación que tiene el ayuntamiento con los otros dos órdenes de gobierno se da a través de las gestiones que se realizan para el acceso a programas y apoyos gubernamentales.

7

ANÁLISIS
DE LA
PROBLEMÁTICA

CAPÍTULO 7
ANÁLISIS DE LA PROBLEMÁTICA

7.1 PRINCIPALES PROBLEMAS DETECTADOS

Cuadro 11. Matriz de priorización de problemas

PROBLEMAS	CONTAMINACIÓN AMBIENTAL Y DEFORESTACIÓN	PÉRDIDA DE VALORES CULTURALES	INEFICIENCIA EN LA PRODUCTIVIDAD DEL CAMPO	INFRAESTRUCTURA ADMINISTRATIVA INADECUADA	INFRAESTRUCTURA DE SALUD Y EDUCATIVA INSUFICIENTES	FRECUENCIA	JERARQUÍA
CONTAMINACIÓN AMBIENTAL y DEFORESTACIÓN		CONTAMINACIÓN AMBIENTAL Y DEFORESTACIÓN	INEFICIENCIA EN LA PRODUCTIVIDAD DEL CAMPO	CONTAMINACIÓN AMBIENTAL Y DEFORESTACIÓN	INFRAESTRUCTURA DE SALUD Y EDUCATIVA INSUFICIENTES	2	3
PERDIDA DE VALORES CULTURALES			INEFICIENCIA EN LA PRODUCTIVIDAD DEL CAMPO	PÉRDIDA DE VALORES CULTURALES	INFRAESTRUCTURA DE SALUD Y EDUCATIVA INSUFICIENTES	1	5
INEFICIENCIA EN LA PRODUCTIVIDAD DEL CAMPO				INEFICIENCIA EN LA PRODUCTIVIDAD DEL CAMPO	INFRAESTRUCTURA DE SALUD Y EDUCATIVA INSUFICIENTES	3	1
INFRAESTRUCTURA ADMINISTRATIVA INADECUADA					INFRAESTRUCTURA ADMINISTRATIVA INADECUADA	1	4
INFRAESTRUCTURA DE SALUD Y EDUCATIVA INSUFICIENTES						3	2

7.2 PROBLEMATIZACIÓN

7.2.1 Ineficiencia en la productividad de maíz y frijol (eje económico)

Cuadro 12. Matriz de problematización 1

PROBLEMA	IDENTIDAD	MAGNITUD	LOCALIZACIÓN	TENENCIA	TEMPORALIDAD
En el municipio de Santa Catarina Cuixtla, Oaxaca, existe la ineficiencia en la productividad de maíz y frijol, lo cuál afecta a la economía del 78 % de la población desde hace 15 años.	Bajo nivel en la productividad de maíz y frijol.	El 78 % de la población (productores)	Santa Catarina Cuixtla	Los productores y sus familias	Desde hace 12 años

7.2.2 Infraestructura de salud y educativa insuficientes (eje social)

Cuadro 13. Matriz de problematización 2

PROBLEMA	IDENTIDAD	MAGNITUD	LOCALIZACIÓN	TENENCIA	TEMPORALIDAD
Existe un rezago en los servicios de salud, el centro de salud presenta diversas carencias, no existe servicio de salud dental; tampoco hay aulas de medios tecnológicos para la elevación del nivel de conocimientos de los habitantes del municipio.	Equipamiento del centro de salud limitado, falta de instrumental y personal médico dental; ausencia de espacios para la educación tecnológica.	100 %	Santa Catarina Cuixtla	Todos los habitantes del municipio	Desde siempre

7. 2. 3 Contaminación ambiental y deforestación (eje ambiental)

Cuadro 14. Matriz de problematización 3

PROBLEMA	IDENTIDAD	MAGNITUD	LOCALIZACIÓN	TENENCIA	TEMPORALIDAD
Existe un nivel de contaminación ambiental, causado principalmente por el manejo inadecuado de residuos sólidos municipales, así mismo existe un grado de deforestación de los bosques.	Contaminación ambiental (residuos sólidos municipales) y deforestación	El 100 % de la población	Santa Catarina Cuixtla	Todos los habitantes del municipio	Desde hace 10 años

7. 2. 4 Infraestructura y equipamiento administrativo deficientes (eje institucional)

Cuadro 15. Matriz de problematización 4

PROBLEMA	IDENTIDAD	MAGNITUD	LOCALIZACIÓN	TENENCIA	TEMPORALIDAD
El edificio y la infraestructura del palacio municipal presentan diversas carencias de tipo administrativo, lo cuál se refleja en la prestación de algunos servicios públicos y en la organización administrativa.	La infraestructura y el equipamiento administrativo en el palacio municipal no son los adecuados a las necesidades administrativas.	El 100 % de la población	Santa Catarina Cuixtla	Honorable Ayuntamiento	Desde siempre

7. 2. 5 Pérdida de valores culturales y humanos (eje humano)

Cuadro 16. Matriz de problematización 5

PROBLEMA	IDENTIDAD	MAGNITUD	LOCALIZACIÓN	TENENCIA	TEMPORALIDAD
La lengua zapoteca y algunos valores humanos se han perdido con el paso del tiempo, ocasionando una degradación en la identidad cultural	La lengua zapoteca anteriormente hablada en el municipio ha dejado de utilizarse gradualmente, además algunos valores humanos se han degradado.	El 100 % de la población	Santa Catarina Cuixtla	Toda la población del municipio	Desde hace 30 años

8

PLAN
DE
DESARROLLO
MUNICIPAL

CAPÍTULO 8.

PLAN DE DESARROLLO MUNICIPAL

8.1 INTRODUCCIÓN

El Plan de Desarrollo Municipal de Santa Catarina Cuixtla se diseñó a partir de la información recabada en el diagnóstico municipal, a través de la participación e involucramiento de los integrantes del CMDRS de Santa Catarina Cuixtla.

Este documento expresa la manera en que los actores sociales, tales como Honorable Ayuntamiento, el CMDRS, entre otros organizarán los recursos humanos, naturales y financieros para lograr los objetivos y metas, además de una serie de compromisos y responsabilidades sociales.

El plan expresa la voluntad colectiva de aplicar estrategias que conduzcan hacia al desarrollo rural sustentable, y que satisfagan las expectativas relacionadas con la calidad de vida mediante la movilización y desarrollo de su capital humano, ambiental y económico.

8. 2 OBJETIVO GENERAL DEL PLAN

Identificar las estrategias que conduzcan a los actores sociales a la solución de los problemas más significativos de una manera participativa e integral, desarrollando capacidades que conduzcan al escenario deseado que permita elevar la calidad de vida de los habitantes de Santa Catarina Cuixtla.

8. 3 ANÁLISIS DEL ESCENARIO TENDENCIAL Y EL ESCENARIO DESEADO

Escenario Tendencial

Tomando como parámetro diez años, el consejo prevé un municipio con un ambiente más contaminado por desechos sólidos sobre todo en las faldas de los cerros, proliferación de plagas, insectos, roedores y más contaminación por la quema de basura, debido a la falta de educación ambiental, con menos vegetación en los cerros ocasionados por una alta erosión de suelos debido a la deforestación y el sobrepastoreo, con menos agua al no alimentar los mantos freáticos y a la fuerte

escasez de lluvias, altas temperaturas ocasionadas por las sequías, por lo tanto mayor presencia de enfermedades debido a la falta de agua potable en las viviendas y escasez de alimentos.

Así también, en el aspecto económico el Consejo visualiza un municipio con nula productividad en el campo, al haber escasez de lluvias y a la falta de tecnificación de los terrenos agrícolas, pecuarios y forestales, sin asesoramiento técnico, proliferación de plagas en los cultivos por excesiva aplicación de químicos, terrenos abandonados por el desinterés en la actividad agropecuaria y por la fuerte emigración de los pobladores, animales mal alimentados y sin producción, sin recursos económicos al no comercializar productos y con muy bajo poder adquisitivo. Mayor desempleo y por lo consiguiente mayor pobreza y marginación.

Se visualiza un municipio marginado, con bajo nivel educativo, con menos servicios de salud, más desempleo, con menos recursos económicos para adquirir los productos básicos, mayor número de personas con alto grado de desnutrición, fuerte migración hacia los Estados Unidos y estados del norte del país, familias desintegradas, proliferación de la delincuencia y la presencia de un ambiente más hostil para vivir. Mayor desorganización, por la pérdida de los usos y costumbres y nula participación de la población en los cargos de servicio comunitario. Muerte por enfermedades y desnutrición en niños y personas de la tercera edad, violencia, emigración, desintegración familiar y ociosidad.

Escenario Deseable

Un municipio más limpio, con una cultura sólida de respeto y protección al medio ambiente, con acciones que permitan clasificar, separar y reciclar los residuos sólidos municipales, además se quiere tener montañas reforestadas, con un programa de aprovechamiento integral de los recursos, presencia de fauna silvestre, construcción de retenes de agua alimentando los mantos freáticos y por consiguiente un aumento en la precipitación pluvial y agua con estándares de calidad para el consumo humano.

En el aspecto agropecuario, los campos rentables a través de una agricultura competitiva, con técnicas de cultivo modernas, para el mejor aprovechamiento del agua y del suelo, terrenos agrícolas con infraestructura adecuada como sistemas de

riego, invernaderos y equipamiento como tractores y maquinaria realizando un aprovechamiento adecuado de los recursos, un sistema de cultivo enfocado al aspecto orgánico con canales de comercialización adecuados para la venta de productos orgánicos, presencia de mayores fuentes de empleo y por lo consiguiente mayor poder adquisitivo.

En materia de salud es necesario contar con una clínica mejor equipada para cubrir las necesidades de los pacientes, suficientes medicamentos y equipo de salud dental. En el ámbito educativo, escuelas equipadas con aulas de medios y bibliotecas, alumnos con alto nivel de conocimientos, incluyendo aspectos tecnológicos y de idiomas. Más y mejores servicios públicos, espacios culturales, arraigo social, familias integradas, con nula presencia de delincuentes, sin problemas políticos y sin divisionismo.

8. 4 MISIÓN

Servir a la población de Santa Catarina Cuixtla, trabajando dentro del marco legal, por el desarrollo social, brindando servicios públicos de calidad y generando obras acordes a las necesidades sociales, basados en la participación ciudadana y en una administración honesta y eficiente, respetando la dignidad de la persona y del medio ambiente, y procurando la conservación de nuestra cultura.

8. 5 VISIÓN

Santa Catarina Cuixtla es un municipio con una población en proceso de desarrollo de sus capacidades humanas, con servicios públicos de calidad, orientado a la conservación de su cultura y con un manejo sustentable de sus recursos naturales, procurando la activación de su economía mediante una producción competitiva en sus campos.

8.6 LÍNEAS DE ACCIÓN Y PROYECTOS ESTRATÉGICOS

8.6.1 PROYECTO ESTRATÉGICO 1 (EJE ECONÓMICO).

OBJETIVO ESTRATÉGICO 1: Activar la economía del municipio de Santa Catarina Cuixtla, a través de una producción agrícola competitiva, para la generación de fuentes de empleo, el abatimiento de la economía de subsistencia y la disminución de la emigración

Cuadro 17. Proyecto estratégico 1

LÍNEA DE ACCIÓN	NOMBRE DEL PROYECTO ESTRATÉGICO	OBJETIVOS ESPECÍFICOS	PROYECTOS ECONÓMICOS, ACCIONES DE FOMENTO, OBRAS DE INFRAESTRUCTURA
DESARROLLO ECONÓMICO	ACTIVACIÓN DE LA ECONOMÍA E INNOVACIÓN PRODUCTIVA	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Generar fuentes de empleo. ▪ Implementar y gestionar proyectos productivos. ▪ Establecer obras de retención de agua para su aprovechamiento en sistemas de riego. ▪ Obtener tecnología productiva moderna (invernaderos y sistemas de riego). ▪ Establecer un programa de asesoría profesional a productores para la diversificación de cultivos, el manejo adecuado de productos químicos y conservación de suelos, comercialización y calidad. 	<ul style="list-style-type: none"> - 12 Proyectos de sistemas de riego (maíz y frijol) - 1 Represa de agua - Excavación y equipamiento de un pozo profundo - 7 Proyectos de invernaderos de tomate, sistemas de riego y árboles frutales. - 12 Cursos de capacitación a productores (Técnicas de cultivo, diversificación, manejo de químicos en cultivos, comercialización y

		<ul style="list-style-type: none"> ▪ Elevar la calidad de los productos cosechados. ▪ Diversificar la producción primaria (agropecuaria y forestal) ▪ Aprovechamiento sustentable de recursos naturales 	<p>calidad</p> <ul style="list-style-type: none"> - 2 Proyectos de adquisición de vacas de doble propósito. - 1 Proyecto de industrialización del nispero. - 1 Proyecto de cosecha de agave. - Diseño e implementación de una ruta ecoturística. - Un proyecto de trituradora de piedra. - Un proyecto de industrialización de cal. - Un proyecto de establecimiento de una embotelladora de agua.
--	--	--	---

8. 6. 2 PROYECTO ESTRATÉGICO 2 (EJE SOCIAL).

OBJETIVO ESTRATÉGICO 2: Mejorar el nivel de los servicios públicos del municipio en materia de salud y educación (equipamiento médico y aulas de medios), además del mantenimiento de la infraestructura de agua potable y electricidad.

Cuadro 18. Proyecto estratégico 2

LÍNEA DE ACCIÓN	NOMBRE DEL PROYECTO ESTRATÉGICO	OBJETIVOS ESPECÍFICOS	PROYECTOS ECONÓMICOS, ACCIONES DE FOMENTO, OBRAS DE INFRAESTRUCTURA
IMPULSO A LA SALUD EDUCACIÓN;	EQUIPAMIENTO DE SALUD, EDUCACIÓN TECNOLÓGICA	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Equipar al centro de salud con instrumental médico adecuado para medicina externa y salud dental. ▪ Equipar a las escuelas primaria y secundaria con aulas de medios para la educación tecnológica. ▪ Brindar mantenimiento a la biblioteca municipal ▪ Brindar mantenimiento a la infraestructura social municipal 	<ul style="list-style-type: none"> - Gestiones para la asignación de una clínica de nivel b. - Adquisición de dos aulas de medios. - 1 Proyecto de pavimentación de las calles aledañas a la zona escolar. - Gestiones ante la red de bibliotecas públicas para el mantenimiento de la biblioteca pública municipal. - Rehabilitación del 70 % de la red de agua potable. - Ampliación de la red de energía eléctrica.

8. 6. 3 PROYECTO ESTRATÉGICO 3 (EJE AMBIENTAL).

OBJETIVO ESTRATÉGICO 3: Proteger y conservar el medio ambiente del municipio a través de una educación y cultura ambiental orientada al manejo de residuos sólidos y reforestación de los bosques.

Cuadro 19. Proyecto estratégico 3

LÍNEA DE ACCIÓN	NOMBRE DEL PROYECTO ESTRATÉGICO	OBJETIVOS ESPECÍFICOS	PROYECTOS ECONÓMICOS, ACCIONES DE FOMENTO, OBRAS DE INFRAESTRUCTURA
PREVENCIÓN Y GESTIÓN INTEGRAL DE LOS RESIDUOS SÓLIDOS URBANOS; EDUCACIÓN AMBIENTAL	MANEJO Y CONTROL ADECUADO DE LOS RESIDUOS SÓLIDOS MUNICIPALES Y REFORESTACIÓN	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Implementar un programa de protección ambiental que incluya un manejo adecuado de la basura, a través de la educación y el saneamiento ambiental. 	<ul style="list-style-type: none"> - 6 Cursos de capacitación sobre el manejo integral de los residuos sólidos urbanos. - 6 Talleres sobre el manejo integral de los residuos sólidos urbanos (prácticos). - Cursos en las instituciones educativas sobre cultura y educación ambiental.
		<ul style="list-style-type: none"> ▪ Establecer de un programa de reforestación y utilización de los bosques para fines comerciales mediante el manejo sustentable de los recursos forestales. 	<ul style="list-style-type: none"> - 1 Proyecto de reforestación en las zonas afectadas - 1 Proyecto de manejo forestal en los bosques del municipio. - 1 Proyecto de obras de conservación de suelo.

8. 6. 4 PROYECTO ESTRATÉGICO 4 (EJE INSTITUCIONAL).

OBJETIVO ESTRATÉGICO 4: Eficientar los procesos administrativos para elevar el nivel de la calidad en la prestación de los servicios públicos municipales mediante la capacitación y equipamiento adecuados para la administración municipal.

Cuadro 20. Proyecto estratégico 4

LÍNEA DE ACCIÓN	NOMBRE DEL PROYECTO ESTRATÉGICO	OBJETIVOS ESPECÍFICOS	PROYECTOS ECONÓMICOS, ACCIONES DE FOMENTO, OBRAS DE INFRAESTRUCTURA
CAPACIDAD ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA; EQUIPAMIENTO	EQUIPAMIENTO Y MODERNIZACIÓN ADMINISTRATIVA EN EL MUNICIPIO DE SANTA CATARINA CUIXTLA, OAXACA.	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Modernizar los procesos administrativos en el ayuntamiento. ▪ Equipar el palacio municipal con oficinas adecuadas para cada área de la administración municipal ▪ Dotar de infraestructura informática al palacio municipal. 	<ul style="list-style-type: none"> - 3 cursos sobre administración municipal a los miembros del ayuntamiento y personal de confianza. - 3 cursos sobre planeación y administración. - 1 proyecto ejecutivo para la construcción de oficinas para el palacio municipal. - 1 edificio equipado y con espacios exclusivos para cada área de la administración. - 1 proyecto de servicio de Internet y redes para las oficinas del palacio municipal.

8. 6. 5 PROYECTO ESTRATÉGICO 5 (EJE HUMANO).

OBJETIVO ESTRATÉGICO 5: Rescatar y preservar la identidad cultural del municipio y los valores humanos de sus habitantes a través de la creación de espacios culturales y la difusión de valores humanos.

Cuadro 21. Proyecto estratégico 5

LÍNEA DE ACCIÓN	NOMBRE DEL PROYECTO ESTRATÉGICO	OBJETIVOS ESPECÍFICOS	PROYECTOS ECONÓMICOS, ACCIONES DE FOMENTO, OBRAS DE INFRAESTRUCTURA
FOMENTO DE LAS CULTURAS INDÍGENAS	Y RESCATE Y CONSERVACIÓN DE LOS VALORES CULTURALES Y HUMANOS	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Rescatar y preservar la lengua zapoteca ▪ Rescatar los valores e identidad cultural. ▪ Crear espacios culturales 	<ul style="list-style-type: none"> - 1 Estudio del rescate y preservación de la lengua zapoteca. - 3 cursos de enseñanza de la lengua zapoteca - 1 Proyecto de documentación de costumbres y tradiciones del pueblo cuixtleño (material audiovisual). - 1 Casa de la cultura municipal de Santa Catarina Cuixtla (clubes: danza, música, teatro, idiomas, pintura y ajedrez). - 6 Cursos de enseñanza de idiomas extranjeros en la casa de la cultura.

8. 7 PROGRAMACIÓN

8. 7. 1 INVOLUCRADOS EN EL PLAN

Cuadro 22. Involucrados del proyecto estratégico 1

PROYECTO ESTRATÉGICO	INVOLUCRADOS DE LA COMUNIDAD	INVOLUCRADOS DEL SECTOR PUBLICO			INVOLUCRADOS DEL SECTOR SOCIAL O PRIVADO.
		DEPENDENCIAS MUNICIPALES O REGIONALES	DEPENDENCIAS O SECRETARIAS ESTATALES	DEPENDENCIAS O SECRETARIAS FEDERALES	
ACTIVACIÓN DE LA ECONOMÍA E INNOVACIÓN PRODUCTIVA	<ul style="list-style-type: none"> • CMDRS • Productores y grupos de trabajo. • Población en General 	<ul style="list-style-type: none"> • CMDRS • Dirección de desarrollo rural • Regiduría de obras 	<ul style="list-style-type: none"> • ICAPET • SEDER 	<ul style="list-style-type: none"> • SAGARPA (SOPORTE) • SEDESOL • SRA • CONAGUA • INDETEC • INDESOL • SE SECTUR 	<ul style="list-style-type: none"> • ITVO • UCH (Ing. en agronomía) • UNSIS (Lic. en Ciencias empresariales) • CIIDIR - IPN(Maestría conservación y aprovechamiento de recursos naturales: Competitividad)

Cuadro 23. Involucrados del proyecto estratégico 2

PROYECTO ESTRATÉGICO	INVOLUCRADOS DE LA COMUNIDAD	INVOLUCRADOS DEL SECTOR PÚBLICO				INVOLUCRADOS DEL SECTOR SOCIAL O PRIVADO.
		DEPENDENCIAS MUNICIPALES O REGIONALES	DEPENDENCIAS O SECRETARÍAS ESTATALES	DEPENDENCIAS O SECRETARÍAS FEDERALES		
EQUIPAMIENTO DE SALUD Y EDUCACIÓN TECNOLÓGICA	<ul style="list-style-type: none"> • Todos los habitantes del municipio mayores de 6 años. • Profesores en la comunidad 	<ul style="list-style-type: none"> • Regiduría de educación. • Regiduría de salud • CMDRS 	<ul style="list-style-type: none"> • IEEPO • SEGURO POPULAR • SS 	<ul style="list-style-type: none"> • SEP • SS 	<ul style="list-style-type: none"> • UNSIS (Lic. en enfermería). • Fundación Televisa • ANTAD A. C. 	

Cuadro 24. Involucrados del proyecto estratégico 3

PROYECTO ESTRATÉGICO	INVOLUCRADOS DE LA COMUNIDAD	INVOLUCRADOS DEL SECTOR PÚBLICO				INVOLUCRADOS DEL SECTOR SOCIAL O PRIVADO.
		DEPENDENCIAS MUNICIPALES O REGIONALES	DEPENDENCIAS O SECRETARÍAS ESTATALES	DEPENDENCIAS O SECRETARÍAS FEDERALES		
MANEJO Y CONTROL ADECUADO DE LOS RESIDUOS SÓLIDOS MUNICIPALES Y REFORESTACIÓN	<ul style="list-style-type: none"> • Todos los habitantes del municipio. • Profesores en la comunidad. • Comuneros. 	<ul style="list-style-type: none"> • Regiduría de salud y ecología • Regiduría de educación • Dirección de desarrollo rural • CMDRS 	<ul style="list-style-type: none"> • SEDER • IEE • ICAPET 	<ul style="list-style-type: none"> • SEMARNAT • CONAFOR • SAGARPA 	<ul style="list-style-type: none"> • Educación y medio ambiente A.C. • UNSIJ (Ing. Forestal) • CIIDIR – IPN OAXACA (Maestría en conservación y aprovechamiento de recursos naturales) 	

Cuadro 25. Involucrados del proyecto estratégico 4

PROYECTO ESTRATÉGICO	INVOLUCRADOS DE LA COMUNIDAD	INVOLUCRADOS DEL SECTOR PÚBLICO				INVOLUCRADOS DEL SECTOR SOCIAL O PRIVADO.
		DEPENDENCIAS MUNICIPALES O REGIONALES	DEPENDENCIAS O SECRETARÍAS ESTATALES	DEPENDENCIAS O SECRETARÍAS FEDERALES		
EQUIPAMIENTO Y MODERNIZACIÓN ADMINISTRATIVA	<ul style="list-style-type: none"> Honorable Ayuntamiento Constitucional 	<ul style="list-style-type: none"> CMDRS REGIDURÍAS 	<ul style="list-style-type: none"> IDEMUN COPLADE ICAPET 	<ul style="list-style-type: none"> INAFED INDETEC INDESOL SEDESOL INCA RURAL 	<ul style="list-style-type: none"> UNSI (Lic. en Administración Municipal). CESEM INAP A. C. ÍTESM 	<ul style="list-style-type: none"> (Seminario de alta administración municipal)

Cuadro 26. Involucrados del proyecto estratégico 5

PROYECTO ESTRATÉGICO	INVOLUCRADOS DE LA COMUNIDAD	INVOLUCRADOS DEL SECTOR PÚBLICO				INVOLUCRADOS DEL SECTOR SOCIAL O PRIVADO.
		DEPENDENCIAS MUNICIPALES O REGIONALES	DEPENDENCIAS O SECRETARÍAS ESTATALES	DEPENDENCIAS O SECRETARÍAS FEDERALES		
RESCATE Y CONSERVACIÓN DE LOS VALORES CULTURALES Y HUMANOS	<ul style="list-style-type: none"> • Todos los habitantes del municipio mayores de 6 años. • Profesores en la comunidad 	<ul style="list-style-type: none"> • Regiduría de deportes, cultura y recreación • Regiduría de educación • Dirección de desarrollo rural • CMDRS 	<ul style="list-style-type: none"> • INSTITUTO OAXAQUEÑO DE LAS CULTURAS • IEEPO 	<ul style="list-style-type: none"> • CDI • INAH • CONACULTA 	<ul style="list-style-type: none"> • UABJO (maestría en Sociología) • UNSIS (investigadores en sociología) • Organizaciones de la Sociedad Civil orientadas a la cultura y lenguas indígenas y relaciones humanas. • IDEA A. C. 	

8.8 PROGRAMA DE ACTIVIDADES Y SEGUIMIENTO

Cuadro 27. Programa de actividades y seguimiento

PROYECTO ESTRATÉGICO	ACTIVIDAD	RESPONSABLE	SEGUIMIENTO	PERIODO DE EJECUCIÓN
ACTIVACIÓN DE LA ECONOMÍA E INNOVACIÓN PRODUCTIVA	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Organización de los productores en grupos de trabajo para la obtención de recursos financieros para inversión en proyectos productivos. 	<ul style="list-style-type: none"> • Director de desarrollo rural y asesor en desarrollo rural. 	Programado	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Enero – Abril 2009. ▪ Enero – Abril 2010
	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Realización de proyectos de inversión de sistemas de riego, invernaderos, árboles frutales, vacas de doble propósito, industrialización del níspero y agave. 	<ul style="list-style-type: none"> • Director de desarrollo rural 	Programado	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Periodos establecidos en reglas de operación.
	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Gestión de inversiones, créditos y subsidios en los proyectos descritos 	<ul style="list-style-type: none"> • Director de desarrollo rural y regidor de hacienda 	Programado	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Periodos establecidos en reglas de operación.
	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Programación y ejecución de cursos de desarrollo de emprendedores, competitividad y rentabilidad en el sector agropecuario. 	<ul style="list-style-type: none"> • Director de desarrollo rural 	Programado	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Agosto – Octubre 2009 ▪ Agosto – Octubre 2009
	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Realización de un estudio de factibilidad de un pozo profundo y una represa de agua para irrigación. 	<ul style="list-style-type: none"> • Regidor de obras 	Programado	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Febrero – Marzo 2009 ▪ Abril – Julio 2009
	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Realización de las gestiones para el proyecto del pozo profundo y una represa de agua. 	<ul style="list-style-type: none"> • Regidor de obras y 	Programado	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Enero – Marzo 2009

PLAN DE DESARROLLO MUNICIPAL

	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Realización de un estudio de factibilidad para el establecimiento de una ruta ecoturística en el municipio (incluyendo monumentos y bosques). ▪ Realización de gestiones, diseño y puesta en marcha de la ruta ecoturística. 	<p>presidente municipal</p> <ul style="list-style-type: none"> • Director de desarrollo rural, regidor de obras y regidor de hacienda. • Director de desarrollo rural, regidor de obras y regidor de hacienda. 	<p>Programado</p>	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Octubre 2009 – Enero 2010 ▪ Febrero – Junio 2010
<p>EQUIPAMIENTO DE SALUD Y EDUCACIÓN TECNOLÓGICA</p>	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Gestión ante la Secretaría de Salud y el Seguro Popular para la clasificación y adquisición de instrumental médico para medicina externa. ▪ Gestión ante la Secretaría de Salud y el Seguro Popular para asignación de personal médico dental y para la clasificación y adquisición de instrumental médico dental. ▪ Elaboración y ejecución de proyectos ejecutivos de dos aulas de medios (computadoras e Internet) para la escuela primaria Redención y Telesecundaria No. 108. ▪ Elaboración y ejecución de un proyecto ejecutivo de obra para la pavimentación de las calles de la zona escolar. ▪ Gestiones ante la red de bibliotecas públicas para el mantenimiento y restauración de la biblioteca pública 	<ul style="list-style-type: none"> • Regiduría de salud y ecología. • Regiduría de salud y ecología. • Regiduría de obras • Regiduría de obras • Regiduría de educación, 	<p>Programado</p>	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Enero – Marzo 2009 ▪ Abril – Julio 2009 ▪ Noviembre – Diciembre 2008 ▪ Marzo – Octubre 2009 ▪ Febrero – Mayo 2009

PLAN DE DESARROLLO MUNICIPAL

	<p>municipal y la dotación de libros.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Programación de talleres y círculos de lectura en la biblioteca pública municipal. 	<ul style="list-style-type: none"> • Regiduría de deportes, cultura y recreación. 	<p>Programado</p>	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Junio – Agosto 2009
<p>MANEJO Y CONTROL ADECUADO DE LOS RESIDUOS SÓLIDOS MUNICIPALES Y REFORESTACIÓN</p>	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Programación y realización de cursos orientados a la población en general para el manejo de la basura. ▪ Diseño e implementación de cursos, talleres y publicidad orientados a la protección y conservación de los recursos naturales. ▪ Diseño y ejecución de un programa de recolección y disposición de residuos sólidos municipales. ▪ Realización de un estudio minucioso del estado de los recursos forestales maderables del municipio. ▪ Diseño de un programa de reforestación en las zonas afectadas con base al estudio previo y gestionar apoyos ante instancias correspondientes. 	<ul style="list-style-type: none"> • Regiduría de salud y ecología. • Regiduría de salud y ecología. • Regiduría de salud y ecología. • Regiduría de salud y ecología, Comisariado de bienes comunales. • Regiduría de salud y ecología, Comisariado de bienes comunales. 	<p>Programado</p> <p>Programado</p> <p>Programado</p> <p>Programado</p> <p>Programado</p>	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Noviembre 2008 – Marzo 2009. ▪ Octubre 2009 – Febrero 2010 ▪ Mayo -- Septiembre 2009 ▪ Abril – Agosto 2010 ▪ Diciembre 2008 – Marzo 2009 ▪ Enero – Marzo 2009. ▪ Febrero – Mayo 2009.

PLAN DE DESARROLLO MUNICIPAL

<p>EQUIPAMIENTO Y MODERNIZACIÓN ADMINISTRATIVA</p>	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Reforestación en las zonas afectadas. ▪ Diseño y ejecución de un programa de capacitación en el manejo sustentable de los recursos forestales maderables. ▪ Programación e impartición de cursos de administración y planeación municipal dirigido a los miembros del ayuntamiento y servidores públicos. ▪ Realización de un estudio técnico para la construcción de un edificio para palacio municipal. ▪ Construcción de un edificio para palacio municipal (primera etapa) ▪ Equipamiento del palacio municipal (actual) con computadoras, servicio de Internet y cubículos para cada área. ▪ Documentación de los conocimientos del personal involucrado en la administración municipal (bases de datos de experiencias y procesos). 	<ul style="list-style-type: none"> • Regiduría de salud y ecología, Comisariado de bienes comunales. • Regiduría de salud y ecología, Comisariado de bienes comunales. ▪ Director de desarrollo rural ▪ Regiduría de obras ▪ Regiduría de obras ▪ Regiduría de obras y director de desarrollo rural ▪ Director de desarrollo rural 	<p>Programado</p> <p>Programado</p> <p>Programado</p> <p>Programado</p> <p>Programado</p> <p>Programado</p> <p>Programado</p>	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Mayo – Junio 2009 ▪ Mayo - Junio 2010 ▪ Mayo - Junio 2011 ▪ Abril – Junio 2009 ▪ Marzo – Mayo 2010 ▪ Diciembre – Febrero 2008 ▪ Febrero – Abril 2009 ▪ Octubre 2009 – Noviembre 2010 ▪ Noviembre – 2008 – Enero 2009 ▪ Enero 2009 – Noviembre 2010
---	---	---	---	---

PLAN DE DESARROLLO MUNICIPAL

<p>RESCATE Y CONSERVACIÓN DE LOS VALORES CULTURALES Y HUMANOS</p>	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Diseño de manuales de procesos administrativos y reglamentos. ▪ Organización y establecimiento de la casa de la cultura municipal de Santa Catarina Cuixtla (clubes culturales: danza, música, teatro, idiomas, pintura, ajedrez, lectura). ▪ Realización de un estudio del rescate y preservación de la lengua zapoteca. ▪ Documentación de las costumbres y tradiciones del pueblo cuixtleño (material audiovisual). ▪ Programación y diseño de cursos de valores, cultura organizacional y relaciones humanas en la población. ▪ Programación de cursos de idiomas extranjeros en la casa de la cultura. 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Director de desarrollo rural ▪ Regiduría de deportes, cultura y recreación. ▪ Regiduría de deportes, cultura y recreación. ▪ Regiduría de deportes, cultura y recreación. ▪ Regiduría de deportes, cultura y recreación, Regiduría de salud y ecología. ▪ Regiduría de deportes, cultura y recreación. 	<p>Programado</p> <p>Programado</p> <p>Programado</p> <p>Programado</p> <p>Programado</p> <p>Programado</p>	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Noviembre 2008 – Febrero 2010 ▪ Enero – Abril 2009 ▪ Mayo – Octubre 2009 ▪ Septiembre – Diciembre 2009 ▪ Agosto – Noviembre 2009 ▪ Agosto – Noviembre 2009 ▪ Abril – Junio 2009
--	--	---	---	---

BIBLIOGRAFÍA

BIBLIOGRAFÍA**FUENTES BIBLIOGRÁFICAS**

ALCÁZAR, L. J. y Carballido, S. R. (1999). *Entre las flores del Maíz. Monografía del Distrito de Miahuatlán*. Miahuatlán: Ed. M.G. Castañon.

CONGRESO DE LOS ESTADOS UNIDOS MEXICANOS, SAGARPA (2001). *Ley de Desarrollo Rural Sustentable*. (Diario Oficial de la Federación). México D. F.

CONSTITUCIÓN POLÍTICA DE LOS ESTADOS UNIDOS MEXICANOS.

CONSTITUCIÓN POLÍTICA DEL ESTADO LIBRE Y SOBERANO DE OAXACA.

GOBIERNO DE LOS ESTADOS UNIDOS MEXICANOS. PRESIDENCIA DE LA REPÚBLICA (2007). *Plan Nacional de Desarrollo 2007 – 2012*. México D. F.

GOBIERNO DEL ESTADO DE OAXACA (2004). *Plan Estatal de Desarrollo Rural Sustentable 2004 – 2010*. Oaxaca.

INCA RURAL – SAGARPA (2005). *Proceso de planificación municipal. Talleres de planificación municipal. Guía del Facilitador*. México D. F.

LEY MUNICIPAL PARA EL ESTADO DE OAXACA.

ROJAS, B. (S. D.). *Miahuatlán, Un Pueblo de México. Monografía del Distrito de Miahuatlán, Estado de Oaxaca, Primera Parte*. Oaxaca.

SAGARPA – SEDER (2008). *Guía de aplicación Instrumental*. Oaxaca.

SAGARPA – SEDER (2008). *Guía Metodológica. Desarrollo Regional Rural*. Oaxaca.

FUENTES HEMEROGRÁFICAS

Gobierno del Estado de Oaxaca (1982). *Almanaque de Oaxaca*. Oaxaca.

INEGI (S. D.) *Creación de Municipios T. I Y II*. Oaxaca.

RAMÍREZ, R, M. (1960). *Monografía de la Villa de Cuixtla 1959*. (Instituto Federal de Capacitación de Magisterio - Archivo Municipal). Santa Catarina Cuixtla, Oaxaca.

FUENTES ELECTRÓNICAS

CONAPO (2008). Consultado el 30 de agosto de 2008 en: www.conapo.gob.mx

INEGI (2008). *Altitud Municipal. Oaxaca, 2000*. Consultado el 13 de Mayo de 2008 en www.oax.inegi.gob.mx/territorio/espanol/altitudmpal.htm.

INEGI (2008). *Datos Demográficos Oaxaca*. Consultado el 17 de Junio de 2008 en www.inegi.gob.mx

INEGI (2008). *Datos Demográficos Oaxaca*. Consultado el 17 de Junio de 2008 en www.inegi.gob.mx

INAFED (2005). *Enciclopedia de los Municipios de México. Estado de Oaxaca. Santa Catarina Cuixtla*. Consultado el 02 de Agosto de 2008 en: www.inafed.gob.mx

ANEXOS

ANEXO 1. EJE ECONÓMICO

Diagrama 3. Árbol de problemas 1

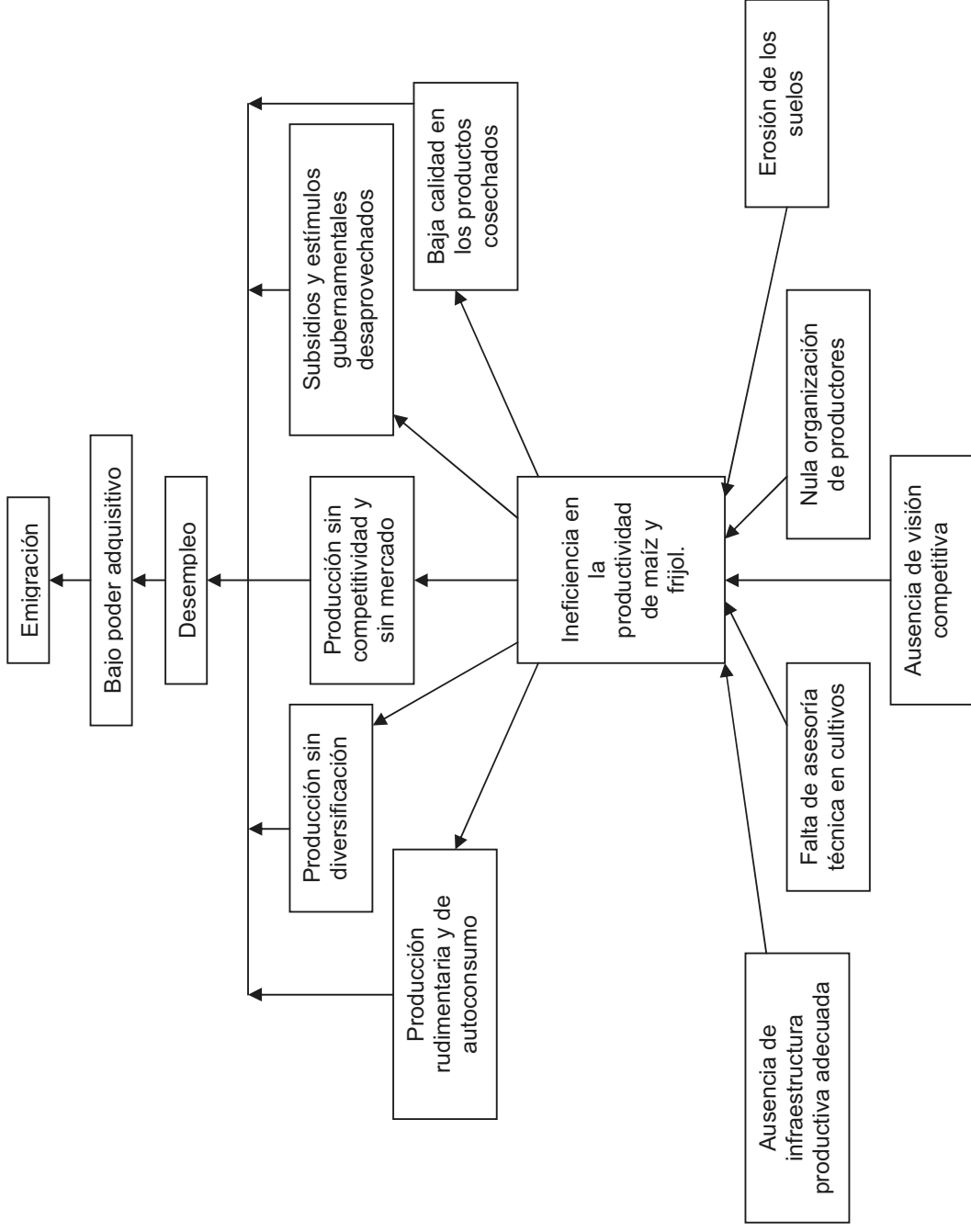
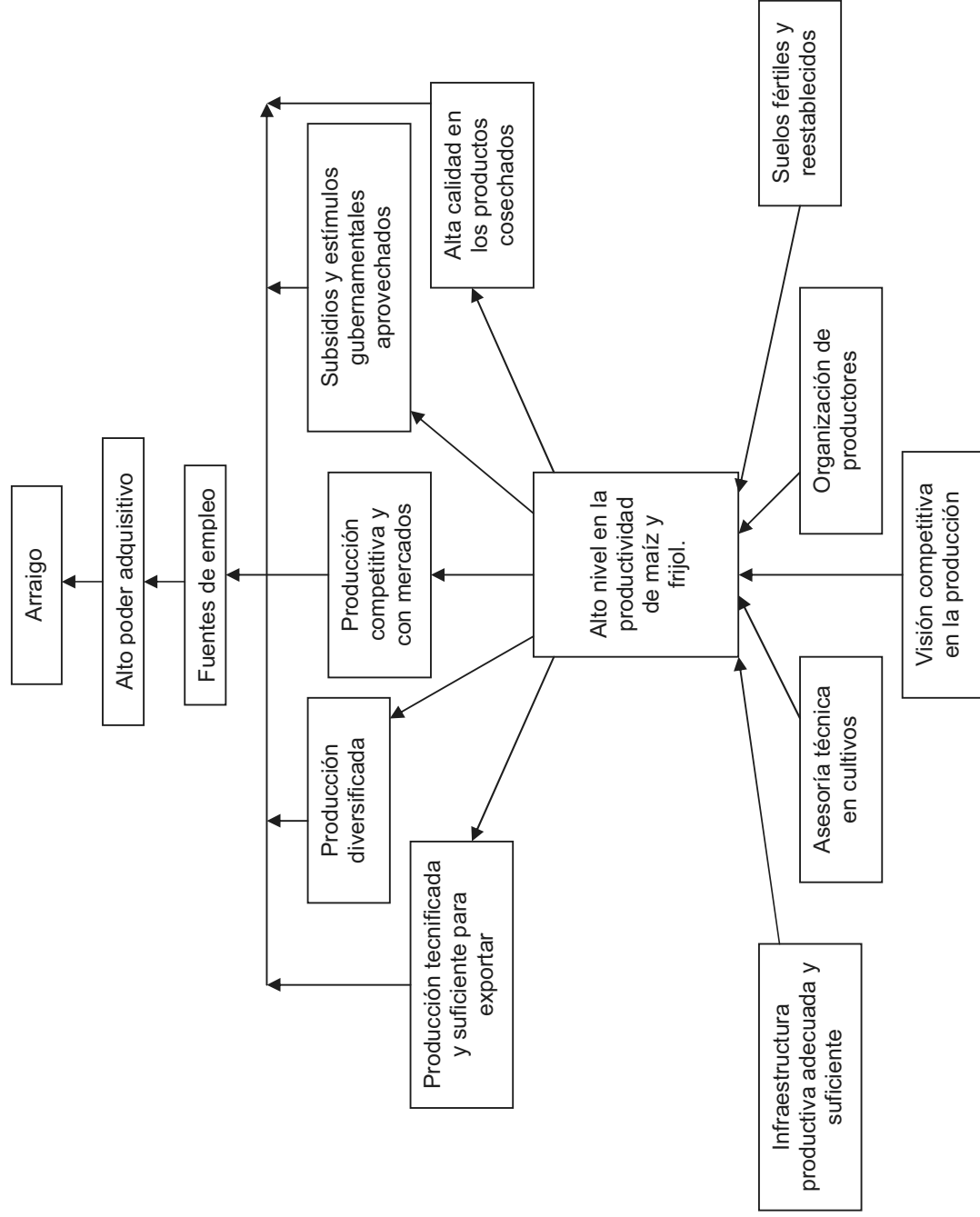


Diagrama 4. Árbol de soluciones 1



Cuadro 28. Matriz de soluciones estratégicas 1

PROYECTO ESTRATÉGICO	¿RESUELVE VARIOS PROBLEMAS?	¿LOS RECURSOS PARA HACERLO ESTÁN BAJO NUESTRO CONTROL?	¿ESTAMOS DE ACUERDO EN REALIZARLO?	TIEMPO	RIESGOS	¿RIESGOS POR NO HACERLO?	¿QUIENES SE VAN A BENEFICIAR?
ACTIVACIÓN DE LA ECONOMÍA INNOVACIÓN PRODUCTIVA	<p>SI:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Desempleo - Bajo poder adquisitivo - Producción de autoconsumo y sin competitividad - Desconocimiento de programas de financiamiento 	<p>SI</p>	<p>SI:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Consejo Municipal de Desarrollo Rural sustentable - Productores 	6 AÑOS	NINGUNO	<ul style="list-style-type: none"> - Aumento en el índice de emigración - Persistencia de economía de autoconsumo - Elevación del índice de desempleo - Dependencia económica de las remesas de emigrantes 	<ul style="list-style-type: none"> - Toda la población del municipio de Santa Catarina Cuixtla

ANEXO 2. EJE SOCIAL

Diagrama 5. Árbol de problemas 2

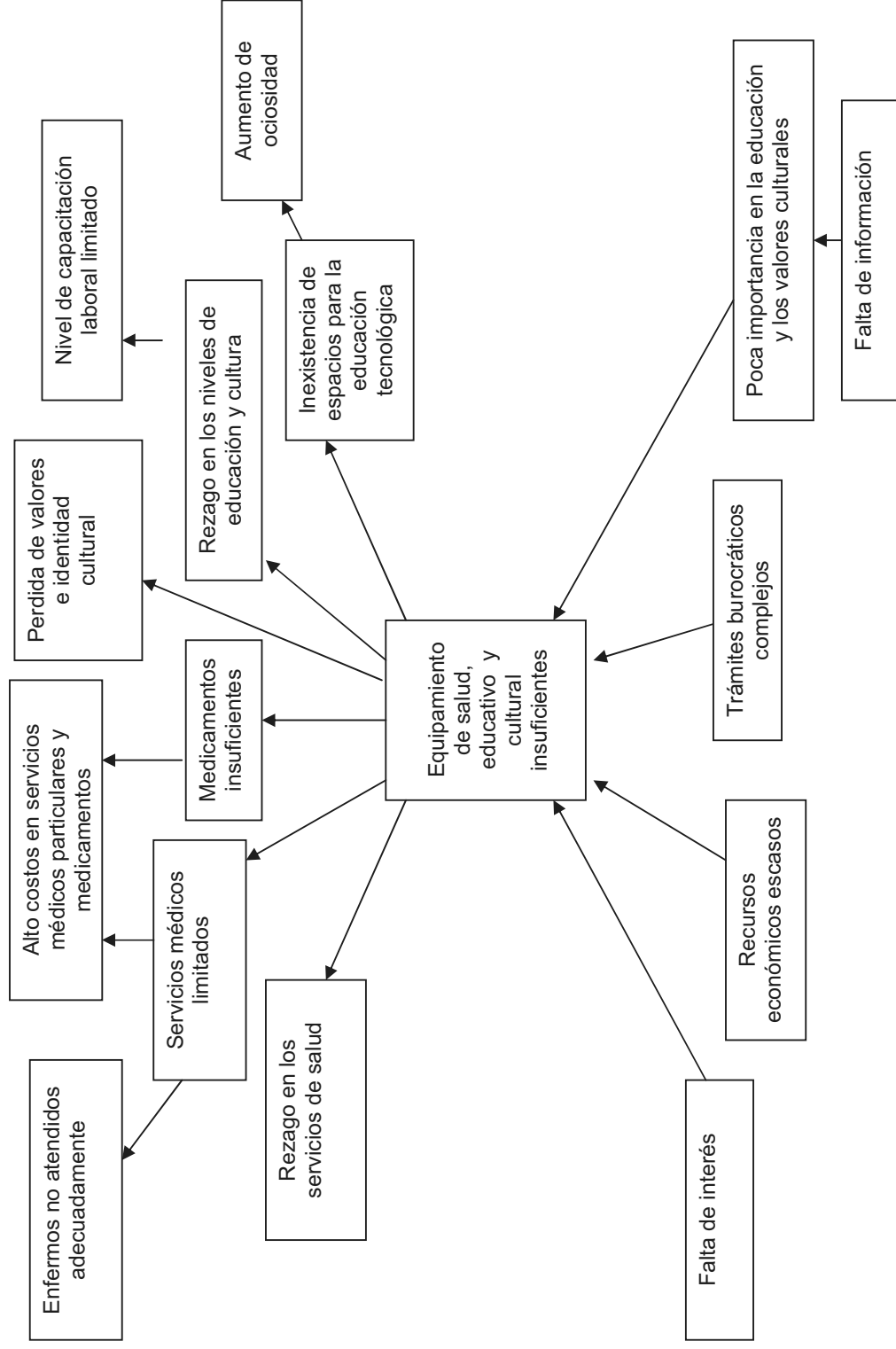
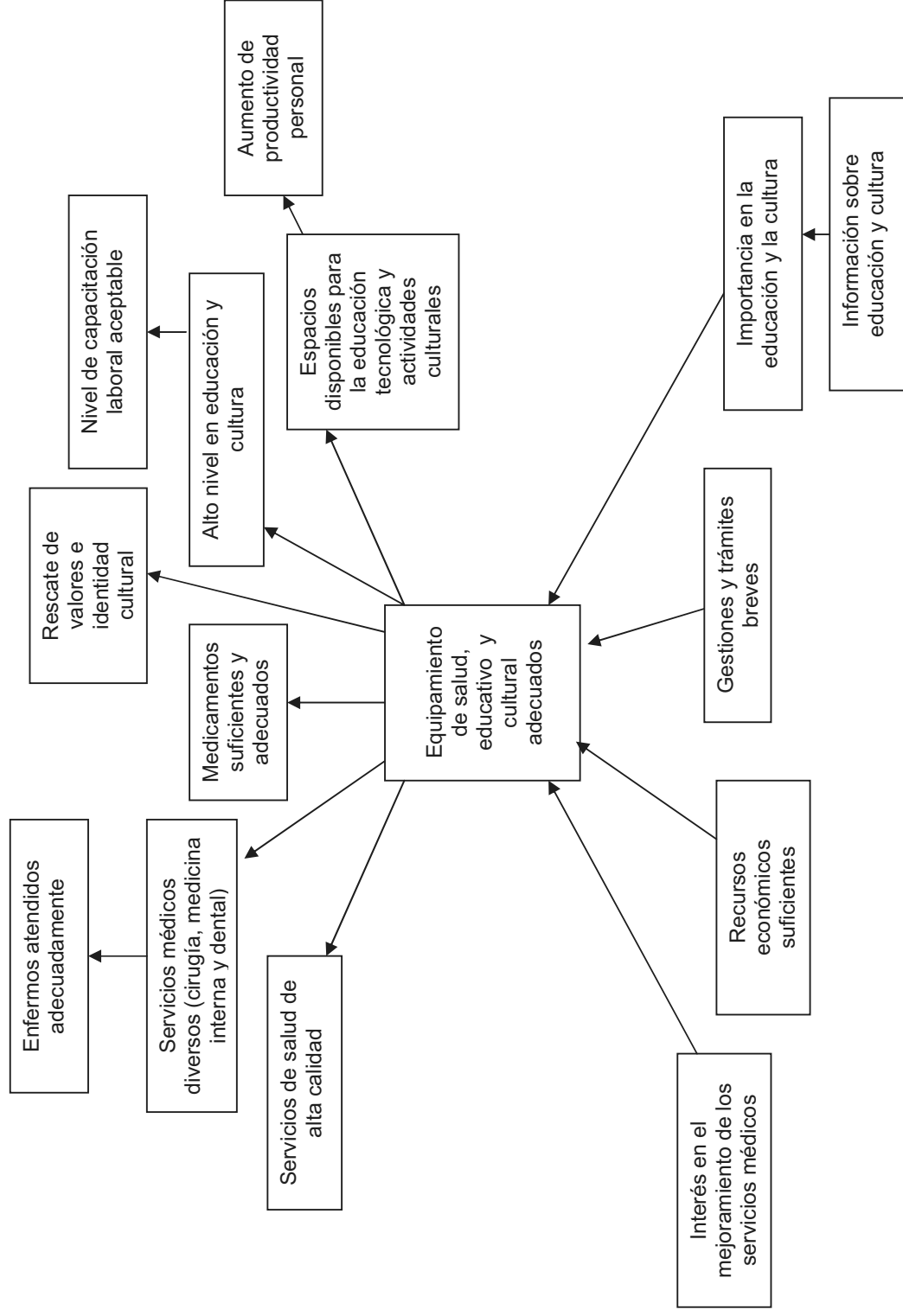


Diagrama 6. Árbol de soluciones 2



Cuadro 29. Matriz de soluciones estratégicas 2

PROYECTO ESTRATÉGICO	¿RESUELVE VARIOS PROBLEMAS?	¿LOS RECURSOS PARA HACERLO ESTÁN BAJO NUESTRO CONTROL?	¿ESTAMOS DE ACUERDO EN REALIZARLO?	TIEMPO	RIESGOS	¿RIESGOS POR NO HACERLO?	¿QUIENES SE VAN A BENEFICIAR?
EQUIPAMIENTO DE SALUD, EDUCACIÓN Y TECNOLÓGICA CULTURAL	<p>Si:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Servicios médicos limitados y rezagados - Rezago en educación tecnológica - Falta de espacios culturales - Pérdida de valores e identidad cultural 	Sí	<p>Si:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Consejo Municipal de Desarrollo Rural Sustentable - Regiduría de Salud - Regiduría de Educación 	3 AÑOS	NINGUNO	<ul style="list-style-type: none"> - Enfermos atendidos inadecuadamente - Aumento en el rezago de los servicios de salud - Rezago en los niveles de educación - Pérdida de la identidad cultural 	<ul style="list-style-type: none"> - Toda la población del municipio de Santa Catarina Cuixtla

ANEXO 3. EJE AMBIENTAL

Diagrama 7. Árbol de problemas 3

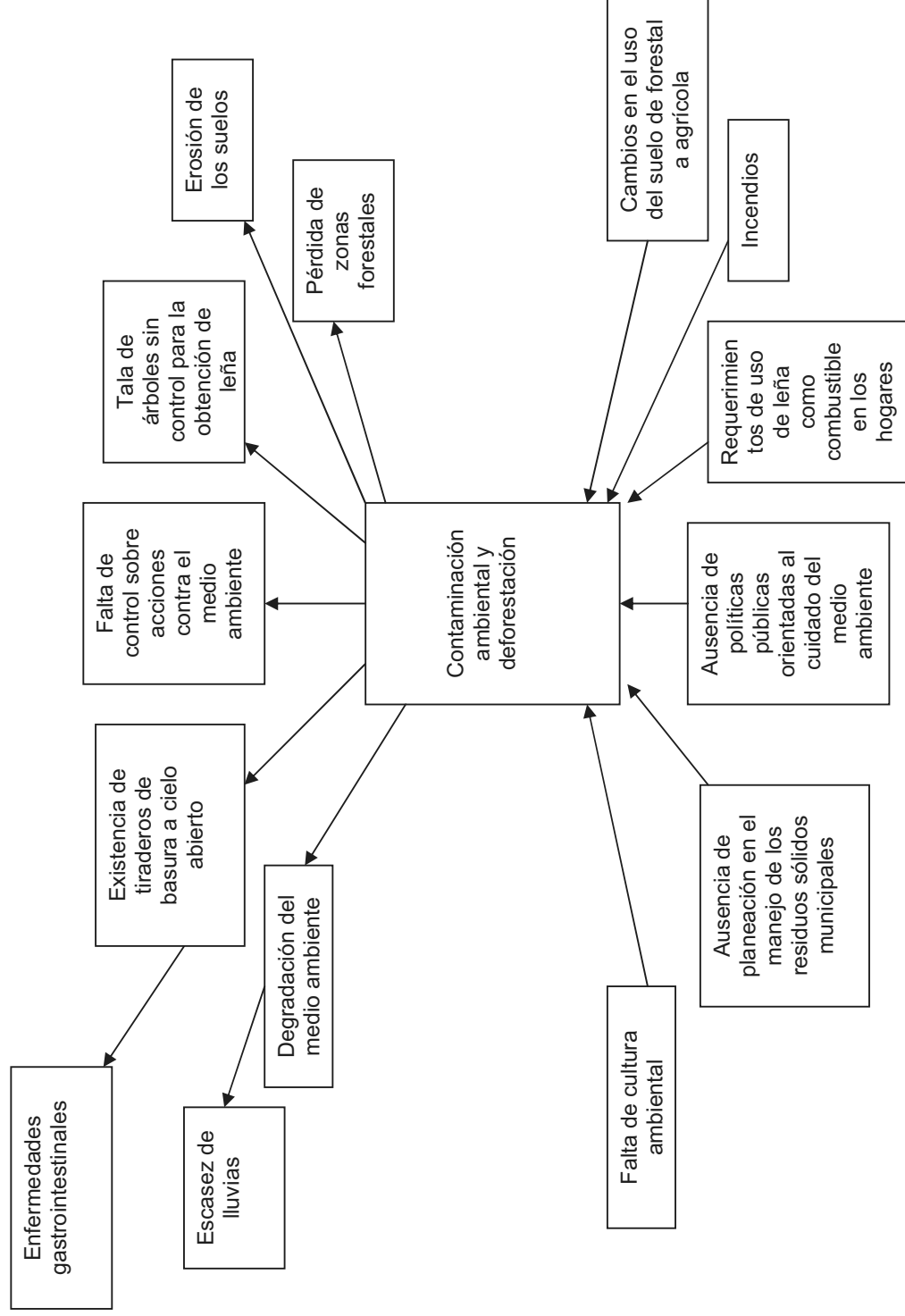
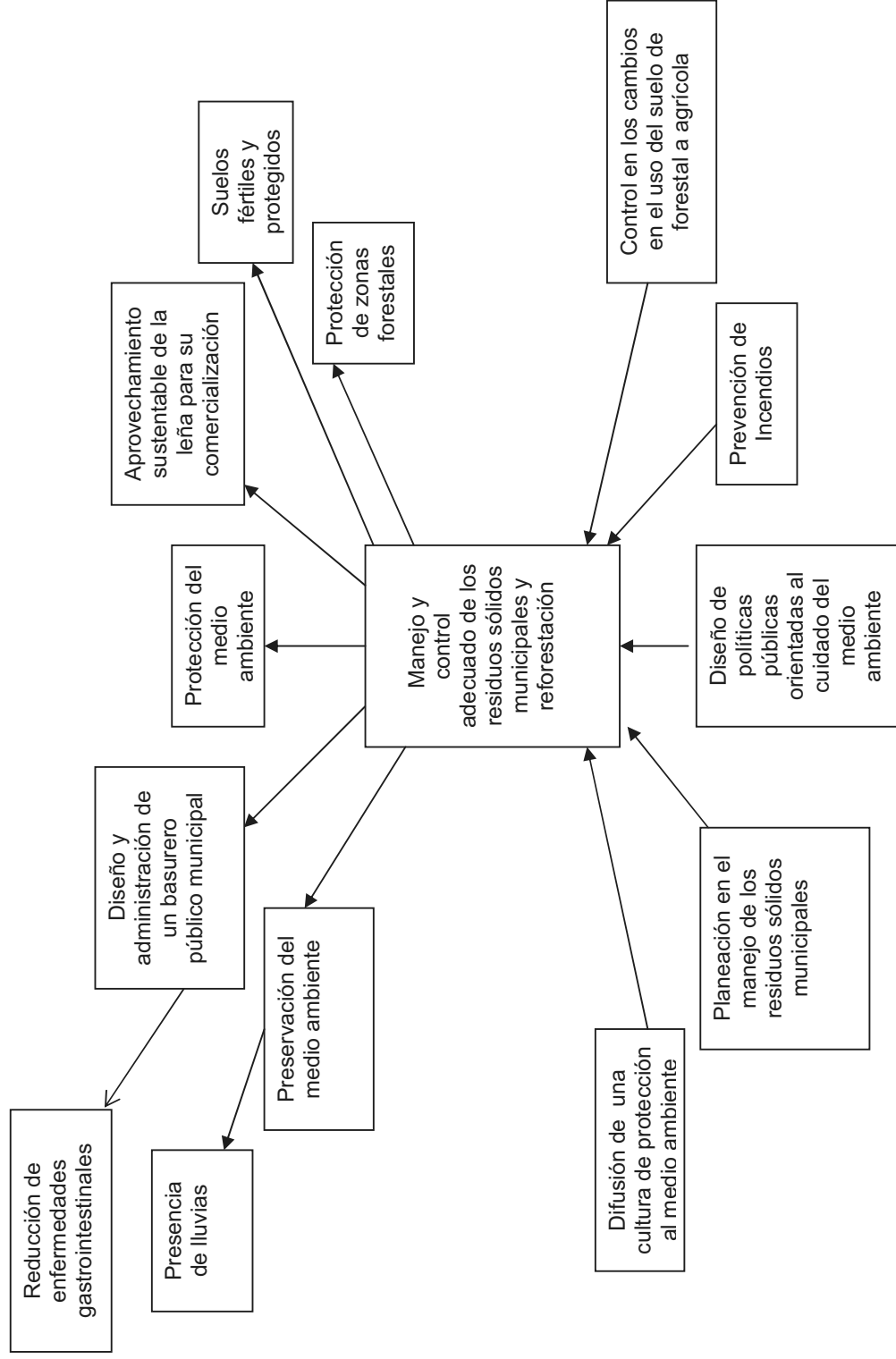


Diagrama 8. Árbol de soluciones 3



Cuadro 30. Matriz de soluciones estratégicas 3

PROYECTO ESTRATÉGICO	¿RESUELVE VARIOS PROBLEMAS?	¿LOS RECURSOS PARA HACERLO ESTÁN BAJO NUESTRO CONTROL?	¿ESTAMOS DE ACUERDO EN REALIZARLO?	TIEMPO	RIESGOS	¿RIESGOS POR NO HACERLO?	¿QUIENES SE VAN A BENEFICIAR?
MANEJO Y CONTROL DE LOS RESIDUOS SÓLIDOS MUNICIPALES Y REFORESTACIÓN	<p>SI:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Degradación del medio ambiente. - Existencia de tiraderos a cielo abierto. - Pérdida de zonas forestales. - Tala de árboles sin control para la obtención de leña. 	Sí	<p>Sí:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Consejo Municipal de Desarrollo Rural sustentable - Población en general - Regiduría de salud y ecología 	5 AÑOS	NINGUNO	<ul style="list-style-type: none"> - Aumento en el nivel de contaminación en el municipio. - Mayor deforestación - Medio ambiente dañado - Aumento en la erosión de los suelos 	<ul style="list-style-type: none"> - Toda la población del municipio de Santa Catarina Cuixtla

ANEXO 4. EJE INSTITUCIONAL

Diagrama 9. Árbol de problemas 4

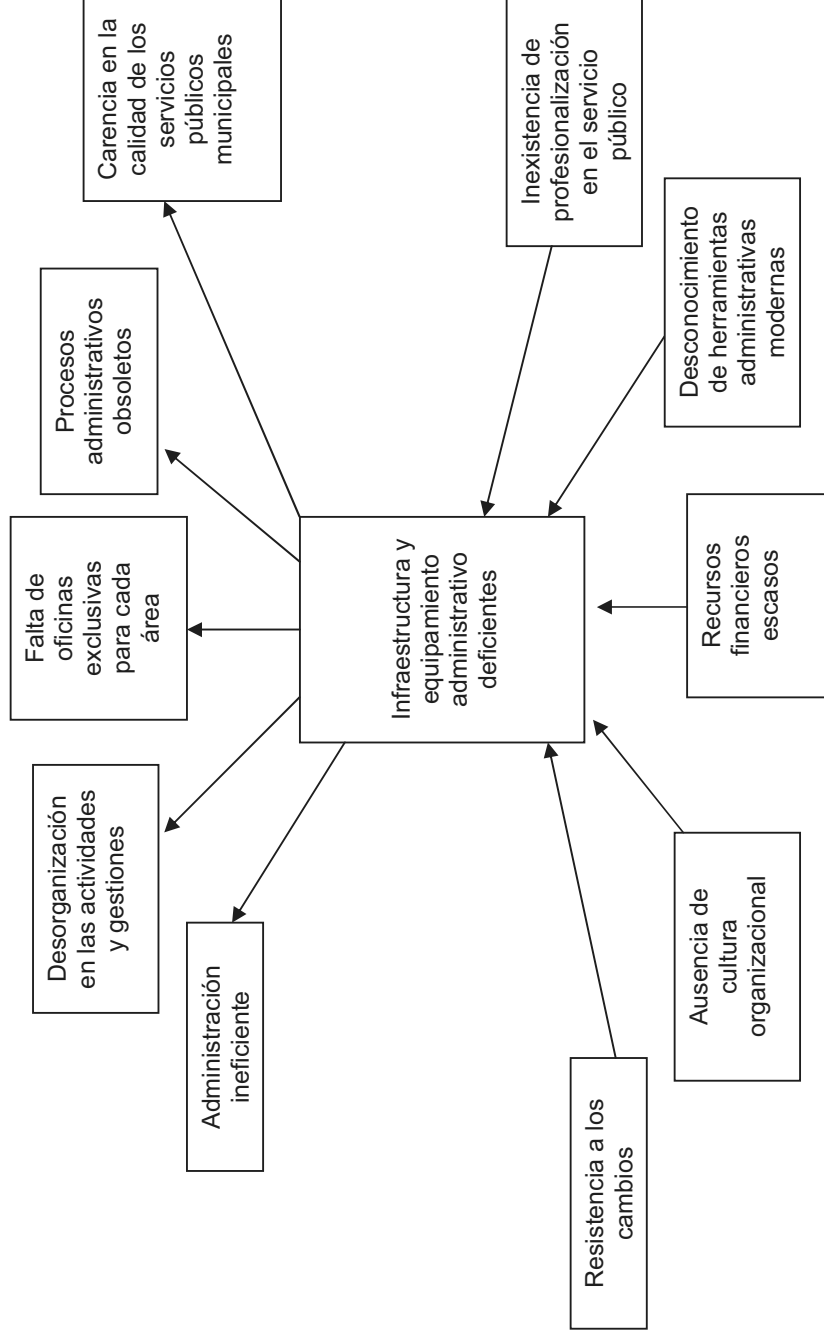
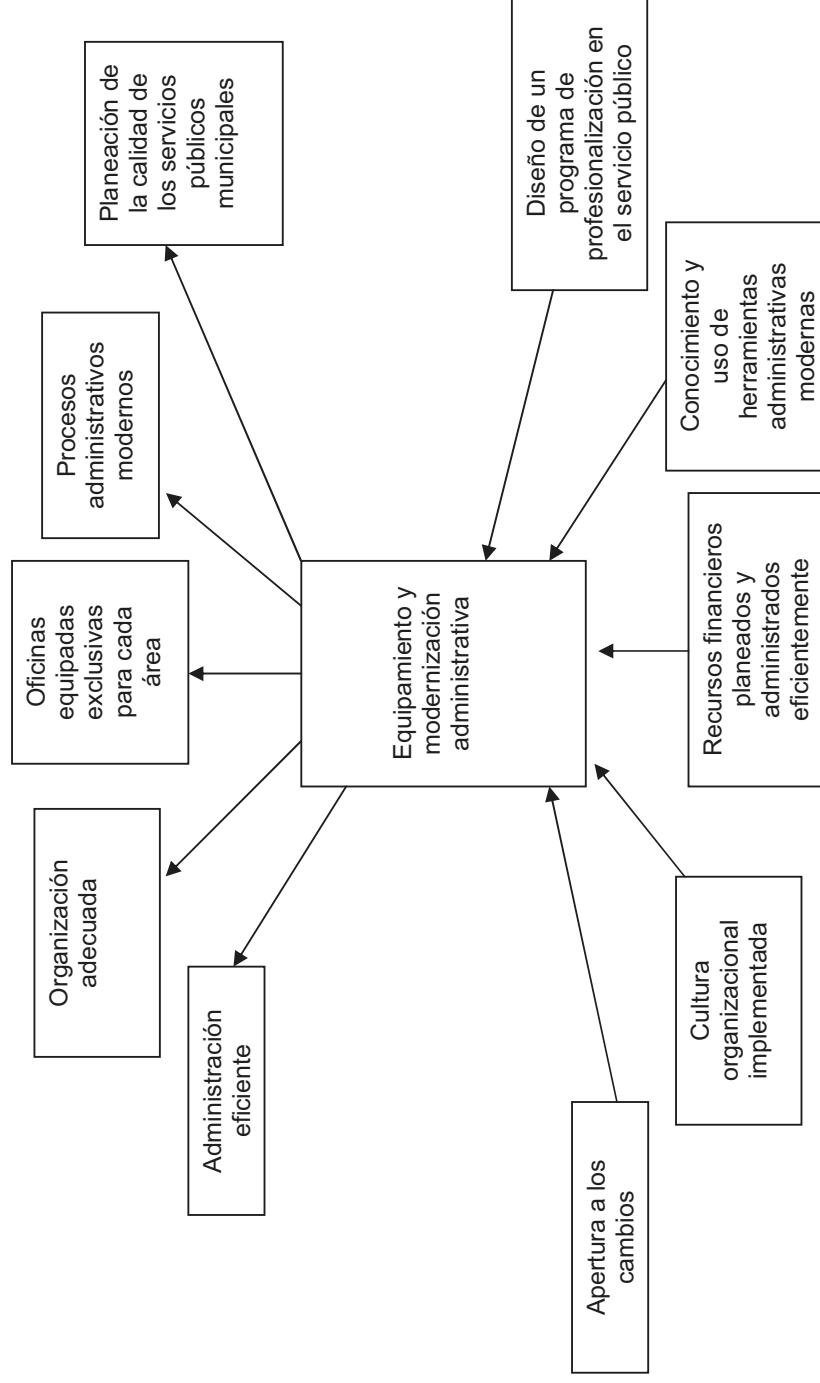


Diagrama 10. Árbol de soluciones 4



Cuadro 31. Matriz de soluciones estratégicas 4

PROYECTO ESTRATÉGICO	¿RESUELVE VARIOS PROBLEMAS?	¿LOS RECURSOS PARA HACERLO ESTÁN BAJO NUESTRO CONTROL?	¿ESTAMOS DE ACUERDO EN REALIZARLO?	TIEMPO	RIESGOS	¿RIESGOS POR NO HACERLO?	¿QUIENES SE VAN A BENEFICIAR?
EQUIPAMIENTO Y MODERNIZACIÓN ADMINISTRATIVA EN EL MUNICIPIO DE SANTA CATARINA CUIXTLA, OAXACA	<p>SI:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Desorganización - Administración ineficiente - Oficinas inadecuadas para la prestación de servicios y desarrollo de actividades administrativas. - Falta de conocimientos administrativos. 	Sí	<p>Sí:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Consejo Municipal de Desarrollo Rural sustentable - Población en general 	3 AÑOS	NINGUNO	<ul style="list-style-type: none"> - Persistencia de la desorganización. - Persistencia de procesos administrativos obsoletos. - Bajo nivel en la planeación de los servicios públicos municipales 	<ul style="list-style-type: none"> - Toda la población del municipio de Santa Catarina Cuixtla

ANEXO 5. EJE HUMANO

Diagrama 11. Árbol de problemas 5

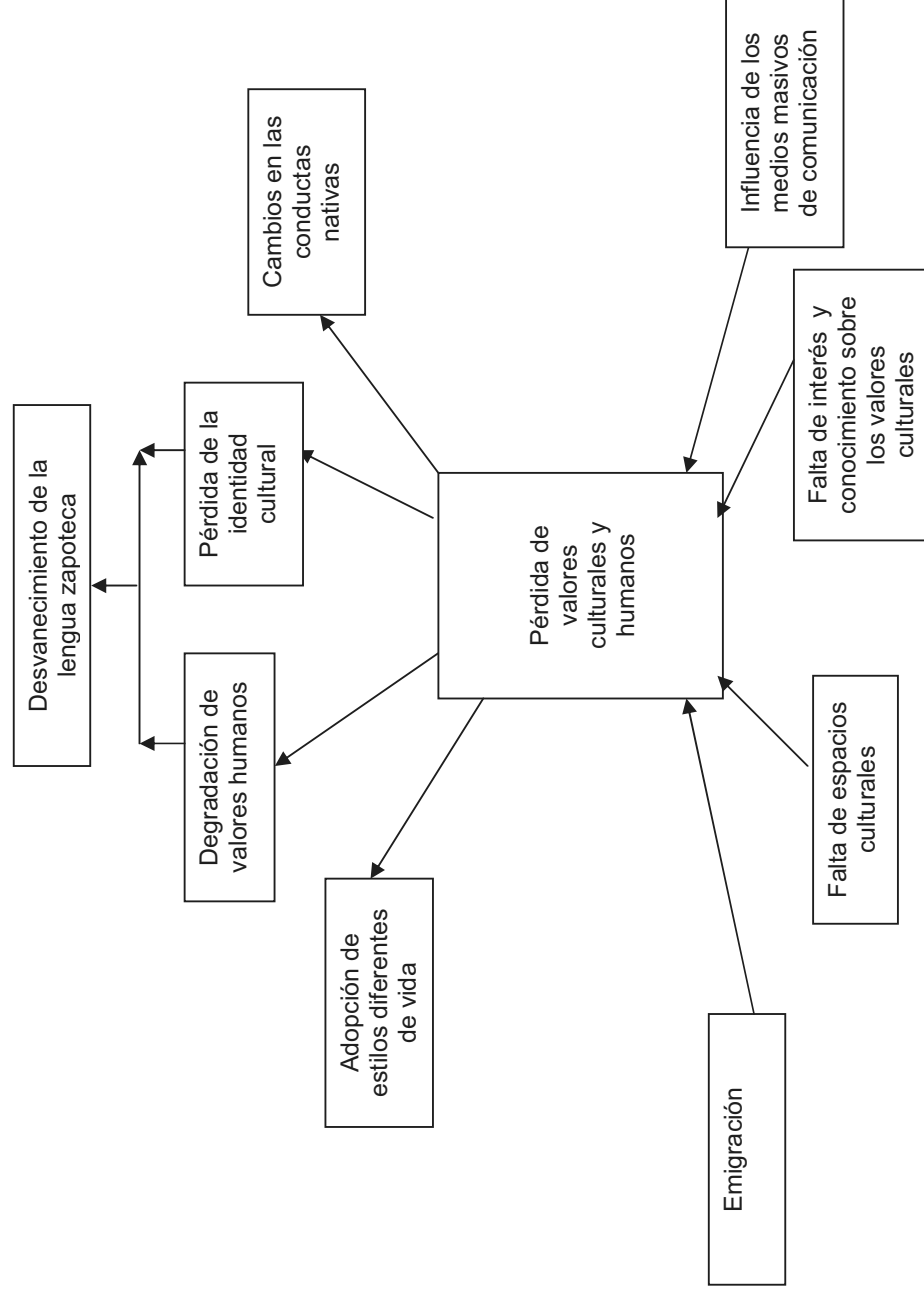
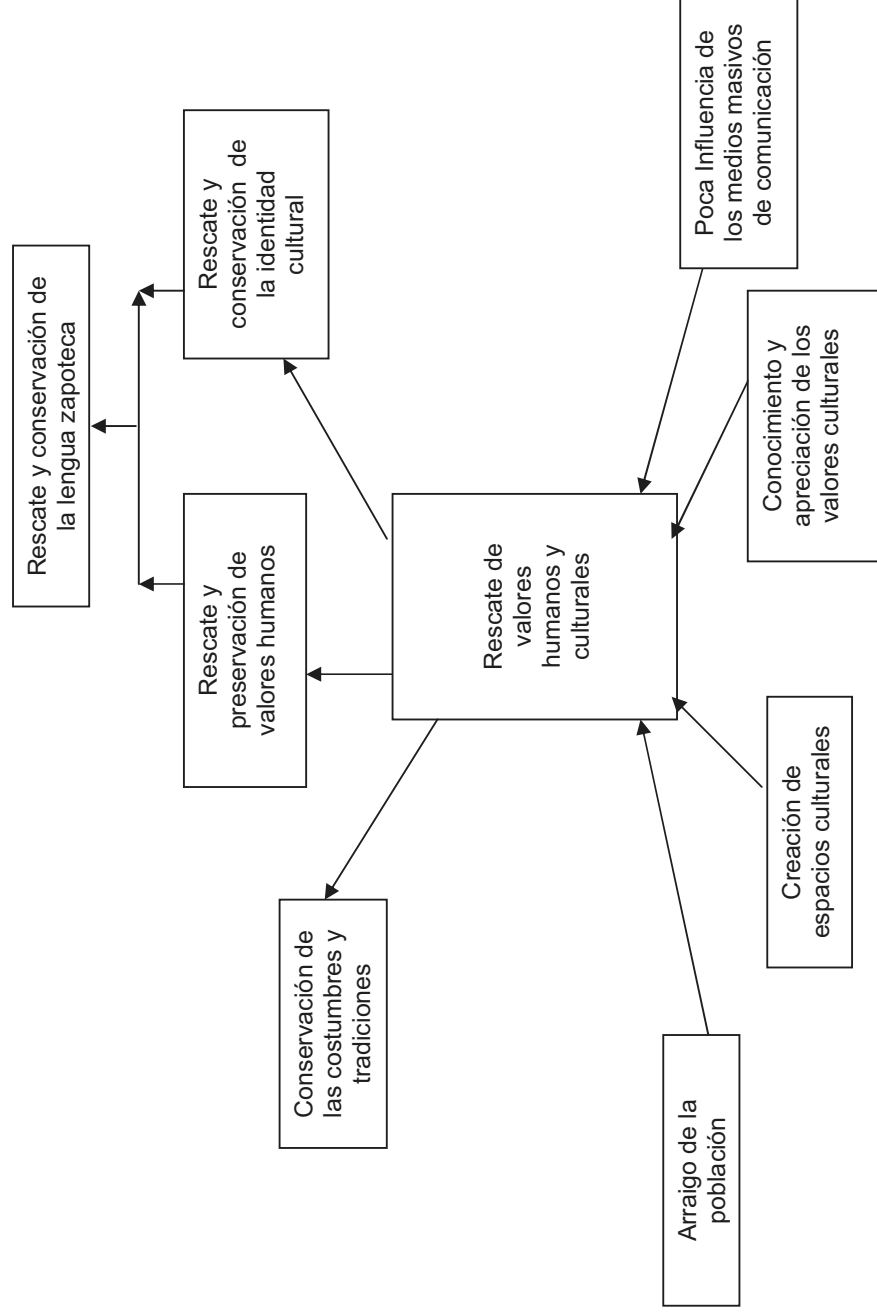



Diagrama 12. Árbol de soluciones 5





Cuadro 32. Matriz de soluciones estratégicas 5

PROYECTO ESTRATÉGICO	¿RESUELVE VARIOS PROBLEMAS?	¿LOS RECURSOS PARA HACERLO ESTÁN BAJO NUESTRO CONTROL?	¿ESTAMOS DE ACUERDO EN REALIZARLO?	TIEMPO	RIESGOS	¿RIESGOS POR NO HACERLO?	¿QUIENES SE VAN A BENEFICIAR?
RESCATE Y CONSERVACIÓN DE LOS VALORES CULTURALES Y HUMANOS	<p>SI:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Pérdida de los valores humanos. - Desvanecimiento de la lengua zapoteca - Pérdida de identidad cultural. 	Sí	<p>Sí:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Consejo Municipal de Desarrollo Rural sustentable - Población en general 	3 AÑOS	NINGUNO	<ul style="list-style-type: none"> - Pérdida total de la identidad cultural. - Degradación total de valores culturales y humanos. - Desaparición de la lengua zapoteca 	<ul style="list-style-type: none"> - Toda la población del municipio de Santa Catarina Cuixtla

ANEXO 6. ACTA DE VALIDACIÓN Y APROBACIÓN DEL DIAGNÓSTICO Y PLAN DE DESARROLLO MUNICIPAL

 **ACTA DE LA SESIÓN DE VALIDACIÓN Y APROBACIÓN DEL DIAGNÓSTICO Y PLAN MUNICIPAL 2008-2010 DEL MUNICIPIO DE SANTA CATARINA CUIXTLA, DISTRITO DE MIAHUATLÁN, ESTADO DE OAXACA. POR EL CONSEJO MUNICIPAL DE DESARROLLO RURAL SUSTENTABLE.**






 **SECRETARÍA DE SALUD**
 **TESORERÍA MUNICIPAL**



LUGAR, FECHA Y HORA: REUNIDOS EN EL INTERIOR DE LA PRESIDENCIA MUNICIPAL DE SANTA CATARINA CUIXTLA, OAXACA, SIENDO LAS 12:05 DOCE HORAS CON CINCO MINUTOS DEL DÍA 09 DE DICIEMBRE DE 2008.

PARTICIPANTES: REPRESENTANTES DEL GOBIERNO MUNICIPAL: C. RIGOBERTO GONZALO BORJA, PRESIDENTE DEL CMDRS, C. ARGIMIRO EVELIO PACHECO BORJA, CONSEJERO, C. ANASTASIO GUILLERMO JIMÉNEZ, CONSEJERO, C. EMILIO FELIPE PACHECO RUIZ, CONSEJERO, ALFONSO RICARDO RUIZ, CONSEJERO, JAIME AVELINO JIMÉNEZ REYES, CONSEJERO, C. LOURDES JIMÉNEZ JIMÉNEZ, CONCEJERA, C. MARGARITO A ARELLANES ARELLANES, DIRECTOR DE DESARROLLO RURAL, C. YESENIA EDÉN LÓPEZ JIMÉNEZ, SECRETARIA TÉCNICA.

ASESOR MUNICIPAL: LIC. EMANUEL L. RAMÍREZ ARELLANES.


REPRESENTANTES DE COMITÉS: C. ALBERTO ADELFO JIMÉNEZ ARELLANES, PRESIDENTE DEL COMITÉ DE LA ESCUELA TELESECUNDARIA; C. HÉCTOR ELORZA ARELLANES, PRESIDENTE DEL COMITÉ DEL JARDÍN DE NIÑOS MELCHOR OCAMPO; C. RICARDO JIMÉNEZ, PRESIDENTE DEL COMISARIADO DE BIENES COMUNALES; C. EUSEBIO SEPULCRE CORTES ORTEGA, VICEPRESIDENTE DEL COMITÉ DE PADRES DE FAMILIA DE LA ESCUELA PRIMARIA REDENCIÓN; C. NORBERTO RUIZ REYES, PRESIDENTA DE COMITÉ DEL SISTEMA DE AGUAS SABAS; DELFINO RUIZ, PRESIDENTE DEL COMITÉ DE RESERVA.

 **SINDICATURA MUNICIPAL**
 **SECRETARÍA MUNICIPAL**
 **SECRETARÍA MUNICIPAL**
 **SECRETARÍA MUNICIPAL**
 **SECRETARÍA MUNICIPAL**


 **PRESIDENCIA MUNICIPAL**
 **SECRETARÍA MUNICIPAL**



REGIDURÍA DE SALUD
Mpio. Santa Catarina
Oaxaca
No. 18440001
2008 - 2010




SINDICATURA MUNICIPAL
Mpio. Santa Catarina
Oaxaca
No. 18440001
2008 - 2010



REGIDURÍA DE OBRAS PÚBLICAS
Mpio. Santa Catarina
Oaxaca
No. 18440001
2008 - 2010



REGIDURÍA DE HACIENDA
Mpio. Santa Catarina
Oaxaca
No. 18440001
2008 - 2010



PRESIDENCIA MUNICIPAL
Mpio. Santa Catarina
Oaxaca
No. 18440001
2008 - 2010

RECORDERÍA DE DEPENDENCIA DE CULTURA Y RECREACIÓN
Mpio. Santa Catarina
Oaxaca
No. 18440001
2008 - 2010

SECRETARÍA MUNICIPAL
Mpio. Santa Catarina
Oaxaca
No. 18440001
2008 - 2010

POTABLE, C. JOSE ARELLANES RAMIREZ, PRESIDENTE DEL CONSEJO DE VIGILANCIA; C. JUAN PACHECO ARELLANES PRESIDENTE DEL COMITÉ DEL COMITÉ DEL CENTRO DE SALUD

DEPENDENCIAS ESTATALES Y FEDERALES: PROMOTOR TÉCNICO DE PRO-ÁRBOL C. MATÍAS JIMÉNEZ; TÉCNICO ALFA DEL INEA C. MISAEL NOLASCO BUSTAMANTE; RESPONSABLE DE VENTANILLA DE LA SEDER C. FELIPE CRUZ VELASCO; TÉCNICO DE CAMPO SAGARPA C. ABEL SIERRA JERÓNIMO

MOTIVO DE LA ASAMBLEA: VALIDACIÓN Y APROBACIÓN DEL DIAGNÓSTICO Y PLAN MUNICIPAL 2008-2010 DEL MUNICIPIO DE SANTA CATARINA CUIXTLA, MIAHUATLÁN OAXACA.

DESARROLLO: PRIMERO: REGISTRO DE LOS CONCEJEROS E INVITADOS

SEGUNDO: EL PRESIDENTE MUNICIPAL DIO LA BIENVENIDA A LAS INSTITUCIONES PRESENTES Y A LOS INTEGRANTES DEL CMORS.

TERCERO: UNA VEZ QUE SE VERIFICÓ LA ASISTENCIA DE LA MAYORÍA DE LAS PERSONALIDADES QUE FUERON CONVOCADAS, Y HABIENDO QUÓRUM LEGAL DEL 50% MAS UNO, EL C. FELIPE CRUZ VELASCO RESPONSABLE DE VENTANILLA DE LA CEDER DECLARÓ LEGALMENTE INSTALADA LA ASAMBLEA.

CUARTO: EL ASESOR MUNICIPAL EXPUSO ANTE LOS CONCEJEROS E INVITADOS LOS PROBLEMAS DETECTADOS EN EL DIAGNÓSTICO MUNICIPAL, ASÍ COMO LOS PROYECTOS ESTRATÉGICOS QUE DARÁN SOLUCIÓN A LOS PROBLEMAS.



REGIDURÍA DE OBRAS PÚBLICAS
Santa Catarina Cuixtla,
Oax. de Mexicana, Oax.



TESORERÍA MUNICIPAL
Mpio. Santa Catarina Cuixtla,
Oax. de Mexicana, Oax.



REGIDURÍA DE SALUD
Mpio. Santa Catarina Cuixtla,
Oax. de Mexicana, Oax.



PRESIDENCIA MUNICIPAL
Mpio. Santa Catarina Cuixtla,
Oax. de Mexicana, Oax.

QUINTO: DESPUÉS DE EXPONER EL DIAGNÓSTICO Y PLAN SE PROCEDIÓ A LA VALIDACIÓN Y APROBACIÓN DEL DIAGNÓSTICO Y PLAN DE DESARROLLO MUNICIPAL A TRAVÉS DEL CONSENSO Y LA VOTACIÓN. TODOS LOS CONCEJEROS ESTUVIERON DE ACUERDO EN QUE LA INFORMACIÓN CONTENIDA EN EL DOCUMENTO CORRESPONDE A LA REALIDAD DEL MUNICIPIO.

SEXTO: UNA VEZ CONOCIDAS LAS NECESIDADES DEL MUNICIPIO SE PROCEDIÓ A LA REALIZACIÓN DE LA OFERTA INSTITUCIONAL DONDE LOS INVITADOS DE LAS DIVERSAS DEPENDENCIAS EXPUSIERON LOS PROGRAMAS Y APOYOS QUE PUEDEN SER APROVECHADOS E IMPLEMENTADOS EN EL MUNICIPIO DE SANTA CATARINA CUIXTLA CORRESPONDIENDO A LOS PROYECTOS DEL PLAN DE DESARROLLO MUNICIPAL.

SÉPTIMO: POSTERIORMENTE EL PRESIDENTE MUNICIPAL HIZO ENTREGA DE RECONOCIMIENTOS A LAS DEPENDENCIAS PARTICIPANTES EN LA OFERTA INSTITUCIONAL.

CIERRE DE LA ASAMBLEA: SE CIERRA LA PRESENTE SESIÓN SIENDO LAS 14:15 HORAS DEL MISMO DIA DE SU INICIO. FIRMANDO AL MARGEN Y CALCE LOS QUE EN ELLA INTERVINIERON. DAMOS FE. -----



INDEPENDIENTES DEL CONSEJO MUNICIPAL PARA EL DESARROLLO RURAL SUSTENTABLE

PRESIDENCIA MUNICIPAL
Mpio. Santa Catarina Cuixtla,
Oax. de Mexicana, Oax.

C. RIGOBERTO GONZALO BORJA
PRESIDENTE DEL CONSEJO DE DESARROLLO RURAL SUSTENTABLE





C. ARGIMIRO E. PACHECO BONDIN
CONSEJERO

SECRETARÍA MUNICIPAL
Mpio. Santa Catarina Cuixtla,
Oax. de Mexicana, Oax.







C. ANASTASIO GUILLERMO JIMÉNEZ
CONSEJERO


C. EMILIO FELIPE PACHECO RUIZ
CONSEJERO




REGIDURIA DE
SALUD
Mpio. Santa Catalina
Cuba,
Dpto. Matanzas, Cda.


C. ALFONSO RICARDO RUIZ
CONSEJERO


C. JAIME A. JIMÉNEZ REYES
CONSEJERO


REGIDURIA DE
DEPORTE
CULTURA Y
RECREACION
Mpio. Santa Catalina
Cuba,
Dpto. Matanzas, Cda.
2008 - 2010





C. MARGARITO A. ARELLANES A.
DIRECTOR DE DESARROLLO


C. YESENIA E. LÓPEZ JIMÉNEZ
SECRETARIA TECNICA






C. LOURDES JIMÉNEZ JIMÉNEZ
SECRETARIA MUNICIPAL
CONCEJERA



C. EMANUEL L. RAMÍREZ A.
ASESOR MUNICIPAL

POR LOS REPRESENTANTES DE LOS COMITÉS


C. ADELFO JIMÉNEZ ARELLANES
PRESIDENTE DE LA ESCUELA
TELESECUNDARIA NO 108


C. MARIANO OSORIO OSORIO
PRESIDENTE DE LA ESCUELA
PRIMARIA REDENCIÓN


C. JUAN PACHECO ARELLANES
PRESIDENTE DEL COMITÉ DEL
CENTRO DE SALUD


C. HÉCTOR ELORZA ARELLANES
PRESIDENTE DEL COMITÉ DEL
JARDIN DE NIÑOS MELCHOR
OCAMPO



C. SABAS DELFINO RUIZ
PRESIDENTE DEL COMITÉ DEL AGUA

C. NORMA RUIZ REYES
PRESIDENTA DEL COMITÉ DEL DIF

C. RICARDO JIMÉNEZ
PRESIDENTE DEL COMISARIADO DE BIENES COMUNALES

C. FAUSTINO ELORZA
PRESIDENTA DEL COMITÉ DEL A TIENDA CONASUPO

C. AURELIO ANDRÉS RUIZ
ALCALDE UNICO CONSTITUCIONAL

C. JOSÉ ARELLANES RAMÍREZ
PRESIDENTE DEL CONSEJO DE VIGILANCIA

Sta. Gertrudis Jalisco - Tehuacán, Co.

POR LOS REPRESENTANTES DE LAS DEPENDENCIAS ESTATALES Y FEDERALES INVITADOS

C. MATTIAS JIMÉNEZ
PROMOTOR TÉCNICO DE PRO ARBOL

C. ABEL SIERRA JERONIMO
TÉCNICO DE CAMPO SAGARPA

C. MISAEL MORALES BUSTAMANTE
TÉCNICO ALFA DEL INEA

C. FELIPE CRUZ VELASCO
RESPONSABLE DE VENTANILLA DE LA SEDER