



SECRETARIA DE DESARROLLO RURAL

PROGRAMA SOPORTE

CONSEJO MUNICIPAL DE DESARROLLO RURAL SUSTENTABLE DE SANTIAGO XIACUÍ, IXTLÁN
OAXACA



PLAN MUNICIPAL DE DESARROLLO
Santiago Xiacuí

Presidente del Consejo:

C. Arq. Isaías Guillermo Jiménez Pérez

Asesor Municipal:

Biol. Laura Jiménez Bautista

Santiago Xiacuí Ixtlán, Oaxaca.

Enero 2008 - Diciembre 2010

ÍNDICE GENERAL

ÍNDICE GENERAL.....	2
ÍNDICE DE CUADROS	10
ÍNDICE DE FIGURA.....	10
INDICE DE ANEXOS	12
I. INTRODUCCIÓN.....	14
1.1 OBJETIVOS.....	15
1.1.1 GENERAL.....	15
1.1.2 ESPECÍFICOS	15
II. MENSAJE DEL PRESIDENTE MUNICIPAL	17
III. PRINCIPIOS DE LA PLANEACIÓN DE DESARROLLO MUNICIPAL.....	19
IV. MARCO DE REFERENCIA.....	20
4.1 MARCO NORMATIVO	20
4.2 MARCO JURIDICO	21
4.3 METODOLOGIA.....	22
V. DIAGNOSTICO	26
5.1 EJE AMBIENTAL	26
5.1.1 DELIMITACIÓN DEL TERRITORIO	26
5.1.1.1 UBICACIÓN DEL MUNICIPIO	26
a) MACROLOCALIZACIÓN	26
b) MICROLOCALIZACIÓN	27
5.1.1.2 LÍMITES Y EXTENSIÓN.....	27
5.1.2 CARACTERÍSTICAS GENERALES DEL TERRITORIO	28
5.1.2.1 FISIOGRAFÍA	28
5.1.2.2 CLIMATOLOGÍA	28

PLAN MUNICIPAL DE DESARROLLO
MUNICIPIO DE SANTIAGO XIACÚ, IXTLÁN OAXACA

5.1.2.3 RECURSOS HIDROLÓGICOS	29
5.1.2.4 SUELOS	30
a) USO FORESTAL.....	30
b) USO AGRÍCOLA	30
6.1.2.5 VEGETACIÓN	31
5.1.2.6 FAUNA	33
5.1.3 ESTADO DE LOS RECURSOS	34
5.1.3.1 AGUA	34
5.1.3.2 SUELO	34
5.1.3.3 FLORA	35
5.1.3.4 FAUNA	36
5.1.4 MANEJO Y TRATAMIENTO DE RESIDUOS	36
5.2 EJE SOCIAL	38
5.2.1 ACTORES SOCIALES.....	38
5.2.2 ORGANIZACIONES: SOCIALES, ECONÓMICAS, POLÍTICAS Y RELIGIOSAS	38
5.2.2.1 ORGANIZACIONES SOCIALES	38
5.2.2.2 ORGANIZACIONES RELIGIOSAS	40
5.2.2.3 ORGANIZACIONES ECONÓMICAS.....	40
5.2.2.4 ORGANIZACIONES POLÍTICAS.....	41
5.2.3 PRESENCIA DE INSTITUCIONES EN EL MUNICIPIO	41
5.2.4 RELACIONES ENTRE ACTORES	42
5.2.5 EXPRESIONES DE LIDERAZGOS	43
5.2.6 RELACIONES DE PODER	43
5.2.7 TENENCIAS DE DESARROLLO DE LAS ORGANIZACIONES	44
5.2.8 TENENCIA DE LA TIERRA.....	45

PLAN MUNICIPAL DE DESARROLLO
MUNICIPIO DE SANTIAGO XIACÚÍ, IXTLÁN OAXACA

5.2.9 INFRAESTRUCTURA DE SERVICIOS BÁSICOS	45
5.2.9.1 CENTROS EDUCATIVOS.....	45
a) JARDIN DE NIÑOS	45
b) ESCUELA PRIMARIA	48
c) ESCUELA SECUNDARIA	50
d) ESCUELA DE NIVEL MEDIO SUPERIOR	51
5.2.9.2 CENTRO DE SALUD	51
5.2.9.3 OTROS SERVICIOS.....	54
a) BIBLIOTECAS PÚBLICAS	54
b) AUDITORIOS.....	54
c) CANCHAS DEPORTIVAS.....	54
5.2.10 INFRAESTRUCTURA DE ELECTRIFICACIÓN.....	55
5.2.10.1 SISTEMA ELÉCTRICO	55
5.2.10.2 ALUMBRADO PUBLICO.....	55
5.2.11 INFRAESTRUCTURA DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO.....	55
5.3 EJE HUMANO.....	58
5.3.1 DATOS DEMOGRAFICOS.....	58
6.3.1.1 POBLACIÓN TOTAL	58
a) DISTRIBUCIÓN DE HABITANTES POR EDAD.....	58
b) DISTRIBUCIÓN DE HABITANTES POR GENERO	60
5.3.1.2 TASA DE CRECIMIENTO	61
5.3.1.3 PATRÓN Y EFECTOS DE LA MIGRACIÓN	61
5.3.2 TELECOMUNICACIONES	62
5.3.2.1 TELÉFONO.....	62
5.3.2.2 MEDIOS DE TRANSPORTE.....	62

PLAN MUNICIPAL DE DESARROLLO
MUNICIPIO DE SANTIAGO XIACÚI, IXTLÁN OAXACA

5.3.3 CAMINOS Y CARRETERAS	63
5.3.4 ABASTO RURAL.....	64
5.3.5 COBERTURA DE SERVICIOS EN LAS VIVIENDAS	65
5.3.6 SALUD	67
MORBILIDAD	67
MORTALIDAD	67
5.3.7 EDUCACIÓN	68
5.3.8 ASPECTOS DE CAPACITACIÓN	69
5.3.9 ÍNDICE DE MARGINACIÓN E ÍNDICE DE DESARROLLO HUMANO	70
5.3.10 DESARROLLO DE LAS MUJERES E IGUALDAD DE GÉNERO	70
5.3.11 RELIGIÓN	71
5.3.12 VALORES	71
5.3.13 CULTURA	71
5.3.13.1 ANTECEDENTES HISTÓRICOS.....	71
5.3.13.2 LENGUA Y DANZA.....	72
5.3.13.3 COSTUMBRES Y TRADICIONES	73
a) EL TEQUIO	74
b) LA GUELAGUETZA.....	74
c) TRANSMISIÓN DE PODERES	74
d) DÍA DE REYES.....	74
e) SEMANA SANTA	74
f) FIESTAS PATRONALES	75
g) BODAS	76
h) 15 Y 16 DE SEPTIEMBRE	77
i) 1 Y 2 DE NOVIEMBRE.....	77

PLAN MUNICIPAL DE DESARROLLO
MUNICIPIO DE SANTIAGO XIACUÍ, IXTLÁN OAXACA

i) POSADAS Y NAVIDAD	77
5.4 EJE ECONÓMICO.....	78
5.4.1 POBLACIÓN ECONÓMICAMENTE ACTIVA	78
5.4.2 SECTORES ECONOMICOS.....	78
5.4.3 SISTEMAS DE PRODUCCIÓN	79
5.4.3.1 SECTOR PRIMARIO	79
a) ACTIVIDADES AGRÍCOLAS.....	79
b) ACTIVIDADES PECUARIAS.....	84
c) ACTIVIDADES FORESTALES	87
d) ACTIVIDADES ACUÍCOLAS	89
e) ANÁLISIS DEL SECTOR.....	90
5.4.3.2 SECTOR SECUNDARIO.....	90
a) ACTIVIDADES DE CARPINTERÍA.....	91
b) PRODUCCIÓN DE CARBÓN	92
c) PRODUCCIÓN DE AGUA EMBOTELLADA	93
d) MINERÍA	95
e) BALCONERÍAS.....	95
f) PRODUCCIÓN DE ARTESANÍAS.....	96
g) ANALISIS DEL SECTOR.....	96
5.4.3.3 SECTOR TERCIARIO	96
a) MANO DE OBRA	97
b) BIENES SERVICIOS	97
c) CAPITALS REMESAS	100
d) ANÁLISIS DEL SECTOR	101
5.4.3.4 VENTAJAS COMPETITIVAS DEL MUNICIPIO.....	101

PLAN MUNICIPAL DE DESARROLLO
MUNICIPIO DE SANTIAGO XIACUÍ, IXTLÁN OAXACA

5.4.3.5 INFRAESTRUCTURA PRODUCTIVA.....	101
a) ASERRADERO.....	102
b) CARPINTERÍAS.....	103
c) INVERNADEROS.....	103
5.5 EJE INSTITUCIONAL.....	105
5.5.1 INFRAESTRUCTURA Y EQUIPO MUNICIPAL.....	105
5.5.1.1 INFRAESTRUCTURA FÍSICAS (INCLUYE OFICINAS).....	105
a) H. AYUNTAMIENTO DE SANTIAGO XIACUÍ.....	105
b) AGENCIA MUNICIPAL DE FRANCISCO I. MADERO.....	106
c) AGENCIA MUNICIPAL DE LA TRINIDAD IXTLÁN.....	106
d) AGENCIA DE SAN ANDRÉS YATUNÍ.....	107
5.5.1.2 MAQUINARIA Y EQUIPOS (INCLUYE VEHÍCULOS).....	107
5.5.2 ORGANIZACIÓN Y PROFESIONALIZACIÓN MUNICIPAL.....	109
5.5.2.1. ORGANIZACIÓN MUNICIPAL.....	109
5.5.2.2 PROFESIONALIZACIÓN MUNICIPAL.....	110
a) DEL AYUNTAMIENTO.....	110
d) DE LA ADMINISTRACIÓN MUNICIPAL.....	111
5.5.3 INGRESOS Y EGRESOS DEL MUNICIPIO.....	111
5.5.3 REGLAMENTACIÓN MUNICIPAL.....	113
5.5.4 PRESTACIÓN DE SERVICIOS Y SU CALIDAD.....	113
5.5.4.1 AGUA POTABLE.....	113
5.5.4.2 ALUMBRADO PUBLICO.....	114
5.5.4.3 SEGURIDAD PÚBLICA.....	114
5.5.4.4 PANTEONES.....	115
5.5.4.5 RECOLECCIÓN DE BASURA.....	115

PLAN MUNICIPAL DE DESARROLLO
MUNICIPIO DE SANTIAGO XIACÚ, IXTLÁN OAXACA

5.5.4.6 MANTENIMIENTO DE PARQUES Y JARDINES	115
5.5.6 TRANSPARENCIA Y ACCESO A LA INFORMACIÓN PÚBLICA.....	116
5.5.7 FORTALECIMIENTO A LA PARTICIPACIÓN CIUDADANA Y CONTRALORÍA SOCIAL.....	116
5.5.8 FORTALECIMIENTO DE LA RELACIONES INTERGUBERNAMENTALES	117
VI. ANALISIS DE PROBLEMAS.....	118
6.1 PROBLEMAS PRESENTES EN EL MUNICIPIO DE SANTIAGO XIACUI	118
6.1.1 RED DE AGUA POTABLE EN MALAS CONDICIONES Y QUE NO CUBRE A TODA LA POBLACIÓN	118
6.1.2 INSTALACIONES DE CLÍNICAS Y CENTROS DE SALUD QUE REQUIEREN DE MANTENIMIENTO Y AMPLIACIÓN O EN SU CASO CONSTRUCCIÓN DE UNIDADES MEDICAS	118
6.1.3 EMPLEOS QUE NO SON BIEN REMUNERADOS.....	118
6.1.4 INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA EN MALAS CONDICIONES.....	119
6.1.5 SERVICIOS PÚBLICOS DE CALLES Y PANTEONES QUE REQUIEREN SER ATENDIDOS.....	119
6.1.6 RESIDUOS SÓLIDOS (BASURA).....	120
6.2 MATRIZ DE PRIORIZACIÓN	120
6.3 PROBLEMAS PRIORIZADOS.....	121
6.4 ARBOL DE PROBLEMAS	122
6.5 ARBOL DE SOLUCIONES.....	124
VII. PLAN DE MUNICIPAL DE DESARROLLO.....	127
7.1 ESCENARIO TENDENCIAL.....	127
7.2 ESCENARIO DESEADO.....	128
7.2 ESCENARIO DESEADO.....	128
7.3 MATRIZ DE SOLUCIONES ESTRATEGIAS	131
7.4 MATRIZ DE LINEAS ESTRATEGICAS.....	133
7.5 MISIÓN Y VISIÓN	140
7.5.1 MISIÓN:	140

PLAN MUNICIPAL DE DESARROLLO
MUNICIPIO DE SANTIAGO XIACÚI, IXTLÁN OAXACA

7.5.2 VISIÓN	140
7.6 OBJETIVOS ESTRATÉGICOS	140
7.7 INVOLUCRADOS EN EL PLAN	141
7.8 PROGRAMA DE ACTIVIDADES Y SEGUIMIENTO	147
VIII. CONCLUSIONES	161
IX. BIBLIOGRAFIA	162
ANEXOS	163
EJE AMBIENTAL	163
EJE SOCIAL	167
EJE HUMANO.....	172
EJE ECONÓMICO.....	175
EJE INSTITUCIONAL	177
EVIDENCIAS GENERADAS DURANTE LA ELABORACIÓN DEL DIAGNOSTICO Y PLAN MUNICIPAL	191

ÍNDICE DE CUADROS

Cuadro 1. Temperatura y precipitación media, registrada para Xiacuí.	29
Cuadro 2. Especies arbóreas en el Municipio de Santiago Xiacuí.....	32
Cuadro 3. Especies de animales en el Municipio de Santiago Xiacuí	33
Cuadro 4. Presencia de instituciones en el Municipio	42
Cuadro 5. Número de habitantes y porcentaje en el Municipio de Santiago Xiacuí.....	58
Cuadro 6. Distribución de número de habitantes por género.....	60
Cuadro 7. Número de viviendas con los servicios básicos en cada comunidad.....	66
Cuadro 8. Características de la vivienda por localidad	66
Cuadro 9. Mortalidad en el 2007, en el municipio de Santiago Xiacuí.	68
Cuadro 10. Grado de alfabetismo y analfabetismo por comunidad	69
Cuadro 11. Grado de marginación para las localidades del municipio según la CONAPO	70
Cuadro 12. Número de habitantes que aun hablan el zapoteco.....	73
Cuadro 13. Asignación del monto que recibe el municipio.....	112
Cuadro 28. Matriz de priorización en el Municipio de Santiago Xiacuí.....	121

ÍNDICE DE FIGURA

Figura 1. Macrolocalización del municipio de Santiago Xiacuí, Ixtlán, Oaxaca.	26
Figura 2. Mapa de límites del municipio de Santiago Xiacuí.....	27
Figura 3. Jardín de niños de Santiago Xiacuí y de San Andrés Yatuni	48
Figura 4. Escuela primaria de Santiago Xiacuí, Fco. I. Madero y Sn. A. Yatuni.	49
Figura 5. Unidad Medica de La Trinidad Ixtlán	53
Figura 6. Distribución de habitantes para la comunidad de Santiago Xiacuí.....	58
Figura 7. Distribución de habitantes para la comunidad de Francisco I. Madero	59
Figura 8. Distribución de habitantes para la comunidad de La Trinidad Ixtlán.....	59

PLAN MUNICIPAL DE DESARROLLO
MUNICIPIO DE SANTIAGO XIACUÍ, IXTLÁN OAXACA

Figura 9. Distribución de habitantes para la comunidad de San Andrés Yatuní	60
Figura 10. Crecimiento medio anual para la cabecera municipal	61
Figura 11. Autobús de San Andrés Yatuní	63
Figura 12. Disposición de la basura en el municipio de Santiago Xiacuí.	67
Figura 13. Danza del “Huinche nene” presentada en la festividad de San Andrés Yatuní.....	73
Figura 14. Sectores económicos en el municipio de Santiago Xiacuí	78
Figura 15. Cultivos más representativos en Stgo. Xiacuí	79
Figura 16. Cultivo de Maíz en La Trinidad Ixtlán y San Andrés Yatuní.....	80
Figura 17. Cadena de producción del sistema de producción del maíz.....	81
Figura 18. Productor pastando su ganado ovino	85
Figura 19. Aserradero comunal de Santiago Xiacuí y Francisco I. Madero.....	87
Figura 20. Cadena de producción del sistema de aprovechamiento forestal.....	89
Figura 21. Producción de leña en San Andrés Yatuní.....	89
Figura 22. Estanques para la producción de truchas	90
Figura 23. Población ocupada en el sector secundario	91
Figura 24. Elaboración de muebles en una carpintería de Santiago Xiacuí y La Trinidad.....	92
Figura 25. Horno de carbón en Francisco I. Madero	93
Figura 26. Cadena de producción del sistema de producción del carbón	93
Figura 27. Cadena de producción del agua purificada.....	95
Figura 28. Principales actividades en el sector terciario	96
Figura 29. Tiendas campesinas en el Municipio de Santiago Xiacuí	98
Figura 30. Palacio municipal de Santiago Xiacuí	105
Figura 31. Vehículos oficiales.....	107
Figura 32. Organigrama de Santiago Xiacuí.....	109

INDICE DE ANEXOS

Anexo 1. Microlocalización de la cabecera municipal de Santiago Xiacuí, Ixtlán, Oaxaca...	163
Anexo 2. Mapa en donde Se muestra las características del relieve	163
Anexo 3. Mapa de clima del municipio de Santiago Xiacuí	163
Anexo 4. Mapa de clima del municipio de Santiago Xiacuí	164
Anexo 5. Mapa de ríos que se localizan en el municipio de Santiago Xiacuí.....	164
Anexo 6. Uso de suelo en Santiago Xiacuí y Francisco I. Madero.....	165
Anexo 7. Uso de suelo en La Trinidad Ixtlán	165
Anexo 8. Uso de suelo en San Andrés Yatuní	166
Anexo 9. Plantas con uso medicinal en Santiago Xiacuí	166
Anexo 10. Organizaciones sociales, políticas y religiosas presentes en Santiago Xiacuí	167
Anexo 11. Organizaciones sociales y religiosas presentes en la Trinidad Ixtlán.....	168
Anexo 12. Organizaciones sociales y religiosas presentes en San Andrés Yatuní.....	169
Anexo 13. Organizaciones sociales presentes en Francisco I. Madero	170
Anexo 14. Diagramas de Venn de las localidades del municipio, obtenidos en los talleres participativos.	170
Anexo 15. Mapa de movilidad enfocado a la migración en el Municipio de Santiago Xiacuí	172
Anexo 16. Disposición de la basura en cada una de las localidades del Municipio	173
Anexo 17. Causas de morbilidad en la comunidad de Santiago Xiacuí	173
Anexo 18. Causas de morbilidad en la comunidad de Francisco I. Madero.....	173
Anexo 19. Causas de morbilidad en la comunidad de La Trinidad Ixtlán	174
Anexo 20. Causas de morbilidad en la comunidad de San Andrés Yatuní.....	174
Anexo 21. Población Económicamente Activa en el Municipio de Stgo. Xiacuí	175
Anexo 22. Principales cultivos y superficie en el municipio de Santiago Xiacuí.	175
Anexo 23. Principales actividades en el sector terciario	176
Anexo 24. Número de tiendas en cada una de las localidades del municipio.....	176

PLAN MUNICIPAL DE DESARROLLO
MUNICIPIO DE SANTIAGO XIACUÍ, IXTLÁN OAXACA

Anexo 25. Organigrama de la Agencia Municipal de Francisco I. Madero	177
Anexo 26. Organigrama de la Agencia Municipal de La Trinidad Ixtlán	178
Anexo 27. Organigrama de la Agencia Municipal de San Andrés Yatuní	178
Anexo 28. Profesionalización de la autoridad de Santiago Xiacuí	179
Anexo 29. Profesionalización de la autoridad de Francisco I. Madero	179
Anexo 30. Profesionalización de la autoridad de La Trinidad Ixtlán.....	179
Anexo 31. Profesionalización de la autoridad de San Andrés Yatuní.....	180
Anexo 32. Profesionalización de la administración municipal.....	180
Anexo 33. Informe del tesorero municipal, periodo de enero-junio, 2008.....	181
Anexo 34. Árboles de problemas generados en los talleres participativos.....	185
Anexo 35. Arboles de soluciones generados en los talleres participativos.....	188

I. INTRODUCCIÓN

El presente plan esta basado en el plan de desarrollo estatal y nacional en donde se manifiesta que el fortalecimiento de las atribuciones del municipio libre es una condición indispensable para cimentar el desarrollo planeado de la entidad como el espacio en donde se llevan a cabo acciones directas para la promoción del desarrollo social y económico, en donde la planeación del desarrollo municipal es una actividad que tiene como principal función de dotar de eficacia y racionalidad a la administración pública, encausando los esfuerzos de ésta hacia el cumplimiento de propósitos y objetivos tendientes a mejorar las condiciones de vida de la población.

Siendo así podremos ver que planeación no es solo un método de organización, ni un proceso técnico para la toma de decisiones; sino una alternativa que nos permitirá asignar los recursos necesarios a las zonas que más lo necesitan.

La planeación municipal es un instrumento de gobierno directamente relacionado con un proyecto político de desarrollo, útil para reducir la incertidumbre respecto a un futuro probable, para lo cual deben establecerse objetivos generales, fijar estrategias de acción, determinar prioridades y seleccionar alternativas de solución. Dicho conjunto de actividades, debe buscar en su operación la optimización y racionalidad de los recursos con que se cuenta, la satisfacción de las necesidades sociales de interés común y la procuración y orientación del desarrollo, en concordancia con los grandes objetivos regionales, estatales y nacionales.

El aspecto económico, ambiental, social y humano que involucran el desarrollo de este trabajo en el municipio de Santiago Xiacuí, permite realizar consultas referentes al municipio, para conocer el estado o situación actual del mismo, mostrando un panorama de grandes riquezas y contrastes en base a los que se identificaron posibles proyectos estratégicos productivos, de infraestructura básica y de desarrollo humano que beneficiaran al Municipio y sus Agencias al ejecutarlos.

Este trabajo de diagnóstico es el inicio de la recopilación de información documental y de campo a través de la realización de talleres participativos con los habitantes de las agencias y la cabecera municipal, así como información documental de gabinete, que permitió detectar diferentes problemáticas y necesidades existentes en el municipio, a partir de las cuales se elaboró un plan de desarrollo municipal que impulsa el desarrollo comunitario sustentable.

El presente diagnóstico se pone respetuosamente a consideración del CMDRS, autoridades municipales, comunales y a todas las organizaciones sociales que deseen contribuir constructivamente para el fortalecimiento del mismo.

1.1 OBJETIVOS

1.1.1 GENERAL

Detectar los principales problemas y necesidades a través del análisis de los ejes ambiental, social, económico, humano e institucional del municipio de Santiago Xiacuí lo que permitirá trazar líneas estratégicas de acción, para asegurar un crecimiento sostenido, ordenado y equilibrado que mejore la calidad de vida de los ciudadanos del municipio.

1.1.2 ESPECÍFICOS

Involucrar a las autoridades municipales, comunales, organizaciones, productores y ciudadanos en general, en la participación y aportación de información veraz que permita identificar la problemática del municipio y conjuntamente buscar las posibles soluciones de los problemas para el desarrollo municipal.

Realizar talleres participativos en las agencias y cabecera municipal con los habitantes para obtener información útil para la elaboración del diagnóstico municipal.

Plasmar la participación de los diferentes actores sociales, económicos, políticos que tienen injerencia en el municipio.

Conocer, priorizar y planear proyectos según las necesidades del municipio.

Promover en el CMDRS el plan municipal de desarrollo para que de manera programada se ejecuten los proyectos estratégicos y específicos para el propio desarrollo de la comunidad.

II. MENSAJE DEL PRESIDENTE MUNICIPAL

El plan de desarrollo municipal 2008-2010 contempla dentro de sus cinco ejes de desarrollo (ambiental, social, humano, económico e institucional), propuestas que promueven el Desarrollo Rural Sustentable en la búsqueda de mejores condiciones de calidad de vida de los habitantes de la Cabecera Municipal de Santiago Xiacuí y sus agencias municipales de la Trinidad Ixtlán, Francisco I. Madero y San Andrés Yatuní, esto en base a los talleres participativos realizados en cada una de las localidades a partir de los cuales se obtuvo el diagnóstico y plan municipal de desarrollo municipal, mismo que refleja las necesidades, carencias y a la vez las propuestas de proyectos estratégicos, a fin de que cada una tenga la oportunidad de integrarse al desarrollo, pudiendo también mejorar la producción, rentabilidad y competir en la comercialización y prestación de bienes y servicios, previendo a su vez la protección del medio ambiente.

Los problemas presentes en el municipio son de gran preocupación y deben ser atendidos a través de la organización y planeación de las acciones a emprender, priorizando cada una de ellas para su realización en un corto, mediano y largo plazo, con la mejor intención de mejorar los aspectos educativos, productivos, de salud, seguridad y medio ambiente con lo que se hace necesario que todas las instituciones de gobierno tanto de orden federal y estatal brinden con toda claridad y exactitud la información necesaria para poder tener la oportunidad de acceder a todos los programas que brinden las herramientas y recursos útiles que se incidan en el Desarrollo Rural.

Se hace necesario en el aspecto agrícola y pecuario contar con la infraestructura necesaria y emprender proyectos productivos por lo que es de suma importancia construir instalaciones que cada actividad productiva requiera, promoviendo de esta

forma fuentes de empleo y evitando con ello la migración que en ocasiones es causa de desintegración del núcleo familiar.

Dentro de marco de desarrollo rural sustentable es importante la participación ciudadana por lo que se debe de crear una nueva cultura en la sensibilización de la misma y así poder aprovechar de manera óptima los recursos que se tengan disponibles logrando con ello un desarrollo integrar del municipio abatiendo el rezago en que se encuentra.

Arq. Isaías Guillermo Jiménez Pérez
Presidente Municipal Constitucional
2008-2010

III. PRINCIPIOS DE LA PLANEACIÓN DE DESARROLLO MUNICIPAL

El plan de desarrollo municipal fue creado para aprovechar los programas institucionales, regionales y especiales que maneja el gobierno estatal y federal, con el fin de fomentar la creación de empleos, mejora social, educativa e institucional así como promoviendo la creación de infraestructura productiva para una competitividad en el ámbito socioeconómico que permita el desarrollo municipal y mejora de calidad de vida del los habitantes del municipio.

Para su elaboración se tomaron en cuenta diversos principios de planeación municipal que fueron fundamentales para conocer, priorizar y planear proyectos según las necesidades del municipio.

Los ciudadanos en general y la autoridad municipal mediante la corresponsabilidad, fueron quienes externaron preocupaciones y conjuntaron esfuerzo para realizar una planeación en beneficio del municipio. A través de la participación proporcionaron información activamente, esta es actualizada y verídica la cual permitió conocer las necesidades de la población y así plantear los proyectos estratégicos que beneficien a las comunidades.

De manera integral se tomaron en cuenta los diversos factores que inciden en el municipio y a través de los cuales se podrá promover el desarrollo del mismo así como la transversalidad al incluir las diversas instituciones estatales y federales que inciden en el mismo y que brindan herramientas y recursos, los cuales promueven el desarrollo integral municipal.

El Desarrollo Municipal se planteo de manera sustentable de forma que impulse el capital natural y humano del municipio pero sin que este ponga en riesgo los recursos para las generaciones futuras, garantizando la equidad e igualdad de género para que la población en general tenga las mismas oportunidades de desarrollo sin distinción alguna, eliminado forma alguna de que esta sea discriminada.

El proceso de planeación se apego a la legalidad de los derechos individuales y colectivos de cada ciudadano del municipio. Haciendo valer la autonomía del municipio que le reconoce la Ley en el marco del Estado de Derecho.

Se impulso la competitividad mediante la creación de fuentes de empleo a través de proyectos productivos mismos que generan diversas actividades a realizar por lo productores del municipio, que mantengan ventajas competitivas que les permita alcanzar, sostener y mejorar una determinada posición en el ámbito socioeconómico

Se garantiza la transparencia y rendición de cuentas para que los ciudadanos estén informados sobre el proceso de la gestión gubernamental, sus proyectos, resultados y cuentas.

IV. MARCO DE REFERENCIA

4.1 MARCO NORMATIVO

El Plan Municipal del municipio de Santiago Xiacuí está ligado al Plan Nacional de Desarrollo 2007-2012 que establece una estrategia clara y viable para avanzar en la transformación de México sobre bases sólidas, realistas y sobre todo, responsables, el cual está estructurado en cinco ejes rectores:

1. Estado de Derecho y seguridad.
2. Economía competitiva y generadora de empleos.
3. Igualdad de oportunidades.
4. Sustentabilidad ambiental.
5. Democracia efectiva y política exterior responsable.

El Plan Nacional asume como premisa básica la búsqueda del Desarrollo Humano Sustentable esto es, del proceso permanente de ampliación de capacidades y libertades que permita a todos los mexicanos tener una vida digna sin comprometer el patrimonio de las generaciones futuras. Así también el presente plan esta basado en el Plan Estatal de Desarrollo 2004-2010 el cual trata de prever el rumbo de Oaxaca y con esfuerzo, congruencia, compromiso y disciplina, orientar su destino. El principal reto del plan estatal es traducir los objetivos Estratégicos en acciones concretas. Cada objetivo propuesto anticipa los problemas a resolver, pero deberá

priorizar soluciones, asignar recursos y responsabilidades, diseña medidas de seguimiento que permitan no sólo evaluar el avance, sino sobre todo volver a planear.

El presente plan esta dentro del marco nacional y estatal de desarrollo y de esta manera busca seguir un mismo rumbo que permita un desarrollo municipal, estatal y nacional en conjunto.

4.2 MARCO JURIDICO

El Plan Municipal del municipio de Santiago Xiacuí tiene su fundamento jurídico en la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos, Constitución Política del Estado Libre y Soberano de Oaxaca, Ley Municipal para el estado de Oaxaca, Ley de planeación del Estado de Oaxaca y en las Ordenanzas Municipales.

La Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos establece que, corresponde al estado mexicano la rectoría del desarrollo nacional, para garantizar que esta sea integral, (Artículo 25 Constitucional) por lo que es indispensable establecer la coordinación y compatibilidad de políticas públicas instrumentadas por los tres órdenes de gobierno, y la participación de la sociedad. También establece que El Estado organizará un Sistema de Planeación Democrática del desarrollo nacional, (Artículo 26 Constitucional). Asimismo promueve el Desarrollo Rural Sustentable y contiene las disposiciones que constituyen la base para la intervención del Estado con relación al ordenamiento de los centros de población (Artículo 27 constitucional).

Por otra parte el Título Quinto, Artículo 115 de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos y los Artículos 16, 20 y 113 de la Constitución Política del Estado Libre y Soberano de Oaxaca, establecen las bases a las que se sujetarán los municipios como organización política y administrativa y división territorial del Estado.

Las disposiciones reglamentarias de los Artículos 115 y 113 de las Constituciones de la República y Estatal, respectivamente, se encuentran reglamentadas, en nuestro caso, por la Ley Municipal para el Estado de Oaxaca. El Artículo 46, Fracción XXXII y

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

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

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

- a) Propiciar el desarrollo armónico del municipio;
- b) Atender las demandas prioritarias de la población;
- c) Utilizar de manera racional los recursos financieros para el cumplimiento del plan y programas de desarrollo;
- d) Asegurar la participación de la sociedad en las acciones de gobierno municipal;
- e) Vincular el plan de desarrollo municipal con los planes de desarrollo estatal y nacional”.

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

Finalmente las Ordenanzas de la Municipalidad de Oaxaca de Juárez en su Artículo 41 Fracción XI, establece la obligación del Presidente Municipal en esta materia.

4.3 METODOLOGIA

Se realizó la actualización del Diagnóstico y Plan municipal del municipio de Santiago Xiacuí, Ixtlán Oaxaca. Tomando como guía para la elaboración del mismo, las 80

herramientas para el desarrollo participativo (SAGARPA-INCA, 2000), la Guía metodológica Desarrollo regional rural 2008 (Guzmán y López, 2008), la Guía de aplicación (Guzmán y López, 2008) y los lineamientos metodológicos para la planeación del desarrollo municipal (COPLADE, 2008), el trabajo realizado se dividió en las siguientes etapas:

Trabajo de gabinete

En esta etapa se llevo acabo revisión bibliográfica y electrónica para obtener información acerca del municipio de Santiago Xiacuí y de las agencia, se consultó estadísticas oficiales, reglamentos, leyes estatales y municipales, estudios sectoriales y planes regionales, estatales y nacionales. Para el desarrollo de esta actividad fue necesario visitar dependencias de gobierno federal, estatal y municipal e instituciones educativas, de salud, entre otras. Algunas de estas son INEGI, IEEA, SSA, CONAPO.

El Diagnostico del 2007 fue una herramienta fundamental para conocer en que situación se encuentra el municipio y para saber que información hacia falta por recabar y completar dicho escrito.

Se participo en cursos de capacitación impartidos por el INCA Rural para adquirir conocimientos técnicos, en los que se baso el desarrollo de las diversas actividades para la elaboración del presente documento.

Trabajo de campo:

Se realizaron alrededor de 16 talleres participativos en donde asistieron ciudadanos, grupos de productores de hombres y mujeres, organizaciones, CMDRS, autoridades municipales y comunales de la cabecera municipal y sus Agencias, quienes son los que conocen realmente la situación real del municipio. Se entablaron pláticas con maestros y personal médico del municipio y recorridos de campo en el territorio del mismo, para detectar la problemática actual del municipio en los ejes ambiental, económico, humano, social e institucional.

Integración de la información.

La información obtenida durante el trabajo de gabinete y de campo fue integrada de manera sistemática en el diagnóstico municipal, lo que permitió conocer la problemática existente en el municipio y plantear soluciones mediante proyectos estratégicos para su solución favorable.

La redacción y sistematización de la información plasmada en este diagnóstico municipal está en un lenguaje sencillo evitando utilizar las palabras técnicas en lo posible, lo que permite a los productores, autoridades o cualquier persona interesada en analizar este documento entenderlo sin dificultad.

Análisis y validación ante el CMDRS

Se presentó el diagnóstico obtenido ante el Consejo Municipal de Desarrollo Rural Sustentable para su análisis y validación, quienes lo revisaron e hicieron sus observaciones.

Diagnostico

V. DIAGNOSTICO

5.1 EJE AMBIENTAL

5.1.1 DELIMITACIÓN DEL TERRITORIO

Dentro del estado de Oaxaca se encuentra la región de la Sierra Norte que está integrada por los distritos de Ixtlán de Juárez, Mixe y Villa Alta, con un total de 67 municipios, Santiago Xiacuí es uno de los 26 municipios del distrito de Ixtlán.

5.1.1.1 UBICACIÓN DEL MUNICIPIO

a) MACROLOCALIZACIÓN

El municipio de Santiago Xiacuí se localiza en la región de la Sierra Norte o Sierra Juárez, pertenece al distrito de Ixtlán y se localiza al noroeste de la ciudad de Oaxaca a 77 km de la misma, a 15 km de Santo Tomas Ixtlán de Juárez cabecera distrital a la que pertenece.

Se ubica en las coordenadas 17° 17' de latitud norte y 96° 26' de longitud oeste, a una altitud de 2,200 metros sobre el nivel del mar. Cuenta con una extensión territorial de 5 178 ha 80 áreas 0.0 centiáreas que abarca el territorio de todo el municipio incluyendo sus agencias.



Figura 1. Macrolocalización del municipio de Santiago Xiacuí, Ixtlán, Oaxaca.

b) MICROLOCALIZACIÓN

El municipio tiene bajo su jurisdicción tres agencias municipales que son Francisco I. Madero, La Trinidad y San Andrés Yatuni. Mientras que la cabecera municipal se divide en cuatro barrios que son San Pedro Nolasco, La Plomosa, Los Remedios y El Centro (Figura 2).

5.1.1.2 LÍMITES Y EXTENSIÓN

Sus límites naturales son al Norte con la comunidad de La Natividad y Capulalpam de Méndez, al sur con la comunidad de Santa María Yavesía y La Trinidad, al este con la comunidad de Santiago Laxopa y al Oeste con la comunidad de Santa Catarina Lachatao y San Miguel Amatlán (Figura 2).

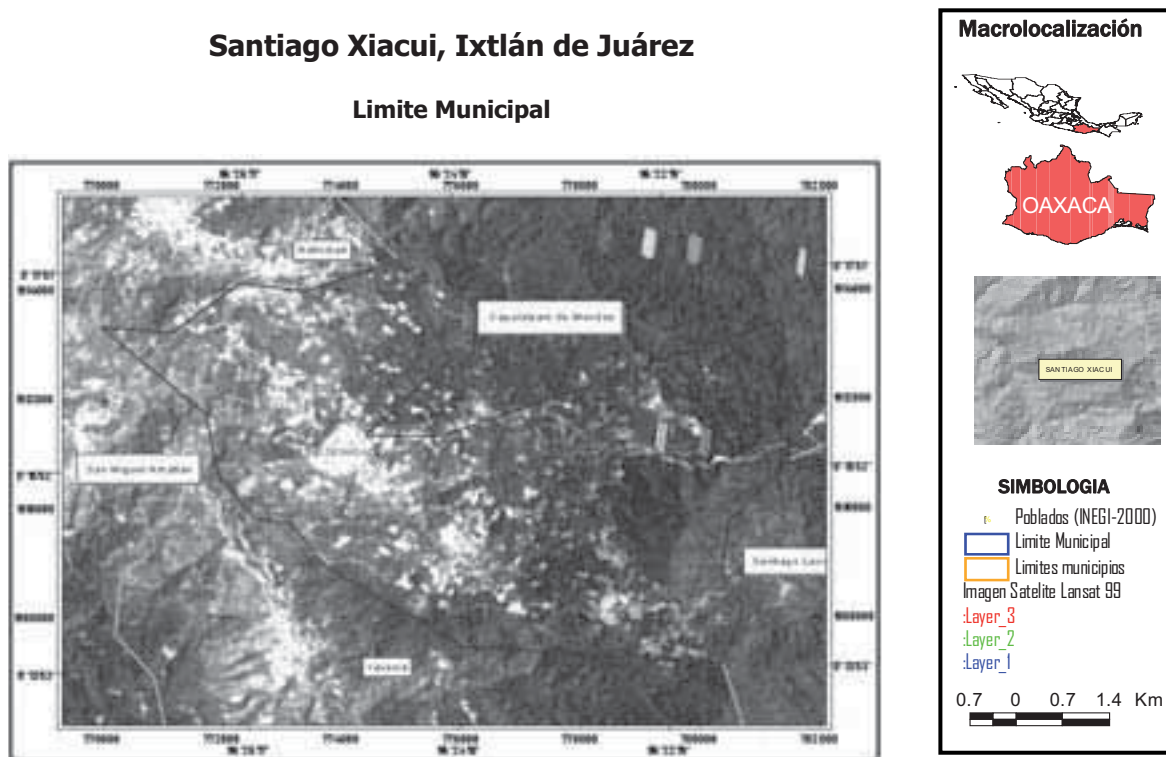


Figura 2. Mapa de límites del municipio de Santiago Xiacuí

La cabecera municipal cuenta con una superficie total de 1680 Ha, que comprende el asentamiento humano donde se encuentran cimentadas las casas, los terrenos de sembradío y los terrenos comunales que se utilizan para la explotación forestal, cabe hacer mención que también ese total abarca los terrenos de la Agencia Municipal de Francisco I. Madero y en lo que respecta al aprovechamiento forestal que tienen de

sus recursos la cabecera municipal conjuntamente con esta agencia lo trabajan. La Agencia Municipal de la Trinidad Ixtlán tiene un total de 1301.80 Ha mientras que la Agencia Municipal de San Andrés Yatuní posee un total de 2197 ha. Lo que hace un total de 5178.80 Ha que abarca el municipio incluyendo a sus agencias.

5.1.2 CARACTERÍSTICAS GENERALES DEL TERRITORIO

5.1.2.1 FISIOGRAFÍA

La comunidad de Santiago Xiacuí se localiza en la cadena montañosa denominada Sierra Juárez está forma parte de la Sierra Madre del Sur por lo tanto su orografía es muy accidentada. El terreno en el que se ubica la población es una ladera que queda al norte del cerro de la cumbre. Los cerros más elevados que se encuentran cerca de la población son: el cerro de “Rancho de Pilatos” de 2500 msnm y el cerro de la “Plomosa” de 2300 msnm. En lo que respecta a cuevas y grutas se halla la cueva de Cervantes, la cueva de Llano verde, La cueva de Chelino y la gruta del Mantecón o cueva Encantada.

Con lo que respecta a las agencias el terreno en el que se encuentra asentada la población es de orografía similar al de la cabecera municipal, los cerros que se localizan en La Trinidad de mayor relevancia está El cerro pelado de Yatuni que se desprende del cerro llamado Cudó-Vessivri, cuyo cerro se interna en terrenos de Xiacuí cerca de Francisco I. Madero.

5.1.2.2 CLIMATOLOGÍA

El clima que generalmente predomina es el templado sin embargo existen diferentes microclimas y durante el invierno se acentúa el frío en los meses de diciembre, enero y febrero.

En la primavera durante los meses de marzo, abril y mayo se registran épocas de calor seco, el periodo regular de lluvias se presenta durante todo el Verano principalmente de los meses de junio a octubre y las últimas lluvias espontaneas y ligeras se presentan en los meses de enero y febrero. El invierno es muy frio debido a que en esta época se registran temperaturas muy bajas.

El ciclo de lluvias este bien marcado en los meses de julio a septiembre lo que favorece a los campesinos quienes en su mayoría siembran maíz de temporal así también el que existan microclimas es de importancia para la programación de diferentes cultivos.

Según los datos obtenidos de la estación climatológica de Rancho Texas, que esta ubicado en Ixtlán de Juárez, la precipitación del mes más seco es menor a 40 mm y el de lluvia invernal entre 5 y el 10.2 % del total anual.

Cuadro 1. Temperatura y precipitación media, registrada para Xiacuí.

MESES	TEMPERATURA MEDIA	PRECIPITACION MEDIA	MESES	TEMPERATURA MEDIA	PRECIPITACION MEDIA
ENERO	13.3	22.9	JULIO	15.1	180.0
FEBRERO	14.4	11.4	AGOSTO	15.1	186.1
MARZO	16.7	12.8	SEPTIEMBRE	15.3	194.4
ABRIL	17.5	39.9	OCTUBRE	14.4	115.6
MAYO	17.6	53.4	NOVIEMBRE	13.6	59.9
JUNIO	16.2	202.1	DICIEMBRE	13.3/15.2	35.1/115.6

5.1.2.3 RECURSOS HIDROLÓGICOS

De manera general los habitantes consideran que la calidad del líquido es muy buena puesto que son aguas dulces y bajas en sales además de que es agua muy limpia por lo que en la mayoría de los casos esta se toma sin hervir.

Dentro de los terrenos de la comunidad de Santiago Xiacuí nace el río de San Pedro, en la llamada cueva de Cervantes, este cruza el barrio del mismo nombre y marca a lo largo de 3 kilómetros de su recorrido el límite de la población con Natividad, recorre en total 9 kilómetros para finalmente internarse en terrenos de Capulalpam de Méndez y unirse al Río Grande.

En la Agencia de San Andrés Yatuní corren dos ríos denominados Xoorodina y el otro de nombre El Vado o Xodoweze además en esta localidad surgen pequeños manantiales por lo el vital líquido es muy abundante.

5.1.2.4 SUELOS

El terreno en que se ubica la población es una ladera que queda al norte del cerro de la cumbre, cuyo suelo es tipo luvi-sol crómico, propicio para la vegetación boscosa de coníferas y latifoliales. El subsuelo rico en metales como la plata, el oro, cobre, zinc y plomo.

En la comunidad existen diferentes tipos de suelos desde el arenoso en la parte alta, el arcilloso en la parte media y el pedregoso en la parte baja, los suelos de la parte alta son suelos muy ricos con gran cantidad de materia orgánica y húmeda.

Por la topografía montañosa del municipio, el uso más común que se le da a los suelos es el forestal. Según los habitantes hay suelos en parte arenosos donde es muy fácil que el agua se filtre y es en ocasiones donde siembra papa porque son suelos difíciles de encharcar ya que hay mayor drenaje, hay también suelos ricos en materia orgánica (abonosos) aunque también se encuentran suelos limosos los cuales cuando llueven se pesan mucho y es muy difícil realizar labores de limpia ya que estos suelos se apelmazan y no se pueden trabajar (anexo 6, 7,8).

a) USO FORESTAL

Los bosques que crecieron de manera natural son por una parte aprovechadas abarcando una superficie de 1400 ha de pino-encino, el resto son destinados a reserva ecológica.

En las zonas en donde se realiza aprovechamiento forestal cada año se llevan acabo practicas de conservación mediante reforestación por lo que en el presente año 2008 se han plantado 2,500 aboles de pino. Dichas plantas son sembradas en el vivero con el que cuenta la población.

b) USO AGRÍCOLA

Un 25 % del suelo en el municipio se emplea para la siembra de cultivos básicos de temporal como son el maíz, frijol, calabaza, trigo, chícharo y se complementa con otros cultivos en menor escala como son la papa, habas. Dichos cultivos por lo regular se producen para autoconsumo

Los terrenos de cultivo se encuentran casi en su totalidad en las laderas de los cerros por lo que las labores de labranza se desarrollan de manera manual, en los terrenos de cultivo debido a la pendiente y al uso de fertilizantes químicos se genera pérdida de suelo por lo que se tiene un problema de erosión lo que se combate únicamente con el descanso del terreno. En la actualidad debido a la emigración de un buen número de campesinos una buena parte de las tierras de cultivo se encuentran abandonadas.

En algunos hogares se tienen huertos de traspatio como son hortalizas y frutales entre los cuales se encuentran ciruelo, durazno, manzana, nísperos, higos, anona, cerezas, tejocotes, nueces entre otros. La producción de estos huertos es para autoconsumo de la propia familia y si hay excedente se vende en el mismo pueblo.

c) USO PECUARIO

El uso pecuario se da en una pequeña escala ya que la ganadería es pequeña y por lo regular es en áreas donde los pastos han crecido de manera natural y que son zonas delimitadas como agrícolas que están en descanso. Los sistemas de producción pecuarios presentes en el municipio son ganado bobino, caprino, ovino, porcino y cría de aves de traspatio.

6.1.2.5 VEGETACIÓN

La vegetación en el municipio de Santiago Xiacuí lo constituyen las especies arbóreas de madroño, diversas especies de encinos, jicarilla, abies, *Pinus oaxacana*, *Pinus patula*, *Pinus ayacahuite*, *Pinus pseudostrobus*. También existen otras especies vegetales como los son el chamizo, palo de águila, ramoncillo, árbol de pingüita, orquideas.

El clima frío favorece el cultivo de árboles frutales tales como: durazno, manzana, membrillo, pera, ciruela, tejocote, nuez, especies cuyo uso es el comestible.

PLAN MUNICIPAL DE DESARROLLO
MUNICIPIO DE SANTIAGO XIACUÍ, IXTLÁN OAXACA

Cuadro 2. Especies arbóreas en el Municipio de Santiago Xiacuí

Nombre común	Nombre científico	Uso
Madroño	<i>Arbustus uvedo</i>	Leña
Pino	<i>Pinus pseudostrobus</i>	Forestal
Pino	<i>Pinus oaxacana</i>	Forestal
Pino	<i>Pinus patula</i>	Forestal
Encino rojo	<i>Quercus rubra</i>	Forestal
Encino blanco	<i>Quercus candicans</i>	Forestal
Ocote	<i>Pinus chiapensis</i>	Forestal
Pera	<i>Pyrus communis</i>	Consumo
Guayaba	<i>Psidium guajava</i>	Consumo
Granada	<i>Punica granantum</i>	Consumo
Manzana	<i>M. domestica</i>	Consumo y venta
Durazno	<i>Pronus persica</i>	Consumo y venta
Membrillo	<i>Cydonia vulgaris</i>	Consumo
Nuez	<i>Juglans regia</i>	Consumo y venta

El principal uso que se le da al bosque es el de aprovechamiento forestal aproximadamente 1400 ha, dicho proceso abarca extracción de madera y venta de madera en rollo, siendo el primer paso de la cadena productiva del sector forestal, para tal fin se cuenta con un plan de manejo de aprovechamiento forestal el cual es renovado cada 10 años esto con el fin de aprovechar de manera adecuado los recursos y no sobreexplotarlos, los pobladores por lo regular talan arboles con el fin de utilizarlos como leña o bien para elaborar carbón, para esta actividad en el plan de manejo se ha destinado una área del bosque.

El encargado de ver que se aprovechen de manera racional los recursos forestales es el Comisariado de Bienes Comunales representado por comuneros de la población y quienes se encargan de vigilar el corte de madera para evitar que exista deforestación excesiva. Además de que las comunidades de Santiago Xiacuí y La Trinidad pertenecen a la Unión de comunidades Zapotecas y Chinantecas (UZACHI) con quienes de manera coordinadas llevan acabo las actividades de aprovechamiento.

La actividad agrícola es escasa debido a lo accidentado del terreno, sin embargo la mayoría de los pobladores cultivan chícharo, frijol, calabaza, trigo, maíz y en pequeña proporción habas.

Otro uso que se le da es el medicinal en este caso una planta o sus partes pueden utilizarse de diversas maneras según la experiencia y la enfermedad a curar, sea externa, como una herida o bien interna, como un catarro o una indigestión, utilizando parte de la planta o bien la planta completa en forma de infusión o en alcohol muy diluido, ejemplos de estas planta son el chichicastle, ajeno, amorseco, árnica, bretonica, cardosanto, entre otras (Anexo 10).

5.1.2.6 FAUNA

Esta constituida principalmente de animales de caza menor como el armadillo, ardillas, coyotes, zorros, tejones, liebres, conejos, tlacuaches y de caza mayor como son los venados, jabalíes, tigrillo, entre otros además se encuentran en la región abundantes pájaros de gran variedad como son chogones, chupamirtos, primavera, tecolotes, zopilotes, gallina montes, pavas, codorniz, águilas y gavilanes.

Cuadro3. Especies de animales en el Municipio de Santiago Xiacuí

NOMBRE COMUN	NOMBRE CIENTIFICO	USO
Colibrí	<i>Doncha eliza</i>	Preservación
Pájaro carpintero	<i>Campephilus imperialis</i>	Preservación
Gallina de monte	<i>Tinamus major</i>	Preservación
Zopilote	<i>Cathartes aura</i>	Ninguno
Ardilla	<i>Sciurus vulgaris</i>	Caza
Armadillo	<i>Dasyopus novemcinctus</i>	Caza
Tigrillo	<i>Felis wiedii</i>	Preservación
Jabalí	<i>Sus crofa</i>	Caza
Venado	<i>Odecoileus virginianus</i>	Caza
Tejón	<i>Meles meles</i>	Caza
Mapache	<i>Porción lotor</i>	Preservación
Tlacuache	<i>Dipelpis marsupialis</i>	Ninguno
Coyote	<i>Canis latrans</i>	Preservación
Zorra	<i>Urocyon cinereoargenteus</i>	Preservación

En los hogares por lo regular crían animales domésticos y aves de corral, ganado bovino, ovino, porcino, caprino y los que son utilizados para el trabajo del campo, los cuales en ocasiones constituyen una fuente de ingreso para los productores

En cuanto al aprovechamiento de la fauna los pobladores de la cabecera municipal como de las agencias que salen a trabajar al monte aprovechan para cazar algún animal como conejos, ardillas, armadillos, algún ave y en ocasiones venado y jabalí, lo que les sirve para completar su dieta alimenticia ya que estas personas están acostumbrados a comer este tipo de animales, sin embargo actualmente la caza del venado está prohibida para evitar la sobreexplotación y con esta estrategia proteger a la especies.

5.1.3 ESTADO DE LOS RECURSOS

5.1.3.1 AGUA

Actualmente se está ejecutando el proyecto de ampliación de la red de agua potable en la que su principal fuente de abastecimiento es el yacimiento del río San Pedro esta red beneficiara a las comunidades de Santiago Xiacuí, Francisco I. Madero y La Natividad.

Además de utilizar el agua que “corre” en el cauce de dicho río como potable, el agua del río enfrenta un problema de contaminación ya que en el Barrio de San Pedro Nolasco los asentamientos humanos que se encuentran a la orilla arrojan sus desechos al cauce de dicho río, por lo que se sugiere construir un sistema de biodigestores o una planta de tratamiento de aguas familiares o bien fosas sépticas.

También en las comunidades del municipio no se cuenta con un relleno sanitario donde se le dé un manejo adecuado a la basura por lo que los lixiviados de esta son una fuente de contaminación para las corrientes de agua.

5.1.3.2 SUELO

Los pobladores opinan que hasta hace poco “las tierras” eran muy buenas para producir sin embargo debido al uso de fertilizantes y por tener cierto grado de pendiente el suelo en algunas partes está sufriendo un proceso de erosión. Por lo

anterior se sugiere que se implementen talleres para que los agricultores conozcan otras técnicas para producir las cuales causen menos daño al suelo.

Anteriormente los productores cultivaban en las partes altas o “monte” pero a causa de diversas plagas (roedores y aves principalmente), son pocos los que aun cultivan en esa zona, sin embargo los agricultores aun siguen cultivando en terrenos que se encuentran cerca del asentamiento humano.

El uso pecuario se presenta también aunque en menor escala pues en la actualidad los habitantes cuentan con pocas cabezas de ganado por lo que este uso no ocasiona problema alguno.

5.1.3.3 FLORA

El bosque ha sido aprovechado aproximadamente desde hace 30 años y en los primeros años no se tenía un plan de manejo por lo que se estaba perdiendo grandes extensiones bosque y con ello se presentaba un problema de deforestación y aproximadamente desde hace 13 años se lleva acabo un manejo sustentable en el aprovechamiento forestal. Actualmente el Comisariado de Bienes comunales extrae 1 800 metros cúbicos de madera anualmente y realizan actividades de reforestación año tras año, permitiendo que el bosque se conserve pero a pesar de realizar esta actividad al realizar el aprovechamiento forestal algunas especies vegetales también son afectadas por lo que se debería de realizar un plan de manejo o bien de protección para estas.

Sin embargo los comuneros consideran que el estado actual de los recursos es bueno a pesar de que existe aprovechamiento forestal pero con el paso del tiempo podría acarrear consecuencias negativas al medio ambiente en el municipio.

En el caso de la Agencia de la Trinidad Ixtlán actualmente se esta realizando labores de saneamiento forestal con el fin de conservar su recurso y que este se mantenga en las mejores condiciones.

Además en el municipio y en sus Agencias en el 2005 se implemento las mediciones del terreno a través del programa PROCEDE por lo que en la actualidad se tiene

cubierto un 100 % de las mediciones del territorio, con lo que se da de alta a los comuneros ante el Registro Agrario Nacional.

5.1.3.4 FAUNA

El aprovechamiento que se le da a la fauna es mínimo y en su gran mayoría es por lo campesinos que cazan animales pequeños para autoconsumo, además de que está prohibido cazar algunos animales sino se cuenta con permiso de PROFEPA.

El problema que se enfrenta es debido al aprovechamiento forestal ya que en algunos casos se da la pérdida de hábitat para algunas especies, actualmente se está realizando el estudio para elaborar el listado de la fauna presente en la zona.

De manera general para la conservación y aprovechamiento racional de los recursos naturales actualmente en el Municipio y en las agencias de Francisco I. madero y La Trinidad Ixtlán se están estableciendo programas de ecoturismo con el fin de establecer una ventana de enlace hacia el turismo nacional y extranjero además de que las comunidades den a conocer su riqueza natural.

5.1.4 MANEJO Y TRATAMIENTO DE RESIDUOS

En el municipio y en las agencias no se tiene un manejo adecuado de los residuos ya que en el caso de Santiago Xiacuí y Francisco I. Madero cuentan con un tiradero municipal en el que ambos depositan sus desechos (basura) mismos que son recolectados en la población por la autoridad municipal, con respecto a las agencias de La Trinidad y San Andrés Yatuní cada una de estas tienen su propio tiradero sin embargo los pobladores de todo el municipio sugieren que se debe realizar una separación de basura para su reciclaje en orgánica e inorgánica y que únicamente esta última se debe depositar en dichos tiradero. Ante tal circunstancia se hace necesario construir un relleno sanitario municipal además de fomentar la cultura de reciclaje de los desechos. Para ello se requiere inicialmente un estudio de impacto ambiental. Otro problema que tienen las comunidades es que no cuentan con un

vehículo adecuado para esta actividad ni personal capacitado pues los encargados son los regidores ya sea de obras o bien el comité de salud.

5.2 EJE SOCIAL

5.2.1 ACTORES SOCIALES

Los principales actores sociales en el Municipio son el presidente municipal, el síndico municipal, los regidores (hacienda, obras y educación), y en las agencias municipales es el Agente municipal, el agente suplente y su respectivo cabildo. El presidente del Comisariado de Bienes Comunales y el comité de vigilancia también tienen incidencia en el municipio. Otros actores sociales de relevancia son las personas de la tercera edad o bien personas con experiencia en cargos públicos a quienes se les solicita opinión cuando la autoridad municipal lo cree necesario en una asamblea de caracterizados. De igual forma los diversos comités tienen presencia en el municipio ya que estos son de vital importancia para el desarrollo de actividades que beneficien a la comunidad en los aspectos que a cada uno le corresponde y que desarrollan en común acuerdo con la autoridad municipal.

5.2.2 ORGANIZACIONES: SOCIALES, ECONÓMICAS, POLÍTICAS Y RELIGIOSAS

En el municipio existen diversas organizaciones y comités, estos últimos son nombrados en la asamblea general de ciudadanos o bien en reuniones de amas de casa, por lo que es obligación de los ciudadanos (as) nombrados cumplir con la encomienda otorgada, los diferentes comités trabajan en coordinación según sea las actividades que les corresponda.

Las organizaciones existentes en la cabecera municipal son:

5.2.2.1 ORGANIZACIONES SOCIALES

Comité Del DIF: Integrado por 8 integrantes, actual es la C. Angélica Miguel, su objetivo es el de gestionar apoyos a las familias.

Comité de oportunidades: Integrado por 4 integrantes, su presidenta es la C. Florinda M. Cano Medina, su objetivo es vigilar los aspectos normativos del programa.

Comité de salud: Integrado por 6 integrantes, la presidenta es la C. Jocabeth Hernández Yescas, su objetivo es apoyar en actividades para el desarrollo y fomento de la salud.

Comités de padres de familias: Estos son tres comités uno por cada institución educativa; el comité de preescolar esta conformado por 6 integrantes su presidenta es la C. Marcelina Chaves, el comité de la escuela primaria lo integran 10 padres de familia y la presidenta es la C. Victoria Yescas, en lo que respecta al comité de la escuela secundaria el presidente es el C. Humberto M. Pérez. El objetivo de estas organizaciones es realizar actividades en benéfico de las instituciones educativas.

Comité de abastos: Conformado por 3 integrantes, el presidente es el C. Ángel Barón Mendoza y su fin es el de apoyar en las actividades de adquisición de insumos para la tienda campesina.

Comisión de deportes: este esta integrado por 2 ciudadanos el presidente es el C. Francisco Leyva Bautista su objetivo es coordinar y promover actividades encaminadas al deporte.

Comité de fiestas patrias: integrado por 6 ciudadanos, el presidente es el C. Leonel Valdez Cano y este comité es el encargado de organizar actividades para la celebración de las fiestas patrias.

Comité de tradiciones y costumbres: Existen dos comités uno para el barrio del centro y otro para el barrio de San Pedro el presidente del primero es el C. Faustino Jiménez, mientras que para el segundo es el C. César Hernández Leyva. Estos son los encargados de organizar actividades para la preservación de tradiciones y costumbres y la festividad del 2 de noviembre.

Comité de apoyo al albergue: constituido por 3 integrantes su representante es el C. Martín López Bautista y su objetivo es el de coordinar las actividades de alimentación y hospedaje de los alumnos de la escuela secundaria albergados en la comunidad.

Comité de la banda filarmónica: conformado por 8 integrantes su presidente es el C. Salvador Hernández Leyva y su objetivo es el de promover actividades para beneficio de la banda municipal.

5.2.2.2 ORGANIZACIONES RELIGIOSAS

Comité de fiestas patronales: Existen tres comités uno por cada festividad para la fiesta patronal el presidente es el C. Antonio Díaz Jiménez, para el barrio de Los Remedios es el C. Maximiliano Santiago Morales y para el Barrio de San Pedro es el C. Gilberto Hernández estas organizaciones también podrían considerarse como sociales ya que son las que organizar actividades para el festejo de las diversas fiestas patronales de la población.

Junta vecinal: Existe un comité por cada iglesia católica para el barrio del centro el presidente es el C. Salvador Hernández L. en el caso del barrio de los Remedios es el C. Melitón Hernández González y para San Pedro es la C. Carmela Jacinto. Estos se encargan de coordinar y conservar los diferentes espacios religiosos que existen en la localidad.

5.2.2.3 ORGANIZACIONES ECONÓMICAS

Comisariado de bienes comunales: integrado por 3 ciudadanos, su presidente actual es el C. Melitón Santiago Juárez su objetivo es el aprovechamiento sustentable de los recursos maderables y no maderables

Consejo de vigilancia: integrado por 3 miembros, el presidente es el C. Javier Jiménez Martínez y su objetivo es el aprovechamiento sustentable de los recursos maderables y no maderables.

ASECO: conformado por 2 integrantes, el Jefe de patio es el C. José Cano Manzano y el Documentador es el C. Eli Juárez Santiago su objetivo es transformar la madera en rollo a tabla.

Comité de la purificadora: constituido de 3 personas, el presidente es el C. Vicente Jiménez Juárez, su finalidad es crear fuentes de empleo y envasar agua para consumo humano.

Sociedad productora trutícola: conformada por 6 socios su presidenta es la C. Eloísa Jiménez Pérez y su objetivo es crear fuentes de empleo y mejorar la economía de sus agremiados.

5.2.2.4 ORGANIZACIONES POLÍTICAS

COMITÉ DONAJÍ: integrado por tres integrantes su presidenta es la C. Margarita Hernández García y su objetivo es promover y gestionar apoyos en beneficio de sus familias agremiadas.

ORGANIZACIONES PRESENTES EN LAS AGENCIAS MUNICIPALES:

Para la Agencia de la Trinidad existen once organizaciones sociales, dos religiosas y 5 económicas, en esta comunidad los pobladores son muy organizados, además que sus ciudadanos son comprometidos en el desempeño de cada cargo que le sea conferido.

En las agencias de Francisco I. Madero y San Andrés Yatuni son localidades en las que se identificaron el menor número de organizaciones, para la primera existen nueve organizaciones sociales y una económica, mientras que en la última existen 7 organizaciones sociales, tres económica y dos religiosas. Para los comités de las agencias el número de integrantes por comité y sus objetivos son similares a los de la cabecera municipal (Anexo 10, 11, 12 y 13).

Cabe destacar que entre algunas de las organizaciones existen relaciones y se coordinan para la realización de diferentes actividades que redundan en beneficio de la población, sin embargo cada una tiene una función diferente según su objetivo. El periodo que cada organización está al frente es de un año a excepción del Comisariado de bienes Comunales y el Consejo de vigilancia que es de tres.

5.2.3 PRESENCIA DE INSTITUCIONES EN EL MUNICIPIO

Las dependencias de gobierno estatal y federal que actúan en el municipio para el desarrollo de este y mediante las cuales los productores y ciudadanos en general adquieren apoyos tanto para proyectos productivos, de infraestructura o bien para la conservación de los recursos son.

PLAN MUNICIPAL DE DESARROLLO
MUNICIPIO DE SANTIAGO XIACUÍ, IXTLÁN OAXACA

Cuadro 4. Presencia de instituciones en el Municipio

INSTITUCIÓN	PRESENCIA	APOYO
DELEGACIÓN DE GOBIERNO	Regular	En conflictos con las agencias municipales. En la elaboración de expedientes técnicos.
RECAUDACIÓN DE RENTAS	Nula	Entrega de los fondos municipales cada mes.
SAGARPA	Poca	Entrega de apoyos para diversos proyectos productivos a productores.
SEDER	Regular	Entrega de apoyos para diversos proyectos productivos a productores. Apoyo al CMDRS mediante un PSP.
SEMARNAT	Regular	Coordinar actividades para la conservación de los recursos naturales.
CONAFORT	Regular	Conservación y aprovechamiento forestal.
PROCURADURÍA AGRARIA	Regular	Títulos comunales, problemas con tierra en litigio.
CDI	Poca	Apoyos para proyectos de infraestructura y productivos. En el financiamiento para el mantenimiento de los alumnos en el albergue escolar.
SEDESOL	Poca	Apoyos para el fomento educativo, alimentación y desarrollo social.

5.2.4 RELACIONES ENTRE ACTORES

Los diferentes actores presentes en el municipio se relacionan en su gran mayoría con sus respectivas autoridades municipales y en algunos casos hay relaciones entre ellos como se puede observar en los diagramas de Venn (Anexo 14).

Para cada una de las localidades que existen en el municipio, las relaciones que se dan entre autoridades y comités y la forma en que se organizan es diferente.

En el caso de la cabecera municipal los comités que tienen relación directa con la autoridad municipal son el comité DIF, Comité del Centro de Salud, Comité de la purificadora y Comité de oportunidades, existen otros comités pero estos no tienen inferencia directa con la autoridad municipal, aunque entre ellos tienen relaciones. En el caso del comisariado de Bienes comunales tiene una estrecha relación con el comité de vigilancia.

En la agencia de Francisco I. Madero son pocos los comités que existen y de ellos los comités de ecoturismo, padres de familia, salud, abasto y DIF tienen una relación directa con sus autoridades, mientras que los de procampo, princesa Donají, aula abierta, oportunidades y religiosos no se vinculan directamente con las autoridades. El comité de aula abierta tiene una estrecha relación con el comité de padres de familias y el de oportunidades se relacionan con el de salud.

En la agencia de La Trinidad existen organizaciones sólidas, el número de estas en la localidad es mayor con respecto a las demás comunidades del municipio. Únicamente los comités de padres de familia, salud, deportivo y DIF tienen relación directa con la autoridad el resto se relacionan entre ellos y cuando es necesario recurren a las autoridades.

Para la Agencia de San Andrés Yatuni son pocos los comités que existen y en este caso la gran mayoría de ellos tienen una relación directa con sus autoridades, únicamente el Comisariado de Bienes comunales, la Unidad de Aprovechamiento y el comité de autotransportes son los que no vinculan directamente con la autoridad.

5.2.5 EXPRESIONES DE LIDERAZGOS

En el municipio de Santiago Xiacuí el liderazgo es indiscutible ya que este parte directamente de la asamblea general de ciudadanos siguiendo al presidente municipal y al Comisariado de Bienes Comunales, quienes operan y gestionan los recursos económicos o materiales para el desarrollo y bienestar de los habitantes del municipio, sin embargo estos a la vez dan cuenta directa a cada uno de los ciudadanos a través de la asamblea general quien juzga las acciones de las autoridades elegidas por ellos mismos.

5.2.6 RELACIONES DE PODER

La máxima autoridad en el municipio es la asamblea misma que nombra a sus representantes que es la autoridad municipal esta es elegida mediante el sistema de usos y costumbres en una asamblea general de ciudadanos convocada en el mes de octubre, en dicha asamblea se nombra a las autoridades propietarias y suplentes quienes gobernarán durante los tres años siguientes. Las autoridades propietarias

administran el primer periodo de año y medio y las autoridades suplentes el siguiente año y medio completando así los tres años que la constitución permite.

En las agencias municipales el sistema de elección es similar al de la cabecera municipal, en estas las autoridades son elegidas en el mes de noviembre quienes son electos fungen en el cargo solo un año, en este caso el agente propietario y el agente suplente cumplen a la par su encomienda.

Las autoridades comunales son elegidas en la asamblea de comuneros con la variante de que estas son nombradas con la participación única y exclusivamente de los comuneros con sus derechos y obligaciones vigentes.

5.2.7 TENENCIAS DE DESARROLLO DE LAS ORGANIZACIONES

Los ciudadanos (as) que son nombrados para cumplir un cargo son los encargados de gestionar deferentes apoyos durante el periodo que desempeñen, dichos apoyos son en beneficio de la comunidad mismo que en su conjunto propicie un desarrollo en bienestar de población. Cada comité tiene que tener definidas sus metas, lo que le va ayudar para llevar acabo diferentes actividades que a través de los años sean un hecho palpable. Sin embargo en las organizaciones sociales al estar los integrantes al frente, durante solo un año no permite que estas se consoliden como tal y por lo tanto el desarrollo de las mismas no es observable.

Las organizaciones religiosa existentes se constituyen según sea la religión que profesen con el fin de desarrollar actividades o eventos para rectificar la fe de sus seguidores, su finalidad es de fomentar y fortalecer la fe misma que conlleve a una hermandad y evitar la separación de la misma. Dentro de cada organización y según la hermandad que existe muchas de estas llegan a desarrollarse y se consolidan como un grupo muy sólido que beneficia a los feligreses.

Las organizaciones económicas consolidadas son el comisariado de Bienes Comunales, las unidades de aprovechamiento y los aserraderos comunales los cuales generan fuentes de empleo e ingresos para las comunidades dichas organizaciones se han fortalecido gracias a la participación de los comuneros.

Algunas otras organizaciones se pudiera decir que aun están en desarrollo como ejemplo se tiene a los comités de ecoturismo y al grupo productor trutícola. Únicamente estas organizaciones son las que buscan un progreso y bienestar a través del tiempo para de sus agremiados al tratar de consolidarse cada día.

5.2.8 TENENCIA DE LA TIERRA

En el municipio existen terrenos comunales y parcelas estas abarcan 1680 ha, los primeros pertenecen a la comunidad en general y la trabajan los comuneros su uso principal es el aprovechamiento forestal. Las parcelas o terrenos particulares pertenecen a cada uno de los habitantes estos terrenos se usan para construir las viviendas de los pobladores, o bien para que las familias tengan parcelas para cultivos de autoconsumo.

5.2.9 INFRAESTRUCTURA DE SERVICIOS BÁSICOS

5.2.9.1 CENTROS EDUCATIVOS

En el municipio se tienen los niveles básicos de educación que son cuatro instituciones de preescolar, cuatro de primaria cada una distribuidas en una de las agencias y en la cabecera municipal. Dos escuelas de nivel secundaria una en la agencia de la Trinidad y otra en la cabecera municipal. Para contribuir al mantenimiento de las instituciones cada una de ellas cuenta con un comité que se encarga de ver las necesidades a excepción de la agencia de San Andrés Yatuni en donde únicamente un solo comité se encarga de las dos instituciones que existen en dicha comunidad.

Actualmente en la cabecera municipal está el proyecto de la creación de una institución de nivel medio superior, esta institución se pretende que inicie sus actividades académicas en el mes de agosto de 2009.

a) JARDIN DE NIÑOS

Para la atención educativa de los niños de este nivel se cuenta con planteles distribuidos en cada una de las comunidades.

Jardín de niños “Brígida García” (Santiago Xiacuí)

Este plantel cuenta con las siguientes instalaciones 4 aulas, 2 sanitarios, la dirección, plaza cívica y área de recreación infantil. En cuanto al personal que labora esta solo un profesor, mismo que funge como director esto es debido a que el número alumnos es mínimo, en la actualidad se tiene un total de 10 alumnos distribuidos en tres grados. Existe también la presencia de un profesor que se encarga de enseñar zapoteco con el fin de rescatar la lengua materna de la comunidad y también se cuenta con personal de intendencia quien es trabajador por parte del municipio.

Las condiciones del inmueble son aceptables sin embargo es necesaria la impermeabilización del techo ya que con el paso del tiempo este se ha deteriorado. Además se sugiere construir un chapoteadero y techado de la cancha infantil con el fin de que los niños tengan áreas en donde puedan desarrollar actividades mismas que les beneficiara para desarrollar diferentes capacidades.

Jardín de niños “Carmen G. Basurto” (Francisco I. Madero)

El plantel de esta localidad está constituido únicamente por un aula que no tiene las condiciones adecuadas para la impartición de educación, el personal que labora lo constituyen tres profesores, uno de ellos cumple la función de director. El número de niños que reciben educación en este nivel son 40.

Debido a que las condiciones del inmueble no son adecuadas actualmente se esta reubicando el plantel y con ello se están construyendo dos aulas dicho proyecto es financiado por CONAFE y con recursos propios del municipio. Sin embargo únicamente se construirán dos aulas y va ser necesario que este plantel cuente con demás instalaciones e infraestructura como es plaza cívica, dirección, jardineras, aéreas recreativas, cercado, pasillos, acometida de luz eléctrica y una acceso en condiciones adecuadas pues el que está ahora es una calle de reciente construcción y que en épocas de lluvias se encuentra en muy mal estado.

Jardín de niños “Enrique Rebsanet” (La Trinidad Ixtlán)

En esta comunidad la infraestructura del plantel de nivel preescolar está constituida por tres aulas, 1 dirección, 1 aula adaptada como cocina, cancha deportiva, plaza cívica y dos sanitarios. El personal académico que labora se constituye de tres profesores uno de ellos esta comisionado como director, un profesor de educación física y un asistente de servicios. El número de alumnos es de 52 distribuidos en tres grupos.

Las condiciones del inmueble son aceptables pero se sugiere la impermeabilización del techo, mantenimiento al sistema hidráulico de los sanitarios, techado de la cancha deportiva, construcción de la barda perimetral, construcción de bodega, pintar el inmueble, adquisición de material didáctico (muebles para ludoteca, cañón proyector, equipo de computo y papelería en general) todo esto con la finalidad que los niños reciban una educación adecuada misma que les beneficie para el desarrollo de diferentes capacidades.

Jardín de niños “Miguel Hidalgo y Costilla” (San Andrés Yatuní)

El jardín de niños que se encuentra en esta comunidad su infraestructura esta integrada de una aula, una dirección, sanitarios, pasillos, área recreativa y un comedor este último con instalaciones no adecuadas. En esta institución se cuenta con solo 1 profesor quien cumple la función de director y que imparte clases a un total de 15 alumnos.

Las instalaciones requieren de mantenimiento y principalmente de la rehabilitación de instalaciones, hidráulicas, sanitarias y eléctricas, suministro de mobiliario para aula y dirección, construcción de instalaciones adecuadas para cocina y comedor, rehabilitación de juegos infantiles, construcción de una cancha de basquetbol, construcción de plaza cívica y adquisición de un aparato de sonido.



Figura 3. Jardín de niños de Santiago Xiacuí y de San Andrés Yatuni

b) ESCUELA PRIMARIA

Este nivel de educación se tiene en cada una de las agencias y en la cabecera municipal a continuación se describe las condiciones actuales de dichos centros educativos.

Escuela primaria “Ignacio Zaragoza” (Santiago Xiacuí)

Las instalaciones de este centro educativo están integradas por tres aulas, una sala de medios, dirección, bodega, baños, cancha de basquetbol y plaza cívica. En cuanto al personal está integrado por tres profesores cada uno de ellos imparte clases a dos grupos además de que uno de ellos desempeña la función de director, un profesor de educación física que imparte clases un día a la semana y un intendente (financiado por el municipio), el número de alumnos que reciben esta educación es de 50 distribuidos en seis grupos.

Las instalaciones de esta institución se encuentran en regular estado y se requiere de la rehabilitación de instalaciones eléctricas, sanitarias e hidráulicas además de pintar todo el edificio y restaurar la cancha de básquet bol.

Escuela primaria “Francisco I. Madero” (Francisco I. Madero)

En esta comunidad las instalaciones de este nivel son tres aulas y sanitarios, para impartir clases se cuenta con tres profesores cada uno de ellos atiende a dos grupos y uno de ellos desempeña la función de director. El número de alumnos al que se imparte educación es de 50.

La infraestructura de la escuela tiene carencias y es necesaria la rehabilitación de las aulas y de instalaciones eléctricas, hidráulicas, sanitarias, construcción de la dirección, plaza cívica, cancha deportiva y adquirir mobiliario y equipo.

Escuela primaria “Rural Federal Morelos” La Trinidad Ixtlán

El plantel de esta agencia posee una infraestructura integrada por seis aulas, dirección, biblioteca, dos sanitarios, cancha deportiva y plaza cívica. En este centro educativo se encuentran laborando seis maestros, un director, un intendente y un maestro de educación física. El número de alumnos al que se le brinda educación es de 87.

La infraestructura de este centro educativo es adecuada sin embargo se sugiere la rehabilitación de los sanitarios, plaza cívica y construcción de una bodega,

Escuela primaria “Miguel Hidalgo y Costilla” San Andrés Yatuní

Esta institución cuenta con una infraestructura constituida por tres aulas, dirección, sanitarios, cancha deportiva y comedor (infraestructura no adecuada). El personal académico son dos profesores y uno de ellos funge como director. El número de alumnos al se le brinda educación es de 58.

El centro educativo tiene deficiencias en cuanto a mobiliario, hace falta la rehabilitación de los sanitarios, aulas, andadores y cancha deportiva, construir un muro de contención, plaza cívica, cocina, comedor y adquirir un equipo de sonido.



Figura 4. Escuela primaria de Santiago Xiacuí, Fco. I. Madero y Sn. A. Yatuni.

c) ESCUELA SECUNDARIA

Este nivel educativo únicamente está presente en la Agencia de la Trinidad Ixtlán y en la cabecera municipal

Escuela Secundaria Federal “Lázaro Cárdenas del Río” (Santiago Xiacuí)

El inmueble de esta institución consta de siete aulas, biblioteca, un laboratorio de biología, física y química, biblioteca, dirección, sala de cómputo, aula para el taller de taquigrafía, cancha de basquetbol, plaza cívica, sanitarios y andadores. El personal académico que labora en la institución son un director, un subdirector, dos secretarías, un contralor, dos intendentes, un prefecto, una trabajadora social y nueve profesores encargados de impartir diferentes materias. En cuanto al estado actual de la infraestructura se requiere de rehabilitar instalaciones en general (hidráulica, eléctricas, sanitarias, andadores, plaza cívica y pintura) construcción de edificio administrativo y construcción de un muro de contención. Con referencia al albergue escolar se requiere de rehabilitación o bien adaptaron para dicho servicio sin embargo no son las adecuadas.

Escuela Secundaria Técnica No. 92 (La Trinidad Ixtlán)

Este centro educativo cuenta con una infraestructura integrada por tres naves de aulas, un laboratorio de biología, física y química, biblioteca, cocina-comedor, cooperativa, cancha deportiva, plaza cívica, dirección, aula de medios y sanitarios. El personal académico que labora en esta institución está integrado por un director, seis maestros encargados de impartir diferentes materias, un administrativo, dos intendentes. El número de alumnos que reciben educación es de 75.

Las instalaciones de la escuela requieren de un cambio de cubierta de lámina multipanel de la tercera nave, ampliación del comedor, construcción de un taller de secretariado y muros de contención, rehabilitación de andadores, ventanales de aula de medios, plaza cívica e instalaciones en general y adquisición de equipo de cómputo.

d) ESCUELA DE NIVEL MEDIO SUPERIOR

Actualmente no se cuenta con un plantel de este nivel en el municipio, sin embargo en el presente año se realizaron las gestiones necesarias ante las dependencias correspondientes logrando que a la cabecera municipal se le autorizara la construcción de un Colegio de Bachilleres de Oaxaca mismo que se pretende inicie actividades escolares en el mes de agosto de 2009, por lo anterior va ser necesario contar o bien gestionar recursos económicos para poder construir las instalaciones educativas así también para poder edificar un espacio que albergue a los alumnos.

Se pretende que este plantel de cabida a los alumnos que egresan de las secundarias de la cabecera municipal y de la agencia de la Trinidad por lo que dentro de las expectativas esta la adquisición de un autobús que brinde el servicio a los alumnos que viajen a diario.

5.2.9.2 CENTRO DE SALUD

En lo referente a la salud en el municipio se cuenta con un Centro de Salud que está ubicado en la cabecera municipal, la Unidad Médica de IMSS en la Agencia de La Trinidad y dos casas de salud que se encuentran en las Agencias de Francisco I. Madero y San Andrés Yatuní, estas dos últimas a cargo de la unidad de IMMS.

a) CENTRO DE SALUD RURAL DE SANTIAGO XIACUÍ

El centro de Salud Rural de un Núcleo Básico de Santiago XiacuÍ consta de edificio de una planta constituida de una sala de espera, farmacia, consultorio, sala de expulsión, sala de hospitalización, consultorio odontológico, sala de curación, dos dormitorios (para el médico y odontólogo) con sanitarios exclusivos, sanitarios para paciente y cocina comedor.

Las actividades de este centro se enfocan primordialmente a la atención primaria, prevención de enfermedades y promoción de salud. Estas acciones se combinan con la prevención secundaria brindando consulta a enfermos, los pacientes que presentan casos complicados se trasladan en la ambulancia de este centro al Hospital Integral de Ixtlán cuando lo requieren.

El personal que labora en esta institución es un medico, un odontólogo, una psicóloga, una enfermera y una afanadora (financiado por el municipio) quienes brindan atención a la población de Santiago Xiacuí y en algunos casos acuden personas de comunidades vecinas como son San Andrés Yatuní, Francisco I. Madero y alumnos que se encuentran en el albergue escolar.

Actualmente se cuenta con material e instrumental dental suficiente la mayor parte proporcionado por el Seguro Popular, sin embargo en algunas ocasiones el medicamento se escasea. En cuestión de infraestructura se sugiere la ampliación del inmueble, construcción de dormitorio con baño integrado para los médicos, consultorios y de una cochera para el resguardo de la ambulancia.

Los encargados de vigilar el funcionamiento de la unidad médica y de dar mantenimiento a la misma es el comité de Salud conjuntamente con la Autoridad Municipal.

En la localidad existe también un médico homeópata quien labora fuera pero brinda atención a personas de diferentes comunidades en los días que viene a la población.

b) UNIDAD MÉDICA DE IMSS, LA TRINIDAD IXTLÁN

En la agencia de la Trinidad se cuenta con una Unidad Médica de IMSS que consta de un edificio dividido en una sala de espera, un consultorio, una sala de encamados, una farmacia, una sala de revisión y expulsión, una sala de observación, un baño para pacientes y un dormitorio para el médico con baño exclusivo. En esta institución se encuentran laborando un medico pasante que labora de lunes a sábado y una enfermera que trabaja de lunes a viernes quienes brindan los servicios de atención primaria, prevención de enfermedades y promoción de salud. Los usuarios son los pobladores de esta agencia y de las agencias de Francisco I. Madero y San Andrés Yatuní.



Figura 5. Unidad Medica de La Trinidad Ixtlán

El comité de Salud es el encargado de proporcionar mantenimiento y realizar la limpieza del inmueble además de ver las necesidades y turnarlas a la autoridad.

Las prioridades que los habitantes consideran en pro de la Unidad es la ampliación de la misma y construcción de una unidad odontológica, adquisición de una ambulancia y que el suministro de medicamentos sea el adecuado.

c) CASA DE SALUD EN LAS AGENCIAS DE FRANCISCO I. MADERO Y SAN ANDRÉS YATUNÍ

En ambas agencias no se cuenta con un servicio médico adecuado los habitantes de dichas agencias se trasladan a otras comunidades a recibir dicho servicio principalmente a la agencia de La Trinidad por ser a la unidad médica a la que se encuentran adscritos, a la cabecera municipal y en algunos casos al hospital regional de Ixtlán.

Las instalaciones no son adecuadas únicamente se cuenta con un local en el que el mobiliario consiste en un escritorio una silla y una cama y el encargado es una asistente rural que recibe capacitación por lo que únicamente se brindan primeros auxilios además el lugar es utilizado para impartir las platicas del programa oportunidades. En cada una de estas localidades se cuenta con un comité de salud encargado de ver las necesidades que se presenten. Los habitantes de ambas agencias sugieren la construcción de instalaciones para una institución de salud que brinde un buen servicio.

5.2.9.3 OTROS SERVICIOS

a) BIBLIOTECAS PÚBLICAS

En el municipio y en las demás localidades existen otros servicios como son las bibliotecas públicas, en la que los estudiantes acuden a realizar las investigaciones y tareas que le encomiendan los profesores de la diversas instituciones educativas que existen. El pago de la persona encargada de brindar el servicio se adjudica a los gastos de municipio y agencias.

b) AUDITORIOS

El auditorio escolar en la cabecera municipal es una área en la que se realizan diversas actividades recreativas, deportivas y sociales por parte de instituciones educativas y publicas, actualmente el techo debe ser cambiando ya que en época de lluvia el agua se filtra, en el caso de las instalaciones eléctricas e hidráulicas requiere de darle mantenimiento.

En la agencia de la trinidad también existe un auditorio este es utilizado para realizar diversas actividades culturales y deportivas los encargados de darle mantenimiento es la autoridad en coordinación con el comité deportivo.

c) CANCHAS DEPORTIVAS

En cada una de las localidades existen canchas de basquetbol en las que los jóvenes y niños acuden a realizar actividades deportivas, el mantenimiento de estas está a cargo de las autoridades. En Santiago Xiacuí y específicamente en el barrio de los Remedios existe una cancha que se encuentra en muy malas condiciones se supone que se debe a una falla geológica o bien a escurrimientos de agua, los ciudadanos que habitan en esta parte de la localidad piden que se reconstruya dicha cancha ya que es necesaria para que los jóvenes y niños acudan a realizar actividades recreativas, pero debido a que no se tiene recursos económicos no se ha realizado estudio técnico alguno y por lo tanto no se ha reconstruido.

5.2.10 INFRAESTRUCTURA DE ELECTRIFICACIÓN

5.2.10.1 SISTEMA ELÉCTRICO

En el municipio el cien por ciento de la población cuenta con servicio de energía eléctrica a domicilio las 24 horas del día, durante todo el año.

5.2.10.2 ALUMBRADO PUBLICO

En lo que se refiere al alumbrado público el servicio se brinda en la cabecera municipal y en cada una de las agencias sin embargo este es deficiente.

En Santiago Xiacuí el servicio cubre a un 95 %, sin embargo existen algunos lugares de la población en donde hace falta además es necesario dar mantenimiento a algunas lámparas que no están funcionando adecuadamente, el encargado de este servicio es el regidor de obras y el pago de este servicio esta a cargo del municipio.

En el caso de la comunidad de Francisco I. Madero el servicio de alumbrado público se brinda a un 75% de la población ya que a las afueras (contorno) de la población no existe este servicio además sus instalaciones son deficientes ya que un 25 % de la línea se encuentra colgada debido a que los postes se encuentran muy distanciados y el mantenimiento no es constante, los gastos generados por este servicio son erogados por el comisariado de Bienes Comunes.

En la agencia de la Trinidad Ixtlán el 80% de la población cuenta con este servicio pero este solo se brinda de 18 hrs a 22 hrs esto debido al alto costo que se tienen que pagar ya que la agencia eroga dichos gastos. La infraestructura necesita de mantenimiento y ampliación a la orilla de la comunidad.

En San Andrés Yatuní el 90% de la población cuenta con el servicio y se le da un mantenimiento constante, su infraestructura es adecuada, sin embargo falta ampliar la red para cubrir a toda la población.

5.2.11 INFRAESTRUCTURA DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO

El abastecimiento de agua potable en la cabecera municipal lo constituyen dos arroyos denominados arroyo “Cuache” y el de “Los polvillos” situados al sureste de la población y es almacenado en cuatro tanques de distribución los cuales se

encuentran ubicados en la parte alta y abastecen a toda la comunidad, en este municipio el agua no se utiliza para riego de terrenos de sembradío ya que únicamente se tienen siembras de temporal por lo que toda el agua es para uso humano.

En temporadas de lluvias las tomas se tapan por la basura que es arrastrada hacia los tanques por lo que es necesario realizar un tequio para realizar la limpieza de tanques y el vital líquido no falte en los hogares, periódicamente el regidor de obras encargado de vigilar el suministro de vital líquido juntamente con los ciudadanos se encargan de dar mantenimiento a la red de agua potable.

Actualmente se está ejecutando la segunda etapa del proyecto de ampliación de la red de agua potable en la que su principal fuente de abastecimiento es el yacimiento del río San Pedro (Cervantes) esta red beneficiará a las comunidades de Santiago Xiacuí, Francisco I. Madero y La Natividad. Este proyecto se llevó a cabo bajo el financiamiento de CDI (1ª etapa) y la Comisión Nacional del Agua y COPLADE (2ª etapa).

En lo que respecta a la Agencia de Francisco I. Madero comunidad se abastece del vital líquido mediante la red de agua potable del venero denominado "agua dulce", pero esta no es suficiente por lo que con la construcción de la nueva red de "Cervantes" beneficiará a toda la población, para que el vital líquido llegue a cada uno de los hogares, se realizará mediante un sistema de bombeo.

Para el óptimo funcionamiento del sistema de red de agua potable en esta localidad, es necesario contar con recurso económico para el mantenimiento del equipo de bombeo y pago de energía eléctrica.

En el caso de la Agencia de la Trinidad no tiene de manera abundante el vital líquido debido a que esta lo capta de escurrimientos de la montaña los cuales solo son abundantes en época de lluvia y en esta localidad solo hay un venero al este de aproximadamente a 600m del centro de la población por lo que enfrenta escases de agua en la temporada de sequía. La red de agua potable se almacena en 10 tanques

de captación y posteriormente el agua es distribuida mediante tuberías, la infraestructura, es adecuada pero en la presente administración se está rehabilitando dos tanques de almacenamiento. Además de que los pobladores sugieren se realice una ampliación de la red de agua potable en 9 000 metros lineares y que se reestructure los ramales para que todos los hogares cuenten con este servicio, pues ellos consideran que es una necesidad prioritaria. El encargado del servicio es el regidor de Salud.

En la Agencia de San Andrés Yatuní surgen pequeños manantiales y para el abastecimiento del vital líquido lo obtiene de estos yacimientos, posteriormente el agua es captada en tanques de almacenamiento y finalmente por medio de tuberías llega a un 90% de las casas. Los ciudadanos sugieren la construcción de una red alterna de agua potable de aproximadamente 5 000 lineares, con la finalidad de que se cubra a toda la población. El encargado de este servicio es el regidor de obras conjuntamente con el comité de salud, este último se encarga de limpiar los tanques de almacenamiento.

5.3 EJE HUMANO

5.3.1 DATOS DEMOGRAFICOS

6.3.1.1 POBLACIÓN TOTAL

La Población Total del municipio es de 1677 habitantes, su distribución para la cabecera municipal y cada una de las agencias se puede observar en la siguiente tabla.

Cuadro 5. Número de habitantes y porcentaje en el Municipio de Santiago Xiacuí.

Comunidad	No. de Habitantes	% respecto al total del municipio
Santiago Xiacuí	411	24.51
Francisco I. Madero	290	17.29
La Trinidad Ixtlán	714	42.58
San Andrés Yatuní	262	15.62
Total	1677	100%

FUENTE: Diagnostico de Salud 2007 y Expediente Comunitario 2008.

a) DISTRIBUCIÓN DE HABITANTES POR EDAD

La distribución de edades varia para cada comunidad en el caso de Santiago Xiacuí el mayor número de habitantes son de la tercera edad esto es debido a que la población juvenil o menores de 50 años emigro a otros lugares quedando en la población solo personas mayores, por este mismo hecho en estas comunidades es bajo el índice de natalidad.



FUENTE: Diagnostico de Salud. Santiago Xiacuí. 2007.

Figura 6. Distribución de habitantes para la comunidad de Santiago Xiacuí

Para la comunidad de Francisco I. Madero la distribución de edades es a la inversa de lo que sucede en la cabecera municipal, debido principalmente a que en esta comunidad las personas se casan o viven en unión libre muy jóvenes además de que las uniones en algunos casos se dan entre familiares de cuarta generación lo que conlleva a que existan muchas parejas jóvenes que están en edad reproductiva y por lo tanto exista un alto índice de natalidad.



Figura 7. Distribución de habitantes para la comunidad de Francisco I. Madero

En el caso de la localidad de la Trinidad se podría decir que es una comunidad en equilibrio en cuanto a la distribución de edades ya que no existe un número de habitantes muy marcado en algún determinado grupo de edades.



Figura 8. Distribución de habitantes para la comunidad de La Trinidad Ixtlán

En San Andrés Yatuni la población está en una situación similar a la cabecera municipal ya que en esta localidad el mayor número de personas que hay son de la tercera edad, debido principalmente a que los jóvenes emigran a diversos lugares del país o al extranjero lo que conlleva a que el índice de natalidad sea bajo.

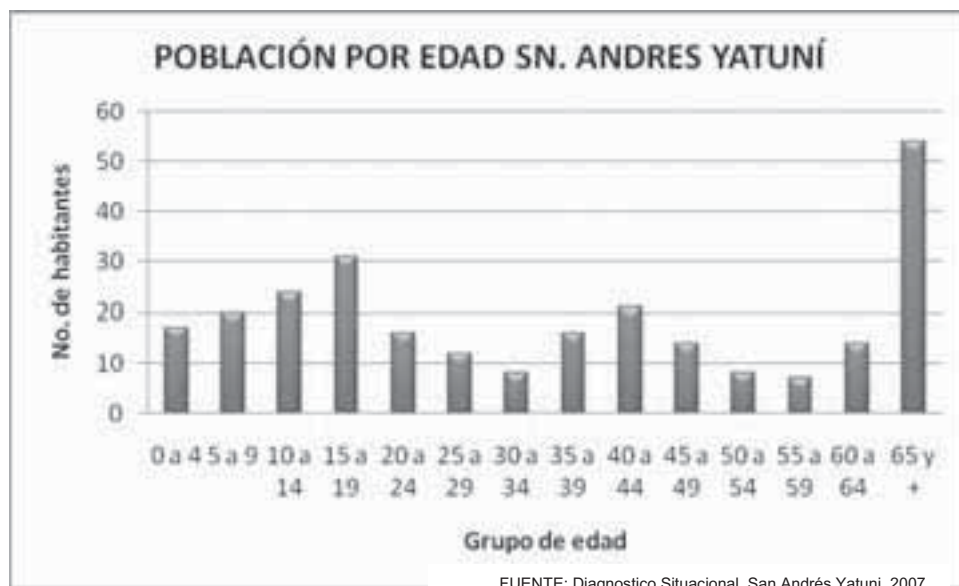


Figura 9. Distribución de habitantes para la comunidad de San Andrés Yatuni

b) DISTRIBUCIÓN DE HABITANTES POR GENERO

De los 1677 habitantes que existen en el municipio 791 son hombres lo que corresponde al 47.17 % del total de la población, mientras que 886 son mujeres equivalente al 52.83%.(Cuadro 13).

Cuadro 6. Distribución de número de habitantes por género

Localidad	No. de habitantes	Hombres	%	Mujeres	%
Santiago Xiacuí	411	189	46.05 %	222	53.95 %
Francisco I. Madero	290	146	50.34 %	144	49.66 %
La Trinidad Ixtlán	714	343	48.04%	371	51.96%
San Andrés Yatuni	262	113	43.13%	149	56.87%

FUENTE: Diagnostico de Salud 2007 y Expediente Comunitario 2008

5.3.1.2 TASA DE CRECIMIENTO

Durante los últimos años se ha apreciado disminución gradual en el número de habitantes en la comunidad, hecho se explica fundamentalmente por la emigración de los pobladores en busca de mejores oportunidades y/o trabajo, sin embargo en los últimos años se observa un ascenso importante del número de habitantes como se muestra en la grafica:

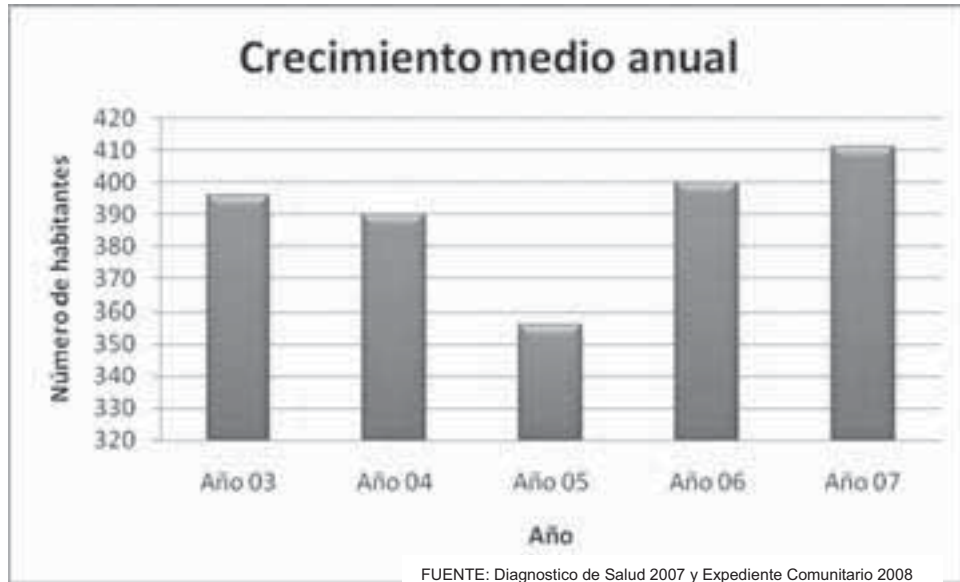


Figura 10.Crecimiento medio anual para la cabecera municipal

5.3.1.3 PATRÓN Y EFECTOS DE LA MIGRACIÓN

En el municipio la migración es un fenómeno cotidiano, la gran mayoría de las personas entre edades de 15 a 35 años tienden a emigran a la capital del estado, Cd. De México, otros estado o bien al Norte del país. Los jóvenes en su mayoría después de haber concluido su nivel secundaria, salen a estudiar fuera de las comunidades y una vez terminados sus estudios difícilmente regresan a estas, ya que buscan fuentes de empleo de acuerdo a su nivel de estudio para mejorar su nivel de vida (Anexo 15).

Las personas que por alguna razón no encuentran un trabajo que sea bien remunerado en el país y que quieren mejorar sus condiciones de vida emigran a los Estados Unidos de América, fenómeno que es característico de los ciudadanos del

municipio. Debido a esta situación un buen número de casas se encuentran deshabitadas.

La principal causa de migración es el desempleo por lo que es necesario crear fuentes de empleo a través de diversos programas federales y estatales, mediante proyectos productivos. Los jóvenes emigran debido a que no existen escuelas de nivel medio superior y superior en el municipio por lo que con la creación de COBAO se espera que los jóvenes permanezcan en sus comunidades y una vez terminado este nivel de estudios continúen en la Universidad Regional de la Sierra Juárez, también se debe considerar el crear fuentes de empleo para jóvenes con preparación profesional ya que una vez que terminen su nivel superior encuentren en donde trabajar y no emigren a otros lugares, en busca de oportunidades de empleo.

5.3.2 TELECOMUNICACIONES

5.3.2.1 TELÉFONO

Con el servicio telefónico se cuenta en todo el municipio aunque este varía de acuerdo a la comunidad de que se trate. En las agencias de Francisco I. Madero y la Trinidad Ixtlán se cuentan con este servicio domiciliario el cual se introdujo en el 2005. En la agencia de San Andrés Yatuni este servicio se presta mediante una caseta que presta el servicio con teléfonos satelitales contando con un total de seis líneas para toda la comunidad. En lo que respecta a la cabecera municipal el servicio se ofrece por medio de una caseta única y la cual cuenta con solo un número, mismo que presenta fallas con regularidad por lo que no es suficiente para cubrir las necesidades de comunicación telefónica para toda la comunidad. En la presente administración se están realizando gestiones ante TELMEX y ante SCT para adquirir teléfonos domiciliarios sin embargo esto no ha sido posible.

5.3.2.2 MEDIOS DE TRANSPORTE

A pesar de que las comunidades de Santiago Xiacuí, Francisco I. Madero y La Trinidad, no cuenta con una terminal o alguna corrida de autobús específicamente

hacia dichas comunidades, se encuentran muy bien comunicadas al ser paso obligado de diferentes líneas de autobuses de los pueblos del rincón. Los autobuses que transitan por este lugar son los que va a las comunidades de Santa María Yavesia, San Andrés Yatuní, Zoogocho, Talea de Castro, Laxopa, Lalopa, Yotao y San Juan Yaee. Dichos autobuses benefician a las agencias ya que la carretera federal pasa en medio de las comunidades, a excepción de San Andrés Yatuní ya que el acceso a esta comunidad es mediante una carretera de terracería por lo que esta comunidad cuenta con su propio autobús que realiza una corrida diaria a la ciudad de Oaxaca saliendo a las 6:00 hrs de la población.



Figura 11. Autobús de San Andrés Yatuni

Otro medio de transporte del que disfruta la cabecera municipal y las Agencias de Fco. I. Madero y La Trinidad Ixtlán, son taxis colectivos de los sitios de la Trinidad y Eliseo Jiménez Ruiz (Fco. I. Madero, Santiago Xiacuí y La Natividad) que aunque no son suficientes constituye el medio más rápido.

5.3.3 CAMINOS Y CARRETERAS

Las vías de comunicación a través de las cuales el municipio establece contacto con otras comunidades aledañas así como con la ciudad de Oaxaca es principalmente a través de carreteras, terracería y veredas.

Para llegar a la cabecera municipal que se encuentra a 77 km de la ciudad de Oaxaca es necesario tomar la carretera federal numero 179 asfaltada la cual comunica a la ciudad de Oaxaca con Tuxtepec, a la altura de Ixtlán de Juárez se deriva una desviación hacia los denominados pueblos del rincón, estableciendo de

esta manera contacto con la comunidad, a la altura del kilómetro 15 de la desviación, pasando antes por las comunidades de Capulalpam de Méndez y La Natividad camino que actualmente no se encuentra en muy buenas condiciones. Una vez que se halla pasado la cabecera municipal si se continua por la misma carretera se llega a las agencias de Francisco I. Madero y La Trinidad, para llegar al centro de dichas poblaciones es necesario desviarse y tomar una carreta de terracería (para francisco I. Madero aprox. 2.5 km y para la Trinidad 3 km aprox.) mediante la cual se llega al centro de cada comunidad, es necesario que ambas carreteras se pavimenten por ser un acceso principal para las comunidades.

En el caso de la agencia de San Andrés Yatuní, anteriormente la carretera que comunica la carretera federal con el centro de la población de La Trinidad continuaba hasta llegar a la población de Yatuní pero debido a que el camino se derrumbo y no se le dio mantenimiento este acceso no se utiliza. Actualmente para llegar a la comunidad se tiene que desviar de la carretera federal que va a los pueblos del rincón, para tomar una carretera de terracería de aproximadamente 7 km, la cual es muy estrecha además de que se sugiere asfaltar pues en épocas de lluvias se encuentra en muy mal estado.

En cuanto a calles y caminos que existen en la población en cada una de las localidades aun falta pavimentar un buen número de estas, pero debido a la falta de recurso económico no se ha podido realizar, sin embargo es necesario hacerlo ya que en épocas de lluvias son caminos que se encuentran en malas condiciones para transitar.

5.3.4 ABASTO RURAL

La tienda de abasto o tienda comunitaria juega un papel importante ya que su objetivo es comercializar productos básicos principalmente a un precio accesible y de esta forma beneficiar la economía de los pobladores. En cada una de las localidades que conforman el municipio existe una tienda de este tipo, estas tiendas son abastecidas a través de DICONSA.

En el municipio la alimentación está basada principalmente en el consumo de granos básicos que se producen en las mismas comunidades por los campesinos, otros alimentos que consumen son carnes tanto de res, de puerco y de pollo que compran en la misma comunidad o bien en comunidades cercanas, en ocasiones la gente caza animales silvestres o realiza pesca en los ríos de la comunidades. Su dieta la complementan con hierbas silvestres como son berros, quintoniles, mostazas que son hierbas que salen en los cultivos. La dieta básica consiste en café, atole (avena, maíz, trigo), pan, tortilla de maíz, frijol, arroz y en algunas ocasiones huevos o carne.

La producción de alimentos por los mismos pobladores es mínima, lo que los obliga a adquirir alimentos y otros productos de la canasta básica en tiendas particulares que existen en cada una de las localidades (36 para todo el municipio) o bien trasladarse a la cabecera distrital el día lunes que es el día de plaza y de esta forma adquirir frutas, verduras y carnes frescas además de comprar productos de abasto, sin embargo esto genera un gasto mayor.

5.3.5 COBERTURA DE SERVICIOS EN LAS VIVIENDAS

Los servicios básicos como es el agua potable y energía eléctrica se brindan en todas las localidades que conforman el municipio, mientras que el servicio de drenaje municipal solo existe en la comunidad de La Trinidad Ixtlán el cual aun está incompleto y es necesario continuar con la segunda etapa de este proyecto. En Santiago Xiacuí el drenaje se considera como tal por existir en algunas viviendas fosas particulares en donde se tiran los desechos de esas familias. En la siguiente tabla se observa el número de familias que cuenta con los servicios básicos en cada población.

PLAN MUNICIPAL DE DESARROLLO
MUNICIPIO DE SANTIAGO XIACUÍ, IXTLÁN OAXACA

Cuadro 7. Número de viviendas con los servicios básicos en cada comunidad

Número de viviendas que cuentan con los servicios básicos										
	No. total de viviendas	Agua potable	Energía eléctrica	Drenaje	Sanitario ecológico	Fosa séptica	Letrina	Piso de tierra	Radio	Televisión
Stgo. Xiacuí	106	103	106	35	1	55	14	15	102	93
Fco. I. Madero	72	72	72	0	9	12	51	10	58	68
La Trinidad	189	189	189	24	61	26	78	21	177	185
Sn. A. Yatuní	89	89	87	0	26	29	32	8	79	65

FUENTE: Diagnostico de Salud 2007 y Expediente Comunitario 2008

La construcción de las viviendas siguen un patrón de construcción con paredes de adobe y techadas con lámina galvanizada en dos aguas, el piso en la gran mayoría de estas de cemento sin embargo aun existen casas con piso de tierra. El número de habitaciones por vivienda es alrededor de dos habitaciones mas una cocina. Son pocas las construcciones de tabique, tabicón o ladrillo y con techo de concreto y las que existen por lo regular los dueños son personas que están o estuvieron en EUA (Cuadro 16).

Cuadro 8. Características de la vivienda por localidad

No. de viviendas según sus características de la misma							
Localidad	No. total de viviendas	TECHO		PAREDES		PISO	
		Lamina de galvanizada	Concreto	Adobe, madera, lamina	Tabique, ladrillo	Tierra	Cemento
Stgo. Xiacuí	106	101	5	93	13	15	91
Fco. I. Madero	72	69	3	63	9	10	62
La Trinidad	189	140	49	100	89	22	167
Sn. A. Yatuní	89	76	13	70	19	10	79

FUENTE: Diagnostico de Salud 2007 y Expediente Comunitario 2008

Un problema frecuente en las comunidades es el servicio de recolección de basura ya que el municipio se encarga de pasar a recogerla sin embargo en todas las comunidades el servicio no es adecuado por falta de equipamiento adecuado, además el lugar donde se deposita es un tiradero al aire libre por lo que se considera un foco de contaminación, en la siguiente grafica se observa la disposición de la basura en el municipio (Anexo 16).

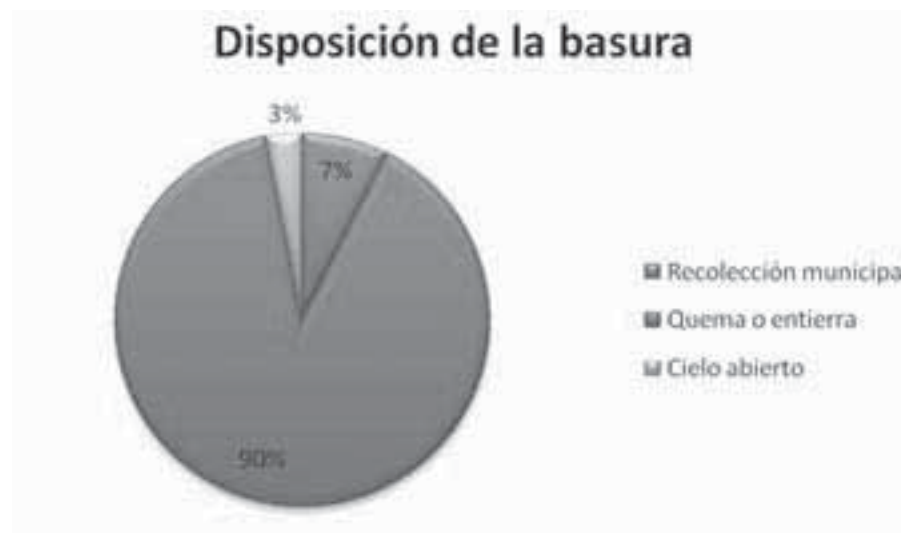


Figura 12. Disposición de la basura en el municipio de Santiago Xiacuí.

5.3.6 SALUD

MORBILIDAD

Para cada localidad del municipio son diferentes los datos en cuanto a morbilidad, sin embargo para todas las comunidades la enfermedad más común son las infecciones respiratorias agudas. (Anexo 17,18,19 y 20).

En la cabecera municipal la enfermedad con un número mayor de casos es las infecciones respiratorias agudas, se destaca también que la desnutrición no presenta un número elevado de casos.

Para las agencias municipales se presenta un patrón similar en cuanto a la enfermedad más común y estas son las infecciones respiratorias agudas.

Cuando las personas de las comunidades se enferman acuden al servicio de Salud más cercanos como se menciona en el eje social, este servicio se trata de dar de la mejor manera y calidad sin embargo se trata a los pacientes hasta donde es posible, debido a las carencias que tiene cada unidad médica.

MORTALIDAD

Las causas de mortalidad en el 2007 se mencionan a continuación para la cabecera municipal mientras que para las agencias se indican de manera global. En todas las

comunidades del municipio la gran mayoría de personas que fallecen son adultos mayores, no son frecuentes los casos de personas jóvenes o niños.

Cuadro 9. Mortalidad en el 2007, en el municipio de Santiago Xiacuí.

Localidad	Causa de muerte, consecuencia de ...	Edad
Santiago Xiacuí	Bronco aspiración/Intoxicación alcohólica/alcoholismo crónico	34
	Anorexia cerebral/convulsiones repetidas/epilepsias sin control	62
	Infarto agudo al miocardio/DM2/HAS	75
	ISR Crónica/ISC/Enfermedad pulmonar obstructiva crónica	85
	Infarto agudo al miocardio/HAS	90
	Insuficiencia cardiaca Senidad	97
Agencias	Cirrosis hepática	Adulto mayor
	Cirrosis hepática	Adulto mayor
	Enfermedad cerebro vascular	Adulto mayor
	Insuficiencia cardiaca	Adulto mayor
	Colangitis	Adulto mayor
	Bronquitis aguda	Adulto mayor

FUENTE: Diagnostico de Salud 2007 y Expediente Comunitario 2008

5.3.7 EDUCACIÓN

La educación es primordial e importante para el desarrollo de la población ya que ayuda a las personas para poder afrontar diversas situaciones, en el ambiente laboral como social.

En el municipio de Santiago Xiacuí existen personas que no saben leer ni escribir aunque en una baja proporción así también existen jóvenes que por alguna razón han dejado de estudiar y únicamente tienen su nivel primaria o secundaria sin embargo en el municipio se trabaja con el programa del Instituto Estatal de Educación para los Adultos (IEEA), por lo que la gran mayoría de personas que se encuentran en esta situación actualmente están estudiando.

Según las estadísticas la comunidad con mayor número de habitantes analfabetas es Santiago Xiacuí, mientras que la que tiene en menor porcentaje es Francisco I. Madero, sin embargo en el caso de personas con secundaria terminada ocurre lo contrario ya que Xiacuí es la localidad con mayor número de personas que terminan la educación secundaria y Fco. I. Madero es la que tiene menos.

En la siguiente tabla se observa el grado de alfabetismo y analfabetismo para cada comunidad.

Cuadro 10. Grado de alfabetismo y analfabetismo por comunidad

Grado de alfabetismo y analfabetismo			
	Analfabetas	Primaria terminada	Secundaria terminada
Stgo. Xiacuí	27	184	95
	Analfabetas	Primaria incompleta	Secundaria incompleta
Fco. I. Madero	5	38	7
La Trinidad	12	93	47
Sn. A. Yatuní	19	40	8

FUENTE: Diagnostico de Salud 2007 y Expediente Comunitario 2008

En cuanto a la educación básica en el municipio existen instituciones educativas que brindar dicho servicio, sin embargo la localidad de Sn. A. Yatuni y Fco. I. Madero no existe una escuela secundaria pero los jóvenes de estas localidades se trasladan a La Trinidad o bien a Stgo. Xiacuí a recibir su educación. En el caso de Santiago Xiacuí la escuela secundaria tiene un albergue escolar en el que se encuentran jóvenes que provienen de las comunidades vecinas de La Natividad y Fco. I. Madero, también se tiene alumnos de comunidades alejadas como es el caso de Santo Domingo Yojovi, Stgo. Lalopa, San Gaspar Yagalaxí, Otatitlan de Morelos, Sn. Jose La Chachalaca, La Chichina, Asunción Lachichila, Juquila Vijanos, Sn. Andrés Yatuní, Yavesía, Xochixtepec, Guiloxi, Tiltepec, Santa Ma. Tavehua, Santa Ma. La Luz, Yalina, Yohueche, Yatzachi el Bajo, Zoogocho, Yatoni, Arroyo macho y Cristo Rey la selva. Estos alumnos se encuentran en el albergue de esta institución. Para el financiamiento de dicho albergue se cuenta con recurso de la Comisión Nacional para el Desarrollo de los Pueblos Indígenas (CDI).

5.3.8 ASPECTOS DE CAPACITACIÓN

Los habitantes del municipio necesitan principalmente de asesoría técnica para la mejor producción en sus actividades productivas. Además de que se les inculque el habito de tener visión para un futuro, debido a que dicen se engaña a la gente dudan de los diversos programas de apoyo.

5.3.9 ÍNDICE DE MARGINACIÓN E ÍNDICE DE DESARROLLO HUMANO

El municipio de Santiago Xiacuí según la CONAPO se considera no indígena sin embargo los pobladores de las localidades consideran que el termino esta mal empleado ya que en las comunidades aun se habla algún idioma y se tienen costumbres muy arraigadas, además de que las poblaciones no están totalmente urbanizadas como para considerarlas en este rango. También los pobladores consideran que el grado de marginación con el cual se están catalogando es inadecuado pues aun existe rezago tanto en educación, infraestructura y fuentes de empleo por lo que su mayor observación de ellos es que se para dar alguna categoría a las comunidades se evalúen varias características de manera que la valoración sea adecuada.

Según la CONAPO (2005) el grado de marginación es el siguiente:

Cuadro 11. Grado de marginación para las localidades del municipio según la CONAPO

MUNICIPIO	LOCALIDAD	GRADO DE MARGINACIÓN	CLASIFICACION DE LA LOCALIDAD
Santiago Xiacuí	LA CUMBRE	ALTO	NO INDIGENA
	FRANCISCO I. MADERO	MEDIO	NO INDIGENA
	SAN ANDRES YATUNI	ALTO	NO INDIGENA
	SANTIAGO XIACUI	BAJO	NO INDIGENA
	LA TRINIDAD IXTLAN	BAJO	NO INDIGENA

FUENTE: CONAPO

5.3.10 DESARROLLO DE LAS MUJERES E IGUALDAD DE GÉNERO

En el municipio a través del tiempo la mujer sea colocado en un lugar en el que es respetada, además que aquella que quiera ser ciudadana lo puede hacer pero tienen que cumplir con sus obligaciones como tal y cumplir un cargo municipal en caso de que saliera elegida, También la mujer desempeña diversos cargos para el beneficio de la comunidad por lo que no está excluida.

La mujer desempeña un papel importante en el hogar pues en la mayoría de los casos la mujer ayuda al esposo o bien contribuye en el hogar realizando tareas

diversas, desde ir al campo, trabajar para generar algún ingreso económico hasta ser la encargada y administradora del hogar.

5.3.11 RELIGIÓN

En las comunidades que conforman el municipio existen diferentes religiones como son la Católica, Séptimo día, Pentecostés, Cristianos y Testigos de Jehová, siendo la religión católica con un número mayor de creyentes. Los actores principales son el sacerdote de la religión católica así como los pastores de las religiones no católicas, religiones que de cierta manera influyen en la sociedad del municipio.

En la cabecera municipal y en las agencias municipales de Fco. I. Madero y La Trinidad se presentan alrededor de tres religiones por lo que en estas comunidades cada religión tiene su Iglesia, cabe señalar que en la comunidad de San Andrés Yatuní solo se profesa la religión católica pues la comunidad no acepta otras creencias, probablemente existan familias que si profesen otra religión pero no lo hacen evidente.

5.3.12 VALORES

Los pobladores del municipio debido a sus tradiciones tienen valores los cuales se han transmitido de generación en generación, principalmente se tiene respeto a las personas mayores así como entre cada ciudadano y la participación comunitaria para lograr un bien común.

Un valor que destaca es la cooperación que existe entre los pobladores de las localidades ya que cuando alguno de ellos tiene un “compromiso” los demás habitantes de la comunidad se unen para ayudarlo en la denominada guelaguetza.

5.3.13 CULTURA

5.3.13.1 ANTECEDENTES HISTÓRICOS

La población de Santiago Xiacuí, fue fundada entre los siglos XVII y XVIII, sin que se puedan precisar los años, por personas provenientes del barrio de la Asunción de Ixtlán de Juárez, se desconocen igualmente las causas de su desplazamiento. Estos se establecieron en un lugar llamado el mantecón, inmediato a la gruta llamada la

cueva encantada, a los pocos años fueron azotados por una epidemia, por lo que los sobrevivientes se vieron obligados a trasladarse al lugar donde hoy se encuentra Xiacui denominado entonces como rancho Xiacuí, donde sus habitantes vivían en forma precaria hasta 1770 con el descubrimiento de las minas de Castresana y Natividad en 1785, siendo así como inicio el desenvolvimiento de esta y otras comunidades aledañas, adquiriendo su carácter de pueblo en 1884.

La palabra Xiacui es de origen Zapoteca, siendo varias las versiones acerca de su significado, la primera la describe como reunión de gentes, Xia – reunión y Cui – gente; según otros Xia significa cerro y Cui es una corrupción del termino Cue o Cuetzi que significa sordo, esto nos daría “piedra sorda” o “lugar callado”. En el Zapoteco de los pueblos de Villa Alta, Xiacui significa “cerro en posición fisiológica” probablemente esta interpretación se deba a la alusión de una mina denominada “la cagona” dentro de su jurisdicción.

Otra interpretación es la de cui significa “Gavilán”, siendo entonces “cerro del Gavilán” atribuido a que al fundarse este pueblo se oía el graznar de un gavilán en el peñasco conocido como “peña del letrero”.

5.3.13.2 LENGUA Y DANZA

En el municipio la lengua que se habla es el zapoteco, sin embargo esta se ha estado perdiendo debido a que en algún tiempo las personas dejaron de trasmitirlo a sus hijos, pues consideraban que el hecho de que sus hijos hablaran este idioma sería discriminados ante los demás además en las políticas de la S.E.P. hubo un tiempo que se prohibió su uso.

En la actualidad son pocas las personas que hablan el zapoteco, siendo la comunidad de San Andrés Yatuni en la que existe un número mayor de hablantes. Actualmente en la cabecera municipal, se cuenta con el programa de rescate de la lengua materna a través del INEA.

PLAN MUNICIPAL DE DESARROLLO
MUNICIPIO DE SANTIAGO XIACUÍ, IXTLÁN OAXACA

Cuadro 12. Número de habitantes que aun hablan el zapoteco

Habitantes hablan el zapoteco	
Localidad	No. de habitantes
Stgo. Xiacuí	5
Fco. I. Madero	0
La Trinidad	5
Sn. A. Yatuní	40

FUENTE: Diagnostico de Salud 2007 y Expediente Comunitario 2008

En lo que se refiere a danza en las comunidades de Santiago Xiacuí, Francisco I. Madero y La Trinidad, no existen danza que aun se practiquen caso contrario con San Andrés Yatuní que tienen sus danzas tradicionales como la del “Huinche nene” y “Los rancheros”, las cuales las bailan en festividades de la comunidad.



Figura 13. Danza del “Huinche nene” presentada en la festividad de San Andrés Yatuni.

5.3.13.3 COSTUMBRES Y TRADICIONES

En la cabecera municipal así como en las agencias existen tradiciones y costumbres que vienen trasmitiéndose de generación en generación y que en la actualidad se siguen practicando. A continuación se da una breve reseña de la forma en que se celebran.

a) EL TEQUIO

Es una organización tradicional que consiste en realizar trabajos y obras de beneficio común y que consiste en la participación equitativa en la realización y terminación de obras en beneficio de la comunidad.

b) LA GUELAGUETZA

Consiste en cooperar y trabajar en forma conjunta en las fiestas particulares que cada familia realiza así como en diferentes actividades que de campo.

c) TRANSMISIÓN DE PODERES

En la cabecera municipal y en la agencias la transmisión de poderes es un hecho trascendental ya que se rigen por usos y costumbres. En esta celebración participa toda la población recibiendo a las nuevas autoridades y despidiendo a las anteriores mediante una convivencia de carácter “político” y social.

d) DÍA DE REYES

El 6 de enero se lleva acabo una celebración religiosa en cual se traslada el niño dios de la casa de la madrina a la iglesia católica. Al término de la misa se reparte la tradicional rosca de reyes. Por la tarde del mismo día la autoridad municipal conjuntamente con el DIF organizan un festival para los niños, en el cual se regalan juguetes y dulces.

En la comunidad de San Andrés Yatuni en este día la población realiza una celebración muy especial, ya que se trasladan al cerro donde dan gracias por las cosechas del año anterior y piden para que el año que se está comenzando sea bueno.

e) SEMANA SANTA

Esta festividad es más que nada de sentido religioso y como su nombre lo indica se celebra durante una semana y es según lo marca el calendario.

Domingo de ramos. Se lleva acabo una procesión del lugar donde se bendicen las palmas a la iglesia, donde se finaliza con una misa.

Los días lunes, martes y miércoles de esta semana se dedican a visitar a las personas enfermas y ancianos, por la tarde se realizan actos litúrgicos.

El día jueves los actos inician con una misa en la que se celebra la última cena, posteriormente se realiza la velación del Santísimo.

El día viernes se realiza una procesión llamada vía crucis y termina en la iglesia este mismo día se hace la adoración y pasión de Cristo.

El día sábado se realiza una misa por la noche para celebrar la resurrección del Señor en la cual se bendice el agua y el fuego.

El día domingo se lleva a cabo una misa y la despedida de los misioneros que apoyaron en la realización de dicha festividad.

f) FIESTAS PATRONALES

Estas fiestas se realizan de manera similar en las comunidades siendo en fechas diferentes para cada una de ellas, según sea el Santo que se celebre.

Las festividades tienen una duración aproximadamente 15 días, siendo nueve de novenario y cuatro de los de mayor relevancia, a continuación se da una breve reseña de lo que se realiza durante las fiestas. Las actividades que se realizan son similares en todas las comunidades del municipio.

Día 1: se lleva a cabo la recepción de las bandas filarmónicas que acompañaran durante la festividad después se trasladan al lugar donde sale la tradicional calenda floral y que culmina en el templo con una misa, por la noche se lleva a cabo la calenda nocturna que recorre las principales calles del pueblo.

Día 2. Por la mañana se lleva a cabo la misa de colocación en la tarde se realizan las vísperas y maitines. En cuanto a actividades socioculturales se inicia un torneo de basquetbol y por la noche se queman los tradicionales fuegos pirotécnicos después se inicia un grandioso baile.

Día 3 “El día principal”. En la madrugada se llevan las mañanitas al santo Patrón y se celebra la misa de aurora, al medio día se lleva acabo la misa de función. Al finalizar la celebración religiosa se realizan eventos socioculturales en el atrio de la Iglesia, en este día los habitantes del pueblo conviven con todos los visitantes a quienes se le invita a comer el tradicional mole. Por la noche se disfruta del tradicional baile popular.

Día 4: Se celebra la misa de consumación por la mañana. En la tarde se exhibe el palo encebado al mismo tiempo se lleva acabo un concurso de jarabes de la región y por la noche se despiden las bandas de música visitantes.

En la cabecera municipal las principales fiestas son: Santiago Apóstol (del 14 al 26 de Julio), La Virgen de Los Remedios (del 21 de agosto al 2 de septiembre) y San Pedro Nolasco (varia de fecha por lo regular se celebra la última semana del mes de enero).

En la Agencia de la Trinidad la fiesta principal es la de la Santísima Trinidad (dicha fiesta varia de fecha ya que se realiza después de los cuarenta días de Semana Santa).

En San Andrés Yatuni las se realizan dos fiestas anuales siendo las de San Nicolás (día principal 10 de septiembre) y la de San Andrés (Dia mayor el 30 de noviembre).

En comunidad de Francisco I. Madero la fiesta patronal no tenía mucha importancia siendo en años recientes donde se le comenzó a dar mayor realce debido a que en esta comunidad el número de católicos es mínimo, sin embargo realizan una pequeña fiesta para celebrar al Sagrado Corazón de Jesús la cual se lleva acabo en el mes de Junio.

g) BODAS

Esta fiesta comienza con la petición de mano de la novia, después se lleva un presente en donde las dos familias se pondrán de acuerdo en la fecha del matrimonio. La boda comienza dos días antes de la celebración religiosa con los

preparativos para la fiesta en casa de las dos familias, un día antes de la boda religiosa se lleva acabo la boda civil.

El día de la boda religiosa se celebra la misa y al termino de esta se dirigen a la casa del novio en donde se realiza la fiesta, iniciando con un brindis y una comida para todos los invitados al termino de esta se lleva acabo el tradicional baile.

h) 15 Y 16 DE SEPTIEMBRE

Esta festividad es más que nada cívico-social, en ella se celebra la Independencia de México y el grito de dolores. Para esta celebración se escoge a alguna niña o señorita de la comunidad que represente a la américa quien está encargada de cantar el himno nacional mexicano la noche del 15 y el día 16. El 15 por la noche se reúne la población en general y las instituciones educativas para realizar un acto cívico durante el cual el presidente municipal o bien el agente municipal da el “grito”. El día 16 se lleva acabo un desfile y al finalizar se realiza un acto cívico posteriormente se traslada a la casa de la América en donde se lleva acabo una convivencia con el pueblo en general.

i) 1 Y 2 DE NOVIEMBRE

Durante estos días en las comunidades las personas que profesan la religión católica ponen en sus casas un altar en el cual colocan ofrendas que consisten en alimentos (pan, mole, chocolate, dulces, frutas), que hayan sido de su agrado a sus familiares que ya hallan fallecido, durante estos días se visitan los panteones para colocar la tradicional flor de cempasúchil en las tumbas de los seres querido. También durante estos días sale a recorrer las calles y a visitar las casas de los habitantes la tradicional comparsa, que consiste en personas de la comunidad que se disfrazan de personajes públicos y hacer actos chusco con el fin de divertir a la gente.

i) POSADAS Y NAVIDAD

La celebraciones de navidad en las comunidades comienza el día 16 de diciembre, en este día la mayoría de los habitantes adornan su casa con el tradicional árbol de navidad, también comienzan las posadas que terminan el 23. El día 24 se realiza el tradicional nacimiento en la iglesia o en casa de la madrina.

5.4 EJE ECONÓMICO

En el municipio de Santiago Xiacuí los pobladores realizan diferentes actividades para obtener un ingreso económico, dentro de las cuales destacan la agricultura y las agropecuarias, otros se emplean en dependencias, organizaciones y empresas. Algunos están empleados en las diversas unidades de aprovechamiento forestal y otros se dedican al comercio o prestan servicios de comedores, talleres mecánicos, carpinterías, herrerías o algún otro y un porcentaje menor son asalariados u ofrecen servicios profesionales.

5.4.1 POBLACIÓN ECONÓMICAMENTE ACTIVA

La población Económicamente Activa en el sector primario de acuerdo a la información del INEGI (2000) es 224 habitantes, mientras que en el sector Secundario es de 115 y para el sector terciario es de 143, siendo en el sector primario en el que se ocupa el mayor porcentaje de la población. Con respecto a la tasa de ocupación económica en la población mayor de 12 años es del 37.93 % y la tasa de ocupación para el municipio es de 98.06% (Anexo 21).

5.4.2 SECTORES ECONOMICOS

En cuanto al sector de mayor relevancia en el municipio se observa (figura 13) que es el sector primario con un 46%, mientras que el sector secundario es en donde se llevan acabo un menor número de actividades con un 24%.



Figura 14. Sectores económicos en el municipio de Santiago Xiacuí

5.4.3 SISTEMAS DE PRODUCCIÓN

5.4.3.1 SECTOR PRIMARIO

Las principales actividades en el sector primario que se realizan en el municipio son agricultura, ganadería y un menor porcentaje pesca (criaderos de trucha), la población ocupada en este sector es de 224 lo que representa el 46%

a) ACTIVIDADES AGRÍCOLAS

En el municipio de Santiago Xiacuí se cultivan un total de 359 hectáreas, los principales cultivos son el maíz (248 ha), frijol (38 ha), trigo (29 ha), durazno (15 ha), manzana (12 ha), nuez (10 ha), chícharo (4 ha), pera, aguacate, garbanzo (1 ha para cada cultivo) (Figura 14 y Anexo 23).

Las actividades agrícolas es una principales a las que se dedican aproximadamente el 80% de los habitantes del municipio, los principales cultivos que desarrollan son el del Maíz, Frijol, Chícharo, frutales y hortalizas, siendo para el auto consumo y el excedente que se obtiene se vende en la población o bien a personas que vienen de otros lugares interesados principalmente en la calidad de los productos agrícolas que se producen en estas comunidades.

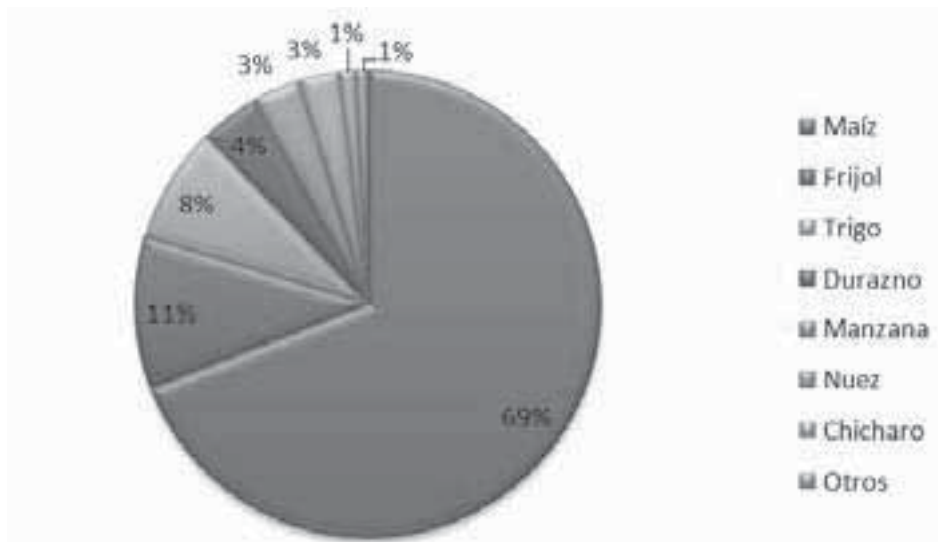


Figura 15. Cultivos más representativos en Stgo. Xiacuí

Producción de maíz, frijol, calabaza y haba

El sistema de cultivo milpa (Fig. 15) es el que realiza la mayoría de los campesinos, del cual un 70% de la producción se utiliza para autoconsumo por ejemplo en tortillas, tamales y otros, o bien para la subsistencia del resto de los habitantes, el otro porcentaje es vendido a personas de otros lugares interesadas en adquirir dicho producto. Debido al sistema de cultivo se que emplea, en un mismo ciclo también se produce frijol criollo, calabaza y haba, de estos últimos productos en la mayoría de los casos no se tiene un ingreso económico ya que es una base de su alimentación durante el año, sin embargo cuando hay oportunidad de vender parte del producto los productores aprovechan para generar ingresos para su economía familiar.



Figura 16. Cultivo de Maíz en La Trinidad Ixtlán y San Andrés Yatuni

Actualmente en la cabecera municipal se tiene pensado adquirir el maíz que los productores venden a externos, para la elaboración de tortilla con un sistema mecanizado y darle un valor agregado al producto. De esta manera se proveerá a las amas de casa de este alimento, ya que en las comunidades del municipio se surten de este producto con vendedores foráneos.

Para el cultivo de los terrenos los dueños de las parcelas son los encargados de realizar la preparación del mismo realizando desde la siembra, la limpia y la arrima, en ocasiones utilizan a trabajadores de la comunidad quienes reciben un salario

aproximado de \$ 120.00. En las comunidades del municipio se practica el sistema tradicional de guelaguetza o gozona, que consiste en apoyo mutuo entre campesinos sin recibir remuneración alguna.

Esquema del Sistema de producción del maíz

Para la producción de maíz como anteriormente se menciona este es a través del sistema milpa, como primer paso se tiene la selección de semilla la que se obtienen del ciclo anterior, posteriormente el productor se encarga de preparar el terreno para la siembra de la misma, después de aproximadamente dos meses se deshiera y se abona la planta ya sea con abono de animales o bien con fertilizante comercial y se procede a la limpia que consiste principalmente en el arrime de tierra a la planta. Después de la limpia se vigila el cultivo para evitar que los animales silvestres causen estragos y se espera hasta que el cultivo alcanza su madurez para poder cosechar la mazorca, la cual es trasladada a los hogares o trojas familiares para su deshojado y desgranado. Parte de la producción se utiliza para autoconsumo y otra se destina a la venta (Figura 16).

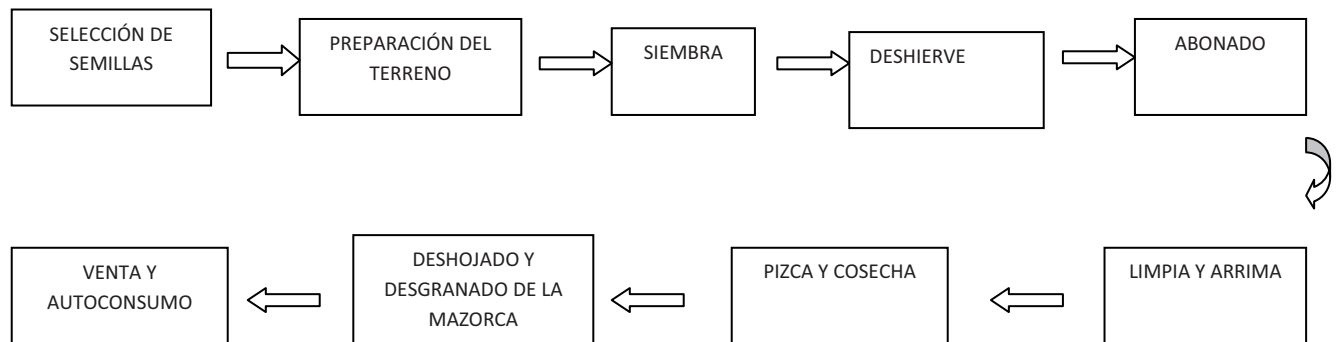


Figura 17. Cadena de producción del sistema de producción del maíz.

Producción de trigo y chícharo

Aproximadamente el 40% de los productores también siembran trigo, este es utilizado principalmente para la elaboración de harina para pan tradicional que venden en cada una de las comunidades y poblaciones aledañas. Otro cultivo es el

chícharo del que un 50% de la producción se cosecha verde y se vende en las mismas comunidades, el 30% es para autoconsumo y el resto cultivo se deja hasta secar y de esta manera obtener la semilla para el próximo ciclo.

Las actividades a desarrollar para la siembra de determinado cultivo van a variar dependiendo de la programación del cultivo a realizar, en la mayoría de los casos primeramente se limpia el terreno, posteriormente la yunta ara el terreno para poder sembrar la semilla según sea el cultivo que se trate, una vez sembrado las labores a desarrollar van a ser diferentes para el mantenimiento y desarrollo de las plantas.

Cultivo de árboles frutales

Aproximadamente el 95% de los habitantes del municipio cuentan con terrenos en los que tienen sembrados árboles frutales, principalmente durazno, manzana, ciruela, membrillo, pera y nuez, la temporada en que estos producen va de los meses de junio a octubre. El 70% de la producción es para autoconsumo y algunas amas de casa le dan un valor agregado a la producción al preparar la fruta en mermelada, jalea, almíbar y dulce. El resto se vende en la misma comunidad o bien en comunidades aledañas y a comerciantes externos que van a las comunidades a adquirir la producción de fruta, de esta forma los pobladores obtienen un ingreso más para las familias. Los productores del municipio se interesan por incrementar su producción de fruta principalmente de aquella que mayormente se cultiva y produce, ellos indican que tienen terrenos suficientes en donde sembrar frutales. Y actualmente debido a la actividad de ecoturismo los visitantes buscan adquirir productos propios de la región, siendo este un mercado en donde vender lo que se produce.

Cabe destacar que el ingreso a obtener por la venta de diferentes productos agrícolas no es significativo para los productores, debido principalmente a que el producto no es pagado a un precio justo, ejemplos de esto es la manzana, el Kg se vende a \$ 10.00 y para el caso del durazno el ciento esta a \$ 30.00. Sin embargo los productores se interesan por la adquisición de árboles frutales ya que en la zona las condiciones son aptas para el cultivo de estos, además de que se requiere

implementar sistemas con tecnología que mejoren la producción actual. Si esto se logrará se buscaría en donde vender los productos a buen precio o bien industrializar parte de la producción.

Para que la producción de los árboles frutales sea optima es necesario capacitar a los productores sobre las labores culturales que deben realizar a cada árbol frutal por ejemplo poda, fertilizado, riego, entre otras. Ya que en las localidades no se practican estas, los que propicia que la producción se reduzca y en ocasiones sea mínima.

Otros cultivos

- **Floricultura**

En las comunidades de la Trinidad y en Santiago Xiacuí existen dos y una familia respectivamente que se dedican a la floricultura principalmente en la venta de flor de agapantos, alcatraces, gladiola y nube, su principal mercado es en las comunidades y en ocasiones van compradores de otros lugares a buscar la flor. Pero en el caso del agapanto la gran mayoría de la población lo cultiva por lo que la época en se realiza el corte hay excedente en la producción y aproximadamente un 25% se pierde sin obtener benéfico alguno.

- **Tomate**

En el municipio hay grupos de productores que se han organizado para producir tomate bajo condiciones de invernadero de los cuales uno se encuentra instalado en la comunidad de la Trinidad y dos en Santiago Xiacuí en esta última comunidad un invernadero pertenece a un grupo de productores que está por iniciar actividades productivas, mientras que el otro es municipal y este no está en condiciones para el cultivo debido a que falta realizar la rehabilitación de la cubierta y de sistema de riego, mismo que está programado a efectuarse en el presente ejercicio.

Cabe destacar que la producción de tomate es buena (cuando el invernadero municipal contaba con planta) pero debido a que en ocasiones no se le proporciona el cuidado que se requiere, ya que únicamente una persona es la encargada de

realizar las diferentes labores culturales para el cultivo, la producción disminuye obteniendo un 80% de esta.

- **Alfalfa, cebada y sorgo**

Los productores que tienen algún tipo de ganado (bovino, ovino, caprino) siembran aunque en pequeña proporción (aproximadamente media hectárea y en ocasiones menos), alfalfa, cebada y sorgo que utilizan para complementar la dieta alimentaria de sus animales.

- **Hongos comestibles**

En la agencia de la Trinidad, existe un laboratorio de la UZACHI (Unión de comunidades zapotecas y Chinantecas) en el cual producen esporas de hongos específicamente el Pleourotus y Shitake el cual lo venden a personas que se dedican al cultivo de estos, cabe hacer mención que este laboratorio depende de las oficinas que se encuentran en Capulalpam de Méndez, solo que por el hecho de que la Agencia de la Trinidad pertenece a esta unión, estas instalaciones se ubican aquí pero el beneficio de la venta del producto no es directamente para la Agencia.

Las personas que se dedican al cultivo de hongos el 60% de la producción es para autoconsumo y el resto lo vende a los pobladores aprox. \$ 40.00 kg.

b) ACTIVIDADES PECUARIAS

Ganado bovino

En cuanto al orden pecuario aproximadamente el 40% de los campesinos de las comunidades que integran el municipio, cuentan con cabezas de ganado bovino que van de 2 a 5 por productor, sin realizar esto como una actividad productiva, únicamente cuando se preparan los terrenos se emplean las yuntas para arar y se cobra por día alrededor de \$250.00 ayudando esto a su ingreso económico familiar.

Ganado ovino y caprino

Aproximadamente el 50% campesinos cuentan de dos a seis cabezas de ganado ovino o caprino, sin embargo la producción actual es baja y lo que se produce se vende en las diferentes localidades principalmente para la elaboración de barbacoa para consumo en fiestas familiares o patronales. Los productores del municipio dicen estar interesado en incrementar el poco ganado que tienen ya que poseen tierras en donde pueden albergar, sembrar forraje y llevar a pastar a los animales, además que si la producción es buena se podrían comercializar en el municipio y en la región y así obtener un ingreso en beneficio del productor.



Figura 18. Productor pastando su ganado ovino

Para el cuidado de los animales los campesinos tienen a ir muy temprano a darles de comer y por la tarde a darles pastura y agua si se trata de ganado bobino, en el caso de los borregos o chivos los productores tienen un sistema de producción semiestabulada ya que salen a pastorear (Fig. 17) alrededor de tres horas al día sus animales con el fin de que estos se alimenten bien. También los productores siembran alfalfa, cebada y sorgo el que utilizan para darles de comer al diferente ganado que tienen, otra fuente de alimento para los animales es el rastrojo de chícharo, el zacate y totomoxtle del maíz.

Se a detectado que el potencial para desarrollar las actividades agropecuarias es suficiente en el municipio, sin embargo por falta de oportunidades y a las condiciones

económicas de la gente se ha visto limitado el desarrollo de esta actividad por lo tanto es de gran importancia contar con una fuente de financiamiento de carácter social para la elaboración de dichos proyectos y que redunden en el beneficio de la población.

Ganado porcicola

La actividad porcicola se desarrolla principalmente en la cabecera del municipio ya que en esta localidad se cuenta con una granja porcicola que ha venido desarrollando actividades propias de este sistema de producción, sin embargo en las agencias del municipio hay familias que tienen de 1 a 2 cerdos de engorda dichas familias también se interesan por tener pie de cría de estos para así tener un sistema de producción en el que ellos producen, engordan y venden los cerdos mismo que le serviría como una fuente de ingreso para las familias. Además de que dichas familias tienen la capacidad económica para mantener a los animales ya que para la alimentación se les proporcionaría alimento comercial y se completaría con granos y forraje que producen los pobladores. En cuanto a donde albergar a los animales los productores cuenta con espacio y materia prima para la elaboración de un local apropiado para estos.

Aves de corral

En el 95 % de los hogares de los pobladores cuenta con gallinas criollas y guajolotes, los pobladores indican que anteriormente tenían alrededor de 15 a 25 gallinas y 10 guajolotes por familia pero que ahora son alrededor de cinco a diez las gallinas y de 2 a 3 guajolotes que se tienen en cada hogar. Además opinaron que en la actualidad la venta de huevo tiene demanda en las localidades del municipio y a nivel regional. Si incrementara el número de aves en este caso gallinas ponedoras, aumentaría la producción actual y una vez que se venda el producto se obtendrá una mejora en el ingreso familiar; los productores tienen la capacidad económica para albergar y mantener las aves ya que les proporcionarían alimento comercial complementando la dieta con granos que no consumen los pobladores por la baja calidad, sin embargo podrían aprovecharse como alimento para estas.

Para que el sistema de producción sea óptimo es necesario construir infraestructura adecuada para el albergue de los diferentes animales ya que los productores los han construido según sus alcances económicos, ellos sugieren que de existir un apoyo económico mejorarían dichas instalaciones.

c) ACTIVIDADES FORESTALES

Aprovechamiento forestal

En esta zona la mayor parte del ingreso económico proviene del aprovechamiento forestal ya que este Municipio cuenta con una gran riqueza forestal la cual aprovechan adecuadamente, a través de un estudio de manejo. La mayor parte de los comuneros tanto del Municipio como de las Agencias Municipales tienen como una de las actividades principales el trabajar en los Comisariados de Bienes Comunes como cortadores de madera, en el transporte de la misma, limpieza de brechas y otras labores propias del aprovechamiento forestal, estas actividades son remunerativas con salarios acordados en reuniones de comuneros. Actualmente los salarios van de \$120.00 a \$200.00.

En el aprovechamiento forestal básicamente es el pino el que más se utiliza y es la actividad que genera mayor ingreso económico en la población siendo administrado por parte del Comisariado de bienes comunales en Santiago Xiacui y Francisco I. Madero y unidades de aprovechamiento forestal en las localidades de la Trinidad Ixtlán y San Andrés Yatuni. Al año se producen aproximadamente 5 628.09 metros cúbicos de madera, obteniendo un ingreso aproximado de \$ 6,753,708.00, dicho ingreso que se genera se utiliza para obras de bien común.



Figura 19. Aserradero comunal de Santiago Xiacuí y Francisco I. Madero

En el Municipio existen dos aserraderos el de Santiago Xiacuí (Fig. 18) donde se concentra la producción de madera de este municipio y de la Agencia de Francisco I. Madero. y el aserradero de la Trinidad Ixtlán, el ingreso diario por la producción es de aproximadamente \$ 52 000. 00 pero si a este ingreso se le restan los gastos que son de aprox. \$ 43 500 queda una utilidad de \$ 8 500.

En ocasiones el aserradero suspende labores debido a que no hay corte de madera ocasionando que se interrumpa esta fuente de empleo por lo que se considera empleo temporal.

En ambos aserraderos se cuenta con una estufa de secado de madera obteniendo por esto un valor más alto, la mayor parte de la producción se comercializa en la ciudad de Oaxaca, además de que en las comunidades del Municipio existen carpinteros los cuales compran la materia prima en dichos aserraderos, quienes llevan acabo la transformación de la madera y vendiendo sus productos elaborados en comunidades de la región y en la ciudad de Oaxaca principalmente, aunque muchas veces también los contratan para realizar trabajos a domicilio.

En Santiago Xiacuí, en el presente año inicio actividades una pequeña empresa familiar la cual produce básicamente barrotes para escobas obteniendo la materia prima de los aserraderos que existe en el municipio.

Esquema del sistema de aprovechamiento forestal

En la producción forestal primeramente se adquieren los diferentes insumos a utilizar como son herramientas y combustible para las mismas, los trabajadores de se trasladan al monte para abrir brecha y limpiar los accesos, otro grupo de trabajadores se encargan del corte y de cargar los vehículos con el trozo el cual es llevado a los aserraderos existentes en el municipio en donde es transformado en madera de diferentes medidas y finalmente esta es vendida a toda persona interesada en adquirirla (Figura 19).

PLAN MUNICIPAL DE DESARROLLO
MUNICIPIO DE SANTIAGO XIACUÍ, IXTLÁN OAXACA

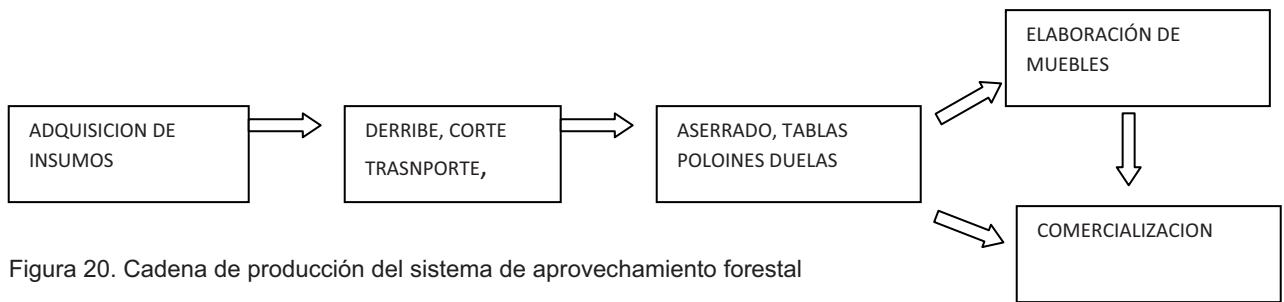


Figura 20. Cadena de producción del sistema de aprovechamiento forestal

En este aspecto tanto el Municipio como las Agencias, llevan un adecuado aprovechamiento Forestal además de pertenecer a la UZACHI (Unión de Comunidades Zapotecas y Chinantecas), la cual cuenta con técnicos que se encargan de ir a supervisar los trabajos de aprovechamiento forestal que se estén llevando a cabo, ellos también realizan diversos estudios propios de esta actividad para obtener los permisos para poder talar los bosques.

Producción de leña

En cuanto a la producción de leña la gran mayoría de los campesinos del municipio realizan corte de arboles de encino (Figura 20) con la finalidad de hacerlos leña, esta se utiliza en los hogares principalmente y en algunas ocasiones se vende en “tercios” de aproximadamente 30 leños a un costo de \$40.00.



Figura 21. Producción de leña en San Andrés Yatuni

d) ACTIVIDADES ACUÍCOLAS

Producción de truchas

En el año 2003 se integro un grupo de productores denominado productores “San Pedro”, quienes establecieron una granja trutícola, en el barrio de san Pedro

Nolasco, perteneciente al municipio (figura 21). En este año el grupo a comenzado a comercial su producto vendiendo el Kg de Trucha entre \$ 60.00 y \$ 80.00 a restaurantes y a pobladores de la misma comunidad y poblaciones circunvecinas, sin embargo aun no se cuenta con un restaurant propio del grupo para que así se obtenga un mayor ingreso por la venta del producto ya preparado.

Otra de las expectativas del grupo es la construcción de cabañas para ecoturismo ya el sitio en el que están ubicados es una zona en la que son frecuentes la visitas turistas que van a admirar los paisajes de la región, sin embargo el grupo no cuenta con el recurso económico suficiente para iniciar este proyecto.



Figura 22. Estanques para la producción de truchas

e) ANÁLISIS DEL SECTOR

En el municipio de Santiago Xiacuí el sector primario es el mejor representado, las principales actividades que se realizan en este sector son las agrícolas y pecuarias. El cultivo que sobresale es el de maíz y en cuanto a árboles frutales es el de durazno.

Los animales que la mayoría de los productores tienen en sus hogares son ovinos, bovinos y aves de corral.

5.4.3.2 SECTOR SECUNDARIO

Las principales actividades que se realizan en el sector secundario son en la industria manufacturera, construcción, entre otras (Figura 22), siendo la industria manufacturera en la que se encuentra ocupados la mayoría de los habitantes del

Municipio en lo que respecta a este sector. La población ocupada en este sector es de 115 lo que representa el 24%.

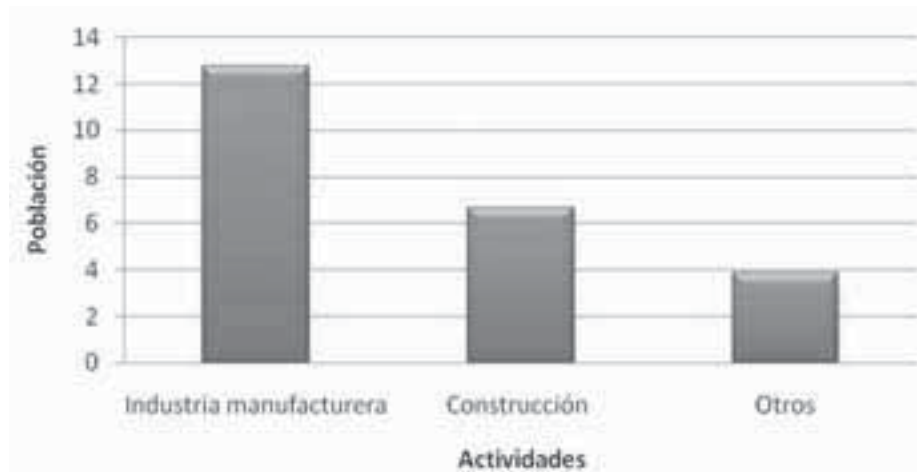


Figura 23. Población ocupada en el sector secundario

a) ACTIVIDADES DE CARPINTERÍA

Esta es una actividad importante ya que se cuenta con la materia prima para trabajar, en la cabecera municipal únicamente existe una carpintería que es la comunal, pero en la Comunidad de la Trinidad, Ixtlán existen 13 carpinterías (figura 23), los dueños y socios de estas tienen una organización denominada “Integradora de carpinteros” misma que se encarga de organizar a estos para obtener una mejor producción y mercado, así como para conocer los problemas que enfrentan. Estos se dedican a la realización de muebles como son roperos, camas, cocinas integrales, puertas, muebles escolares y otros, sin embargo tienen la inquietud de poder trabajar con muebles en línea, para tener mayor oportunidad de mercado y aprovechar los recursos naturales disponibles para esta actividad, que no se ha podido llevar a cabo por la falta de tecnología, pero sobre todo falta de recursos económicos, cabe hacer mención que también en las demás comunidades como en San Andrés Yatuní y Francisco I. madero existe uno y dos carpinteros respectivamente en situaciones similares a las de la Trinidad Ixtlán.

Los productos que elaboran son muebles de oficina, muebles para el hogar, en algunos casos artesanías de madera y demás productos que esta a su alcance poder

fabricar, su mercado es regional y en algunas ocasiones van a la ciudad de Oaxaca a amueblar oficinas obteniendo así un recurso para subsistir.



Figura 24. Elaboración de muebles en una carpintería de Santiago Xiacuí y La Trinidad

b) PRODUCCIÓN DE CARBÓN

La elaboración de carbón es una actividad a la que se dedican aproximadamente el 30% de los pobladores de la agencia de Francisco I. Madero, para dicha actividad se tiene delimitada una área comunal exclusivamente para el corte de madera cuya finalidad es la producción de carbón. Mensualmente se producen aproximadamente 80 costales por mes el cual tienen un costo promedio de \$80.00 por costal. El producto que se obtiene se comercializa principalmente en la ciudad de Oaxaca, sin embargo esta actividad se hace de manera individual por lo que se sugiere que los productores se organicen y consoliden en un grupo para tener un mejor mercado y obtener mejores ingresos y evitar el intermediarismo. En las demás comunidades del Municipio también se elabora carbón pero únicamente son de 2 a 4 personas que se dedican a dicha actividad y estos únicamente venden su producto entre la misma población.



Figura 25. Horno de carbón en Francisco I. Madero

Esquema del sistema de producción del carbón

Para la elaboración de carbón como primer paso se construye el horno en el cual se elaborara el carbón, posteriormente se realiza el corte del árbol este es principalmente encino una vez cortado el árbol este se hace en trozos pequeños y se acomoda en el horno se enciende el horno y se cubre con una capa de tierra dejando una tronera (Figura 13) y se cuida que el proceso se desarrolle de manera adecuada por 12 días en promedio, una vez pasado este tiempo se saca del horno el carbón y se embolsa en costales para su posterior acarreo y comercialización (Figura 13).

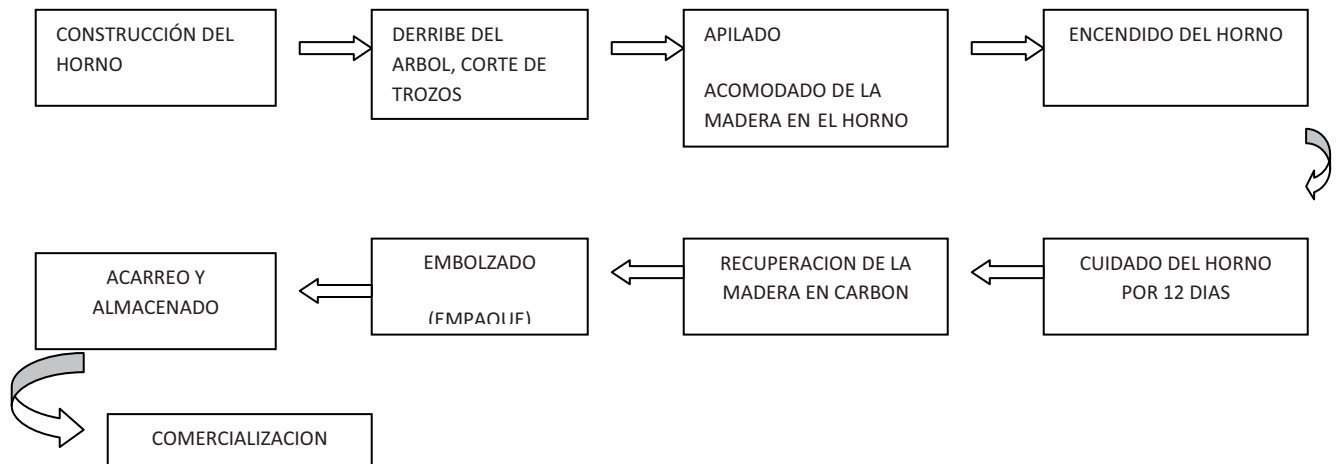


Figura 26. Cadena de producción del sistema de producción del carbón

c) PRODUCCIÓN DE AGUA EMBOTELLADA

En el municipio existe la ventaja de poseer agua de muy buena calidad, debido a esto los ciudadanos de la cabecera municipal iniciaron el negocio de una purificadora

misma que es municipal. A la semana son aproximadamente 800 garrafones de 12 litros los que se envasa con agua purificada, una vez obtenidos los garrafones de agua estos se transportan para su distribución y venta a comunidades aledañas como Natividad, Fco. I. Madero, Ixtlán, Guelatao y en la misma población, la comercialización de este producto en estas localidades es dos días por semana, el mercado principal está en la Cd. De Oaxaca, cuatro días a la semana, el precio promedio por garrafón es de \$ 11.00.

Para el funcionamiento de esta pequeña empresa municipal se cuenta con un comité encargado de organizar y administrar las diferentes actividades laborales y económica, sin embargo debido a la competencia actual la producción de la purificadora municipal no tiene un mercado amplio por lo que hasta el momento no tiene grandes ganancias. Teniendo un ingreso de \$ 422,200 anuales y si a esta cantidad se le restaran los gastos generados probablemente se tiene una utilidad mínima. Un problema que se tiene es cuando se realiza el cambio de garrafones pues los clientes tienden a regresar un garrafón en mal estado, generando gastos para la adquisición de nuevo envase. Otro de sus problemas es el costo de traslado de los garrafones de donde se llenan al mercado en este caso a la Ciudad de Oaxaca.

Esquema del sistema de aprovechamiento del agua

Para la producción de agua embotellada como primer paso se obtuvo el equipo adecuado para el proceso de purificación así como la capacitación para los encargados de dicho proceso. En el proceso de envasado primero se capta y almacena el agua posteriormente se lavan y desinfectan los garrafones una vez realizada esta actividad se realiza el proceso de purificación y envasado; una vez que se tienen llenos los garrafones estos se transportan a diferentes comunidades aledañas y a la capital para su distribución y comercialización (Figura 27).

PLAN MUNICIPAL DE DESARROLLO
MUNICIPIO DE SANTIAGO XIACUÍ, IXTLÁN OAXACA

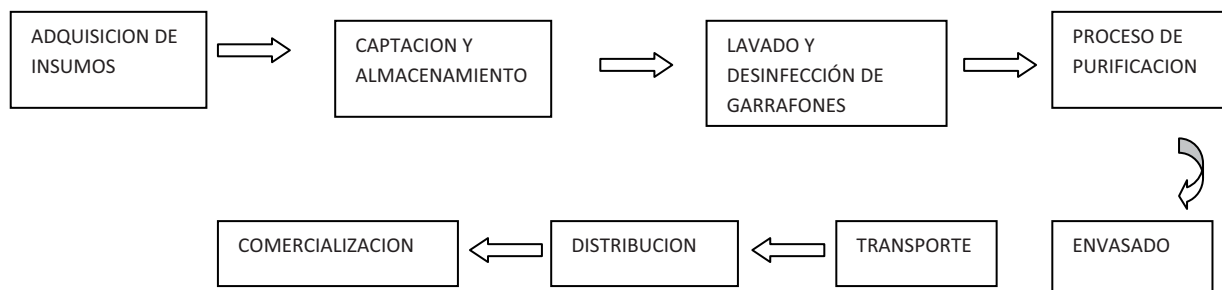


Figura 27. Cadena de producción del agua purificada

d) MINERÍA

Principalmente los habitantes de la comunidad de Francisco I. Madero son los que más se dedicaban a esta actividad y también algunos del Municipio de Santiago Xiacuí, antes era una actividad muy redituable y generaba muchas fuentes de empleo en la región, actualmente perdió la importancia que tenía además de que la gente que trabajó en ese lugar comentan que era un trabajo muy pesado y muy riesgoso, debido a que no contaban con seguro de vida además de que las condiciones de trabajo eran muy peligrosas. La mina se ubica en La Natividad, la cual está cerca del Municipio de Santiago Xiacuí. Hoy en día la mina se encuentra cerrada, por conflictos entre el municipio de La Natividad y Capulalpam de Méndez, afectando aproximadamente a 57 trabajadores que dependían de este ingreso, al emplearse como obreros en las minas. Debido a esto los desempleados buscan colocarse en algún otro lugar para obtener recursos económicos para el bienestar de su familia.

e) BALCONERÍAS

En las comunidades de Francisco I. Madero y La Trinidad existen tres balconerías en cada localidad que son familiares. Principalmente en estos establecimientos se fabrican puertas, ventanas, rejas entre otros. Sus productos elaborados los venden a personas de las comunidades del municipio y a personas de otros lugares interesados en adquirirlos.

f) PRODUCCIÓN DE ARTESANÍAS

En la única localidad que se realizan artesanías es la Trinidad Ixtlán, estas son elaboradas de madera algunas de ellas son carritos de madera o bien juguetes del mismo material. La familia que se dedica esta actividad comenta que no tienen la maquinaria adecuada para poder realizar como es debido su producto y que requieren de recurso económico para poder adquirirlo. Además de que ellos quieren formalizar un negocio y que este sea parte de un trabajo familiar el cual los beneficie al obtener ingresos económicos que les ayude a mejorar su situación actual.

g) ANALISIS DEL SECTOR

En el sector secundario es el menos representado en el municipio, las actividades que sobresalen son la producción de carbón y la elaboración de muebles. En menor proporción se realizan las actividades de producción de artesanías, herrería y envasado de agua.

5.4.3.3 SECTOR TERCIARIO

Las principales actividades de mayor relevancia en el sector terciario son el comercio y los servicios educativos existen otras actividades pero en estas se desempeñan un menor número de población (Figura 27 y Anexo 23). La población ocupada en este sector es de 143 lo que representa el 30%.

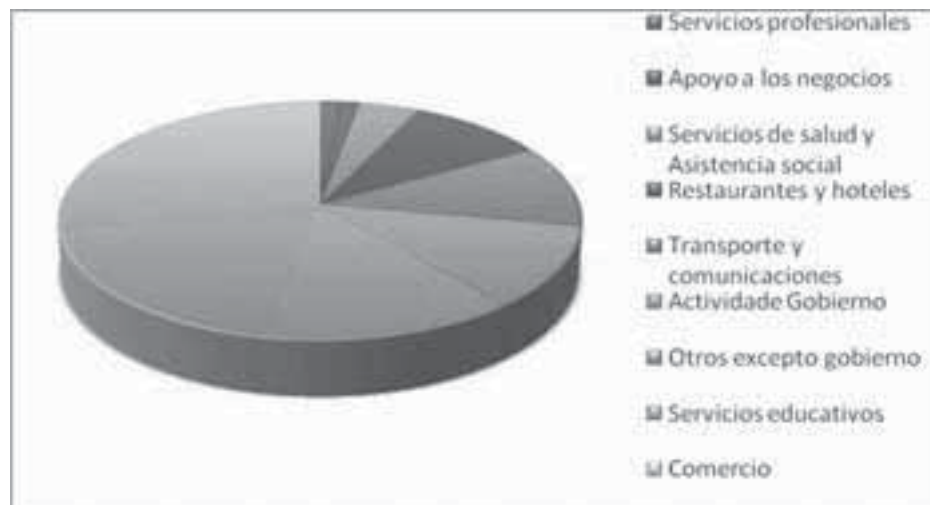


Figura 28. Principales actividades en el sector terciario

a) MANO DE OBRA

El mercado de trabajo que existe en este municipio y sus agencias es en el ámbito forestal que es donde más mano de obra emplea y también en la agricultura en cuanto a la siembra aunque este empleo es solo temporal, los campesinos que realizan este tipo de actividades perciben un salario de \$ 600.00 a \$720.00 semanales. Otro mercado de trabajo se encuentra en el aserradero de Santiago Xiacuí, la Trinidad, el de Ixtlán de Juárez y en la fábrica de muebles, donde van a trabajar tanto hombres como mujeres, las personas que trabajan en estos sitios ganan en promedio \$720.00 a la semana.

Existe otros ciudadanos que se encuentran empelados en oficinas de gobierno o en prestan servicios profesionales, estos tienen un salario que va de los \$2 500 a 3 500 quincenales, sin embargo son pocas las personas que se dedican a estas actividades.

b) BIENES SERVICIOS

- **Tiendas.**

En cada una de las localidades del municipio existe una tienda campesina (Figura 28), abastecida por DICONSA, estas tienen como finalidad ofrecer productos de la canasta básica a un precio bajo lo que permite que los habitantes puedan adquirirlos. También existen 36 pequeñas tiendas, tendajones o misceláneas en el municipio (anexo 24), las cuales están surtidas de lo indispensable como son productos de la canasta básica y algunos otros productos debido a que aquí no hay fuentes de ingreso o al menos los trabajos muchas veces no están bien remunerados, muchas veces las personas no cuentan con el dinero suficiente para comprar productos que ellos las consideran como un lujo.



Figura 29. Tiendas campesinas en el Municipio de Santiago Xiacuí

Para la adquisición de ropa, zapatos, útiles escolares, material para construcción en algunas ocasiones se tienen que trasladar a la Cabecera de Distrito para llevar a cabo sus compras o directamente a la Ciudad de Oaxaca.

Las amas de casa de este Municipio y sus Agencia se trasladan los lunes a Ixtlán de Juárez donde se realiza el mercado y aprovechan para comprar tanto frutas como verduras, así como carne de res, cerdo o de pollo, la cual les sale más barata y hay mejor surtido que en sus comunidades ó también en el Municipio de Natividad los domingos de mercado las personas van a comprar.

Específicamente en la comunidad de La Trinidad, Ixtlán hay tiendas a la orilla de la carretera porque ahí pasan los autobuses que vienen de Villa Alta, Zoogocho, Lalopa, Talea de Castro, Laxopa o bien lo que vienen de Oaxaca y los pasajeros bajan a comprar tanto pan de trigo como refrescos, galletas entre otros.

- **Comedores.**

Existen comedores a orilla de carretera que es donde se paran los autobuses que van para el Sector Zoogocho y Villa Alta, así como los que van a Oaxaca, esta es una fuente de ingresos muy importante para las familias que tienen este tipo de negocios aunque si existe mucha competencia por que al menos en la comunidad de la Trinidad Ixtlán hay 8 comedores, en Francisco I. Madero y Santiago Xiacuí existe una taquería en cada población, en San Andrés Yatuní y en la cabecera municipal existe un comedor, en cada localidad.

- **Ecoturismo**

En el municipio se están iniciando con proyectos de ecoturismo, en el caso de la cabecera municipal existen cabañas para este fin pero estas son particulares, no obstante se está planteando un proyecto para construir cabañas comunales, en el caso de Francisco I. Madero en el presente año se realizó la construcción de las oficinas de ecoturismo y el acondicionamiento de aéreas recreativas, para La Trinidad Ixtlán el proyecto se inicio en el presente año por lo que las instalaciones también están en construcción. Sin embargo para que este proyecto tenga relevancia es necesario contar con el apoyo económico y de difusión por parte de diversas instituciones gubernamentales.

- **Talleres mecánicos**

En la agencia de la Trinidad existe dos talleres mecánicos y tres vulcanizadoras, mientras que en la Agencia Municipal de Francisco I. Madero hay una vulcanizadora, dichos negocios están ubicados a la orilla de la carretera que conduce a Zoogocho, y por estar ubicado en este lugar da servicio a los carros que vienen tanto de Oaxaca como de Zoogocho Y Villa Alta o de otros municipios aledaños. Esta es considerada una fuente de ingresos para los que ahí trabajan además de ser una ventaja para las personas que tienen autos porque ya no tienen que ir hasta la capital del estado para arreglar su vehículo.

- **Servicio de transporte**

La Agencia de San Andrés Yatuní cuenta con su propio autobús que realiza una corrida diaria a la ciudad de Oaxaca saliendo a las 6:00 hrs de la población y que cobra de la Ciudad de Oaxaca a la cabecera municipal \$30.00 por persona, en este viajan personas a diferente localidades y los costos van a variar según las distancias que se recorran.

Otro medio de transporte que se tiene para la cabecera municipal y las Agencias de Fco. I. Madero y La Trinidad Ixtlán, son taxis colectivos de los sitios de la Trinidad (3

taxis) y Eliseo Jiménez Ruiz que pertenecen a ciudadanos de Fco. I. Madero (2 taxis), Santiago Xiacuí (2 taxis) y cobran de \$5 a \$15 según el lugar a donde trasladen a los usuarios.

- **Servicio de teléfonos públicos**

En la cabecera municipal existe una caseta de teléfono que cuenta con un único número, se realizan llamadas a diferentes localidades, ciudades y al extranjero, el costo por llamada varía según el tiempo y el lugar a donde se comunican las personas, por ejemplo para llamar a la ciudad de Oaxaca el costo es de \$ 8.00.

En la agencia de San Andrés Yatuni existen dos casetas con seis números satelitales en total que prestan el servicio a los habitantes de esta localidad quienes realizan llamadas a diferente lugares del país y el extranjero, en el caso de los costos son similares a los que se manejan en la caseta de la cabecera municipal.

El principal problema que enfrentan los habitantes es la calidad del servicio debido a que no es muy bueno, además que en ocasiones el costo de las llamadas es elevado, debido a esto se está tratando de que existan números domiciliarios sin embargo aun no se consigue.

c) CAPITALES REMESAS

El fenómeno de migración en el municipio está muy marcado, las personas que salen de las localidades van en busca de mejores oportunidades de empleo y por lo tanto de ingresos para su familia.

En el país del norte se encuentran 200 personas del municipio quienes envían apoyo económico a su familia, siendo este de \$2 500 000.00 (aproximadamente) este es utilizado para la sobrevivencia, compra de alimentos, vestido, construcción y mejoramiento de vivienda y brindarle estudio a sus hijos entre otros.

d) ANÁLISIS DEL SECTOR

El sector terciario es el segundo mejor representado en el Municipio de Santiago Xiacuí, debido a que un buen porcentaje de los pobladores prestan servicios de comercio, comedores, tiendas, entre otros.

5.4.3.4 VENTAJAS COMPETITIVAS DEL MUNICIPIO

El municipio cuenta con suficientes recursos los cuales si se utilizan de manera adecuada, son una fuente principal para obtener ingresos económicos para las familias y para generar empleos.

Los principales recursos con los que cuenta el municipio son naturales, ejemplo de estos son agua, ríos, recursos no maderables, entre otros, si los comuneros le dan la importancia que estos debieran tener y los aprovechan de manera adecuada pueden ser una fuente de ingreso por varios años.

También se cuenta con suficiente elementos (terrenos para cultivo y pastoreo, agua, semilla de calidad, tiempo) para iniciar proyectos productivos en el sector primario ya sean agrícolas o pecuarios, lo que hace falta es contar con infraestructura adecuada. Además de que es necesario capacitar a los pobladores para que estos se visualicen como productores y creen microempresas familiares, ya que una buena parte de la población no tiene esa visión.

En cuanto a la transformación de materias primas en el municipio existen diferentes recursos que son susceptibles de ser transformados y darles un valor agregado, pero en las comunidades no se cuenta con infraestructura y maquinaria adecuada para realizar las actividades que se requiera, por lo que es necesario conocer los diversos programas gubernamentales a través de los cuales es posible obtener ingresos económicos mismos que permitan establecer pequeñas fabricas.

5.4.3.5 INFRAESTRUCTURA PRODUCTIVA

En el municipio se cuenta con recursos y materia prima, sin embargo en la mayoría de los casos no se cuenta con maquinaria e infraestructura necesaria para llevar

acabo dichas actividades y los productores tampoco tienen el recurso económico necesario para emprender este tipo de empresas.

Para la producción agrícola y pecuaria los pobladores conocen como cuidar los diversos animales propios de la región así como los diferentes sistemas de cultivo tradicionales, pero en la mayoría de los casos requieren de una mejora tecnológica e infraestructura propia y adecuada que les permitan incrementar su producción y obtener productos de mejor calidad que puedan competir en el mercado.

a) ASERRADERO

Una de las organizaciones que se encuentra consolidada y que tiene maquinaria propia para la actividad que desarrolla es el aserradero de las comunidades de Santiago Xiacú y Francisco I. Madero, a continuación se menciona la maquinaria principal de dicha organización:

- **Maquina afiladora**

Como su nombre lo indica se utiliza para afilar las sierras con la que se corta el trozo de madera.

- **Torre de aserrió**

La función principal es de aserrar la madera, según el largo de las medidas comerciales.

- **Péndulo**

Para recortar la madera a una medida comercial.

- **Desorilladora**

Desorilla la madera y realiza cortes a lo largo y ancho de esta.

- **Carrito**

Se utiliza para portar el trozo para su aserrió que será cortado por la torre de aserrió. Mismo que se desliza en una vía.

- **Estufa de secado**

Su función es secar la madera para que esta tenga una mejor presentación, calidad y durabilidad al comercializarla.

Esta maquinaria cuenta con un atraso tecnológico de aproximadamente 25 años a excepción de la secadora y cuando llega a tener fallas mecánicas sus costos son elevados y en ocasiones es difícil repararla en el momento. Actualmente su capacidad de trabajo se ve reducida a un 70%. Ante tal circunstancia es necesario cambiar dicha maquinaria por tecnología de punta.

b) **CARPINTERÍAS**

Para los diferentes talleres de carpintería que operan en el municipio la maquinaria con la que cuentan la mayoría de estas es la siguiente: Cepillo, sierra de cinta, sierra circular, caladora y péndulo.

Cabe hacer mención que en la carpintería comunal de Santiago Xiacuí se cuenta con más maquinaria y herramienta, sin embargo no se utiliza debido principalmente a que no se cuenta con una personal capacitado que pueda opera la misma. Por lo que es necesario realizar un curso de capacitación para operar al 100%, dando como resultado mayores ingresos por un producto mejor elaborado y la oportunidad de empleo para los comuneros de las localidades.

Los carpinteros de la Trinidad Ixtlán, no poseen suficientes recursos económicos para adquirir maquinaria de punta, sin embargo ellos quieren producir muebles de líneas pero al no contar con dinero para adquirir la herramienta y maquinaria adecuada solo producen muebles tradicionales o rústicos.

c) **INVERNADEROS**

Para el caso de los invernaderos el de la Agencia de la Trinidad se encuentra en regulares condiciones y es necesario de darle mantenimiento para que la producción de tomate sea óptima.

Los invernaderos que existen en Xiacuí, uno se construyo en el presente año por lo que su infraestructura está en buenas condiciones, pero en el caso del invernadero

PLAN MUNICIPAL DE DESARROLLO
MUNICIPIO DE SANTIAGO XIACÚI, IXTLÁN OAXACA

municipal las condiciones en las que se encuentra (plástico en malas condiciones, sistemas de riego deficiente) no permite que se esté produciendo, en el presente periodo se pretende rehabilitarlo para que se inicien nuevamente actividades.

5.5 EJE INSTITUCIONAL

El presente eje contiene información referente al perfil de los integrantes del cabildo municipal se hace mención de la infraestructura del inmueble que ocupa el palacio así también se incluye información con respecto a los recursos humanos y financieros. La información que se incluye es del municipio y de cada una de sus agencias.

En el municipio las autoridades municipales son elegidas por usos y costumbres según sea su experiencia en otros cargos por lo en algunos casos las autoridades que están fungiendo no cuentan con un nivel académico elevado.

5.5.1 INFRAESTRUCTURA Y EQUIPO MUNICIPAL

5.5.1.1 INFRAESTRUCTURA FÍSICAS (INCLUYE OFICINAS)

En cuanto a infraestructura municipal a continuación se describe el estado actual de los edificios que ocupa el H. Ayuntamiento y cada una de las agencias municipales.

a) H. AYUNTAMIENTO DE SANTIAGO XIACUÍ

El edificio consta de dos plantas, en la planta baja se encuentran las oficinas del DIF municipal, la bodega del regidor de obras, sanitarios y cubo de escaleras, la planta alta se encuentra distribuida de la siguiente manera: Sala de espera, oficina del tesorero municipal, presidencia municipal, sala de juntas, sindicatura y un espacio que se utiliza para que los alumnos de música guarden sus instrumentos además en este local se encuentra el archivero municipal.



Figura 30. Palacio municipal de Santiago Xiacuí

En la anterior administración se realizó la impermeabilización de la cubierta, se pintaron las oficinas y fachada del edificio, se cambió cancelería de madera por aluminio, sin embargo falta por realizar la rehabilitación de la instalación eléctrica, colocación de losetas en pisos y en los sanitarios es necesario rehabilitar instalaciones eléctrica, hidráulicas y sanitarias así como una mejor distribución de los wc y lavabos los cuales frecuentemente no funcionan siendo una necesidad para el público en general.

b) AGENCIA MUNICIPAL DE FRANCISCO I. MADERO

Las instalaciones del inmueble que ocupa las oficinas de la agencia municipal consta de dos plantas en la planta baja está la Tienda comunitaria, Bodega de la tienda comunitaria, bodega de la Agencia, Oficina de ecoturismo y la bodega del regidor de obras.

La planta alta se distribuye de la siguiente forma: sala de espera, agencia municipal, salón de usos múltiples, aula del INEA, casa de salud y oficina de padres de familia de la escuela primaria.

Las autoridades actuales indicaron que las condiciones actuales de la estructura del edificio de la agencia no son adecuadas debido a que la cimentación de la cual se desplanta la misma no tiene la capacidad de carga requerida por lo que es urgente realizar el estudio y el proyecto estructural para ejecutar los trabajos que brinden seguridad al inmueble.

c) AGENCIA MUNICIPAL DE LA TRINIDAD IXTLÁN

El edificio que ocupa la agencia municipal se conforma de dos plantas en la primera planta se encuentran el salón de sesiones y los sanitarios, en la planta alta se encuentran ubicadas las oficinas administrativas y comunales. En lo que se refiere a las oficinas administrativas estas son la agencia municipal, la oficina del secretario, la oficina del regidor de obras y la alcaldía. Las oficinas comunales son tres que ocupan la unidad forestal, bienes comunales y laboratorio de la UZACHI. Actualmente las instalaciones del edificio están en condiciones adecuadas.

d) AGENCIA DE SAN ANDRÉS YATUNÍ

El edificio en el que se encuentra las oficinas de la agencia municipal consta de dos plantas distribuidas de la siguiente manera, en la primer planta se encuentra la sala de sesiones, la comandancia de policía, tienda comunitaria y los sanitarios. En la planta alta están las oficinas que ocupan el tesorero, Bienes Comunales, Unidad de Aprovechamiento Forestal, Agencia Municipal, comité de autotransportes, comité de pro-caminos y la alcaldía. Las instalaciones se encuentran en condiciones aceptables sin embargo las autoridades actuales sugieren pintar el edificio.

5.5.1.2 MAQUINARIA Y EQUIPOS (INCLUYE VEHÍCULOS)

Para que cada autoridad realice sus actividades correspondientes es necesario contar maquinaria y equipo que permite llevar a buen termino las acciones o metas programadas en el ejercicio de su administración.

En el caso de la cabecera municipal los equipos con los que cuenta son cuatro escritorios de madera, tres escritorios de metal, que son utilizados principalmente por los miembros del cabildo; 70 sillas que se ocupan para diversos eventos; cinco archiveros de madera y tres de metal en los cuales se guardan documentos del ayuntamiento, tesorería y sindicatura; dos computadores de las cuales únicamente una está en buenas condiciones, una impresora multiusos estos dos últimos equipos los usa principalmente la secretaria municipal para la elaboración de diversos documentos, otros equipos con los que se cuenta son: un aparato de sonido, un mueble de computo, un librero de madera, un nicho de bandera, una vitrina de trofeos, tres calculadores, dos perforadoras, dos engrapadoras, una cámara fotográfica y una memoria USB.



Figura 31. Vehículos oficiales

En lo que se refiere a vehículos se tiene una camioneta Ford color roja en buen estado utilizada para transporte del cabildo municipal y en ocasiones los diversos comités y comisiones. Una camioneta Chevrolet astro Modelo 1991 utilizada transportarse en la comunidad la que se encuentra en muy mal estado. Camioneta 3 ton. Ford se utiliza para acarreo de materiales y recolección de basura actualmente se encuentra en mal estado. Camioneta 3 ton. Ford modelo 2004, regular estado, utilizada para transporte de garrafones de agua de la purificadora municipal, en algunas ocasiones es usada por las comisiones y comités municipales. Camión Volteo Ford utilizado principalmente para transporte de materiales y una Camioneta Dodge Ram que es una ambulancia y esta a cargo del centro de Salud.

Para la agencia de Francisco I. Madero los equipos que poseen son: Tres escritorios que son utilizados por el agente municipal, el secretario y uno para usos múltiples, una máquina de escribir la que se encuentra en malas condiciones, una vitrina para la bandera, seis sillas, un mueble de madera para computadora, una computadora para uso exclusivo del secretario, una impresora y un aparato de sonido. En cuanto a maquinaria la agencia tienen una camioneta Nissan pickup doble cabina.

En la agencia de la Trinidad los equipos con que tiene la agencia son: tres escritorios que son utilizados por el secretario municipal, el regidor de obras y el alcalde, una máquina de escribir en malas condiciones, una computadora para realizar diversos documentos la cual ocupa el secretario municipal, una impresora, un fax, un teléfono, una vitrina para la bandera, tres archiveros para guardar los documentos propios de la agencia y 10 sillas para usos múltiples. En cuanto a maquinaria cuentan con una camioneta de tres toneladas la cual es propiedad de la unidad de aprovechamiento forestal y está al servicio de la agencia y una revolvedora que se usa básicamente para la construcción de diversas obras.

La agencia de San Andrés Yatuni existe el siguiente equipo: dos escritorios los que utilizan el secretario y el agente, una computadora para realizar diferentes actividades propias del secretario, una impresora, un aparato de sonido, un mueble de usos múltiples, una vitrina para la bandera y sillas. La agencia no se cuenta con

vehículo alguno sin embargo las autoridades consideran que es de gran necesidad ya que la comunidad está alejada y cuando hay emergencias no hay un medio para a otras poblaciones.

5.5.2 ORGANIZACIÓN Y PROFESIONALIZACIÓN MUNICIPAL

5.5.2.1. ORGANIZACIÓN MUNICIPAL

La organización que se tiene en la cabecera municipal y en las agencias es diferente, sin embargo en todas las comunidades se observa que la máxima autoridad es la asamblea de ciudadanos.

Para la cabecera municipal el cabildo se integra del presidente municipal, el alcalde y tres regidores (hacienda, educación y obras). Las autoridades auxiliares del municipio son fundamentales pues a través de estas se conocen las necesidades y se brinda apoyo a cada una de las agencias.

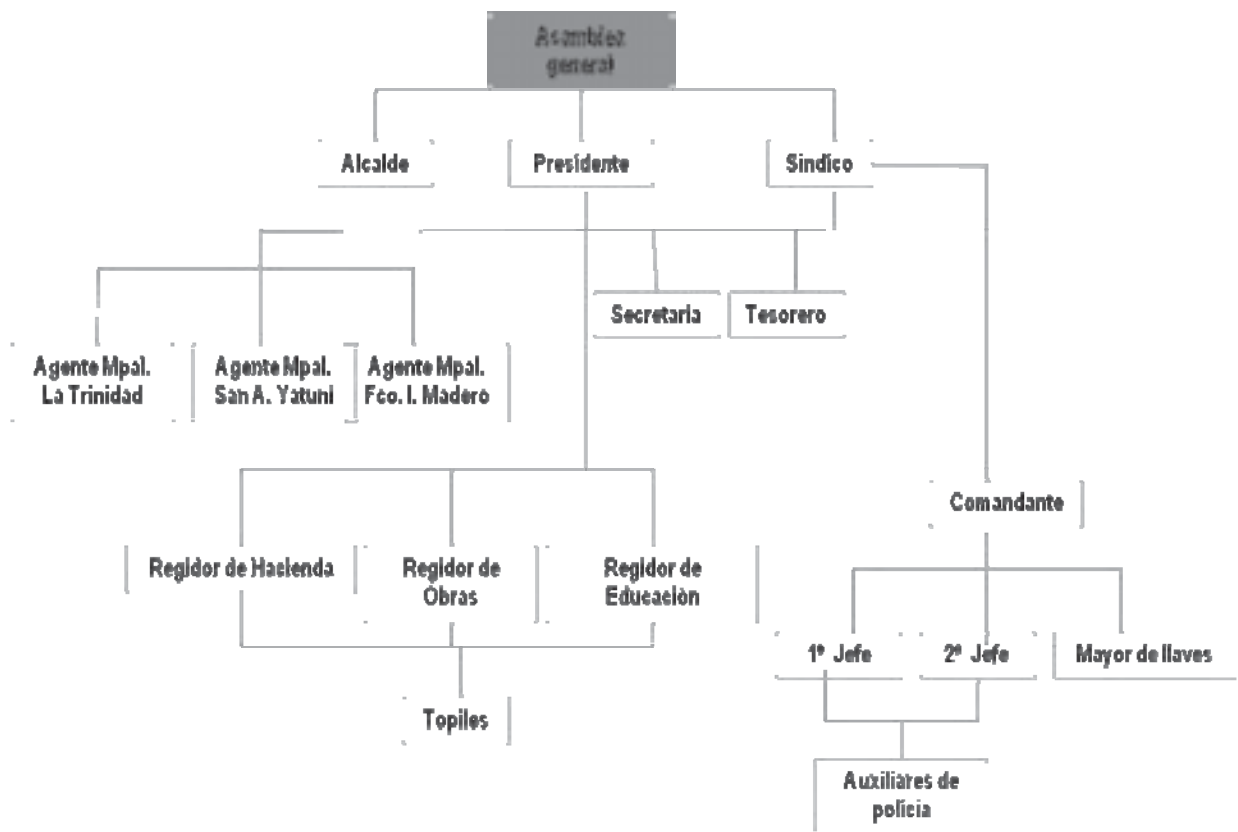


Figura 32. Organigrama de Santiago Xiacuí

En Francisco I. madero su organización se podría decir que no es compleja ya que únicamente existe un regidor que es el de obras que trabaja conjuntamente con el regidor suplente y el agente municipal propietario que ejercen a la par con el agente municipal suplente (Anexo 25).

Para el caso de la Trinidad Ixtlán existen dos regidores el de salud y el de obras, en esta localidad al igual que en las otras dos agencias existe el agente propietario y el agente suplente, cabe destacar que es una comunidad en la que sus autoridades están muy organizadas y trabajan en común acuerdo para el beneficio de sus ciudadanos (26).

En el caso de la Agencia de San Andrés Yatuni su organización es muy similar a la Agencia de Francisco I. Madero sin embargo el rango que se le asigna a cada funcionario es diferente (Anexo 27).

5.5.2.2 PROFESIONALIZACIÓN MUNICIPAL

a) DEL AYUNTAMIENTO

Con respecto a la profesionalización del cabildo municipal en este municipio se rigen por usos y costumbres por lo que no es de gran relevancia el grado de estudio que tenga las personas a cumplir el cargo, sino lo que interesa es la experiencia en otros cargos.

En la comunidad de Santiago Xiacuí todos los integrantes de la autoridad actual, para llegar a este puesto han cumplido con una serie de cargos a partir de los cuales han obtenido experiencia, todos ellos pertenecen al grupo indígena zapoteca y son originarios de la comunidad a excepción del regidor de obras que es de Santiago Laxopa Ixtlán, actualmente todos ellos radican en la comunidad (Anexo 28). Al inicio de su periodo el presidente municipal recibo un capacitación sobre comprobación de recursos, el sindico municipal un curso a autoridades auxiliares del ministerio publico, el regidor de hacienda no recibió capacitación alguna, el regidor de obrar recibió

capacitación sobre obras y el regidor de educación sobre las funciones que desempeña dicho regidor.

Para el caso de la agencia de Francisco I. Madero las actuales autoridades todos los miembros de la autoridad son originarios y radican en esta población, pertenecen a la grupo indígena zapoteco y ninguno de ellos recibió capacitación alguna para estar en el cargo sin embargo han cumplido otras encomiendas (Anexo 29).

Los miembros del cabildo de la Trinidad Ixtlán todos ellos son nacidos y radican en dicha comunidad, son del grupo indígena zapoteca y para desempeñar su cargo no recibieron capacitación alguna, pero a lo largo del tiempo han prestado otros servicios al pueblo a través de diversos cargos (Anexo 30).

Las autoridades de San Andrés Yatuní, todos son originarios de esa localidad y radican ahí, pertenecen al grupo indígena zapoteca y para desempeñar su cargo actual no recibieron capacitación alguna. Cabe hacer mención que en esta localidad los ciudadanos comienzan muy jóvenes a partir de los 14 o 15 años a cumplir diversos cargos, con el fin de obtener la experiencia necesaria para tener encomiendas de mayor rango con el paso del tiempo (anexo 31).

d) DE LA ADMINISTRACIÓN MUNICIPAL

La administración municipal está integrada por el tesorero y secretario (a) estos son nombrados en la asamblea de ciudadanos, en el caso del secretario (a) en algunos caso no tienen experiencia en otros cargos pero se eligen por ser jóvenes y tener conocimientos respecto al área. Solo para la cabecera municipal estos reciben capacitación, para el resto de las localidades no se les brinda preparación alguna para estar al frente (Anexo 32).

5.5.3 INGRESOS Y EGRESOS DEL MUNICIPIO

En cuanto a ingresos municipales los principales que obtienen el municipio son del ramo 33 (fondo III y fondo IV) y ramo 28. Otros ingresos que percibe el municipio es de multas a los ciudadanos, cobro de tequios, renta del volteo y aportaciones de

cuotas voluntarias (en el caso de festividades). El único impuesto que se cobra es el del predial.

Los egresos que se generan el municipio se deben a los conceptos de pago de alumbrado público, teléfono público, dietas, viáticos, pago de personal de intendencia de las diferentes instituciones educativas, salud, personal que labora en el albergue escolar (cocineras) y maestro de música, mantenimiento de equipos de cómputo y de edificios públicos.

Es importante recalcar que el recurso que actualmente recibe el municipio y tomando en cuenta que está integrado por tres Agencias Municipales, no es posible cubrir las necesidades de primera instancia, como es el sistema de agua potable, drenaje, mantenimiento de edificios educativos, pavimentación de calles servicios de salud entre otras necesidades. Buena parte del desarrollo (aprox. 80%) principalmente en las agencias, se ha llevado a cabo con recursos propios generados por el aprovechamiento forestal, así como con el apoyo que se recibe de los ciudadanos mediante tequios y cuotas

De manera general los ingresos que percibe el municipio del ramo 28 y ramo 33 (fondo III y fondo IV) se muestran a continuación, así también el monto que se le asigna a cada agencia municipal.

Cuadro 13. Asignación del monto que recibe el municipio

Ejercicio fiscal 2008			
		Ramo 33	
Localidad	Ramo 28	Fondo III	Fondo IV
Santiago Xiacuí	\$ 298,272.00	\$ 277,031.00	\$ 305,937.00
Fco. I. Madero	\$ 60,000.00	\$ 277,030.00	\$ 100,000.00
Sn. A. Yatuní	\$ 72,000.00	\$ 277,030.00	\$ 100,000.00
Trinidad Ixtlán	\$ 180,000.00	\$ 277,030.00	\$ 125,643.00
TOTAL	\$ 610,272.00	\$ 1,108,121.00	\$ 631,580.00

Fuente: Tesorería municipal

Cabe hacer la aclaración con respecto al fondo III ya que el total que percibe el municipio es de \$ 1 142 393.00, sin embargo a esta cantidad se le resta el 3% de gastos indirectos (\$ 34 272.00), quedando un total de \$ 1 108 121.00 el cual es repartido en partes iguales a las cuatro localidades.

En el caso de la cabecera municipal de los \$277 031.00 que recibe se le resta el 2% (\$ 5 712.00) del programa de desarrollo institucional, quedándole \$ 271 319.00.

En el anexo 33 se proporciona datos de ingresos y egresos que comprenden el periodo de enero a junio de 2008 tiempo que lleva ejerciendo la actual autoridad.

5.5.3 REGLAMENTACIÓN MUNICIPAL

En lo que respecta a reglamentos municipales en la cabecera municipal y en las agencias únicamente existe el de las tiendas y/ tendajones, en este se indica la hora de abrir y cerrar, a quien vender bebidas alcohólicas y cuando, entre otros puntos.

En el caso de que alguna persona requiera permiso para poner un negocio, pintar una barda o cualquier otra actividad tiene que presentar una solicitud ante las autoridades y estas lo exponen ante la asamblea o bien en reunión de cabildo si lo creen conveniente se aprueba y se le dan condiciones a las que se acatara o en caso contrario no lo autorizan.

Cuando un ciudadano comente alguna falta la autoridad aplica multas según sea la gravedad del caso y lo establecido en la ley de ingresos elaborada para el periodo en que se valla a fungir.

Para la cabecera municipal existe un reglamento de policía el que se elabora al inicio de la administración. Para el caso de la agencia de Francisco I. Madero existe un reglamento para los ciudadanos que han emigrado a otras ciudades ya que estos tienen que seguir cooperando con la comunidad como ciudadanos activos en dado caso de que no cumpliera estos pierden sus derechos.

En el municipio no existe bando de policía y buen gobierno, ni protección civil a la ciudadanía.

5.5.4 PRESTACIÓN DE SERVICIOS Y SU CALIDAD

5.5.4.1 AGUA POTABLE

En las comunidades del Municipio los encargados de que el servicio se proporcione de manera adecuada a los habitantes son el regidor de obras o el regidor de salud

según, cuando se presenta algún problema (fugas, falta del vital liquido, entre otros) este se encarga de informarlo al cabildo municipal y envían personal para que se solucione, si el problema requiere de mucha ayuda se cita a tequio y todos los ciudadanos cooperan para solucionarlo. El pago de este servicio esta a cargo del municipio.

El servicio que se presta actualmente se podría considerar adecuado sin embargo para la agencia de La Trinidad se considera que debe reestructurar el sistema del agua potable.

5.5.4.2 ALUMBRADO PUBLICO

Los encargados en cada una de las localidades de que este servicio se brinde y de dar mantenimiento es el regidor de obras y el pago de este servicio lo eroga el municipio y cada una de las agencias mediante los ingresos del ramo 28.

El servicio es bueno pero es necesario dar mantenimiento constante ya que en ocasiones el servicio tiene carencias para algunas calles, en el caso de la comunidad de Francisco I. Madero el servicio de alumbrado público no se brinda a las afueras (contorno) de la población además sus instalaciones son deficientes ya que un 25 % de la línea se encuentra colgada.

En la agencia de la Trinidad Ixtlán la infraestructura necesita de mantenimiento y ampliación del servicio a la orilla de la comunidad y en San Andrés Yatuní falta ampliar la red para cubrir a toda la población.

5.5.4.3 SEGURIDAD PÚBLICA

En cada comunidad existe el cuerpo de policía integrado por ciudadanos que son nombrados en asambleas y por las autoridades para que cumplan ya que se considera como un cargo. La policía se encarga de dar rondas en las calles de las localidades y vigilar el orden, cuando hay festividades del pueblo o particulares se encarga de vigilar que todas las actividades se desarrollen sin disturbio alguno, en caso de que suceda las personas culpables son trasladadas a la cárcel municipal y se impone una multa como castigo.

El equipo con el que cuentan la policía es comprado por la autoridad, los integrantes del cuerpo de policía no reciben capacitación alguna ellos únicamente tratan de realizar de la mejor manera su cargo.

5.5.4.4 PANTEONES

El todas las comunidades del municipio los panteones son municipales pero no se cobra impuesto alguno, cuando algún ciudadano fallece los familiares se encargan de avisar a las autoridades del deceso y solicitan permiso para enterrar a su familiar. El mantenimiento de este se realiza a través de tequios, en donde los ciudadanos son encargados de limpiar el área que ocupa el panteón. También los familiares de las personas que están enterradas son la que limpian las tumbas.

Para la cabecera Municipal y Francisco I. Madero los panteones actuales requieren de ampliación ya que el espacio que existe es reducido, en la agencia de San Andrés Yatuni en la presente administración se construyo un panteón nuevo.

5.5.4.5 RECOLECCIÓN DE BASURA

Este servicio lo brindan las autoridades el encargado del servicio son los regidores de obras o bien el de salud y no se cobra por este. Aproximadamente cada ocho días pasa el carro recolector por las calles y recoge la basura que los ciudadanos depositan en los botes y la que en ese momento llevan al carro.

En ninguna de las localidades existe personal indicado para dicho servicio ya que esta actividad es realizada por los miembros de las autoridad o pagan a algún ciudadano para que lo realice, no se tienen el equipo propio para esta actividad, el carro que se utiliza es una camioneta que es ocupada también para otras actividades y tampoco se cuenta con un relleno sanitario, únicamente existe un tiradero en cada una de las localidades en donde la basura es depositada sin recibir tratamiento alguno.

5.5.4.6 MANTENIMIENTO DE PARQUES Y JARDINES

El mantenimiento de parques y jardines es realizado por personal contratado por el municipio y se realiza cuando es necesario. En ocasiones las amas de casa o las

beneficiarias del programa oportunidades ayudan a limpiar y dar buen aspecto a las diferentes áreas recreativas que existen en las comunidades.

5.5.6 TRANSPARENCIA Y ACCESO A LA INFORMACIÓN PÚBLICA

La información con respecto a las diferentes obras, ingresos y egresos que se generan en el municipio se dan a conocer cada seis meses en asambleas de información en donde los ciudadanos participan y cuando no están de acuerdo solicitan se les aclare las dudas que tenga.

La información referente a ingresos y egresos se encuentra en los libros de contabilidad de la tesorería municipal y está al acceso de quien quiera consultarla.

5.5.7 FORTALECIMIENTO A LA PARTICIPACIÓN CIUDADANA Y CONTRALORÍA SOCIAL

Dada a las políticas actuales de transparencia en la aplicación de recurso se cuenta con un contralor social el cual se encarga de vigilar las acciones que se desarrollan así como de la aplicación de los recursos económicos.

Los ciudadanos indican que la autoridad permite su participación en la toma de decisiones en asambleas, las que se realizan con regularidad (cada dos meses).

Para la realización de obras, al inicio de un periodo los ciudadanos dan a conocer que necesidad se considera prioritaria para que la autoridad busque la forma de solucionarlo en dado caso de que no sea posible es responsabilidad de la autoridad informar el por qué no se llevo acabo.

Los ciudadanos consideran que las obras que se están realizando actualmente son necesarias para la comunidad pero que existen otras que también son prioritarias pero que no se les a dado solución. Algunos ciudadanos opinan que la autoridad les indico que estas no se han emprendido debido a que no se cuenta con suficiente recurso económico.

Cada uno de los ciudadanos participan activamente en toma de decisiones, apoyo en realización de diversas actividades en beneficio de la población, y dando mantenimiento a las obras que ya existen. Por ser un municipio que se rige por usos

y costumbres la participación de los ciudadanos es activa a través de tequios y cooperando para las diversas actividades tanto políticas, culturales y religiosas que se realizan en cada una de las comunidades.

5.5.8 FORTALECIMIENTO DE LA RELACIONES INTERGUBERNAMENTALES

En lo que se refiere a las relaciones intergubernamentales, el municipio mantiene estrecha y buena relación con diversas instituciones públicas del orden estatal y federal mediante las cuales se plantean y desarrollan diversos proyectos en beneficio del municipio. Entre municipios existen buenas relaciones, mismas que se fortalecen pues cuando hay un evento en alguno de ellos las autoridades anfitrionas invita a todos a participar, también existe un apoyo mutuo tal es el caso que actualmente el municipio de Stgo. Xiacuí brindara el servicio de agua potable al municipio de Natividad.

VI. ANALISIS DE PROBLEMAS

6.1 PROBLEMAS PRESENTES EN EL MUNICIPIO DE SANTIAGO XIACUI

6.1.1 RED DE AGUA POTABLE EN MALAS CONDICIONES Y QUE NO CUBRE A TODA LA POBLACIÓN

En la Agencia de La Trinidad, la red de agua potable a presentado fallas desde el 2006 ya que requieren de ser reestructurada y rehabilitada en aproximadamente 9 000 metros lineares, debido a que la vida útil de la tubería a llegado a su término presentando fallas regularmente también se requiere de redistribuir los ramales de distribución para prestar un mejor servicio a 500 habitantes de esta población; mientras que en la localidad de San Andrés Yatuni el servicio de agua potable no cubre todos los hogares (80 habitantes) ya que el numero da casas-habitación a incrementado desde el 2004, por lo que se requiere de ampliarla en 5000 metros lineares o bien construir una alterna para que todos los ciudadanos cuenten con este servicio.

6.1.2 INSTALACIONES DE CLÍNICAS Y CENTROS DE SALUD QUE REQUIEREN DE MANTENIMIENTO Y AMPLIACIÓN O EN SU CASO CONSTRUCCIÓN DE UNIDADES MEDICAS

En las localidades de Francisco I. Madero y San Andrés Yatuni únicamente se cuenta con una casa de salud que consiste en un cuarto que no está acondicionado para prestar los servicios básicos, afectando aproximadamente a 550 habitantes, estos habitantes se encuentran adscritos a la unidad médica del IMSS de La Trinidad unidad que requiere de ampliación para que se brinde un mejor servicios a los 1272 habitantes de estas tres localidades y de ser posible adquirir una ambulancia para el traslado de sus enfermos a otra unidades medicas cuando no es posible brindaren servicio en esta unidad. El centro de salud de Santiago Xiacuí requiere también de ser ampliado para brindar un mejor servicio a los 411 habitantes de esta localidad.

6.1.3 EMPLEOS QUE NO SON BIEN REMUNERADOS

En el municipio de Santiago Xiacuí siempre a existido el fenómeno de migración, aproximadamente el 15% de la población (21 habitantes de un total de 138), en

edad productiva (entre 15 a 35 años) anualmente emigra a otros estados o a los Estados Unidos, por falta de oportunidades laborales en el municipio que les permita un desarrollo y un mejor nivel de vida, ocasionando que en las localidades exista una disminución en el número de habitantes, desintegración familiar y pérdida de identidad y valores ya que las personas que emigran adoptan nuevas formas de vida mismas que las desarraigan de sus comunidades.

6.1.4 INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA EN MALAS CONDICIONES

Las instituciones educativas de localizadas en las localidades del municipio, cuatro de nivel preescolar, cuatro de nivel primaria, dos de educación secundaria y un auditorio escolar requieren de construcción de espacios o bien de reparación y mantenimiento de las instalaciones (eléctricas e hidráulicas) e infraestructura ya que estas se encuentran en malas condiciones, ocasionando daños al inmueble y brindando servicios básicos de mala calidad a los 619 alumnos que reciben educación en dichos centros educativos. También se requiere de la construcción de una escuela de nivel medio superior ya que en el presente años se autorizo un COBAO para la cabecera municipal, que beneficiaria a 105 jóvenes del municipio que terminan su educación secundaria y que se ven en la necesidad de emigrar a otros lugares o viajar diariamente para obtener dicho beneficio, debido a que en el municipio no se cuenta con una institución de dicho nivel, en ocasiones estos jóvenes ya no regresan a sus localidades siendo un factor por el que se ve disminuida la población

6.1.5 SERVICIOS PÚBLICOS DE CALLES Y PANTEONES QUE REQUIEREN SER ATENDIDOS

En la localidad de Santiago Xiacuí existen dos calles que requieren de ser pavimentadas (aproximadamente 4 kilómetros) en las que transitan 40 habitantes quienes en épocas de lluvia se ven afectados ya que las calles se deslavan y presentan encharcamiento. Mientras que en las agencias municipales sus accesos principales (13 kilómetros en total) necesitan ampliarse y pavimentarse por ser el tránsito obligatorio para los habitantes y visitantes (1200 personas), que van a las

localidades y por que en épocas de lluvias dichos accesos se encuentran en mal estado.

En la cabecera municipal y en la agencia de Francisco I. Madero los espacios en los panteones es insuficiente por lo que se requiere de la ampliación de los mimos para que los habitantes de dichas comunidades tengan lugar en donde enterrar a sus familiares cuando fallecen.

Es necesario llevar acabo el mantenimiento a instalaciones recreativas que afecta aproximadamente a 100 habitantes de la cabecera municipal debido a que su infraestructura esta en mal estado y los jóvenes no pueden realizar sus actividades deportivas y recreativas asimismo cuando se lleva acabo alguna actividad sociocultural no se cuenta con un espacio en donde realizarlo.

6.1.6 RESIDUOS SÓLIDOS (BASURA)

En el municipio de Santiago Xiacuí el servicio de recolección de basura no es adecuado debido a que del total de los pobladores un 15% (250 habitantes de un total de 1677) separa la basura en orgánica e inorgánica y el resto no, misma que es recolectada por parte de las autoridades y depositada en un lugar no apropiado que es un tiradero al aire libre donde los desechos no reciben tratamiento alguno siendo un foco de infección para las localidades. Además los encargados de prestar el servicio son personas de las localidades quienes no cuentan con equipo e infraestructura propia para realizar dicha actividad.

6.2 MATRIZ DE PRIORIZACIÓN

En el municipio de Santiago Xiacuí según los talleres participativos se obtuvo 25 problemas que la ciudadanía considera prioritarios, estos fueron agrupados en de manera temática según fuera el servicio que se requiere, como se observa en la matriz.

PLAN MUNICIPAL DE DESARROLLO
MUNICIPIO DE SANTIAGO XIACUÍ, IXTLÁN OAXACA

Cuadro 14. Matriz de priorización en el Municipio de Santiago Xiacuí

PROBLEMA	Basura	Rehabilitación de Infraestructura educativa	Ampliación y construcción de unidades medicas	Ampliación y reestructuración de la red de agua potable	Creación de fuentes de empleo	Atención a servicios públicos	Frecuencia	Jerarquía
Basura	0	Infraestructura educativa	Unidades medicas	Agua Potable	Empleo	Servicios públicos	0	6
Rehabilitación de Infraestructura educativa		0	Unidades medicas	Agua Potable	Empleo	Infraestructura educativa	2	4
Ampliación y construcción de unidades medicas			0	Agua Potable	Unidades medicas	Unidades medicas	4	2
Ampliación y reestructuración de la red de agua potable				0	Agua potable	Agua potable	5	1
Creación de fuentes de empleo					0	Empleo	3	3
Atención a servicios públicos						0	1	5

6.3 PROBLEMAS PRIORIZADOS

Los seis problemas presentes en el municipio y una vez priorizados quedaron de la siguiente manera.

1. Red de agua potable en malas condiciones y que no cubre a toda la población
2. Instalaciones de clínicas y centros de salud que requieren de mantenimiento y ampliación o en su caso construcción de unidades medicas
3. Empleos que no son bien remunerados
4. Infraestructura educativa en malas condiciones
5. Servicios públicos de calles y panteones que requieren ser atendidos
6. Residuos sólidos (basura)

6.4 ARBOL DE PROBLEMAS

Los problemas presentes en el municipio se delimitaron y se le busco las causas que lo originaron así como los efectos que generan con ayuda de los ciudadanos del municipio (Anexo 34). A continuación se observa las causas y efectos de cada uno.

Problema 1. Red de agua potable en malas condiciones y que no cubre a toda la población

CAUSA	PROBLEMA	EFFECTO
<ul style="list-style-type: none"> Falta de mantenimiento de las instalaciones El tiempo de vida útil de los materiales a llegado a su termino No hay suficientes líneas de distribución de agua potable en la localidad El número de viviendas que necesitan el servicio de agua potable a incrementado 	<p>Red de agua potable en malas condiciones y que no cubre a toda la población</p>	<ul style="list-style-type: none"> Mal funcionamiento de instalaciones Fugas de agua Habitantes que no cuentan con servicio de agua potable Productores se ven limitados en su producción por falta de agua

Problema 2. Instalaciones de clínicas y centros de salud que requieren de mantenimiento y ampliación o en su caso construcción de unidades médicas

CAUSA	PROBLEMA	EFFECTO
<ul style="list-style-type: none"> Falta de mantenimiento desde su construcción Falta de una ambulancia para el traslado de enfermos a otras clínicas El número de habitantes que necesitan el servicio de salud a incrementado Falta de equipo, materiales e instalaciones para un adecuado servicio Comunidades que no cuentan con unidad medica El servicio médico se ve limitado 	<p>Instalaciones de clínicas y centros de salud que requieren de mantenimiento y ampliación o en su caso construcción de unidades medicas</p>	<ul style="list-style-type: none"> Mal funcionamiento de instalaciones Los enfermos son trasladados en vehículos particulares Se requiere la construcción de nuevos espacios Solo se atiende prevención de enfermedades y promoción de salud Los habitantes se trasladan a otros centros de salud para recibir el servicio

Problema 3. Falta de fuentes de empleo

CAUSA	PROBLEMA	EFEECTO
<ul style="list-style-type: none"> Desconocen fuentes de financiamiento Falta de empleos bien remunerados Oportunidades de empleo fuera del municipio Baja productividad agrícola y pecuaria Desconocen técnicas de producción Bajo nivel académico Falta de esc. de nivel medio superior 	Empleos que no son bien remunerados	<ul style="list-style-type: none"> No se emprenden proyectos productivos Emigración Desintegración familiar Perdida de valores Reducción en la tasa poblacional Instalaciones productivas en mal estado

Problema 4. Infraestructura educativa en malas condiciones

CAUSA	PROBLEMA	EFEECTO
<ul style="list-style-type: none"> Nunca a existido Esc. de nivel medio superior Falta de mantenimiento desde su construcción Falta de recurso económico Nuevas instalaciones en la falta construir espacios educativos 	Infraestructura educativa en malas condiciones	<ul style="list-style-type: none"> Migración de jóvenes Mal funcionamiento de instalaciones No se han mejorado las instalaciones educativas Los niños no desarrollan todas sus act. por falta de espacios

Problema 5. Servicios públicos de calles y panteones que requieren ser atendidos

CAUSA	PROBLEMA	EFEECTO
<ul style="list-style-type: none"> En época de lluvia los caminos están en mal estado Espacios recreativos en malas condiciones Caminos angostos Panteón con superficie pequeña 	Servicios públicos de calles y panteones que requieren ser atendidos	<ul style="list-style-type: none"> Caminos intransitables Los habitantes tienen que destapar sus caminos Espacios recreativos no aptos para que la población realicen actividades recreativas No hay espacio suficiente para enterrar a los que mueren

Problema 6. Residuos sólidos (basura)

CAUSA	PROBLEMA	EFEECTO
<ul style="list-style-type: none"> Lugar de depósito inadecuado Personal de limpieza no capacitado Falta de recurso \$ Cantidades grandes de basura no biodegradable 	Residuos sólidos (basura)	<ul style="list-style-type: none"> Malos olores Contaminación del aire y agua Filtración de lixiviados a mantos acuíferos Basura en grandes cantidades

6.5 ARBOL DE SOLUCIONES

Al igual que los arboles de problemas, el árbol de soluciones surgió de las alternativas de solución que plantearon los ciudadanos así como las condiciones a futuro (Anexo 35).

Solución 1. Ampliación y rehabilitación de la red de agua potable

CONJUNTO DE SOLUCIONES	ALTERNATIVA DE SOLUCIÓN	CONDICIÓN A FUTURO
<ul style="list-style-type: none"> Realizar labores de mantenimiento a las instalaciones Rehabilitación o cambio del los materiales Ampliar la red de agua potable para que todos los habitantes gocen del servicio 	Ampliación y rehabilitación de la red de agua potable	<ul style="list-style-type: none"> Funcionamiento adecuado de las instalaciones No se presentan fugas de agua Todos los habitantes tienen el servicio Productores que cuentan con agua para riego de cultivos

Solución 2. Ampliación y mantenimiento a clínicas y centros de salud, construcción de unidades médicas

CONJUNTO DE SOLUCIONES	ALTERNATIVA DE SOLUCIÓN	CONDICIÓN A FUTURO
<ul style="list-style-type: none"> Mantenimiento, mejora y ampliación a instalaciones e infraestructura Adquisición de una ambulancia Equipamiento y suministro de medicamentos para prestar un buen servicio a la población Adquisición de equipo y materiales para un servicio adecuado Construcción y equipamiento de casas de salud 	Ampliación y mantenimiento a clínicas y centros de salud , construcción de unidades medicas	<ul style="list-style-type: none"> Instalaciones en perfecto estado Los enfermos son trasladados en una ambulancia Se prestan nuevos servicios en las clínicas Los habitantes reciben atención médica en sus localidades Se prestan un mayor número de servicios

Solución 3. Creación de fuentes de empleo

CONJUNTO DE SOLUCIONES	ALTERNATIVA DE SOLUCIÓN	CONDICIÓN A FUTURO
<ul style="list-style-type: none"> • Se conocen fuentes de financiamiento • Empleos bien remunerados • Oportunidades de empleo en el municipio. • Incremento en la productividad agrícola y pecuaria • Nivel académico aceptable 	Creación de fuentes de empleo	<ul style="list-style-type: none"> • Se emprenden proyectos productivos • Disminuye la tasa de emigración • Familias unidad • Rescate de valores • incremento en la tasa poblacional • Instalaciones productivas equipadas y en buen estado

Solución 4. Rehabilitación y construcción de infraestructura educativa

CONJUNTO DE SOLUCIONES	ALTERNATIVA DE SOLUCIÓN	CONDICIÓN A FUTURO
<ul style="list-style-type: none"> • Creación de una escuela de nivel medio superior • Mantenimiento y acondicionamiento a instalaciones e infraestructura • Gestión de recursos ante dependencias estatales y federales • Construcción de espacios educativos 	Rehabilitación y construcción de infraestructura educativa	<ul style="list-style-type: none"> • Los jóvenes permanecen en sus comunidades • Funcionamiento adecuado de las instalaciones • Mejora en las instalaciones educativas • Los niños realizan actividades en espacios adecuados y acondicionados

Solución 5. Atención a servicios públicos de calles y panteones

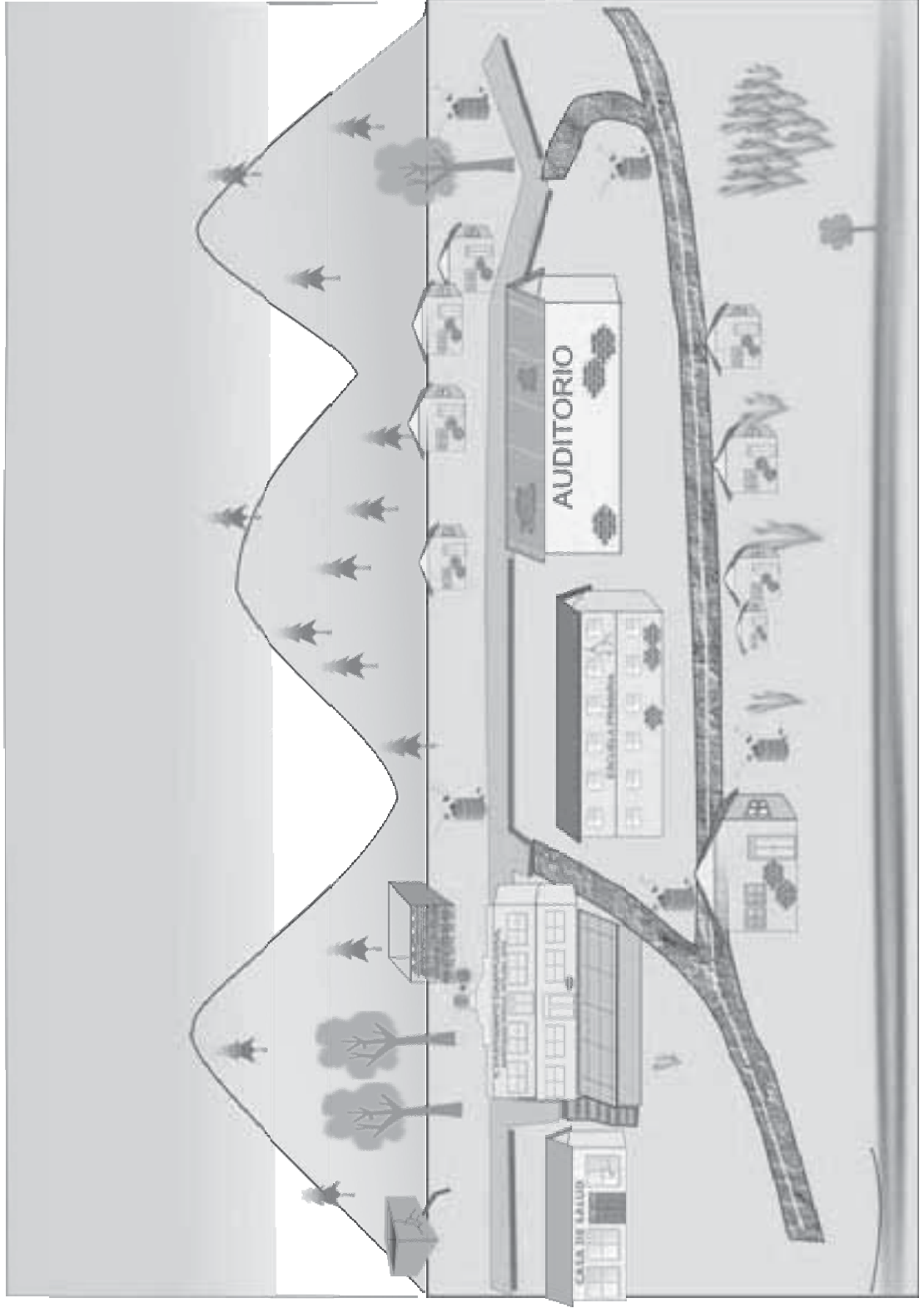
CONJUNTO DE SOLUCIONES	ALTERNATIVA DE SOLUCIÓN	CONDICIÓN A FUTURO
<ul style="list-style-type: none"> • Camino que en épocas de lluvias se encuentra en perfecto estado • Espacios recreativos en condiciones adecuadas • Caminos amplios • Ampliación de panteón 	Atención a servicios públicos de calles y panteones	<ul style="list-style-type: none"> • Caminos en perfecto estado y transitables para la ciudadanía • Los caminos se destapan con maquinaria pesada • Espacios recreativos aptos para que la población realice actividades recreativas • Espacio suficiente para enterrar a los que fallecen

Solución 6. Construcción de relleno sanitario

CONJUNTO DE SOLUCIONES	ALTERNATIVA DE SOLUCIÓN	CONDICIÓN A FUTURO
<ul style="list-style-type: none"> • Lugar de depósito de la basura adecuado • Personal de limpieza capacitado • Gestión de recursos ante dependencias estatales y federales • Disminución en el uso de productos biodegradables 	<p style="text-align: center;">Construcción de relleno sanitario</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Disminución de malos olores • Disminución de la contaminación del aire y agua • Reducción en la filtración de lixiviados a mantos acuíferos • Menos producción de basura inorgánica

VII. PLAN DE MUNICIPAL DE DESARROLLO

7.1 ESCENARIO TENDENCIAL



7.2 ESCENARIO DESEADO



ESCENARIO TENDENCIAL

Si en el municipio de Santiago Xiacuí la población sigue migrando y los productores no se organizan para ejecutar proyectos productivos la población tenderá a disminuir, además si no se brinda mantenimiento a los servicios básicos estos tenderán a deteriorarse lo mismo sucederá con los servicios públicos, por lo tanto el pueblo tendría varias carencias las cuales serían difícil de arreglar. Otro factor a tomar en cuenta son los recursos naturales pues si no se aprovechan de manera sustentable estos en un momento dado se verían afectados pudiendo quedarse sin ellos. Y con el pasar de los años Xiacuí únicamente quedaría en el recuerdo de lo que lo que alguna vez fue o bien pudo ser.

ESCENARIO DESEADO

El escenario que los pobladores desean, es un municipio en el que la gente trabaja de manera unida con miras hacia el progreso, en el que se generan fuentes de empleo, los productores se organizan y crean microempresas que redundan en el desarrollo del municipio el cual se vuelve competente laboral y económicamente. Los servicios básicos y públicos que se brindan son de calidad y las autoridades y pueblo tienen buenas relaciones dando como resultado un pueblo pintoresco y que día a día se desarrolla siendo uno de los mejores en la región.

7.3 MATRIZ DE SOLUCIONES ESTRATEGIAS

Solución estratégica	Resuelve o ataca varios problemas ¿Cuáles?	¿Los recursos para hacerlos están bajo nuestro control?	¿Estamos todos de acuerdo en realizarla? ¿Quiénes?	¿Cuanto tiempo tardaremos en lograrlo? ¿Cuántos años?	¿Qué riesgos o peligros corremos al hacerlo?	¿Qué riesgos o peligros corremos por no hacerlo?	¿Quiénes se van a beneficiar?
Ampliación y rehabilitación de la red de agua potable	<ul style="list-style-type: none"> • Si • Las fugas de agua que son frecuentes • Dotar a los habitantes que no cuentan con el servicio • Dar a los campesinos la oportunidad de contar con un sistema de riego 	<p>SI</p> <ul style="list-style-type: none"> • Recurso natural • Recurso humano 	<p>SI</p> <ul style="list-style-type: none"> • El Presidente, los Agentes Municipales, regidores de salud y obras de La Trinidad y Sn. A. Yatuni y los ciudadanos de las mismas localidades. 	3 años (en tres etapas).	NINGUNO	<ul style="list-style-type: none"> • Fugas frecuentes del vital líquido lo que ocasiona que no llegue a los hogares • Que la población continúe con un servicio deficiente. • Baja producción agrícola 	<ul style="list-style-type: none"> • A 580 habitantes de las agencias de la Trinidad y Sn. A. Yatuni
Ampliación y Mantenimiento a clínicas y construcción de unidades médicas.	<ul style="list-style-type: none"> • Si • Que la clínica y el centro de salud cuenten con espacios necesarios para mejorar la prestación del servicio. • Contar con una casa de salud adecuada para la prestación de este servicio. • Adquirir una ambulancia para trasladar los enfermos que requieran una atención especializada. 	<p>SI</p> <ul style="list-style-type: none"> • Recurso humano 	<p>SI</p> <ul style="list-style-type: none"> • Autoridad municipal y agentes de las comunidades de Sn. A. Yatuni, Fco. I. Madero y La Trinidad • Comités de salud de las localidades del municipio • Beneficiarios de las unidades médicas, centro de salud y casas de salud 	3 años	NINGUNO	<ul style="list-style-type: none"> • Los enfermos por no contar con el servicio medico tienda a empeorar de salud • Que los enfermos se trasladan en automóviles particulares • Instalaciones e infraestructura medica en malas condiciones 	<ul style="list-style-type: none"> • Los 1677 habitantes de las localidades de las agencias del municipio

PLAN MUNICIPAL DE DESARROLLO
MUNICIPIO DE SANTIAGO XIACUJÍ, IXTLÁN OAXACA

<p>Rehabilitación y construcción de infraestructura educativa</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Falta de escuela de nivel medio superior • Infraestructura e instalaciones educativas en malas condiciones • Falta de espacios educativos 	<p>SI</p> <ul style="list-style-type: none"> • Recurso humano 	<p>SI</p> <ul style="list-style-type: none"> • Autoridades municipales, ciudadanos en general • Comités de padres de familia • Padres de familia 	<p>3 años</p>	<ul style="list-style-type: none"> • NINGUNO 	<ul style="list-style-type: none"> • Los jóvenes emigren para recibir su educación • Que los jóvenes no continúen con sus estudios • Mal funcionamiento de instalaciones • Que la infraestructura educativa se deteriore • Los niños no desarrollen todas sus actividades educativas 	<ul style="list-style-type: none"> • Los alumnos (619) de las instituciones educativas • Los 105 jóvenes que van a ingresar al nivel medio superior • Los padres de familia
<p>Atención a servicios públicos de calles, panteones y áreas recreativas.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Calles en malas condiciones • Calles reducidas • Panteones con superficie pequeña • Instalaciones recreativas en malas condiciones 	<p>SI</p> <ul style="list-style-type: none"> • Recurso natural • Recurso humano 	<p>SI</p> <ul style="list-style-type: none"> • Autoridades municipales • Ciudadanos en general. • Comité de autotransporte de Sn. A. Yatuni 	<p>3 años</p>	<ul style="list-style-type: none"> • NINGUNO 	<ul style="list-style-type: none"> • Caminos intrasitables • Que los caminos se deterioren en épocas de lluvia • Espacios recreativos deteriorados • Que no exista espacio en donde enterrar a los que mueren • Que el mantenimiento o que se realice sea sin la maquinaria y equipo adecuado 	<ul style="list-style-type: none"> • Los 1600 habitantes de las diferentes localidades del municipio • Jóvenes, niños y ciudadanos en general.

PLAN MUNICIPAL DE DESARROLLO
MUNICIPIO DE SANTIAGO XIACUJÍ, IXTLÁN OAXACA

												adecuado
Construcción de relleno sanitario	<ul style="list-style-type: none"> Espacio inadecuado para depositar la basura Personal no capacitado para dicha actividad Falta de equipo y maquinaria para prestar el servicio Clasificación de los residuos sólidos 	SI	<ul style="list-style-type: none"> Recurso humano 	SI	<ul style="list-style-type: none"> Autoridades municipales, Regidor de obras, Regidor de salud Ciudadanos en general Comité de salud 	5 años	NINGUNO	<ul style="list-style-type: none"> Malos olores y focos de infección Contaminación de aire y agua Filtración de lixiviados a mantos acuíferos Grandes cantidades de basura Que surjan enfermedades entre la población 	<ul style="list-style-type: none"> A 1600 habitantes de todo el municipio 			

7.4 MATRIZ DE LINEAS ESTRATEGICAS

Solución estratégica	Objetivo general	Objetivos específicos (proyectos)	Metas
		<p>Fomento:</p> <p>Impulsar en los ciudadanos del municipio la cultura del uso racional y sustentable del agua a través de talleres organizados por las autoridades municipales.</p> <p>Organización:</p> <p>Fortalecer y crear comités del agua potable en las localidades del municipio.</p> <p>Infraestructura:</p>	<p>400 habitantes que utilizan el agua de manera racional y sustentable.</p> <p>Un comité constituido y fortalecido.</p> <p>Una Acta constitutiva del comité de agua potable.</p>

PLAN MUNICIPAL DE DESARROLLO
MUNICIPIO DE SANTIAGO XIACUÍ, IXTLÁN OAXACA

	<p>Rehabilitar y ampliar la red de agua potable en las agencias de La Trinidad y S. A. Yatuni</p>	<p>Ampliación de la red de agua potable en 9 000 metros lineares en La Trinidad Ixtlán. 120 Nuevos ramales de la red de agua potable en la localidad de La Trinidad Ixtlán. Ampliación de la red de agua potable en 5 000 metros lineares en la localidad de Sn. A. Yatuni.</p>
	<p>Capacitación: Capacitar a los encargados de brindar el servicio sobre el mantenimiento y saneamiento que se debe dar a la red de agua potable. Capacitar a los productores sobre los sistemas de riego que se pueden implementar para diversos cultivos así como el uso racional que se le deben de dar.</p>	<p>Los 8 encargados de brindar el servicio conocen como llevar acabo las actividades para el mantenimiento y saneamiento de la red de agua potable. Una red de agua potable en buenas condiciones e higiénica. 200 Productores que conocen como implementar sistemas de riego en sus cultivos.</p>

PLAN MUNICIPAL DE DESARROLLO
MUNICIPIO DE SANTIAGO XIACUÍ, IXTLÁN OAXACA

Solución estratégica	Objetivo general	Objetivos específicos (proyectos)	Metas
Ampliación y mantenimiento a clínicas y construcción de unidades médicas	Realizar obras de ampliación en la clínica de La Trinidad y centro de salud de Stgo. Xiacuí, así como construir unidades médicas con instalaciones adecuadas en las agencias de Fco. I. Madero y Sn. Andrés Yatuni.	<p>Organización: Fortalecer los comités de salud existentes en cada una de las localidades.</p> <p>Infraestructura: Ampliación de la unidad médica de La Trinidad y Centro de Salud de Stgo. Xiacuí. Construir instalaciones de Unidades médicas en las localidades de Fco. I. Madero y Sn. A. Yatuni.</p> <p>Capacitación: Capacitar a los habitantes sobre la prevención y tratamiento de enfermedades.</p>	<p>Un comité fortalecido y con visión hacia la mejora de los servicios de salud.</p> <p>Una unidad médica en La Trinidad y un centro de salud en Santiago Xiacuí con infraestructura ,equipo adecuado y necesarios para brindar el servicio a la población.</p> <p>Dos unidades médicas con instalaciones e infraestructura adecuada, una en la localidad de Sn. A. Yatuni y otra en Fco. I. Madero.</p> <p>800 Ciudadanos que saben como prevenir enfermedades. Un municipio con un porcentaje mínimo de enfermedades.</p>

PLAN MUNICIPAL DE DESARROLLO
MUNICIPIO DE SANTIAGO XIACUÍ, IXTLÁN OAXACA

Solución estratégica	Objetivo general	Objetivos específicos (proyectos)	Metas
<p>Creación de fuentes de empleo</p>	<p>Generar empleos en el municipio a través de la reactivación del campo y la puesta en marcha de diversos proyectos de inversión así como la mejora a la infraestructura productiva existente.</p>	<p>Fomento: Motivar a los productores para que emprenden proyectos productivos que redunden en el beneficio propio y del municipio.</p>	<p>20 Proyectos productivos en beneficio de la comunidad.</p>
		<p>Organización: Constituir organizaciones y crear microempresas productivas capaces de producir y generar ingresos para beneficio de los productores.</p>	<p>12 Organizaciones productivas y 8 microempresas en el municipio. 20 Grupos de productores ejecutando diversos proyectos para su beneficio y bienestar de su familia.</p>
		<p>Infraestructura: Mejorar la infraestructura existente y construir nuevas instalaciones con el fin de incrementar la producción y por lo tanto aumentar el ingreso actual.</p>	<p>Infraestructura adecuada que incrementa en un 20% la producción actual. Maquinaria y equipo de alta tecnología con lo que se obtienen una elevada producción de buena calidad.</p>
		<p>Capacitación: Contar con un técnico que oriente a través de diversos talleres a los estudiantes y padres de familia para realizar actividades productivas en la misma comunidad.</p>	<p>400 Jóvenes y ciudadanos capaces de emprender y realizar diversas actividades productivas. 300 Productores que aplican diferentes técnicas para la producción.</p>
		<p>Productivo: Mejorar e incrementar la producción primaria y secundaria actual en el municipio.</p>	<p>Incremento de la producción en un 20%.</p>

PLAN MUNICIPAL DE DESARROLLO
MUNICIPIO DE SANTIAGO XIACUÍ, IXTLÁN OAXACA

Solución estratégica	Objetivo general	Objetivos específicos (proyectos)	Metas
Rehabilitación y construcción de infraestructura educativa	Mejorar y construir instalaciones e infraestructura educativa con el fin de que niños y jóvenes del municipio reciban su educación en un lugar propicio para ello.	<p>Fomento: Estimular a los jóvenes para que continúen su educación medio superior y superior a fin de mejorar su nivel de vida que redundara en sus familias y en el municipio.</p> <p>Organización: Fortalecer a los comités de padres de familia de las diferentes instituciones educativas en el municipio.</p> <p>Infraestructura: Rehabilitar instalaciones eléctricas, hidráulicas e infraestructura de las instituciones educativas que se encuentran en mal estado y construir espacios necesarios para recibir educación y desarrollar actividades de los alumnos.</p> <p>Capacitación: Capacitar a los padres de familia para concientizarlos sobre la importancia que tiene el hecho de que sus hijos estudien su nivel preescolar.</p> <p>Proporcionar diversos talleres a los jóvenes que se encuentran en el albergue escolar para que desarrollen sus capacidades y aptitudes que mejoren sus patrones de vida.</p>	<p>40 jóvenes del municipio no desiertan en sus estudios.</p> <p>9 Comités de padres de familia capaces de enfrentar y solucionar los problemas que surgen en las instituciones educativas.</p> <p>10 Instituciones educativas con instalaciones, infraestructura y espacios educativos adecuados y en buen estado donde los educandos reciban una educación de calidad.</p> <p>Una institución de nivel medio superior en donde los jóvenes que egresan de las escuelas secundarias existentes, puedan continuar con sus estudios.</p> <p>Un auditorio escolar con instalaciones e infraestructura en buenas condiciones.</p> <p>25 niños que se encuentran en edad preescolar asisten a recibir dicha educación para desarrollar sus aptitudes.</p> <p>80 Jóvenes capaces de enfrentarse a la vida actual que conocen y aprenden diversos oficios para su bienestar.</p>

PLAN MUNICIPAL DE DESARROLLO
MUNICIPIO DE SANTIAGO XIACUI, IXTLÁN OAXACA

Solución estratégica	Objetivo general	Objetivos específicos (proyectos)	Metas
<p>Atención a servicios públicos de calles, panteones y áreas recreativas.</p>	<p>Brindar servicios públicos de calidad a las localidades del municipio.</p>	<p>Organización: Crear comités que gestionen recursos económicos de los fondos municipales y mezcla de recursos con dependencias gubernamentales para llevar acabo las obras públicas.</p> <p>Infraestructura: Ampliar y pavimentar calles, dar mantenimiento a espacios recreativos en cada una de las localidades del municipio y ampliar los panteones de las localidades de Stgo. Xiacui y Fco. I. Madero.</p>	<p>Un comité en cada localidad del municipio que realizen gestiones para el desarrollo de las actividades necesarias para la atención de los servicios públicos.</p> <p>4 km de calles pavimentadas en Stgo. Xiacui. 3 km de calles pavimentadas en Fco. I. Madero. 3 km de calles pavimentadas en La Trinidad. 7 Km de calles pavimentadas en Sn. A. Yatuni. 2 Espacios recreativos aptos para el desarrollo de diversas actividades culturales, recreativas y deportivas. 2 Panteones con espacio suficiente. Un estudio técnico para cada una de las obras a realizar.</p>

PLAN MUNICIPAL DE DESARROLLO
MUNICIPIO DE SANTIAGO XIACUIJ, IXTLÁN OAXACA

Solución estratégica	Objetivo general	Objetivos específicos (proyectos)	Metas
<p>Construcción de relleno sanitario</p>	<p>Construir un relleno sanitario que permita dar un tratamiento adecuado a los residuos sólidos generados en el municipio y de esta forma promover el desarrollo de un municipio saludable.</p>	<p>Fomento: Establecer mecanismos que impulsen la cultura del reciclado de residuos sólidos.</p>	<p>400 habitantes con una cultura del reciclado de basura.</p>
		<p>Organización: Crear un comité encargado de organizar las actividades para la limpieza de calles y vigilar que en los hogares se lleve acabo la separación de basura.</p>	<p>Un Calendario para recolectar la basura que dan mal aspecto a las calles. 260 Hogares en donde se lleve acabo la separación de basura. 10 calles limpias que den un buen aspecto.</p>
		<p>Infraestructura: Construir un relleno sanitario.</p>	<p>Una manifestación de impacto ambiental. Un relleno sanitario. 160 depósitos de basura en sitios estratégicos en cada una de las localidades.</p>
		<p>Capacitación: Implementar un programa de capacitación sobre el manejo de la basura.</p>	<p>400 Ciudadanos con una cultura de reciclado de basura. 200 Productores que elabora compostas y abonos orgánicos y que las utiliza en sus cultivos.</p>

7.5 MISIÓN Y VISIÓN

7.5.1 MISIÓN:

Somos un ayuntamiento con miras a integrarse al desarrollo generando oportunidades dentro de los sectores social, educativo, salud, económico, sustentados en el fortalecimiento de los valores morales, que evitan la migración de los ciudadanos y por lo tanto los arraiga a la comunidad.

7.5.2 VISIÓN

Ser un municipio fortalecido mediante las acciones emprendidas por los habitantes y el gobierno, capaces de brindar bienes y servicios, siendo competitivos en el mercado y que da como resultado un mejor nivel de vida.

7.6 OBJETIVOS ESTRATÉGICOS

Eje Ambiental

Concientizar a la población sobre la importancia de proteger y dar un uso sustentable a los recursos naturales existentes en el municipio.

Eje social

Fortalecer las organizaciones existentes en el municipio o en su caso crear organismos encargados de promover el desarrollo social a través de obras de infraestructura, capacitación y fortalecimiento en el municipio.

Eje humano

Promover el bienestar y desarrollo humano dentro de los diferentes sectores sociales existentes en el municipio.

Eje económico

Impulsar la creación de organizaciones económicas que aprovechen los recursos existentes en el municipio y que propicie el desarrollo económico y fuentes de empleo para los ciudadanos del municipio.

Eje institucional

Establecer y consolidar las relaciones interinstitucionales entre cada uno de los actores existentes en el municipio y elaborar reglamentos que rijan a los mismos.

7.7 INVOLUCRADOS EN EL PLAN

Solución estratégica	Objetivos específicos (proyectos)	Involucrados en la comunidad	Dependencias municipales	Dependencias estatales	Dependencias federales
Ampliación y rehabilitación de la red de agua potable	<p>Fomento: Impulsar en los ciudadanos del municipio la cultura del uso racional y sustentable del agua a través de talleres organizados por las autoridades municipales.</p>	Ciudadanos en general, amas de casa, jóvenes y niños del municipio, Comité de salud, Comité de oportunidades.	Autoridad municipal, Sector salud.	C.E.A. ASPRO	CONAGUA
	<p>Organización: Fortalecer y crear comités del agua potable en las localidades del municipio.</p>	Ciudadanos en general, amas de casa, Comité de salud.	Autoridad municipal, Regidor de obras, Regidor de salud.	C.E.A. ASPRO	CONAGUA
	<p>Infraestructura: Rehabilitar y ampliar la red de agua potable en las agencias de La Trinidad y S. A. Yatuni</p>	Ciudadanos en general, Comité de salud.	Autoridad municipal, CMDRS, Regidor de obras, Regidor de salud.	C.E.A. ASPRO, COPLADE	SEDESOL, CDI, CONAGUA, SAGARPA, BANOBRAS
	<p>Capacitación: Capacitar a los encargados de brindar el servicio sobre el mantenimiento y saneamiento que se debe dar a la red de agua potable.</p>	Ciudadanos en general, amas de casa, Comité de salud	Autoridad municipal, Regidor de obras, Regidor de salud, CMDRS y Sector Salud.	C.E.A. COPLADE	CONAGUA
	<p>Capacitar a los productores sobre los sistemas de riego que se pueden implementar para diversos cultivos así como el uso racional que se le deben de dar.</p>	Productores	Autoridad municipal, Regidor de obras, regidor de Salud CMDRS.	C.E.A. COPLADE	CONAGUA



PLAN MUNICIPAL DE DESARROLLO

MUNICIPIO DE SANTIAGO XIACUJ, IXTLÁN, OAXACA

Solución estratégica	Objetivos específicos (proyectos)	Involucrados en la comunidad	Dependencias municipales	Dependencias estatales	Dependencias federales
Ampliación y mantenimiento a clínicas y construcción de unidades medicas	<p>Organización: Fortalecer los comités de salud existentes en cada una de las localidades.</p>	Ciudadanos en general, amas de casa, Comité de salud.	Autoridad municipal, Regidor de salud, Sector salud, CMDRS.	SSO, DIF Estatal	SSA, ISSSTE, IMSS, DIF Federal
	<p>Infraestructura: Ampliación de la unidad medica de La Trinidad y Centro de Salud de Stgo. Xiacui.</p>	Ciudadanos en general, Comité de salud.	Autoridad municipal, Regidor de obras, Regidor de salud, CMDRS.	SSO, COPLADE	SEDESOL, CDI, SSA, BANOBRAS
	<p>Construir instalaciones de Unidades medicas en las localidades de Fco. I. Madero y Sn. A. Yatuni.</p>	Ciudadanos en general, Comité de salud.	Autoridad municipal, Regidor de obras, Regidor de salud, CMDRS.	Sector salud.	SSO, DIF Estatal
	<p>Capacitación: Capacitar a los habitantes sobre la prevención y tratamiento de enfermedades.</p>	Ciudadanos en general, amas de casa, jóvenes y niños del municipio.	Sector salud.	SSO, DIF Estatal	SSA, ISSSTE, IMSS, DIF Federal


PLAN MUNICIPAL DE DESARROLLO
MUNICIPIO DE SANTIAGO XIACUJ, IXTLÁN OAXACA

Solución estratégica	Objetivos específicos (proyectos)	Involucrados en la comunidad	Dependencias municipales	Dependencias estatales	Dependencias federales
Creación de fuentes de empleo	<p>Fomento: Motivar a los productores para que emprendan proyectos productivos que redunden en el beneficio propio y del municipio.</p>	Grupo de productores, organizaciones económicas, productores y ciudadanos en gral.	Autoridad municipal, Representantes de grupos productivos, CMDRS.	SEDER, SE Estatal, ICAPET, Instituto de Atención del Migrante.	SE Federal, STPS, INAFED, SAGARPA, CDI.
	<p>Organización: Constituir organizaciones y crear microempresas productivas capaces de producir y generar ingresos para beneficio de los productores.</p>	Grupo de productores, organizaciones económicas, productores y ciudadanos en general.	Autoridad municipal, Regidor de hacienda, Representantes de grupos productivos, CMDRS.	SEDER, SE Estatal	SEDESOL, SAGARPA, CDI, SE Federal, SRA, CONAFORT, PA
	<p>Infraestructura: Mejorar la infraestructura existente y construir nuevas instalaciones con el fin de incrementar la producción y por lo tanto aumentar el ingreso actual.</p>	Grupo de productores, organizaciones económicas, productores y ciudadanos en general.	Autoridad municipal, Regidor de hacienda, Bienes Comunales, Representantes de grupos productivos, CMDRS.	SEDER, SE Estatal, COPLADE	SEDESOL, SAGARPA, CDI, SE Federal, SRA, CONAFORT, PA, SEMARNAT
	<p>Capacitación: Contar con un técnico que capacite a los productores para mejorar y establecer nuevas técnicas de producción agropecuaria y agrícola.</p>	Organizaciones económicas, grupos de productores, ciudadanos en general.	Autoridad municipal, Regidor de hacienda, CMDRS.	SEDER, SE Estatal, ICAPET	SE Federal, STPS, INAFED
	<p>Productivo: Mejorar e incrementar la producción primaria y secundaria actual en el municipio.</p>	Organizaciones económicas, grupos de productores.	Autoridad municipal, Bienes Comunales, CMDRS.	SEDER, SE Estatal, COPLADE	SE Federal, STPS, INAFED, SEDESOL, SAGARPA, CDI, SE Federal, SRA, CONAFORT, PA


PLAN MUNICIPAL DE DESARROLLO
MUNICIPIO DE SANTIAGO XIACUJ, IXTLÁN OAXACA

Solución estratégica	Objetivos específicos (proyectos)	Involucrados en la comunidad	Dependencias municipales	Dependencias estatales	Dependencias federales
Rehabilitación y construcción de infraestructura educativa	<p>Fomento: Estimular a los jóvenes para que continúen su educación medio superior y superior a fin de mejorar su nivel de vida que redundara en sus familias y en el municipio.</p>	Padres de familia, Profesores	Autoridad municipal, regidor de educación, Instituciones educativas.	IEEPO, IEEA	SEP, INEA, CONAFE
	<p>Organización: Fortalecer a los comités de padres de familia de las diferentes instituciones educativas en el municipio.</p>	Padres de familia, Profesores.	Autoridad municipal, regidor de educación, Representantes de Instituciones educativas.	IEEPO, IEEA	SEP, INEA, CONAFE
	<p>Infraestructura: Rehabilitar instalaciones eléctricas, hidráulicas e infraestructura de las instituciones educativas que se encuentran en mal estado y construir espacios necesarios para el desarrollo de actividades de los alumnos.</p>	Padres de familia, Ciudadanos en general.	Autoridad municipal, regidor de educación, Regidor de obras, Instituciones educativas, CMDRS.	CAPCEO, SOP, COPLADE, IEEPO	CONAFE, CDI, SEDESOL, BANOBRAS, SEP
	<p>Capacitación: Capacitar a los padres de familia para concientizarlos sobre la importancia que tiene el hecho de que sus hijos estudien su nivel preescolar. Proporcionar diversos talleres a los jóvenes que se encuentran en el albergue escolar para que desarrollen sus capacidades y aptitudes que mejoren sus patrones de vida.</p>	Padres de familia, Profesores.	Autoridad municipal, regidor de educación, Instituciones educativas. Autoridad municipal, regidor de educación, Instituciones educativas.	IEEPO, IEEA	SEP, INEA, CONAFE



PLAN MUNICIPAL DE DESARROLLO

MUNICIPIO DE SANTIAGO XIACUJ, IXTLÁN OAXACA

Solución estratégica	Objetivos específicos (proyectos)	Involucrados en la comunidad	Dependencias municipales	Dependencias estatales	Dependencias federales
Atención a servicios públicos de calles, panteones y áreas recreativas.	<p>Organización: Crear comités que gestionen recursos económicos de los fondos municipales y mezcla de recursos con dependencias gubernamentales para llevar a cabo las obras públicas.</p> <p>Infraestructura: Ampliar y pavimentar calles, dar mantenimiento a espacios recreativos en cada una de las localidades del municipio y ampliar los panteones de las localidades de Sigo. Xiacuj y Fco. I. Madero.</p>	Ciudadanos en general, Comité de procaminos.	Autoridad municipal, Regidor de obras, CMDRS.	IDEMUN, IVO, CEJO	SEDESOL, CDI, CONADE
		Ciudadanos en general, Comité de procaminos.	Autoridad municipal, Regidor de obras, CMDRS.	SOP, IVO, CAO, COPLADE,	SEDESOL, CDI, SCT, BANOBRAS



PLAN MUNICIPAL DE DESARROLLO

MUNICIPIO DE SANTIAGO XIACUJ, IXTLÁN OAXACA

Solución estratégica	Objetivos específicos (proyectos)	Involucrados en la comunidad	Dependencias municipales	Dependencias estatales	Dependencias federales
Construcción de relleno sanitario	<p>Fomento: Establecer mecanismos que impulsen la cultura del reciclado de la basura.</p> <p>Organización: Crear un comité encargado de organizar las actividades para la limpieza de calles y vigilar que en los hogares se lleve acabo la separación de basura.</p>	<p>Ciudadanos en general, amas de casa, jóvenes y niños del municipio, Comité de salud, Comité de oportunidades.</p> <p>Ciudadanos en general, amas de casa, Comité de salud, Comité de oportunidades.</p>	<p>Autoridad municipal, Regidor de salud, Sector salud.</p> <p>Autoridad municipal, Regidor de salud, Sector salud, CMDRS.</p>	<p>IEE, IEEPO, SSO</p> <p>IEE, IEEPO</p>	<p>SEMARNAT, CONAFORT, SEP, PROFEPA, SSA</p> <p>SEMARNAT, CONAFORT, SEP, PROFEPA</p>
	<p>Infraestructura: Construir un relleno sanitario.</p>	<p>Ciudadanos en general, Comité de salud.</p>	<p>Autoridad municipal, Regidor de salud, Regidor de obras, Sector salud, CMDRS.</p>	<p>COPLADE, SSO</p>	<p>SEDESOL, CDI, SEMARNAT, BANOBRAS,</p>
	<p>Capacitación: Implementar un programa de capacitación sobre el manejo de la basura.</p>	<p>Ciudadanos en general, amas de casa, jóvenes y niños del municipio, Comité de salud, Comité de oportunidades.</p>	<p>Autoridad municipal, Regidor de salud, Sector salud, CMDRS.</p>	<p>IEE, IEEPO, SSO</p>	<p>SEMARNAT, CONAFORT, SEP, PROFEPA, SAGARPA, SSA</p>

7.8 PROGRAMA DE ACTIVIDADES Y SEGUIMIENTO

Línea estratégica: Ampliación y rehabilitación de la red de agua potable

Proyecto 1. FOMENTO: Impulsar en los ciudadanos del municipio la cultura del uso racional y sustentable del agua a través de talleres organizados por las autoridades municipales.

PROGRAMA DE ACTIVIDADES PARA LA IMPLEMENTACIÓN DE PROYECTOS						
OBJETIVO GENERAL	OBJETIVO ESPECÍFICO	RESULTADOS ESPERADOS (METAS)	ACTIVIDADES	RESPONSABLES	RECURSOS NECESARIOS	TIEMPO
Realizar acciones que promuevan en los ciudadanos la cultura del uso racional y sustentable del agua.	Crear conciencia en la población de la importancia de conservar este recurso.	500 habitantes que utilizan el agua de manera racional y sustentable.	Promoción y programación de talleres de capacitación para los habitantes.	Autoridad municipal, Sector salud.	Material didáctico, herramientas participativas, material visual, equipo de cómputo.	En los meses de febrero a junio 2009.
	Elaborar un reglamento para el uso sustentable del agua.	Un reglamento para el uso racional del agua.	Elaboración de un reglamento municipal para el uso del agua.	Autoridad municipal, Regidor de obras, Regidor de salud.	Guía metodológica para la elaboración del reglamento, Material didáctico, convenios de colaboración, equipo de cómputo.	Febrero 2009.

Línea estratégica: Ampliación y rehabilitación de la red de agua potable

Proyecto 2. ORGANIZACIÓN: Fortalecer y crear comités del agua potable en las localidades del municipio.

PROGRAMA DE ACTIVIDADES PARA LA IMPLEMENTACIÓN DE PROYECTOS						
OBJETIVO GENERAL	OBJETIVO ESPECÍFICO	RESULTADOS ESPERADOS (METAS)	ACTIVIDADES	RESPONSABLES	RECURSOS NECESARIOS	TIEMPO
Organizar a la población para tener responsables encargados de administrar y dar mantenimiento a la red de agua potable.	Crear un comité encargado de administrar lo referente al agua potable.	Un comité constituido y fortalecido.	Programar una asamblea con los ciudadanos del municipio para nombrar al comité.	Autoridad municipal, Regidor de obras, Regidor de salud.	Tripticos de información, citatorios, material didáctico.	feb-09
		Acta constitutiva del comité de agua potable.	Elaborar una acta constitutiva en la que se consolide el comité nombrado en la asamblea.	Autoridad municipal, Regidor de obras, Regidor de salud.	Material didáctico, forma de una acta constitutiva.	feb-09


PLAN MUNICIPAL DE DESARROLLO
MUNICIPIO DE SANTIAGO XIACUJ, IXTLÁN OAXACA

Línea estratégica: Ampliación y rehabilitación de la red de agua potable

Proyecto 3. INFRAESTRUCTURA: Rehabilitar y ampliar la red de agua potable en las agencias de La Trinidad y S. A. Yatuni

PROGRAMA DE ACTIVIDADES PARA LA IMPLEMENTACIÓN DE PROYECTOS						
OBJETIVO GENERAL	OBJETIVO ESPECÍFICO	RESULTADOS ESPERADOS (METAS)	ACTIVIDADES	RESPONSABLES	RECURSOS NECESARIOS	TIEMPO
Contar con infraestructura en buenas condiciones con el fin de brindar un servicio de calidad	Ampliar y rehabilitar la red de agua potable en las agencias de la Trinidad y S. A. Yatuni.	Ampliación de la red de agua potable en 9 000 metros lineales en La Trinidad Ixtlán. 120 Nuevos ramales de la red de agua potable en la localidad de La Trinidad Ixtlán. Ampliación de la red de agua potable en 5 000 metros lineales en la localidad de Sn. A. Yatuni.	Elaborar un estudio técnico.	Autoridad municipal, CMDRS, Regidor de obras, Regidor de salud.	Recursos económicos para realizar la obra	abr-09
			Elaboración del proyecto.	Autoridad municipal, CMDRS, Regidor de obras, Regidor de salud.		abr-09
			Gestionar recursos económicos de los fondos municipales y mezcla de recursos con dependencias gubernamentales.	Autoridad municipal, CMDRS, Regidor de obras, Regidor de salud.	Bases par la elaboración del proyecto, conocimiento sobre reglas de operación.	abr-09

Línea estratégica: Ampliación y rehabilitación de la red de agua potable

Proyecto 4. CAPACITACIÓN: Capacitar a los encargados de brindar el servicio sobre el mantenimiento y saneamiento que se debe dar a la red de agua potable.

PROGRAMA DE ACTIVIDADES PARA LA IMPLEMENTACIÓN DE PROYECTOS						
OBJETIVO GENERAL	OBJETIVO ESPECÍFICO	RESULTADOS ESPERADOS (METAS)	ACTIVIDADES	RESPONSABLES	RECURSOS NECESARIOS	TIEMPO
Brindar un servicio de calidad realizando actividades de mantenimiento y saneamiento a la red de agua potable.	Capacitar al personal encargado de brindar el servicio sobre el mantenimiento y saneamiento a la red de agua potable.	Los 8 encargados de brindar el servicio conocen como llevar acabo las actividades para el mantenimiento y saneamiento de la red de agua potable.	Talleres de capacitación, Tripticos de información sobre saneamiento,	Autoridad municipal, Regidor de obras, Regidor de salud, CMDRS y Sector Salud.	Material didáctico, herramientas participativas, información sobre mantenimiento y saneamiento.	feb-09
	Realizar actividades de saneamiento y mantenimiento a la red de agua potable.	Una red de agua potable en buenas condiciones e higiénica.	Calendario de actividades para mantenimiento y saneamiento.	Autoridad municipal, Regidor de obras, CMDRS y Sector Salud.	Material didáctico	feb-09

Línea estratégica: Ampliación y rehabilitación de la red de agua potable

Proyecto 5. CAPACITACIÓN: Capacitar a los productores sobre los sistemas de riego que se pueden implementar para diversos cultivos así como el uso racional que se le deben de dar.

PROGRAMA DE ACTIVIDADES PARA LA IMPLEMENTACIÓN DE PROYECTOS						
OBJETIVO GENERAL	OBJETIVO ESPECÍFICO	RESULTADOS ESPERADOS (METAS)	ACTIVIDADES	RESPONSABLES	RECURSOS NECESARIOS	TIEMPO
Contar con conocimientos sobre sistemas de riego y su implementación en los cultivos propios de la región.	Proporcionar capacitación a los productores sobre los sistemas de riego.	200 Productores que conocen como implementar sistemas de riego en sus cultivos.	Talleres de capacitación a grupos de productores.	Autoridad municipal, Regidor de obras, regidor de Salud CMDRS.	Herramientas participativas, diseños de sistemas de riego.	mar-09
	Implementar sistemas de riego en los cultivos que requieren y que destacan en el municipio.		Diseñar sistemas de riego para los cultivos en donde se va implementar.		Personal competente en el área. Técnicos e ingenieros.	
						mar-09

Línea estratégica: Ampliación y mantenimiento a clínicas y construcción de unidades medicas

Proyecto 1. ORGANIZACIÓN: Fortalecer los comités de salud existentes en cada una de las localidades.

PROGRAMA DE ACTIVIDADES PARA LA IMPLEMENTACIÓN DE PROYECTOS						
OBJETIVO GENERAL	OBJETIVO ESPECÍFICO	RESULTADOS ESPERADOS (METAS)	ACTIVIDADES	RESPONSABLES	RECURSOS NECESARIOS	TIEMPO
Tener comités de salud encargados de apoyar en actividades para el desarrollo y fomento de la salud.	Brindar apoyo y capacitación a los comités que ya existen en el municipio.	Un comité fortalecido y con visión hacia la mejora de los servicios de salud.	Talleres y reuniones de capacitación en los que se motive a los integrantes de los comités.	Comité de salud, autoridad municipal, encargados de la unidad médica y centro de salud.	Rota folios, material visual y de audio, equipo de cómputo.	ene-09

Línea estratégica: Ampliación y mantenimiento a clínicas y construcción de unidades médicas

Proyecto 2. INFRAESTRUCTURA: Ampliación de la unidad médica de La Trinidad y Centro de Salud de Stgo. Xiacui.

PROGRAMA DE ACTIVIDADES PARA LA IMPLEMENTACIÓN DE PROYECTOS						
OBJETIVO GENERAL	OBJETIVO ESPECÍFICO	RESULTADOS ESPERADOS (METAS)	ACTIVIDADES	RESPONSABLES	RECURSOS NECESARIOS	TIEMPO
Contar con infraestructura médica adecuada para cubrir las necesidades de salud de las localidades.	Realizar obras de construcción con el fin de ampliar las unidades médicas y centro de salud.	Una unidad médica en La Trinidad y un centro de salud en Santiago Xiacui con infraestructura y equipo adecuado y necesarios	Elaborar un estudio técnico.	Autoridad municipal, Regidor de obras, Regidor de salud, CMDRS.	Recursos humanos y económicos.	Enero-Mayo 2009
	Adquirir equipo adecuado y necesario para brindar un servicio de calidad a la población.		Elaboración del proyecto.			
			Gestionar recursos económicos en los fondos municipales y mezcla de recursos con dependencias gubernamentales.			

Línea estratégica: Ampliación y mantenimiento a clínicas y construcción de unidades médicas

Proyecto 2. INFRAESTRUCTURA: Construir instalaciones de Unidades médicas en las localidades de Fco. I. Madero y Sn. A. Yatuni.

PROGRAMA DE ACTIVIDADES PARA LA IMPLEMENTACIÓN DE PROYECTOS						
OBJETIVO GENERAL	OBJETIVO ESPECÍFICO	RESULTADOS ESPERADOS (METAS)	ACTIVIDADES	RESPONSABLES	RECURSOS NECESARIOS	TIEMPO
Brindar servicios básicos de salud en las agencias de Fco. I. Madero y Sn. A. Yatuni	Construir unidades médicas en Fco. I. Madero y Sn. A. Yatuni	Dos unidades médicas con instalaciones e infraestructura adecuada, una en la localidad de Sn. A. Yatuni y otra en Fco. I. Madero.	Elaborar un estudio técnico.	Autoridad municipal, Regidor de obras, Regidor de salud, CMDRS.	Recursos humanos y económicos.	Marzo-junio 2010
			Elaboración del proyecto.			
			Gestionar recursos económicos en los fondos municipales y mezcla de recursos con dependencias gubernamentales.			

Línea estratégica: Ampliación y mantenimiento a clínicas y construcción de unidades médicas

Proyecto 3. CAPACITACIÓN: Capacitar a los habitantes sobre la prevención y tratamiento de enfermedades.

PROGRAMA DE ACTIVIDADES PARA LA IMPLEMENTACIÓN DE PROYECTOS						
OBJETIVO GENERAL	OBJETIVO ESPECÍFICO	RESULTADOS ESPERADOS (METAS)	ACTIVIDADES	RESPONSABLES	RECURSOS NECESARIOS	TIEMPO
Tener una población saludable que conoce como prevenir enfermedades.	Realizar pláticas con los ciudadanos en general para dar a conocer como prevenir y tratar las enfermedades.	800 Ciudadanos que saben como prevenir enfermedades.	Impartir pláticas sobre enfermedades frecuente en la población, su prevención y tratamiento.	Encargado de unidad médica y centro de salud.	Material didáctico, información sobre enfermedades.	ene-09
		Un municipio con un porcentaje mínimo de enfermedades.			Comités de salud.	

Línea estratégica: Creación de fuentes de empleo

Proyecto 1. FOMENTO: Motivar a los productores para que emprenden proyectos productivos que redunden en el beneficio propio y del municipio.

PROGRAMA DE ACTIVIDADES PARA LA IMPLEMENTACIÓN DE PROYECTOS						
OBJETIVO GENERAL	OBJETIVO ESPECÍFICO	RESULTADOS ESPERADOS (METAS)	ACTIVIDADES	RESPONSABLES	RECURSOS NECESARIOS	TIEMPO
Emprender proyectos productivos que redunden en el desarrollo económico de municipio.	Participar en talleres y reuniones de productores.	20 Proyectos productivos en beneficio de la comunidad.	Motivación a los productores.	Autoridad municipal, Representantes de grupos productivos, CMDRS.	Personal capacitado, material didáctico, herramientas participativas.	ene-09
	Realizar encuentros entre productores de diversas localidades para compartir experiencias.					


PLAN MUNICIPAL DE DESARROLLO
MUNICIPIO DE SANTIAGO XIACUJ, IXTLÁN OAXACA

Línea estratégica: Creación de fuentes de empleo

Proyecto 2. ORGANIZACIÓN: Constituir organizaciones y crear microempresas productivas capaces de producir y generar ingresos para beneficio de los productores.

PROGRAMA DE ACTIVIDADES PARA LA IMPLEMENTACIÓN DE PROYECTOS						
OBJETIVO GENERAL	OBJETIVO ESPECÍFICO	RESULTADOS ESPERADOS (METAS)	ACTIVIDADES	RESPONSABLES	RECURSOS NECESARIOS	TIEMPO
Contar con organizaciones económicas consolidadas que beneficien la economía municipal.	Organizar a los productores para que emprendan proyectos productivos y generen ingresos para su beneficio.	12 Organizaciones productivas y 8 microempresas en el municipio.	Reuniones en las que participen ciudadanos y grupos de productores.	Autoridad municipal, Regidor de hacienda, Representantes de grupos productivos, CMDRS.	Técnicos, Información de programas federales y estatales de financiamiento.	mar-09
		20 Grupos de productores ejecutando diversos proyectos para su beneficio y bienestar de su familia.	Reforzar los grupos y microempresas existentes y consolidar nuevos.			

Línea estratégica: Creación de fuentes de empleo

Proyecto 3. INFRAESTRUCTURA: Mejorar la infraestructura existente y construir nuevas instalaciones con el fin de incrementar la producción y por lo tanto aumentar el ingreso actual.

PROGRAMA DE ACTIVIDADES PARA LA IMPLEMENTACIÓN DE PROYECTOS						
OBJETIVO GENERAL	OBJETIVO ESPECÍFICO	RESULTADOS ESPERADOS (METAS)	ACTIVIDADES	RESPONSABLES	RECURSOS NECESARIOS	TIEMPO
Contar con infraestructura adecuada que permita incrementar la producción.	Buscar financiamiento para emprender proyectos en instituciones del orden estatal y federal. Adquirir maquinaria y equipo para mejorar la producción actual.	Infraestructura adecuada que incrementa en un 20% la producción actual.	Constituir organizaciones productivas en el municipio.	Autoridad municipal, Regidor de hacienda, Bienes Comunales, Representantes de grupos productivos, CMDRS.	Recursos humanos.	abr-09
		Maquinaria y equipo de alta tecnología con lo que se obtienen una elevada producción de buena calidad.	Gestionar recursos ante dependencias estatales y federales. Adquirir maquinaria y equipo de alta tecnología.		Catalogo de programas federales y estatales y reglas de operación de los mismos. Catalogo de maquinaria y equipos así como de proveedores.	


PLAN MUNICIPAL DE DESARROLLO
MUNICIPIO DE SANTIAGO XIACUJ, IXTLÁN OAXACA

Línea estratégica: Creación de fuentes de empleo

Proyecto 4. CAPACITACIÓN: Contar con un técnico que oriente a través de diversos talleres a los estudiantes y padres de familia para realizar actividades productivas en la misma comunidad.

PROGRAMA DE ACTIVIDADES PARA LA IMPLEMENTACIÓN DE PROYECTOS						
OBJETIVO GENERAL	OBJETIVO ESPECÍFICO	RESULTADOS ESPERADOS (METAS)	ACTIVIDADES	RESPONSABLES	RECURSOS NECESARIOS	TIEMPO
Contar en el municipio con personas que conocen como realizar diversas actividades productivas que redundan en el desarrollo del municipio.	Realizar capacitaciones sobre actividades productivas que se pueden realizar en el municipio.	500 Jóvenes y ciudadanos capaces de emprender y realizar diversas actividades productivas.	Programación de talleres y sesiones.	Autoridad municipal, Regidor de hacienda, CMDRS.	Material didáctico y de información.	may-09
		400 Productores que aplican diferentes técnicas para la producción.	Talleres de capacitación.		Infraestructura y maquinaria para el desarrollo de las actividades productivas. Personal capacitado Recursos económico	oct-09

Línea estratégica: Creación de fuentes de empleo

Proyecto 5. PRODUCTIVO: Mejorar e incrementar la producción primaria y secundaria actual en el municipio.

PROGRAMA DE ACTIVIDADES PARA LA IMPLEMENTACIÓN DE PROYECTOS						
OBJETIVO GENERAL	OBJETIVO ESPECÍFICO	RESULTADOS ESPERADOS (METAS)	ACTIVIDADES	RESPONSABLES	RECURSOS NECESARIOS	TIEMPO
Incrementar la producción actual en el sector primario y secundario en el municipio.	Enseñar nuevas técnicas de producción.	Incremento de la producción en un 20%.	Proporcionar talleres de capacitación para implementar nuevas técnicas de producción.	Autoridad municipal, Regidor de hacienda, CMDRS.	Personal técnico capacitado. Productores.	feb-09
	Mejorar la infraestructura y maquinaria actual.		Gestionar recursos para adquirir maquinaria y equipo de alta tecnología.			


PLAN MUNICIPAL DE DESARROLLO
MUNICIPIO DE SANTIAGO XIACUJ, IXTLÁN OAXACA

Línea estratégica: Rehabilitación y construcción de infraestructura educativa

Proyecto 1. FOMENTO: Estimular a los jóvenes para que continúen su educación medio superior y superior a fin de mejorar su nivel de vida que redundara en sus familias y en el municipio.

PROGRAMA DE ACTIVIDADES PARA LA IMPLEMENTACIÓN DE PROYECTOS						
OBJETIVO GENERAL	OBJETIVO ESPECÍFICO	RESULTADOS ESPERADOS (METAS)	ACTIVIDADES	RESPONSABLES	RECURSOS NECESARIOS	TIEMPO
Tener en el municipio, jóvenes con un nivel de estudio elevado.	Estimular a los jóvenes para que no desertan de la escuela y continúen con sus estudios de nivel bachillerato y superior.	40 jóvenes del municipio no desertan en sus estudios.	Pláticas de orientación educativa a jóvenes que estudian el nivel secundaria.	Autoridad municipal, regidor de educación, Personal de Instituciones educativas.	Tripticos, material visual y auditivo. Material didáctico.	ago-09

Línea estratégica: Rehabilitación y construcción de infraestructura educativa

Proyecto 1. ORGANIZACIÓN: Fortalecer a los comités de padres de familia de las diferentes instituciones educativas en el municipio.

PROGRAMA DE ACTIVIDADES PARA LA IMPLEMENTACIÓN DE PROYECTOS						
OBJETIVO GENERAL	OBJETIVO ESPECÍFICO	RESULTADOS ESPERADOS (METAS)	ACTIVIDADES	RESPONSABLES	RECURSOS NECESARIOS	TIEMPO
Contar con comités fortalecidos que se involucran en las actividades que se desarrollan en las diversas instituciones educativas.	Consolidar los comités de padres de familia ya existentes y que estos se involucren con la sociedad estudiantil y profesores.	9 Comités de padres de familia capaces de enfrentar y solucionar los problemas que surgen en las instituciones educativas.	Reuniones de trabajo e información con padres de familia, profesores y autoridades municipales.	Autoridad municipal, regidor de educación, Comités de padres de familia, Personal de Instituciones educativas, Padres de familia.	Rotafolios, planes de trabajo, lista de necesidades de las instituciones educativas. Recursos humanos.	jun-09


PLAN MUNICIPAL DE DESARROLLO
MUNICIPIO DE SANTIAGO XIACUJ, IXTLÁN OAXACA

Línea estratégica: Rehabilitación y construcción de infraestructura educativa

Proyecto 2. INFRAESTRUCTURA: Rehabilitar instalaciones eléctricas, hidráulicas e infraestructura de las instituciones educativas que se encuentran en mal estado y construir espacios necesarios para el desarrollo de actividades de los alumnos.

PROGRAMA DE ACTIVIDADES PARA LA IMPLEMENTACIÓN DE PROYECTOS						
OBJETIVO GENERAL	OBJETIVO ESPECÍFICO	RESULTADOS ESPERADOS (METAS)	ACTIVIDADES	RESPONSABLES	RECURSOS NECESARIOS	TIEMPO
Tener instituciones educativas con infraestructura e instalaciones en buen estado.	Rehabilitar la infraestructura e instalaciones que se encuentran en mal estado en las diferentes instituciones educativas del municipio.	10 Instituciones educativas con instalaciones, infraestructura y espacios educativos adecuados y en buen estado donde los educandos reciban una educación de calidad.	Elaboración del proyecto.	Autoridad municipal, regidor de educación, Regidor de obras, Instituciones educativas, CMDRS.	Recursos humanos, Recursos financieros.	may-09
	Construir espacios indispensables para que los alumnos reciban su educación.	Una institución de nivel medio superior en donde los jóvenes que egresan de las escuelas secundarias existentes, puedan continuar con sus estudios. Un auditorio escolar con instalaciones e infraestructura en buenas condiciones.	Gestionar recursos económicos en los fondos municipales y mezcla de recursos con dependencias gubernamentales.			abr-09

Línea estratégica: Rehabilitación y construcción de infraestructura educativa

Proyecto 3. CAPACITACIÓN: Capacitar a los padres de familia para concientizarlos sobre la importancia que tiene el hecho de que sus hijos estudien su nivel preescolar.

PROGRAMA DE ACTIVIDADES PARA LA IMPLEMENTACIÓN DE PROYECTOS						
OBJETIVO GENERAL	OBJETIVO ESPECÍFICO	RESULTADOS ESPERADOS (METAS)	ACTIVIDADES	RESPONSABLES	RECURSOS NECESARIOS	TIEMPO
Concientizar a los padres de familia para que envíen a sus hijos desde temprana edad a recibir su educación básica.	Realizar pláticas con padres de familia que tienen niños menores de tres años.	25 niños que se encuentran en edad preescolar asisten a recibir dicha educación para desarrollar sus aptitudes.	Programación de pláticas. Visita a hogares Realizar pláticas	Autoridades municipales, comités de padres de familia, profesores.	Material didáctico. Material visual, ponencias.	ago-09

Línea estratégica: Rehabilitación y construcción de infraestructura educativa

Proyecto 4. CAPACITACIÓN: Proporcionar diversos talleres a los jóvenes que se encuentran en el albergue escolar para que desarrollen sus capacidades y aptitudes que mejoren sus patrones de vida.

PROGRAMA DE ACTIVIDADES PARA LA IMPLEMENTACIÓN DE PROYECTOS						
OBJETIVO GENERAL	OBJETIVO ESPECÍFICO	RESULTADOS ESPERADOS (METAS)	ACTIVIDADES	RESPONSABLES	RECURSOS NECESARIOS	TIEMPO
Desarrollar en los jóvenes habilidades y destrezas mismas que sean utilizadas para desarrollar diversas actividades productivas.	Motivar a los jóvenes para que empleen su tiempo en actividades productivas. Implementar talleres en el albergue escolar.	80 Jóvenes capaces de enfrentarse a la vida actual que conocen y aprenden diversos oficios para su bienestar.	Cronograma de actividades, contactar a instructores, acondicionar un lugar en donde se enseñen los talleres.	Autoridad municipal, regidor de educación, Personal de Instituciones educativas, Padres de familia, Comités de padres de familia.	Maquinaría y equipo a utilizar, recursos humanos, recursos económicos.	ene-09

Línea estratégica: Atención a servicios públicos de calles, panteones y áreas recreativas.

Proyecto 5. ORGANIZACIÓN: Crear comités que gestionen recursos económicos de los fondos municipales y mezcla de recursos con dependencias gubernamentales para llevar a cabo las obras públicas.

PROGRAMA DE ACTIVIDADES PARA LA IMPLEMENTACIÓN DE PROYECTOS						
OBJETIVO GENERAL	OBJETIVO ESPECÍFICO	RESULTADOS ESPERADOS (METAS)	ACTIVIDADES	RESPONSABLES	RECURSOS NECESARIOS	TIEMPO
Organizar comités para la realización de diversas obras públicas necesarias en las localidades.	Realizar asambleas con los ciudadanos y amas de casa de las localidades del municipio en donde se nombren los comités.	Un comité en cada localidad del municipio que realizan gestiones para el desarrollo de las actividades necesarias para la atención de los servicios públicos. Una acta constitutiva del comité.	Planeación de las asambleas, creación de los comités, consolidar a los comités.	Autoridades municipales, Regidor de obras, CMDRS, ciudadanos en gral., amas de casa.	Recursos humanos, material didáctico.	ene-09

Línea estratégica: Atención a servicios públicos de calles, panteones y áreas recreativas.

Proyecto 6. INFRAESTRUCTURA: Ampliar y pavimentar calles, dar mantenimiento a espacios recreativos en cada una de las localidades del municipio y ampliar los panteones de las localidades de Stgo. Xiacuj y Fco. I. Madero.

PROGRAMA DE ACTIVIDADES PARA LA IMPLEMENTACIÓN DE PROYECTOS						
OBJETIVO GENERAL	OBJETIVO ESPECÍFICO	RESULTADOS ESPERADOS (METAS)	ACTIVIDADES	RESPONSABLES	RECURSOS NECESARIOS	TIEMPO
Propiciar el desarrollo del municipio a través de la realización de obras públicas necesarias para las localidades del municipio.	Ampliar y pavimentar diversas calles en cada una de las localidades.	6.5 km de calles pavimentadas en Stgo. Xiacuj. 3 km de calles pavimentadas en Fco. I. Madero. 4 km de calles pavimentadas en La Trinidad. 7 Km de calles pavimentadas en Sn. A. Yatuni.	Elaboración del estudio técnico para la realización de cada obra.	Autoridades municipales, Regidor de obras, CMDRS, comité de pro caminos.	Recursos económicos, Recursos humanos.	sep-10
	Rehabilitar los espacios recreativos que se encuentran en malas condiciones.	3 Espacios recreativos aptos para el desarrollo de diversas actividades culturales, recreativas y deportivas.	Elaboración de un proyecto para cada obra a realizar.	Ingenieros o profesionista a los que les compete.	Recursos económicos, Recursos humanos. Estudios técnicos.	jun-09
	Ampliar los panteones de las localidades de Stgo. Xiacuj y Fco. I. Madero.	2 Panteones con espacio suficiente.	Gestionar recursos económicos en los fondos municipales y mezcla de recursos con dependencias gubernamentales.	Autoridades municipales.	Catalogo de programas federales y estatales.	ene-09
	Elaborar los estudios técnicos necesarios para la realización de las diversas obras.	Un estudio técnico para cada una de las obras a realizar.	Contratar a personas competentes en el área para realizar los estudios.	Autoridades municipales, comité de pro caminos.	Recursos económicos, Recursos humanos.	variable


PLAN MUNICIPAL DE DESARROLLO
MUNICIPIO DE SANTIAGO XIACUJ, IXTLÁN OAXACA

Línea estratégica: Construcción de relleno sanitario

Proyecto 1. FOMENTO: Establecer mecanismos que impulsen la cultura del reciclado de la basura.

PROGRAMA DE ACTIVIDADES PARA LA IMPLEMENTACIÓN DE PROYECTOS						
OBJETIVO GENERAL	OBJETIVO ESPECÍFICO	RESULTADOS ESPERADOS (METAS)	ACTIVIDADES	RESPONSABLES	RECURSOS NECESARIOS	TIEMPO
Promover en la población la cultura del reciclado de residuos sólidos	Realizar talleres para concientizar a la población en general. Sobre la importancia de clasificar los residuos sólidos.	500 habitantes con una cultura del reciclado de basura.	Talleres para concientizar a la población lo importante que es reciclar los residuos sólidos.	Autoridades municipales, comités de salud, ciudadanos en general y amas de casa.	Material didáctico, información respecto al tema, material visual, ponencias.	abr-09

Proyecto 2. ORGANIZACIÓN: Crear un comité encargado de organizar las actividades para la limpieza de calles y vigilar que en los hogares se lleve acabo la separación de basura.

PROGRAMA DE ACTIVIDADES PARA LA IMPLEMENTACIÓN DE PROYECTOS						
OBJETIVO GENERAL	OBJETIVO ESPECÍFICO	RESULTADOS ESPERADOS (METAS)	ACTIVIDADES	RESPONSABLES	RECURSOS NECESARIOS	TIEMPO
Constituir un comité encargado de promover y organizar actividades de saneamiento.	Organizar actividades para la limpieza de calles y vigilar que se realice la separación de basura.	Un comité de limpieza	Asamblea de ciudadanos y amas de cas	Autoridad municipal, encargado de unidad medica y centro de salud.	Material didáctico	abr-09
		Un Calendario para recolectar la basura que dan mal aspecto a las calles	Elaborar un cronograma de actividades para realizar la limpieza de calles.	Autoridad municipal, comité de salud, comité de oportunidades, comité del DIF, regidor de salud, Sector salud.	Material didáctico	abr-09
		260 Hogares en donde se lleve acabo la separación de basura.	Platicas a amas de casa para que se realice la separación de basura en los hogares.	Autoridad municipal, encargado de unidad medica y centro de salud.	Material didáctico. Información referente al tema, material visual, tripticos.	abr-09
		10 calles limpias que den un buen aspecto	Recolección de basura en las calles de las localidades.	Autoridad municipal, comité de salud, comité de oportunidades, comité del DIF.	Equipo de limpieza, recursos humanos.	ene-09

Línea estratégica: Construcción de relleno sanitario

Proyecto 3. INFRAESTRUCTURA: Construir un relleno sanitario.

PROGRAMA DE ACTIVIDADES PARA LA IMPLEMENTACIÓN DE PROYECTOS						
OBJETIVO GENERAL	OBJETIVO ESPECÍFICO	RESULTADOS ESPERADOS (METAS)	ACTIVIDADES	RESPONSABLES	RECURSOS NECESARIOS	TIEMPO
Tener en el municipio un lugar apropiado para el depósito de los residuos sólidos que se generan en cada una de las localidades.	Realizar un Estudio de Impacto Ambiental para la construcción del relleno sanitario.	Una manifestación de impacto ambiental. Un relleno sanitario	Contratar a un prestador de servicios profesionales para que realice la MIA.	Autoridad municipal, Regidor de salud, Sector salud, CMDRS.		sep-10
	Colocar depósitos de basura rotulados en donde se separe la basura, estos deben estar ubicados en sitios estratégicos en las localidades.	160 depósitos de basura en sitios estratégicos en cada una de las localidades.	Adquirir botes que pueden ser utilizados como depósitos de basura. Pintar y rotular los botes.	Autoridad municipal, Regidor de salud, Regidor de obras, Sector salud, CMDRS.	Recursos humanos y recursos financieros	

Línea estratégica: Construcción de relleno sanitario

Proyecto 4. CAPACITACIÓN: Implementar un programa de capacitación sobre el manejo de la basura.

PROGRAMA DE ACTIVIDADES PARA LA IMPLEMENTACIÓN DE PROYECTOS						
OBJETIVO GENERAL	OBJETIVO ESPECÍFICO	RESULTADOS ESPERADOS (METAS)	ACTIVIDADES	RESPONSABLES	RECURSOS NECESARIOS	TIEMPO
Capacitar a la población para que conozca técnicas sobre el manejo de la basura.	Implementar técnicas de manejo de los residuos sólidos	500 Ciudadanos con una cultura de reciclado de basura.	Talleres participativos con la población en geral. En donde se enseñen las técnicas de manejo de los residuos sólidos.	Autoridad municipal, Regidor de salud, Sector salud, CMDRS.	Material didáctico, información referente al tema, visual, practicas de campo.	
	Enseñar como se puede aprovechar la basura orgánica mediante la elaboración de compostas y abonos orgánicos.	400 Productores que elabora compostas y abonos orgánicos y que las utiliza en sus cultivos..	Capacitación a los campesinos sobre el aprovechamiento de basura orgánica en la elaboración de biofertilizantes.		Material didáctico, información referente al tema, practicas de campo.	

VIII. CONCLUSIONES

- El municipio cuenta con recursos naturales susceptibles de ser aprovechados de manera sustentable, sin embargo no se cuenta con recursos económicos suficientes para emprender proyectos de beneficio común y crear fuentes de empleo.
- En el municipio de Santiago Xiacuí las principales actividades que se realizan son las agropecuarias destacando las agrícolas, ganaderas, forestales y acuícolas (criadero de truchas), lo que significa que en el sector primario se encuentra empleada la mayor parte de la población. En segundo lugar están las actividades de servicios como son Ecoturismo, comercio, restaurantes, transporte, comunicaciones, entre otros.
- El número de habitantes del Municipio de Santiago Xiacuí es reducido, debido principalmente al problema de migración que se presenta.
- Los servicios básicos de Salud, Educación, Agua potable y Recolección de basura son los que presentan mayores problemas en las localidades del municipio
- Es necesario capacitar a los miembros del cabildo
- Se necesita de mejorar la infraestructura productiva con que cuentan los productores del municipio, para obtener mejor producción lo que conlleva a incrementar el ingreso económico para las localidades.



IX. BIBLIOGRAFIA

- Chiu, R. J. F. 2007. Diagnostico municipal Santiago Xiacuí. Oaxaca. México.
- COPLADE. 2008. Lineamientos metodológicos para la planeación del desarrollo municipal. Oaxaca. México
- Diario oficial de la Federación
- INEGI. 2005. Anuario estadístico
- Guzmán, E. C. y López, O. R. (compiladores). 2008. Guía metodológica desarrollo regional rural. SAGARPA. Oaxaca, México. p. 58.
- Guzmán, E. C. y López, O. R. (compiladores). 2008. Guía de aplicación instrumental. SAGARPA. Oaxaca, México. p. 103.
- Instituto Nacional para el Federalismo y el Desarrollo Municipal. 2005. Enciclopedia de los municipios. Gobierno del Estado de Oaxaca.
- Nava, M. D. I. 2007. Diagnostico de Salud. C.S. R. 1 N.B. Salud Xiacuí. Oaxaca.
- Robles, A. M. T. 2007. Diagnostico Situacional. La Trinidad. Oaxaca
- Robles, A. M. T. 2008.Expediente comunitario. Francisco I. Madero, Santiago Xiacuí, Ixtlán de Juárez. Instituto Mexicano del Seguro Social. La Trinidad Ixtlán.
- Robles, A. M. T. 2008.Expediente comunitario. La Trinidad Ixtlán, Santiago Xiacuí, Ixtlán de Juárez. Instituto Mexicano del Seguro Social. La Trinidad Ixtlán.
- Robles, A. M. T. 2008.Expediente comunitario. San Andrés Yatuní, Santiago Xiacuí, Ixtlán de Juárez. Instituto Mexicano del Seguro Social. La Trinidad Ixtlán.
- Robles, A. M. T. 2008.Expediente comunitario Global. Instituto Mexicano del Seguro Social. La Trinidad Ixtlán
- www.snim.org.mx
- www.sagarpa.gob



ANEXOS

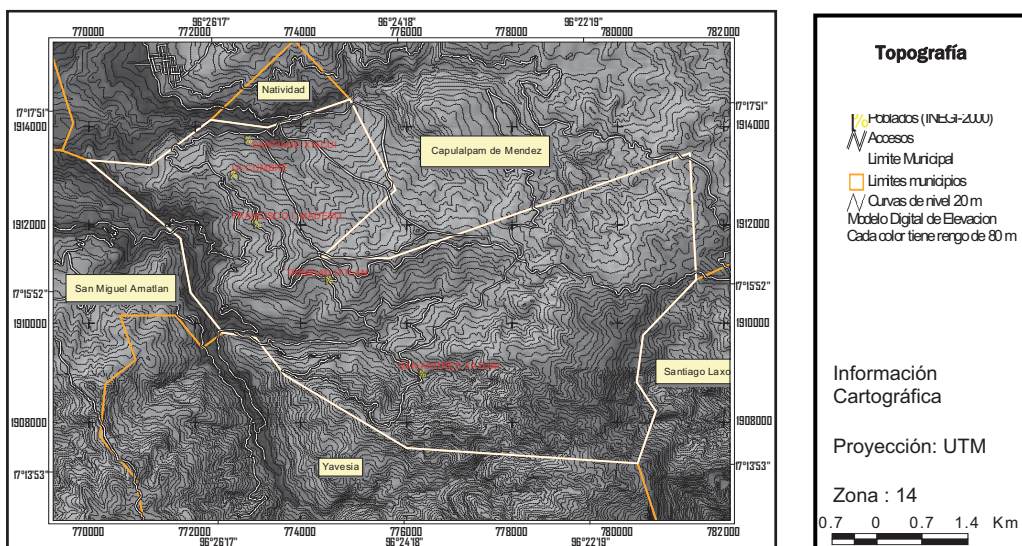
EJE AMBIENTAL

Anexo 1. Microlocalización de la cabecera municipal de Santiago Xiacuí, Ixtlán, Oaxaca.



Anexo 2. Mapa en donde se muestra las características del relieve

SANTIAGO XIACUI, IXTLAN DE JUÁREZ



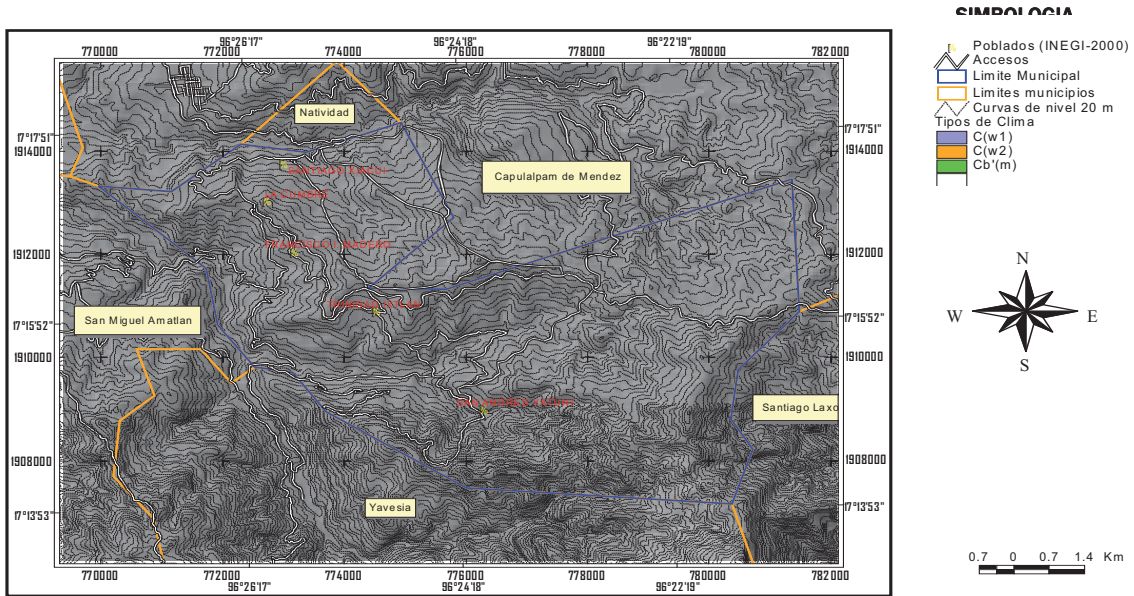
Anexo 3. Mapa de clima del municipio de Santiago Xiacuí

PLAN MUNICIPAL DE DESARROLLO
 MUNICIPIO DE SANTIAGO XIACUÍ, IXTLÁN OAXACA



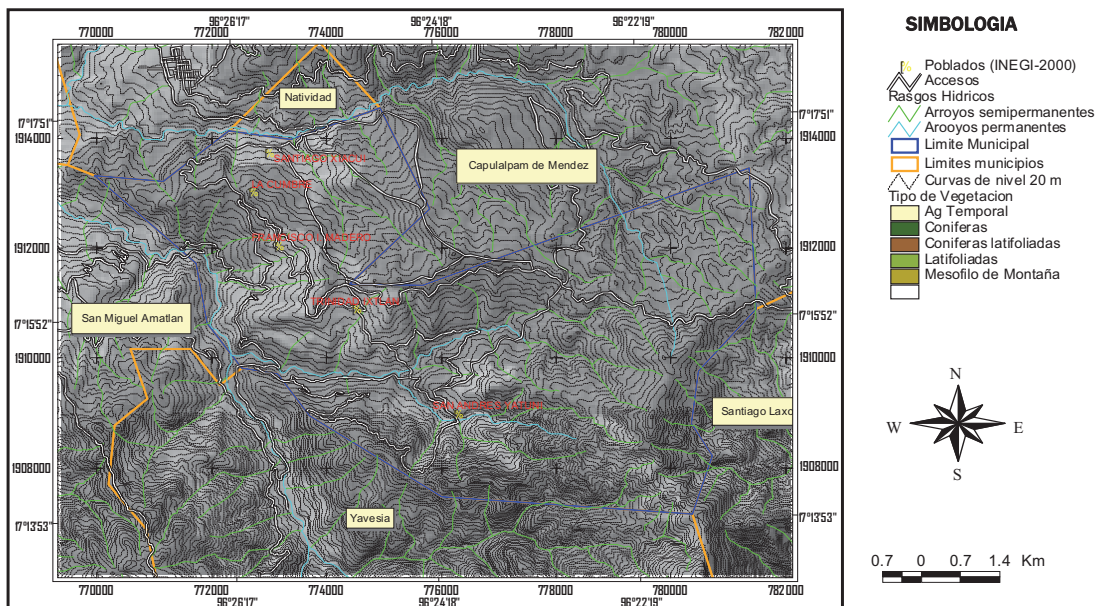
Anexo 4. Mapa de clima del municipio de Santiago Xiacuí

SANTIAGO XIACUÍ, IXTLÁN DE JUÁREZ
Clima



Anexo 5. Mapa de ríos que se localizan en el municipio de Santiago Xiacuí

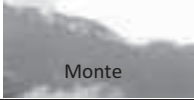
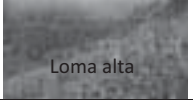


SANTIAGO XIACUI
Santiago Xiacui, Ixtlán de Juárez
HIDROLOGIA



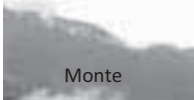
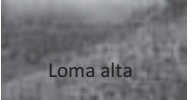
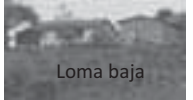
PLAN MUNICIPAL DE DESARROLLO
MUNICIPIO DE SANTIAGO XIACUÍ, IXTLÁN OAXACA



Anexo 6. Uso de suelo en Santiago Xiacuí y Francisco I. Madero

Divisiones del terreno				
Suelo	Ricos en materia orgánica	Arenoso	Arcilloso	Arenoso
Agua	Retiene humedad	Retiene poco agua	Retiene agua	Retiene poca humedad
Cultivos	Pinos, encinos (aprovechamiento forestal)	Pino, encino, maíz, frijol, calabaza, trigo, chícharo, árboles frutales	Maíz, frijol, calabaza, chícharo, árboles frutales	Árbol de águila, carrizo. A orilla del río por lo regular no existen cultivos
Animales	Venados, tuzas, ardillas, jabalí, zorra, conejos, tacomixtle, armadillos, diferentes aves	Tuzas, ardillas, diferentes aves, zorra, burros, toros, borregos	Burros, borregos, chivos, gallinas, cerdos	Borregos, chivo, diferentes aves
Quien la Trabaja	Los comuneros	Los habitantes	Parcelas privadas	Los habitantes
Que se hacía antes	Existían tierras de cultivo.	Habían mas terrenos de cultivo		En el cauce del río se buscaba metales


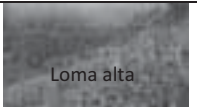


Anexo 7. Uso de suelo en La Trinidad Ixtlán

Divisiones del terreno			
Suelo	Ricos en materia orgánica	Arenoso	Arcilloso
Agua	Retiene humedad	Retiene poco agua	Retiene agua
Cultivos	Pinos, encinos (Saneamiento forestal)	Pino, encino, maíz, frijol, calabaza, trigo, árboles frutales	Maíz, frijol, calabaza, chícharo, árboles frutales
Animales	Venados, tuzas, ardillas, jabalí, zorra, diferentes aves.	Diferentes aves, zorra, burros, toros, borregos.	Burros, borregos, chivos, gallinas, cerdos
Quien la Trabaja	Los comuneros	Los habitantes	Parcelas privadas
Que se hacía antes		Habían mas terrenos de cultivo	

PLAN MUNICIPAL DE DESARROLLO
MUNICIPIO DE SANTIAGO XIACUÍ, IXTLÁN OAXACA



Anexo 8. Uso de suelo en San Andrés Yatuni

Divisiones del terreno				
Suelo	Ricos en materia orgánica	Arcilloso	Arcilloso	Arenoso,
Agua	Retiene humedad	Retiene agua	Retiene agua	Retiene poca humedad
Cultivos	Pinos, encinos (aprovechamiento forestal), madroño, palo de aguil, aguacatillo, chamizo	Pino, encino, maíz, frijol, calabaza, trigo, chícharo, papas, habas, árboles frutales	Maíz, frijol, papas, habas, calabaza, chícharo, árboles frutales	Palo de aguil, carrizo. A orilla del rio por lo regular no existen cultivos
Animales	Venados, tuzas, coyote conejos, ardillas, jabalí, zorra, tacomixtle, armadillo, diferentes aves.	Tuzas, ardillas, diferentes aves, zorra, burros, toros, borregos.	Burros, borregos, chivos, gallinas, guajolotes, caballos, patos, cerdos	Diferentes aves, toros, caballos
Quien la Trabaja	Los comuneros	Los habitantes	Parcelas privadas	Los habitantes
Que se hacía antes	Existían tierras de cultivo.	Habían mas terrenos de cultivo		

Anexo 9. Plantas con uso medicinal en Santiago Xiacuí

NOMBRE COMUN	NOMBRE CIENTIFICO	Enfermedad que cura
Chichicastle	<i>Urera caracasana</i>	Disípela o chaneque
Ajenjo	<i>Artemisia laciniata</i>	Dolor de estomago
Amorseco	<i>Alternathera ramosissima</i>	Dolor de cabeza
Flor de sauce	<i>Salix sp</i>	Tos
Árnica amarilla	<i>Heterotheca inuloides</i>	Heridas, granitos.
Bretonica	<i>Betonica sp</i>	diabetes
Epazote	<i>Chenopodium ambrosioides</i>	Lombrices en el estomago
Cardosanto	<i>Cirsium mexicanum</i>	Dolor de cabeza, cuerpo desguanzado
Chamizo de Barrer	<i>Atliplex canesens</i>	Susto
Cuajilote	<i>Parmentiera edulis</i>	Tos
Espinoncillo	<i>Loeselia mexicana</i>	Viruela y sarampión
Carricillo	<i>Equisetum robustum</i>	Piedra en el riñón
Espule	<i>Asteraceae</i>	Aljorra, Baño a recién nacidos
Bugambilia	<i>Bougainvillea glabra</i>	Tos
Estafiate	<i>Artemisa mexicana</i>	Dolor de estomago
Eucalipto	<i>Eucalyptus globulus</i>	Tos
Florifundio	<i>Brugmansia candida</i>	Paperas
Gordolobo	<i>Gnaphallium semiamplexicaule</i>	Tos

PLAN MUNICIPAL DE DESARROLLO
MUNICIPIO DE SANTIAGO XIACUÍ, IXTLÁN OAXACA



EJE SOCIAL

Anexo 10. Organizaciones sociales, políticas y religiosas presentes en Santiago Xiacuí

tipo de Organización	Nombre	Cuantos son	Representantes	Su Objetivo su fin
Social	Comité DIF	8	Presidenta. Angélica Miguel Tesorera. Patricia Peralta Secretaria. Marcela Casaos	Gestionar y promover apoyos a las familias
Social	Comité de oportunidades	4	Florida M. Cano Medina Rufina Cruz García Ma. Irma Méndez Juana Bautista Santiago	Vigilar los aspectos normativos del programa
Social	Comité de Salud	6	Presidenta. Jocabet Hernández Yescas Secretario. Isaías G. Jiménez Pérez Tesorera. Ma. Ana Leyva Leon	Apoyar en actividades para el desarrollo y fomento de la salud
Social	Comité de Padres de familia	6	PREESCOLAR Presidente. Marcelina Chávez	Realizar actividades en beneficio de la institución
Social		10	PRIMARIA Presidente. Victoria Yescas Y.	Realizar actividades en beneficio de la institución
Social		9	SECUNDARIA Presidente. Huberto Malaquías Pérez Contreras	Realizar actividades en beneficio de la institución
Social	Comité de Abastos	3	Ángel Barón Mendoza	Apoyar en las actividades de adquisición de insumos para la tienda campesina
Social	Comisión de deportes	2	Francisco Leyva Bautista Alfonso Luna de la Rosa	Coordinar y promover actividades encaminadas al deporte
Social	Comité de fiestas patrias	6	Presidente. Leonel Valdez Cano Tesorero. Alfonso Hernández Secretario. Marcos Pérez	Organizar actividades para la realización de las fiestas patrias
Social	Comité de Tradiciones y costumbres	4	Sgto. Xiacuí. Faustino Martínez J.	Organizar actividades para la preservación de las tradiciones y costumbres
Social		4	San Pedro Nolasco. Cesar Hernández Leyva	
Política	Comité Donaji	3	Margarita Hernández García	Promover y gestionar apoyos en beneficio de las familias y sus agremiados
Social	Comité de apoyo al albergue	3	Martín López Bautista	Coordinar las actividades de alimentación y hospedaje de los alumnos albergados
Social	Comité de Banda filarmónica	8	Salvador Hernández Leyva	Coordinar y promover actividades en beneficio de la banda municipal
Religiosa	Comité de fiestas patronales	8	San Pedro Nolasco. Gilberto Hernández Hernández	Organizar actividades para el desarrollo de las actividades en las diferentes festividades de la población
Religiosa		8	Santiago Apóstol. Antonio Díaz Jiménez	
Religiosa		8	Virgen de los Remedios Maximiliano Santiago Morales	
Religiosa	Junta vecinal	6	Santiago Apóstol. Salvador Hernández Leyva	Coordinar y conservar los diferentes espacios religiosos.
Religiosa		3	Virgen de los Remedios. Melitón Hernández Gonzales	
Religiosa		2	San Pedro Nolasco. Carmela Jacinto	
Económicas	Comisariado de Bienes Comunales	6	COMISARIADO DE BIENES COMUNALES Pres. Melitón Santiago Juárez CONSEJO DE VIGILANCIA Pres. Javier Jiménez Martínez	Aprovechamiento sustentable de los recursos maderables y no maderables
Económicas	ASECO	2	Jefe de patio. José C.Cano Manzano. Documentador: Eli Juárez Santiago	Transformar la madera en rollo en tabla
Económicas	Comité de la Purificadora	3	Presidente. Vicente Jiménez Juárez Secretario. Otilio Flores Santiago Tesorero. Jaime López Bautista	Crear fuentes de empleo y envasar agua para consumo humano.
Económicas	Sociedad Productora Truticola	6	Presidenta: Eloísa Jiménez Pérez	Crear fuentes de empleo y mejorar la economía de sus agremiados.

PLAN MUNICIPAL DE DESARROLLO
MUNICIPIO DE SANTIAGO XIACÚ, IXTLÁN OAXACA



Anexo 11. Organizaciones sociales y religiosas presentes en la Trinidad Ixtlán

tipo de Organización	Nombre	Cuantos son	Representantes	Su Objetivo su fin
Social	Comité DIF	5	PRESIDENTA. María Pascual Pacheco	Gestionar y distribuir apoyos de despensas y leche (niños menores de 5 años) y desayunos para niños de 1o a 3e grado.
Social	Comité de oportunidades	5	Xochilt M. Santiago Martínez	Vigilar que se cumplan con las normas que rige el programa
Social	Comité de Salud	5	José Vázquez Pérez	Conocer las necesidades de la Unidad medica y turnarlas a la autoridad. Realizar limpieza y dar mantenimiento al inmueble.
Social	Comité de Padres de familia	6	PREESCOLAR Presidente. Saúl López Vázquez	Contribuir al fomento de la educación (función pedagógica). Apoyar a la institución en diferentes aspectos y necesidades.
Social		10	PRIMARIA Presidente. Wilfrido Ramírez Santiago	Apoyar a la institución en diferentes aspectos. Realizar actividades en beneficio de la institución.
Social		7	SECUNDARIA Presidente. Enrique Martínez Ruiz	Apoyar a la institución en diferentes aspectos. Realizar actividades en beneficio de la institución.
Social	Comité deportivo	5	Samuel Castillo Martínez	Organizar eventos deportivos para fomentar el deporte en la comunidad. Vigilar que se le de un uso adecuado al auditorio municipal.
Social	Comité de abasto	2	Hugo Martínez Martínez	Vigilar que la mercancía sea suministrada adecuadamente a la tienda campesina y que los precios estén accesibles. Participar en las auditorias que se realizan.
Social	Comité de acción cívica	5		Organizar las festividades del 15 y 16 de septiembre.
Social	Comité pro reconstrucción del retablo		Simón Martínez Martínez	Gestionar recursos para la restauración del retablo de la iglesia católica.
Social	Comité de Banda filarmónica	5	Valentín Martínez López	Organizar a los músicos para que participen en diferentes actividades. Atender diferentes necesidades que surgen.
Religiosa	Comité de la festividad	5	David Martínez Ramírez	Recabar fondos para la realización de la fiesta patronal. Organizar eventos religiosos y socioculturales para la festividad.
Religiosa	Comité de la Junta vecinal	2	Simón López López	Encargado de vigilar y dar mantenimiento al templo católico.
Económicas	Comisariado de Bienes Comunales	6	BIENES COMUNALES Presidente. Juan Martínez Ruiz Secretario. Gaudencio Hernández Martínez Tesorero. Alfredo Cruz CONSEJO DE VIGILANCIA Presidente. Julio Martínez Castillo 1. secretario. Gaudencio Hernández 2 Secretario. Guadalupe Martínez López	Resguardo y cuidando del bosque mediante un aprovechamiento sustentable
Económicas	Unidad de Aprovechamiento Forestal	4	Coordinador. Jadiel Martínez Martínez Finanzas. Pedro Julio Ruiz Ruiz Jefe de monte. Omar Ruiz Cano Jefe de Patio Abel Martínez Martínez	Dar empleo a comuneros y ciudadanos. Promover la conservación del bosque
Económicas	Integradora de Carpinteros	3	Presidente. Alex Martínez Ruiz Secretario. Arcadio Martínez Herrera Tesorero. Elfego Martínez Ramírez	Generar empleo y liderazgo en el mercado de los muebles
Económicas	Comité de Ecoturismo	4	Presidente. Luciano Martínez Pérez Secretario. Pedro Jaime López García Tesorero. Espiririon Martínez Martínez	proporcionar diversos servicios a turistas
Económicas	Unión de taxistas	3	Presidente. Abel Martínez Castillo Secretario. Mayolo Ruiz Ruiz Vigilancia. Donato Ramírez Ruiz	Proporcionar el servicio de transporte a diferentes localidades, principalmente Ixtlán y la cd. De Oaxaca

PLAN MUNICIPAL DE DESARROLLO
MUNICIPIO DE SANTIAGO XIACUÍ, IXTLÁN OAXACA



Anexo 12. Organizaciones sociales y religiosas presentes en San Andrés Yatuní

tipo de Organización	Nombre	Cuantos son	Representantes	Su Objetivo su fin
Social	Comité DIF	3	Esperanza Carmela Jiménez Jiménez	Coordinar la distribución de leche y suplemento a niños menores de 5 años. Distribuir desayunos escolares a niños de 1o a 3o de primaria.
Social	Comité de oportunidades	3		Organiza platicas y recolección de basura con las beneficiarias del programa. Verificar que las viviendas se encuentren limpias.
Social	Liga femenil	7	Josefina Carlos Asunción	Preparar y proporcionar desayunos a alumnos de primaria y preescolar.
Social	Comité de Salud	3	Cástulo Martínez Jiménez	Realizar limpieza de calles y tanques de almacenamiento de agua potable. Supervisar que los domicilios particulares se encuentren en condiciones asépticas.
Social	Comité de Padres de familia	5	(Preescolar y Primaria) Misael Martínez Jiménez	Realizar diversas actividades de mantenimiento a la institución. Organizar y apoyar en actividades cívicas y sociales.
Social	Comité de abasto	3	Erick Martínez Jiménez	Apoyar en las actividades de adquisición de insumos para la tienda campesina
Social	Comité Pro caminos	3	Jesús Jiménez Santiago	Realizar obras de mantenimiento a calles y caminos.
Socio-económica	Comité de autotransporte	4	Onésimo Martínez Jiménez	Supervisar que los autobuses se encuentren en buen estado. Administrar los recursos que se generen.
Religiosa	Comité de la festividad	5		Organizar actividades religiosas, socio-culturales para la festividad patronal.
Religiosa	Comité de la Junta vecinal	3	Melitón Santiago Jiménez	Encargados de dar mantenimiento al templo católico.
Económica	Comisariado de Bienes Comunales	3		Generar empleos que benefician a la comunidad para el progreso de la misma, realizar un aprovechamiento adecuado del bosque
Económica	Unidad de Aprovechamiento Forestal	4		Dar empleo a los habitantes de la comunidad
Económica	Comité de autotransporte	4		Servicio de transporte a los ciudadanos de la comunidad y localidades aledañas

PLAN MUNICIPAL DE DESARROLLO
MUNICIPIO DE SANTIAGO XIACUÍ, IXTLÁN OAXACA

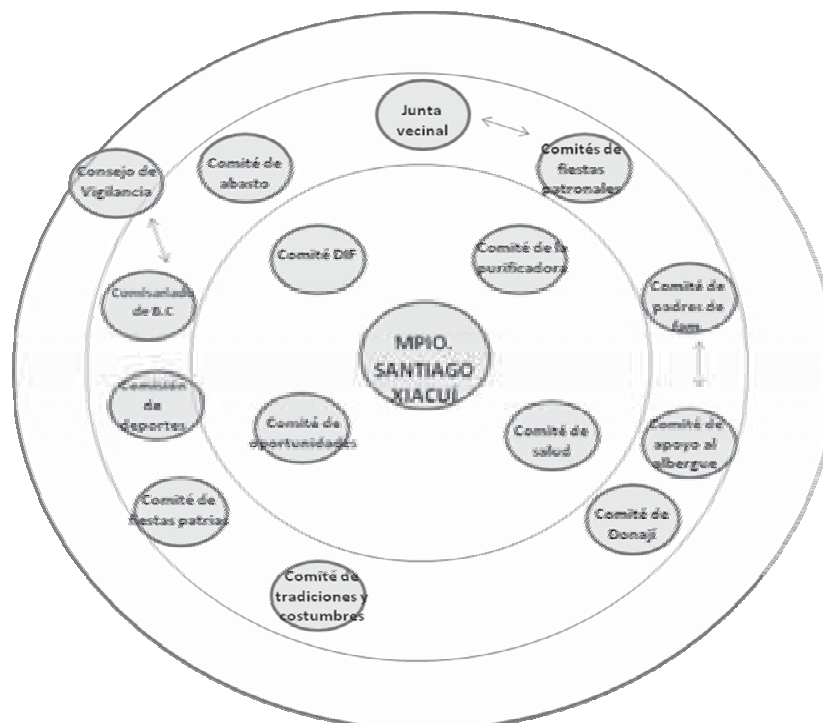


Anexo 13. Organizaciones sociales presentes en Francisco I. Madero

tipo de Organización	Nombre	Cuantos son	Representantes	Su Objetivo su fin
Social	Comité DIF	6	Irma Casaos Vásquez	Repartir suplemento y leche en la comunidad
Social	Comité de oportunidades	5	Elena Castro Cruz	Coordinar diferente actividades tales como la recolección de basura además de verificar que se sigan los lineamientos del programa.
Social	Comité de Salud	3	Vicente Juárez Méndez	Coordinar actividades relacionadas con la salud. Dar mantenimiento a la casa de Salud.
Social	Comité de Padres de familia	5	PREESCOLAR PRESIDENTE. Marcos Casaos Martínez	Apoyar en diferentes actividades que realice la institución. Apoyar a la institución en diferentes aspectos y necesidades.
Social		6	PRIMARIA PRESIDENTE Andrés Vásquez Casaos	Apoyar en diferentes actividades que realice la institución. Apoyar a la institución en diferentes aspectos y necesidades.
Social	Comité de abasto	3	Jorge Casaos Vásquez	Verificar que la mercancía este en tiempo adecuado. Supervisar los precios de la tienda campesina.
Social	Comité de Procampo	1	Cristóbal Vásquez	Gestionar el registro y pago del programa
Social	Comité princesa Donaji	1	Micaela Vásquez	Gestores ante dependencias. Organizar actividades en pro de la comunidad (recoger basura y realizar talleres)
Social	Comité de aula abierta	3	Yulissa Casaos Casaos	Coordinar actividades para preparar desayunos escolares.
Económica	Comité de ecoturismo	4	Pres. Esau Juárez Martínez Secretario. Raymundo Santiago Tesorero. Francisco Casaos Mtz. Vocal de vigilancia. Antonino Juarez J	Crear fuentes de empleo Prestar servicios de turismo alternativo.

Anexo 14. Diagramas de Venn de las localidades del municipio, obtenidos en los talleres participativos.

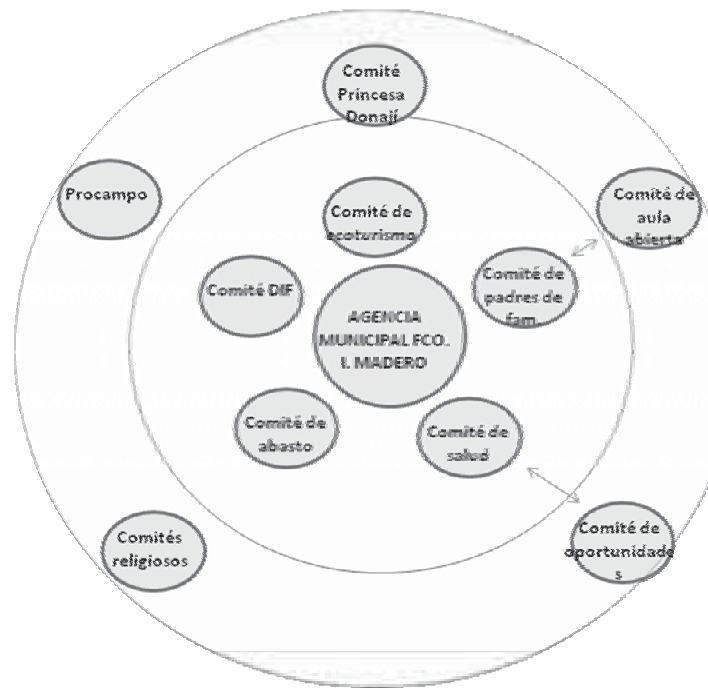
- Diagrama de Venn de Santiago Xiacuí



PLAN MUNICIPAL DE DESARROLLO
 MUNICIPIO DE SANTIAGO XIACÚ, IXTLÁN OAXACA



- Diagrama de Venn que corresponde a la Agencia de Francisco I. Madero

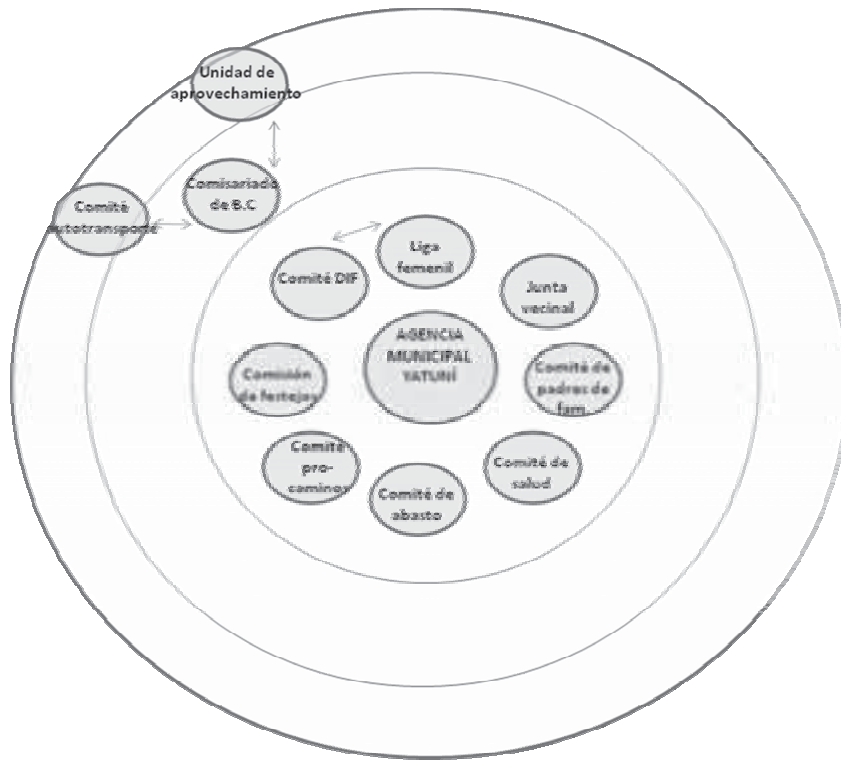


- Diagrama de Venn que corresponde a la agencia de La Trinidad Ixtlán



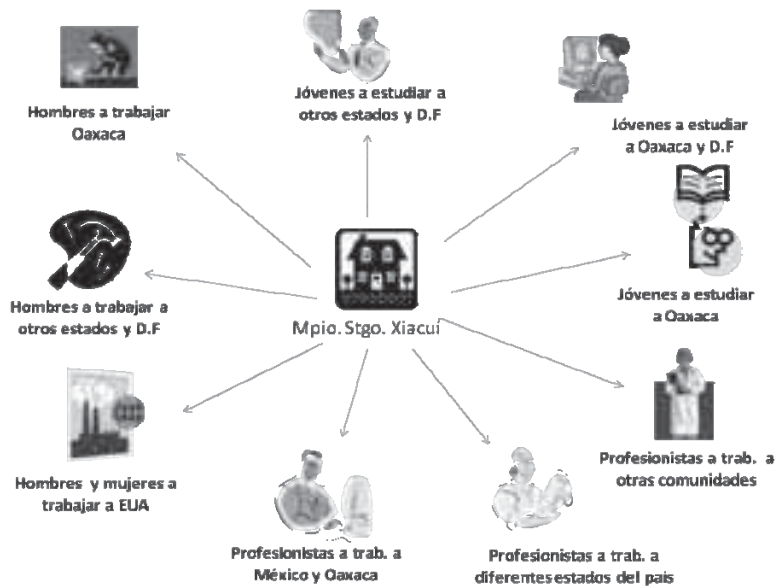


- Diagrama de Venn que corresponde a la Agencia de San Andrés Yatuní



EJE HUMANO

Anexo 15. Mapa de movilidad enfocado a la migración en el Municipio de Santiago Xiacuí



PLAN MUNICIPAL DE DESARROLLO
MUNICIPIO DE SANTIAGO XIACUÍ, IXTLÁN OAXACA



Anexo 16. Disposición de la basura en cada una de las localidades del Municipio

Disposición de basura				
Localidad	No. total de viviendas	Recolección municipal	Quema o entierra	Cielo abierto
Stgo. Xiacuí	106	34	68	4
Fco. I. Madero	72	0	71	1
La Trinidad	189	0	182	7
Sn. A. Yatuní	89	0	87	2

FUENTE: Diagnostico de Salud 2007 y Expediente Comunitario 2008

Anexo 17. Causas de morbilidad en la comunidad de Santiago Xiacuí

Causas de morbilidad en Santiago Xiacuí en el 2007			
No. de casos			
PADECIMIENTOS	Niños	En el adolescente	En el adulto mayor
Infecciones respiratorias agudas	183	52	85
Desnutrición leve	3	0	0
Consultas a sanos	140	38	84
Odontología por caries	28	98	130
Enfermedades crónico degenerativas	0	0	231
Infecciones gastrointestinales	46	12	30

FUENTE: Diagnostico de Salud Santiago Xiacuí. 2007

Anexo 18. Causas de morbilidad en la comunidad de Francisco I. Madero

Causas de morbilidad en Francisco I. Madero en el 2007			
No. de casos	Niños menores de 5 años	En el adolescente	En el adulto mayor
PADECIMIENTOS			
Infecciones respiratorias agudas	17	15	8
Heridas y traumatismo	0	0	1
Infecciones intestinales	4	0	0
Infecciones de vías urinarias	0	0	0
Desnutrición leve	1	0	0
Embarazadas adolescentes	0	1	0
Gastroenteritis infecciosa	0	1	1
Hipertensión arterial	0	0	1
Diabetes mellitus	0	0	0

FUENTE: Expediente Comunitario. Francisco I. Madero 2008



Anexo 19. Causas de morbilidad en la comunidad de La Trinidad Ixtlán

Causas de morbilidad en La Trinidad Ixtlán en el 2007			
No. de casos			
PADECIMIENTOS	Niños menores de 5 años	En el adolescente	En el adulto mayor
Infecciones respiratorias agudas	123	82	13
Heridas y traumatismo	1	1	1
Infecciones intestinales	9	0	0
Infecciones de vías urinarias	2	0	0
Desnutrición leve	2	0	0
Embarazadas adolescentes	0	1	0
Gastroenteritis infecciosa	0	3	2
Hipertensión arterial	0	0	2
Diabetes mellitus	0	0	21

FUENTE: Expediente Comunitario. La Trinidad 2008

Anexo 20. Causas de morbilidad en la comunidad de San Andrés Yatuní

Causas de morbilidad en San Andrés Yatuní en el 2007			
	No. de casos		
PADECIMIENTOS	Niños menores de 5 años	En el adolescente	En el adulto mayor
Infecciones respiratorias agudas	5	6	5
Heridas y traumatismo	0	0	1
Infecciones intestinales	2	0	0
Infecciones de vías urinarias	0	0	0
Desnutrición leve	2	0	0
Embarazadas adolescentes	0	1	0
Gastroenteritis infecciosa	0	1	0
Hipertensión arterial	0	0	1
Diabetes mellitus	0	0	0

FUENTE: Expediente Comunitario. San Andrés Yatuní 2008



EJE ECONÓMICO

Anexo 21. Población Económicamente Activa en el Municipio de Stgo. Xiacuí

Actividades por sector	Población
Agrícolas, ganaderas, forestal, acuícola (criadero de truchas).	224
Industria manufacturera, construcción, artesanía, otros.	115
Ecoturismo, comercio, restaurantes, transporte y comunicaciones, servicios educativos, de salud, apoyo a negocios, otros excepto gobierno.	143
Tasa de ocupación	98.06%
Población mayor de 12 años	37.93 %

Anexo 22. Principales cultivos y superficie en el municipio de Santiago Xiacuí.

Cultivo	No. de Ha	%
Maíz	248	69.08
Frijol	38	10.58
Trigo	29	8.08
Durazno	15	4.18
Manzana	12	3.34
Nuez	10	2.79
Chícharo	4	1.11
Garbanzo	1	0.28
Aguacate	1	0.28
Pera	1	0.28

PLAN MUNICIPAL DE DESARROLLO
MUNICIPIO DE SANTIAGO XIACUÍ, IXTLÁN OAXACA



Anexo 23. Principales actividades en el sector terciario

SECTOR TERCIARIO	Población	%
Comercio	41	8.29
Transporte y comunicaciones	16	3.23
Actividades Gobierno	16	3.23
Servicios profesionales	2	0.4
Restaurantes y hoteles	14	2.83
Otros excepto gobierno	20	4.04
Apoyo a los negocios	2	0.4
Servicios educativos	26	5.26
Servicios de salud y Asistencia social	6	1.21

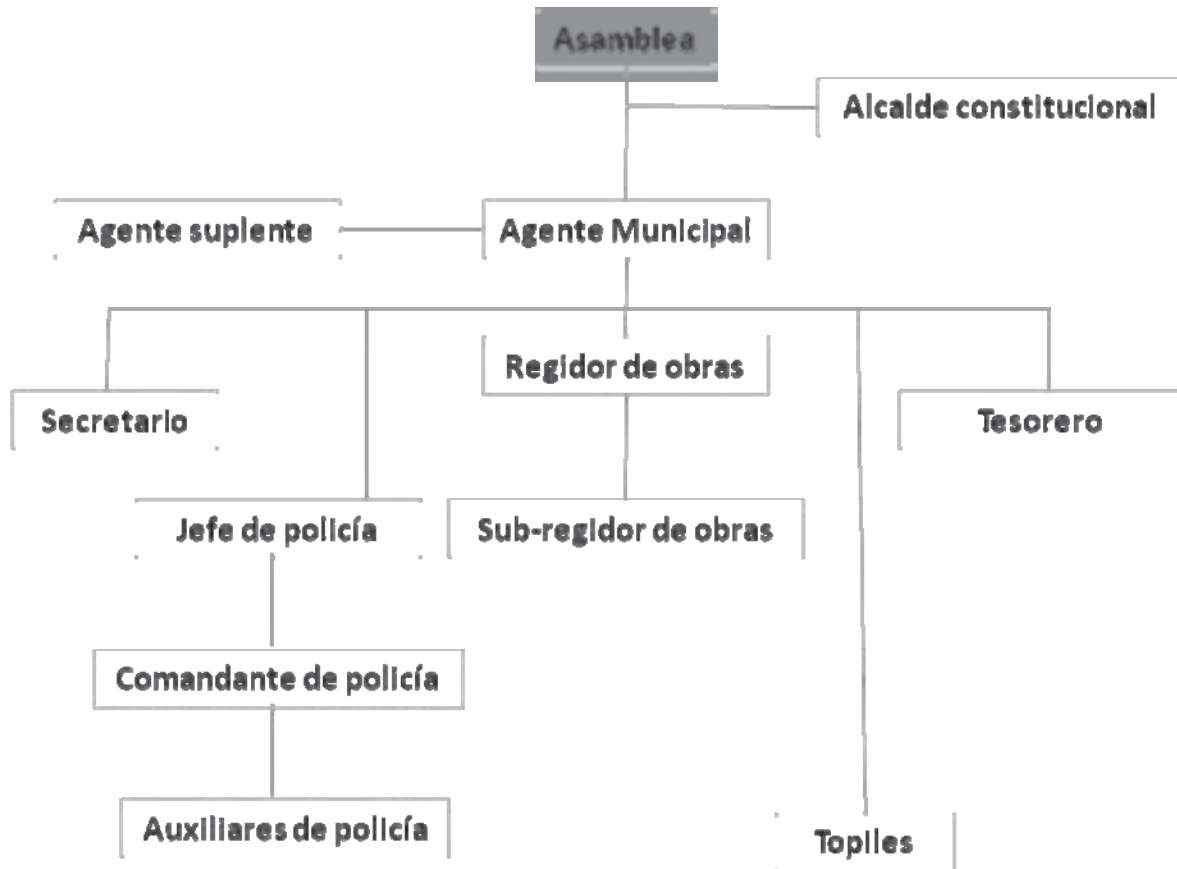
Anexo 24. Número de tiendas en cada una de las localidades del municipio

Localidad	No. de tiendas/tendajones
Santiago Xiacuí	12
Fco. I. Madero	4
La Trinidad	12
Sn. A. Yatuni	8



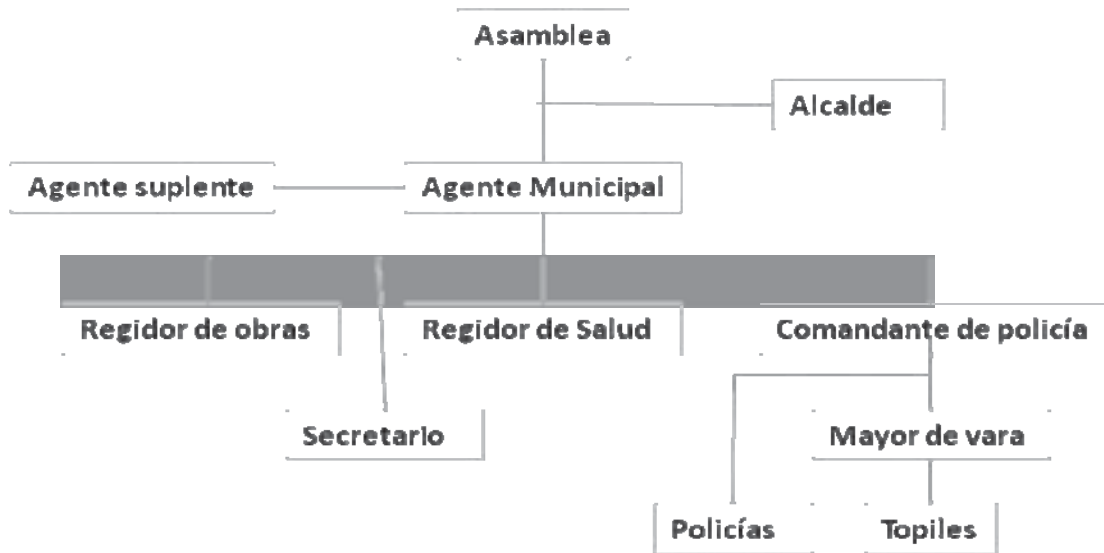
EJE INSTITUCIONAL

Anexo 25. Organigrama de la Agencia Municipal de Francisco I. Madero

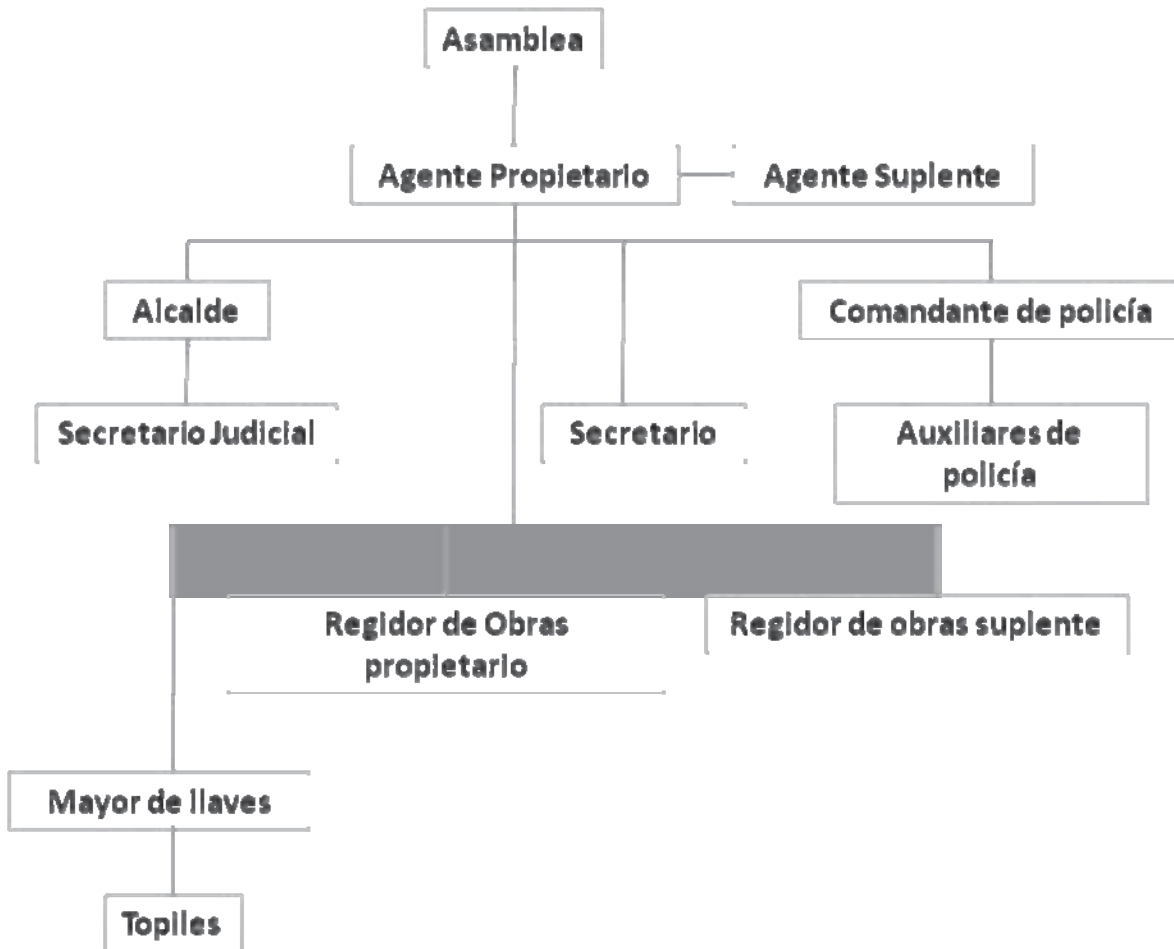




Anexo 26. Organigrama de la Agencia Municipal de La Trinidad Ixtlán



Anexo 27. Organigrama de la Agencia Municipal de San Andrés Yatuní



PLAN MUNICIPAL DE DESARROLLO
MUNICIPIO DE SANTIAGO XIACUÍ, IXTLÁN OAXACA



Anexo 28. Profesionalización de la autoridad de Santiago Xiacuí

	SEXO	EDAD	ESTADO CIVIL	ESCOLARIDAD	TRABAJO ANTERIOR	EXPERIENCIA EN CARGOS PÚBLICOS
PRESIDENTE MUNICIPAL	M	50	Casado	Lic. en Arquitectura	Empleado del gob. del edo.	Sindico mpal. Diversas comisiones
SINDICO MUNICIPAL	M	45	Casado	3° de Secundaria	Empleado en DICONSA	Regidurías en el mpio. Comisariado de Bienes comunales, Comisiones y Comités
REGIDOR DE HACIENDA	M	43	Casado	Lic. en Arquitectura	Supervisor de obras en el CONAFE	Secretario de vivienda en la C.N.C
REGIDOR DE OBRAS	M	57	Casado	3° de primaria	Campesino	Diversas comisiones
REGIDOR DE EDUCACIÓN	M	26	Casado	Bachillerato	Campesino	Diversas comisiones

Anexo 29. Profesionalización de la autoridad de Francisco I. Madero

	SEXO	EDAD	ESTADO CIVIL	ESCOLARIDAD	TRABAJO ANTERIOR	EXPERIENCIA EN CARGOS PÚBLICOS
AGENTE MUNICIPAL	M	49	Casado	3° de primaria	Obrero	Comités, topil, policía, Comandante de policía y regidor de obras.
AGENTE SUPLENTE	M	46	Casado	Secundaria	Chofer	Comités, Agente Mpal, Pte. Comisariado B.C. Encargado del aserradero
REGIDOR DE OBRAS	M	33	Casado	Primaria	Campesino	Topil y policía

Anexo 30. Profesionalización de la autoridad de La Trinidad Ixtlán

	SEXO	EDAD	ESTADO CIVIL	ESCOLARIDAD	TRABAJO ANTERIOR	EXPERIENCIA EN CARGOS PÚBLICOS
AGENTE MUNICIPAL	M	55	Casado	Primaria	Campesino	Comités, secretario consejo vigilancia, comandante de policía y regidor de obras.
AGENTE SUPLENTE	M	51	Casado	Primaria	Campesino	Topil, policía, mayor de vara, tesorero, presidente de salud y otros
REGIDOR DE OBRAS	M	45	Casado	Secundaria	Chofer	Topil, policía, tesorero, Comandante de policía y regidor de obras
REGIDOR DE SALUBRIDAD	M	47	Casado	Secundaria	Campesino	Topil, policía, Tesorero mpal, tesorero del agua, comités, coordinador de la unidad

PLAN MUNICIPAL DE DESARROLLO
MUNICIPIO DE SANTIAGO XIACUÍ, IXTLÁN OAXACA



Anexo 31. Profesionalización de la autoridad de San Andrés Yatuni

	SEXO	EDAD	ESTADO CIVIL	ESCOLARIDAD	TRABAJO ANTERIOR	EXPERIENCIA EN CARGOS PÚBLICOS
AGENTE MUNICIPAL	M	49	Casado	Primaria	Campesino	Tesorero mpal, comité padres de fam, Coordinador de la U.A.F.C., presidente de autotransportes
AGENTE SUPLENTE	M	43	Casado	2° de Secundaria	Campesino	Policía, llavero del templo, secretario mpal, secretario comisión de festejos, tesorero com. padres de familia
ALCALDE	M	53	Casado	Primaria	Campesino	Comités, comisiones, topil, policía, secretario judicial, agente mpal, tesorero mpal.
REGIDOR DE OBRAS	M	31	Casado	Primaria	Chofer	Comité de escuela, secretario

Anexo 32. Profesionalización de la administración municipal

		SEXO	EDAD	ESTADO CIVIL	ESCOLARIDAD	TRABAJO ANTERIOR	EXPERIENCIA EN CARGOS PÚBLICOS
Santiago Xiacuí	SECRETARIO MUNICIPAL	F	18	Soltero	Bachillerato	Estudiante	Ninguno
	TESORERO	M	23	Soltera	Secundaria	Chofer	Comandante de policía, policía
Francisco I. Madero	SECRETARIO MUNICIPAL	M	22	Soltero	Bachillerato	Campesino	Topil en turno
	TESORERO	M	46	Casado	Primaria	Campesino	Agente municipal, Regidor, topil
La trinidad	SECRETARIO MUNICIPAL	M	34	Casado	Secundaria	Carpintero	Topil, policía, Pte. Banda filarmónica, Pte. Club deportivo
	TESORERO						
Sn. A. Yatuni	SECRETARIO MUNICIPAL	M	19	Soltero	Bachillerato	Campesino	Policía, comité de padres de familia
	TESORERO						

PLAN MUNICIPAL DE DESARROLLO
MUNICIPIO DE SANTIAGO XIACUÍ, IXTLÁN OAXACA



Anexo 33. Informe del tesorero municipal, periodo de enero-junio, 2008

Ramo 28 ingresos propios

Relación de gastos presupuestales del periodo comprendido del 01 de enero al 31 de enero de 2008

Existencia del mes anterior	\$ 52,771.05
Ingresos recibidos durante el mes	\$ 103,264.00
Suma	\$ 156,035.05
Egresos del periodo	\$ 134,230.77
Existencia del mes de enero	\$ 21,804.28

Relación de gastos presupuestales del periodo
Comprendido del 01 de febrero al 28 de febrero de 2008

Existencia del mes anterior	\$ 21,804.59
Ingresos recibidos durante el mes	\$ 105,268.00
Suma	\$ 127,072.59
Egresos del periodo	\$ 86,243.65
Existencia del mes de febrero	\$ 40,828.94

Relación de gastos presupuestales del periodo
comprendido del 01 al 31 de marzo de 2008

Existencia del mes anterior	\$ 40,828.94
Ingresos recibidos durante el mes	\$ 176,293.60
Suma	\$ 17,122.54
Egresos del periodo	\$ 184,215.28
Existencia del mes de marzo	\$ 32,907.26

Relación de gastos presupuestales del periodo
comprendido del 01 al 30 de abril de 2008

Existencia del mes anterior	\$ 32,907.26
Ingresos recibidos durante el mes	\$ 13,815.38
Suma	\$ 146,722.64
Egresos del periodo	\$ 117,945.16
Existencia del mes de abril	\$ 28,777.48

Relación de gastos presupuestales del periodo
comprendido del 01 al 31 de mayo de 2008

Existencia del mes anterior	\$ 28,777.50
Ingresos recibidos durante el mes	\$ 145,444.33
Suma	\$ 174,221.83

PLAN MUNICIPAL DE DESARROLLO
MUNICIPIO DE SANTIAGO XIACÚÍ, IXTLÁN OAXACA



Egresos del periodo	\$ 150,534.55
Existencia del mes de mayo	\$ 25,160.23

Relación de gastos presupuestales del periodo
comprendido del 01 al 31 de junio de 2008

Existencia del mes anterior	\$ 25,160.23
Ingresos recibidos durante el mes	\$ 128,569.50
Suma	\$ 153,729.73
Egresos del periodo	\$ 146,558.12
Existencia del mes de junio	\$ 7,171.61

Fondo de aportaciones para la infraestructura social municipal

FONDO III

Mes: enero

Existencias del mes anterior	\$ 14,621.91
cobro de participaciones	
Total de ingresos del mes	\$ 14,621.91
Total de gastos del mes	\$ 11,942.50
Existencia para el mes siguiente	\$ 2,679.41

FONDO IV

Existencias del mes anterior
cobro de participaciones
Ingresos durante el mes
Egresos durante el mes
Existencia para el mes siguiente

FONDO III

Mes: febrero

Existencias del mes anterior	\$ 2,679.41
cobro de participaciones	\$ 114,239.30
Total de ingresos del mes	\$ 116,918.71
Total de gastos del mes	
Existencia para el mes siguiente	\$ 116,918.71

FONDO IV

Existencias del mes anterior	
cobro de participaciones	\$ 52,631.50
Ingresos durante el mes	\$ 52,631.50
Egresos durante el mes	
Existencia para el mes siguiente	\$ 52,631.50

PLAN MUNICIPAL DE DESARROLLO
MUNICIPIO DE SANTIAGO XIACÚ, IXTLÁN OAXACA



Mes: Marzo

Existencias del mes anterior	\$ 116,918.71
cobro de participaciones	\$ 114,239.30
Total de ingresos del mes	\$ 231,158.01
Total de gastos del mes	
Existencia para el mes siguiente	\$ 231,158.01

FONDO IV

Existencias del mes anterior	\$ 52,631.50
cobro de participaciones	\$ 52,631.50
Ingresos durante el mes	\$ 105,263.00
Egresos durante el mes	
Existencia para el mes siguiente	\$ 105,263.00

Mes: Abril

Existencias del mes anterior	\$ 231,158.01
cobro de participaciones	\$ 114,239.30
Total de ingresos del mes	\$ 345,397.31
Total de gastos del mes	
Existencia para el mes siguiente	\$ 345,397.31

FONDO IV

Existencias del mes anterior	\$ 105,263.00
cobro de participaciones	\$ 52,631.50
Ingresos durante el mes	\$ 157,894.50
Egresos durante el mes	
Existencia para el mes siguiente	\$ 157,894.50

Mes: Mayo

Existencias del mes anterior	\$ 345,397.31
cobro de participaciones	\$ 114,637.72
Total de ingresos del mes	\$ 460,035.03
Total de gastos del mes	
Existencia para el mes siguiente	\$ 460,035.03

FONDO IV

Existencias del mes anterior	\$ 157,894.50
cobro de participaciones	\$ 52,790.80
Ingresos durante el mes	\$ 210,685.30
Egresos durante el mes	\$ 10,639.80
Existencia para el mes siguiente	\$ 200,045.50

PLAN MUNICIPAL DE DESARROLLO
MUNICIPIO DE SANTIAGO XIACUÍ, IXTLÁN OAXACA



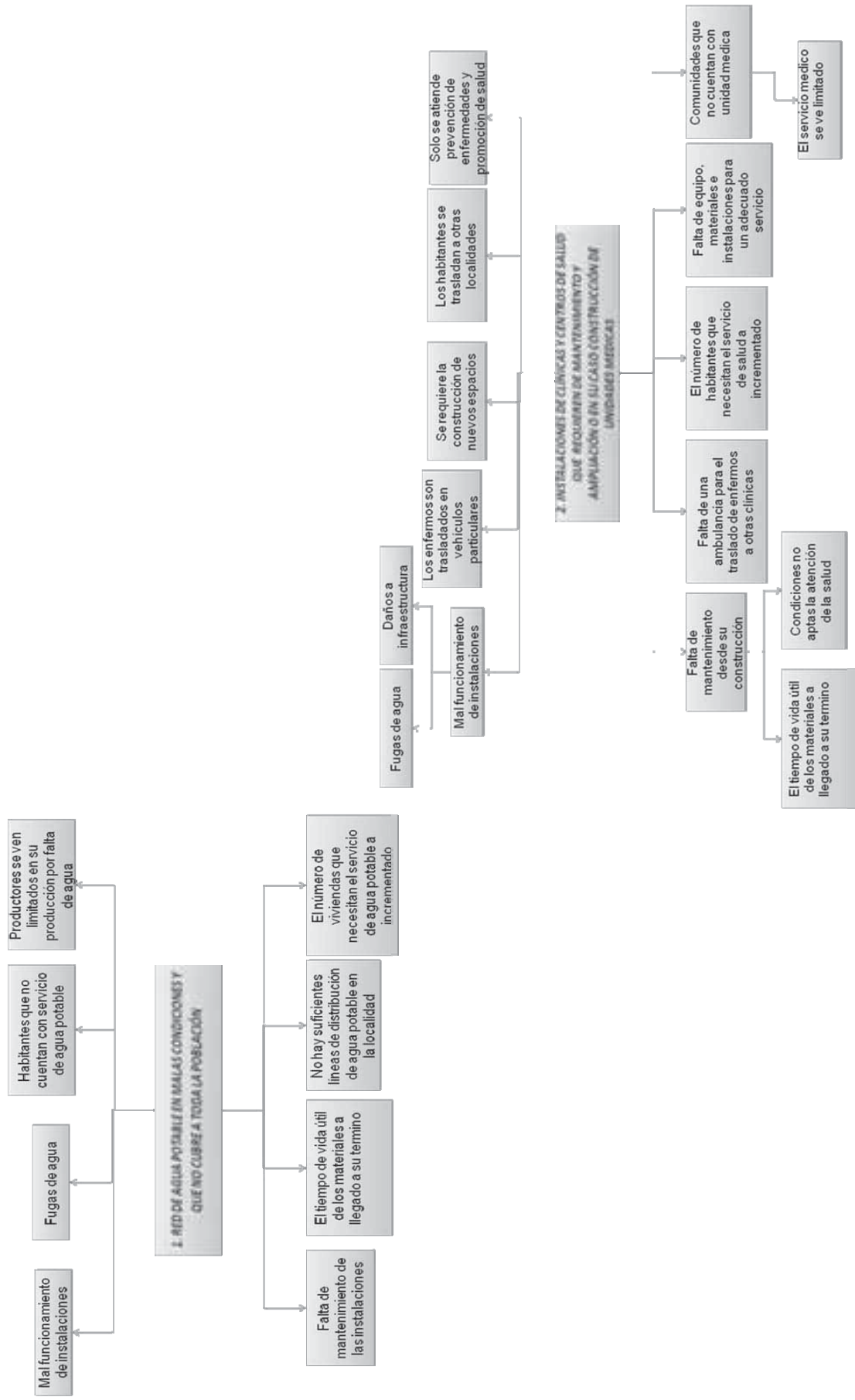
Mes: Junio

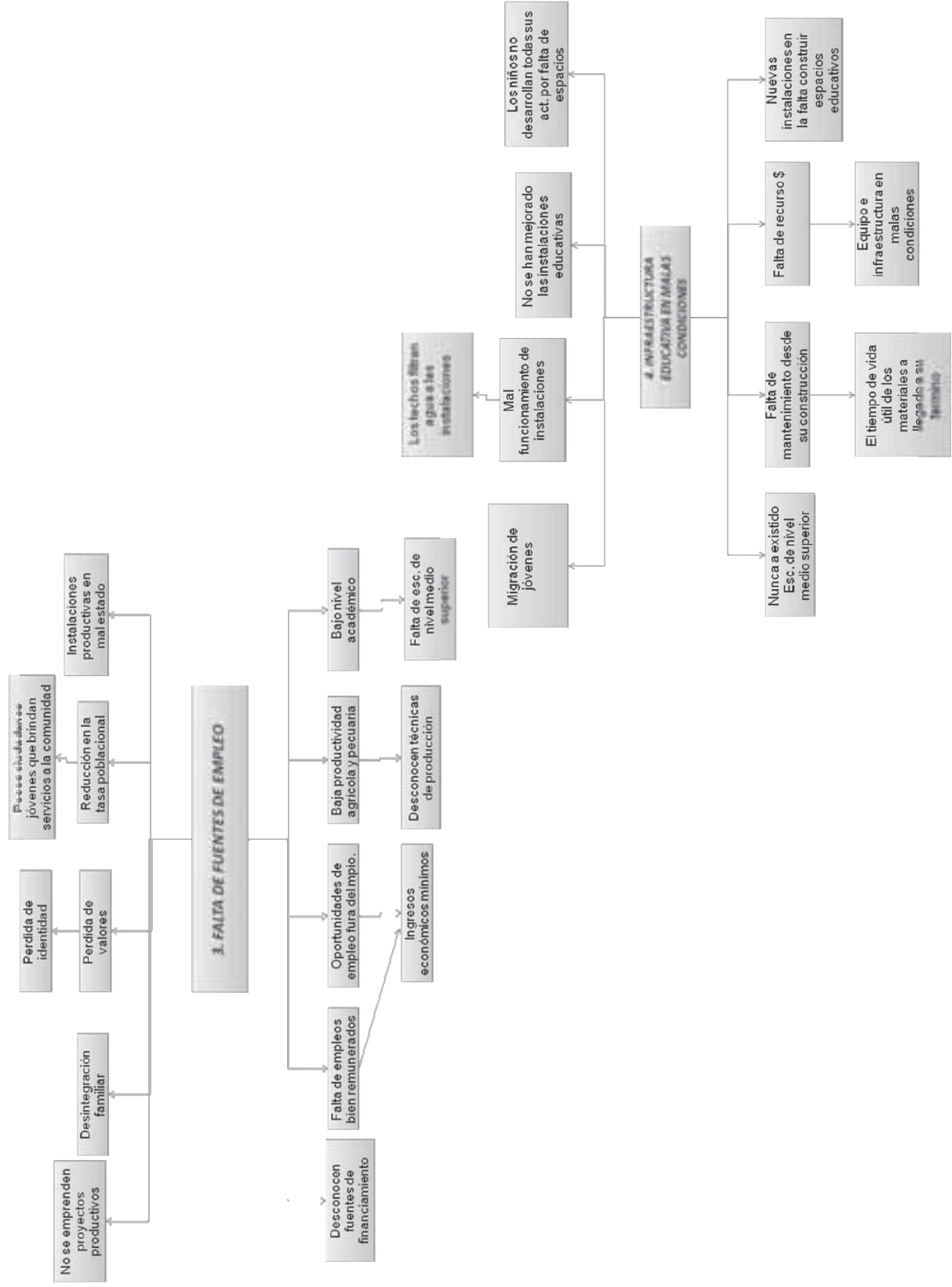
Existencias del mes anterior	\$ 460,035.03
cobro de participaciones	\$ 114,434.90
Total de ingresos del mes	\$ 574,469.93
Total de gastos del mes	\$ 315,630.80
Existencia para el mes siguiente	\$ 258,839.13

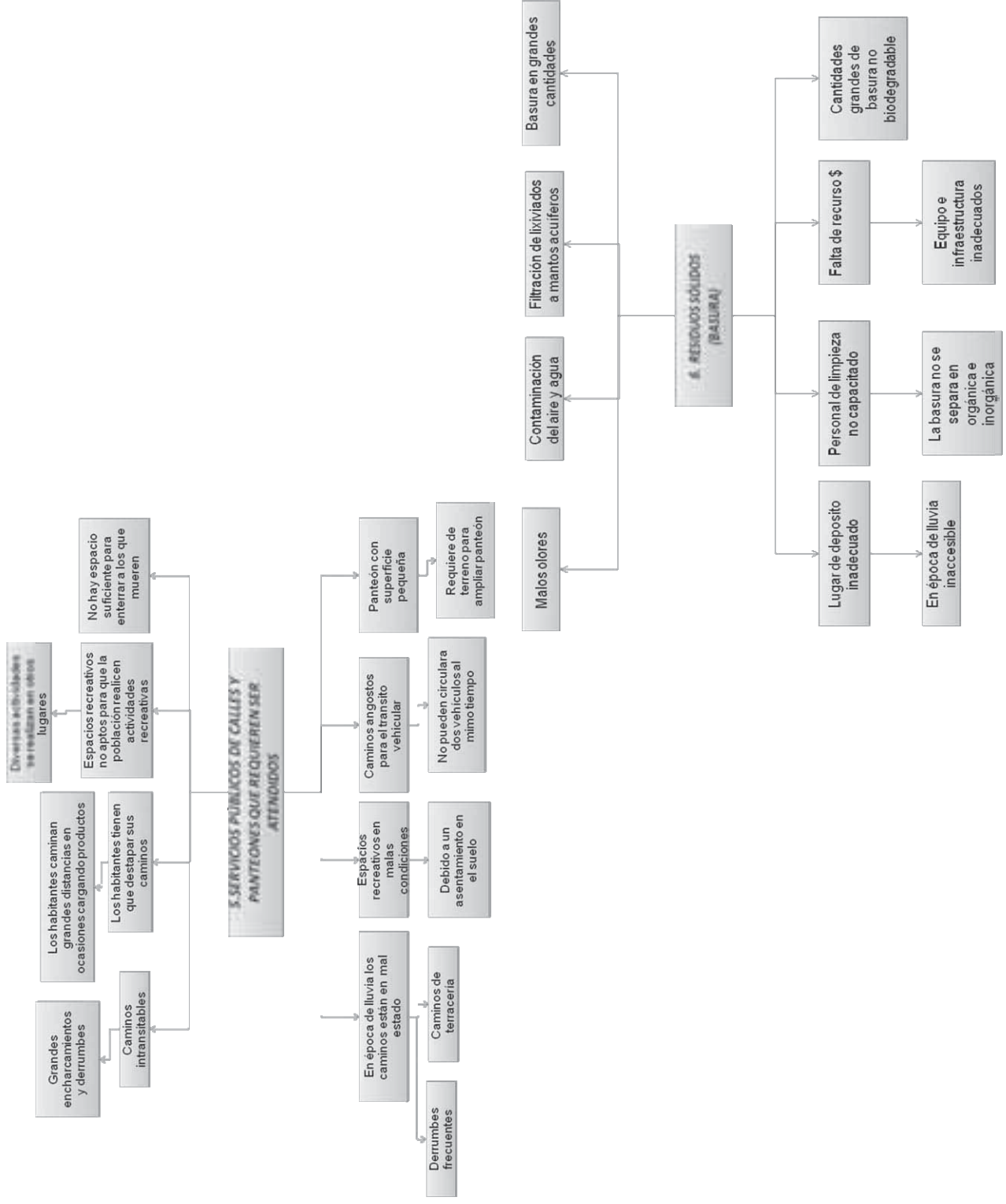
FONDO IV

Existencias del mes anterior	\$ 200,045.50
cobro de participaciones	\$ 52,696.15
Ingresos durante el mes	\$ 252,741.65
Egresos durante el mes	\$ 413.80
Existencia para el mes siguiente	\$ 252,327.85

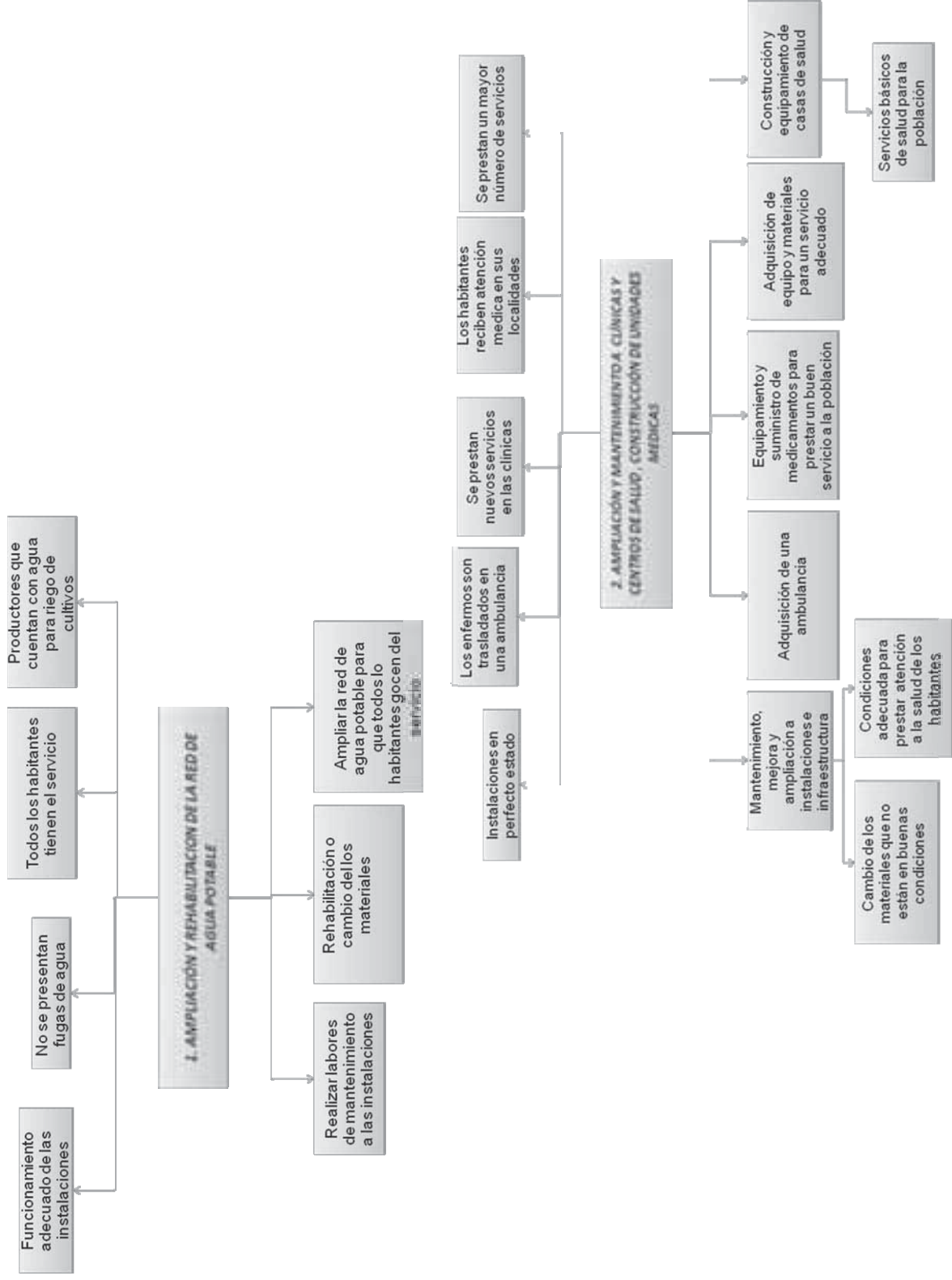
Anexo 34. Árboles de problemas generados en los talleres participativos

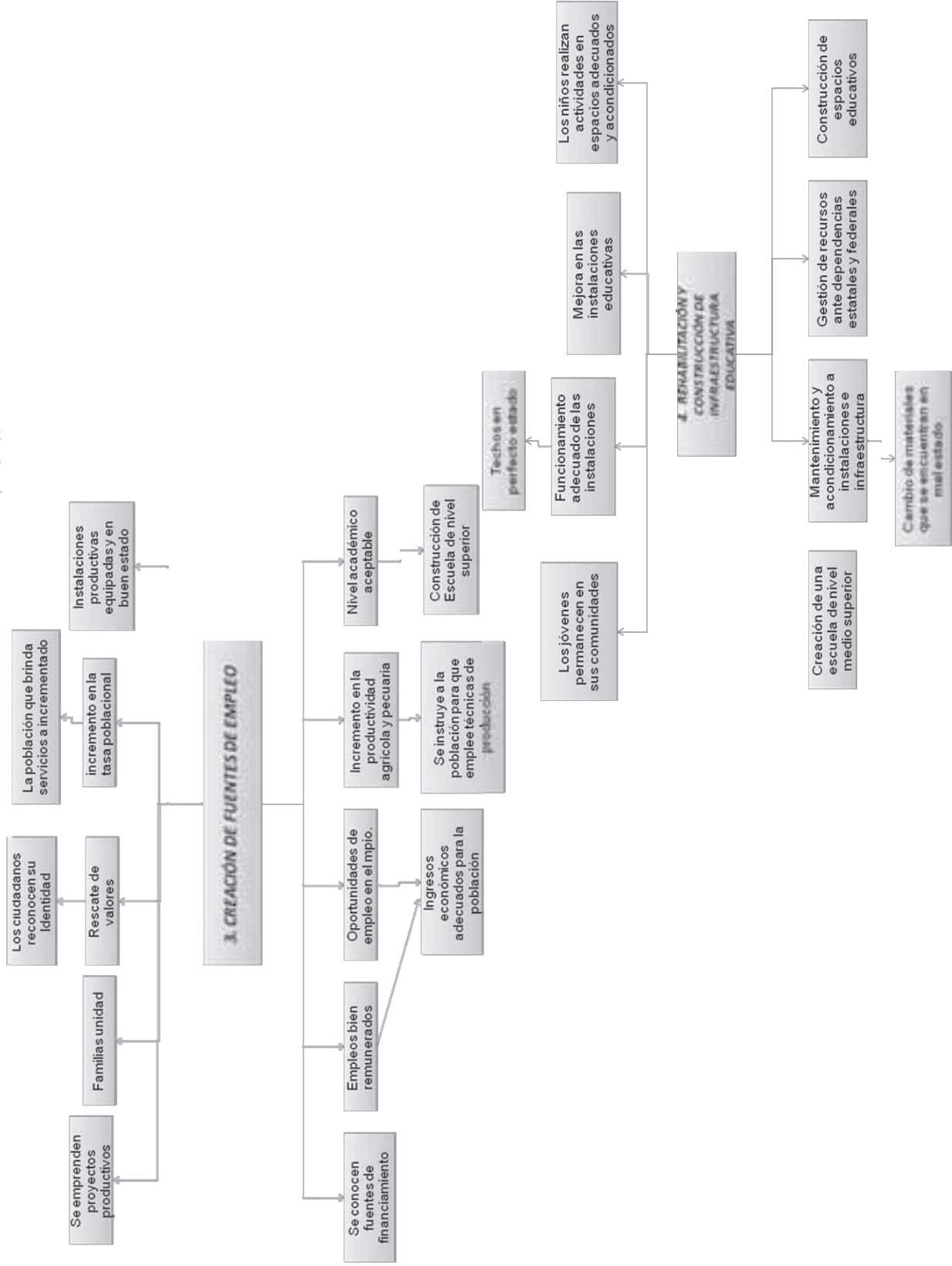


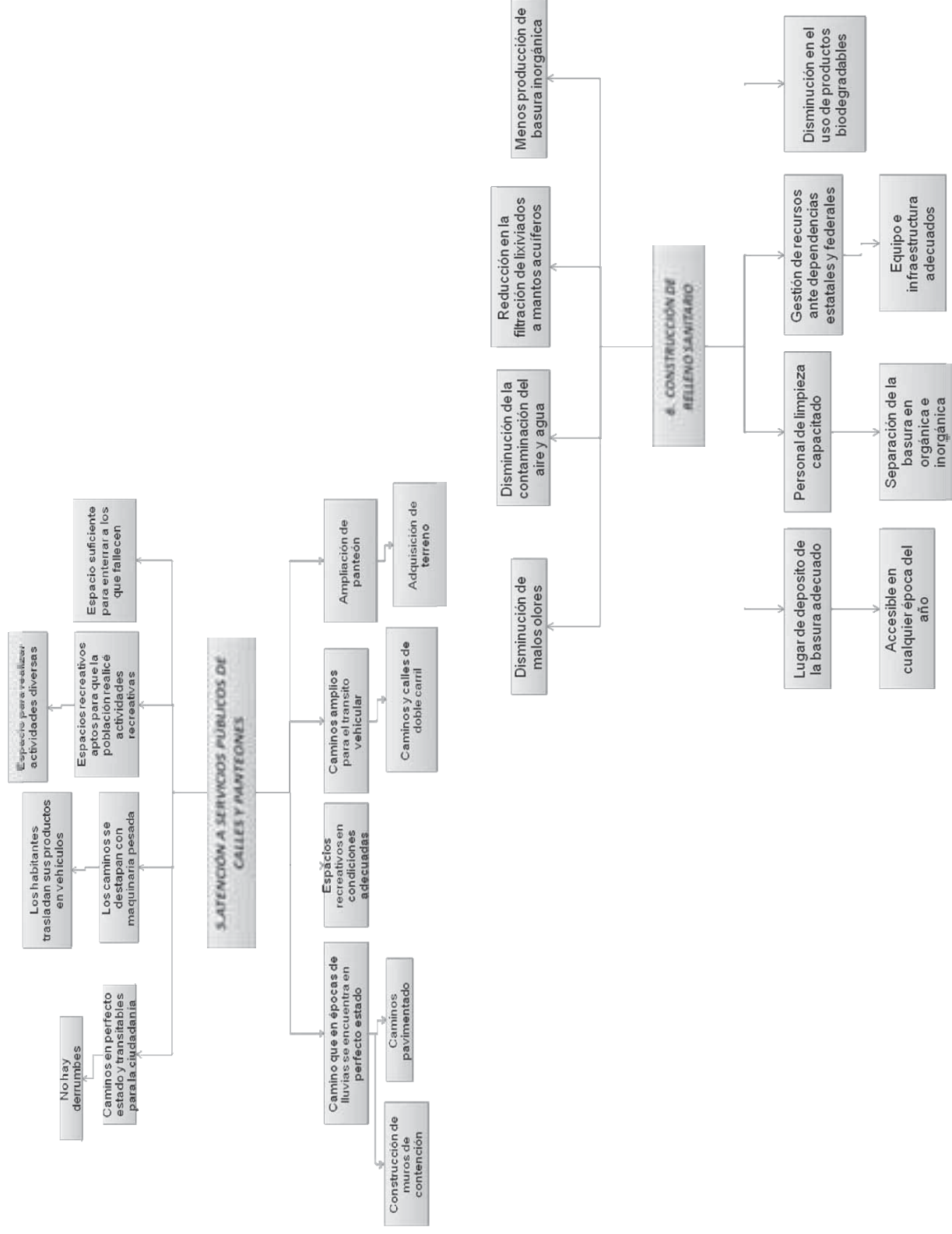




Anexo 35. Árboles de soluciones generados en los talleres participativos









EVIDENCIAS GENERADAS DURANTE LA ELABORACIÓN DEL DIAGNOSTICO Y PLAN MUNICIPAL

Fotografías generadas en los talleres participativos

SANTIAGO XIACUI



Explicación sobre el programa y funciones del asesor



Participación de los ciudadanos,



Contestando cuestionarios sobre perfil del cabildo



Participación de los ciudadanos en un taller participativo sobre organizaciones económicas



Taller con autoridades del trienio para priorizar los problemas



Taller con autoridades del trienio para priorizar los problemas



FRANCISCO I. MADERO



Taller participativo, actualización eje ambiental



Respondiendo cuestionario sobre perfil de cabildo



Taller participativo, árbol de problemas



Taller participativo, actualización eje económico



Taller participativo, árbol de soluciones



Recorrido en campo, eje ambiental



LA TRINIDAD IXTLÁN



Explicando sobre el programa y función del asesor



Taller participativo, perfil del cabido



Taller participativo, Priorización de problemas



Taller participativo, actualización eje social



Actualización eje ambiental



Actualización eje económico



SAN ANDRÉS YATUNI



Taller participativo, eje institucional



Taller participativo eje institucional



Taller participativo, actualización eje económico



Actualización eje social



Actualización eje social e institucional



Actualización eje social e institucional



Plan municipal (Escenario tendencial y escenario deseado)



Validación diagnóstico



PLAN MUNICIPAL DE DESARROLLO
MUNICIPIO DE SANTIAGO XIACÚÍ, IXTLÁN OAXACA

