



PLAN MUNICIPAL DE DESARROLLO DE SANTIAGO XIACUÍ, IXTLAN, OAX.



PRESIDENTE MUNICIPAL.

C. PROFR. LUIS SILVA HERNÁNDEZ

TRIENO 2011-2013

Facilitadora: Biól. Rufina García

CONSEJO DE DESARROLLO SOCIAL MUNICIPAL

C. Luis Silva Hernández
Presidente Municipal

C. Joel Saúl Jiménez Luna
Regidor de Hacienda

C. César López Martínez
Síndico Municipal

C. Pedro Marcos Pérez López
Regidor de Educación y Salud

C. Gregorio Sánchez López
Regidor de Obras

C. Esteban Vásquez Vásquez
Agente Municipal de Francisco I. Madero

C. Enrique Martínez Ruiz
Agente Municipal de La Trinidad

C. Onésimo Santiago Jiménez
Agente Municipal de San Andrés Yatuni

C. Armando de la Rosa Alejandro
Presidente del Comité de Padres de Familia
de la Escuela Preescolar "Brígida García"

C. Victoria Domínguez Robles
Presidente del Comité de Padres de Familia
de la Escuela Primaria "Ignacio Zaragoza"

C. Aracely Vásquez Jiménez
Presidenta del Comité de Padres de Familia
de la Escuela Secundaria "Lázaro Cárdenas"

C. Berta Hernández Vásquez
Presidenta del Comité del DIF

C. Blanca Zavala Méndez
Presidenta del Comité de Salud

C. Carlos Cano Santiago
Presidente de la Tienda Comunitaria

C. Crecencio Mendoza Hernández
Presidente del Comisariado de Bienes
Comunales de Santiago Xiacuí

C. José Hernández González
Presidente del Consejo de Vigilancia

C. Alberto Mejía Medina
Contralor (1)

C. Fidel Casaos García
Contralor (2)

C. Arturo Bautista Santiago
Contralor (3)

C. Lic. Saraí Silva Hernández
Titular de la Instancia Municipal de Mujeres

C. César Hernández Leyva
Tesorero Municipal

C. Lic. Guadalupe Jiménez Flores
Secretaria Municipal

Facilitadora: Biól. Rufina García

Correo electrónico: garciarufina@yahoo.com.mx

nizandensis@hotmail.com

ÍNDICE GENERAL

CONSEJO DE DESARROLLO SOCIAL MUNICIPAL	i
ÍNDICE GENERAL	ii
ÍNDICE DE FIGURAS	vii
ÍNDICE DE CUADROS	viii
I. INTRODUCCIÓN	I
II. MENSAJE DEL PRESIDENTE MUNICIPAL	II
III. PRINCIPIOS DE LA PLANEACIÓN DE DESARROLLO MUNICIPAL	III
IV. MARCO DE REFERENCIA	IV
4.1 MARCO NORMATIVO	IV
4.2 MARCO JURIDICO	VIII
4.3 MARCO METODOLÓGICO	IX
4.3.1 OBJETIVOS	X
V. DIAGNOSTICO	1
5.1 EJE AMBIENTAL	1
5.1.1 UBICACIÓN DEL MUNICIPIO	1
5.1.2 LÍMITES Y EXTENSIÓN	1
5.1.3 CARACTERÍSTICAS GENERALES DEL TERRITORIO	3
5.1.3.1 FISIOGRAFÍA	3
5.1.3.2 CLIMATOLOGÍA	4
5.1.3.3 RECURSOS HIDROLÓGICOS	4
5.1.3.4 SUELOS	5
5.1.2.5 VEGETACIÓN	6
5.1.2.6 FAUNA	8
5.1.3 ESTADO DE LOS RECURSOS	8
5.1.3.1 AGUA	8
5.1.3.2 SUELO	9
5.1.3.3 BOSQUE	9

5.1.3.4 FAUNA	10
5.1.4 MANEJO Y TRATAMIENTO DE RESIDUOS	10
5.2 EJE SOCIAL	12
5.2.1 ACTORES SOCIALES	12
5.2.2 ORGANIZACIONES: SOCIALES, ECONÓMICAS, POLÍTICAS Y RELIGIOSAS	12
5.2.2.1 ORGANIZACIONES SOCIALES	12
5.2.2.3 ORGANIZACIONES ECONÓMICAS	13
5.2.2.4 ORGANIZACIONES POLÍTICAS	14
5.2.3 PRESENCIA DE INSTITUCIONES EN EL MUNICIPIO	14
5.2.3.1 DEPENDENCIAS ESTATALES	15
5.2.3.2 DEPENDENCIAS FEDERALES	15
5.2.3.3 PROGRAMAS GUBERNAMENTALES	16
5.2.4 RELACIONES ENTRE ACTORES.....	17
5.2.5 EXPRESIONES DE LIDERAZGOS	18
5.2.6 RELACIONES DE PODER	18
5.2.7 TENDENCIAS DE DESARROLLO DE LAS ORGANIZACIONES	18
5.2.8 TENENCIA DE LA TIERRA.....	19
5.2.9 INFRAESTRUCTURA DE SERVICIOS BÁSICOS	19
5.2.9.1 CENTROS EDUCATIVOS.....	19
5.2.9.2 CENTRO DE SALUD	24
5.2.9.3 OTROS SERVICIOS	26
5.2.10 INFRAESTRUCTURA DE ELECTRIFICACIÓN.....	28
5.2.10.1 SISTEMA ELÉCTRICO	28
5.2.10.2 ALUMBRADO PUBLICO	28
5.2.11 INFRAESTRUCTURA DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO.....	29
5.3 EJE HUMANO.....	30
5.3.1 DATOS DEMOGRAFICOS	30

6.3.1.1 POBLACIÓN TOTAL	30
5.3.1.2 TASA DE CRECIMIENTO	31
5.3.1.3 PATRÓN Y EFECTOS DE LA MIGRACIÓN	32
5.3.2 TELECOMUNICACIONES	32
5.3.2.1 TELÉFONO	32
5.3.2.2 MEDIOS DE TRANSPORTE	32
5.3.3 CAMINOS Y CARRETERAS	33
5.3.4 ABASTO RURAL	35
5.3.5 COBERTURA DE SERVICIOS EN LAS VIVIENDAS	36
5.3.6 SALUD	37
5.3.7 EDUCACIÓN	39
5.3.8 ASPECTOS DE CAPACITACIÓN	40
5.3.9 ÍNDICE DE MARGINACIÓN E ÍNDICE DE DESARROLLO HUMANO	40
5.3.10 DESARROLLO DE LAS MUJERES E IGUALDAD DE GÉNERO	41
5.3.11 RELIGIÓN	41
5.3.12 VALORES	43
5.3.13 CULTURA	43
5.3.13.1 ANTECEDENTES HISTÓRICOS	43
5.3.13.2 LENGUA Y DANZA	43
5.3.13.3 COSTUMBRES Y TRADICIONES	44
5.4 EJE ECONÓMICO	49
5.4.1 POBLACIÓN ECONÓMICAMENTE ACTIVA	49
5.4.2 SECTORES ECONOMICOS	49
5.4.3 SISTEMAS DE PRODUCCIÓN	49
5.4.3.1 SECTOR PRIMARIO	49
5.4.3.2 SECTOR SECUNDARIO	60
5.4.3.4 VENTAJAS COMPETITIVAS DEL MUNICIPIO	70

5.4.3.5 INFRAESTRUCTURA PRODUCTIVA.....	70
5.5 EJE INSTITUCIONAL	73
5.5.1 INFRAESTRUCTURA Y EQUIPO MUNICIPAL	73
5.5.1.1 INFRAESTRUCTURA FÍSICAS (INCLUYE OFICINAS)	73
5.5.1.2 MAQUINARIA Y EQUIPOS (INCLUYE VEHÍCULOS)	75
5.5.2 ORGANIZACIÓN Y PROFESIONALIZACIÓN MUNICIPAL	76
5.5.2.1. ORGANIZACIÓN MUNICIPAL	76
5.5.2.2 PROFESIONALIZACIÓN MUNICIPAL	77
5.5.3 INGRESOS Y EGRESOS DEL MUNICIPIO	78
5.5.3 REGLAMENTACIÓN MUNICIPAL	79
5.5.4 PRESTACIÓN DE SERVICIOS Y SU CALIDAD	79
5.5.4.1 AGUA POTABLE.....	79
5.5.4.2 ALUMBRADO PUBLICO	79
5.5.4.3 SEGURIDAD PÚBLICA.....	80
5.5.4.4 PANTEONES	80
5.5.4.5 RECOLECCIÓN DE BASURA	81
5.5.4.6 MANTENIMIENTO DE PARQUES Y JARDINES.....	81
5.5.6 TRANSPARENCIA Y ACCESO A LA INFORMACIÓN PÚBLICA.....	82
5.5.7 FORTALECIMIENTO A LA PARTICIPACIÓN CIUDADANA Y CONTRALORÍA SOCIAL.....	82
5.5.8 FORTALECIMIENTO DE LA RELACIONES INTERGUBERNAMENTALES.....	83
VI. ANALISIS DE PROBLEMAS	84
6.1 PROBLEMAS PRESENTES EN EL MUNICIPIO DE SANTIAGO XIACUI	84
6.1.1 RED DE AGUA POTABLE DETERIORADA Y SIN CUBRIR LA DEMANDA REQUERIDA POR POBLACIÓN	84
6.1.2 INSTALACIONES DE CLÍNICAS Y CENTROS DE SALUD QUE REQUIEREN DE MANTENIMIENTO Y AMPLIACIÓN O EN SU CASO CONSTRUCCIÓN DE UNIDADES MÉDICAS.....	84
6.1.3 EMPLEOS QUE NO SON BIEN REMUNERADOS	84
6.1.4 INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA EN MALAS CONDICIONES.....	85
6.1.5 SERVICIOS PÚBLICOS DE CALLES Y PANTEONES QUE REQUIEREN SER ATENDIDOS.....	85

6.1.6 RESIDUOS SÓLIDOS (BASURA)	85
6.2 MATRIZ DE PRIORIZACIÓN	86
6.4 ARBOL DE PROBLEMAS	87
6.5 ARBOL DE SOLUCIONES	91
VII. PLAN DE MUNICIPAL DE DESARROLLO	95
7.1 ESCENARIO TENDENCIAL	95
7.2 ESCENARIO DESEADO	95
7.3 MATRIZ DE SOLUCIONES ESTRATEGIAS	96
7.4 MATRIZ DE LINEAS ESTRATEGICAS	102
7.5 MISIÓN Y VISIÓN	111
7.5.1 MISIÓN:.....	111
7.5.2 VISIÓN	111
7.6 OBJETIVOS ESTRATÉGICOS	111
7.7 INVOLUCRADOS EN EL PLAN.....	112
7.8 PROGRAMA DE ACTIVIDADES Y SEGUIMIENTO.....	119
VIII. CONCLUSIONES	152
IX. BIBLIOGRAFIA.....	153
X. ANEXOS.....	154
10.1 EJE AMBIENTAL	154
10.2 EJE SOCIAL	157
10.3 EJE HUMANO.....	163
10.4 EJE ECONÓMICO	166
10.5 EJE INSTITUCIONAL	168

ÍNDICE DE FIGURAS

Figura 1. Mapa de límites del municipio de Santiago Xiacuí	2
Figura 2. Forma del terreno del territorio municipal	3
Figura 3. Panorámica de los bosques de San Andrés Yatuni.....	6
Figura 4. Uso del suelo y vegetación del municipio de Santiago Xiacuí.....	7
Figura 5. Basurero de la cabecera municipal.....	11
Figura 6. Jardín de niños de San Andrés Yatuni y Santiago Xiacuí	21
Figura 7. Escuela primaria de Santiago Xiacuí, Francisco I. Madero y San Andrés Yatuni.	22
Figura 8. Infraestructura de salud del municipio	26
Figura 9. Biblioteca pública de San Andrés Yatuni	26
Figura 10. Auditorios de La Trinidad y Santiago Xiacuí	27
Figura 11.. Distribución de la población por rango de edades.....	31
Figura 12. Autobús de San Andrés Yatuni.....	33
Figura 13. Vías de Comunicación (macrolocalización).....	34
Figura 14. Vías de Comunicación (micro).....	35
Figura 15. Disposición de la basura en el municipio de Santiago Xiacuí.....	37
Figura 16. Derechohabencia de la población.....	38
Figura 17. Templos católicos del municipio	42
Figura 18. Templos protestantes del municipio	42
Figura 19. Danza del “Huinche nene” presentada en la festividad de San Andrés Yatuni.	44
Figura 20. Sectores económicos en el municipio de Santiago Xiacuí	49
Figura 21. Cultivos más representativos en Stgo. Xiacuí	50
Figura 22. Cultivo de Maíz en La Trinidad Ixtlán y San Andrés Yatuni.....	51
Figura 23. Cadena de producción del sistema de producción del maíz.	52
Figura 24. Productoras pastando su ganado ovino	54
Figura 25. Aserradero comunal de La Trinidad.....	56
Figura 26. Aserradero comunal de Santiago Xiacuí y Francisco I. Madero.....	57
Figura 27. Cadena de producción del sistema de aprovechamiento forestal	58

Figura 28. Producción de leña en San Andrés Yatuni	59
Figura 29. Población ocupada en el sector secundario	60
Figura 30. Elaboración de muebles en una carpintería de Santiago Xiacuí y La Trinidad	61
Figura 31. Horno de carbón en Francisco I. Madero	61
Figura 32. Cadena de producción del sistema de producción del carbón	62
Figura 33. Cadena de producción del agua purificada	63
Figura 34. Balconerías de La Trinidad y Francisco I. Madero	64
Figura 35. Principales actividades en el sector terciario	65
Figura 36. Tiendas campesinas en San Andrés Yatuni y Santiago Xiacuí	66
Figura 37. Infraestructura ecoturística de Santiago Xiacuí	67
Figura 38. Unidad típica familiar	69
Figura 39. Estado actual de los edificios del Ayuntamiento y agencias.....	74
Figura 40. Organigrama de Santiago Xiacuí.....	77
Figura 41. Infraestructura de panteones del municipio	81

ÍNDICE DE CUADROS

Cuadro 1. Temperatura y precipitación media, registrada para Xiacuí.....	4
Cuadro 2. Población estudiantil en las comunidades de Santiago Xiacuí.....	24
Cuadro 3. Número de habitantes y porcentaje en el Municipio de Santiago Xiacuí.....	30
Cuadro 4. Distribución de número de habitantes por género	31
Cuadro 5. Número de viviendas con los servicios básicos en cada comunidad	36
Cuadro 6. Mortalidad en el 2010, en el municipio de Santiago Xiacuí.....	38
Cuadro 7. Grado de alfabetismo y analfabetismo por comunidad	39
Cuadro 8. Grado de marginación para las localidades del municipio según la CONAPO.....	41
Cuadro 9. Número de habitantes que aun hablan el zapoteco.....	44

I. INTRODUCCIÓN

La planeación municipal es un instrumento de gobierno directamente relacionado con un proyecto político de desarrollo, que radica su funcionalidad en la programación y ejecución de los temas principales, para lo cual deben establecerse objetivos, 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. Así también tiene el objetivo de fomentar la creación de empleos, mejora social, educativa e institucional que permita el desarrollo municipal y mejora de calidad de vida de los habitantes del municipio.

El Plan está relacionado con el plan de desarrollo estatal y nacional. El primero trata de prever el rumbo del estado, donde la principal meta es concretar acciones en cada objetivo estratégico, priorizando soluciones, asignando recursos y responsabilidades, así como diseñando medidas de seguimiento que permitan no solo evaluar los avances sino sobre todo volver a plantear soluciones, mientras que en el segundo se establecen estrategias claras y viables para mejora de las condiciones imperantes del País y siempre en busca del desarrollo humano sustentable, mediante un proceso permanente que amplíe las capacidades y libertades, permitiendo a los mexicanos llevar una vida digna sin afectar el patrimonio de las futuras generaciones. Por lo tanto se considera que la planeación no es solo un método de organización, ni un proceso técnico para la toma de decisiones; sino una alternativa que permitirá asignar los recursos necesarios a los temas más prioritarios en el ámbito municipal, con lo que se optimizan recursos económicos y humanos para su desarrollo.

La primera fase del presente documento consiste en lo que se denomina diagnóstico municipal, el cual integra información documental y de campo a través de la realización de talleres participativos, entrevistas y/o encuestas con los habitantes de las agencias y la cabecera municipal, así como información de gabinete. Esta información abarca aspectos económico, ambiental, social, humano e institucional, lo que permitió detectar diferentes problemáticas y necesidades existentes en el municipio y que sentaron las bases para la elaboración del Plan de Desarrollo Municipal, donde se identificaron y programaron posibles proyectos estratégicos productivos, de infraestructura básica y de desarrollo humano que al ejecutarlos beneficiarán al Municipio y sus Agencias.

II. MENSAJE DEL PRESIDENTE MUNICIPAL

En el presente Plan de Desarrollo Municipal se plasman las principales prioridades de nuestro municipio, los cuales son apegados a la realidad del territorio en virtud de que la información fue obtenida de los diferentes actores sociales presentes en cada una de las comunidades mediante foros de participación. La detección de dichas necesidades en rubros como capacitación, organización ó infraestructura permitirá la aplicación óptima de los recursos materiales, humanos y financieros a gestionar, ante lo cual consideramos a este plan, como un documento rector para guiar cada uno de los proyectos, actividades y/o metas consideradas a corto o mediano plazo. Es importante que para aterrizar las estrategias de trabajo se propicie la coordinación con los diferentes actores gubernamentales y de la sociedad civil.

Con el objetivo de que nuestras acciones vayan encaminadas desde un enfoque sustentable, es importante ejecutarlas con una visión amigable con el medio ambiente, lo que se verá reflejado en las generaciones próximas y futuras de nuestro municipio.

Para adjudicarle la importancia que realmente tiene este documento, exhorto a los actores sociales a propiciar la continuidad de las acciones planteadas mediante la participación activa de los habitantes del municipio.

Prof. Luis Silva Hernández
Presidente Municipal Constitucional 2011-2013

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 objetivo de fomentar la creación de empleos, mejora social, educativa e institucional, promoviendo la creación de infraestructura productiva para una competitividad en el ámbito socioeconómico que permita el desarrollo municipal y mejora de la calidad de vida de los habitantes del municipio.

Para su elaboración se consideraron diversos principios de planeación municipal que permitieron 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 esfuerzos para realizar una planeación en beneficio del municipio. A través de la participación proporcionaron información actualizada y verídica, la que permitió conocer las necesidades de la población y plantear los proyectos estratégicos para beneficio de las comunidades.

De manera integral se tomaron en cuenta los diversos factores que inciden en el municipio, a través de los cuales se podrá promover el desarrollo del mismo así como la **trasversalidad** donde interactúen las diversas instituciones estatales y federales que promuevan el desarrollo integral municipal.

El Desarrollo Municipal promueve la **sustentabilidad**, de tal forma que impulsa el capital natural y humano del municipio sin poner en riesgo los recursos para las futuras generaciones, garantizando con ello la **equidad e igualdad de género** para que de esta manera la población en general tenga las mismas oportunidades de desarrollo sin distinción alguna eliminando forma alguna de discriminación.

El proceso de planeación se **apego a la legalidad** de los derechos individuales y colectivos de cada ciudadano del municipio, haciendo valer su autonomía 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 los productores del municipio, que mantengan ventajas competitivas y 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 presente plan está 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.

En el Plan Nacional de Desarrollo 2007-2012 se establece una estrategia clara y viable para avanzar en la transformación de México sobre bases sólidas, realistas y sobre todo, responsables. Santiago Xiacú se encuentra ligado a dicho Plan, el cual está estructurado en cinco ejes rectores, que se enlistan enseguida:

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.

Además establece como prioridad la búsqueda del Desarrollo Humano Sustentable mediante un proceso permanente ampliando las capacidades y libertades, lo que permita a todos los mexicanos tener una vida digna sin comprometer el patrimonio de las futuras generaciones. Los objetivos y estrategias de acción que establece el Plan Nacional de Desarrollo inciden de manera indirecta en el desarrollo ambiental, social, humano, económico y político del municipio, sin embargo podemos citar algunos que se articulan de manera directa con el Plan Municipal de Desarrollo, los cuales se describen enseguida.

En lo que respecta al eje 2, en los objetivos 10 y 11 del tema “Economía competitiva y generadora de empleos”, se considera importante revertir el deterioro de los ecosistemas a través de acciones para preservar el agua, el suelo y la biodiversidad para contribuir a un desarrollo sustentable del medio rural, mediante acciones pactadas y como un acuerdo con todos los actores de la sociedad rural, promoviendo acciones que propicien la certidumbre legal en el medio rural.

En el eje 3, se aborda la Igualdad de oportunidades, que se relaciona con los siguientes objetivos: 1) Reducción significativa del número de mexicanos en condiciones de pobreza con políticas públicas que superen un enfoque asistencialista, de modo que las personas puedan adquirir capacidades y generar oportunidades de trabajo; 2) Contribuir a que las personas más pobres eleven sus ingresos y mejoren su calidad de vida, promoviendo proyectos productivos; 15) Incorporar a los pueblos y a las comunidades indígenas al desarrollo económico, social y cultural del país con respeto a sus tradiciones históricas y enriqueciendo con su patrimonio cultural a toda la sociedad.

El eje 4 promueve la “Sustentabilidad ambiental” en el apartado de “Aprovechamiento sustentable de los recursos naturales”, los objetivos relacionados con el PMD son: 1) Incrementar la cobertura de servicios de agua potable y saneamiento en el país. 2) Alcanzar un manejo integral y sustentable del agua. 5) Integrar la conservación del capital natural del país con el desarrollo social y económico. 9) Identificar y aprovechar la vocación y el potencial productivo del territorio nacional a través del ordenamiento ecológico, por medio de acciones armónicas con el medio ambiente que garanticen el aprovechamiento sustentable de los recursos naturales. En tanto que en el capítulo de “Cambio climático”, hay relación con los siguientes objetivos: 12) Reducir el impacto ambiental de los residuos. 14) Desarrollar en la sociedad mexicana una sólida cultura ambiental orientada a valorar y actuar con un amplio sentido de respeto a los recursos naturales.

Para concluir en el eje 5, se abordan temas referentes a la Democracia efectiva y política exterior responsable, lo que se relaciona con el objetivo 3, el cual se enfoca al desarrollo de una cultura cívico-política que promueva la participación ciudadana en el diseño y evaluación de las políticas públicas. En el capítulo de “Eficacia y eficiencia gubernamental”, el PND considera que la prioridad del gobierno es Garantizar las condiciones para el Desarrollo Humano Sustentable, por lo que los servidores públicos tienen la obligación de facilitar el acceso de la población a los beneficios que les corresponden. Así como con el objetivo 4) Mejorar la regulación, la gestión, los procesos y los resultados de la Administración Pública Federal para satisfacer las necesidades de los ciudadanos en cuanto a la provisión de bienes y servicios públicos.

Por otra parte el presente plan también se basa en el Plan Estatal de Desarrollo 2011-2016 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.

Este plan también incide de manera directa en los diversos aspectos de la vida social, económica y política del municipio. A continuación se describen los ejes de desarrollo y los objetivos o estrategias vinculados al PMD.

I. Estado de Derecho, gobernabilidad y seguridad. Este punto aborda la problemática principal, las estrategias y las líneas de acción asociadas principalmente con la función política y de justicia. Involucra además temas como la gobernabilidad democrática, la colaboración entre los poderes, el fortalecimiento de la autonomía indígena, el apoyo a los municipios, la procuración de justicia, la resolución de los conflictos agrarios y la seguridad pública.

Tomando en consideración la articulación de este eje con el PMD, se retoma el Objetivo 1, en el cual se considera importante fomentar la gobernabilidad en la entidad, mediante la participación de todos los actores y enfatizando en la diversidad de intereses de la población, bajo el principio de corresponsabilidad entre gobierno y gobernados y con apego a los principios democráticos, sentando las condiciones que permitan afrontar la inequidad y propiciar el desarrollo político, económico y social de Oaxaca.

En el apartado de “Fortalecimiento del municipio”, coincide con el Objetivo 1, que trata sobre el fortalecimiento y consolidación de las capacidades de gestión, financieras, administrativas y políticas de los municipios, mediante reformas legales, aumento de ingresos y recursos presupuestales, capacitación y profesionalización de su personal, coordinación institucional y participación social, para que sean los habitantes del mismo quienes se conviertan en promotores efectivos del desarrollo, el bienestar, el orden, los derechos humanos y la paz social en sus territorios.

Debido a que el municipio, tiene problemas agrarios con las comunidades de “Los Mancomunados”, considera importante que el PED aborde el tema de la Regularización de la tenencia de la tierra y resolución de conflictos agrarios, enfocándose a “Lograr la conciliación entre las comunidades y ejidos en conflictos agrarios a través de la regularización de la tenencia de la tierra y el reconocimiento pleno de los derechos de los sujetos acreditados, contribuyendo a mantener la paz social en el campo oaxaqueño y mejorar las condiciones para su desarrollo sustentable.”

II. Crecimiento económico, competitividad y empleo. Se orienta a la economía oaxaqueña para la atracción de inversiones, la generación de empleos y el fortalecimiento a la competitividad. También se plantean las estrategias y líneas de acción relativas al fortalecimiento de los sectores económicos estratégicos, la innovación y desarrollo tecnológico, la construcción de infraestructura y la formulación de proyectos comunitarios sin evadir los valores e identidad de las culturas originarias.

Vinculando al PMD, con el objetivo 1 de este eje, se considera relevante hacer énfasis en la facilitación de los procesos de gestión para el ámbito rural, mediante el “Incremento de la inversión pública y privada, con el fin de desarrollar la actividad productiva, con estrategias y acciones de fomento centradas en el otorgamiento y gestión de recursos financieros, la capacitación y asistencia técnica, la innovación tecnológica y el mejoramiento del marco institucional para los negocios, con propósito de contribuir al crecimiento económico, la generación de empleo y la creación de oportunidades”.

Con respecto al apartado de Apoyo al desarrollo agropecuario, forestal y pesquero, se vincula con el objetivo 1, en el que se proyecta Impulsar el fortalecimiento de las actividades agrícolas a través de una política sectorial que permita el desarrollo de

capacidades y sistemas de calidad, la tecnificación de los diferentes sistemas de producción con un enfoque de sustentabilidad para incrementar la productividad de los participantes del sector y garantizar la seguridad alimentaria del estado.

En cuanto a la sección de Desarrollo comunitario con identidad cultural, se relaciona con el objetivo 1, en el impulso de un desarrollo comunitario con identidad cultural en los pueblos y comunidades indígenas, basándose en actividades económicas sostenibles, con enfoque participativo e intercultural, que garantice la inclusión de las mujeres, la seguridad alimentaria y el fortalecimiento de los valores e instituciones de los pueblos indígenas como condición indispensable para el desarrollo justo y digno del Estado de Oaxaca.

En tanto que en el apartado de “Ordenamiento territorial e infraestructuras”, el objetivo 1, enfoca principalmente su atención en la ampliación de la cobertura y en mejorar la calidad de la infraestructura de servicios básicos, energética, de comunicaciones y de transporte, lo que contribuirá a elevar la calidad de vida de la población y garantizar el acceso de los habitantes de las localidades rurales y urbanas a estos servicios, así como también a impulsar el desarrollo económico del estado, mediante políticas públicas de financiamiento e inversiones que incrementen sustancialmente los recursos públicos y privados en el sector.

III. Desarrollo social y humano. En este eje se detallan las condiciones de vida de la población oaxaqueña en términos de salud, educación, nutrición, desarrollo cultural, pobreza, desigualdad, marginación y vulnerabilidad. También se plantean las estrategias y líneas de acción con las que se pretende mejorar las condiciones de vida de la población mediante la ampliación de capacidades, el acceso a los servicios públicos básicos y la generación de oportunidades, impulsando con ello el desarrollo humano y social. Así mismo se considera trascendental el objetivo 2, en el que se fomenta disminuir diferencias sociales y económicas a nivel microrregional, municipal y de localidad, a través de la dotación de infraestructura social básica y el apoyo a proyectos productivos que permita a los territorios marginados incorporarse a los procesos de desarrollo y detonar las capacidades de las familias y las comunidades.

Por otro lado, se considera relevante hacer énfasis en el apartado de Apoyo a migrantes, en su objetivo 1, debido a que en la comunidad prevalece el factor migración, con un porcentaje aproximado del 30% de personas que migran al vecino país del norte. En dicho objetivo se considera Salvaguardar los derechos humanos, políticos, económicos y sociales de la población migrante—migración intraestatal, definitiva, hacia Estados Unidos y jornaleros agrícolas temporales—procedente del estado de Oaxaca, además de los migrantes en tránsito, esto a través del fortalecimiento y coordinación interinstitucional, capacitación y apoyos financieros, con el fin de mejorar la calidad de vida de los migrantes y sus hogares.

IV. Gobierno honesto y de resultados. Se enfoca en buscar atender el compromiso del actual gobierno, de impulsar la democracia gubernamental, moderna,

transparente y, sobre todo, efectiva, con una clara orientación a resultados. Considera relevante la existencia de mecanismos de transparencia y rendición de cuentas, lo cual permita evaluar los alcances y resultados de la política gubernamental. Este tema incide en gran medida en las obligaciones y quehacer del gobierno municipal, a través de la transparencia de los diversos proyectos y rendición de cuentas, lo que influye directamente en el bienestar de sus habitantes.

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 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 MARCO METODOLÓGICO

La actualización del Diagnóstico y Plan municipal del municipio de Santiago Xiacuí, Ixtlán Oaxaca, se realizó tomando como guía para la elaboración, la Guía Metodológica de Desarrollo Regional Rural 2008 (Guzmán y López, 2008) y la Guía de aplicación (Guzmán y López, 2008), las cuales consideraron las 80 herramientas para el desarrollo participativo (SAGARPA-INCA, 2000).

El trabajo realizado se dividió en las siguientes etapas:

Trabajo de gabinete

En esta etapa se llevo a cabo revisión bibliográfica y electrónica para actualizar la información relativa al municipio de Santiago Xiacuí y de las agencias, también se consultaron estadísticas oficiales, reglamentos, leyes estatales y municipales, estudios sectoriales y planes regionales, estatales y nacionales.

El Diagnostico y Plan de Desarrollo Municipal 2008 constituyó una herramienta fundamental para conocer en que situación se encuentra el municipio y para saber qué información hacía falta por recabar y completar de dicho escrito. Con relación al aspecto económico, éste rubro fue complementado con la información contenida en el Proyecto Estratégico 2010, SEDAFPA-SAGARPA.

Trabajo de campo:

Se llevaron a cabo 10 talleres participativos en donde asistieron ciudadanos, integrantes del Consejo Municipal de Desarrollo Rural Sustentable (CMDRS), autoridades municipales y comunales de la cabecera municipal y sus Agencias, quienes proporcionaron información de la situación real y verídica del municipio.

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 el 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 y Plan de Desarrollo Municipal ante el Consejo Municipal de Desarrollo Rural Sustentable (CMDRS), quienes lo revisaron e hicieron sus observaciones para enriquecer la información contenida en el mismo y de esta manera validarlo.

4.3.1 OBJETIVOS

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 delinear líneas estratégicas de acción para asegurar un crecimiento sostenido, ordenado y equilibrado que mejore la calidad de vida de los habitantes del municipio.

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 a los problemas para el buen desarrollo municipal.
- Realizar talleres participativos en las agencias y cabecera municipal con los habitantes para obtener información verídica 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.

V. DIAGNOSTICO

5.1 EJE AMBIENTAL

5.1.1 UBICACIÓN DEL MUNICIPIO

a) MACROLOCALIZACIÓN

El territorio de Santiago Xiacuí se localiza en la región de la Sierra Norte o Sierra de Juárez, la cual abarca los distritos de Ixtlán de Juárez, Mixe y Villa Alta, con un total de 67 municipios del estado. Santiago Xiacuí es uno de los 26 municipios del distrito de Ixtlán. Se localiza al noroeste de la ciudad de Oaxaca a 77 km de la misma y 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, que abarca el territorio de todo el municipio incluyendo sus agencias.

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.

5.1.2 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, al este con la comunidad de Santiago Laxopa y al Oeste con la comunidad de Santa Catarina Lachatao y San Miguel Amatlán (Figura 1).

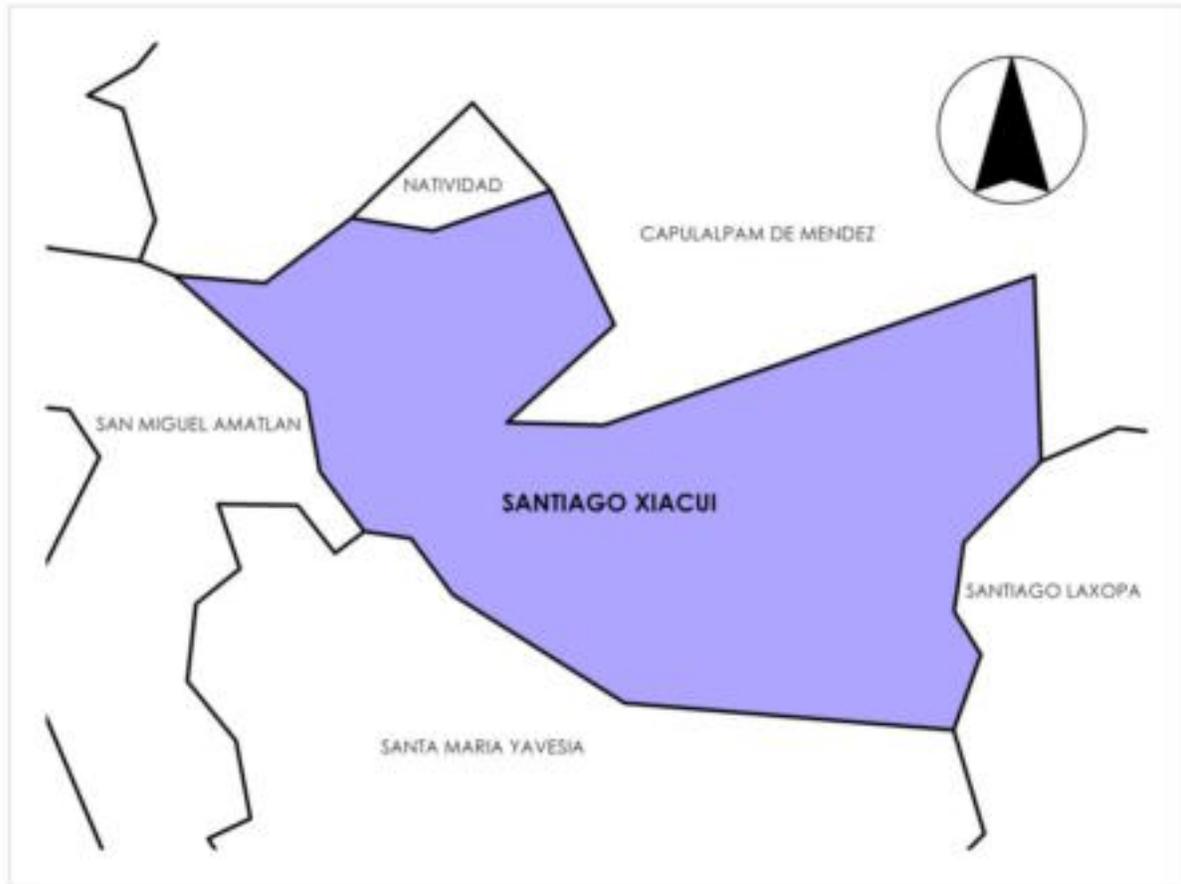


Figura 1. Mapa de límites del municipio de Santiago Xiacuí

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 también que ese total de hectáreas abarca los terrenos de la Agencia Municipal de Francisco I. Madero. En lo que respecta al aprovechamiento forestal que tienen de sus recursos la cabecera municipal trabaja de manera conjuntamente con la agencia de Francisco I. Madero.

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.

5.1.3 CARACTERÍSTICAS GENERALES DEL TERRITORIO

5.1.3.1 FISIOGRAFÍA

La comunidad de Santiago Xiacuí se localiza en la cadena montañosa denominada Sierra Juárez y 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.

El terreno donde se encuentran asentada la población de las agencias es de orografía similar al de la cabecera municipal. El cerro de mayor relevancia que se localiza en la agencia de La Trinidad son El cerro pelado de Yatuní que se desprende del cerro llamado Cudó-Vessivri, cuyo cerro se interna en terrenos de Xiacuí cerca de Francisco I. Madero.



Figura 2. Forma del terreno del territorio municipal

5.1.3.2 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, mientras que 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 frío 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 existen 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

5.1.3.3 RECURSOS HIDROLÓGICOS

Los habitantes consideran que la calidad del líquido en sus comunidades 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 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 de 9 kilómetros para finalmente internarse en terrenos de Capulalpam de Méndez y posteriormente unirse al Río Grande.

En la Agencia de San Andrés Yatuní corren dos ríos denominados Xoorodina y El Vado o Xodoweze, también surgen pequeños manantiales por lo que el vital líquido es muy abundante.

5.1.3.4 SUELOS

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

En la parte alta de la comunidad existen suelos arenosos, los cuales son muy ricos y con gran cantidad de materia orgánica. El suelo en la parte media es arcilloso y en la parte baja pedregoso.

Por la topografía montañosa del municipio, el uso más común que se le da a los suelos es el forestal. Según los habitantes existen partes en los suelos arenosos donde es muy fácil que el agua se filtre y es en estos sitios donde se siembra papa porque son suelos difíciles de encharcar, ya que hay mayor drenaje. Los suelos ricos en materia orgánica (abonosos) y los suelos limosos cuando llueve se pesan mucho y es muy difícil realizar labores de limpia ya que estos 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 aprovechados, abarcando una superficie de 1,400 ha de pino-encino y el resto son destinados a reserva ecológica.

En las zonas en donde se realiza aprovechamiento forestal cada año se llevan a cabo prácticas de conservación mediante reforestación, por lo que en el presente año 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 y chícharo, así también se complementa con otros cultivos en menor escala como la papa y 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 involucrando el uso de fertilizantes químicos, lo cual aunado a la pendiente del terreno contribuye a la pérdida de suelo, generando problemas de erosión que es

controlada únicamente con el descanso del terreno. Hoy día buena parte de las tierras de cultivo se encuentran abandonadas, debido a la emigración de un gran número de campesinos de la comunidad.

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

La actividad pecuaria se presenta a pequeña escala ya que el terreno no es propicio y en los pocos casos que se dan, 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 aves de traspatio.

5.1.2.5 VEGETACIÓN

Los tipos de vegetación en el municipio de Santiago Xiacuí son principalmente bosque de pino-encino, bosque de encino y bosque mesófilo (figura 3).

Bosque de pino-encino. Ocupa la mayor parte del territorio del municipio, las especies arbóreas que más destacan son pinos (*Pinus oaxacana*, *Pinus patula*, *Pinus ayacahuite*, *Pinus pseudostrabus*, etc), encinos (*Quercus candicans*, *Q. castanea*, *Quercus rubra*, etc), palo de águila (*Alnus jorullensis*),. Entre los arbustos desarrollan el chamizo (*Baccharis salicifolia*), ramoncillo, árbol de pingüita (*Arctostaphylos pungens*), *Comarostaphylis discolor*, entre otros.



Figura 3. Panorámica de los bosques de San Andrés Yatuni

Bosque de encino. Se encuentra en la partes más bajas del municipio y principalmente en la porción este del municipio, como su nombre lo dice se encuentra dominado por diversas especies de encinos, principalmente *Quercus acutifolia*, *Q. candicans*, *Q. castanea*, *Q. crassifolia*, *Q. obtusata*, pero pueden encontrarse otros árboles como el madroño (*Arbutus xalapensis*). En el estrato arbustivo podemos encontrar al chamizo (*Baccharis salicifolia*), *Calliandra grandiflora*, principalmente.

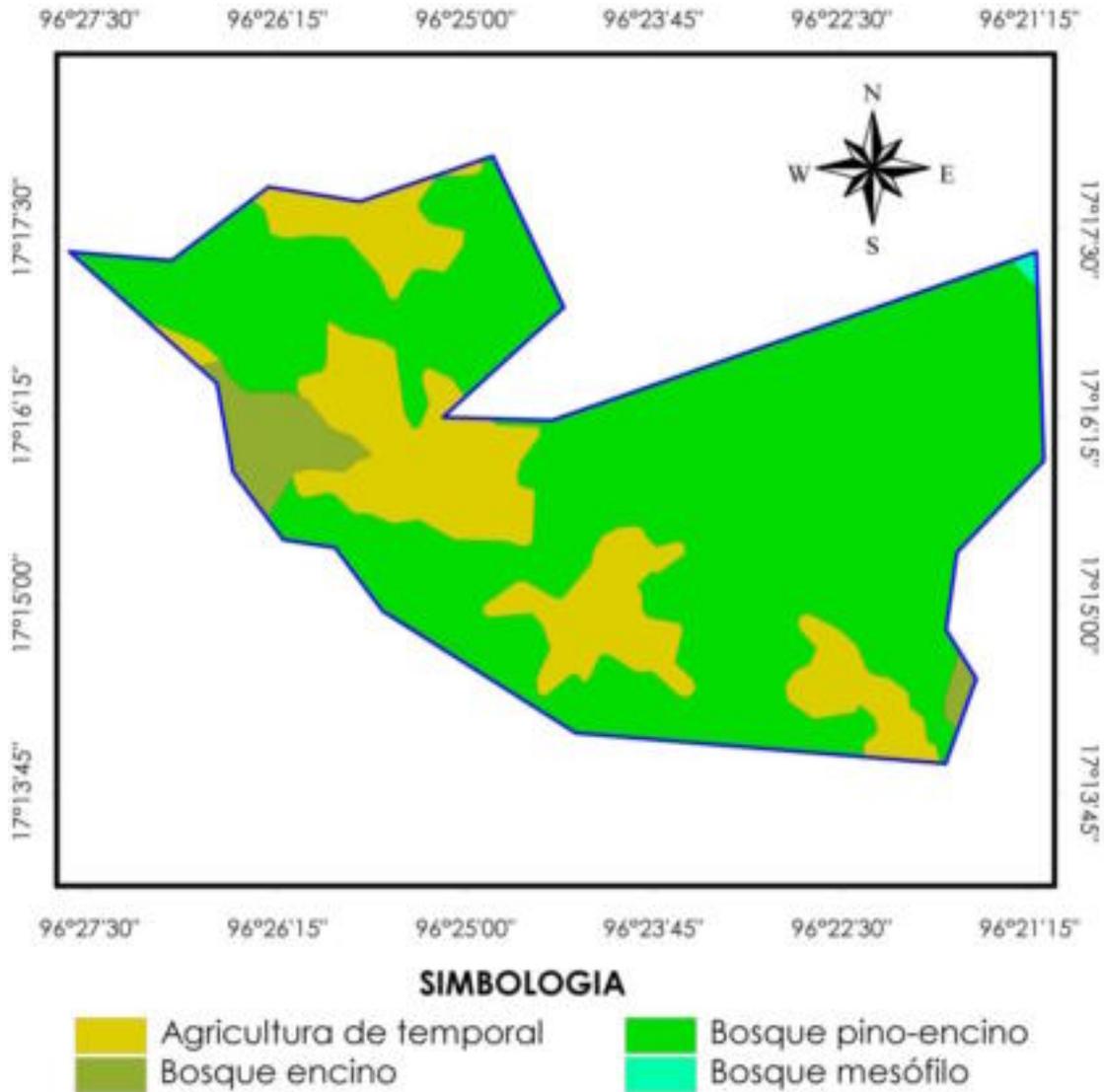


Figura 4. Uso del suelo y vegetación del municipio de Santiago Xiacuí

Bosque mesófilo. Se localiza en la porción noreste del territorio municipal, en los límites con Capulalpan de Méndez. Esta zona presenta alto grado de humedad y las características fisiográficas y climáticas son específicas por lo que albergan en esta zona una gran diversidad de plantas existentes es única que representa una gran riqueza. Las especies arbóreas presentes son principalmente *Pinus chiapensis*,

Pinus patula, *Clethra mexicana*, *Saurauia angustifolia*, y entre arbustos dominan *Oreopanax xalapensis*, *Viburnum acutifolium*, entre las herbáceas y epífitas (plantas que crecen sobre otros árboles y arbustos) se encuentran gran cantidad de helechos, orquídeas y bromelias (magueyitos) debido a la presencia de mucha humedad otros.

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 1).

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.

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 BOSQUE

El principal uso que se le da a la flora es el de aprovechamiento forestal aproximadamente 1800 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 adecuada los recursos y no sobreexplotarlos, los pobladores por lo regular talan árboles 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 Comunes 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 a cabo las actividades de aprovechamiento.

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.

5.1.3.4 FAUNA

El aprovechamiento que se le da a la fauna es mínimo y en su gran mayoría es realizada por los campesinos de la comunidad que cazan animales pequeños para autoconsumo, ya que está prohibida la caza de algunos animales sino se cuenta con permiso de la PROFEPA.

El mayor problema que enfrenta la fauna silvestre del lugar es debido al aprovechamiento forestal, ya que en algunos casos se da la perdida de hábitat para algunas especies. Actualmente se está realizando el estudio para elaborar el listado de la fauna presente en la zona, con la finalidad de que la comunidad conozca la diversidad faunística presente en su territorio y su categoría de riesgo de acuerdo a las normas mexicanas.

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 y de esta manera dar a conocer la riqueza natural con la que cuenta la comunidad.

5.1.4 MANEJO Y TRATAMIENTO DE RESIDUOS

A nivel municipal no se tiene un manejo adecuado de los residuos, sin embargo la comunidad de Santiago Xiacú y Francisco I. Madero cuentan con un tiradero municipal en el que ambos depositan sus desechos sólidos (basura), con respecto a las agencias de La Trinidad y San Andrés Yatuní cada una de estas tienen su propio tiradero, la recolección de los desechos está a cargo de la autoridad municipal, pero debido a que el personal no está capacitado para tal fin, los regidores ya sea de obras o bien el comité de salud son quienes desempeñan dicha labor.

Los pobladores del municipio sugieren que se debe realizar una separación de basura en orgánica e inorgánica para su reciclaje y que sólo la basura inorgánica debe depositarse en los tiraderos. Así también es necesario tomar medidas para disminuir la basura generada, fomentar la concientización y sensibilización sobre el uso de plásticos que son los desechos más generados, impulsar el reúso y reciclaje de los residuos sólidos, así como construir un relleno sanitario municipal que impacte en menor medida en comparación con los actuales tiraderos a cielo abierto.



Figura 5. Basurero de la cabecera municipal

5.2 EJE SOCIAL

5.2.1 ACTORES SOCIALES

Los principales actores sociales en el Municipio son aquellas personas que poseen un cargo o por su experiencia adquirida por los años llegan a ser líderes morales ante la población. Las máximas autoridades 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

Para llevar a cabo cada uno de las actividades tanto administrativas como sociales, existen en el municipio 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 (Anexos 1-4).

Las organizaciones existentes en la cabecera municipal son:

5.2.2.1 ORGANIZACIONES SOCIALES

Comité del DIF: Integrado por 8 personas, su objetivo es el de gestionar apoyos a las familias y mantener vínculo directo con el DIF estatal, para los diferentes trámites con esta dependencia.

Comité de OPORTUNIDADES: Integrado por 4 personas, su objetivo es vigilar los aspectos normativos y administrativos del programa.

Comité de Salud: Integrado por 6 personas, su objetivo es apoyar en actividades para el desarrollo y fomento de la salud.

Comités de Padres de Familia: Existen tres comités, distribuidos uno por cada institución educativa; el comité de preescolar está conformado por 6 integrantes, el comité de la escuela primaria lo integran 10 padres de familia, en lo que respecta al comité de la escuela secundaria, está conformado por 6 integrantes, mientras que el COBAO está formado por 5 integrantes. El objetivo de estas organizaciones es realizar actividades en beneficio de las instituciones educativas.

Comité de Abastos: Conformado por 3 integrantes, tienen como objetivo apoyar en las actividades de adquisición de insumos para la tienda DICONSA.

Comisión de deportes: está integrado por 2 ciudadanos, que tienen como objetivo coordinar y promover actividades encaminadas al deporte.

Comité de fiestas patrias: integrado por 6 ciudadanos, este comité es el encargado de organizar actividades para la celebración de las fiestas patrias.

Comités de tradiciones y costumbres: Se encuentran en la cabecera municipal, uno para el barrio del centro y otro para el barrio de San Pedro. Estos son los encargados de organizar las 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 objetivo es coordinar las actividades de alimentación y hospedaje de los alumnos de la escuela secundaria albergados en la comunidad de Santiago Xiacú.

Comité de la banda filarmónica: conformado por 8 integrantes, su objetivo es el 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, para el barrio de Los Remedios y para el Barrio de San Pedro, 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 y para el barrio de los Remedios. 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 objetivo es promover entre los comuneros el aprovechamiento sustentable de los recursos

maderables, así como el manejo en general de los recursos naturales con la finalidad de propiciar su conservación.

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

ASECO (Aserradero Comunal): conformado por 2 integrantes, el Jefe de patio y el Documentador, cuyo objetivo es transformar la madera en rollo a tabla.

Comité de la purificadora: constituido de 3 personas, su finalidad es crear fuentes de empleo y envasar agua para consumo humano.

Sociedad productora trutícola: conformada por 6 socios, su objetivo es crear fuentes de empleo y mejorar la economía de sus agremiados.

5.2.2.4 ORGANIZACIONES POLÍTICAS

COMITÉ DONAJÍ: representado por tres integrantes, su objetivo es promover y gestionar apoyos en beneficio de s 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 organizados y comprometidos en el desempeño de cada cargo que les son conferidos.

En las agencias de Francisco I. Madero y San Andrés Yatuni se identificó 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

Entre las organizaciones existen relaciones y se coordinan para llevar a cabo 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 o manejo de sus recursos naturales son las siguientes:

5.2.3.1 DEPENDENCIAS ESTATALES

CAO (Caminos y Aeropistas de Oaxaca). Modernización del tramo Ixtlán-Zoogocho en coordinación con SCT.

DIF (Desarrollo Integral de la Familia). Aporta apoyos a través de programas como Cocinas Comunitarias y de beneficencia social.

ICAPET (Instituto de Capacitación y Productividad para el Trabajo). Proporciona asesoría mediante cursos de capacitación a grupos interesados en diferentes temas. En los últimos años se han proporcionado cursos enfocados a la elaboración de piñatas, manualidades, entre otros.

IEEPO (Instituto Estatal de Educación Pública de Oaxaca). Brinda las facilidades a los profesores para desempeñar sus actividades y proporciona recursos materiales a la escuela y al alumnado

SEDAFP (Secretaría de Desarrollo Rural). Otorga apoyos económicos y capacitación y asistencia técnica mediante diferentes programas para el desarrollo rural y en la ejecución de los recursos derivados de la Adquisición de Activos Productivos, entre otros.

SSA (Servicios de Salud de Oaxaca). Brinda apoyos en recursos humanos del centro de salud de la comunidad, proporcionar medicamentos y el apoyo para la realización de las diferentes campañas nacionales.

SINFRA (Secretaría de las Infraestructuras y el Ordenamiento Territorial Sustentable -antes Comité de Planeación y Desarrollo-). Interviene directamente en el municipio para la realización de las diferentes obras mediante la intervención de las autoridades municipales y de las agencias.

5.2.3.2 DEPENDENCIAS FEDERALES

CDI (Comisión Nacional para el Desarrollo de los Pueblos Indígenas). Otorga los recursos humanos y materiales para las actividades en el albergue escolar así como apoyos financieros para la construcción de las cabañas para desarrollo de las actividades ecoturísticas.

CFE (Comisión Federal de Electricidad). Proporcionar recursos materiales para dotar de energía eléctrica

CONAFOR (Comisión Nacional Forestal). Apoya con financiamiento para el desarrollo de las actividades de manejo forestal en los bosques de la comunidad tales como reforestación y capacitación a los diferentes comités que tienen

competencia en este ámbito, a través del Departamento de Manejo Forestal, en el concepto de Conservación y Restauración programas como PROARBOL,

PROCURADURÍA AGRARIA. Otorgo apoyo en los títulos comunales, problemas con tierra en litigio y fomenta la ejecución de proyectos productivos a través del PROMUSAG ó FAPPA.

PROFEPA (Programa Federal de Protección al Ambiente). Ha participado en las actividades relacionadas con el manejo forestal, fomentado que las extracciones de madera se realicen de acuerdo a las normas federales.

SAGARPA (Secretaría de Agricultura, Ganadería, Desarrollo Rural, Pesca y Alimentación). Proporciona recursos humanos, materiales y económicos a través de diferentes programas dentro de los que destacan PROCAMPO, SOPORTE, Activos Productivos, entre otros.

SCT (Secretaría de Comunicaciones y Transportes). Actualmente ha participado mediante el apoyo a través del Programa de empleo Temporal para la conservación de las vías de acceso a la comunidad así como la modernización del tramo Ixtlán-Zoogocho en coordinación con CAO.

SEDESOL (Secretaría de Desarrollo Social). Proporciona recursos económicos y de capacitación a través del programa de OPORTUNIDADES y en este año han obtenido un financiamiento mediante el Programa de Empleo Temporal.

SEMARNAT (Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales). Interviene en las actividades relacionadas con el manejo forestal, promoviendo que las extracciones de madera se hagan apegado a las normas establecidas, es decir, es la instancia que valida la ejecución del manejo forestal mediante reglamentos a través del área de aprovechamiento y restauración forestal.

SEP (Secretaría de Educación Pública). Proporciona recursos materiales a la escuela y al alumnado, tales como libros de textos gratuitos.

SRA (Secretaría de la Reforma Agraria). Brinda asesoría y apoya con la vinculación para solucionar sus problemas agrarios.

5.2.3.3 PROGRAMAS GUBERNAMENTALES

El Gobierno del Estado de Oaxaca a partir del 2011 ha diseñado la Estrategia Bienestar que integra ocho programas sociales específicos para contribuir a la disminución del rezago educativo, el acceso de salud en zonas marginadas y la atención de los grupos en condición de vulnerabilidad, de estos programas en el municipio se implementan siete, que se enlistan enseguida:

1) Programa de Útiles Escolares y 2) Programa de Uniformes Escolares, se implementan a partir de septiembre de 2011 mediante los cuales dotaron de uniformes y útiles escolares a la población estudiantil del nivel básico. Esta actividad fue fomentada por los profesores de los diferentes planteles educativos en coordinación con las autoridades municipales y el módulo de desarrollo sustentable con base en Ixtlán.

3. Programa de Becas a Estudiantes de Educación Superior, este programa se ejecuta en coordinación con el Programa OPORTUNIDADES

4. Programa de Prevención del Virus del Papiloma Humano, se implementa mediante el apoyo de los diferentes centros de salud de las comunidades, con la finalidad de reducir los casos de enfermedades relacionadas con el Virus del Papiloma Humano.

5. Programa de Adultos Mayores de 70 años y más, se aplica en coordinación con el Programa Federal 70 y más, con el cual otorgan un apoyo de \$ 1,000.00 cada dos meses.

6. Programa de Apoyo a Personas con Discapacidad, este programa se ejecuta a través de Sistema de Desarrollo Integral de la Familia en coordinación con los comités del DIF de cada comunidad.

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 la relación se da entre ellas, como se puede observar en los diagramas de Venn (Anexo 14). La organización que se da entre autoridades y comités es diferente en cada una de las comunidades.

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. En el caso del comisariado de Bienes comunales tiene una estrecha relación con el comité de vigilancia.

En la agencia de Francisco I. Madero destacan 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, OPORTUNIDADES y religiosos no se vinculan directamente con las autoridades. Entre comités, el Comité de Aula Abierta tiene una estrecha relación con Comité de Padres de Familia y el de OPORTUNIDADES se relacionan con el de Salud.

La agencia de La Trinidad es la comunidad con mayor número de organizaciones con respecto a las demás localidades del municipio, donde son los Comités de Padres de Familia, Salud, Deportivo y DIF tienen relación directa con la autoridad y el

resto se relacionan entre ellos y cuando consideran 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

Estas expresiones se dan directamente en la Asamblea General de Ciudadanos posteriormente el presidente municipal y el Comisariado de Bienes Comunales, quienes gestionan y ejecutan los recursos económicos, materiales y humanos para el desarrollo social y económico del municipio.

5.2.6 RELACIONES DE PODER

La máxima autoridad en el municipio es la Asamblea General de Ciudadanos, que nombra a sus representantes (autoridad municipal) mediante el sistema de usos y costumbres en asamblea general de ciudadanos convocada en el mes de octubre de cada 3 años, 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 establece.

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 de cada año, 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 TENDENCIAS DE DESARROLLO DE LAS ORGANIZACIONES

Los ciudadanos (as) que son nombrados para cumplir un cargo son los encargados de gestionar los diferentes apoyos durante su cargo. Dichos apoyos van dirigidos a solucionar las problemáticas al interior de las comunidades. Por su parte, los comités están consientes que deben tener bien definidas sus metas, que permitan llevar a cabo sus actividades en tiempo y forma, que se vean reflejadas en el cumplimiento de las necesidades de la población. Sin embargo en las organizaciones sociales debido al corto periodo que los integrantes están al frente, no permite que estas se consoliden y por lo tanto el desarrollo de las mismas no es observable.

Las organizaciones religiosas 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 fomentar y fortalecer la fe, impulsando la hermandad hacia su interior. Dentro de cada organización y según la hermandad que existe se consolidan como un grupo muy sólido que beneficia a los feligreses.

Las organizaciones económicas bien consolidadas son el Comisariado de Bienes Comunales, las Unidades de Aprovechamiento y los Aserraderos Comunales que se han fortalecido gracias a la participación de los comuneros, estas pequeñas empresas generan fuentes de empleo e ingresos para las comunidades. Existen otras organizaciones incipientes tales como: los comités de ecoturismo y el grupo productor trutícola, que buscan un progreso y bienestar para sus agremiados al tratar de consolidarse cada día.

5.2.8 TENENCIA DE LA TIERRA

El municipio cuenta con 4682.40 hectáreas de terrenos comunales y parcelas, 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, generalmente usados para cultivos de autoconsumo.

5.2.9 INFRAESTRUCTURA DE SERVICIOS BÁSICOS

5.2.9.1 CENTROS EDUCATIVOS

En el municipio de Santiago Xiacuú, se cuenta con los niveles básicos de educación las instituciones de preescolar y primaria distribuidas en cada 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, en esta última se encuentra una escuela de nivel medio superior; única en su tipo a nivel regional, la cual inició sus actividades en el mes de agosto del 2009.

Para contribuir al mantenimiento de las instituciones, se 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.

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. Se cuenta también con 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 actualmente las condiciones del inmueble no son adecuadas 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 será necesario incrementar la infraestructura del este plantel tales como: plaza cívica, dirección, jardineras, aéreas recreativas, cercado, pasillos, acometida de luz eléctrica y 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 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 del sistema hidráulico de los sanitarios, techado de la cancha deportiva, construcción de la barda perimetral, construcción de bodega, pintado del inmueble, adquisición de material didáctico (muebles para ludoteca, cañón proyector, equipo de cómputo 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)

La infraestructura de esta escuela 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 6. Jardín de niños de San Andrés Yatuni y Santiago Xiacuí

b) ESCUELA PRIMARIA

Este nivel educativo 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. El 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 básquetbol.

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 107.

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

Escuela Primaria “Miguel Hidalgo y Costilla” (San Andrés Yatuni)

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. En número de alumnos adscritos son 65.



Figura 7. Escuela primaria de Santiago Xiacuí, Francisco I. Madero y San Andrés 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 66.

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

A partir del mes de agosto del 2009 se iniciaron las actividades en el Colegio de Bachilleres de Oaxaca (COBAO). Este plantel da cabida a los alumnos que egresan de las secundarias de la cabecera municipal y de la agencia de la Trinidad, así como de las comunidades circunvecinas como Capulalpan, Natividad, Yavesía, Laxopa, entre otros. Debido a que el plantel es relativamente nuevo se han realizado diversas gestiones de recursos económicos para modernizar las instalaciones educativas así también para poder edificar un espacio que albergue a los alumnos. Se pretende dentro de las expectativas la adquisición de un autobús que brinde el servicio a los alumnos que viajen a diario.

Cuadro 2. Población estudiantil en las comunidades de Santiago Xiacuí

COMUNIDAD	PREESCOLAR	PRIMARIA	SECUNDARIA	BACHILLERATO
Santiago Xiacuí	9	48	88	44
Francisco I. Madero	38	54	-----	-----
La Trinidad	52	107	66	-----
San Andrés Yatuni	18	65	-----	-----

5.2.9.2 CENTRO DE SALUD

Con respecto a la salud en el municipio se cuenta con un Centro de Salud que está ubicado en la cabecera municipal, una 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 (figura 8).

a) CENTRO DE SALUD RURAL DE SANTIAGO XIACUÍ

El Centro de Salud Rural del 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 básica, que consiste en la 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 remiten al Hospital Integral de Ixtlán.

El personal que labora en esta institución es un médico, 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 San Andrés Yatuní, Francisco I. Madero al 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.

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

En la cabecera municipal brinda atención un médico homeópata a personas de diferentes comunidades, este servicio es brindado de manera esporádica ya que esta persona labora fuera.

b) UNIDAD MÉDICA RURAL-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 médico 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 a los pobladores de las tres agencias y principalmente a los de La Trinidad.

El comité de Salud de esta agencia es el encargado de llevar a cabo las tareas de mantenimiento y 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 para los habitantes, por lo que tienen que trasladarse a comunidades aledañas a recibir dicho servicio, que es principalmente a la Unidad Médica de la agencia de La Trinidad por ser a la que se encuentran adscritos, a la cabecera municipal y en casos extremos al hospital regional de Ixtlán.

Las instalaciones no son adecuadas, solo se cuenta con un local en el que el mobiliario consiste en un escritorio, una silla y una cama; el encargado es una asistente rural que recibe capacitación, por lo que únicamente se brindan primeros auxilios. El inmueble es utilizado para impartir las pláticas 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.



Figura 8. Infraestructura de salud del municipio

5.2.9.3 OTROS SERVICIOS



Figura 9. Biblioteca pública de San Andrés Yatuni

a) BIBLIOTECAS PÚBLICAS

En las comunidades de Santiago Xiacuí y La Trinidad se cuenta con bibliotecas públicas, donde los estudiantes acuden a realizar las investigaciones y tareas. 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 consiste un espacio en el que se realizan diversas actividades recreativas, deportivas y sociales por parte de instituciones educativas y públicas, en la segunda mitad del año pasado (2010) el techo fue cambiando, se le dio mantenimiento a las instalaciones eléctricas e hidráulicas.

En la agencia de La Trinidad se cuenta con un auditorio que es utilizado para realizar diversas actividades culturales y deportivas; la autoridad se encarga de darle mantenimiento en coordinación con el comité deportivo.



Figura 10. Auditorios de La Trinidad y Santiago Xiacuí

c) CANCHAS DEPORTIVAS

Debido a que el basquetbol, es el deporte por excelencia en el municipio así como en las agencias, se cuenta con éstos espacios para que los jóvenes y niños acudan a realizar actividades deportivas, lo que es fomentado ampliamente por los Clubes deportivos de cada uno de las localidades. El mantenimiento de estas áreas deportivas está a cargo de las autoridades y los clubes deportivos, que se hace más evidente cuando se presenta la cercanía de las fiestas patronales.

En el Barrio de los Remedios de Santiago Xiacuí, la cancha se encuentra en muy malas condiciones supuestamente por una falla geológica o escurrimientos de agua, por lo que los ciudadanos que habitan en sus alrededores requieren que se reconstruya dicho espacio, 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

A nivel municipal, 100% 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

Debido a que las viviendas están distribuidas de manera dispersa, este servicio no cubre la totalidad de la población.

En Santiago Xiacuí, el servicio cubre a un 95 %, existen algunos lugares donde el servicio es nulo y otros sitios que requieren de mantenimiento a algunas lámparas que no funcionan adecuadamente, el encargado de este servicio es el regidor de obras y el pago de este servicio corre a cargo del municipio.

En Francisco I. Madero, el servicio de alumbrado público atiende a un 75% de la población, los sitios que carecen de éste se ubican en el contorno de la población, 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 en el contorno 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.

De manera general se puede apreciar que el servicio es adecuado, desafortunadamente debido a que las cuatro comunidades se encuentran distribuidas de manera dispersa, la red no logra cubrir el 100%.

5.2.11 INFRAESTRUCTURA DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO

El abastecimiento de agua potable en la cabecera municipal lo constituyen dos arroyos denominados “Cuache” y “Los Polvillos” situados al sureste de la población y es almacenado en cuatro tanques de distribución que se encuentran ubicados en la parte alta y abastecen a toda la comunidad, que es utilizada principalmente como agua potable, ya que los terrenos de sembradío son de temporal. En temporada de lluvias las tomas se tapan por la basura que es arrastrada hacia los tanques, por lo que realizan tequio para limpiar los tanques y el servicio no sea interrumpido, periódicamente el regidor de obras en coordinación con la población le dan mantenimiento a la red de agua potable.

Con la finalidad de brindar un servicio óptimo durante el 2008-2009 se llevó a cabo la ampliación de la red de agua potable, cuya fuente de abastecimiento es el yacimiento del río San Pedro (Cervantes), en beneficio de las comunidades de Santiago Xiacuí, Francisco I. Madero y La Natividad, bajo el financiamiento de CDI (1ª etapa) y la Comisión Nacional del Agua y COPLADE -actualmente SINFRA- (2ª etapa).

Para el óptimo funcionamiento del sistema de red de agua potable en la comunidad de Francisco I. Madero, se requiere 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 se cuenta con agua potable de manera abundante, debido a que ésta se capta de escurrimientos de la montaña, que sólo son abundantes en época de lluvia y en esta localidad solo hay un venero al este, aproximadamente a 600 m del centro de la población por lo que enfrenta escasez 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 de manera general es adecuada. Los pobladores sugieren que se amplíe la red de agua potable en 9 000 metros lineares y que se reestructuren los ramales para que toda la población cuente con el servicio. El encargado del servicio es el regidor de Salud.

En la Agencia de San Andrés Yatuní surgen pequeños manantiales y para el abastecimiento se 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 consideran que 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 2,171 habitantes, su distribución para la cabecera municipal y cada una de las agencias se puede observar en la siguiente tabla.

Cuadro 3. Número de habitantes y porcentaje en el Municipio de Santiago Xiacuí.

Comunidad	No. de Habitantes	% respecto al total del municipio
Santiago Xiacuí	460	21.19
Francisco I. Madero	327	15.66
La Trinidad Ixtlán	783	36.07
San Andrés Yatuní	588	27.08
Total	2,171	100%

FUENTE: INEGI, 2010

a) DISTRIBUCIÓN DE HABITANTES POR EDAD

La distribución de edades varía para cada comunidad, en el caso de Santiago Xiacuí el mayor número de habitantes son de la tercera edad debido a que la población juvenil o menores de 50 años emigra a otros lugares y por ende es bajo el índice de natalidad.

En el caso de la Agencia de Francisco I. Madero, se presenta un elevado índice de natalidad, debido principalmente a que se casan o viven en unión libre muy jóvenes y en algunos casos las uniones se dan entre familiares de cuarta generación lo que conlleva a que existan muchas parejas jóvenes en edad reproductiva.

La distribución de edades en la localidad de la Trinidad es equilibrada ya que no se encuentra muy marcado algún grupo determinado de edades.

En San Andrés Yatuni se presenta la misma situación que la cabecera municipal ya que los jóvenes emigran a diversos lugares del país o al extranjero lo que conlleva a que el índice de natalidad sea bajo; las personas que dominan son de la tercera edad.

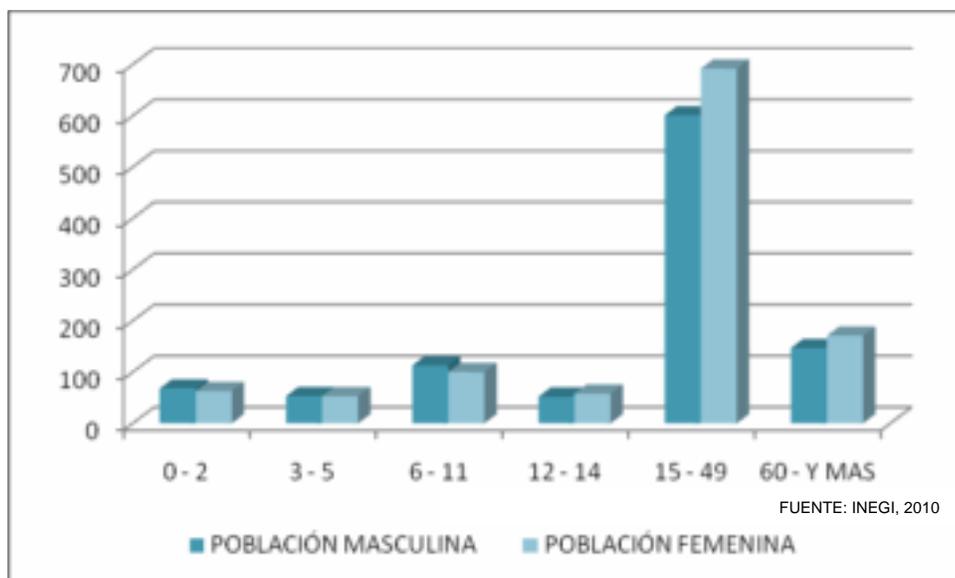


Figura 11.. Distribución de la población por rango de edades

b) DISTRIBUCIÓN DE HABITANTES POR GENERO

De los 2,171 habitantes que existen en el municipio 1,023 son hombres lo que corresponde al 47.12 % del total de la población, mientras que 1,148 son mujeres equivalente al 52.88%.(Cuadro 13).

Cuadro 4. Distribución de número de habitantes por género

Localidad	No. de habitantes	Hombres	%	Mujeres	%
Santiago Xiacuí	460	216	46.96	244	53.04
Francisco I. Madero	327	160	48.93	167	51.07
La Trinidad Ixtlán	783	380	48.53	403	51.47
San Andrés Yatuní	588	263	44.73	325	55.27
TOTAL	2171	1023	47.12	1148	52.88

FUENTE: INEGI, 2010

5.3.1.2 TASA DE CRECIMIENTO

Durante los últimos años se ha apreciado disminución gradual en el número de habitantes en la comunidad, debido a la emigración de los pobladores en busca de mejores oportunidades y/o trabajo hacia el interior de la república y al extranjero, sin

embargo en los últimos años se observa un ascenso importante del número de habitantes.

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 estados 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, 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, a través proyectos productivos.

5.3.2 TELECOMUNICACIONES

5.3.2.1 TELÉFONO

Se cuenta con este servicio 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 se cuenta con teléfonos domiciliarios a partir del 2008, con 70 líneas, de las cuales 2 se encuentran en el palacio municipal, 1 en la escuela primaria, 1 en la escuela secundaria y 1 en el Centro de Salud, así también se ofrece éste servicio en dos casetas públicas con dos líneas cada una.

5.3.2.2 MEDIOS DE TRANSPORTE

Las comunidades de Santiago Xiacuí, Francisco I. Madero y La Trinidad, 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 Yavesía, San Andrés Yatuní, Zoogocho, Talea de Castro, Laxopa, Lalopa, Yotao y San Juan Yae. 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 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 12. Autobús de San Andrés Yatuni

Otro medio de transporte que utiliza la cabecera municipal y las Agencias de Francisco 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 toma la ruta hacia Zoogocho, 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, carretera 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.

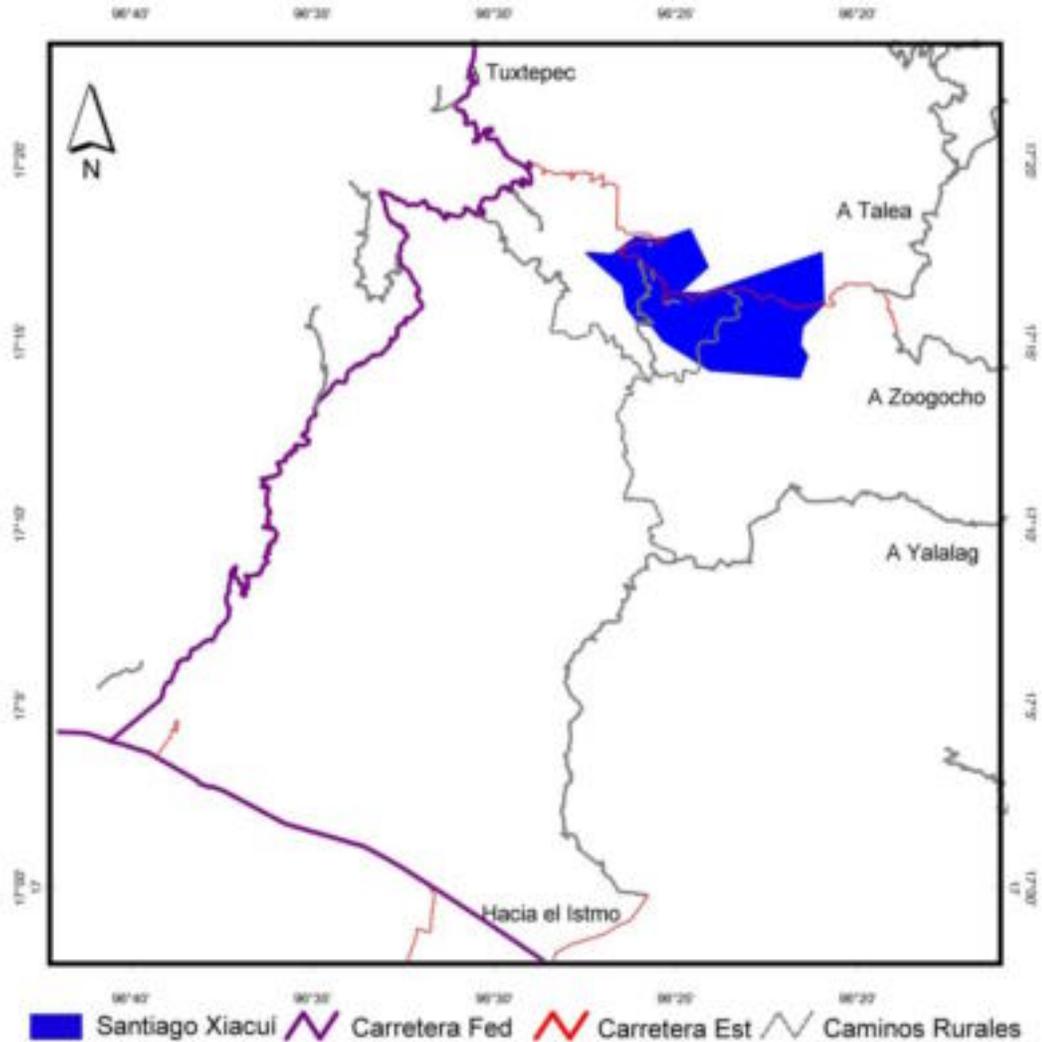


Figura 13. Vías de Comunicación (macrolocalización)

En el caso de la agencia de San Andrés Yatuní, 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 y requiere darle mantenimiento constante ya que en épocas de lluvias se encuentra en muy mal estado.

En cuanto a calles y caminos que existen en cada una de las localidades, faltan pavimentar un buen número de estas, ya que en época de lluvias se convierten en caminos intransitables.

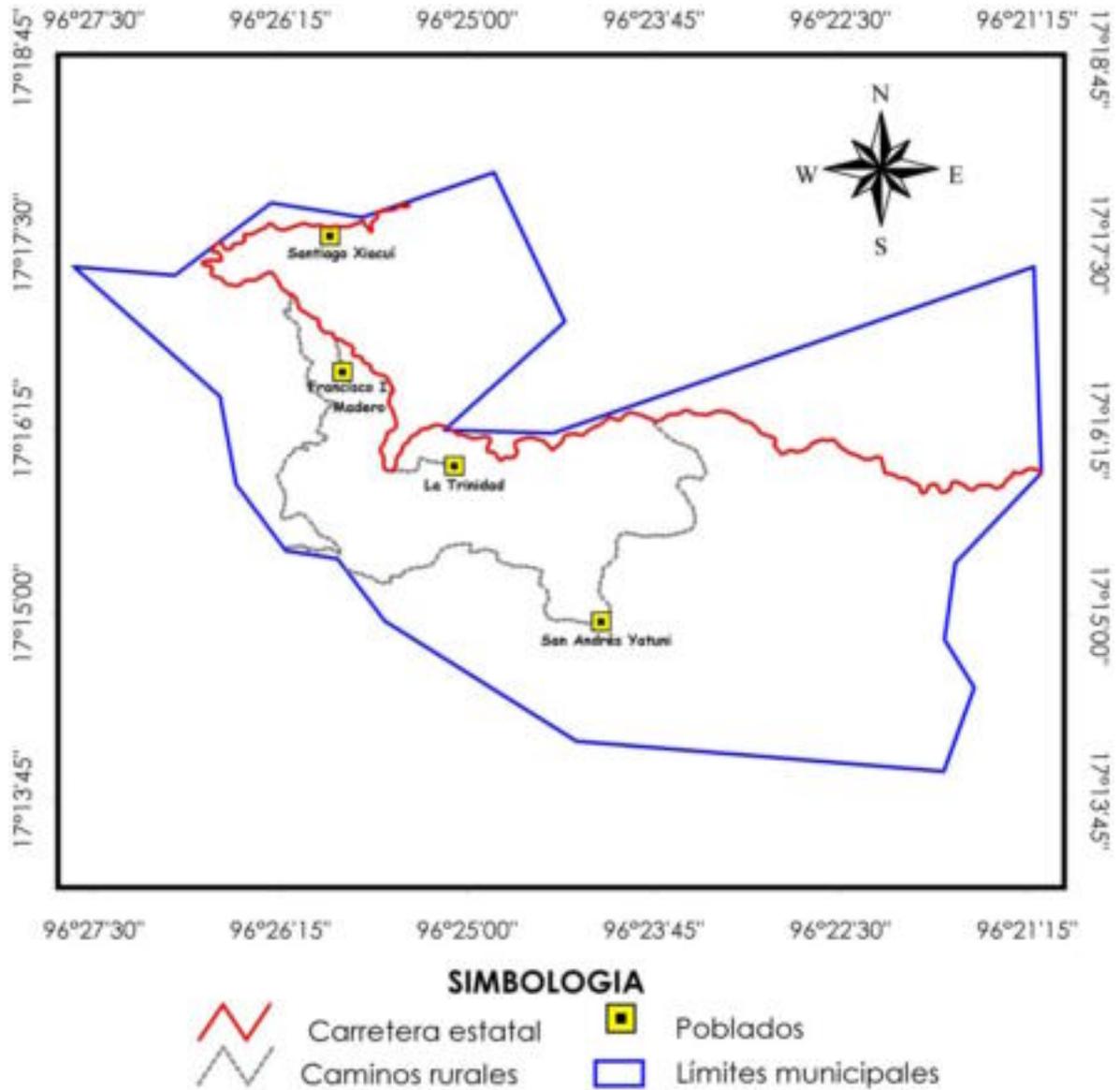


Figura 14. Vías de Comunicación (micro)

5.3.4 ABASTO RURAL

La tienda de abasto o tienda comunitaria que es abastecida a través de DICONSA 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.

La alimentación de los habitantes de este municipio, se basa principalmente en el consumo de granos básicos que se producen en las mismas comunidades, también se consumen carnes tanto de res, puerco y 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 obliga a adquirir 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 el día de plaza que es lunes 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.

Cuadro 5. Número de viviendas con los servicios básicos en cada comunidad

Comunidad	No. total de viviendas	Agua potable	Energía eléctrica	Drenaje	Sanitario ecológico	Fosa séptica	Letrina	Piso de tierra	Radio	Televisión
Stgo. Xiacuí	122	121	119	114	1	117	7	21	110	106
Fco. Madero I.	80	80	80	0	9	12	57	15	60	74
La Trinidad	227	225	225	0	22	139	66	32	201	200
Sn. Yatuní A.	148	146	142	0	29	90	56	38	135	120

FUENTE: INEGI, 2010

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 generalmente los dueños son personas que están o estuvieron en EUA.

En cuanto a bienes dispuestos en las viviendas, 415 cuentan con refrigerador, 273 disponen de lavadora, 100 de automóvil o camioneta, 72 de computadora, 242 de línea telefónica fija, 36 cuentan con teléfono celular y solo 9 tienen internet en casa.

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, porque se deposita en un tiradero al aire libre lo que lo constituye un foco de contaminación, en la siguiente grafica se observa la disposición de la basura en el municipio.



Figura 15. Disposición de la basura en el municipio de Santiago Xiacuí.

5.3.6 SALUD

Para atacar los problemas de salud en el municipio, de cada 100 personas, 70 tienen derecho a servicios médicos de alguna institución pública o privada. De acuerdo al Censo INEGI 2010, más del 50% de la población cuenta con el SEGURO POPULAR. En el siguiente gráfico se muestran la distribución de la población según institución de derechohabencia.

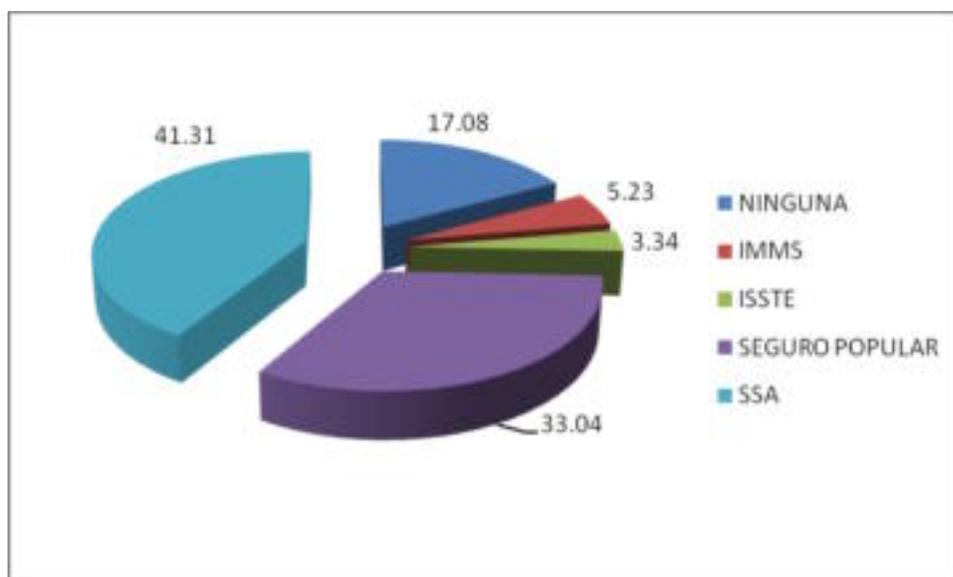


Figura 16. Derechohabencia de la población

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.

Las enfermedades más comunes en el municipio, son las derivadas de las infecciones respiratorias agudas, se destaca también que la desnutrición no presenta un número elevado de casos.

Cuando las personas de las comunidades se enferman acuden al Centro de Salud más cercano como se mencionó en el eje social, este servicio se brinda de la mejor manera y calidad bajo el esquema básico de salud, en cada

MORTALIDAD

Las causas de mortalidad en el año anterior 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 6. Mortalidad en el 2010, 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

Localidad	Causa de muerte, consecuencia de	Edad
	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: INEGI, 2010

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 se presentan pocos casos de personas que no saben leer ni escribir, también existen jóvenes que por alguna razón han dejado de estudiar y únicamente tienen su nivel primaria o secundaria por lo que la gran mayoría que se encuentran en esta situación actualmente están estudiando a través del Programa del Instituto Estatal de Educación para los Adultos (IEEA).

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 Francisco I. Madero es la que tiene menos.

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

Cuadro 7. Grado de alfabetismo y analfabetismo por comunidad

	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: INEGI, 2010

En cuanto a la educación básica en el municipio existen instituciones educativas que brindar dicho servicio, sin embargo la localidad de San Andrés Yatuni y Francisco 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 tales como Santo Domingo Yojovi, Santiago. Lalopa, San Gaspar Yagalaxí, Otatitlán 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, que se alojan 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

La capacitación es una parte fundamental para el desarrollo de cualquier actividad, en el caso de las actividades productivas, los habitantes del municipio necesitan principalmente de asesoría técnica para la mejor producción de sus cultivos. Actualmente el municipio ésta integrado en proyecto de capacitación enfocado al buen desarrollo de los caducifolios, desafortunadamente la mayoría de los productores no aprovechan éste tipo de proyectos, debido a la apatía ó desinterés.

5.3.9 ÍNDICE DE MARGINACIÓN E ÍNDICE DE DESARROLLO HUMANO

De acuerdo a la CONAPO (2009), el municipio de Santiago Xiacuí se considera como **no indígena**, término que los pobladores creen que está sobreestimado debido a que en las comunidades aún se habla el zapoteco, sus costumbres son muy arraigadas, y 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 en virtud de que aún existe rezago en educación, infraestructura y fuentes de empleo, por lo que piensan que para adjudicar determinada categoría a las comunidades se evalúen varias características de manera que la valoración sea lo más real posible. Según la CONAPO (2009) el grado de marginación es el siguiente:

Cuadro 8. 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	
	SAN ANDRES YATUNI		
	SANTIAGO XIACUI	BAJO	
	LA TRINIDAD IXTLAN		

5.3.10 DESARROLLO DE LAS MUJERES E IGUALDAD DE GÉNERO

A través del tiempo la mujer se ha introducido gradualmente en el ámbito de los cargos municipales, ante lo cual tienen que cumplir con sus obligaciones en el hogar y en caso de que saliera elegida, cumplir cabalmente con su cargo municipal, tales como secretaria, comité del DIF, comité de fiestas, principalmente.

La mujer desempeña un papel importante, ya que contribuye en el hogar realizando tareas diversas, tales como ir al campo, trabajar para generar algún ingreso económico hasta ser la encargada y administradora del hogar.

5.3.11 RELIGIÓN

En las cuatro comunidades, existen diferentes religiones como son la Católica, Séptimo día, Pentecostés, Cristianos y Testigos de Jehová, siendo la primera 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 influyen en la sociedad del municipio.

En la cabecera municipal y en las agencias municipales de Francisco 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 (figura 17).



Figura 17. Templos católicos del municipio



Figura 18. Templos protestantes del municipio

5.3.12 VALORES

Las tradiciones presentes en las diferentes comunidades han permitido que en los pobladores prevalezcan los valores que se han transmitido de generación en generación, por citar algunos ejemplos: se tiene respeto a las personas mayores así como entre cada ciudadano y la participación comunitaria para lograr un bien común.

Otro valor que se 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 Xiacuí 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 Xiacuí 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

La lengua que se habla es el zapoteco, que se ha ido perdiendo propiciado las políticas de la S.E.P. que prohibieron su uso durante la década de los 60's, lo que a su vez fomentó que los pobladores dejaran de trasmitirlo a sus hijos, pues consideraban que el hecho de que sus hijos hablaran este idioma seria discriminados.

En la actualidad, se tiene un programa de rescate de su lengua materna a través del INEA. San Andrés Yatuni es la comunidad, 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.

Cuadro 9. 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

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 19. 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 a cabo 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 organiza 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 de tipo religioso y como su nombre lo indica se celebra durante una semana y es según lo marca el calendario.

Domingo de Ramos. Se lleva a cabo 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 efectúa 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 efectúa la calenda nocturna que recorre las principales calles del pueblo.

Día 2. Por la mañana se lleva consuma la misa de colocación en la tarde se realizan las víspera 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 a cabo 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 realiza 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 (Día 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 realiza 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 a cabo 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 a cabo un desfile y al finalizar se realiza un acto cívico posteriormente se traslada a la casa de la América en donde se lleva realiza 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 del agrado de 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 queridos. También durante estos días sale a recorrer las calles y a visitar las casas de los habitantes la tradicional comparsa, evento donde los habitantes se disfrazan de personajes públicos y hacen actos chuscos con el fin de divertir a la gente.

i) POSADAS Y NAVIDAD

Al igual que en la mayoría de las comunidades del país, la celebraciones de Navidad 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 y el 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 de acuerdo a la información del INEGI (2010) es 750 habitantes, de los cuales 564 son hombres y 186 mujeres. Con respecto a la tasa de ocupación económica en la población mayor de 12 años es del 95.1 % (Anexo 21).

5.4.2 SECTORES ECONOMICOS

El sector de mayor relevancia en el municipio se observa (figura 13) que es el primario con un 46%, mientras que en el sector secundario se llevan a cabo un menor número de actividades con un 24%.

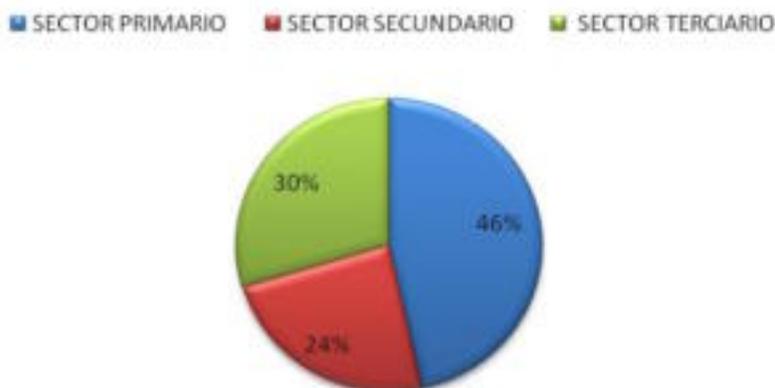


Figura 20. Sectores económicos en el municipio de Santiago Xiacuí

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 385 hectáreas, los principales cultivos son el maíz (249 ha), frijol (37 ha), trigo (57 ha), durazno (14 ha), manzana (12 ha), nuez (10 ha), chícharo (4 ha), pera (2 ha), aguacate, garbanzo (1 ha para cada cultivo) (Figura 15 y Anexo 23).

Aproximadamente el 85% de los habitantes del municipio se dedican a las actividades agrícolas, dentro de los principales cultivos que desarrollan son el maíz, frijol, chícharo, frutales y hortalizas, y utilizados generalmente para autoconsumo y el excedente se vende en la población o visitantes interesados en la calidad de los productos agrícolas que se producen en estas comunidades.

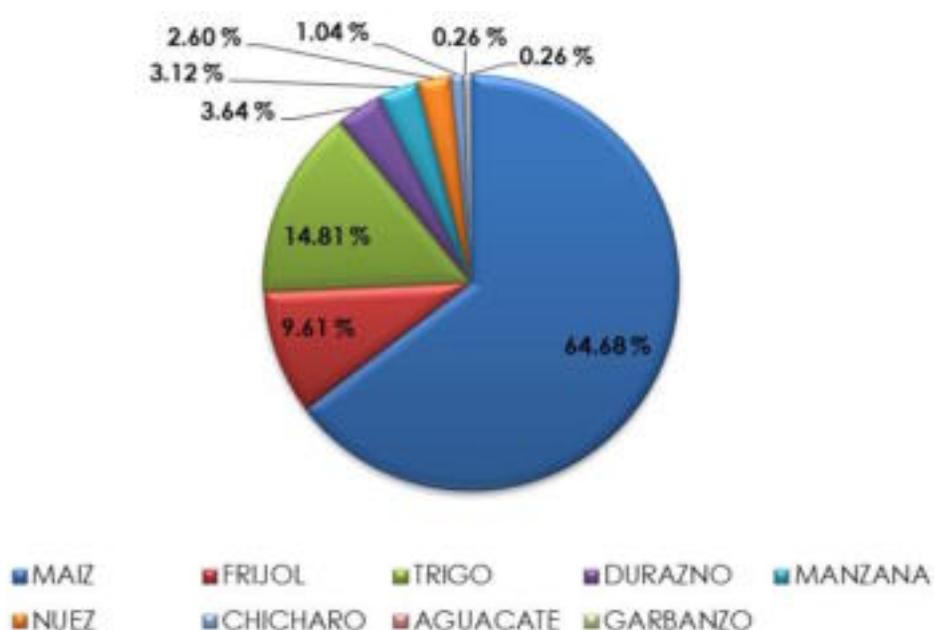


Figura 21. Cultivos más representativos en Santiago Xiacuí

Producción de maíz, frijol, calabaza y haba

El sistema de cultivo milpa (figura 22) es el que realiza la mayoría de los campesinos, del cual un 85% de la producción es para autoconsumo, en virtud de que éstos forman parte de la alimentación básica de los habitantes, tales como tortillas, tamales, atole y otros, el porcentaje restante de la cosecha es vendido a personas de otros lugares interesadas en adquirir dicho producto. Los productos secundarios del sistema milpa son el frijol criollo, calabaza y haba, que forman parte de la

alimentación durante el año, sin embargo cuando hay oportunidad de vender parte del producto los campesinos aprovechan para generar ingresos para su economía familiar.



Figura 22. 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 proveerán tortillas a las amas de casa, ya que en las comunidades del municipio se surten de este producto con vendedores foráneos.

En el cultivo de los terrenos, los dueños de las parcelas son los encargados de todo el proceso, desde la siembra, la limpia y la arrima, en ocasiones utilizan a trabajadores de la comunidad quienes reciben un salario aproximado que va de \$ 120 a \$ 150.00. 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

Como primer paso para la producción de maíz se tiene la selección de semilla 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 deshierba y se abona la planta ya sea con abono orgánico producto de compostas o con fertilizante químico, posteriormente 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 desgrane. Parte de la producción se utiliza para autoconsumo y otra se destina a la venta (Figura 23).



Figura 23. Cadena de producción del sistema de producción del maíz.

Producción de trigo y chícharo

Aproximadamente el 40% de los productores también siembran trigo, que es utilizado principalmente para la elaboración de harina para pan tradicional que expenden 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 realizada la siembra, 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 denominados técnicamente caducifolios, tales como durazno, manzana, ciruela, membrillo, pera y nuez, la temporada en que estos producen va de los meses de junio a octubre. El 50% de la producción es para autoconsumo y algunas amas de casa le dan un valor agregado a la producción al preparar frutas en conserva como 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.

Con la finalidad de reactivar la actividad frutícola, las autoridades municipales y fruticultores en coordinación con la SAGARPA y SEDAFPA, adquirieron 10,000 plantas de manzana y durazno en marzo de 2011, para renovar la plantación frutícola, con lo que se pretende incrementar la producción de estos cultivos en un par de años, a través de mejores prácticas agrícolas enfocadas al cuidado del medio

ambiente. Para garantizar que ésta plantación lleve un buen desarrollo y su producción sea óptima se requiere la implementación de una estrategia de capacitación. Así también debido a la actividad de ecoturismo los visitantes buscan adquirir productos propios de la región, este puede ser un mercado en donde vender lo que se produce.

Debido a que los diferentes productos agrícolas no son pagados a un precio justo ha provocado que prevalezca la apatía en los productores, por lo que se tiene considerado a mediano plazo coordinarse con otros productores de la región para la búsqueda de un mercado justo o bien industrializar parte de la producción.

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 son las agencias y cabecera municipal 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 30% 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, mientras que el otro es municipal. Cabe destacar que la producción de tomate es buena, pero debido a que en ocasiones no se le proporciona el manejo adecuado, la producción disminuye en un 20%. Para promover la autosuficiencia de este cultivo en el municipio es necesario fomentar la capacitación de los productores en el manejo de la producción así como la comercialización de éste al interior del municipio y comunidades aledañas.

- **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), el cual depende de las oficinas que se encuentran en Capulalpam de Méndez, aquí se producen esporas de hongos específicamente Pleurotus y Shitake, que venden a personas que se dedican al cultivo de estos.

El 60 % de la producción del hongo es para autoconsumo y el resto se vende a los pobladores, con un costo aproximado de \$ 50.00 por kilogramo.

b) ACTIVIDADES PECUARIAS

Ganado bovino

Aproximadamente el 40% de los productores cuentan con un promedio de 2 a 5 cabezas de ganado bovino, que son utilizados como apoyo para la preparación de los terrenos y se cobra por día alrededor de \$250.00 lo que permite un ingreso a la economía familiar.



Figura 24. Productoras pastando su ganado ovino

Ganado ovino y caprino

Aproximadamente el 50% de los productores cuenta con 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 en fiestas familiares o patronales. Los productores están interesados en incrementar el poco ganado que tienen ya que poseen tierras para albergarlos, sembrar forraje y pastorearlos, con la finalidad de comercializar a mediana escala en el municipio y en la región para incrementar sus ingresos, pero como toda actividad

productiva debe ir de la mano con una capacitación constante sobre el cuidado de sus animales, para optimizar los costos de producción e incrementar la producción.

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

Ganado porcícola

Se desarrolla principalmente en la cabecera del municipio ya que se cuenta con una granja porcícola que ha venido desarrollando actividades propias de este sistema de producción, mientras que en las agencias del municipio hay familias que tienen de 1 a 2 cerdos de engorda, las personas que se dedican a cuidar estos animales, consideran que deben con pie de cría, para tener un sistema de producción en el que produzcan, engordan y vendan los cerdos para incrementar sus ingresos económicos, ante lo cual se considera solicitar apoyos a las dependencias involucradas ya que estos 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 cuentan con gallinas criollas y guajolotes, aunque esta actividad va en decremento, ya que de 15 a 25 gallinas y 10 guajolotes que tenían por familia ha disminuido a cinco ó diez las gallinas y de 2 a 3 guajolotes que se tienen en cada hogar. Por otro lado, a pesar de esta disminución, la demanda de huevo ha ascendido en las localidades del municipio y a nivel regional, sobre todo en el último año, en el que el precio de este producto básico ha subido drásticamente a nivel nacional. Ante esta situación, los pobladores han pensado en incrementar el número de aves, específicamente de gallinas ponedoras, para aumentar la producción actual, permitiendo a mediano o largo plazo la autosuficiencia alimentaria de este producto de primera necesidad.

Existe el potencial para desarrollar las actividades agropecuarias en el municipio, sin embargo por falta de oportunidades y condiciones económicas de los productores, se ha limitado el desarrollo de esta actividad, por lo que es importante buscar fuentes de financiamiento que permitan rescatar este sistema de producción, pero contando con infraestructura propia para los animales, con las técnicas adecuadas y sustentables, para el cuidado del medio ambiente.

c) ACTIVIDADES FORESTALES

Aprovechamiento forestal

La mayor parte del ingreso económico proviene del aprovechamiento forestal, ya que este municipio cuenta con una gran riqueza forestal que ha sido aprovechada adecuadamente, a través de un estudio de manejo regulado por las dependencias involucradas en el ramo (SEMARNAT).

La mayor parte de los comuneros tanto del municipio como de las agencias municipales trabajan en los Comisariados de Bienes Comunales como cortadores de madera, en el transporte de la misma, limpieza de brechas y otras labores propias del aprovechamiento forestal, estas actividades son remuneradas con salarios acordados en reuniones de comuneros. Actualmente los salarios van de \$120.00 a \$200.00.



Figura 25. Aserradero comunal de La Trinidad

La especie por excelencia trabajada en el aprovechamiento forestal es el pino. Como se mencionó anteriormente esta actividad es la que genera mayor ingreso económico en la población, es 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 y San Andrés Yatuni. Al año se producen aproximadamente 5 628.09 m³ de madera, obteniendo un ingreso aproximado de \$ 6,753,708.00, estas ganancias son utilizadas para obras de bien común.



Figura 26. Aserradero comunal de Santiago Xiacuí y Francisco I. Madero

Aserraderos

En el Municipio existen dos aserraderos: uno en Santiago Xiacuí (Fig. 19) donde se concentra la producción de madera de la cabecera municipal y de la Agencia de Francisco I. Madero y el aserradero de La Trinidad, el ingreso diario por la producción es en promedio de \$ 52 000. 00, restando los gastos que son de aproximadamente \$ 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, que permite agregarle un mayor costo en la madera; la mayor parte de la producción se comercializa en la ciudad de Oaxaca, así como en las comunidades del municipio y localidades circunvecinas, donde los principales compradores de la madera son los carpinteros, quienes llevan a cabo la transformación de la madera y venden sus productos elaborados en comunidades de la región y en la ciudad de Oaxaca principalmente.

En la cabecera municipal, desde el 2007 existe una pequeña empresa familiar, que elabora barrotos 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, los trabajadores 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, que es llevado a los aserraderos existentes en el municipio, donde es transformado en madera de diferentes medidas y finalmente es vendida a toda persona interesada en adquirirla (Figura 20).



Figura 27. Cadena de producción del sistema de aprovechamiento forestal

Tanto la cabecera municipal como las Agencias, llevan un adecuado Aprovechamiento Forestal bajo la supervisión técnica de la UZACHI (Unión de Comunidades Zapotecas y Chinantecas), la cual cuenta con técnicos que se encargan de supervisar los trabajos de aprovechamiento forestal, también realizan diversos estudios propios de esta actividad para obtener los permisos para talar los bosques.

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 28. Producción de leña en San Andrés Yatuni

d) ACTIVIDADES ACUÍCOLAS

Producción de truchas

En el año 2003 se integró un grupo de productores denominado productores “San Pedro”, quienes establecieron una granja trutícola, en el barrio de san Pedro Nolasco, perteneciente al municipio (figura 22). En el 2007, el grupo comenzó 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 aún debido a las lluvias del 2010 y del presente año sus estanques fueron dañados, lo que afectó gravemente la infraestructura y por ende su producción.

Actualmente este grupo productivo espera recuperarse de las afectaciones climatológicas, así también dentro de sus expectativas está la construcción de cabañas para ecoturismo ya que en el sitio en el que están ubicados es frecuentado por visitantes que van a admirar los paisajes de la región, sin embargo el grupo no cuenta con el recurso económico suficiente para iniciar este proyecto, por lo que consideran necesaria la búsqueda de fuentes de financiamiento como CDI, SEDESOL, entre otros.

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 maíz y en 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 29), 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%.

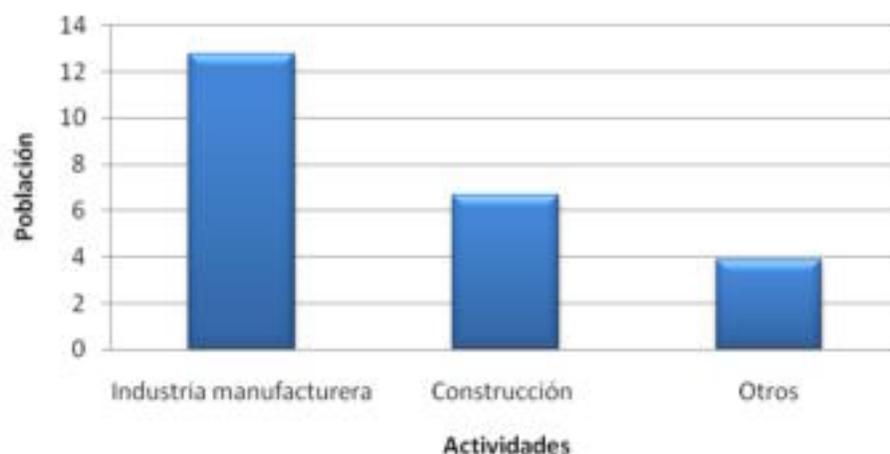


Figura 29. Población ocupada en el sector secundario

a) ACTIVIDADES DE CARPINTERÍA

Esta actividad es muy importante, ya que se cuenta con la materia prima para trabajar, en la cabecera municipal únicamente existe una carpintería que es comunal, mientras que en la Comunidad de la Trinidad, Ixtlán existen 13 carpinterías (figura 23), los socios conforman 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, actualmente tienen la inquietud de poder trabajar con muebles en línea, para incrementar su 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.

En menor medida pero no menos importante, 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 30. Elaboración de muebles en una carpintería de Santiago Xiacuí y La Trinidad

b) PRODUCCIÓN DE CARBÓN

Esta actividad se desarrolla básicamente en la comunidad de Francisco I. Madero, se dedican aproximadamente el 30% de sus pobladores, para dicha actividad se tiene delimitada un área comunal exclusivamente para el corte de madera cuya finalidad es la producción de carbón. Mensualmente se producen aproximadamente 80 costales que tienen un costo promedio de \$80.00 por costal, que 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 31. Horno de carbón en Francisco I. Madero

b) 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, principalmente encino, una vez cortado, éste se corta en trozos pequeños y se acomoda en el horno se enciende el horno y se cubre con una capa de tierra dejando una tronera 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 32).



Figura 32. 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 se producen aproximadamente 800 garrafones de 12 litros con agua purificada, que son transportados para su distribución y venta a comunidades aledañas como Natividad, Francisco I. Madero, Ixtlán, Guelatao y en la misma población, la comercialización en estas localidades se realiza dos días por semana, el mercado principal está en la Ciudad de Oaxaca, distribuyéndola en promedio 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 económicas, sin embargo debido a la competencia actual la producción de la purificadora municipal no tiene un mercado amplio por lo que hasta el momento son pocas las ganancias. Teniendo un ingreso de \$ 422,200.00 anuales y si a esta cantidad se le restaran los gastos generados probablemente se tiene una utilidad mínima. Las problemáticas presentes principalmente son: 1) al realizar el cambio de garrafones los clientes tienden a regresar un garrafón en mal estado, generando

gastos para la adquisición de nuevo envase, 2). el costo de traslado de los garrafones a la Ciudad de Oaxaca.

c) 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, después se realiza el proceso de purificación y envasado; una vez que se tiene llenos los garrafones estos se transportan para su distribución y comercialización (figura 33).



Figura 33. Cadena de producción del agua purificada

d) MINERÍA

Esta actividades principalmente la realizan los habitantes de la comunidad de Francisco I. Madero y algunos de la cabecera municipal, anteriormente era muy rentable y generaba muchas fuentes de empleo en la región, desafortunadamente perdió la importancia, en virtud de que era un trabajo pesado y muy riesgoso, ya que no contaban con seguro de vida además de que las condiciones de trabajo eran muy peligrosas. La mina se ubica en La Natividad, que actualmente se encuentra cerrada, por conflictos entre el municipio de La Natividad y Capulalpam de Méndez, afectando aproximadamente a 57 trabajadores del municipio, que dependían principalmente de este ingreso.

e) BALCONERÍAS

En las comunidades de Francisco I. Madero y La Trinidad existen tres balconearías en cada localidad que son familiares. Principalmente en estos establecimientos se

fabrican puertas, ventanas, rejas entre otros, que son puestos a la venta al interior del municipio y en comunidades aledañas como Yavesía, Natividad, entre otras.



Figura 34. Balconerías de La Trinidad y Francisco I. Madero

f) PRODUCCIÓN DE ARTESANÍAS

En la única localidad que se realizan artesanías es La Trinidad, estas son elaboradas de madera, por ejemplo carritos de madera o bien juguetes diversos. Desafortunadamente, quienes se dedican a esta actividad no tiene la maquinaria adecuada, por lo que requieren de financiamiento para poder contar con ella y realizar sus productos con mayor precisión y detalle.

g) ANALISIS DEL SECTOR

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 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 35 y Anexos). La población ocupada en este sector es de 143 lo que representa el 30%.

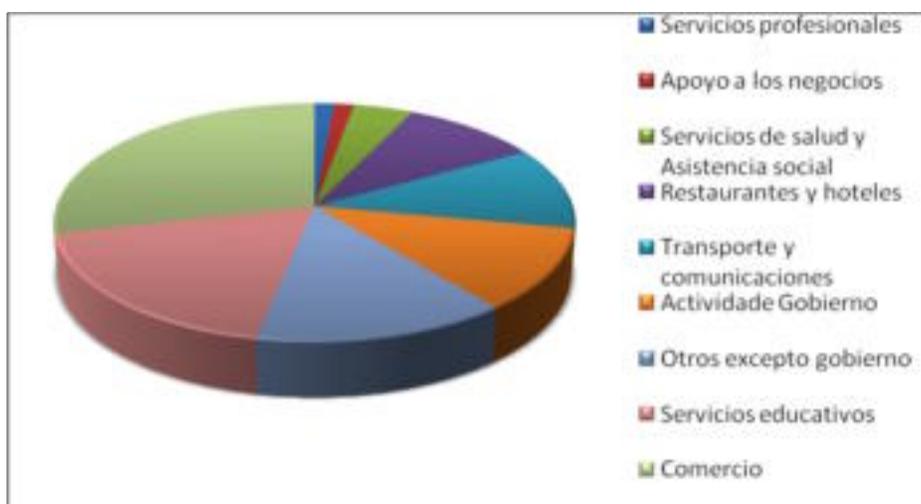


Figura 35. Principales actividades en el sector terciario

a) MANO DE OBRA

El mercado de trabajo que prevalece en este municipio es en el manejo forestal, ya que requiere de mayor mano de obra, así también la actividad agrícola básicamente en el tiempo de siembra por lo que 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 empleados 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 36), abastecida por DICONSA, estos comercios tienen como finalidad ofrecer productos de la canasta básica a un precio bajo. También existen 36 pequeñas tiendas, tendajones o misceláneas en el municipio, las cuales están surtidas con lo indispensable como son productos de la canasta básica y algunas productos de aseo personal ó novedades, éstos negocios permiten a los dueños generar un ingreso extra, ya que consideran que sus empleos no están bien remunerados.



Figura 36. Tiendas campesinas en San Andrés Yatuni y Santiago Xiacuí

Para la adquisición de ropa, zapatos, útiles escolares, material para construcción generalmente 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 Agencias 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, que compran a precios más cómodos y mejor surtidos que en sus comunidades.

En la comunidad de La Trinidad, Ixtlán hay tiendas a la orilla de la carretera porque son “paradas obligadas” de 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 proyectos de ecoturismo, todas las comunidades excepto San Andrés Yatuni poseen cabañas ecoturísticas, sin embargo para que este proyecto tenga no quede truncado, los actores involucrados, como comités de ecoturismo y prestadores de servicio deberán ser capacitados constantemente para brindar un servicio acorde a las necesidades del visitantes así como llevar las

actividades del ecoturismo de manera correcta y consolidarse con el paso del tiempo. Un punto de vista importante para los pobladores es llevar a cabo esta actividad de manera integral para que el beneficio sea para la mayor parte de la comunidad, tales como los taxistas, fruticultores, carpinteros, mujeres que procesan la fruta, etc.



Figura 37. Infraestructura ecoturística de Santiago Xiacuí

- **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 muy importante para los que ahí trabajan además de ser una ventaja para los automovilistas 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 \$40.00 por persona, en este viajan personas a diferentes localidades y los costos varían según las distancias que se recorran.

Otro medio de transporte que se tiene para la cabecera municipal y las Agencias de Francisco 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 Francisco I. Madero (2 taxis), Santiago XiacuÍ (2 taxis) y cobran de \$10 a \$25 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 dos líneas, donde 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 \$ 5.00 por minuto.

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.

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 Estados Unidos se encuentran aproximadamente 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.

De manera general, en la siguiente figura se puede observar como se presenta la economía familiar en el municipio de Santiago Xiacuí



Figura 38. Unidad típica familiar

5.4.3.4 VENTAJAS COMPETITIVAS DEL MUNICIPIO

El municipio cuenta con suficientes recursos, que utilizados de manera adecuada, son una fuente principal para para generar empleos y por ende obtener ingresos económicos para las familias.

Los principales recursos con los que cuenta el municipio son naturales, ejemplo de estos son agua, recursos no maderables, entre otros, si los comuneros le dan la importancia que estos debieran tener y los aprovechan de manera sustentable 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 y capacitación constante a los pobladores, que les permita tener una visión más amplia como productores y fomentar la creación de microempresas familiares.

Con relación a la transformación de materias primas, en el municipio existen recursos con elevado potencial para la transformación y proporcionarles un valor agregado, pero en las comunidades no se cuenta con infraestructura y maquinaria adecuada para realizar dichas actividades, por lo que es necesario conocer las diversas convocatorias de los programas gubernamentales a través de los cuales es posible obtener financiamiento en recursos humanos y económicos para la creación de pequeñas microempresas enfocadas a esta actividad.

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 mejores prácticas agrícolas y sobre todo amigables con el ambiente así como 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 aserrío**

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 aserrío que será cortado por la torre de aserrío. 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.

En el caso de la carpintería comunal de Santiago Xiacuí se cuenta con más maquinaria y herramienta, sin embargo no se utiliza principalmente porque no se cuenta con una personal capacitado que pueda la pueda operar. Ante lo cual se requiere un curso de capacitación para operar al 100%, que influirá a futuro 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, por lo que sólo 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, por lo tanto requiere mantenimiento para que la producción de tomate sea óptima.

Los invernaderos que existen en Xiacuí, uno se construyó en el 2008 por lo que su infraestructura condiciones buenas a regulares, pero en el caso del invernadero 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 datos respecto a los recursos humanos y financieros 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)

A continuación se describe el estado actual de los edificios que ocupa el H. Ayuntamiento y cada una de las agencia 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, en la planta alta se encuentran: sala de espera, oficina del tesorero municipal, presidencia municipal, sala de juntas, sindicatura y archivo municipal.

En la actual administración se remodelaron las oficinas de la presidencia municipal, mediante la colocación de duela, sin embargo falta por realizar la rehabilitación de la instalación eléctrica, colocación de loseta 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 constan de dos plantas en la planta baja esta la Tienda comunitaria, Bodega de la tienda comunitaria, bodega de la Agencia y Oficina de ecoturismo.

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

La estructura del edificio de la agencia no son adecuadas debido a que la cimentación de la cual se desplanto 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 primer 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 y en el presente año se realizó el adoquinado del área del estacionamiento.



Figura 39. Estado actual de los edificios del Ayuntamiento y agencias

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. De manera general las instalaciones se encuentran en condiciones aceptables.

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 término 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 los 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 cómputo, un librero de madera, un nicho de bandera, una vitrina de trofeos, tres calculadoras, dos perforadoras, dos engrapadoras, una cámara fotográfica y una memoria USB.

En lo que se refiere a vehículos se tiene una camioneta Hylux-Toyota color negra, en buen estado utilizada para transporte del cabildo municipal y en ocasiones los diversos comités y comisiones. Una camioneta Nissan, doble cabina Modelo 2009, que es utilizada como patrulla y para imprevistos que se presentan en la comunidad. Una camioneta 3 toneladas Ford que se utiliza para acarreo de materiales y recolección de basura y que actualmente se encuentra en mal estado. Camioneta 3 ton. Ford modelo 2004, en estado regular, 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 se encuentra 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, 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 los vehículos, la agencia tiene una camioneta Nissan pickup doble cabina.

En la agencia de la Trinidad los equipos con que cuenta 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 que 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. Para transportarse por asuntos oficiales las autoridades cuentan con una camioneta tipo Explorer

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 la máxima autoridad es la asamblea de ciudadanos.

Para la cabecera municipal el cabildo se integra del presidente municipal, el alcalde, el Síndico 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.

En Francisco I. Madero su organización es bastante sencilla, 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 2).

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 (Anexo 3).

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 4).

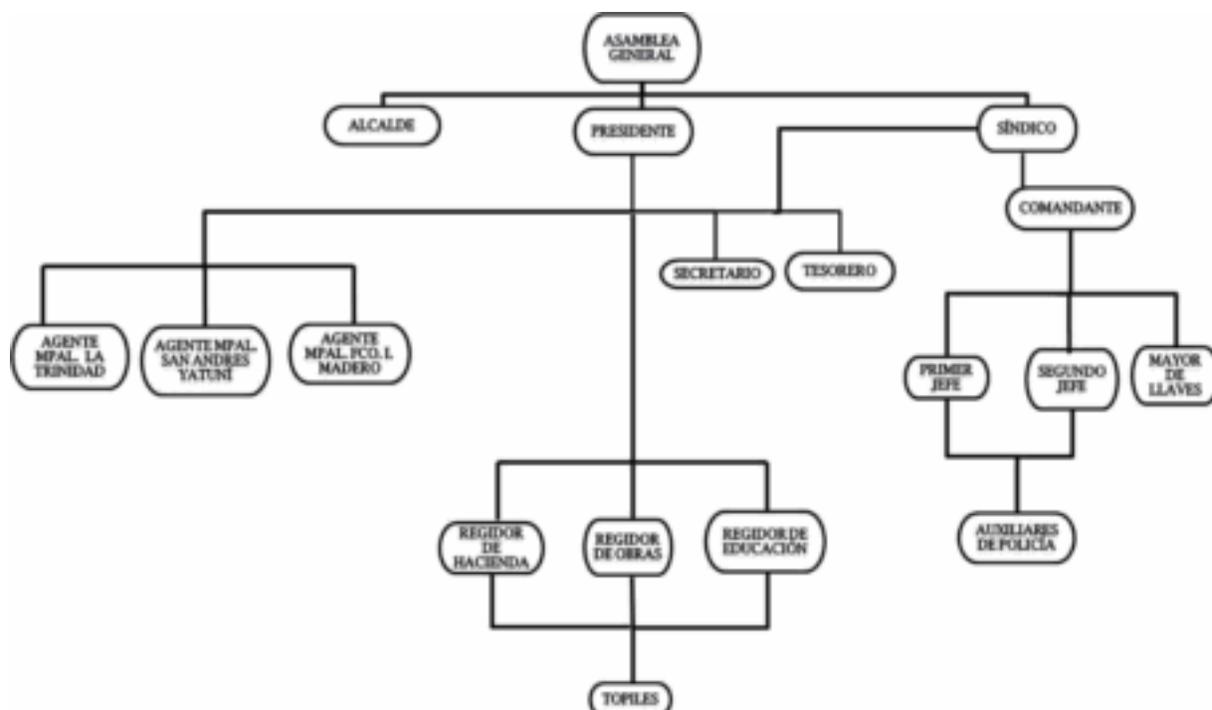


Figura 40. Organigrama de Santiago Xiacuí

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 han cumplido con una serie de cargos a partir de los cuales han obtenido experiencia, todos pertenecen al grupo indígena zapoteca y son originarios de la comunidad, actualmente todos radican en la comunidad. Al inicio de su periodo, el cabildo así como los auxiliares reciben diversas capacitaciones, entre las cuales podemos citar: comprobación de recursos, autoridades auxiliares del ministerio público, funciones en el aspecto educativo y de obras públicas.

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.

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.

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. 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.

d) DE LA ADMINISTRACIÓN MUNICIPAL

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

5.5.3 INGRESOS Y EGRESOS DEL MUNICIPIO

Los principales ingresos municipales que obtienen el municipio son del ramo 33 (fondo III y fondo IV) y ramo 28. Otros ingresos que percibe el municipio son: 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.

El recurso que actualmente recibe el municipio es mínimo para cubrir las necesidades de primera instancia de las cuatro Agencias Municipales, como es el sistema de agua potable, drenaje, mantenimiento de edificios educativos, pavimentación de calles servicios de salud y 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, apoyo que se recibe de los ciudadanos mediante tequios y cuotas así como aportaciones de los paisanos radicados en el extranjero.

En el anexo 1 se proporciona datos de ingresos y egresos que comprenden el periodo de enero a diciembre de 2011 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 vaya 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

Los encargados de que el servicio se proporcione de manera correcta a los usuarios son el regidor de obras o el regidor de salud según sea el caso, 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 es más grave, se cita a tequio y todos los ciudadanos cooperan para solucionarlo. El pago de este servicio es responsabilidad del municipio.

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

5.5.4.2 ALUMBRADO PUBLICO

El encargado de que este servicio se brinde en cada una de las localidades así como 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, únicamente tratan de realizar de la mejor manera su cargo.

5.5.4.4 PANTEONES

En 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 las 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 Yatuní en el 2007 se construyó un panteón nuevo y actualmente sólo ha sido utilizado un 5% de su espacio.



Figura 41. Infraestructura de panteones del municipio

5.5.4.5 RECOLECCIÓN DE BASURA

Este servicio lo brindan las autoridades, los encargados del servicio son los regidores de obras o bien el de salud. Aproximadamente cada ocho días pasa el carro recolector por las calles y recoge la basura que los ciudadanos depositan en los botes. A los usuarios no se les cobra por este servicio.

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 también es ocupada también para otras actividades. En cada una de las localidades, el sitio donde se deposita la basura sin recibir tratamiento alguno es un tiradero a cielo abierto, por lo que se considera un foco de infección y un medio de contaminación visual.

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 relacionado a las diferentes obras, ingresos y egresos que se generan en el municipio se dan a conocer cada seis meses en asambleas informativas, 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 desee consultarla.

5.5.7 FORTALECIMIENTO A LA PARTICIPACIÓN CIUDADANA Y CONTRALORÍA SOCIAL

Dado 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, participa en la toma de decisiones en asambleas, que son realizadas generalmente cada dos meses.

Para la realización de obras, al inicio de un periodo las autoridades municipales en coordinación con sus ciudadanos dan a conocer las obras planteadas en el Plan de Desarrollo Municipal, someten a votación la que sea considerada la más prioritaria con la finalidad de que se busquen las fuentes de financiamiento y la dinámica para su ejecución así como los montos y los tiempos de realización, para que al final éste proceso pueda ser informado en tiempo y forma a la ciudadanía.

Los ciudadanos consideran que las obras que se están realizando actualmente son necesarias para la comunidad pero que existen otras que también son prioritarias y a las cuales no se les ha otorgado la importancia que requiere, ante lo cual las diferentes autoridades manifiestan que debido al recurso mínimo que reciben es imposible atacar todas las necesidades del municipio.

Cada uno de los ciudadanos participan activamente en la 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 cuando hay un evento en alguno de ellos las autoridades anfitrionas invita a todos a participar ó bien en el desarrollo de obras de beneficio colectivo, tal es el caso de la modernización de la carretera que comunica con los Pueblos del Rincón y Zoogocho, también existe un apoyo mutuo tal es el caso que actualmente el municipio de Santiago. Xiacuí brinda 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 DETERIORADA Y SIN CUBRIR LA DEMANDA REQUERIDA POR POBLACIÓN

En la Agencia de La Trinidad, la red de agua potable a presentado fallas desde hace cinco años, por lo que se requiere modernización y mantenimiento en aproximadamente 9 000 metros lineares y redistribución de los ramales de distribución para mejorar el servicio a sus 783 habitantes; éste problema se ha agudizado sobre todo por las lluvias del 2010 (agosto-septiembre), mientras que en la localidad de San Andrés Yatuni el servicio de agua potable no cubre todos los hogares debido al incremento de casas-habitación, por lo que requiere ampliación en 5000 metros lineares.

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

En las localidades de Francisco I. Madero y San Andrés Yatuni se cuenta con una casa de salud en cada una respectivamente, las cuales no cumplen con los requisitos mínimos para prestar los servicios básicos, lo que afecta a 928 habitantes, quienes se encuentran adscritos a la unidad médica del IMSS de La Trinidad, la que a su vez requiere ampliación para que se brinde un mejor servicio a los 1701 habitantes de estas tres localidades, se considera también indispensable adquirir una ambulancia para el traslado de los usuarios a otra unidades. En la cabecera municipal, el centro de salud requiere ampliación para brindar un mejor servicio a los 460 habitantes de esta localidad.

6.1.3 EMPLEOS QUE NO SON BIEN REMUNERADOS

En el municipio de Santiago Xiacuí siempre ha existido la migración, aproximadamente el 15% de la población, en edad productiva (entre 15 a 35 años) emigra anualmente a otros estados o a los Estados Unidos, por falta de oportunidades laborales que les permita un desarrollo y una mejor nivel de vida, lo que ocasiona que en las localidades exista una disminución drástica de habitantes, desintegración familiar y pérdida de identidad y valores, debido a que las personas que emigran adoptan nuevas formas de vida.

En La Trinidad aproximadamente el 40% de la población (hombres y mujeres) han emigrado en los últimos diez años, afectando la organización social de la comunidad tal como la participación en los diversos cargos.

6.1.4 INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA EN MALAS CONDICIONES

Las instituciones educativas presentes en las localidades del municipio (cuatro de nivel preescolar, cuatro de nivel primaria, dos de educación secundaria, un bachillerato y un auditorio escolar), requieren construcción, modernización y mantenimiento de las instalaciones (eléctricas e hidráulicas), ya que estas se encuentran en malas condiciones, ocasionando daños al inmueble y brindando servicios básicos de mala calidad a los 750 alumnos que reciben educación en dichos centros.

6.1.5 SERVICIOS PÚBLICOS DE CALLES Y PANTEONES QUE REQUIEREN SER ATENDIDOS

En la localidad de Santiago Xiacuí se encuentran varias calles que requieren ser pavimentadas (aproximadamente 4 kilómetros), que en épocas de lluvia se deslavan y presentan encharcamientos. 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) y porque en épocas de lluvias dichos accesos se deterioran aún más.

En la cabecera municipal y en la agencia de Francisco I. Madero los espacios en los panteones son insuficientes por lo que requieren ampliarse.

Por otra parte, en la cabecera municipal es necesario llevar a cabo el mantenimiento a instalaciones recreativas que se encuentran en mal estado y que afecta a aproximadamente 150 habitantes, principalmente jóvenes que no pueden realizar sus actividades deportivas y recreativas de manera óptima, asimismo cuando se lleva a cabo alguna actividad sociocultural no se cuenta con el espacio óptimo para realizarlo.

6.1.6 MANEJO INCORRECTO DE LOS RESIDUOS SÓLIDOS (BASURA)

En el municipio de Santiago Xiacuí el manejo de la basura no es el adecuado, debido a que del total de los pobladores sólo un 15% separa la basura en orgánica e inorgánica, que es depositada en tiraderos al aire libre y no reciben tratamiento alguno, lo que constituye un foco de infección para las localidades. Por otro lado, los encargados de prestar el servicio no cuentan con equipo e infraestructura, ni capacitación para realizar dicha actividad.

6.2 MATRIZ DE PRIORIZACIÓN

De acuerdo a lo recabado en los talleres participativos, entrevistas y encuestas, se obtuvieron diversas problemáticas que la ciudadanía considera prioritarios a resolver, estos fueron agrupados de manera temática (según sea el servicio requerido), como se observa en la matriz.

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

1. Red de agua potable deteriorada y sin cubrir la demanda requerida por población
2. Necesidad de mantenimiento, ampliación de instalaciones y/o construcción de centros de salud ó unidades médicas
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. Manejo incorrecto de los Residuos sólidos (basura)

6.4 ARBOL DE PROBLEMAS

Las problemáticas presentes en ámbito municipal se delimitaron y se analizaron para conocer sus orígenes (causas) y sus efectos, mediante la intervención de los ciudadanos (Anexo 34). A continuación se observa las causas y efectos de cada uno de los problemas.

Problema 1. Red de agua potable deteriorada y sin cubrir la demanda requerida por población

CAUSA	EFEECTO
<ul style="list-style-type: none"> Mínimo mantenimiento a las líneas de conducción 	<ul style="list-style-type: none"> Funcionamiento incorrecto de las instalaciones
<ul style="list-style-type: none"> Tiempo de vida útil de los materiales agotado 	<ul style="list-style-type: none"> Fugas de agua Disminución de la calidad del agua
<ul style="list-style-type: none"> Líneas de distribución de agua insuficiente 	<ul style="list-style-type: none"> Disminución en la producción por falta de agua
<ul style="list-style-type: none"> Mayor demanda del servicio de agua 	<ul style="list-style-type: none"> No satisfacer la demanda requerida por los habitantes

Problema 2. Necesidad de mantenimiento, ampliación de instalaciones y/o construcción de centros de salud ó unidades médicas

CAUSA	EFEECTO
<ul style="list-style-type: none"> Nulo mantenimiento desde su construcción 	<ul style="list-style-type: none"> Mal funcionamiento de las instalaciones
<ul style="list-style-type: none"> Incremento de la población beneficiaria 	<ul style="list-style-type: none"> Decremento de la calidad en la atención médica
<ul style="list-style-type: none"> Inexistencia de equipo, materiales, instalaciones y medicamentos para un adecuado servicio 	<ul style="list-style-type: none"> Solo se atiende prevención de enfermedades y promoción de salud
<ul style="list-style-type: none"> Comunidades sin unidad medica 	<ul style="list-style-type: none"> Los habitantes acuden a otros centros de salud para recibir el servicio
<ul style="list-style-type: none"> Servicio médico limitado 	

Problema 3. Empleos que no son bien remunerados

CAUSA	EFEECTO
<ul style="list-style-type: none"> Baja productividad agrícola y pecuaria 	<ul style="list-style-type: none"> Migración Reducción en la tasa poblacional
<ul style="list-style-type: none"> Desconocimiento de fuentes de financiamiento 	<ul style="list-style-type: none"> No se emprenden proyectos productivos
<ul style="list-style-type: none"> Desorganización interna de los grupos productivos 	<ul style="list-style-type: none"> Proyectos productivos truncos
<ul style="list-style-type: none"> Oportunidades de empleo fuera del municipio 	<ul style="list-style-type: none"> Desintegración familiar Pérdida de valores
<ul style="list-style-type: none"> Nula aplicación de técnicas de innovación agrícola 	<ul style="list-style-type: none"> Bajos rendimientos Elevados costos de producción

Problema 4. Infraestructura educativa deficiente y en malas condiciones

CAUSA	EFEECTO
<ul style="list-style-type: none"> Falta de mantenimiento a los edificios educativos desde su construcción 	<ul style="list-style-type: none"> Mal funcionamiento de dichas instalaciones Migración del alumnado
<ul style="list-style-type: none"> Recursos financieros limitados a este rubro 	
<ul style="list-style-type: none"> Falta de proyección hacia futuro de los edificios educativos 	<ul style="list-style-type: none"> Espacios pequeños para los estudiantes
<ul style="list-style-type: none"> Infraestructura obsoleta para la demanda solicitada 	<ul style="list-style-type: none"> Los niños no desarrollan todas sus actividades por falta de espacios

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

CAUSA	EFEECTO
<ul style="list-style-type: none"> • Crecimiento poblacional 	<ul style="list-style-type: none"> • Requerimiento de mejores servicios públicos como vías de acceso
<ul style="list-style-type: none"> • Inexistencia de una distribución uniforme de la población 	
<ul style="list-style-type: none"> • Condiciones climáticas adversas (ciclones y huracanes, por ejemplo) 	<ul style="list-style-type: none"> • Afectaciones en las zonas de acceso a los pobladores • Derrumbes • Encharcamientos • Caminos intransitables
<ul style="list-style-type: none"> • Espacios recreativos en malas condiciones 	<ul style="list-style-type: none"> • Sitios no aptos para que la población realice sus actividades recreativas, sociales y culturales
<ul style="list-style-type: none"> • No se consideran proyecciones a mediano o largo plazo 	<ul style="list-style-type: none"> • Calles angostas • Panteones pequeños

Problema 6. Manejo incorrecto de los residuos sólidos (basura)

CAUSA	EFEECTO
<ul style="list-style-type: none"> • Lugar de depósito inadecuado 	<ul style="list-style-type: none"> • Malos olores
<ul style="list-style-type: none"> • Ignorancia de la mayoría de los pobladores sobre el daño de la basura hacia el medio ambiente 	<ul style="list-style-type: none"> • Elevado consumo de productos desechables no biodegradables (botellas de plástico, vidrio, envolturas de productos generalmente chatarra, pañales, etc) • Nula aplicación de las 5 R's (Reemplazar, Reducir, Reutilizar, Reciclar y Recuperar)
<ul style="list-style-type: none"> • Desuso de las bolsas de mandado, canastos, 	<ul style="list-style-type: none"> • Incremento exorbitante de las bolsas de plástico, en todas sus presentaciones
<ul style="list-style-type: none"> • Manejo incorrecto de la basura desde los hogares hasta su destino final, los tiraderos 	<ul style="list-style-type: none"> • Inexistencia de la separación de la residuos sólidos urbanos • Incremento del volumen de

CAUSA	EFEECTO
	la basura en los tiraderos <ul style="list-style-type: none"> • Incineración de la basura • Los tiraderos se convierten en focos de contaminación e infección para los pobladores y responsables de tirar los desechos • Contaminación del aire y agua • Filtración de lixiviados a mantos acuíferos
<ul style="list-style-type: none"> • Responsables de recolección y transporte de la basura no capacitados 	<ul style="list-style-type: none"> • Enfermedades infecciosas en los “manejadores de la basura”

6.5 ARBOL DE SOLUCIONES

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

Alternativa de solución 1. Ampliación y rehabilitación de la red de agua

CONJUNTO DE SOLUCIONES	CONDICIÓN A FUTURO
<ul style="list-style-type: none"> Mantenimiento constante a las líneas de conducción 	<ul style="list-style-type: none"> Funcionamiento óptimo de las instalaciones
<ul style="list-style-type: none"> Programa de rehabilitación o cambio de los materiales 	<ul style="list-style-type: none"> Mejor calidad del servicio Toma de medidas correctivas (en tiempo y forma)
<ul style="list-style-type: none"> Censo ó monitoreo de la vida útil de las líneas de conducción 	<ul style="list-style-type: none"> Cobertura total del agua potable en la población
<ul style="list-style-type: none"> Ampliación de la red de agua 	<ul style="list-style-type: none"> Productores que cuentan con agua para riego de cultivos

Alternativa de solución 2. Construcción, ampliación y mantenimiento a centros de salud y/o unidades médicas

CONJUNTO DE SOLUCIONES	CONDICIÓN A FUTURO
<ul style="list-style-type: none"> Mantenimiento, mejora y ampliación de instalaciones 	<ul style="list-style-type: none"> Instalaciones en perfecto estado Excelente calidad del servicio
<ul style="list-style-type: none"> Equipamiento y suministro de medicamentos y materiales para prestar un excelente servicio a la población 	<ul style="list-style-type: none"> Cobertura total del servicio a los beneficiarios Beneficiarios satisfechos con el servicio en las cuatro localidades
<ul style="list-style-type: none"> Construcción y equipamiento de casas de salud 	

Alternativa de solución 3. Creación de fuentes de empleos

CONJUNTO DE SOLUCIONES	CONDICIÓN A FUTURO
<ul style="list-style-type: none"> Aplicación de técnicas agroecológicas 	<ul style="list-style-type: none"> Disminución sustancial en los costos de producción Incremento en la producción agrícola de manera sustentable

CONJUNTO DE SOLUCIONES	CONDICIÓN A FUTURO
	<ul style="list-style-type: none"> • Cuidado del medio ambiente • Conservación de suelos
<ul style="list-style-type: none"> • Conocimiento de convocatorias de fuentes de financiamiento 	<ul style="list-style-type: none"> • Ejecución de proyectos productivos • Disminución de la tasa de emigración
<ul style="list-style-type: none"> • Ejecución de proyectos integrales 	<ul style="list-style-type: none"> • Infraestructura productiva óptima • Coordinación intergrupala de las diferentes organizaciones productivas • Empleos bien remunerados • Arraigo de los habitantes en sus lugares de origen • Integración familiar y persistencia de valores y tradiciones

Alternativa de solución 4. Rehabilitación y construcción de las instalaciones educativas

CONJUNTO DE SOLUCIONES	CONDICIÓN A FUTURO
<ul style="list-style-type: none"> • Gestión de recursos económicos ante dependencias estatales, federales y organismos no gubernamentales 	<ul style="list-style-type: none"> • Mejora en las instalaciones educativas • Optimización de los recursos económicos • Incremento en el desempeño estudiantil
<ul style="list-style-type: none"> • Mantenimiento y acondicionamiento constante a las instalaciones educativas 	<ul style="list-style-type: none"> • Funcionamiento adecuado de las instalaciones • Instalaciones educativas en excelentes condiciones para la población estudiantil y docente
<ul style="list-style-type: none"> • Construcción de espacios educativos 	<ul style="list-style-type: none"> • La población docente y estudiantil realiza sus actividades en espacios idóneos
<ul style="list-style-type: none"> • Ampliación de las instalaciones del COBAO 	

Alternativa de solución 5. Atención a servicios públicos de calles y panteones

CONJUNTO DE SOLUCIONES	CONDICIÓN A FUTURO
<ul style="list-style-type: none"> Programa de mantenimiento y conservación de las vías de acceso 	<ul style="list-style-type: none"> Toma de acciones en tiempo y forma para prevenir contingencias que afecten las vías de comunicación (caminos) Optimización de los recursos económicos y humanos aplicados a este rubro Camino y obras secundarias (muros de contención, guarniciones, obras de drenaje) en perfecto estado y transitables para la ciudadanía
<ul style="list-style-type: none"> Monitoreo de las áreas de recreación para conocer la situación actual y tomar las medidas pertinentes 	<ul style="list-style-type: none"> Sitios de esparcimiento para actividades recreativas, sociales y culturales en excelentes condiciones Población con mayores espacios para la realización de sus actividades deportivas
<ul style="list-style-type: none"> Obras de ampliación de panteones para cubrir con las demandas de la población 	<ul style="list-style-type: none"> Panteones con el espacio suficiente y que cumplan con las exigencias de la población en un tiempo aproximado de diez años

Alternativa de solución 6. Manejo adecuado de los residuos sólidos (basura)

CONJUNTO DE SOLUCIONES	CONDICIÓN A FUTURO
<ul style="list-style-type: none"> Ejecución de un Programa de Educación Ambiental enfocada en el manejo de residuos sólidos urbanos 	<ul style="list-style-type: none"> Erradicación ó disminución de los efectos negativos de la basura Decremento en el consumo de productos desechables Disminución de los desechos sólidos Reducción en la filtración de
<ul style="list-style-type: none"> Concientización de los habitantes sobre el problema de la basura 	

	<p>lixiviados a mantos acuíferos</p> <ul style="list-style-type: none"> • Aplicación de la 5 R's • Separación de los desechos sólidos urbanos • Elaboración de diferentes tipos de compostas • Entorno ambiental saludable para las futuras generaciones
<ul style="list-style-type: none"> • Coordinación de los diferentes actores sociales (autoridades municipales, comisariado de bienes comunales, organizaciones sociales, religiosas, culturales y deportivas) 	<ul style="list-style-type: none"> • Realización de acciones enfocadas al tema • Participación activa de los actores involucrados
<ul style="list-style-type: none"> • Personal de recolección y transporte de la basura expertos en el tema 	<ul style="list-style-type: none"> • Manejo correcto de los residuos sólidos urbanos • Decremento o eliminación de enfermedades
<ul style="list-style-type: none"> • Relleno sanitario que cumpla con las características del municipio 	<ul style="list-style-type: none"> • Correcta disposición de la basura que no se pueda reciclar

VII. PLAN DE MUNICIPAL DE DESARROLLO

7.1 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.

7.2 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 1. Ampliación y rehabilitación de la red de agua

¿Resuelve o ataca varios problemas? ¿Cuáles?	¿Los recursos para hacerla están bajo nuestro control?	¿Estamos todos de acuerdo en realizarla? ¿Quiénes?	¿Cuántos años tardaremos en lograrlo?	¿Qué riesgos o peligros corremos al hacerlo?	¿Qué riesgos o peligros corremos por no hacerlo?	¿Quiénes se van a beneficiar?
<p>SI</p> <ul style="list-style-type: none"> • Mala calidad del servicio • Fugas de agua frecuentes • Cobertura total del servicio de agua potable • Brindar el servicio de agua de riego 	<p>SI</p> <ul style="list-style-type: none"> • Recurso natural (agua) • Recurso humano 	<p>SI</p> <ul style="list-style-type: none"> • Presidente Municipal • Agentes Municipales • Comisariado de Bienes Comunales • Regidores de salud y obras de La Trinidad y San Andrés. Yatuni • Comités de agua potable • Población en general de las comunidades antes mencionadas. 	<p>5 años (en cinco fases).</p>	<p>NINGUNO</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Demeritar aún más la calidad del agua • Fugas frecuentes • Problemas sociales (descontento de la población que no cuenta con el servicio) • Producción agrícola insuficiente 	<ul style="list-style-type: none"> • 1371 habitantes de las agencias de la Trinidad y San Andrés Yatuni

Solución estratégica 2. Construcción, ampliación y mantenimiento a centros de salud y/o unidades médicas

¿Resuelve o ataca varios problemas? ¿Cuáles?	¿Los recursos para hacerla están bajo nuestro control?	¿Estamos todos de acuerdo en realizarla? ¿Quiénes?	¿Cuántos años tardaremos en lograrlo?	¿Qué riesgos o peligros corremos al hacerlo?	¿Qué riesgos o peligros corremos por no hacerlo?	¿Quiénes se van a beneficiar?
<p>SI</p> <ul style="list-style-type: none"> • Carencias en el servicio de salud (que la clínica, centro y/o casas de salud cuenten con espacios necesarios para mejorar la prestación del servicio) • Cobertura total del servicio • Inexistencia de equipo, materiales, instalaciones y medicamentos para un adecuado servicio 	<p>SI</p> <ul style="list-style-type: none"> • Recursos humano, que se ven reflejados a través del gran interés de los actores involucrados 	<p>SI</p> <ul style="list-style-type: none"> • Autoridad municipal • Agentes de San Andrés Yatuni, Francisco I. Madero y La Trinidad • Comités de salud de las respectivas localidades • Beneficiarios de las unidades médicas, centro de salud y casas de salud 	<p>3 años</p>	<p>NINGUNO</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Seguir contando con infraestructura y equipamiento médico de deficiente a malas condición • Decremento de la calidad en la atención médica • Problemas sociales por el servicio deficiente 	<ul style="list-style-type: none"> • La totalidad de la población, consistente en 2,171 habitantes de las localidades de las agencias del municipio

Solución estratégica 3. Creación de fuentes de empleos

¿Resuelve o ataca varios problemas? ¿Cuáles?	¿Los recursos para hacerla están bajo nuestro control?	¿Estamos todos de acuerdo en realizarla? ¿Quiénes?	¿Cuántos años tardaremos en lograrlo?	¿Qué riesgos o peligros corremos al hacerlo?	¿Qué riesgos o peligros corremos por no hacerlo?	¿Quiénes se van a beneficiar?
<p>SI</p> <ul style="list-style-type: none"> • Migración • Generación de ingresos internos • Confianza de los habitantes en la generación de proyectos productivos • Ignorancia sobre fuentes de financiamiento a proyectos productivos 	<p>SI</p> <ul style="list-style-type: none"> • Recurso humanos • Recursos naturales 	<p>SI</p> <ul style="list-style-type: none"> • Autoridades municipales • Agentes municipales • Comisariados • Ciudadanos en general 	<p>3 años</p>	<p>NINGUNO</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Baja productividad agrícola • Incremento paulatino de la migración • Desintegración familiar • Reducción de la tasa poblacional 	<ul style="list-style-type: none"> • Población en general (2,171 habitantes) • Productores • Futuras generaciones

Solución estratégica 4. Rehabilitación y construcción de infraestructura educativa

¿Resuelve o ataca varios problemas? ¿Cuáles?	¿Los recursos para hacerla están bajo nuestro control?	¿Estamos todos de acuerdo en realizarla? ¿Quiénes?	¿Cuántos años tardaremos en lograrlo?	¿Qué riesgos o peligros corremos al hacerlo?	¿Qué riesgos o peligros corremos por no hacerlo?	¿Quiénes se van a beneficiar?
<p>SI</p> <ul style="list-style-type: none"> • Nulo mantenimiento de los edificios educativos • Mal funcionamiento de dichas instalaciones • Migración del alumnado • 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>	<p>NINGUNO</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Mal funcionamiento de instalaciones • Deterioro paulatino de las instalaciones por el nulo mantenimiento • Estancamiento de las actividades estudiantiles por falta de espacios idóneos • Educación trunca de los jóvenes • Migración de la población estudiantil para recibir educación media superior 	<ul style="list-style-type: none"> • Población estudiantil • Jóvenes que estudian en el COBAO así como aquellos que ingresen a mediano plazo

Solución estratégica 5. Atención a servicios públicos de calles, panteones y áreas recreativas

¿Resuelve o ataca varios problemas? ¿Cuáles?	¿Los recursos para hacerla están bajo nuestro control?	¿Estamos todos de acuerdo en realizarla? ¿Quiénes?	¿Cuántos años tardaremos en lograrlo?	¿Qué riesgos o peligros corremos al hacerlo?	¿Qué riesgos o peligros corremos por no hacerlo?	¿Quiénes se van a beneficiar?
<p>SI</p> <ul style="list-style-type: none"> • Prevenir contingencias que afecten las vías de comunicación (caminos) • Calles reducidas • Panteones con superficie pequeña • Espacios recreativos en malas condiciones 	<p>SI</p> <ul style="list-style-type: none"> • Recurso humano 	<p>SI</p> <ul style="list-style-type: none"> • Autoridades municipales • Comisariados de bienes comunales • Ciudadanos • Comité de Autotransportes de San Andrés Yatuni 	<p>3 años</p>	<p>NINGUNO</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Múltiples afectaciones en las zonas de acceso a los pobladores por: derrumbes, encharcamientos, entre otros • Espacios recreativos deteriorados • Panteones pequeños que no cubren la demanda de la población 	<ul style="list-style-type: none"> • Visitantes y transeúntes en general • Los 2171 habitantes de las diferentes localidades del municipio

Solución estratégica 6. Manejo adecuado de los residuos sólidos (basura)

¿Resuelve o ataca varios problemas? ¿Cuáles?	¿Los recursos para hacerla están bajo nuestro control?	¿Estamos todos de acuerdo en realizarla? ¿Quiénes?	¿Cuántos años tardaremos en lograrlo?	¿Qué riesgos o peligros corremos al hacerlo?	¿Qué riesgos o peligros corremos por no hacerlo?	¿Quiénes se van a beneficiar?
<ul style="list-style-type: none"> • Espacio inadecuado para depositar la basura • Ignorancia de la mayoría de los pobladores sobre el daño de la basura hacia el medio ambiente • Responsables de recolección y transporte de la basura no capacitados • Clasificación de los residuos sólidos 	<p>SI</p> <ul style="list-style-type: none"> • Recurso humano interesado en el tomar medidas correctivas relacionadas a este tema, en beneficio de las futuras generaciones 	<p>SI</p> <ul style="list-style-type: none"> • Autoridades municipales, Regidor de obras, Regidor de salud • Ciudadanos en general • Comité de salud • Población docente y estudiantil 	<p>5 años</p>	<p>NINGUNO</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Seguir con el manejo incorrecto de la basura desde los hogares hasta su destino final, los tiraderos • Contaminación de aire y agua • Filtración de lixiviados a mantos acuíferos • Incremento del volumen de la basura en los tiraderos • Incineración de la basura provocando contaminación del aire 	<ul style="list-style-type: none"> • A 2171 habitantes de todo el municipio • Futuras generaciones

7.4 MATRIZ DE LINEAS ESTRATEGICAS

Solución estratégica	Objetivo general	Objetivos específicos (proyectos)	Metas
Ampliación y rehabilitación de la red de agua	Impulsar las diversas acciones que propicien un servicio excelente en materia de agua potable y de riego	Organización: Promover la organización al interior de los diferentes comités de agua potable y de riego presentes en el municipio	<ul style="list-style-type: none"> • 1 comité fortalecido por cada localidad • 4 comunidades satisfechas con sus comités • Una Acta constitutiva del comité de agua potable.
		Organización: Incentivar la vinculación de los diferentes comités con las dependencias involucradas en el tema	<ul style="list-style-type: none"> • Vinculación con las diferentes dependencias
		Fomento: Generar condiciones que propicien que la ciudadanía en conjunto con la población estudiantil se involucre en el manejo sustentable del agua	<ul style="list-style-type: none"> • 2,171 habitantes que utilizan el agua de manera racional y sustentable
		Fomento: Gestionar ante las instancias correspondientes el financiamiento de recursos humanos y financieros para solicitar el permiso de concesión agua de riego	<ul style="list-style-type: none"> • Permiso de Concesión de Agua de Riego
		Capacitación: Capacitar a los autoridades municipales y comités de agua para permitirles tomar decisiones certeras sobre el manejo y mantenimiento del agua para brindar el servicio correcto	<ul style="list-style-type: none"> • 4 comités capacitados • Red de agua potable en buenas condiciones e higiénica en las agencias y cabecera municipal • Autoridad municipal capacitada para fomentar el manejo sustentable del agua

		<p>Capacitación: Capacitar a los productores sobre la tecnificación del riego sustentable en los diversos cultivos</p>	<p>Productores interesados de las 4 comunidades integrados en la capacitación</p>
		<p>Infraestructura: Rehabilitar y ampliar la red de agua potable en las agencias de La Trinidad y San Andrés. Yatuni</p>	<p>Ampliación de la red de agua potable en 9 000 metros lineares en La Trinidad y 5 000 metros en San Andrés. Yatuni. 120 Nuevos ramales de la red de agua potable en la localidad de La Trinidad Ixtlán.</p>

Solución estratégica	Objetivo general	Objetivos específicos (proyectos)	Metas
<p>Construcción, ampliación y mantenimiento de los centro de salud y/o unidades médicas</p>	<p>Proporcionar un servicio de excelente calidad a la población de Santiago Xiacuí</p>	<p>Organización. Impulsar la organización entre la población que permitan tomar medidas de acción preventivas relacionadas con la salud y los centros donde se brinda el servicio</p>	<ul style="list-style-type: none"> • 4 comités de salud fortalecidos • 4 comunidades satisfechas con sus comités
		<p>Capacitación Realizar una campaña de capacitación en las diferentes comunidades que propicie la prevención y tratamiento de enfermedades</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Disminución de al menos el 30% de enfermedades
		<p>Fomento: Promover la concientización de los habitantes sobre el cuidado de su entorno y su salud</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Al menos 90% de la población satisfecha con el servicio de salud
		<p>Infraestructura: Llevar a cabo obras de ampliación de la unidad médica de La Trinidad y Centro de Salud de Santiago Xiacuí.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Ampliación de al menos un 40% de la unidad médica de La Trinidad y Centro de Salud de Santiago Xiacuí.
		<p>Infraestructura: Promover la construcción de unidades médicas en las localidades de Francisco I. Madero y San Andrés Yatuni</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Construcción de 2 unidades médicas

Solución estratégica	Objetivo general	Objetivos específicos (proyectos)	Metas
Creación de fuentes de empleo	Fomentar la reactivación de diversos proyectos productivos que permitan el desarrollo económico y social del municipio Impulsar diversas acciones que propicien la generación de múltiples empleos en el municipio	Organización: Impulsar la conformación de organizaciones económicas, que garantice la continuidad y consolidación de los proyectos productivos así como la gestión de recursos humanos y económicos en pro del desarrollo económico del municipio	15 Organizaciones productivas 10 microempresas en el municipio
		Fomento: Incentivar a los productores en la reactivación de las diferentes actividades económico-productivas promoviendo la autosuficiencia alimentaria así como generación de empleos en el ámbito municipal que propiciará el arraigo de los habitantes a sus comunidades	25 Proyectos productivos reactivados en beneficio de la comunidad.
		Fomento: Propiciar las condiciones para incrementar la producción primaria y secundaria actual en el municipio.	Incremento de al menos el 30% de la producción actual
		Capacitación: Conformar un sistema de capacitación integral que promueva la actualización de conocimientos sobre técnicas de trabajo en las diferentes actividades productivas de la comunidad	Al menos 90% de los productores capacitados
		Infraestructura: Conocer la situación actual de los diferentes equipos e infraestructura productiva del municipio para incrementarla, mejorarla o renovar con el objetivo de optimizar la producción.	Infraestructura adecuada que incrementa en un 30% la producción actual. Maquinaria y equipo de alta tecnología con lo que se obtienen una elevada producción de buena calidad.

PLAN MUNICIPAL DE DESARROLLO DE SANTIAGO XIACUÍ, IXTLÁN OAXACA

		<p>Infraestructura: Rehabilitación, acondicionamiento ó equipamiento de la infraestructura del complejo ecoturístico del municipio</p>	Rehabilitación de 5000 m de senderos de caminata y bicicleta (Sendero de La Cumbre, Sendero a Las Minas, Sendero a Miradores) Acondicionamiento de los sanitarios de la Cafetería y Restaurante “del Cerro”
--	--	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Solución estratégica	Objetivo general	Objetivos específicos (proyectos)	Metas
Rehabilitación y construcción de infraestructura educativa		Organización: Fortalecer a los comités de padres de familia de las diferentes instituciones educativas en el municipio.	Comités de padres de familia coordinados y capaces de enfrentar y solucionar los problemas que surgen en las instituciones educativas.
		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.	
		Capacitación: Capacitar a los padres de familia para concientizarlos sobre la importancia que tiene el hecho de que sus hijos estudien su nivel preescolar.	
	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.	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.	Población estudiantil de nivel medio y medio superior capaz de enfrentarse a la vida actual que conocen y aprenden diversos oficios para su bienestar.
		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.	Disminuir gradualmente la deserción escolar

Solución estratégica	Objetivo general	Objetivos específicos (proyectos)	Metas
		<p>Infraestructura: Rehabilitar y/o ampliar las instalaciones eléctricas, hidráulicas e infraestructura de las instituciones educativas (incluyendo auditorios escolares) que se encuentran en mal estado y construir espacios necesarios para recibir educación y desarrollar actividades de los alumnos.</p>	<p>10 Instituciones educativas con instalaciones, infraestructura y espacios educativos adecuados y en buen estado donde la población estudiantil (Preescolar, Primaria, Secundaria, Bachillerato -COBAO-) reciban una educación de calidad. Auditorios escolares con instalaciones e infraestructura en buenas condiciones</p>

Solución estratégica	Objetivo general	Objetivos específicos (proyectos)	Metas
Atención a servicios públicos de calles, panteones y áreas recreativas	Brindar servicios públicos de calidad a las localidades del municipio.	<p>Organización: Impulsar la creación de comités que gestionen recursos económicos de los fondos municipales y mezcla de recursos con las diversas dependencias gubernamentales para llevar a cabo las obras públicas.</p>	Un comité en cada localidad del municipio que realizan gestiones para el desarrollo de las actividades necesarias para la atención de los servicios públicos.
		<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 Santiago Xiacuí y Francisco I. Madero.</p>	<p>4 km de calles pavimentadas en Santiago Xiacuí. 7 Km de calles pavimentadas en San Andrés Yatuni y acondicionamiento del camino de acceso al panteón nuevo Modernización del Galerón de la Agencia de San Andrés Yatuni Mantenimiento de los panteones en San Andrés Yatuni (electrificación, agua potable, ordenamiento de las sepulturas) 3 km de calles pavimentadas en La Trinidad 3 km de calles pavimentadas en Francisco I. Madero. Modernización del tramo La Trinidad-Yavesía 2 Espacios recreativos aptos para el desarrollo de diversas actividades culturales, recreativas y deportivas. 2 Panteones con espacio suficiente.</p>

Solución estratégica	Objetivo general	Objetivos específicos (proyectos)	Metas
Manejo adecuado de los residuos sólidos (basura)	Establecer una serie de medidas que permitan el control y manejo de la basura para reducir la contaminación visual, del aire y del agua.	Organización: Conformar un grupo de trabajo con los comités y organizaciones para realizar acciones para el manejo adecuado de la basura	Programa de manejo de la basura (residuos sólidos) Al menos 60% de las viviendas que separan su BI Reducción de al menos el 30% de la basura generada en los hogares
		Capacitación: Implementar un programa de capacitación sobre el manejo de la basura	Integrar y ejecutar al menos 5 talleres en el Programa de Capacitación
		Fomento: Impulsar en los habitantes la aplicación de las 5 R's	Reducción de al menos 30% en una primera etapa de la basura en el tiradero
		Fomento: Reglamentar las acciones de concientización encaminadas al manejo de la basura (orgánica e inorgánica)	
		Fomento: Inducir a la población a implementar actividades del manejo de la basura orgánica	Al menos 60% de la población integrada en la dinámica de trabajo Producción de abono orgánico
		Infraestructura: Establecimiento de un centro de acopio municipal que cumpla con las condiciones propias para el municipio y los requisitos establecidos por la SEMARNAT e IEE	Centro de Acopio Municipal
		Infraestructura: Llevar a cabo la readecuación del tiradero municipal que cumpla con los requerimientos legales establecidos por las dependencias pertinente para reducir la contaminación visual, del aire y del agua.	Tiradero Municipal Renovado

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 1. Ampliación y rehabilitación de la red de agua

Objetivos específicos (proyectos)	Involucrados en la comunidad	Dependencias municipales	Dependencias estatales	Dependencias federales
Organización: Promover la organización al interior de los diferentes comités de agua potable y de riego presentes en el municipio	Ciudadanos en general, Comités de agua potable y de riego	Autoridad municipal, Regidor de obras	-	-
Organización: Incentivar la vinculación de los diferentes comités con las dependencias involucradas en el tema	Ciudadanos en general, Comités de agua potable y de riego	Autoridad municipal, Regidor de obras	COMISION ESTATAL DEL AGUA, INSTITUTO ESTATAL DE ECOLOGÍA	CONAGUA, CONAFOR SEMARNAT
Fomento: Generar condiciones que propicien que la ciudadanía en conjunto con la población estudiantil se involucre en el manejo sustentable del agua	Ciudadanos(as) en general, jóvenes y niños, Comité de salud, Comités de agua potable y de riego, Comité de oportunidades.	Autoridad municipal, Regidor de obras	COMISION ESTATAL DEL AGUA, INSTITUTO ESTATAL DE ECOLOGÍA	CONAGUA, CONAFOR SEMARNAT
Fomento: Gestionar ante las instancias correspondientes el financiamiento de recursos humanos y financieros para solicitar el permiso de concesión agua potable y de riego	Ciudadanos en general, amas de casa, jóvenes y niños del municipio, Comité de salud, Comité de oportunidades.	Autoridad municipal, Regidor de obras	COMISION ESTATAL DEL AGUA	CONAGUA
Capacitación: Capacitar a las autoridades municipales y comités de agua para permitirles tomar decisiones certeras sobre el manejo y mantenimiento del agua para brindar el servicio correcto	Ciudadanos en general, Comités de agua potable y de riego	Autoridad municipal, Regidor de obras, Regidor de salud, CMDRS y Sector Salud. Comité de Salud y Cabildo Municipal	COMISION ESTATAL DEL AGUA, ICAPET	CONAGUA, SEMARNAT, CONAFOR
Capacitación: Capacitar a los productores sobre la tecnificación del riego sustentable en los diversos cultivos	Productores	Autoridad municipal, Regidor de obras, regidor de Salud CMDRS.	COMISION ESTATAL DEL AGUA, SEDAFP	CONAGUA, SAGARPA

Objetivos específicos (proyectos)	Involucrados en la comunidad	Dependencias municipales	Dependencias estatales	Dependencias federales
Infraestructura: Rehabilitar y ampliar la red de agua potable en las agencias de La Trinidad, Fco I Madero y S. A. Yatuni,	Ciudadanos en general, Comité de salud,	Autoridad municipal, CMDRS, Regidor de obras, Regidor de salud. Regidores de las localidades involucradas	SINFRA, COMISION ESTATAL DEL AGUA	SEDESOL, CDI, CONAGUA, SAGARPA, BANOBRAS

Solución estratégica 2. Construcción, ampliación y mantenimiento de los centro de salud y/o unidades médicas

Objetivos específicos (proyectos)	Involucrados en la comunidad	Dependencias municipales	Dependencias estatales	Dependencias federales
Organización. Impulsar la organización entre la población que permitan tomar medidas de acción preventivas relacionadas con la salud y los centros donde se brinda el servicio	Ciudadanos en general, Comités de salud, Comité de oportunidades, amas de casa,	Autoridad municipal, Regidor de salud, Sector salud, CMDRS.	SSO, DIF Estatal	SSA, IMSS, DIF Federal
Capacitación Realizar una campaña de capacitación en las diferentes comunidades que propicie la prevención y tratamiento de enfermedades	Ciudadanos en general, amas de casa, jóvenes y niños del municipio (población estudiantil)	Autoridad municipal, Sector salud.		
Fomento: Promover la concientización de los habitantes sobre el cuidado de su entorno y su salud				
Infraestructura: Llevar a cabo obras de ampliación de la unidad médica de La Trinidad y Centro de Salud de Santiago Xiacuí.	Ciudadanos en general, Comité de salud.	Autoridad municipal, Regidor de salud, Sector salud, Regidor de obras, CMDRS, comités de salud	SSO, COPLADE	SEDESOL, CDI, SSA, BANOBRAS
Infraestructura: Construir instalaciones de Unidades médicas en las localidades de Francisco I. Madero y San Andrés Yatuni				

Solución estratégica 3. Creación de fuentes de empleo

Objetivos específicos (proyectos)	Involucrados en la comunidad	Dependencias municipales	Dependencias estatales	Dependencias federales
Organización: Impulsar la conformación de organizaciones económicas, que garantice la continuidad y consolidación de los proyectos productivos así como la gestión de recursos humanos y económicos en pro del desarrollo económico del municipio	Grupo de productores, organizaciones económicas, productores y ciudadanos en general.	Autoridad municipal, Representantes de grupos productivos, CMDRS. Comités de Ecoturismo	SEDAFP, SE Estatal	SEDESOL, SAGARPA, CDI, SE Federal, SRA, CONAFOR
Fomento: Incentivar a los productores en la reactivación de las diferentes actividades económico-productivas promoviendo la autosuficiencia alimentaria así como generación de empleos en el ámbito municipal que propiciará el arraigo de los habitantes a sus comunidades	Grupo de productores, organizaciones económicas, productores y ciudadanos en general	Autoridad municipal, Representantes de grupos productivos, CMDRS. Comités de Ecoturismo	SEDAFP, SE Estatal, ICAPET, Instituto de Atención del Migrante.	SE Federal, STPS, INAFED,
Fomento: Propiciar las condiciones para incrementar la producción primaria y secundaria actual en el municipio	Organizaciones económicas, grupos de productores.	Autoridad municipal, Autoridades comunales, CMDRS.	SEDAFP, SE Estatal	SEDESOL, SAGARPA, CDI, SE Federal, SRA, CONAFOR
Capacitación: Conformar un sistema de capacitación integral que promueva la actualización de conocimientos sobre técnicas de trabajo en las diferentes actividades productivas de la comunidad	Organizaciones económicas, grupos de productores, ciudadanos en general.	Autoridad municipal, Regidor de hacienda, Comité de Ecoturismo, CMDRS.	SEDAFP, SE Estatal, ICAPET	SE Federal, STPS, CONAFOR, INAFED
Infraestructura: Conocer la situación actual de los diferentes equipos e infraestructura productiva del municipio para incrementarla, mejorarla o renovar con el objetivo de optimizar la producción.	Grupo de productores, organizaciones económicas, productores y ciudadanos en general.	Autoridad municipal, Bienes Comunales, Representantes de grupos productivos, Comités de Ecoturismo, CMDRS	SEDAFP, SE Estatal	SEDESOL, SAGARPA, CDI, SE Federal, SRA, CONAFOR, SEMARNAT

PLAN MUNICIPAL DE DESARROLLO DE SANTIAGO XIACUÍ, IXTLÁN OAXACA

Objetivos específicos (proyectos)	Involucrados en la comunidad	Dependencias municipales	Dependencias estatales	Dependencias federales
Infraestructura: Rehabilitación, acondicionamiento ó equipamiento de la infraestructura del complejo ecoturístico del municipio	Grupo de productores, organizaciones económicas, productores y ciudadanos en general.	Autoridad municipal, Bienes Comunales, Representantes de grupos productivos, Comités de Ecoturismo, CMDRS	SE Estatal	SEDESOL, SAGARPA, CDI, SE Federal, SRA, CONAFOR, SEMARNAT

Solución estratégica 4. Rehabilitación y construcción de infraestructura educativa

Objetivos específicos (proyectos)	Involucrados en la comunidad	Dependencias municipales	Dependencias estatales	Dependencias federales
Organización: Fortalecer a los comités de padres de familia de las diferentes instituciones educativas en el municipio.	Padres de familia, Profesores	Autoridad municipal, regidor de educación, Representantes de Instituciones educativas. Comité de Padres de Familia	IEEPO, IEEA	SEP, INEA, CONAFE
Organización: Crear comités que gestionen recursos económicos de los fondos municipales y mezcla de recursos con dependencias gubernamentales para llevar a cabo las obras publicas.	Padres de familia, Profesores	Autoridad municipal, regidor de educación, Representantes de Instituciones educativas. Comité de Padres de Familia	IEEPO, IEEA	SEP, INEA, CONAFE
Capacitación: Capacitar a los padres de familia para concientizarlos sobre la importancia que tiene el hecho de que sus hijos estudien su nivel preescolar.	Comité de Padres de Familia, Padres de familia, Profesores.	Autoridad municipal, regidor de educación, Instituciones educativas.	IEEPO, IEEA	SEP, INEA, CONAFE
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.	Comité de Padres de Familia, Padres de familia, Profesores.	Autoridad municipal, regidor de educación, Instituciones educativas.	IEEPO, IEEA	SEP, INEA, CONAFE
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.	Comité de Padres de Familia, Padres de familia, Ciudadanos en general.	Autoridad municipal, regidor de educación, Regidor de obras, Instituciones educativas, CMDRS.	-	-
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.	Comité de Padres de Familia, Padres de familia, Ciudadanos en general.	Autoridad municipal, regidor de educación, Regidor de obras, Instituciones educativas, CMDRS.	IOCIFED, SINFRA, IEEPO	CONAFE, CDI, SEDESOL, BANOBRAS, SEP

Solución estratégica 5. Atención a servicios públicos de calles, panteones y áreas recreativas.

Objetivos específicos (proyectos)	Involucrados en la comunidad	Dependencias municipales	Dependencias estatales	Dependencias federales
<p>Organización: Impulsar la creación de comités que gestionen recursos económicos de los fondos municipales y mezcla de recursos con las diversas dependencias gubernamentales para llevar a cabo las obras públicas.</p>	<p>Ciudadanos en general, Comité de PROCAMINOS.</p>	<p>Autoridad municipal, Regidor de obras, CMDRS.</p>	<p>—</p>	<p>—</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 Santiago Xiacú y Francisco I. Madero.</p>		<p>Autoridad municipal, Regidor de obras, CMDRS.</p>	<p>IVO, CAO, SINFRA,</p>	<p>SEDESOL, CDI, SCT, BANOBRAS</p>

Solución estratégica 6. Manejo adecuado de los residuos sólidos (basura)

Objetivos específicos (proyectos)	Involucrados en la comunidad	Dependencias municipales	Dependencias estatales	Dependencias federales
<p>Organización: Conformar un grupo de trabajo con los comités y organizaciones para realizar acciones para el manejo adecuado de la basura</p>	Ciudadanos en general, amas de casa, Comité de salud, Comité de oportunidades, Comité de Padres de Familia	Autoridad municipal, Regidor de salud, Sector salud, CMDRS.	-	-
<p>Capacitación: Implementar un programa de capacitación sobre el manejo de la basura</p>			IEE, SSO	SEMARNAT, INE CONAFOR, SEP, PROFEPA, SSA
<p>Fomento: Reglamentar las acciones de concientización encaminadas al manejo de la basura (orgánica e inorgánica)</p>	Ciudadanos en general, Comité de salud, Comité de oportunidades.	Autoridad municipal, Alcalde, Síndico, Regidor de salud, Sector salud, CMDRS. Comité de Salud,	IEE	SEMARNAT, CONAFOR, SEP, PROFEPA, SSA
<p>Fomento: Inducir a la población a implementar actividades del manejo de la basura orgánica</p>	Ciudadanos en general, Amas de casa, Jóvenes y niños del municipio, Población estudiantil, Profesores, Comité de salud, Comité de oportunidades.	Autoridad municipal, Regidor de salud, Sector salud. Comité de Salud	IEE, SSO, IEEPO,	SEMARNAT, CONAFOR, SEP, PROFEPA, SSA
<p>Infraestructura: Establecimiento de un centro de acopio municipal que cumpla con las condiciones propias para el municipio y los requisitos establecidos por la SEMARNAT e IEE</p>	Ciudadanos en general, Comité de salud.	Autoridad Municipal, Síndico, Regidor de salud, Regidor de obras, Sector salud, CMDRS.	SINFRA, SSO	SEDESOL, CDI, SEMARNAT, CONAFOR, BANOBRAS,
<p>Infraestructura: Llevar a cabo la readecuación del tiradero municipal que cumpla con los requerimientos legales establecidos por las dependencias pertinente para reducir la contaminación visual, del aire y del agua.</p>		.		

7.8 PROGRAMA DE ACTIVIDADES Y SEGUIMIENTO

Línea estratégica: Ampliación y rehabilitación de la red de agua

Proyecto 1. Organización: Promover la organización al interior de los diferentes comités de agua potable y de riego presentes en el municipio

OBJETIVO GENERAL	OBJETIVO ESPECÍFICO	RESULTADOS ESPERADOS (METAS)	ACTIVIDADES	RESPONSABLES	RECURSOS NECESARIOS	TIEMPO
Impulsar la organización de los ciudadanos mediante la intervención de un comité que promueva un servicio de agua de calidad	Fortalecer los vínculos entre los integrantes de los comités en cada una de las comunidades, que se vea reflejado en la satisfacción de los usuarios de este servicio.	Acta constitutiva del comité de agua potable.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Programar una asamblea con los ciudadanos del municipio para nombrar al comité. 2. Convocar a reunión de Asamblea General de Ciudadanos 3. Realizar la reunión, exponiendo el nombramiento del comité 4. Nombramiento del Comité de Agua Potable y de Riego 5. Elaborar una acta constitutiva en la que se consolide el comité nombrado en la asamblea 	Autoridad municipal, Asamblea General de Ciudadanos (AGC) Regidor de obras, Regidor de salud.	Citatorios, Salón de Actos, material didáctico, forma de una acta constitutiva.	Enero-Febrero 2012 Enero-Febrero 2011
		Un comité constituido y fortalecido.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Programar una reunión con los integrantes del comité de agua potable y de riego 2. Realizar la reunión para establecer las labores realizadas y los pendientes así como la estrategia de dichos trabajos 3. Reuniones mensuales para conocer los avances 4. Exponer los avances y retrocesos de los trabajos ante la Asamblea General de Ciudadanos (AGC) 5. Validación de los integrantes del comité por la AGC 		Citatorios, Salón de Actos, material didáctico, Programación de las actividades durante un año	

Proyecto 2. Organización: Incentivar la vinculación de los diferentes comités con las dependencias involucradas en el tema

OBJETIVO GENERAL	OBJETIVO ESPECÍFICO	RESULTADOS ESPERADOS (METAS)	ACTIVIDADES	RESPONSABLES	RECURSOS NECESARIOS	TIEMPO
Propiciar una interrelación entre comités de agua con dependencias que financien recursos humanos y económicos	Propiciar la búsqueda de recursos humanos y económicos para que las comunidades tengan un servicio excelente del agua potable y de riego	Atender al menos el 50% de las necesidades presentes en las líneas de distribución del agua potable y de riego 2,171 habitantes con servicio de calidad	1. Programar una reunión con los integrantes del comité de agua potable y de riego 2. Realizar la reunión para conocer las convocatorias y/o formas de trabajo de las diferentes dependencias 3. Presentar oficios de solicitud de las diversas prioridades de la comunidad relacionadas al tema.	Comités de agua potable Secretarios municipal y de agencias	Material de oficina, Equipo de cómputo,	Febrero-Julio 2012

Proyecto 3. Fomento: Generar condiciones que propicien que la ciudadanía en conjunto con la población estudiantil se involucre en el manejo sustentable del agua

OBJETIVO GENERAL	OBJETIVO ESPECÍFICO	RESULTADOS ESPERADOS (METAS)	ACTIVIDADES	RESPONSABLES	RECURSOS NECESARIOS	TIEMPO
Fomentar diversas acciones que promuevan el aprovechamiento sustentable del agua	Impulsar la cultura del cuidado del agua en toda la ciudadanía para su preservación en las futuras generaciones.	Disminución de un 40% de agua desperdiciados actualmente Aplicación de al menos tres prácticas de ahorro de agua por los habitantes	1. Programar una reunión en las cuatro comunidades 2. Realizar la reunión y exponer la importancia de dicho tema y generar la dinámica de trabajo (Talleres participativos) acerca de él. 3. Promoción y programación de talleres participativos para los habitantes 4. Difusión de la información obtenida en los talleres 5. Llevar a cabo las prácticas de ahorro ó cuidado del agua en casa	Autoridad municipal, Comités de agua potable y de riego Ciudadanos y comuneros Población estudiantil Especialistas en el tema	Material didáctico, herramientas participativas, material visual, equipo de cómputo y cañón	Marzo 2012-diciembre 2013.
	Elaborar un reglamento para el uso sustentable del agua.	Un reglamento que regule el uso racional del agua.	1. Llevar a cabo reuniones para exponer la importancia de la regulación del cuidado del agua 2. Establecer las bases que permitan la realización del reglamento 3. Involucrar a toda la ciudadanía para aportar las recomendaciones a incluir en dicho documento 4. Elaboración de un	Autoridad municipal, Comités de agua potable y de riego Regidor de obras, Regidor de salud.	Guía metodológica para la elaboración del reglamento, Material didáctico, convenios de colaboración, equipo de cómputo.	Febrero 2009.

PLAN MUNICIPAL DE DESARROLLO DE SANTIAGO XIACUÍ, IXTLÁN OAXACA

			reglamento 5. Validación del reglamento en sesión de Asamblea General de Ciudadanos 6. Ejecución del Reglamento Municipal para el uso sustentable del agua			
--	--	--	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--

Proyecto 4. Fomento: Gestionar ante las instancias correspondientes el financiamiento de recursos humanos y financieros para solicitar el permiso de concesión agua potable y de riego

OBJETIVO GENERAL	OBJETIVO ESPECÍFICO	RESULTADOS ESPERADOS (METAS)	ACTIVIDADES	RESPONSABLES	RECURSOS NECESARIOS	TIEMPO
Llevar a cabo los trámites pertinentes para la búsqueda de apoyo en la solicitud del permiso de concesión del agua potable y de riego	Contar con el permiso de concesión agua potable y de riego	Permiso de concesión agua potable y de riego	1. Programar una reunión con los integrantes del comité de agua potable y de riego, autoridades municipales y comunales 2. Realizar la reunión para conocer los requerimientos de las diferentes dependencias para solicitar la concesión 3. Presentar la documentación requerida ante las ventanillas pertinentes 4. Proporcionar el seguimiento al trámite del Permiso del Concesión de Agua potable y de riego 5. Renovación de los Permisos cuando sea requerido	Autoridades municipales y comunales Comités de agua potable Secretarios municipal y de agencias	Material de oficina, Equipo de cómputo Camionetas oficiales para acudir a las dependencias	Febrero 2012- Diciembre 2013

Proyecto 5. Capacitación: Capacitar a los autoridades municipales y comités de agua para permitirles tomar decisiones certeras sobre el manejo y mantenimiento del agua para brindar el servicio correcto

OBJETIVO GENERAL	OBJETIVO ESPECÍFICO	RESULTADOS ESPERADOS (METAS)	ACTIVIDADES	RESPONSABLES	RECURSOS NECESARIOS	TIEMPO
Propiciar las condiciones para implementar una estrategia de capacitación hacia los tomadores de decisiones en materia de manejo y mantenimiento del agua potable y de riego	Reducir costos y tiempos en las diversas obras de mantenimiento, conservación del agua	Capacitación de al menos el 80% de los responsables en el tema Reducción del 70% de los tiempos en las obras de manejo y mantenimiento por los conocimientos adquiridos en la capacitación	1. Programar y realizar una reunión con los integrantes del comité de agua potable y de riego, autoridades municipales y comunales para difundir la información sobre la capacitación 2. Establecer la dinámica para llevar a cabo la capacitación 3. Difundir la información adquirida	Comités de agua potable Secretarios municipal y de agencias	Material de oficina, Material didáctico, Equipo de cómputo	Febrero 2012- Diciembre 2013
	Ejecutar los conocimientos adquiridos sobre las actividades de saneamiento y mantenimiento a la red de agua potable.	Red de agua potable en buenas condiciones e higiénica.	1. Aplicación de los conocimientos en el quehacer diario de los tomadores de decisiones 2. Calendarización de actividades para mantenimiento y saneamiento. 3. Revisión de la red de agua 4. Reposición de tramos deteriorados	Autoridad municipal, Regidor de obras, Regidor de salud, CMDRS y Sector Salud.	Material didáctico Bitácora y/ó calendario de trabajo Maquinaria y equipo de construcción Tubería diversa Mano de obra	Febrero 2013- Diciembre 2013

Proyecto 6. Capacitación: Capacitar a los productores sobre la tecnificación del riego sustentable en los diversos cultivos presentes

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.	Al menos 80% de los productores integrados en la tecnificación de sistemas de riego en sus cultivos	<ol style="list-style-type: none"> 1. Programar y realizar una reunión con los integrantes del comité de agua potable y de riego, autoridades municipales y comunales para difundir la información sobre la capacitación. 2. Búsqueda de fuentes de financiamiento de recursos humanos que brinden la capacitación 3. Establecer la dinámica para llevar a cabo la capacitación 4. Difundir la información adquirida 	Autoridad municipal, Productores CMDRS.	Herramientas participativas, diseños de sistemas de riego.	Enero 2012-Diciembre 2012
	Impulsar la ejecución de los sistemas de riego propicios para los variados cultivos presentes en el municipio.		<ol style="list-style-type: none"> 1. Aplicar los conocimientos en los diversos cultivos 2. Diseñar sistemas de riego 3. Suministrar e instalar los sistemas de riego en las parcelas 		Personal competente en el área. Técnicos e ingenieros Maquinaria y equipo de construcción Tubería diversa Mano de obra	Enero 2013-Diciembre 2013

Proyecto 7. Infraestructura: Rehabilitar y ampliar la red de agua potable en las agencias de La Trinidad y San Andrés Yatuni

OBJETIVO GENERAL	OBJETIVO ESPECÍFICO	RESULTADOS ESPERADOS (METAS)	ACTIVIDADES	RESPONSABLES	RECURSOS NECESARIOS	TIEMPO
Mejorar la infraestructura de la red de agua potable y de riego	Ampliar y rehabilitar la red de agua potable en la agencias de la Trinidad y S. A. Yatuni.	Ampliación la red de agua potable en 9 000 metros lineares en La Trinidad Ixtlán y 5 000 metros lineares en la localidad de San Andrés Yatuni 120 Nuevos ramales de la red de agua potable en la localidad de La Trinidad Ixtlán.	1.Realizar el estudio técnico del proyecto de "Rehabilitación y ampliación de la red de agua potable" 2. Elaboración del proyecto por el personal especializado en el tema 3. Gestionar los recursos económicos de los fondos municipales y mezcla de recursos con dependencias gubernamentales. 4. Ejecución de los trabajos de suministro e instalación de tubería de agua (potable y riego) así como de 5. Excavación 6. Instalación y conexión de tubería 7. Relleno	Autoridad municipal, CMDRS, Regidor de obras, Regidor de salud.	Recursos económicos para realizar la obra Bases para la elaboración del proyecto, Conocimiento sobre reglas de operación Maquinaria y equipo de construcción Tubería diversa Mano de obra	abr-09

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

Proyecto 1. Organización: Impulsar la organización entre la población que permitan tomar medidas de acción preventivas relacionadas con la salud y los centros donde se brinda el servicio

OBJETIVO GENERAL	OBJETIVO ESPECÍFICO	RESULTADOS ESPERADOS (METAS)	ACTIVIDADES	RESPONSABLES	RECURSOS NECESARIOS	TIEMPO
Fomentar la participación de los ciudadanos en toma de decisiones para la buena salud de la población del municipio de Santiago Xiacuí	Establecer vínculos para la realización de acciones enfocadas a la salud	Participación activa de los actores responsables del tema de la salud	1. Convocar a los diferentes actores involucrados en el tema de la salud para establecer las acciones prioritarias de atención 2. Definir los ámbitos de competencia de cada uno de los actores 3. Establecer la estrategia de trabajo 4. 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.	Rotafolios, material visual y de audio, equipo de cómputo.	Enero 2012- Diciembre 2012

Proyecto 2. Capacitación: Realizar una campaña de capacitación en las diferentes comunidades que propicie la prevención y tratamiento de enfermedades

OBJETIVO GENERAL	OBJETIVO ESPECÍFICO	RESULTADOS ESPERADOS (METAS)	ACTIVIDADES	RESPONSABLES	RECURSOS NECESARIOS	TIEMPO
Establecer a la capacitación de la población como herramienta básica para la prevención y tratamiento de enfermedades	Fomentar el incremento en las medidas de acción para prevenir y tratar las enfermedades más comunes en la población	1200 habitantes capacitados en el tema 1 Municipio con un porcentaje mínimo de enfermedades.	1. Programar y realizar reuniones con los actores involucrados en el tema de la salud (comités de salud, comités de OPORTUNIDADES, Regidor de salud, Encargado de unidad médica y centro de salud Autoridades municipales	comités de salud, comités de OPORTUNIDADES, Regidor de salud, Encargado de unidad médica y centro de salud Autoridades municipales	Material didáctico, información sobre enfermedades. Material visual y auditivo, - Películas - Presentaciones en power point	Enero 2012- diciembre 2012

PLAN MUNICIPAL DE DESARROLLO DE SANTIAGO XIACUÍ, IXTLÁN OAXACA

OBJETIVO GENERAL	OBJETIVO ESPECÍFICO	RESULTADOS ESPERADOS (METAS)	ACTIVIDADES	RESPONSABLES	RECURSOS NECESARIOS	TIEMPO
			Personal de salud, Autoridades municipales) 2. Determinar la importancia de la capacitación de la población en temas de salud. 3. Establecer vínculos con los personajes idóneos para la capacitación 4. Difundir la información sobre la capacitación 5. Establecer la dinámica para llevar a cabo la capacitación 6. Difundir la información adquirida en las pláticas sobre enfermedades frecuente en la población, su prevención y tratamiento.	.	- Trípticos. - Posters	

Proyecto 3. Fomento: Promover la concientización de los habitantes sobre el cuidado de su entorno y su salud

OBJETIVO GENERAL	OBJETIVO ESPECÍFICO	RESULTADOS ESPERADOS (METAS)	ACTIVIDADES	RESPONSABLES	RECURSOS NECESARIOS	TIEMPO
Impulsar hacia un municipio saludable	<p>Reducir los casos de enfermedades comunes en la población</p> <p>Inducir a la prevención de enfermedades degenerativas</p> <p>Fomentar el cuidado del medio ambiente a través de prácticas sencillas desde los hogares</p>	<p>1,200 habitantes que conocen las medidas para prevenir enfermedades</p> <p>Entorno más saludable</p> <p>Municipio con un porcentaje mínimo de enfermedades.</p>	<p>1. Convocar a la población a reunión de trabajo para exponer la importancia del cuidado de entorno en beneficio de la salud</p> <p>2. Llevar a cabo talleres participativos con la población interesada</p> <p>3. Realizar diversas campañas de difusión con los actores involucrados (Comités – OPORTUNIDADES, de salud-, población estudiantil)</p> <p>4. Aplicar la estrategia de trabajo en los hogares para prevenir y tratar las diversas enfermedades así como el cuidado del entorno.</p>	Encargado de unidad médica y centro de salud Comités de salud. Comité de OPORTUNIDADES.	<p>Material didáctico, información sobre enfermedades.</p> <p>Material visual y auditivo,</p> <ul style="list-style-type: none"> - Películas - Presentaciones en power point - Trípticos. - Posters 	Enero 2012-diciembre 2012

PLAN MUNICIPAL DE DESARROLLO DE SANTIAGO XIACUÍ, IXTLÁN OAXACA

Proyecto 4. Infraestructura: Llevar a cabo obras de ampliación de la unidad médica de La Trinidad y Centro de Salud de Santiago Xiacuí.

OBJETIVO GENERAL	OBJETIVO ESPECÍFICO	RESULTADOS ESPERADOS (METAS)	ACTIVIDADES	RESPONSABLES	RECURSOS NECESARIOS	TIEMPO
Satisfacer las necesidades de la población La Trinidad y Santiago Xiacuí relacionadas a los servicios de salud en las comunidades de	Realizar obras de construcción con el fin de ampliar las unidades médicas y centro de salud. Adquirir equipo adecuado y necesario para brindar un servicio de calidad a la población.	Una unidad medica en La Trinidad y un centro de salud en Santiago Xiacuí con infraestructura y equipo adecuado y necesarios	1. Sesión de cabildo para definir la estrategia de trabajo, tiempos y responsables 2. Realizar el estudio técnico de la obra 3. Llevar a cabo el proyecto 4. Gestionar los recursos económicos en los fondos municipales y mezcla de recursos con dependencias gubernamentales 5. Realizar la obra - Reposición - Instalación o ampliación de equipo y material en infraestructura de salud	Autoridad municipal, Síndico municipal, Regidor de obras, Regidor de salud, CMDRS	Recursos económicos y humanos para realizar la obra Bases para la elaboración del proyecto, conocimiento sobre reglas de operación. Equipo y herramienta menor de construcción Materiales industrializados Materiales de la región Mano de obra	Marzo 2012-diciembre 2013

Proyecto 5. Infraestructura: Promover la construcción de unidades médicas en las localidades de Francisco I. Madero y San Andrés Yatuni.

OBJETIVO GENERAL	OBJETIVO ESPECÍFICO	RESULTADOS ESPERADOS (METAS)	ACTIVIDADES	RESPONSABLES	RECURSOS NECESARIOS	TIEMPO
Brindar servicios básicos de salud en las agencias de Francisco I. Madero	Proporcionar el servicio de salud inmediata en las comunidades de	2 unidades médicas con instalaciones e infraestructura adecuada.	1. Sesión de cabildo para definir la estrategia de trabajo, tiempos y responsables	Autoridad municipal, Síndico municipal, Regidor de obras, Regidor	Recursos humanos y económicos Bases para la elaboración del	Marzo 2012-diciembre 2013

PLAN MUNICIPAL DE DESARROLLO DE SANTIAGO XIACUÍ, IXTLÁN OAXACA

OBJETIVO GENERAL	OBJETIVO ESPECÍFICO	RESULTADOS ESPERADOS (METAS)	ACTIVIDADES	RESPONSABLES	RECURSOS NECESARIOS	TIEMPO
y San Andrés Yatuni	Francisco I. Madero y San Andrés Yatuni Disminuir casos de enfermedades e incidentes (curaciones p.e) por no contar con el servicio en la localidad Disminuir los casos de aglomeración en las unidades médicas de La Trinidad y Santiago Xiacuí		2. Realizar el estudio técnico de la obra 3. Llevar a cabo el proyecto 4. Gestionar los recursos económicos en los fondos municipales y mezcla de recursos con dependencias gubernamentales 5. Realizar la obra a) Preliminares (trazo y nivelación) b) Cimentación - Excavación - Zapata corrida - Cadena de desplante - Relleno c) Albañilería - Muros - Castillos -Cadena de cerramiento -Loza -Piso firme d) Acabados -Aplanado -Losetas y azulejos -Pintura e) Instalaciones -Eléctrica -Hidráulica -Sanitaria -Gas 6. Integrar equipo y medicamento necesarios en las unidades 7. Llegada del personal 8. Brindar el servicio a la población	de salud, CMDRS.	proyecto, conocimiento sobre reglas de operación. Equipo y herramienta menor de construcción Materiales industrializados Materiales de la región Mano de obra	

Línea estratégica: Creación de fuentes de empleo

Proyecto1. Organización. Impulsar la conformación de organizaciones económicas, que garantice la continuidad y consolidación de los proyectos productivos así como la gestión de recursos humanos y económicos en pro del desarrollo económico del municipio

OBJETIVO GENERAL	OBJETIVO ESPECÍFICO	RESULTADOS ESPERADOS (METAS)	ACTIVIDADES	RESPONSABLES	RECURSOS NECESARIOS	TIEMPO
Promover la consolidación de proyectos productivos y/o actividades económicas a través de la legalización de organizaciones.	A través de la organización de los productores impulsar la continuidad de diversos proyectos productivos que generen ingresos para su beneficio.	15 Organizaciones productivas integradas en una ó varias figuras jurídicas 10 microempresas en el municipio. 20 Grupos de productores ejecutando diversos proyectos para su beneficio y bienestar de su familia.	1. Conocer el estado actual de las diversas actividades económicas y/o proyectos productivos 2. Convocar a reunión de productores donde se exponga la importancia sobre el desarrollo y consolidación de las actividades económicas del municipio 4. Someter a discusión las diversas pautas para desarrollar este tema 5. Fortalecer a los diversos grupos de productores 6. Mediante diversas reuniones plantear la importancia de la figura jurídica en los grupos productivos 7. Realizar los múltiples trámites para la legalización de los diversos grupos. 8. Conocer las funciones y responsabilidades de los socios	Autoridad municipal, de grupos productivos, CMDRS.	Papelería, especialistas en el tema de la consolidación de empresas u organizaciones productivas Información de programas federales y estatales de financiamiento.	Enero 2012- diciembre 2013

Proyecto 2. Fomento: Impulsar a los productores en la reactivación de las diferentes actividades económico-productivas promoviendo la autosuficiencia alimentaria así como generación de empleos en el ámbito municipal que propiciará el arraigo de los habitantes a sus comunidades

OBJETIVO GENERAL	OBJETIVO ESPECÍFICO	RESULTADOS ESPERADOS (METAS)	ACTIVIDADES	RESPONSABLES	RECURSOS NECESARIOS	TIEMPO
Propiciar el arraigo de los habitantes en sus comunidades.	Participar en talleres y reuniones de productores.	25 Proyectos productivos reactivados en beneficio de la comunidad. Autosuficiencia alimentaria gradual	1. Convocar a reunión de productores para conocer las fortalezas y debilidades de las diferentes organizaciones económicas 2. A través de talleres participativos inducir a los productores a: - retomar las actividades que se encuentran rezagadas y reafirmar el interés por aquellos que se encuentran fructificando. - Fomentar la importancia de la generación de empleos a través de las actividades productivas - Inducir hacia la autosuficiencia alimentaria 3. Realizar intercambio de experiencia con otros productores exitosos	Autoridad municipal, Representantes de grupos productivos, CMDRS.	Análisis FODA, Diagnóstico Municipal, Personal especializado en el desarrollo de Talleres Participativos relacionados a este tema, material didáctico, herramientas participativas. Transporte Recursos Económicos	Enero 2012-diciembre 2013

Proyecto 3. Fomento: Propiciar las condiciones para incrementar la producción primaria y secundaria actual en el municipio.

OBJETIVO GENERAL	OBJETIVO ESPECÍFICO	RESULTADOS ESPERADOS (METAS)	ACTIVIDADES	RESPONSABLES	RECURSOS NECESARIOS	TIEMPO
Impulsar la aplicación de nuevas tecnologías que favorezcan el desarrollo de la producción en el sector primario y secundario en el municipio.	Inducir a la disminución de los costos de producción y de servicios	Incrementar la producción en un 40%.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Conocer la situación actual de la producción agropecuaria y de servicios. 2. Implementar una serie de talleres de capacitación para implementar nuevas técnicas de producción y servicios sustentables donde sean requeridas 3. Ejecución de los proyectos productivos aplicando las nuevas técnicas de producción que permita el incremento gradual de la producción 4. Aplicar técnicas de medición de avances logrados en este tema en determinados intervalos de tiempo 	Autoridad municipal, Regidor de hacienda, CMDRS.	Personal técnico capacitado. Productores Parcelas demostrativas	Enero 2012-diciembre 2013

Proyecto 4. Capacitación: Conformar un sistema de capacitación integral que promueva la actualización de conocimientos sobre técnicas de trabajo en las diferentes actividades productivas de la comunidad

OBJETIVO GENERAL	OBJETIVO ESPECÍFICO	RESULTADOS ESPERADOS (METAS)	ACTIVIDADES	RESPONSABLES	RECURSOS NECESARIOS	TIEMPO
Involucrar a los productores de las diferentes actividades económicas del municipio a una dinámica constante de capacitación	Innovar la dinámica de trabajo de las diferentes actividades económicas	500 Productores que aplican diferentes técnicas para la producción.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Convocar a reunión a los diferentes actores involucrados para conocer los temas de interés para ser integrados al programa de capacitación. 2. Realizar la búsqueda de instancias que proporcionen la capacitación 3. Llevar a cabo la gestión de la capacitación ante las dependencias involucradas 4. Propiciar las facilidades para la ejecución de la capacitación 5. Realizar la búsqueda de espacios donde se realizará la capacitación así como de los insumos requeridos 3. Convocar a los participantes 4. Ejecutar la capacitación y poner en marcha de los conocimientos adquiridos 5. Intercambiar los conocimientos en las diferentes organizaciones presentes 	Autoridad municipal, CMDRS, Comités de organizaciones económicas, productores.	Material didáctico y de información. Infraestructura y maquinaria para el desarrollo de las actividades productivas. Personal capacitado Recursos económico	Enero 2012-diciembre 2013

PLAN MUNICIPAL DE DESARROLLO DE SANTIAGO XIACUÍ, IXTLÁN OAXACA

Proyecto 5. Infraestructura: Conocer la situación actual de los diferentes equipos e infraestructura productiva del municipio para incrementarla, mejorarla o renovar con el objetivo de optimizar la producción.

OBJETIVO GENERAL	OBJETIVO ESPECÍFICO	RESULTADOS ESPERADOS (METAS)	ACTIVIDADES	RESPONSABLES	RECURSOS NECESARIOS	TIEMPO
Mejorar la producción actual de las actividades productivas del municipio	<p>Gestionar ante las dependencias pertinentes recursos económicos para la adquisición de equipamiento e infraestructura de los proyectos productivos prioritarios</p> <p>Modernización de equipo e infraestructura que propicie el incremento de producción actual.</p>	<p>Infraestructura adecuada que incrementa en un 20% la producción actual.</p> <p>Incrementar en un 20% la maquinaria y equipo actual</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Convocar a reuniones a las organizaciones productivas del municipio 2. Establecer las necesidades principales relacionadas con infraestructura y equipamiento. 3. Priorizar los "proyectos productivos" 4. Crear una matriz de las posibles fuentes de financiamiento y sus aperturas de ventanilla 5. Integrar los expedientes y presentarlos ante las dependencias 6. Realizar el seguimiento de los trámites 7. Adquirir equipamiento y Ejecución de los proyectos financiados 8. Redefinir la estrategia de aquellos proyectos que no fueron financiados para ser presentados en otras dependencias 	Autoridad municipal, Bienes Comunales, Representantes de grupos productivos, CMDRS.	Plan de Desarrollo Municipal, Oferta institucional, Catálogo de programas federales y estatales y reglas de operación de los mismos Recursos humanos, Páginas de Internet (fuentes de financiamiento Convocatorias Expedientes	Enero 2012-diciembre 2013

Proyecto 6. Infraestructura: Rehabilitación, acondicionamiento ó equipamiento de la infraestructura del complejo ecoturístico del municipio

OBJETIVO GENERAL	OBJETIVO ESPECÍFICO	RESULTADOS ESPERADOS (METAS)	ACTIVIDADES	RESPONSABLES	RECURSOS NECESARIOS	TIEMPO
Mejorar las condiciones del complejo ecoturístico como el equipamiento presente	<p>Proporcionar un mejor servicio a los visitantes en los diferentes sitios ecoturísticos</p> <p>Incrementar el número de visitantes a los diversos sitios de ecoturismo que por ende propiciará el aumento de ingresos económicos en los grupos</p>	Infraestructura adecuada que incrementa en un 20% la producción actual	<ol style="list-style-type: none"> 1. Convocar a reuniones a las organizaciones enfocadas a la actividad ecoturística del municipio 2. Establecer las necesidades principales relacionadas con infraestructura y equipamiento en esta actividad 3. Priorizar las obras requeridas así como el equipamiento necesario 4. Crear una matriz de las posibles fuentes de financiamiento y sus aperturas de ventanilla 5. Realizar los estudios requeridos para la integrar los expedientes (p.e. estudio de impacto ambiental) y presentarlos ante las dependencias 6. Realizar el seguimiento de los trámites 7. Realizar las obras solicitadas así como el establecimiento ó colocación del equipamiento. 8. Ejecutar o desarrollar los proyectos financiados 	Autoridad municipal, Bienes Comunales, Representantes de grupos productivos, CMDRS.	Plan de Desarrollo Municipal, Oferta institucional, Catálogo de programas federales y estatales y reglas de operación de los mismos Recursos humanos, Páginas de Internet (fuentes de financiamiento Convocatorias Expedientes	Enero 2012-diciembre 2013

PLAN MUNICIPAL DE DESARROLLO DE SANTIAGO XIACUÍ, IXTLÁN OAXACA

OBJETIVO GENERAL	OBJETIVO ESPECÍFICO	RESULTADOS ESPERADOS (METAS)	ACTIVIDADES	RESPONSABLES	RECURSOS NECESARIOS	TIEMPO
			9. Redefinir la estrategia de aquellos proyectos que no fueron financiados para ser presentados en otras dependencias			

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.

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.	1. Convocar a reuniones de trabajo informativas con padres de familia, profesores y autoridades municipales para determinar las prioridades en el nivel educativo de los educandos 2. Realizar acciones para fortalecer los puntos débiles.	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.	Enero 2012- Diciembre 2013

Proyecto 2. Organización: Crear comités que gestionen recursos económicos de los fondos municipales y mezcla de recursos con dependencias gubernamentales para llevar a cabo las obras publicas.

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. Un acta constitutiva del comité.	Planeación de las asambleas,. 1. Convocar a reuniones de trabajo informativas con padres de familia, profesores y autoridades municipales para determinar las prioridades relacionadas con la infraestructura educativa	Autoridades municipales, Regidor de obras, CMDRS, ciudadanos en general, amas de casa.	Recursos humanos, material didáctico.	Enero 2012- Diciembre 2013

PLAN MUNICIPAL DE DESARROLLO DE SANTIAGO XIACUÍ, IXTLÁN OAXACA

			2. Creación de los comités que realizaran las labores de gestión de recursos económicos y humanos para llevar a cabo las obras			
--	--	--	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--

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.

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.	1. Convocar a reuniones de trabajo informativas con Comité de padres de familia, profesores y autoridades municipales para tratar el tema 2. Programación de pláticas. 3. Visita a hogares 4. Realizar pláticas	Autoridades municipales, comités de padres de familia, profesores.	Material didáctico. Material visual, ponencias.	Enero 2012- Diciembre 2013

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.

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.	80 Jóvenes capaces de enfrentarse a la vida actual que conocen y aprenden diversos oficios para su bienestar.	1. Convocar a reuniones de trabajo informativas con Comité de padres de familia, profesores y autoridades municipales para tratar el tema 2. Establecer un Cronograma de actividades 3. Contactar a instructores 4. 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.	Maquinaria y equipo a utilizar, recursos humanos, recursos económicos.	Enero 2012- Diciembre 2013
	Implementar talleres en el albergue escolar.					

PLAN MUNICIPAL DE DESARROLLO DE SANTIAGO XIACUÍ, IXTLÁN OAXACA

Proyecto 5. 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.

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 deserten de la escuela y continúen con sus estudios de nivel bachillerato y superior.	40 jóvenes del municipio no desertan en sus estudios.	1. Realizar reuniones de trabajo con los jóvenes para realizar pláticas de orientación educativa a jóvenes que estudian el nivel secundaria	Autoridad municipal, Regidor de educación, Personal de Instituciones educativas.	Trípticos, material visual y auditivo. Material didáctico.	Enero 2012-Diciembre 2013

Proyecto 6. 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.

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 en excelentes condiciones Auditorios escolares con instalaciones e infraestructura en buenas condiciones	Elaboración del proyecto. Gestionar recursos económicos en los fondos municipales y mezcla de recursos con dependencias gubernamentales. Reposición, instalación o ampliación de equipo y material en infraestructura educativa	Autoridad municipal, Síndico, Regidor de educación, Regidor de obras, Instituciones educativas, CMDRS.	Recursos humanos, Recursos financieros. Equipo y herramienta menor de construcción Materiales industrializados Materiales de la región Mano de obra	Enero 2012-Diciembre 2013
	Ampliar espacios indispensables para que los alumnos reciban su educación.	Ampliación de las instalaciones del COBAO Mantenimiento constante del auditorio escolar				

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

Proyecto 1. Organización: Impulsar la creación de comités que gestionen recursos económicos de los fondos municipales y mezcla de recursos con las diversas dependencias gubernamentales para llevar a cabo las obras públicas.

OBJETIVO GENERAL	OBJETIVO ESPECÍFICO	RESULTADOS ESPERADOS (METAS)	ACTIVIDADES	RESPONSABLES	RECURSOS NECESARIOS	TIEMPO
Fomentar la participación de los diversos sectores de la población de las cuatro comunidades en tomar acciones para incidir en el desarrollo en infraestructura	Gestionar ante las diversas instancias recursos económicos y humanos para la ejecución de obras civiles	Participación del 100% de los actores clave en la gestión de proyectos	<ol style="list-style-type: none"> 1. Convocar a sesión de Asamblea de ciudadanos y ciudadanas para conocer la importancia de tomar la seriedad de este tema 2. Definir los responsables relacionados con el tema 3. Establecer medidas de acción 4. Llevar a cabo las gestiones en las diferentes dependencias como SINFRA, CAO, p.e. 5. Involucrar a toda la comunidad en la dinámica de trabajo 6. Ejecución de los trabajos planteados en el Programa de acción 	Autoridad municipal, comité de salud, comité de oportunidades, comité del DIF, regidor de salud, Sector salud.	Material didáctico, Papelería Equipo de cómputo	Enero 2012- Diciembre 2013

PLAN MUNICIPAL DE DESARROLLO DE SANTIAGO XIACUÍ, IXTLÁN OAXACA

Proyecto 2. 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 Santiago Xiacuí y Francisco I. Madero.

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.	Brindar un servicio de calidad a los pobladores	6.5 km de calles pavimentadas en Santiago. Xiacuí. 3 km de calles pavimentadas en Francisco I. Madero. 4 km de calles pavimentadas en La Trinidad. 7 Km de calles pavimentadas en San Andrés Yatuni.	1. Sesión de cabildo para tomar decisiones sobre el tema 2. Contratar a personas competentes en el área para realizar los estudios.. 3. Elaboración del estudio técnico para la realización de cada obra. 4. Levantamiento topográfico 5. Elaboración de generadores ó cantidades de obra 6. Gestionar ante las diversas instancias competentes 7. Reposición ó ampliación de concreto hidráulico en guarniciones, banquetas y losas 8. Construcción de guarniciones, banquetas y losas	Autoridades municipales, Regidor de obras, CMDRS, comité de PRO CAMINOS.	Recursos económicos, Recursos humanos. Maquinaria, equipo y herramienta menor de construcción Materiales industrializados Materiales de la región Mano de obra	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.	1. Sesión de cabildo para tomar decisiones sobre el tema 2. Elaboración del estudio técnico para la realización de cada obra. 3. Gestionar ante las diversas instancias competentes 4. Remodelación y construcción de obras en los diferentes espacios	Ingenieros o profesionista a los que les compete.	Recursos económicos, Recursos humanos. Estudios técnicos. Equipo y herramienta menor de construcción Materiales industrializados Materiales de la región Mano de obra	jun-09

PLAN MUNICIPAL DE DESARROLLO DE SANTIAGO XIACUÍ, IXTLÁN OAXACA

			recreativos			
	Ampliar los panteones de las localidades de Santiago Xiacuí y Francisco I. Madero.	2 Panteones con espacio suficiente.	<p>1. Sesión de cabildo para tomar decisiones sobre el tema</p> <p>2. Elaboración del estudio técnico para la realización de cada obra.</p> <p>3. Gestionar recursos económicos en los fondos municipales y mezcla de recursos con dependencias gubernamentales</p> <p>4. Reubicación y construcción de un nuevo espacio para panteones</p> <ul style="list-style-type: none"> - Trazado - Cerca perimetral - Accesos - Instalación de servicio (luz y agua) 	Autoridades municipales.	<p>Catalogo de programas federales y estatales.</p> <p>Maquinaria, equipo y herramienta menor de construcción</p> <p>Materiales industrializados</p> <p>Materiales de la región</p> <p>Mano de obra</p>	ene-09

Línea estratégica: Manejo adecuado de los residuos sólidos (basura)

Proyecto 1. Organización: Conformar un grupo de trabajo con los comités y organizaciones para realizar acciones para el manejo adecuado de la basura

OBJETIVO GENERAL	OBJETIVO ESPECÍFICO	RESULTADOS ESPERADOS (METAS)	ACTIVIDADES	RESPONSABLES	RECURSOS NECESARIOS	TIEMPO
Vincular a los diferentes sectores de la población que permita la adopción de nuevas prácticas relacionadas con el tema de la basura	Propiciar la ejecución de un Programa de Educación Ambiental	1. Programa de Manejo de la basura inorgánica	<ol style="list-style-type: none"> 1. Convocar a sesión de Asamblea de ciudadanos y ciudadanas para conocer la importancia de tomar la seriedad de este tema 2. Definir los responsables relacionados con el tema 3. Establecer medidas de acción 4. Elaborar un Programa de las principales líneas de acción 5. Involucrar a toda la comunidad en la dinámica de trabajo 6. Ejecución de los trabajos planteados en el Programa de acción 	Autoridad municipal, comité de salud, comité de oportunidades, comité del DIF, regidor de salud, Sector salud.	Material didáctico, Papelería	Enero 2012- Diciembre 2013

Proyecto 2. Capacitación: Implementar un programa de capacitación sobre el manejo de la basura

OBJETIVO GENERAL	OBJETIVO ESPECÍFICO	RESULTADOS ESPERADOS (METAS)	ACTIVIDADES	RESPONSABLES	RECURSOS NECESARIOS	TIEMPO
<p>Capacitar a la población para que conozca técnicas sobre el manejo de la basura.</p>	<p>Implementar técnicas de manejo de los residuos sólidos</p>	<p>1 Estrategia de Capacitación constante en la comunidad</p> <p>Al menos 5 talleres participativos enfocados en el tema</p>	<p>1. Convocar a los actores involucrados para decidir sobre la estrategia de capacitación.</p> <p>2. Búsqueda del personal a desarrollar la capacitación</p> <p>3. Realización de la capacitación o talleres participativos con la población en general, donde se enseñen las técnicas de manejo de los residuos sólidos.</p> <p>4. Desarrollo de diferentes actividades para manejar correctamente la basura</p>	<p>Autoridad municipal, Regidor de salud, Regidor de obras, Sector salud, CMDRS.</p>	<p>Material didáctico, información respecto al tema, material visual, ponencias.</p>	<p>Julio 2012-Diciembre 2013</p>

Proyecto 3. Fomento: Impulsar en los habitantes la aplicación de las 5 R's

OBJETIVO GENERAL	OBJETIVO ESPECÍFICO	RESULTADOS ESPERADOS (METAS)	ACTIVIDADES	RESPONSABLES	RECURSOS NECESARIOS	TIEMPO
Fomentar la concientización en los habitantes sobre el cuidado del medio ambiente a través de la práctica de las 5 R's	Disminuir la generación de los desechos inorgánicos en los hogares Impulsar a la niñez la aplicación de las 5 R's	1 Programa de Educación Ambiental Integral Reducción de al menos el 30% de la basura generada en los hogares Reducir el 50% de los productos desechables cotidianos en las comunidades	1. Reunión con los actores involucrados para tomar decisiones en el tema. 2. Establecer este tema como prioritario en las reuniones de ciudadanos y ciudadanas 3. Solicitar apoyo a las dependencias involucradas para realizar talleres participativos acerca de este tema 4. Brindar pláticas a las diferentes instituciones educativas. 5. Realizar diversas actividades para difundir la información (spots a través del perifoneo,mamparas,etc)	Autoridades municipales, comités de salud, ciudadanos en general y amas de casa.	Material didáctico, información respecto al tema, material visual, ponencias.	Julio 2012-Diciembre 2013

Proyecto 4. Fomento: Reglamentar las acciones de concientización encaminadas al manejo de la basura (orgánica e inorgánica)

OBJETIVO GENERAL	OBJETIVO ESPECÍFICO	RESULTADOS ESPERADOS (METAS)	ACTIVIDADES	RESPONSABLES	RECURSOS NECESARIOS	TIEMPO
Regular las acciones realizadas por los pobladores en materia de la basura	Disminuir o erradicar actividades negativas relacionadas con el manejo de la basura	1 Reglamento Municipal sobre el manejo de la basura	1. Reunión con los actores involucrados para tomar decisiones en el tema. 2. Establecer este tema como prioritario en las reuniones de ciudadanos y ciudadanas 3. Mediante el apoyo de personal especializado en el tema de la reglamentación de la basura realizar talleres de participación para generar el Reglamento 4. Someter a consideración de la Asamblea General de Ciudadanos 5. Mediante sesión de cabildo comentar las observaciones planteadas en la Asamblea General de Ciudadanos 6. Validar el Reglamento ante Asamblea General de Ciudadanos 7. Publicación de dicho reglamento 8. Ejecución sobre las diversas acciones realizadas por los pobladores	Autoridades municipales, Alcalde, Síndico, Comités de salud, ciudadanos en general y amas de casa.	Material didáctico, información respecto al tema, material visual, ponencias.	Julio 2012-Diciembre 2013

Proyecto 5. Fomento: Inducir a la población a implementar actividades del manejo de la basura orgánica

OBJETIVO GENERAL	OBJETIVO ESPECÍFICO	RESULTADOS ESPERADOS (METAS)	ACTIVIDADES	RESPONSABLES	RECURSOS NECESARIOS	TIEMPO
Integrar a los abonos orgánicos en los cultivos de la comunidad	<p>Impulsar la elaboración de diversas técnicas de composteo</p> <p>Reducir los costos de producción de los cultivos a través del uso de abonos orgánicos</p> <p>Incidir a través de la integración de abonos orgánicos al cuidado del medio ambiente</p> <p>Impulsar la producción de frutos y vegetales libres de químicos.</p> <p>Concientizar a los productores sobre el aprovechamiento de basura orgánica en la elaboración de abonos orgánicos</p>	<p>Integrar al menos 5 técnicas de composteo</p> <p>500 Productores que elabora compostas y abonos orgánicos y que las utiliza en sus cultivos.</p>	<p>1.Convocar a los productores para informar sobre la importancia del composteo</p> <p>2. Gestionar ante las dependencias la visita de los especialistas en el tema para enseñar las técnicas para elaborar las compostas.</p> <p>3. Realización de Talleres participativos con la población en general, donde se enseñen las técnicas de manejo de los residuos sólidos.</p> <p>4. Elaborar las compostas</p> <p>5. Manejo y/o mantenimiento de las compostas</p> <p>4. Aplicación de los abonos en los diversos cultivos de los productores</p>	Autoridad municipal, Regidor de salud, Regidor de obras, Sector salud, CMDRS.	<p>Materia prima para la composta (principalmente materia orgánica)</p> <p>Utensilios y/o equipo</p> <p>Material didáctico, Información referente al tema, Películas</p> <p>Prácticas de campo.</p>	Julio 2012-Diciembre 2013

Proyecto 6. Infraestructura: Establecimiento de un centro de acopio municipal que cumpla con las condiciones propias para el municipio y los requisitos establecidos por la SEMARNAT e IEE

OBJETIVO GENERAL	OBJETIVO ESPECÍFICO	RESULTADOS ESPERADOS (METAS)	ACTIVIDADES	RESPONSABLES	RECURSOS NECESARIOS	TIEMPO
Propiciar la reducción de la basura inorgánica en el tiradero municipal	<p>Promover en la población concientización sobre el tema la separación de la basura</p> <p>Incentivar en la población la importancia de la separación de la basura</p>	<p>1 Centro de Acopio</p> <p>Reducción gradual de la basura en el tiradero municipal</p>	<p>1. Realizar una reunión de los actores involucrados en el tema para tomar decisiones en el tema, p.e. determinar el sitio donde se ubicará el Centro de Acopio, dimensiones de éste, una vez determinado el sitio, se considerarán</p> <p>2. Preliminares</p> <ul style="list-style-type: none"> - Limpieza - Trazo - Nivelación <p>3. Albañilería</p> <ul style="list-style-type: none"> - Muros - Castillos - Loza <p>4. Acabados</p> <ul style="list-style-type: none"> - Aplanados - Pintura <p>5. Establecer los contenedores de la basura inorgánica</p> <p>6. Recibir la basura inorgánica (BI) separada en tiempos determinados y conocidos anticipadamente por la población</p> <p>7. Traslado de las basura inorgánica a los compradores en la Ciudad de Oaxaca</p>	<p>Autoridad municipal, Regidor de salud, Regidor de obras, Sector salud, CMDRS. Remodelación ó reubicación del centro de acopio municipal</p>	<p>Responsables del proyecto</p> <p>Espacio físico</p> <p>Contenedores</p> <p>Vehículo para el traslado de la BI separada</p>	<p>Enero 2012- Diciembre 2013</p>

Proyecto 7. Infraestructura: Llevar a cabo la readecuación del tiradero municipal que cumpla con los requerimientos legales establecidos por las dependencias pertinente para reducir la contaminación visual, del aire y del agua.

OBJETIVO GENERAL	OBJETIVO ESPECÍFICO	RESULTADOS ESPERADOS (METAS)	ACTIVIDADES	RESPONSABLES	RECURSOS NECESARIOS	TIEMPO
Contar con el espacio idóneo para la depositar los residuos sólidos que se generan en ámbito municipal.	Reducir a erradicar gradualmente los efectos negativos del tiradero actual	Tiradero Municipal Renovado	Debido a que el basurero actual es pequeño e informal, se deben considerar las siguientes acciones: 1. Limpieza y trazo 2. Delimitación 3. Despalme del terreno 4. División de áreas necesarias para su funcionamiento	Autoridad municipal, Regidor de salud, Regidor de obras, Sector salud, CMDRS.	Recursos humanos y recursos financieros Maquinaria, equipo y herramienta menor de construcción Materiales industrializados Materiales de la región Mano de obra	Enero 2012- Diciembre 2013

VIII. CONCLUSIONES

Mediante la participación de los ciudadanos, organizaciones y autoridades municipales de Santiago Xiacuí se permitió conocer las prioridades presentes en el territorio municipal, que recayeron en seis líneas de trabajo: generación de empleos, mejoramiento en el sistema de agua potable y de riego, infraestructura educativa, de salud, vías de comunicación y manejo adecuado de la basura. Ante lo cual, la población piensa que es muy importante tomar medidas de acción que permitan ejecutar las metas planteadas; por lo que se considera trascendental el papel que cumple la Planeación Municipal en vincular la colaboración de los actores sociales del gobierno local en la gestión de los diversos proyectos que impacten con el desarrollo económico y social en el ámbito municipal.

En virtud que el gobierno municipal no es un sector aislado de la sociedad y las estrategias de acción se relacionan con los Planes Estatal y Nacional,

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.

- 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

IX. BIBLIOGRAFIA

CONAPO. 2009. Base de datos de Población.

CMDRS. 2008. Diagnóstico y Plan Municipal de Desarrollo Rural Sustentable de Santiago Xiacuí 2008. 194 p.

Diario oficial de la Federación

SAGARPA. 2011. http://www.oeidrus-portal.gob.mx/oeidrus_oax/

INAFED. 2011. Portal de consulta

INEGI. 2010. Anuario estadístico. Oaxaca. Tomo 1. 478 p.

INEGI. 2010. Resultados Definitivos. Censo de Población y Vivienda 2010. 8 p.

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.

X. ANEXOS

10.1 EJE AMBIENTAL

Anexo 1. 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

Anexo 2.. 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>Dasyus 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

Anexo 3. Uso de suelo en Santiago Xiacuí y Francisco I. Madero

PLAN MUNICIPAL DE DESARROLLO DE SANTIAGO XIACÚ, IXTLÁN OAXACA

DIVISIONES DEL TERRENO	MONTE	LOMA ALTA	LOMA BAJA	RIO
SUELO	Ricos en materia orgánica	Arenoso	Arcilloso	Arenoso
AGUA	Retiene humedad	Retiene poca 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 rio 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 rio se buscaba metales

Anexo 4. Uso de suelo en La Trinidad Ixtlán

DIVISIONES DEL TERRENO	MONTE	LOMA ALTA	LOMA BAJA
SUELO	Ricos en materia orgánica	Arenoso	Arcilloso
AGUA	Retiene humedad	Retiene poca 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	

Anexo 5. Uso de suelo en San Andrés Yatuní

DIVISIONES DEL TERRENO	MONTE	LOMA ALTA	LOMA BAJA	RIO
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 6. 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

10.2 EJE SOCIAL

Anexo 1. Organizaciones sociales, políticas y religiosas presentes en Santiago Xiacuí

tipo de Organización	Nombre	Cuantos son	Su Objetivo su fin
Social	Comité DIF	8	Gestionar y promover apoyos a las familias
Social	Comité de oportunidades	4	Vigilar los aspectos normativos del programa
Social	Comité de Salud	6	Apoyar en actividades para el desarrollo y fomento de la salud
Social	Comité de Padres de familia	6	Realizar actividades en beneficio de la institución
Social		10	Realizar actividades en beneficio de la institución
Social		9	Realizar actividades en beneficio de la institución
Social	Comité de Abastos	3	Apoyar en las actividades de adquisición de insumos para la tienda campesina
Social	Comisión de deportes	2	Coordinar y promover actividades encaminadas al deporte
Social	Comité de fiestas patrias	6	Organizar actividades para la realización de las fiestas patrias
Social	Comité de Tradiciones y costumbres	4	Organizar actividades para la preservación de las tradiciones y costumbres
Social		4	
Política	Comité Donaji	3	Promover y gestionar apoyos en beneficio de las familias y sus agremiados
Social	Comité de apoyo al albergue	3	Coordinar las actividades de alimentación y hospedaje de los alumnos albergados
Social	Comité de Banda filarmónica	8	Coordinar y promover actividades en beneficio de la banda municipal
Religiosa	Comité de fiestas patronales	8	Organizar actividades para el desarrollo de las actividades en las diferentes festividades de la población
Religiosa		8	
Religiosa		8	
Religiosa	Junta vecinal	6	Coordinar y conservar los diferentes espacios religiosos.
Religiosa		3	
Religiosa		2	
Económicas	Comisariado de Bienes Comunales	6	Aprovechamiento sustentable de los recursos maderables y no maderables
Económicas	ASECO	2	Transformar la madera en rollo en tabla
Económicas	Comité de la Purificadora	3	Crear fuentes de empleo y envasar agua para consumo humano.
Económicas	Sociedad Productora Truticola	6	Crear fuentes de empleo y mejorar la economía de sus agremiados.

Anexo 2. Organizaciones sociales y religiosas presentes en la Trinidad Ixtlán

tipo de Organización	Nombre	Cuantos son	Su Objetivo su fin
Social	Comité DIF	5	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	Vigilar que se cumplan con las normas que rige el programa
Social	Comité de Salud	5	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	Contribuir al fomento de la educación (función pedagógica). Apoyar a la institución en diferentes aspectos y necesidades.
Social		10	Apoyar a la institución en diferentes aspectos. Realizar actividades en beneficio de la institución.
Social		7	Apoyar a la institución en diferentes aspectos. Realizar actividades en beneficio de la institución.
Social	Comité deportivo	5	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	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		Gestionar recursos para la restauración del retablo de la iglesia católica.
Social	Comité de Banda filarmónica	5	Organizar a los músicos para que participen en diferentes actividades. Atender diferentes necesidades que surgen.
Religiosa	Comité de la festividad	5	Recabar fondos para la realización de la fiesta patronal. Organizar eventos religiosos y socioculturales para la festividad.
Religiosa	Comité de la Junta vecinal	2	Encargado de vigilar y dar mantenimiento al templo católico.
Económicas	Comisariado de Bienes Comunales	6	Resguardo y cuidando del bosque mediante un aprovechamiento sustentable
Económicas	Unidad de Aprovechamiento Forestal	4	Dar empleo a comuneros y ciudadanos. Promover la conservación del bosque
Económicas	Integradora de Carpinteros	3	Generar empleo y liderazgo en el mercado de los muebles
Económicas	Comité de Ecoturismo	4	proporcionar diversos servicios a turistas
Económicas	Unión de taxistas	3	Proporcionar el servicio de transporte a diferentes localidades, principalmente Ixtlán y la cd. De Oaxaca

Anexo 3. Organizaciones sociales y religiosas presentes en San Andrés Yatuní

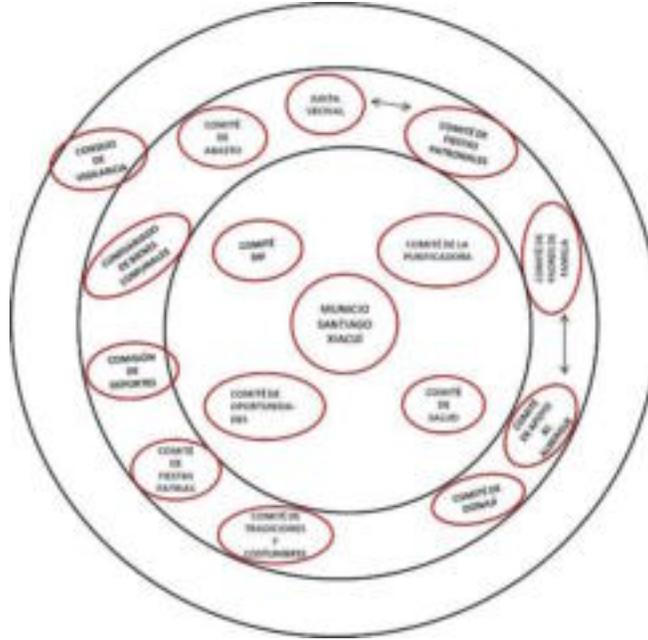
tipo de Organización	Nombre	Cuantos son	Su Objetivo su fin
Social	Comité DIF	3	Coordinar la distribución de leche y suplemento a niños menores de 5 años. Distribuir desayunos escolares a niños de 1o a 3o de primaria.
Social	Comité de oportunidades	3	Organiza platicas y recolección de basura con las beneficiarias del programa. Verificar que las viviendas se encuentren limpias.
Social	Liga femenil	7	Preparar y proporcionar desayunos a alumnos de primaria y preescolar.
Social	Comité de Salud	3	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	Realizar diversas actividades de mantenimiento a la institución. Organizar y apoyar en actividades cívicas y sociales.
Social	Comité de abasto	3	Apoyar en las actividades de adquisición de insumos para la tienda campesina
Social	Comité Pro caminos	3	Realizar obras de mantenimiento a calles y caminos.
Socio-económica	Comité de autotransporte	4	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	Encargados de dar mantenimiento al templo católico.
Económica	Comisariado de Bienes Comunales	3	Generar empleos que beneficien 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

Anexo 4. Organizaciones sociales presentes en Francisco I. Madero

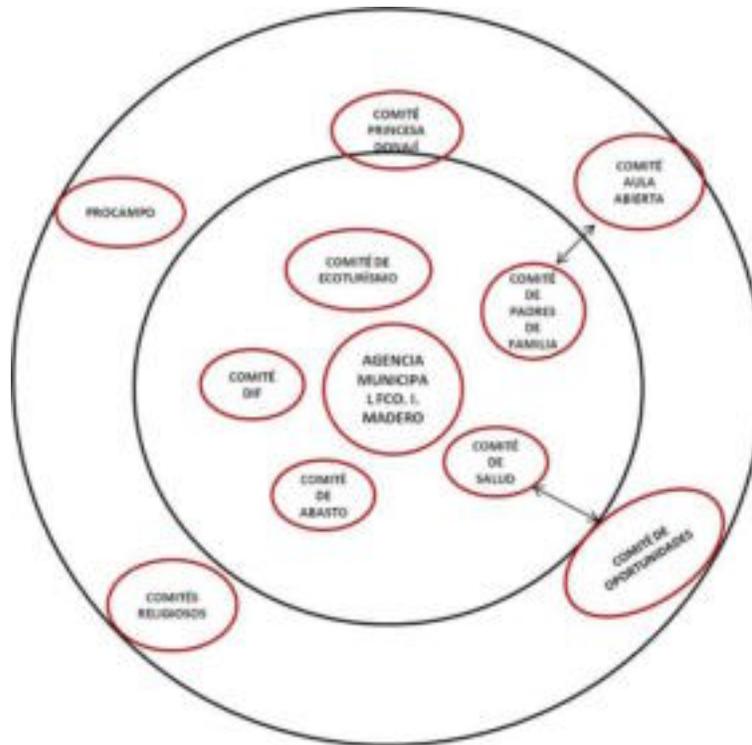
tipo de Organización	Nombre	Cuantos son	Su Objetivo su fin
Social	Comité DIF	6	Repartir suplemento y leche en la comunidad
Social	Comité de oportunidades	5	Coordinar diferente actividades tales como la recolección de basura además de verificar que se sigan los lineamientos del programa.
Social	Comité de Salud	3	Coordinar actividades relacionadas con la salud. Dar mantenimiento a la casa de Salud.
Social	Comité de Padres de familia	5	Apoyar en diferentes actividades que realice la institución. Apoyar a la institución en diferentes aspectos y necesidades.
Social		6	Apoyar en diferentes actividades que realice la institución. Apoyar a la institución en diferentes aspectos y necesidades.
Social	Comité de abasto	3	Verificar que la mercancía este en tiempo adecuado. Supervisar los precios de la tienda campesina.
Social	Comité de Procampo	1	Gestionar el registro y pago del programa
Social	Comité princesa Donají	1	Gestores ante dependencias. Organizar actividades en pro de la comunidad (recoger basura y realizar talleres)
Social	Comité de aula abierta	3	Coordinar actividades para preparar desayunos escolares.
Económica	Comité de ecoturismo	4	Crear fuentes de empleo Prestar servicios de turismo alternativo.

Anexo 52. Diagramas de Venn de las localidades del municipio, obtenidos en los talleres participativos.

- Diagrama de Venn de Santiago Xiacuí

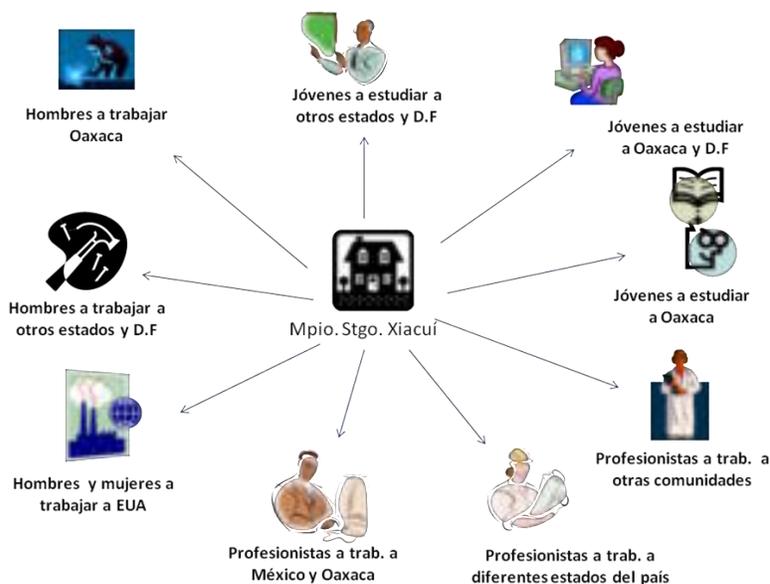


- Diagrama de Venn que corresponde a la Agencia de Francisco I. Madero



10.3 EJE HUMANO

Anexo 3. Mapa de movilidad enfocado a la migración en el Municipio de Santiago Xiacuí



Anexo 2. Disposición de la basura en cada una de las localidades del Municipio

Disposición de basura				
Localidad	No. total de viviendas	Recolección municipal	Quema entierra o	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

Anexo 4. 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

Anexo 4. Causas de morbilidad en la comunidad de Francisco I. Madero

Causas de morbilidad en Francisco I. Madero en el 2007			
No. de casos			
PADECIMIENTOS	Niños menores de 5 años	En el adolescente	En el adulto mayor
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

Anexo 55. 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

Anexo 6. 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

10.4 EJE ECONÓMICO

Anexo 6. 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 2. Principales cultivos agrícolas presentes en la comunidad de Santiago Xiacuí de acuerdo a OEIDRUS, 2010

Cultivo	Sup. Sembrada	Sup. Cosechada	Producción	Rendimiento	PMR	Valor Producción
	(Ha)	(Ha)	(Ton)	(Ton/Ha)	(\$/Ton)	(Miles de Pesos)
AGUACATE	1	1	4	4	\$ 8,000.00	\$ 32.00
CHICHARO	3.1	3.1	1.99	0.64	\$ 6,007.04	\$ 11.95
DURAZNO	14	14	26.6	1.9	\$ 4,000.00	\$ 106.40
FRIJOL	44	44	19.6	0.44	\$14,000.00	\$ 274.40
GARBANZO GRANO	0.9	0.9	0.55	0.61	\$ 5,000.00	\$ 2.75
MAIZ GRANO	249.2	249.2	327.18	1.31	\$ 4,003.44	\$ 1,309.84
MANZANA	12	12	30.12	2.51	\$ 3,500.00	\$ 105.42
NUEZ	10	10	5	0.5	\$ 6,014.00	\$ 30.07
PERA	2	2	4	2	\$ 4,000.00	\$ 16.00
TRIGO GRANO	57	57	78.95	1.38	\$ 4,174.22	\$ 329.56
	393.2	393.2				\$ 2,218.39

Anexo 7. 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 8. Número de tiendas en cada una de las localidades del municipio

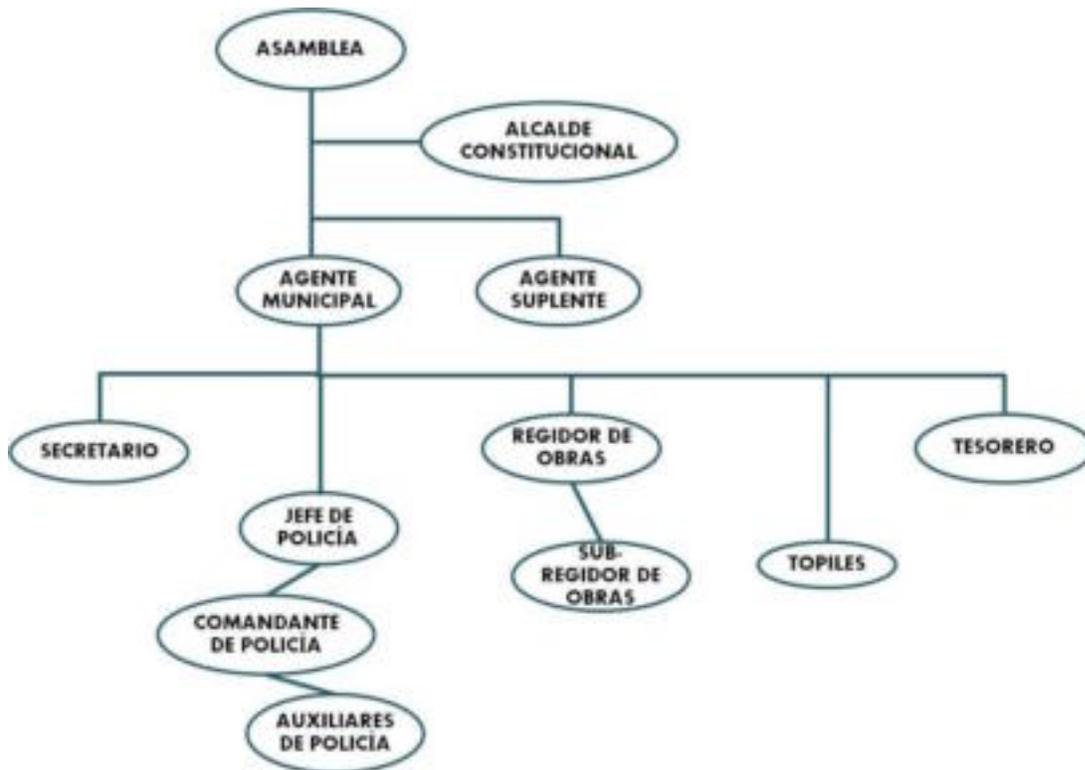
Localidad	No. de tiendas/tendajones
Santiago Xiacuí	15
Fco. I. Madero	4
La Trinidad	16
San Andrés Yatuni	7

10.5 EJE INSTITUCIONAL

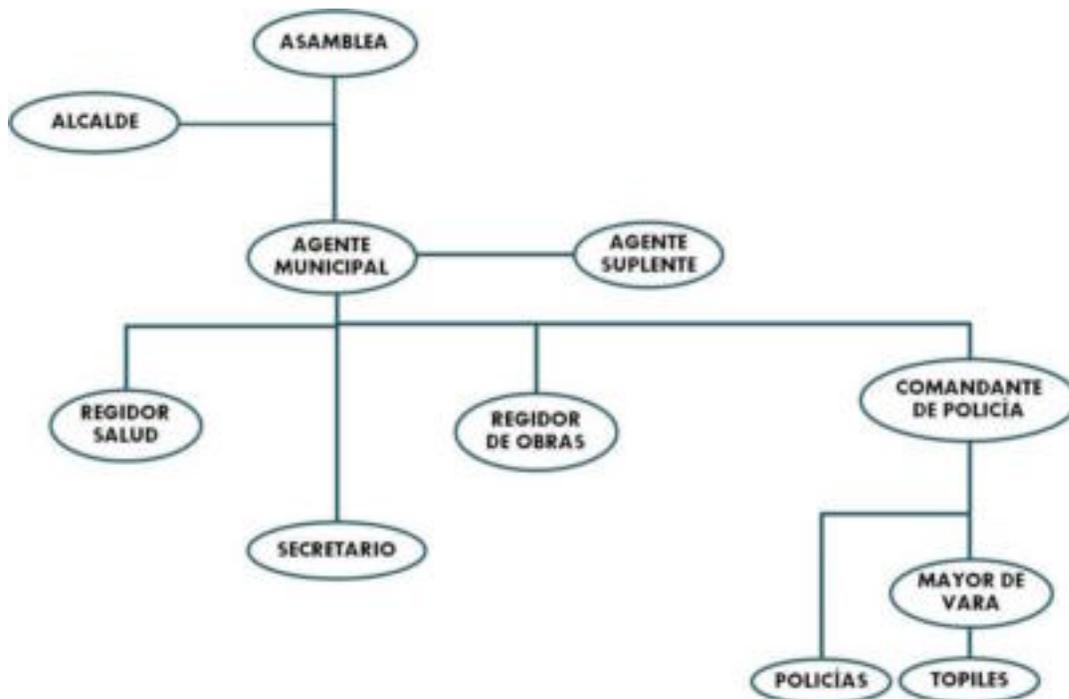
Anexo 1. Ley de ingresos del municipio de Santiago Xiacuí, Distrito de Ixtlán de Juárez, Oaxaca, para el ejercicio fiscal 2011

INGRESOS PROPIOS	\$ 63,002.00
I. MPUESTOS	\$ 27,000.00
1. IMPUESTO PREDIAL	\$ 25,000.00
a) Predios Urbanos	\$ 25,000.00
2. TRASLACION DE DOMINIO	\$ 2,000.00
II. DERECHOS	\$ 28,001.00
1. ALUMBRADO PUBLICO	\$ 5,000.00
2. CERTIFICACIONES, CONSTANCIAS Y LEGALIZACIONES	\$ 3,000.00
a) Expedición de certificados de residencia, origen, dependencia económica, de situación fiscal de contribuyentes inscritos en la Tesorería Municipal y de morada conyugal	\$ 3,000.00
3. AGUA POTABLE, DRENAJE Y ALCANTARILLADO	\$ 20,000.00
a) Por consumo en casa habitación, comercial e industrial	\$ 20,000.00
4. SERVICIOS DE VIGILANCIA, CONTROL Y EVALUACION	\$ 1.00
a) Servicios de vigilancia, control y evaluación	\$ 1.00
III. CONTRIBUCIONES DE MEJORAS	\$ 1.00
a) Apertura, rectificación, ampliación, prolongación, alineamiento, pavimentación, bacheo, nivelación, empedrado y compactación de calles	\$ 1.00
IV. APROVECHAMIENTOS	\$ 8,000.00
1. Multas	\$ 5,000.00
2. Recargos	\$ 3,000.00
V. PARTICIPACIONES E INCENTIVOS FEDERALES	\$1,606,251.14
a) Fondo Municipal de Participaciones	\$1,124,763.87
b) Fondo de Fomento Municipal	\$ 411,751.56
c) Fondo Municipal de Compensación	\$ 40,911.13
d) Fondo Municipal sobre la venta final de gasolina y diesel	\$ 28,824.58
VI. APORTACIONES FEDERALES	\$1,885,057.00
a) Fondo de Aportaciones para la Infraestructura Social Municipal	\$1,215,009.00
b) Fondo de Aportaciones para el Fortalecimiento Municipal	\$ 670,048.00
TOTAL DE INGRESOS	\$3,554,310.14

Anexo29. Organigrama de la Agencia Municipal de Francisco I. Madero



Anexo 10. Organigrama de la Agencia Municipal de La Trinidad Ixtlán



Anexo 411. Organigrama de la Agencia Municipal de San Andrés Yatuní

