

PLAN MUNICIPAL DE DESARROLLO



H. AYUNTAMIENTO
SAN ANTONIO SINICAHUA



2008-2010

INDICE

| | TEMA | PAG. |
|-------------|--|-------------|
| I | Mensaje del presidente | 1 |
| II | Principios de la planeación del desarrollo municipal | 2 |
| III | Marco Jurídico, Normativo y Metodológico | 3 |
| IV | Visión | 5 |
| V | Misión | 5 |
| VI | Objetivos Estratégicos | 6 |
| VII | Diagnostico Municipal | 7 |
| 7.1. | Eje Institucional | 7 |
| 7.1.1. | Infraestructura y Equipo Municipal | 7 |
| 7.1.2. | Organización y Profesionalización Municipal del Ayuntamiento | 8 |
| 7.1.3. | Ingresos | 10 |
| 7.1.4. | Egresos y su Aplicación | 10 |
| 7.1.5. | Reglamentación Municipal | 10 |
| 7.1.6. | Prestación de Servicios y su Calidad | 10 |
| 7.1.7. | Protección Civil | 11 |
| 7.1.8. | Transparencia y Acceso a la Información | 11 |
| 7.1.9. | Fortalecimiento a la Participación Ciudadana | 11 |
| 7.1.10. | Fortalecimiento de las relaciones intergubernamentales | 11 |
| 7.2. | Eje Social | 12 |
| 7.2.1. | Actores Sociales | 12 |
| 7.2.2. | Presencia de Instituciones Externas en el Municipio | 15 |
| 7.2.3. | Relación entre actores | 16 |
| 7.2.4. | Expresiones del Liderazgo | 16 |
| 7.2.5. | Relaciones de poder | 17 |
| 7.2.6. | Tendencia del Desarrollo de las Organizaciones | 17 |
| 7.2.7. | Infraestructura Social | 17 |
| 7.3. | Eje Humano | 20 |
| 7.3.1. | Datos Demográficos | 20 |
| 7.3.2. | Patrón y efectos de la migración | 22 |
| 7.3.3. | Telecomunicaciones | 23 |
| 7.3.4. | Caminos y carreteras | 24 |
| 7.3.5. | Abasto rural | 25 |
| 7.3.6. | Salud | 25 |
| 7.3.7. | Violencia Intrafamiliar | 27 |
| 7.3.8. | Educación | 27 |
| 7.3.9. | Aspectos de capacitación | 28 |
| 7.3.10. | Indice de Marginación | 29 |
| 7.3.11. | Desarrollo de las mujeres e igualdad de genero | 30 |
| 7.3.12. | Religión | 30 |

| | | |
|-------------|---|-----------|
| 7.3.13 | Valores | 31 |
| 7.3.14 | Historia del municipio | 31 |
| 7.3.15 | Cultura, lengua y danza | 32 |
| 7.3.16 | Costumbres y tradiciones | 32 |
| 7.4. | Eje Ambiental | 33 |
| 7.4.1. | Delimitación del territorio | 33 |
| 7.4.2. | Ubicación, límites y extensión | 33 |
| 7.4.3. | Características Generales del territorio | 34 |
| 7.4.4. | Análisis del estado de los recursos naturales | 39 |
| 7.5. | Eje Económico | 40 |
| 7.5.1. | Sectores económicos | 40 |
| 7.5.2. | Actividades del sector primario | 42 |
| 7.5.3 | Actividades del Sector secundario | 46 |
| 7.5.4. | Actividades del sector terciario | 47 |
| VIII | PROBLEMATICA | 48 |
| IX | ANÁLISIS DE LOS ARBOLES DE PROBLEMAS | 49 |
| 9.1. | Arboles de problemas | 49 |
| X | IDENTIFICACION DE SOLUCIONES | 50 |
| 10.1 | Arboles de Soluciones | 50 |
| 10.2 | Soluciones estratégicas | 52 |
| XI | MATRIZ DE LINEAS ESTRATEGICAS | 54 |
| XII | INVOLUCRADOS EN EL PLAN | 57 |
| XIII | CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES | 70 |
| XIV | ANEXOS | 71 |

INDICE DE CUADROS

| | TEMA | PAG. |
|-------------|--|-------------|
| Cuadro No.1 | Organizaciones que existen en el municipio | 12 |
| Cuadro No.2 | Presencia institucional en el municipio | 15 |
| Cuadro No.3 | Planteles educativos del municipio | 17 |
| Cuadro No.4 | Habitantes por comunidad y genero | 21 |
| Cuadro No.5 | Indicadores de marginación | 30 |

| | | |
|--------------|--|----|
| Cuadro No.6 | Sectores del eje económico | 41 |
| Cuadro No.7 | Rendimiento por producto | 42 |
| Cuadro No.8 | Matriz de priorización de problemas | 48 |
| Cuadro No.9 | Árbol de problemas de baja producción de maíz y frijol | 49 |
| Cuadro No.10 | Árbol de problemas de escases de los sistemas de red de agua entubada. | 49 |
| Cuadro No.11 | Árbol de problemas de deficiencia de los servicios públicos. | 50 |
| Cuadro No.12 | Árbol de solución del problema de baja producción de maíz y frijol | 50 |
| Cuadro No.13 | Árbol de solución del problema de escases de los sistemas de red de agua entubada. | 51 |
| Cuadro No.14 | Árbol de solución del problema deficiencia de los servicios públicos. | 51 |
| Cuadro No.15 | Matriz de soluciones estratégicas | 52 |
| Cuadro No.16 | Línea estratégica de aumento de la producción de maíz y frijol. | 54 |
| Cuadro No.17 | Línea estratégica de ampliación y distribución de los sistemas de red de agua entubada. | 55 |
| Cuadro No.18 | Línea estratégica de mejoramiento los servicios públicos de infraestructura. | 56 |
| Cuadro No.19 | Matriz de definición de objetivos por proyecto de aumento de la producción de maíz y frijol. | 57 |
| Cuadro No.20 | Matriz de definición de objetivos por proyecto de ampliación y distribución de los sistemas de red de agua entubada. | 58 |
| Cuadro No.21 | Matriz de definición de objetivos por proyecto de mejoramiento los servicios públicos de infraestructura. | 59 |

INDICE DE FIGURAS

| | TEMA | PAG. |
|-----------|--|-------------|
| Fig.No.1 | Infraestructura municipal | 8 |
| Fig.No.2 | Tienda comunitaria (SEDESOL) | 16 |
| Fig. No.3 | Escuela primaria de Yosocahua | 18 |
| Fig.No.4 | Casa de salud | 19 |
| Fig.No.5 | Yacimiento de agua en Santa Cruz | 20 |
| Fig.No.6 | Numero de población por localidad | 21 |
| Fig.No.7 | Proporción con respecto al genero | 22 |
| Fig.No.8 | Carreteras de acceso y de comunicación | 24 |
| Fig.No.9 | Iglesia de Santa Cruz y San Isidro | 31 |

| | | |
|---------------|--|----|
| Fig.No.1 0 | Ubicación del municipio en el Distrito de Tlaxiaco | 33 |
| Fig.No.1 1 | Limites y colindancias del municipio | 34 |
| Fig.No.1 2 | Cerros de la comunidad de San Antonio Sinicahua | 35 |
| Fig.No.1 3 | Ojo de agua en la comunidad de Santa Cruz | 36 |
| Fig.No.1 4 | Población económicamente activa por sector económico | 41 |
| Fig.No.1 5 | Principales actividades económicas del sector primario | 42 |

I. MENSAJE DEL PRESIDENTE

Estimados paisanos y paisanas del municipio al presentar ante ustedes este documento que elaboramos conjuntamente , demostramos el interés que existe de nuestra parte ,ya que es importante que nuestro municipio tenga el desarrollo que nos hace falta , en la elaboración de el diagnostico municipal nos damos cuenta del rezago en el que estamos y que tenemos que seguir trabajando con el apoyo de todos ustedes, también al realizar el plan municipal nos damos cuenta que es una herramienta con la cual las autoridades que se encuentran al frente de cada localidad tiene que realizar la gestión con el fin de avanzar hacia el desarrollo rural y sustentable y con ellos vamos a lograr mejorar las condiciones socioeconómicas de la población en cuanto a lo ecológico, social y respeto a las expresiones de las ideas.

La responsabilidad que tengo como autoridad también se refleja en este documento, y a su vez manifiesto que lo que no logremos cumplir en estos tres años de gobierno, le den seguimiento las demás autoridades con el fin de conseguir que en los años que vienen ya no tengamos problemas como municipio sino un pleno desarrollo de todas nuestras familias.

C. Bernardo Cruz Galindo
Presidente Municipal
de San Antonio Sinicahua

II. PRINCIPIOS DE LA PLANEACIÓN

Los conceptos que guiaron la elaboración del Plan municipal, se basaron principalmente en principios que cimientan la actuación del cabildo municipal, para determinar las funciones y operaciones de los recursos, tomando en cuenta los siguientes:

CORRESPONSABILIDAD. Para que lo establecido en el plan no solo sea obligación de las autoridades, si no compromiso de todos los ciudadanos.

PARTICIPACIÓN INFORMADA. Que nos permita tener la información actualizada en todo momento.

INTEGRALIDAD. Todos deben estar representados en el consejo para que se manifiesten en el Plan municipal.

TRANSVERSALIDAD. La participación de todos los sectores involucrados instituciones y municipales.

SUSTENTABILIDAD. Se debe plantear una explotación que nos permita utilizar los recursos pero con miras a un futuro no muy lejano.

EQUIDAD. Con igualdad para todos los ciudadanos, sin importar comunidad, sexo o religión.

INTERCULTURALIDAD. Que se permita la participación de las múltiples manifestaciones culturales del municipio en la elaboración del plan.

IGUALDAD DE GÉNERO. La participación de las representantes del sexo femenino para conocer su opinión y necesidades

APEGO A LA LEGALIDAD. Con la creación del consejo y en este órgano la elaboración del Plan se legaliza la participación en el municipio

AUTONOMÍA MUNICIPAL. Utilizando la facultad que como derecho tenemos en planear de acuerdo a nuestros usos y costumbres.

PRODUCTIVIDAD. Que con la ejecución del Plan se logren beneficios de producción que nos permita avanzar.

COMPETITIVIDAD. Para que a partir de esta productividad se logre aprovechar nuestra ubicación y recursos que nos permia sobresalir en nuestra región.

TRANSPARENCIA Y RENDICIÓN DE CUENTAS. Con el planteamiento de resultados verificables nos permitirá facilitar la entrega de lo obtenido.

III. MARCO DE REFERENCIA

3.1. MARCO JURÍDICO

El presente documento se inscribe en el marco general de planeación del País y del Estado, siendo congruente con las políticas, lineamientos y estrategias de desarrollo englobadas por los niveles superiores de planeación.

De las atribuciones marcadas en la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos, en cuyo Artículo 115 en el párrafo II se define y estructura la vida institucional actual del municipio y lo enmarca dentro del sistema federalista como la célula básica de su conformación, al imprimirle la garantía de regirse bajo el principio de municipio libre, en la óptica de consolidar un nuevo federalismo mediante el fortalecimiento de la autonomía del municipio, en los ámbitos de acción política, financiera, administrativa y de gobierno, teniendo como facultad expedir acuerdos con base en la normatividad que deba establecer las legislaciones de los estados, los bandos de policía y buen gobierno y los reglamentos, circulantes y disposiciones administrativas de observancia general dentro de sus respectivas jurisdicciones.

Dentro de las estrategias de la ley de desarrollo rural sustentable se establece que los municipios instrumenten procesos participativos de planificación gestión y operación de actividades estratégicas a través de la conformación de consejos de desarrollo rural sustentable en cada municipio, para que encausen el potencial físico, humano, social y económico que ya se tiene, se establece además que el municipio es el territorio básico de planificación así como el lugar fundamental de concertación y operación de los apoyos para el desarrollo rural.

Así mismo, la Ley Municipal para el Estado de Oaxaca estipula que: una de las atribuciones del Ayuntamiento es “*Formular, aprobar y ejecutar los planes de desarrollo municipal y los programas de obras correspondientes*” (Artículo 34 fracción XII); debe tener como objetivos propiciar el desarrollo armónico del municipio, utilizar de manera racional los recursos financieros, asegurar la participación de la sociedad en las acciones del Gobierno Municipal y vincular dicho plan con los planes de desarrollo estatal y nacional (Artículo 168).

3.2. MARCO NORMATIVO

En la medida en que en nuestro Plan de Desarrollo Municipal retomemos los objetivos y estrategias del Plan Estatal de Desarrollo sustentable 2004-2010, estamos siendo congruentes con el planteamiento de éste y con el Sistema Estatal de Planeación, a su vez derivado de las leyes de planeación a nivel nacional y estatal, en el sentido de que “Del Plan Estatal de Desarrollo se derivan los planes regionales, sectoriales, especiales y los municipales, documentos que en su conjunto fijan en un nivel mas desagregado, las directrices en la materia.”

En apego al marco normativo de planeación antes descrito, los actores sociales y el Gobierno del municipio de San Antonio Sinicahua Manifiestan su voluntad para unir esfuerzos con los Gobiernos Federal y Estatal, a fin de impulsar un proceso de planeación para el desarrollo, en donde prevalezcan el diálogo y la concertación, el respeto y la civilidad, a fin de establecer una convivencia armónica, estable y productiva.

3.3. MARCO METODOLÓGICO

El Plan municipal es un proceso realizado por el consejo municipal para el desarrollo rural sustentable, para ello es necesaria el participación de la población local, el presidente municipal y la asesora del consejo, con el fin de facilitar este proceso, el diagnostico municipal se divide en Cinco ejes principales, el eje institucional, ambiental, social, económico y humano.

El Diagnostico Municipal ha sido formulado con base en un proceso de planeación participativa, que incluyó la realización de talleres participativos con representantes de las agencias municipales, personas caracterizadas de las localidades, recorridos de campo por el territorio municipal, además de una revisión estadística sobre los diversos temas y de la cartografía.

IV. VISIÓN

Ser una población con progreso donde existe mayor ingreso de recursos, por la mejor educación y capacidad de originar rendimientos productivos, con la participación de todos en las decisiones del ayuntamiento municipal.

V. MISIÓN

Somos el Ayuntamiento constitucional de San Antonio Sinicahua, que realizamos una planeación de soluciones a nuestros problemas, para beneficiar a todos los habitantes, a través de la organización nos planteamos como objetivo mejorar el nivel de vida, por lo que nuestra razón de ser es impulsar el desarrollo sustentable.

VI. OBJETIVOS ESTRATEGICOS

Al elaborar el plan municipal se plantean los siguientes objetivos estratégicos para el municipio.

- Contar con el servicio de agua entubada en todas las viviendas de la población construyendo mantos acuíferos y realizar un reglamento para su uso.
- Impulsar el desarrollo de los habitantes del municipio a través de la capacitación y adquisición de la infraestructura productiva.
- Realizar un uso eficiente de los recursos naturales que nos permita revertir el deterioro que sufren
- Generar ingresos a las familias con la implementación de proyectos que permitan hacer un uso integral de los recursos

VII. DIAGNOSTICO MUNICIPAL

7.1. EJE INSTITUCIONAL

7.1.1. INFRAESTRUCTURA Y EQUIPO MUNICIPAL

El municipio esta constituido por 2 agencias municipales,3 agencias de policia,3 núcleos rurales, un barrio y la cabecera municipal, el único que no cuenta con la infraestructura de palacio municipal es el barrio. En las localidades que tienen palacio se cuenta también con muebles de trabajo como son; escritorio,2 sillas, una maquina de escribir y equipos de sonido, solo en el palacio de la cabecera municipal se cuenta con 2 computadoras, una impresora, una maquina de escribir, una fotocopiadora y un equipo de sonido para uso de los servidores del municipio.

Bajo la administración municipal se encuentra infraestructura y equipos como:

Centro Comunitario de Aprendizaje, se cuenta con 8 computadoras con servicio de internet.

Auditorio municipal, Es el espacio que se ocupa para llevar acabo eventos deportivos, eventos socioculturales y fiestas anuales.

Infraestructura productiva, para actividades de ayuda al municipio se cuenta con una retroexcavadora, un volteo, y un tractor con su arado, rastra y surcadora, todos estos al servicio de la comunidad.

Vehículos, En la administración municipal se tienen dos camionetas, para uso de las personas del ayuntamiento, una ambulancia para el traslado de los enfermos al distrito y cada localidad cuenta con una camioneta para uso y servicio de la comunidad.

fig.1 infraestructura municipal derecha(palacio municipal) izquierda(maquinaria)



7.1.2. ORGANIZACIÓN Y PROFESIONALIZACIÓN MUNICIPAL DEL AYUNTAMIENTO

La elección de autoridades es bajo el régimen de Usos y Costumbres y se realiza únicamente en la cabecera municipal reuniendo a todos los vecinos del municipio, para cumplir con el cargo se nombra en la asamblea y mediante la votación se designa un titular y un suplente, la organización del Ayuntamiento esta constituido por:

- **Presidente municipal.** Es el responsable de administrar y distribuir los recursos financieros, también se encarga de revisar y aprobar todos los documentos sobre los gastos que se realizan en la población.
- **Sindico municipal.** Responsable de resguardar el orden y de resolver los conflictos y problemas que existan en el municipio.
- **Regidor de Hacienda:** Este se encarga de ver las necesidades las que existen en las escuelas, el municipio, las iglesias y cambios de comités de las instituciones, también revisa y firma los documentos de comprobación.
- **Regidor de Educación:** Se encarga de vigilar las escuelas, que se encuentren en buen estado, que los maestros no falten a clases también se

fija que los comités que existen en las escuelas cumplan con las funciones encomendadas de todos los niveles educativos del municipio.

- **Regidor de Obras:** Se encarga de supervisar obras y que los caminos y carreteras se encuentren en buen estado.
- **Regidor de salud.** Es el que supervisa en todas las comunidades las unidades medicas rurales, ver a los pacientes, también le compete el traslado de los pacientes a los hospitales fuera de la población en caso de ser necesario
- **Regidor de Desarrollo Rural Sustentable.** Su función principal es revisar y gestionar proyectos conjuntamente con el presidente municipal.

DE LA ADMINISTRACION MUNICIPAL

Son dos cargos importantes que apoyan en la administración municipal, el secretario y el tesorero municipal, el primero es propuesto por el presidente municipal y es quien le ayuda en su desempeño y el tesorero municipal es electo por la asamblea de la cabecera municipal.

- **Secretario.** Se encarga de hacer las actas de nacimiento de defunción, acuerdos, solicitudes, constancias de identidad, constancias de origen y vecindad y apoyos que requieran los vecinos.
- **Tesorero.** Se encarga de la comprobación y documentación del municipio en apoyo con el contador externo, también acompaña al presidente municipal en las diferentes gestiones que se realiza para beneficio del municipio.

En el desempeño de las funciones no se realiza capacitación previa y sin conocer las funciones, se tiene un desempeño de acuerdo a las necesidades que se vayan presentando.

7.1.3. INGRESOS

PROPIOS Y CAPACIDAD DE RECAUDACIÓN

No se cuenta con reglamento para establecer cobro de impuestos, en algunos casos se renta la maquinaria de infraestructura y se cobra común acuerdo de cabildo y en cobro de despensas del DIF se cobra una cuota de recuperación establecido por el comité.

RAMOS TRANSFERIDOS

De las aportaciones federales se transfieren dos ramos, el ramo 28 y el ramo 33, este ultimo es el mas conocido por el Consejo municipal de Desarrollo Rural Sustentable, pues le destinan recurso, este ramo se divide en dos fondos el Fondo de infraestructura social municipal que en el año 2008 tiene una aportación de \$ 2,287,770.00 y el fondo de aportaciones para el fortalecimiento municipal con \$ 487,680.00 siendo un total de \$ 2,775,450.00

7.1.4. EGRESOS Y SU APLICACIÓN

Los egresos del municipio en los últimos tres años han sido enfocados a atender necesidades de servicios, en el año actual se busca la aportación para la ampliación de luz eléctrica en san José y san Isidro centro, la distribución de agua potable y la construcción de las aulas del IEBO.

7.1.5. REGLAMENTACIÓN MUNICIPAL

Actualmente no se cuenta con reglamentación alguna.

En el Consejo Municipal se trabaja en la planeación de los recursos y se apoya en el reglamento interno del Consejo para obligaciones y sanciones de cada uno de los que participan, siendo en este órgano en donde se plantea como limitante de desarrollo la ausencia de reglamentos para cada actividad u organización.

7.1.6. PRESTACIÓN DE SERVICIOS Y SU CALIDAD

El ayuntamiento municipal tiene injerencia sobre servicios de agua, panteón municipal, alumbrado público, y caminos, sin embargo no cuenta con reglamentos ni padrón de beneficiarios, solo cobran cuando ocurre algún imperfecto en el

servicio y es por eso que las personas que brindan el servicio no están preparadas y la infraestructura es inadecuada para dar servicio a toda la población.

7.1.7 PROTECCIÓN CIVIL

Para proteger a los vecinos del municipio se apoyan únicamente las autoridades en coordinación con el síndico municipal, ya que no se cuenta con un bando de policías.

7.1.8. TRANSPARENCIA Y ACCESO A LA INFORMACIÓN

Debido a la confianza que se tiene en las labores que se realizan como ayuntamiento, las agencias comprueban el gasto de recursos a la presidencia y es la responsable de comprobar , el mecanismo que existe de información sobre el uso de los recursos, es el informe anual que da el presidente municipal y su cabildo a los vecinos de la comunidad mediante una reunión.

7.1.9. FORTALECIMIENTO A LA PARTICIPACIÓN CIUDADANA Y LA CONTRALORÍA SOCIAL

Actualmente se toma en cuenta la participación del Consejo Municipal de Desarrollo Rural en la priorización de obras del Ramo 33.

7.1.10. FORTALECIMIENTO DE LAS RELACIONES INTERGUBERNAMENTALES

Existe una relación entre gobierno municipal y gobierno estatal que esta implementando obras de impulso regional, como son viveros de alta tecnología para reforestar, pavimentación de carreteras, puentes etc. lo que origina que exista una relación entre gobiernos municipales y se trabaje en la creación de una organización micro regional para trabajar juntos y organizadamente, en la gestión y ejecución de obras de impacto.

7.2. EJE SOCIAL

7.2.1 ACTORES SOCIALES

Cuadro 1. Organizaciones que existen en el municipio.

| NOMBRE DE AGRUPACIÓN | REPRESENTANTE | FIGURA LEGAL | NUMERO DE INTEGRANTES | DURACIÓN | FIN COMÚN | SE RELACIONA CON | PROBLEMÁTICA |
|--------------------------------------|---|---------------------------------------|--------------------------------|----------|---|---------------------------------------|---|
| Comité de padres de familia | Existen 10 comités en el municipio uno por cada escuela | Se nombra en asamblea de padres | Integrado por 6 representantes | 1 año | Cuidar la infraestructura y satisfacer la necesidad escolar | El Ayuntamiento y Consejo | Las necesidades de infraestructura escolar |
| Comité del DIF | C. Brigido Galindo Ortiz | Se nombra en asamblea de la comunidad | Integrado por 3 representantes | 3 años | Administrar y gestionar recursos de las familias | El H. Ayuntamiento | La falta de actualización del censo |
| Comité del programa de oportunidades | C. Hilda Sandoval | Se nombra en asamblea de la comunidad | Integrado por 47 personas | 1 año | Gestionar recurso para beneficiar a las familias. | El H. Ayuntamiento Sedesol | Levanta los censos y apoya a recoger las tarjetas cuando hay pláticas por parte de la clínica de salud. |
| Comité de la iglesia | | Se nombra en asamblea de la comunidad | Integrado por 6 representantes | 3 año | Resguardar el patrimonio de la iglesia. | El cabildo El pueblo El parroco | La falta de reestructuración del templo. |
| Comité de salud | | Se nombra en asamblea de la comunidad | Integrado por 2 representantes | 1 año | Mantenimiento y administración del servicio de salud | Clínica, el cabildo | La falta de infraestructura de las clínicas de salud |

| | | | | | | | |
|---------------------------------|----------------------|---------------------------------------|--------------------------------|---------------|---|-----------------------------|--|
| Comité de la tienda diconsa | C. Carlos Cruz Ortiz | Se nombra en asamblea de la comunidad | Integrado por 5 representantes | 1 año | Atender a la tienda y dar un buen servicio en la comunidad | Las autoridades municipales | La falta de capacitación para administrar. |
| Comisariado de Bienes Comunales | C. Fermín Cruz Ortiz | Se nombra hace mucho años | Integrado por 2 representantes | indeterminado | Cuida y vigila el territorio, y resolver los conflictos agrarios. | Cabildo y el pueblo. | |

Regido bajo el sistema de Usos y costumbres en asambleas comunitarias se nombran diferentes comités, los cuales son electos por tener influencia y responsabilidades sobre el resto de la comunidad, en cada comunidad se nombra a un agente municipal como su representante y es quien realiza la gestión ante las autoridades y/o dependencias de gobierno para satisfacer las necesidades de la comunidad.

En el municipio de San Antonio Sinicahua eligen a los representantes de la autoridad municipal, poniendo como representantes gente honorable y con facilidad de palabra, para que a través de ellos se obtengan beneficios a la comunidad, son ellos los principales responsables de dirigir el Desarrollo del municipio.

7.2.2. PRESENCIA DE INSTITUCIONES EXTERNAS DEL MUNICIPIO

Cuadro 2. Presencia institucional en el municipio.

| INSTITUCION | INFRAESTRUCTURA | COBERTURA | NECESIDADES | PERSONAL | OBSERVACIONES |
|--|--|--|---|---------------------------------------|---|
| IEEPO- Instituto Estatal de Educación Pública | 5 escuelas de preescolar 5 escuelas primarias, 1 telesecundaria y 1 nivel superior(IEBO) | Todo el municipio, 238 alumnos | Infraestructura de las escuelas de las comunidades del municipio. | Laboran 28 profesores | Por falta de aulas en la comunidad de Yosocahua a los niños les dan clases al aire libre. |
| IMSS- Instituto Mexicano del Seguro Social | 4 casas de salud | La cabecera municipal, agencia de Yosocahua, Jayucunino, Buenavista.250 usuarios | Personal permanente | 1 medico pasante y 1 enfermera | Ausencia de medico los fines de semana |
| DIF (Instituto de Desarrollo Integral de la familia) | Se cuenta con un local en la entrada del municipio. | Agencias, 110 beneficiarios | Actualizar el padrón de beneficiarios | 1 comité del DIF | La falta de despensas |
| SEDESOL(Secretaría de Desarrollo Social) | 3 tiendas de Diconsa | El municipio y algunas localidades | Actualizar padrón | 2 responsables por tienda y el comité | Se obtiene una ganancia por cuidar la tienda |
| Unidades Móviles | No cuentan | Todo el municipio | Actualizar a los beneficiarios | No son permanentes | No de penden del municipio. |
| SAGARPA (Secretaría de Agricultura) | Tiene presencia con infraestructura física de los programas que atiende. | 5 grupos productivos y 250 beneficiarios de PROCAMPO | La falta de infraestructura de producción | No son permanentes | No depende del municipio |

Figura 2 . Tienda comunitaria (SEDESOL)



7.2.3. RELACIÓN ENTRE ACTORES

La relación que se da entre representantes o comités con la autoridad municipal es buena ya que toman acuerdos conjuntamente para beneficio de la comunidad, también la relación que existe entre agentes municipales y cabildo municipal es buena ya que cuando se cita a reuniones que compete al municipio ellos acuden y opinan sin existir inconformidades.

7.2.4. EXPRESIONES DE LIDERAZGO

El liderazgo es tomado una vez que es electo por sus representados, consiste principalmente en saber llevar la dirección de sus ciudadanos, realizar la gestión suficiente o plantear necesidades adecuadamente de manera que sean solucionadas.

También se ha notado que en los últimos años el comisariado de bienes comunales es el que ha tenido mayor liderazgo con los ciudadanos.

7.2.5 RELACIONES DE PODER

Dentro del municipio el presidente municipal conjuntamente con su cabildo manifiestan que en lo que respecta a las comunidades ellos respetan los usos y costumbres también manifiestan el apoyo a el trabajo que se ha venido haciendo, ya que ambos buscan mejorar el bienestar de todos los habitantes.

7.2.6.TENDENCIA DE DESARROLLO DE LAS ORGANIZACIONES

Organizaciones económicas solo existe una, todas son organizaciones sociales que buscan satisfacer primeramente sus necesidades a través de la presidencia municipal, para después buscar soluciones a nivel estatal. Con el Consejo Municipal se busca la creación de organizaciones productivas principalmente, sin embargo la misma población presenta desinterés lo que dificulta el desarrollo de las organizaciones.

7.2.7 INFRAESTRUCTURA SOCIAL

A. Infraestructura de servicios básicos

EDUCACIÓN

Se cuentan con 12 planteles educativos de los cuales cinco son de nivel preescolar, cinco primarias ,una telesecundaria y 1de nivel bachillerato, en cada escuela existe un comité de padres de familia quien se responsabiliza de resguardar la infraestructura.

CUADRO 3. Planteles educativos del municipio.

| AGENCIA | ESCUELA PREESCOLAR | ESCUELA PRIMARIA | SECUNDARIA | NIVEL MEDIO SUPERIOR |
|------------------------------|---------------------------|-------------------------|-------------------|-----------------------------|
| San Antonio Sinicahua Centro | Jardín de niños | Escuela primaria | Telesecundaria | IEBO |
| San José | Jardín de niños | Rafael Ramírez | No tiene | No tiene |
| yosocahua | Jardín de Niños | Escuela primaria | No tiene | No tiene |

| | | | | |
|------------|-----------------|-----------------------|----------|----------|
| Buenavista | Jardín de niños | Escuela primaria | No tiene | No tiene |
| La Unión | Jardín de niños | “Abraham Castellanos” | No tiene | No tiene |

La infraestructura del nivel básico primario y preescolar con la cuentan se encuentra en condiciones adecuadas de aprendizaje, no así los espacios de recreación y servicios ya que en algunas localidades no se cuenta con aulas y los baños están en malas condiciones o se necesita mantenimiento para estar en condiciones ideales.

Figura 3. Escuela Primaria de Yosocahua



CENTROS DE SALUD.

En el municipio de una población total 1298 personas únicamente 10 son derechohabientes a algún tipo de servicio en lo que respecta a la salud y según el censo del 2007 30 a 35 cuentan con seguro popular.

Se cuenta con una clínica del IMSS ubicada en la cabecera municipal que da cobertura a la Agencia de San José, Barrio San Isidro, Santa Cruz y Xiniyuco. Cuenta con la infraestructura necesaria para satisfacer las necesidades de toda la población, y es atendida por un médico una enfermera.

Existe una casa de salud en cada agencia en donde visita una vez al mes un doctor del IMSS, estos espacios no son los adecuados para brindar servicio pues no fueron construidos para realizar esta labor.

Figura 4. Casa de Salud



B. Infraestructura de electrificación

Se cuenta con el servicio de energía eléctrica monofásica y bifásica, en el 70 por ciento de viviendas. Aunque el servicio es deficiente pues en las mañanas cuando las mujeres del Barrio San Isidro realizan la molienda de su nixtamal, la luz falla y en la mayoría de las casas baja mucho y hay ocasiones existen cortes de suministro de energía eléctrica. Pues el transformador no aguanta a suministrar a todas las viviendas.

Alumbrado eléctrico: se cuenta con este servicio parte del municipio pero no en todas las comunidades.

C. Infraestructura de agua potable

En el centro de la comunidad no se cuenta con sistemas de red de agua potable, tan solo 20 familias de un total de 50 que viven en los alrededores del municipio comentan esta situación, ya que no se cuenta con el recurso financiero necesario para esta obra de infraestructura social, influyendo también las condiciones fisiográficas, también en la agencia de Yosocahua comentan los vecinos que son

como 130 personas de esta comunidad que tienen que acarrearla de los pozos o de los yacimientos pero en épocas de secas también se secan y tienen que recurrir a lugares mas alejados .en la mayoría de las localidades de este municipio se manifiesta este problema, es por eso que es un aspecto que el consejo considera de suma importancia y que deben resolverlo.

Figura 5. Yacimiento de agua en Santa Cruz



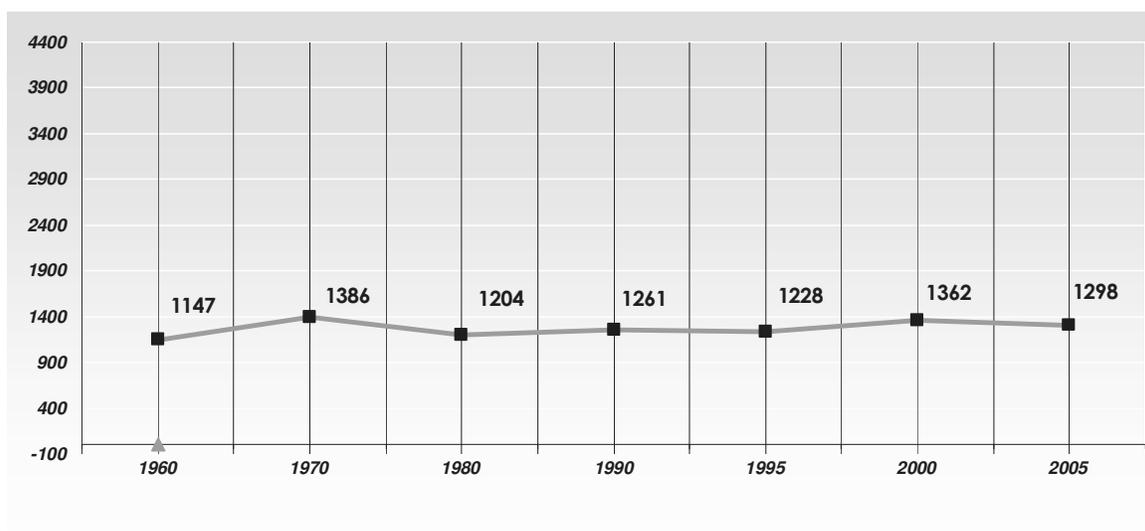
7.3 EJE HUMANO

7.3.1 DATOS DEMOGRÁFICOS

De acuerdo al conteo 2005 del Instituto Nacional de Estadística Geografía e Informática, (INEGI), se cuenta con un total de 1298 habitantes, de los cuales 581 son hombres y 717 mujeres, siendo el grupo con mayor número de habitantes el de 10-14 años, en seguida del grupo de 0-4 años es decir niños y jóvenes.

El crecimiento poblacional del municipio, al igual que el del país y del estado, tiende a disminuir.

Figura 6. Número de población por localidad del año 2000 y 2005



Fuente censo de población (INEGI 2005)

En el municipio de San Antonio Sinicahua, la población ha disminuido sobre todo en el año de 1995 la gente emigro a los estados del norte buscando una nueva alternativa de vida y esto ha hecho que haya menos habitantes

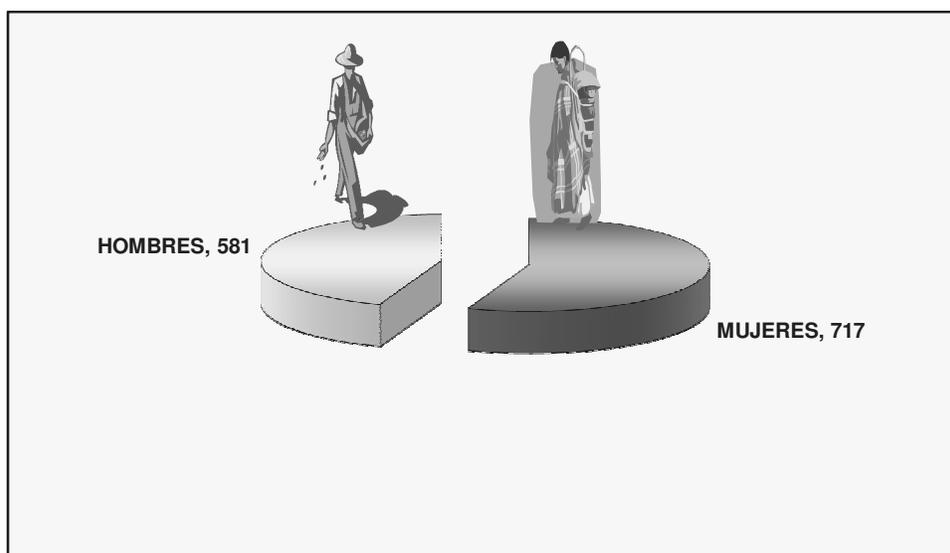
Cuadro 4. Habitantes por comunidad y género.

| Comunidad | Habitantes | | |
|-----------------------|-------------|------------|------------|
| | Total | Hombres | Mujeres |
| Municipio | 1298 | 581 | 717 |
| SAN ANTONIO SINICAHUA | 52 | 25 | 27 |
| SANTA CRUZ | 284 | 127 | 157 |
| BARRIO SAN ISIDRO | 82 | 40 | 42 |
| LOMA JUAREZ | 106 | 48 | 58 |
| JAYUCUNINO | 96 | 49 | 47 |
| SAN ISIDRO SINIYUCO | 90 | 40 | 50 |
| YOSOCAHUA | 147 | 64 | 83 |
| LA UNION | 151 | 64 | 87 |
| SAN JOSE | 128 | 59 | 69 |
| BUENAVISTA | 162 | 65 | 97 |

FUENTE: Censo de población; INEGI, 2005

En la siguiente grafica se representa la proporción con respecto a género (hombre, mujer) de la población total del municipio, en donde se puede apreciar con claridad que hay más mujeres que hombres.

FIGURA 7. Proporción con respecto al genero.(hombre, mujer)



FUENTE: Censo de población; INEGI, 2005

El resultado anterior muestra una tendencia general de la población sin embargo la relación hombre mujer obedece también por la emigración mayoritariamente de los hombres y cuando se realizan los censos no se contabilizan.

Población indígena

De acuerdo con el Censo General de Población y Vivienda 2006, efectuado por el Instituto Nacional de Estadística Geografía e Informática (INEGI), la población total de población indígena en el municipio asciende a 1,116 personas. Las lenguas indígenas son: el mixteco y se tiene conocimiento que solo una familia habla el náhuatl producto de un enlace matrimonial de un emigrante al estado de Veracruz.

7.3.2. PATRON Y EFECTOS DE LA MIGRACION

Esta se da principalmente hacia los estados de Veracruz empleándose en el corte de piña y caña. En las ciudades las mujeres se emplean como prestadoras de

servicios domésticos y los hombres en trabajo de albañilería y como lustradores de calzado en los zócalos capitalinos del distrito federal y Oaxaca.

Alrededor del 50 por ciento de la población activa emigra principalmente a la ciudad de México y un 30% a los Estados Unidos, el resto a las ciudades de Oaxaca, Puebla, Sinaloa, Morelos y Veracruz; laborando en actividades que puedan conseguir (campo, fábricas, restaurantes, albañilería, etc.) ya que muchos de ellos se van en busca de cualquier fuente de empleo por lo que no están capacitados para trabajos mejores pagados. Su nivel de educación es por lo general cuarto año de Primaria. La migración a Estados Unidos se da cada tres meses que es cuando aproximadamente de 7 personas cruzan a Florida, California y a los diferentes estados de la unión americana. Quien los cruza en la frontera es una persona (coyote) que es originario de San Agustín Tlacotepec y les cobra para pasarlos \$ 17,000.00 y cuando se van por la línea como ellos le llaman, la paga para pasarlos es de \$20,000 y \$ 21,000.00 y aunque ellos lo ven fácil de cruzar al otro lado, sufren mucho cuando están en Estados Unidos pues muchas veces no tienen ni a donde llegar, además de la lengua.

El tiempo que duran fuera de la comunidad es de 3 a 5 meses y regresan 2 meses y nuevamente migran) a lo largo del año, siendo en mayo (temporada) cuando regresa la mayor parte de la gente para dedicarse a la siembra de maíz. Otros se llevan a toda la familia, implicando esto que los niños tengan que “abandonar” la escuela, ya que ellos representan también una fuente de ingresos por también dedicarse a la venta de “botanas” (chicles, dulces, semillas, etc.)

7.3.3. TELECOMUNICACIONES

Existe un teléfono en la presidencia municipal que permiten la comunicación de los habitantes con el exterior, para la señal del celular únicamente entra en los cerros de mayor altitud como lo es la comunidad de Buenavista, el presidente comenta que el alto costo de la antena repetidora ha hecho que no se cuente con la misma.

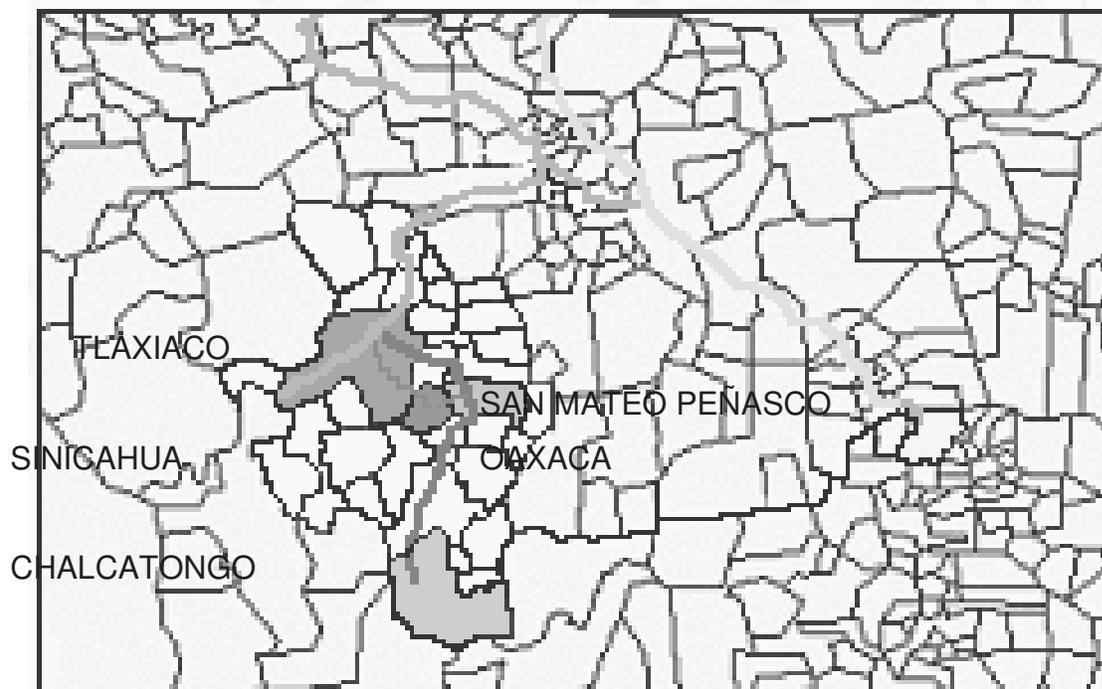
Actualmente se cuenta con el CCA (Centro Comunitario de Aprendizaje), que presta servicio de internet y a bajo costo, se puede consultar todo tipo de información, principalmente los jóvenes hacen uso de este servicio para sus tareas académicas, también cuando se requiere de localizar a algún miembro de la presidencia municipal se hace por este medio dejando el recado en la pagina que tiene la encargada del CCA.

Respecto a otros medios de comunicación la señal de radio es de gran ayuda ya que por su ubicación se percibe la señal de las principales ciudades de la mixteca que permite tener informada a la población.

7.3.4 CAMINOS Y CARRETERAS

Para llegar a San Antonio Sinicahua se sigue la siguiente ruta: saliendo de la Ciudad de Oaxaca, se toma la carretera federal de cuota que va a la Ciudad de México, desviándose en Nochixtlán, posteriormente se dirige a Huajuapán de León y en la desviación Tespocolula toma la carretera que va a Tlaxiaco, el municipio cuenta con 2 vías de acceso; una es saliendo directo de la Ciudad de Tlaxiaco, pasando por la Agencia de Ojo de Agua, la otra es la carretera que va a Chalcatongo entronca en una carretera de terracería pasando la comunidad de San Mateo Peñasco.

Figura 8 Carreteras de acceso y de comunicación de San Antonio Sinicahua



- | | |
|------------------------------|---------------------------|
| — Carretera federal de cuota | — Carretera estatal libre |
| — Carretera federal libre | — Carretera de terracería |

La carretera que se puede transitar mejor, es la que sale por San Mateo Peñasco, ya que son aproximadamente 15 minutos de terracería y lo demás de carretera federal (1 hora), sin embargo una de las limitantes en época de lluvias es la falta de un puente que cruce el río de San Mateo. Por otro lado el acceso que esta por el Ojo de Agua, son aproximadamente 1:45 minutos de terracería y en época de lluvia resulta resbaloso. Teniendo que cruzar un río, con un puente en construcción.

7.3.5. ABASTO RURAL

En algunas agencias del municipio existen tiendas de SEDESOL- DICONSA donde se pueden abastecer de productos de primera necesidad, también realizan un pequeño mercado los días miércoles de dos a 6 de la tarde en donde llegan a vender los comerciantes de la localidad de San Mateo Peñasco, pero su mayor fuente de abastecimiento es el mercado de Tlaxiaco en los días sábados.

7.3.6. SALUD

Dentro de las enfermedades más comunes, se encuentran:

Enfermedades diarreicas agudas, afectando principalmente a niños, llegando a ocasionar muerte por deshidratación.

Infecciones respiratorias, mas frecuente en niños en el periodo invernal.

Gastritis

Infección de las vías urinarias.

Existe una persona de la cabecera municipal que tiene Hepatitis C y una con anemia en Tercer grado, la primera no pone nada de su parte para que mejore su salud.

Sin embargo, el trabajo constante del personal del centro de salud es ofrecer a los habitantes de San Antonio Sinicahua, siendo el principal punto, la prevención de enfermedades diarreicas, por lo que se trabaja constantemente en la preparación adecuada e higiénica de los alimentos, el uso de letrinas y el lavarse las manos antes de comer y después de ir al baño, así como el saber preparar el suero oral para que en caso de enfermedad no haya deshidratación.

En cuanto a salud reproductiva, debido al mismo fenómeno de migración, el control y la aceptación aun no es total, pero se considera que el 25% de la población considera la planificación familiar, dándose esta aceptación principalmente en mujeres, ya que los hombres no es común que asistan a las platicas informativas por lo que falta mas información al respecto. Se considera que la edad promedio del primer embarazo es a la edad de 15 años, mismo que se considera de alto riesgo, ya que el cuerpo de la mujer esta aun en proceso de desarrollo y el estado emocional tampoco es el adecuado y a pesar de estos factores, no se tienen registro de complicaciones en el embarazo o abortos.

En el municipio existen tres personas con capacidades diferentes una en la Cabecera municipal, otra en la localidad de La Unión y otra en la localidad de Yosocahua.

Medicina tradicional

Existen curanderos en la comunidad, como hueseros, parteras, sobadores, basan sus curaciones en limpias, levanto de espantos.

Unidades Móviles

Desde el mes de Junio de 2006 las unidades móviles visitan el municipio y en donde se benefician directamente las personas, pues de la cabecera municipal y de las localidades bajan a recibir consulta, en el caso de las mujeres por medio de las platicas que realiza la clínica se obligo a las mujeres a realizarse su prueba de Papanicolaou, afortunadamente no se detecto ninguna amenaza de cáncer

cervicouterino. Los beneficios de este programa son satisfactorios pues ha traído mas control en la salud y mas cultura de asistir al medico. De las unidades móviles se ha entregado despensa a los adultos mayores .En la unidad médica se tienen registrados 16 pacientes por enfermedades de diabetes e hipertensión, en algunos meses del año se presentan enfermedades de hepatitis A en los niños, las enfermedades que mas se presentan son las de tipo bronco respiratorias y gastrointestinales como resfriados y diarreas, provocados por la alimentación, el mal aseo e incidencia de parásitos. Se han llegado a presentar casos de desnutrición pero muy escasos y enfermedades crónicas degenerativas artritis reumatoide también pero en la misma proporción.

7.3.7 VIOLENCIA INTRAFAMILIAR

La violencia en las familias es muy frecuente , sin embargo no se registra en datos ya que no se reporta en la presidencia ni en la casa de salud, en los hogares y entre la comunidad es conocido que se presente el maltrato a las mujeres por parte de los señores.

7.3.8. EDUCACIÓN

El 20 por ciento de la población adulta no sabe leer ni escribir y, el 52.75 por ciento no ha concluido su educación primaria.

Los niños no concluyen su primaria debido a que desde muy temprana edad se ven en la necesidad de apoyar al sustento de la familia.

El municipio cuenta con centros de educación básica, sin embargo debido a las condiciones en las que viven, no todas las personas en edad escolar asisten a la escuela, ya que al concluir su educación primaria tiene que contribuir con el sustento familiar, razón por la cual, no continúan con la educación secundaria, aun cuando cuentan con este servicio en la cabecera municipal, siendo al mismo tiempo una limitante para los que viven en las comunidades, pues la lejanía y la falta de recursos para permanecer fuera de sus hogares, ocasiona que solo algunos puedan acceder a este nivel educativo.

En el 2006 a los alumnos que estudian en la Telesecundaria y que vienen de las localidades lejanas del municipio de San Antonio Sinicahua, se les becaron proporcionándoles hospedaje y alimentación para que continúen con sus estudios. También se hicieron grupos de personas que no saben leer y escribir, tanto en la cabecera municipal y las localidades y se esta operando el programa de alfabetización “Margarita Maza de Juárez”, y en donde 120 personas están aprendiendo a leer y a escribir, cabe hacer mención que este programa la gente al principio se resistía a asistir, pero hubo un grupo de 15 personas que iniciaron y al ver los resultados que si se podía aprender se animo el resto de las personas. Se considera que dentro de las personas mayores de 14 años más de la mitad no concluye su educación primaria.

La Preocupación del Presidente y de la gente para los jóvenes que concluyen la Telesecundaria y continúen estudiando un nivel medio superior, ha hecho que repetidas ocasiones el solicitara ante el IEEPO y ante el Gobernador en sus giras por la región Mixteca una escuela de medio superior pudiendo , este esfuerzo se hizo realidad ya que en la visita del Señor Gobernador dio a conocer que ya empezara a funcionar un Instituto de Nivel Medio superior en este municipio, por lo que fue autorizado un IEBO (INSTITUTO ESTATAL DE BACHILLERES DE OAXACA).

Actualmente funciona en la cabecera municipal el IEBO con un total 78 alumnos ya que tiene 2 años que dio inicio y en este año se le dio prioridad a este proyecto construyendo 2 aulas y una cancha .

7.3.9. ASPECTOS DE CAPACITACIÓN

En las comunidades es donde se presenta la necesidad de capacitación, ya que no se cuenta con servicios o manejo de recursos, por carecer del conocimiento para prestar mayores servicios, en todas las agencias presentan degradación de recursos naturales por la falta de capacitación para un uso sustentable de recursos y los prestadores de servicios argumentan que reciben poca capacitación para ejercer su función.

7.3.10 ÍNDICE DE MARGINACIÓN

El índice de marginación nos permite saber de una forma sencilla el impacto global de las carencias en cada una de las entidades federativas y de los municipios, de los cuales los estados de Chiapas, Guerrero, Oaxaca, Veracruz e Hidalgo, son las cinco entidades con grado de marginación muy alto. Como referencia podemos mencionar que Oaxaca ocupa el tercer lugar por que el 21% de su población de 15 o más años de edad es analfabeta y 45% no termino su educación primaria y dos de cada diez residentes en el estado ocupa viviendas sin drenaje ni sanitario exclusivo y uno sin energía eléctrica, el 27% de la población carece de agua entubada en la vivienda y mas del 40% habita espacios con piso de tierra, además de que dos de cada tres personas viven en comunidades con menos de cinco mil habitantes.

En 1982, el estado de Oaxaca ocupaba el primer lugar en grado de marginación MUY ALTA (COPLAMAR), en 1990, se ubico en segundo lugar y una década después se coloca en tercer lugar a nivel nacional, por lo que pareciera que la política social ha impactado mas a la población oaxaqueña que a los del estado de Guerrero y Chiapas, quienes lejos de avanzar han retrocedido posiciones en los últimos 18 años (Marginación Municipal, DIGEPO 2000).

El INEGI, según los resultados del XII Censo General de Población y Vivienda 2005, considera al municipio con un Índice de marginación de de 1.87016, que lo coloca en un grado MUY ALTO DE MARGINACION, considerando que el 50.76% de su población habita en viviendas que no cuentan con servicios de drenaje ni sanitario exclusivo, un 65.25% de sus habitantes no cuenta con agua entubada en su vivienda y el 83.82% vive en un nivel de hacinamiento (muchos habitantes en poco espacio).

Además de considerar que el 15.09% de sus habitantes no cuentan con energía eléctrica en sus viviendas, el 48.75% habita viviendas con piso de tierra y el 98.54% de su población es hablante de lengua indígena.

Cuadro 5. Indicadores de marginación

| | | |
|--|------|--------|
| ÍNDICE DE MARGINACIÓN | Alto | 1.87 |
| % Población analfabeta de 15 años o más | | 52.75 |
| % Población sin primaria completa de 15 años o más | | 36.25 |
| % Ocupantes en viviendas sin drenaje ni servicio sanitario exclusivo | | 50.76 |
| % Ocupantes en viviendas sin energía eléctrica | | 15.09 |
| % Ocupantes en viviendas sin agua entubada | | 65.25 |
| % Viviendas con algún nivel de hacinamiento | | 83.82 |
| % Ocupantes en viviendas con piso de tierra | | 48.75 |
| % Población en localidades con menos de 5 000 habitantes | | 100.00 |
| % Población ocupada con ingreso de hasta 2 salarios mínimos | | 87.05 |
| % de hablantes de lengua indígena | | 98.54 |

FUENTE: Censo de población; INEGI, 2005.

7.3.11 DESARROLLO DE LAS MUJERES E IGUALDAD DE GÉNERO

El 55 por ciento de la población son mujeres, lo que puede representar que mucha de la población masculina emigra por la falta de empleo dejando solas a las amas de casa. Su participación es muy poca en los tequios, en los cargos, pues la mayoría de los hombres son muy machistas. Cabe hacer mención que han salido electas en toda la historia del municipio solo dos mujeres, pero estas no ocuparon su cargo de suplente de Presidente Municipal y regidora de Hacienda pues el día de la toma de posición los habitantes del municipio se lo impidieron. En el año del 2005 se nombra por primera vez a la Presidenta del DIF y es hasta en el 2006 cuando se cuenta con el sello y es reconocido por el DIF ESTATAL.

7.3.12 RELIGION

Se ha mostrado un gran interés por la religión católica en todas las agencias en el centro del municipio se dan catecismo todos los domingos y también una de sus prioridades son las construcciones o rehabilitaciones de las iglesias.

Figura 9. Izquierda(Barrio San Isidro) derecha(iglesia de Santa cruz).



7.3.13 VALORES

Los valores son considerados como una parte importante de la convivencia dentro del municipio, sin embargo poco a poco se ha observado la perdida del respeto por parte de los jóvenes hacia los adultos, y la falta de responsabilidad para la buena relación. Valores como justicia, trabajo dignidad y libertad se siguen aplicando y enseñando a los descendientes para que no se presenten problemas dentro de la misma comunidad.

7.3.14 HISTORIA DEL MUNICIPIO

Recibe el nombre de San Antonio, por el santo patrón San Antonio Abad y Sinicahua en lengua Mixteca quiere decir Cabeza de las Peñas, debido a la ubicación en la que se encuentra, ya que existen dos cerros a los que denominan peñas. Algunos de los personajes ilustres del municipio fueron Mariano López y Fermín Cruz quienes participaron en la revolución siendo zapatistas.

Se desconoce la fecha de su fundación pero se le considera uno de los municipios más antiguos. Su antigüedad puede explicarse que fueron fortalezas mixtecas, ya que por su ubicación sobre peñas, permitía vigilar el movimiento de personas en las partes bajas, es decir es un sitio estratégico para la defensa por las constantes guerras de conquista con los aztecas y su misma condición de cerros y peñas limita el desarrollo de una agricultura mecanizada y esta solo se realiza desde una importancia social

7.3.15 CULTURA, LENGUA Y DANZA

Perteneciente a la cultura mixteca, también existen expresiones culturales como son el carnaval que se celebra en el mes de febrero y termina con el primer viernes de cuaresma donde cada domingo las personas se disfrazan de chilolos y salen a bailar en las calles, concentrándose al final en la presidencia municipal donde al son de la música de viento y cuerdas con sus mejores paso bailan hasta altas horas de la noche. En cuanto a las artesanías Las personas mayores tienen habilidad para hacer sombreros de palma, sollates, tenates, petate, soplador, escobilla, escoba de palma.

7.3.16 COSTUMBRES Y TRADICIONES.

EL 17 de enero, se celebra la fiesta del Santo Patrón San Antonio de Abad de la población.

Celebración de la Semana Mayor ó Semana Santa.

1, 2 y 3 de mayo, celebran la Festividad de la Santa Cruz que se apareció en la Casa de la Lluvia según cuentan las personas mayores.

13 de junio, celebran la fiesta de San Antonio de Padua.

14 de septiembre, se celebra la Exaltación del Señor a los Cielos.

1 y 2 de noviembre Celebración del Día de Muertos.

Platillos tradicionales: Los platillos tradicionales que consume la gente del Municipio de San Antonio Sinicahua es mole de pollo, de res, de cerdo, pozole, fríjol y mole de fríjol, fríjol con trigo, con alverjón, con nopales, caldo de pollo, de res, de cerdo de conejo barbacoa, pulque, tepache, aguardiente.

Traje regional:

Las mujeres usan enaguas, blusa bordada, huarache, ceñidor, rebozo negro; en los hombres calzón de manta, camisa de manta huaraches, sombrero de palma.

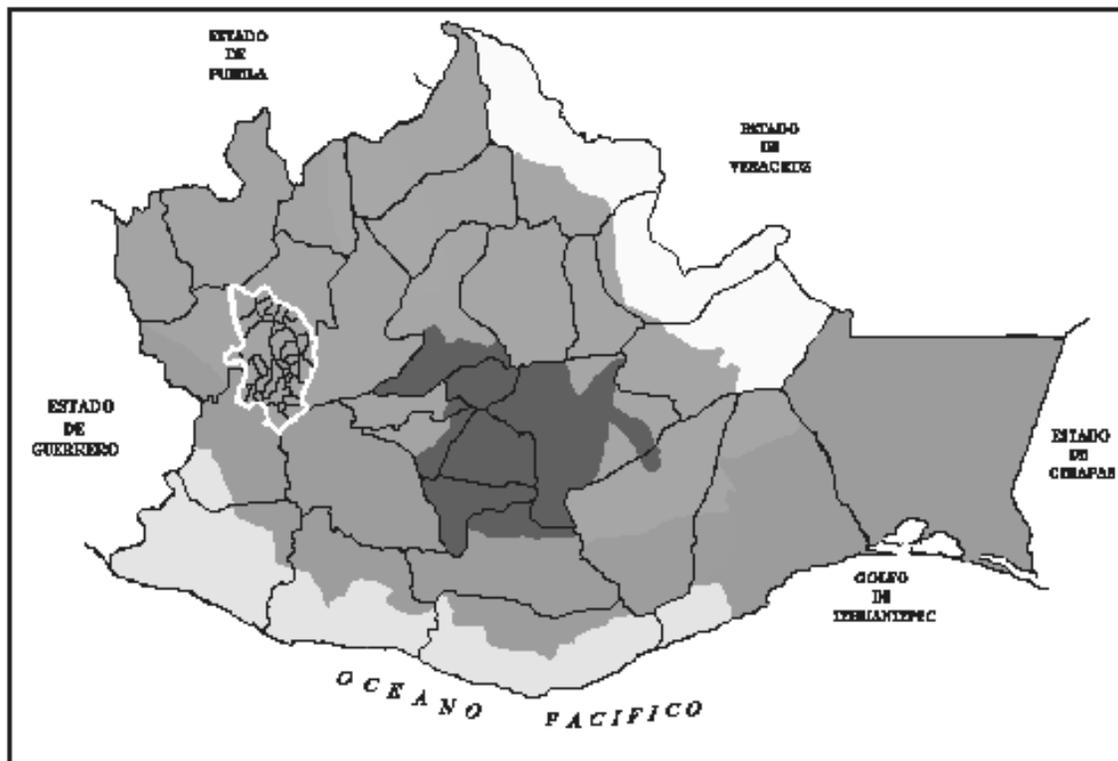
Aunque esta vestimenta ha desaparecido gradualmente con el paso del tiempo, esta se puede observar y es notoria en las festividades del poblado.

7.4 EJE AMBIENTAL

7.4.1 DELIMITACIÓN DEL TERRITORIO

El municipio de San Antonio Sinicahua está ubicado en el Distrito de Tlaxiaco, región Mixteca, estado de Oaxaca. Las coordenadas geográficas del municipio de San Antonio Sinicahua son: 17° 09´ latitud norte y 97° 34´ longitud oeste, y una altitud de 2,100 metros sobre el nivel del mar por lo que la Dirección de Protección Civil, lo ubica con riesgos de enfermedades respiratorias por las bajas temperaturas en el invierno.

Figura 10. Ubicación del municipio en el Distrito de Tlaxiaco



FUENTE: INEGI, 2005.

7.4.2 UBICACIÓN, LÍMITES Y EXTENSIÓN

Colinda al Norte, con el municipio de Magdalena Peñasco; al sur, con el municipio de San Pedro Molinos; al este, con el municipio de San Mateo Peñasco; al oeste, con el municipio de San Miguel el Grande; al noreste, con el municipio de San

Agustín Tlacotepec; y al noroeste con el municipio de Tlaxiaco. Teniendo una superficie total de 4850 hectáreas.

Figura 11. Límites y colindancias del municipio.



FUENTE: INEGI, 2005.

7.4.3 CARACTERÍSTICAS GENERALES DEL TERRITORIO

A) FISIOGRAFIA

Los principales cerros son: Yucunino, cerro de San Antonio, Cerro de la Cruz (Besandi), cerró casa de la lluvia y cerró Kava ve.

Se encuentran algunas planicies en las localidades de Jayucunino, Santa Cruz y La Unión, así como laderas escarpadas en las localidades de Buenavista, Yosocahua y la cabecera municipal. Las altitudes varían de los 1900 a los 2600 metros sobre el nivel del mar.

A pesar de estas condiciones se practica una agricultura con muchas limitantes en tecnología y que provoca alto grado de erosión.

Figura.12 Cerros la comunidad de San Antonio Sinicahua.



b) CLIMA

Se refiere al conjunto de las condiciones atmosféricas que caracterizan una región, circunstancias meteorológicas, físico-geográficas, además de la latitud, altitud, naturaleza del suelo y la variación de la atmósfera.

San Antonio Sinicahua cuenta con un clima frío en la parte alta como en la localidad de Buenavista y templado en las partes bajas como en la cabecera municipal, Agencia de Santa Cruz y el barrio cercano. Las lluvias ocurren en los meses de junio, julio, agosto y septiembre. Presentándose la canícula entre Julio y Agosto Existen vientos ocasionales en los meses de enero y marzo.

Y en los meses de noviembre, diciembre, enero y febrero la presencia de las heladas se puede sentir en todo el territorio de Sinicahua, sin embargo en los terrenos cercanos al río el efecto de la helada es más severa, que al tener acceso a riego se siembran cultivos de invierno como avena, trigo, alverjón.

Las lluvias de acuerdo a la gente se presentan irregularmente año con año, afectando sus cultivos.

C) CUENCAS HIDROLOGICAS

En el municipio se localizan 4 ríos: Yutenda, Yutendijaa, Yutetoma y Jayucunino, los cuales al unirse forman el río denominado tres cabezas, estas son corrientes permanentes y en la temporada de lluvia obstaculizan el acceso a la Cabecera municipal y a algunas agencias, al carecerse de puentes vehiculares además existen 3 manantiales de donde se toma el agua potable, estos se encuentran por las partes altas de Jayucunino y la cantidad de agua es unas 6 pulgadas de agua en tiempo de secas. Estos manantiales abastecen a las comunidades de Jayucunino, Santa Cruz, San Antonio, Barrio San Isidro, La unión beneficiando a un total aproximadamente de 500 habitantes.

Figura 13. Ojo de agua barrio Santa Cruz



Los habitantes utilizan el agua para el consumo humano y animal. También en actividades de limpieza, solo unas 40 personas utilizan el agua para regar sus terrenos que son pequeñas parcelas de 2000 m².aproximadamente.

En la temporada de lluvias se forman intermitentes, que recorren por la barrancas.

D) SUELOS

En el municipio existen diferentes tipos de suelos; entre los más conocidos son:

Tierra negra (Ñuu tnu) Son suelos chiclosos, negros.

Tierra roja (Ñuu kua'a) Son suelos limo arcillosos, rojos.

Tierra blanca (Ñuu kuijin) Son suelos arenosos, blancos.

Los suelos más productivos son los suelos rojos, ya que como afirman los pobladores de la comunidad, en estos obtienen los rendimientos superiores a otros tipos de suelos. Los suelos negros tienen una alta cantidad de arcilla, y ésta es difícil de trabajar cuando tienen mucha agua son muy pegajosas y muy duras cuando carecen de ella, tienen un porcentaje de materia orgánica de 1.5 por ciento, eso explica su fertilidad.

En las localidades de Yosocahua, San José, La unión, Buenavista la tierra es tepetate esto hace que la producción en las cosechas sea muy pobre.

En la localidad de Jayucunino y San Isidro Siniyuco, existen muy pocos suelos para sembrar pues la mayoría de los terrenos se componen de piedra.

La cabecera municipal, Santa Cruz y Barrio San Isidro, sus suelos son rojos por lo que es donde mas se produce y cosecha el maíz, frijol, alverjón, alfalfa, etc.

E) VEGETACION

La vegetación que existe en el municipio de San Antonio Sinicahua es variada encontrándose diversas especies y usos.

Otros árboles son: Encino amarillo y encino cuchara, casahuates, tepehuajes, guajes, jacarandas, manzanita, álamo en los ríos, jarilla, modroño, tuñiñe, sabino, enebros, egretado, oyamel ó bretado, crucecilla, sauce. Así mismo variedad de arbustos como huizache, grilla, chamizo apestoso, chamizo de cuete, espino de gato y pastizales.

La vegetación actualmente se encuentra en condiciones de sobre explotación, como se puede observar en lo deforestado que están los terrenos. En la localidad de Yosocahua se puede observar un panorama desalentador pues en los últimos años han cortado mucha madera sin sembrar un solo árbol.

Esto se debe a que la gente corta los árboles para ocupar la madera en la construcción de casas, para leña, para vender tablas y de allí tener un ingreso más, esto sobre todo es notorio en las comunidades de Yosocahua, San Isidro Siniyuco, aproximadamente en una superficie de 15 hectáreas deforestadas.(Ver el cuadro de anexos.

F) FAUNA

La fauna del municipio se ha afectado, ya que los habitantes se ven en la necesidad de cazar especies como conejos, liebres, palomas, mapache, tlacuache, zorro y venados.

Existe una gran variedad de aves: quebrantahuesos, chachalacas, gorriones, chogones, azulejos, cenizote, San Gabrielito, cocotas, colibrí, pájaros molineros. Aventurilla ó Pájaro del amor, entre otras especies de aves y reptiles como víboras de cascabel, coralillos,

En la localidad de Buenavista se puede observar el Pájaro Bandera, esta en extinción ya que la gente lo caza por lo hermoso que es esta ave.

Comentan las personas mayores que hace mucho tiempo había muchos conejos, y que ahora solo son pocos y que el venado estuvo en peligro de extinción por lo que se tiene una época de veda para que no se extinga.

7.4.4. ANALISIS DEL ESTADO DE LOS RECURSOS

El tipo y las condiciones de los recursos naturales esta determinado por las propias condiciones naturales y por efecto de la intervención del hombre; por lo que se tiene, en las partes bajas, una vegetación de pino, cuyo tamaño de crecimiento no rebasa los diez metros, esto es por encontrarse en suelos pedregosos, con una altitud de 2000 msnm; los suelos para la agricultura tienen una profundidad de mas de 50 cm, el efecto de las heladas es drástico, hay mas presencia de ganado y se aprovecha el bosque para obtener la leña; esta zona corren arroyos permanentes y temporales, existen algunas personas que aprovechan el agua para riego, estableciéndose cultivos en invierno. En este lugar hay suelos arenosos y arcillosos, con rendimiento de cultivos por arriba de las otras zonas en maíz alcanzan 1.2 toneladas/hectárea. Estos terrenos requieren obras de conservación de suelos, ya que por lo inclinado que están, en la temporada de lluvias se erosionan. En esta zona se puede construir una zona de riego y se debe tener cuidado de no permitir que se acumule el plástico en los ríos y arroyos y en caso de instalar el drenaje planear un sistema de tratamiento y no realizar la descarga libre al río, ya que se afectaría a municipios de río abajo.

En la parte media, es de donde se tienen manantiales de agua como fuente de abastecimiento de agua potable a las localidades, el origen del agua es de escurrimientos subterráneos de los cerros en donde se colinda con San Miguel el Grande, los suelos son de color blancos, grises y rojos, existe piedra en los terrenos de cultivo, en cuanto a la vegetación los ocotes alcanzan alturas de 10 y 15 metros, tienen mayor grosor que los de la parte baja, del bosque se obtiene leña para la cocina y madera para la construcción, a esta altura se encuentra la cima de la Peña de San Mateo Peñasco, con áreas de rocas y poca vegetación, por lo que se tiene poco aprovechamiento productivo hasta ahora. El agua se aprovecha para riego de manera ocasional y solo se llega a sembrar entre 2 a 5 hectáreas en el invierno, principalmente de trigo o alverjón ya que son de autoconsumo. Los terrenos cuentan con algunos árboles frutales como duraznos, aguacatales, anonales, pero insuficiente para ser barrera para proteger a los suelos, en estos terrenos en los cultivos de temporal se presenta la gallina ciega lo

que favorece que la milpa se caiga cuando se presenta una lluvia con viento. Hasta el momento el origen de los manantiales no se encuentran contaminados y las personas deben de tener cuidado de contaminar las aguas ya que de eso dependen la calidad de agua que van a consumir y del que va a correr en los arroyos y ríos.

En la parte alta se encuentra un bosque de ocotes –pino- con una altura superior a los 15 metros de donde se puede obtener madera de calidad para la construcción y la fabricación de muebles, sin embargo el aprovechamiento se debe de realizar con un Plan de manejo ya que esta zona permite la filtración de las lluvias al subsuelo y sale el agua en los manantiales, hasta el momento no se tiene un aprovechamiento intensivo de los bosques lo que permite que sea la zona en donde se encuentre mayor diversidad de fauna silvestre. Otro factor es que no se práctica la agricultura en esta zona y solo se realiza de manera ocasional. Una situación que limita el acceso de esta zona es de lo accidentado del terreno y de un conflicto agrario con el núcleo agrario de San Miguel el Grande.

Se cuenta con piedra, grava, arena, cantera de colores; verde, rosa, azul, blanca, piedra caliza, así como arcilla para preparar tabique rojo, todos estos recursos se pueden encontrar en las localidades y en la cabecera municipal.

7.5. EJE ECONÓMICO

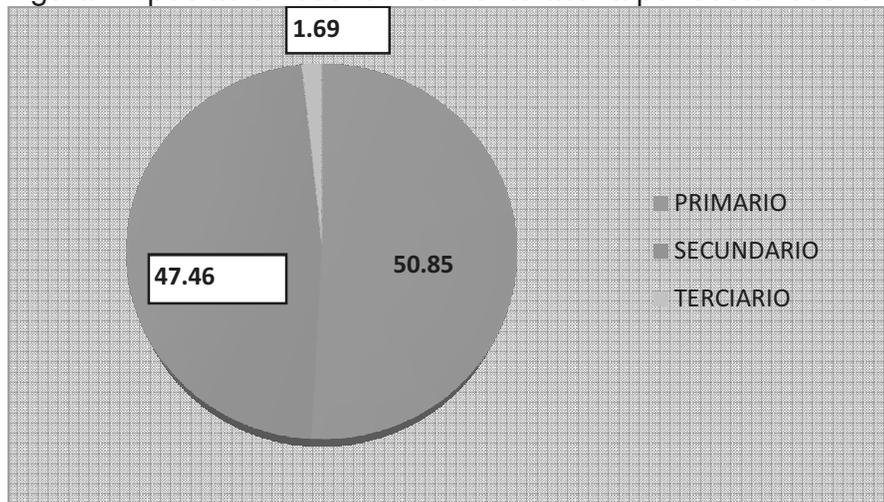
7.5.1.SECTORES ECONOMICOS

Eje económico.- Dentro de sus actividades principales se encuentran en el Sector Primario la Agricultura y la Ganadería, en el Sector Secundario se encuentra la Industria Manufacturera y la Construcción; en el Sector Terciario esta el comercio. De un total de 590 habitantes dedicados a estas actividades el 50.85% se dedica al sector primario el 47.46 al sector secundario y el 1.69 al sector terciario, también para ellos las remesas son un ingreso importante.

Cuadro 6. Sectores del eje económico

| SECTORES | No. DE HABITANTES | PORCENTAJE |
|---|-------------------|------------|
| PRIMARIO (Agricultura y Ganadería) | 300 | 50.85 % |
| SECUNDARIO; Industria Manufacturera Construcción) | 280 | 47.46 % |
| TERCIARIO(Comercio) | 10 | 1.69 % |

Figura 14. población económicamente activa por sector económico

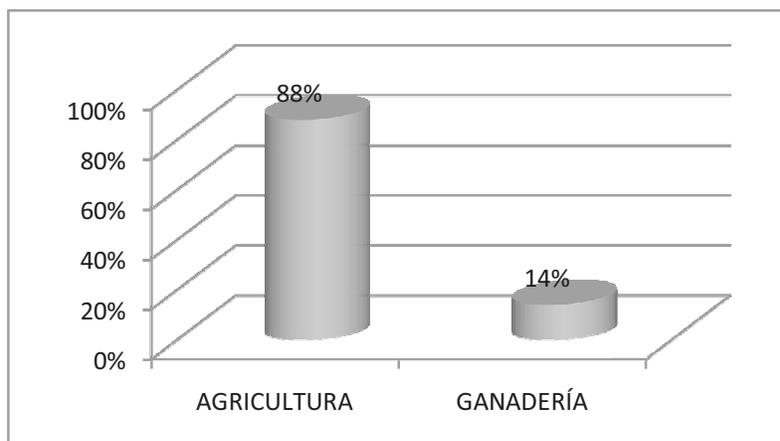


fuentes INEGI conteo de población 2005.

Esta tabla nos muestra que en el municipio de San Antonio Sinicahua la actividad principal está basada en el sector primario lo cual es la ganadería y la agricultura; con un sistema de producción de maíz, frijol de temporal, frijol negro, trigo, alverjon y haba. La mayoría de estos cultivos son de temporal se cultivan durante el ciclo Primavera - Verano, en otoño invierno cultivan muy pocas personas, ya que no todas tienen los terrenos y la infraestructura suficiente para el riego.

7.5.2. SECTOR PRIMARIO

Figura 15.principales actividades económicas del sector primario



Fuente: Talleres participativos 2008.

La agricultura es la actividad más importante que se realiza ya que en esta es donde se obtiene el alimento y la ganadería es una actividad que se dedica en menor proporción aunque no sean fuertes de ingreso pues el destino es principalmente para autoconsumo, considerando así que el ingreso que se percibe es muy poco o nulo.

Cuadro 7. Rendimiento de cada producto

| CULTIVO | SUPERFICIE SEMBRADA | RENDIMIENTO POR HECTAREA |
|---------|---------------------|--------------------------|
| Maíz | 12 Hectáreas | Una tonelada por hect. |
| Trigo | 329 Hectáreas | 1.21 Tonelada por Hect. |
| Frijol | 15 Hectáreas | 800 Kg. por hect. |

Sistema de producción Maíz

El sistema tradicional de temporales es el más empleado, escasamente de riego, este sistema es el que se ha utilizado siempre, aunque los rendimientos son muy escasos es de gran importancia el maíz en su cultura. Cuando se siembra maíz de temporal se asocia con frijol y en ocasiones con calabaza, cuando se siembra bajo sistema de riego es monocultivo.

Proceso de producción.

Inicialmente se **prepara la tierra** donde se establecerá el cultivo con tractor o con yunta, se realiza un barbecho.

A continuación se realiza la **siembra** por lo que con anticipación se selecciona la semilla de la cosecha anterior o se consigue con los mismos productores de tal manera que esta sea criolla por lo que esta adaptada a las condiciones del lugar, escasamente se siembra semilla mejorada. La siembra se hace con yunta cuando se presentan las primeras lluvias del año por el mes de abril, pero en caso de retrasarse las lluvias, andan sembrando hasta el mes de Junio. La yunta va realizando un surcado y el jornalero va depositando las semilla que son de 4 a 5 semillas de maíz por 2 de frijol por cada 30 cm. aproximadamente y tapando de forma manual.

Después se realiza la **labra**, que consiste en realizar una limpia con yunta y en este proceso se aplica el fertilizante que generalmente es Urea y sulfato de amonio.

Las plagas más comunes son el chahuixtle y la gallina ciega, sin embargo no hacen control de estas plagas con algún insecticida químico o natural, por lo que sus rendimientos se ven afectados hasta en un 50% de su producción si no es que a veces hasta en un 100% dependiendo en que etapa ataquen las plagas. Otro problema son las heladas, ya que los habitantes dependen del temporal y al retrasarse este, las heladas los afectan ya que a veces están en pleno llenado del grano cuando estas heladas caen y hacen que se pierda la cosecha.

Posteriormente se realiza el **cajón**, proceso que se realiza con yunta y consiste en deshierbar y acomodar el suelo a la planta. Como última actividad de campo se realiza la **cosecha** por el mes de Diciembre si el temporal llega a tiempo, ya que al demorarse andan cosechando hasta en mes de Enero o Febrero, se realiza de manera manual, finalmente se junta todo el maíz en mazorca y se almacena.

En base a un taller participativo con productores de maíz se hizo un análisis de esta actividad económica en la que se obtuvo la relación beneficio-costos del cultivo dando por resultado una pérdida de 4,000 pesos.

Cuando las plagas o condiciones climáticas se interponen en la producción del maíz, su rendimiento disminuye hasta cosechar solamente de 500 a 750 kg. por hectárea. Este cultivo no es redituable para los productores, y ellos están consientes de esto ya que genera más gastos que ingresos (como se puede ver en el cuadro de anexos), sin embargo, lo ven como una de sus culturas ya que dicen algunos que con la siembra del maíz, al menos tienen el principal alimento que es la tortilla.

Para el pago del costo de producción de este cultivo se valen de algún trabajo extra que les sale o de sus ahorros y algunos que tienen familiares en los Estados Unidos les envían recursos para que siembren, también le ven como un provecho el zacate que sacan pues lo que tiene animales lo ocupan como forraje ya que este escasea en el municipio.

Cadena productiva



FIGURA 16. Diagrama de la cadena productiva del maíz.

En general la producción de maíz sigue una cadena de dos pasos su proceso de producción para la obtención del producto y su almacenamiento o venta aunque mínimamente.

a. SISTEMA PRODUCTO FRIJOL

Proceso de producción

Se inicia con la **preparación del terreno** donde se establecerá el cultivo con tractor o con yunta, dependiendo ya que algunos productores cuentan con yunta y otros que no tienen rentan el tractor para realizar el barbecho. A continuación se realiza la **siembra** con la semilla que ya se seleccionó previamente. La siembra se hace de forma manual al voleo al mismo tiempo se aplica la fertilización con sulfato de amonio y Urea.

La plaga más común es la gallina ciega y no se hacen control de esta plaga por ningún método, por lo que sus rendimientos se ven afectados desde un 50% hasta la pérdida total del cultivo dependiendo en que etapa ataquen las plagas. Otra dificultad que se presenta son las heladas, al ser un municipio con clima frío y vientos fuertes, las heladas llagan a afectar el llenado de grano y se pierde la cosecha. Finalmente se realiza la **cosecha** por el mes de Diciembre, se realiza de manera manual, se arranca y se forman pequeñas bolitas para que en lo posterior se aporre y se saque el frijol limpiándolo con la ayuda del viento.

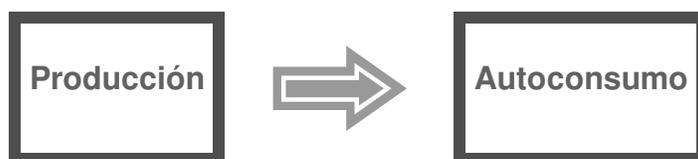
Ganadería

La ganadería constituye una actividad complementaria para la economía de muchas familias ya que representa una fuente de alimentos para el autoconsumo y de ingresos, adquiriendo respecto a esto último el carácter de “caja de ahorro”, de la cual se hace uso en periodos y momentos de emergencia económica.

SISTEMA PRODUCTO OVINO CAPRINO

Los rebaños de ovinos y/o caprinos que se pastorean en forma extensiva en las áreas cerriles y de lomerío, están provocando el deterioro de la cubierta vegetal. Por todo ello la productividad es muy baja, considerándose la actividad ganadera sólo como un complemento, a la que se destina mano de obra familiar disponible, incluyendo la de mujeres y niños.

Figura 17 Diagrama de la cadena productiva de los ovinos y caprinos.



7.5.3. ACTIVIDADES ECONOMICAS DEL SECTOR SECUNDARIO

En el sector secundario resalta el trabajo de palma ya que la gente del municipio se dedica al tejido de sombreros, petates, tenates, sopladores y escobas hechos de palma natural o bien de material sintética, representa una alternativa de ingreso familiar y complementaria a las múltiples actividades de la mujer, a pesar de no ser bien remunerados. También para obtener ingresos se dedican a la albañilería ya sea como peones o como maestros de albañil su jornal es de \$150.00 el día.

Elaboración de sombreros

Compra de la materia prima en los mercados de las localidades cercanas(palma).

Al asistir a reuniones tanto hombres como mujeres se llevan sus palmas para empezar a hacer sus sombreros.

Al estar en sus reuniones están escuchando y a la vez limpiando palma por palma para iniciar a elaborar sus sombreros.

Ya estando limpias las palmas que se van a ocupar empiezan a tejer los sombreros por lo que ellos comentan que para la elaboración de cada uno se llevan de 3 a 4 hrs.

También al irse al campo a cuidar su ganado se llevan sus palmas para aprovechar su tiempo, al terminar sus sombreros como son acabados rústicamente y hay mucha demanda salen a los municipios mas cercanos a venderlos y el costo de cada uno es de \$ 3.00 ya que el comprador es intermediario para llevárselos a otras ciudades y les den otro tipo de acabado.

7.5.4. ACTIVIDADES DEL SECTOR TERCEARIO

En el sector terciario muy pocos se dedican al comercio ya que la mayoría de las personas sale a los principales mercados de los alrededores a comprar su mercancía.

Dentro del municipio, podemos encontrar los servicios básicos: 1 tienda de abasto Diconsa, en donde se pueden encontrar productos como: fríjol, aceite, azúcar, maíz, principalmente y alimentos de tipo enlatados: sardina, atún y harinas. Y en el día miércoles de cada semana se instalan vendedores de municipio como San Mateo Peñasco, Tlaxiaco, Llano Guadalupe, que ofrecen sus productos.

Se aprecia que debido a la falta de empleo dentro del municipio, sus habitantes emigran hacia las ciudades por lo que hay un flujo de dinero destinado principalmente a las necesidades básicas de la población (alimentación, vestido y calzado), dicho flujo se complementa por el apoyo de programas de gobierno como PROCAMPO Y OPORTUNIDADES.

El ingreso que se obtiene del sector terciario es el mayor ingreso que se obtiene en las personas que lo realizan, principalmente los profesionistas cuya actividad es prestar servicios educativos, posteriormente están los transportistas y los que brindan servicios de comedores y tiendas en las que venden los productos básicos ya que cuentan con tienda DICONSA en todas las agencias y Cabecera Municipal.

PROBLEMÁTICA DEL EJE ECONOMICO

El mas importante cultivo es el maíz y la principal dificultad a la que se enfrentan los productores es la época de siembra pues varía según las lluvias llegando a disminuir su producción por la presencia de fenómenos climatológicos como son las heladas y vientos e incluso se presentan plagas como el chahuixtle y la gallina ciega.

Otro de los factores que hacen que tengan bajos rendimientos es la mala aplicación de fertilizantes, lo que incrementa los costos de producción.

VIII. PROBLEMÁTICA

Delimitación de problemas

1.-La baja producción de maíz y frijol en el municipio de San Antonio Sinicahua afecta a 300 productores desde hace 7 años y se ha venido incrementando ½ hectárea por año.

2.- En el municipio de San Antonio Sinicahua de 1200 habitantes únicamente 500 cuentan con el servicio de agua entubada , esto se vienen generando desde hace 7 años y provoca que aumenten las enfermedades.

3.- Las deficiencias existentes en los servicios públicos de las localidades del municipio afecta a 800 habitantes desde hace 20 años, de seguir así no se dará un buen progreso.

Método de análisis de problemas

El planteamiento de problemas es la parte final del trabajo realizado a través de los talleres, identificando las principales características del problema como son identidad, ubicación, tenencia, magnitud y perspectiva cronológica, que nos permite plantear y magnificar cada uno de ellos. Una vez presentado el problema es necesario que el consejo identifique cual tiene interés en resolver y para ello se realiza la matriz de priorización de problemas que ayude a plantear problemas por orden de importancia.

Matriz de priorización de problemas

Cuadro 8. Matriz de priorización de problemas.

| PROBLEMAS | SERVICIOS DEFICIENTES | BAJA PRODUCCION DE MAIZ Y FRIJOL | ESCASES DE LOS SISTEMAS DE RED DE AGUA. | PRIORIZACION |
|--|-----------------------|----------------------------------|---|--------------|
| SERVICIOS DEFICIENTES | | BAJA PRODUCCION DE MAIZY FRIJOL | ESCASES DE LOS SISTEMAS DE RED DE AGUA | 3 |
| BAJA PRODUCCION DE MAIZ Y FRIJOL | 10/5 | | 8/7 | 1 |
| ESCASES DE LOS SISTEMAS DE RED DE AGUA | 12/3 | 13/2 | | 2 |

1. Escases de los sistemas de red de agua entubada
2. Baja producción de maíz y de frijol

3. Servicios públicos deficientes

IX ANÁLISIS DE PROBLEMAS

9.1. ARBOLES DE PROBLEMAS

Para cada problema planteado y priorizado se realizó el árbol de problemas con la finalidad de identificar las causas y efectos y la tendencia de cada uno ellos.

Cuadro 9. Árbol del problema baja producción de maíz y frijol

| CAUSAS | PROBLEMA | EFFECTOS |
|---|----------------------------------|---|
| Falta de organización para producción. | BAJA PRODUCCION DE MAIZ Y FRIJOL | Perdida de dinero |
| La falta de capacitación para utilizar nuevas técnicas de producción y uso de los agroquímicos. | | Deterioro del suelo |
| Falta de dinero para adquirir tecnología. | | -Bajos rendimientos de producción. -Disminución del producto |
| Ataque de plagas | | |
| Carencia de infraestructura | | Mecanización de actividades. |

Cuadro 10. Árbol del problema de escases de los sistemas de red de agua entubada

| CAUSAS | PROBLEMA | EFFECTOS |
|--|---|--|
| Falta de recursos para adquirir infraestructura. | ESCASES DE LOS SISTEMAS DE RED DE AGUA ENTUBADA | Viviendas sin servicio de agua |
| Falta de infraestructura para distribución de agua | | Alta incidencia de enfermedades gastrointestinales |
| Deficiencia en la organización y poco interés. | | Acarreo de agua de los yacimientos. |

Cuadro 11. Árbol del problema de deficiencias de servicios públicos.

| CAUSAS | PROBLEMA | EFECTOS |
|--|---------------------------------------|-------------------------------------|
| Capacitación insuficiente de las autoridades. | DEFICIENCIA DE LOS SERVICIOS PUBLICOS | Escasa planeación del desarrollo. |
| Escasa infraestructura productiva, social, educativa y básica. | | No hay ingresos en el ayuntamiento. |
| Mal manejo de los recursos externos. | | Bajo desarrollo en el municipio |

X IDENTIFICACIÓN DE SOLUCIONES

10.1. ÁRBOLES DE SOLUCIONES

Con la ayuda de los arboles de problemas se puede buscar soluciones a la problemática principal, convirtiendo el problema central en una solución estratégica, las causas se convierten en soluciones y los efectos en condiciones positivas.

Cuadro 12. Árbol de solución del problema de baja producción de maíz y frijol.

| CONJUNTO DE SOLUCIONES | SOLUCION ESTRATEGICA | CONDICIÓN POSITIVA A FUTURO |
|--|---|------------------------------------|
| Ya existe una buena organización de productores | AUMENTAR LA PRODUCCION DE MAIZ Y FRIJOL | Ganancias por venta de producción |
| Capacitación a productores sobre sistemas de producción y usos de agroquímicos | | Suelos productivos |
| Gestión de apoyos a los productores. | | -obtención de ingresos. |
| Capacitación para control de plagas. | | -buena calidad de la producción. |
| Realizar puentes, ampliar y revestir los caminos, establecer sist. de riego. | | -altos rendimientos de producción. |

Cuadro .13 Árbol de solución del problema de escases de los sistemas de red de agua entubada

| CONJUNTO DE SOLUCIONES | SOLUCION ESTRATEGICA | CONDICIÓN POSITIVA A FUTURO |
|--|---|--|
| Gestión de recursos por parte de los representantes | AMPLIACION Y DISTRIBUCION DEL SISTEMA DE RED DE AGUA ENTUBADA | Viviendas con servicio de agua |
| Construcción de tanques e implementación de la red de distribución de agua | | Población sana y con desarrollo de conocimientos |
| Comités bien organizados y con reglamentos establecidos. | | Saber hacer un buen uso del consumo de agua. |

Cuadro 14. Árbol de solución del problema de deficiencia de los servicios públicos.

| CONJUNTO DE SOLUCIONES | SOLUCION ESTRATEGICA | CONDICIÓN POSITIVA A FUTURO |
|--|---|--|
| Solicitar el apoyo para la capacitación a las autoridades | MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS PUBLICOS. | Buena planeación del desarrollo del municipio. |
| Solicitar las obras de infraestructura utilizando la mezcla de recursos financieros. | | Mejores condiciones de vida de los habitantes. |
| Gestionar capacitaciones para el buen manejo de los recursos. | | Mejor manejo y obtención de ingresos y egresos para beneficio de los habitantes. |

10.2. SOLUCIONES ESTRATEGICAS

Planteadas como soluciones estratégicas se tiene que ver si el municipio cuenta con los recursos para dar solución a este problema, para ello el Consejo se apoya en la siguiente matriz que ayuda plantear el Plan Municipal de Desarrollo

Cuadro 15. Matriz de soluciones estratégicas.

| PROPUESTA DE SOLUCION O PROYECTO (PROYECTO ESTRATEGICO) | RESUELVE VARIOS PROBLEMAS ¿CUÁLES? | ¿LOS RECURSOS PARA HACERLO ESTÁN BAJO NUESTRO CONTROL? | ¿ESTAMOS TODOS DE ACUERDO EN REALIZARLA? ¿QUIÉNES? | ¿CUANTO TIEMPO TARDAREMOS EN LOGRARLO? ¿CUÁNTOS AÑOS? | ¿QUÉ RIESGOS O PELIGROS CORREMOS AL HACERLO? | ¿QUÉ RIESGOS O PELIGROS CORREMOS POR NO HACERLO? | ¿QUIÉNES SE VANA ABENEFICIAR? |
|---|---|--|--|---|--|---|--|
| Aumento de la producción de maíz y frijol | <p>SI</p> <ul style="list-style-type: none"> ♦ La desorganización ♦ La falta de capacitación. ♦ El bajo rendimiento de los productos. ♦ El ataque de plagas. ♦ Carencia de infraestructura | SI | <ul style="list-style-type: none"> -El grupo de productores. -Presidente municipal -Regidor de desarrollo rural | 10 años. | Ninguno | <ul style="list-style-type: none"> -Que se siga dando la desnutrición. -Los habitantes emigren en busca de trabajo. -Falta de dinero - abandono de la actividad agrícola. | Los 300 productores |
| Ampliación y distribución del sistema de red de agua entubada | <p>SI</p> <ul style="list-style-type: none"> ➢ Falta de recursos para adquirir infraestructura. ➢ Falta de infraestructura para distribución de agua ➢ La mala organización | ALGUNOS | <ul style="list-style-type: none"> -presidente municipal -Regidor de Desarrollo Rural -agentes municipales -comité municipal y | 7 años | Ninguno | <ul style="list-style-type: none"> Mayor numero de enfermedades. Bajo desarrollo social | <ul style="list-style-type: none"> 40 personas del barrio San Isidro. -130 personas de la comunidad de Yosocahua. -50 personas de la comunidad de San José. |

XI . MATRIZ DE LINEAS ESTRATEGICAS.

Cuadro 16 línea estratégica de aumento de la producción del maíz y frijol

| LINEA ESTRATEGICA | OBJETIVO GENERAL | OBJETIVOS ESPECIFICOS(proyectos) | METAS |
|--|--|--|---|
| Aumento de la producción de maíz y frijol. | Incremento de la producción de maíz y frijol para la obtención de mayor ingresos tanto en las familias como en el municipio. | <p>ORGANIZACIÓN</p> <p>Organizar a 300 productores para producción y comercialización</p> | <p>Establecer 2 organizaciones de los productores agrícolas.</p> |
| | | <p>CAPACITACION</p> <p>Capacitar a 200 productores sobre sistemas de producción y usos de agroquímicos.</p> <p>Capacitación sobre control de plagas.</p> | <p>Aplicación de la capacitación sobre terrenos demostrativos</p> |
| | | <p>INFRAESTRUCTURA</p> <p>Gestionar apoyos a los productores de diferentes dependencias y obras de infraestructura como son: sistemas de riego, puentes, ampliación y mantenimiento de caminos y carreteras.</p> | <p>Construcción de 8 puentes en las localidades del municipio.</p> <p>Implementación de 50 hectáreas de sistemas de riego de las comunidades cercanas del río.</p> <p>Mantenimiento de los caminos en buen estado</p> |

Cuadro 17. Línea estratégica de ampliación y distribución de los sistemas de red de agua entubada.

| LINEA ESTRATEGICA | OBJETIVO GENERAL | OBJETIVOS ESPECIFICOS(PROYECTOS) | METAS |
|---|---|---|---|
| Ampliación y distribución de los sistemas de red de agua entubada | Contar con servicio de agua en todas las viviendas de la población con rehabilitación de mantos y reglamentar su uso. | <p style="text-align: center;">ORGANIZACIÓN</p> Organizar a los habitantes para formar comités y gestionar recursos financieros. | Establecer un comité y 4 subcomités. |
| | | <p style="text-align: center;">INFRAESTRUCTURA</p> Construir de 5 tanques e implementación de la red de distribución de agua | Construcción de 5 tanques de almacenamiento de agua. Implementar 30 kilómetros de la red de distribución de agua entubada. |
| | | <p style="text-align: center;">FOMENTO</p> Fomentar la reglamentación para uso adecuado de agua. | Crear un reglamento de uso sustentable del agua |

Cuadro 18 . Línea estratégica de mejoramiento de los servicios públicos de infraestructura.

| LINEA ESTRATEGICA | OBJETIVO GENERAL | OBJETIVOS ESPECIFICOS(proyectos) | METAS |
|--|---|--|---|
| MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS PUBLICOS DE INFRAESTRUCTURA. | Mejorar los servicios públicos de infraestructura mediante priorizaciones y necesidades existentes en el municipio. | CAPACITACION Gestionar cursos de capacitación para las autoridades locales. | Elaborar un programa de capacitación a las autoridades. |
| | | ORGANIZACIÓN Mejorar las organizaciones y mas comunicación con las autoridades | Establecer y formar organizaciones que delimiten sus funciones. |
| | | INFRAESTRUCTURA Gestionar obras de infraestructura, social, educativa y de salud. | -Gestionar 4 casas de salud de las diferentes comunidades. -ampliación de la energía eléctrica en la comunidad de San José, Barrio San Isidro, Buenavista, San Isidro Xiniyuco, Jayucunino Y Santa cruz. -Construcción de 2 aulas escolares para Yosocahua. -Construcción de una dirección escolar en el IEBBO - Terminación del mercado en San Antonio Sinicahua |

| | | | |
|--|--|--|---|
| | | | <p>centro.</p> <p>- Construcción de un auditorio en Buenavista, Yosocahua, La unión, Santacruz, Jayucunino y San José.</p> <p>-reconstrucción del templo en San Antonio Centro.</p> |
|--|--|--|---|

Cuadro 19 matriz de definición de objetivos por proyecto de aumento de la producción de maíz y frijol.

| LINEA ESTRATEGICA | OBJETIVO GENERAL | PROYECTOS | OBJETIVOS POR PROYECTO |
|--|--|--|---|
| Aumento de la producción de maíz y frijol. | Incremento de la producción de maíz y frijol para la obtención de mayor ingresos tanto en las familias como en el municipio. | <p>ORGANIZACIÓN</p> <p>Organización de 300 productores para producción y comercialización</p> | -Organizar a los productores. |
| | | <p>CAPACITACION</p> <p>Capacitación a 200 productores sobre sistemas de producción y usos de agroquímicos.</p> <p>Capacitación sobre control de plagas.</p> | - la organización de productores tenga conocimiento sobre tecnología y control de plagas. |
| | | <p>INFRAESTRUCTURA</p> <p>Gestión de apoyos para obras de infraestructura como son; sistemas de riego, puentes, ampliación y</p> | Obtener mas rendimiento de la cosecha. |

| | | | |
|--|--|--|--|
| | | mantenimiento de caminos y carreteras. | |
|--|--|--|--|

Cuadro 20 . matriz de definición de objetivos por proyecto de ampliación y distribución del sistema de red de agua entubada.

| LINEA ESTRATEGICA | OBJETIVO GENERAL | PROYECTOS | OBJETIVOS POR PROYECTO |
|---|---|---|--|
| Ampliación y distribución del sistema de red de agua entubada | Contar con servicio de agua en todas las viviendas de la población con rehabilitación de mantos y reglamentar su uso. | ORGANIZACIÓN formar comités y gestionar recursos financieros. | Mediante reuniones constantes integrar un comité del agua. |
| | | INFRAESTRUCTURA Construcción de 5 tanques e implementación de la red de distribución de agua | Complementar y distribuir el servicio de agua a los habitantes que no lo tienen. |
| | | FOMENTO Reglamentación para uso adecuado de agua. | Buen uso del agua. |

Cuadro 21 . matriz de mejoramiento de los servicios públicos de infraestructura.

| LINEA ESTRATEGICA | OBJETIVO GENERAL | PROYECTOS | OBJETIVOS POR PROYECTOS |
|---|--|---|--|
| <p>MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS PUBLICOS DE INFRAESTRUCTURA.</p> | <p>Mejorar los servicios públicos de infraestructura mediante priorizaciones y necesidades existentes en el municipio.</p> | <p>CAPACITACION Gestión de cursos de capacitación para las autoridades locales.</p> | <p>Mejor desempeño de los cargos que tienen.</p> |
| | | <p>ORGANIZACIÓN Mejora de las organizaciones y mas comunicación con las autoridades</p> | <p>Buena relación de comunicación.</p> |
| | | <p>INFRAESTRUCTURA Gestión de obras de infraestructura, social, educativa y de salud.</p> | <p>Mejores servicios. Mejor calidad de vida de los habitantes.</p> |

XII. INVOLUCRADOS EN EL PLAN

Cuadro 22 Involucrados en el plan de la línea estratégica de aumento de producción de maíz y frijol.

| LINEA ESTRATEGICA A | PROYECTO | INVOLUCRADOS DEL SECTOR PÚBLICO | | |
|---|---|---|---|--|
| | | DEPENDENCIAS MUNICIPALES | DEPENDENCIAS ESTATALES | DEPENDENCIAS FEDERALES |
| Aumento de producción de maíz y frijol. | ORGANIZACIÓN Organización de 300 productores para producción y comercialización | Presidente municipal Regidor de desarrollo rural. | SEDER (Secretaria de Desarrollo Rural) ICAPET (Instituto de Capacitación y productividad para el trabajo) | |
| | CAPACITACION Capacitación a 200 productores sobre sistemas de producción y usos de agroquímicos. Capacitación sobre control de plagas. | Regidor de desarrollo rural | SEDER (Secretaria de Desarrollo Rural) ICAPET (Instituto de Capacitación y productividad para el trabajo) | SEDESOL (Secretaria de Desarrollo Social) |
| | INFRAESTRUCTURA Gestión de apoyos para obras de infraestructura como son; sistemas de riego, puentes, | Regidor de hacienda. Regidor de obras. Regidor de desarrollo rural | SEDER (Secretaria de Desarrollo Rural) | SAGARPA (Secretaría de Agricultura, Ganadería, Desarrollo Rural, Pesca y Alimentación) |

| | | | | |
|--|---|--|--|---|
| | ampliación y mantenimiento de caminos y carreteras. | | | SEDESOL (Secretaria de Desarrollo Social) SCT(Secretaria De Comunicaciones y Transportes) |
|--|---|--|--|---|

cuadro 23. Involucrados en el plan de la línea estratégica ampliación y distribución de los sistemas de red de agua entubada.

| PROYECTO ESTRATEGICO | PROYECTO | INVOLUCRADOS DEL SECTOR PÚBLICO | | |
|---|---|---|--|--|
| | | DEPENDENCIAS MUNICIPALES | DEPENDENCIAS ESTATALES | DEPENDENCIAS FEDERALES |
| Ampliación y distribución del sistema de red de agua entubada | ORGANIZACIÓN formar comités y gestionar recursos financieros. | -Presidente municipal - Regidor de desarrollo rural. -Sindico municipal -Regidor de hacienda | | |
| | INFRAESTRUCTURA Construcción de 5 tanques e implementación de la red de distribución de agua | Presidente municipal Regidor de obras Regidor de hacienda | CEA (Comisión Estatal del Agua) COPLADE (Comité | CONAZA (Comisión Nacional de Zonas Áridas) SEMARNAT (Secretaría de Medio Ambiente |

| | | | | |
|--|--|--|---|---|
| | | | Estatal de Planeación para el Desarrollo de Oaxaca) Instituto Estatal de Ecología Secretaría de Obras Públicas ASPRO (Agua y solidaridad para el progreso) | y Recursos Naturales) CONAGUA (Comisión Nacional del Agua) |
| | FOMENTO Reglamentación para uso adecuado de agua. | Presidente municipal Sindico municipal Secretario municipal. | | CONAGUA(Comisión Nacional del Agua) |

Cuadro 24. Involucrados en el plan de la línea estratégica de mejoramiento de los servicios públicos de infraestructura.

| PROYECTO ESTRATEGICO | PROYECTO | INVOLUCRADOS DEL SECTOR PÚBLICO | | |
|---|---|--|--|--|
| | | DEPENDENCIAS MUNICIPALES | DEPENDENCIAS ESTATALES | DEPENDENCIAS FEDERALES |
| MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS PUBLICOS DE INFRAESTRUCTURA | CAPACITACION Gestión de cursos de capacitación para las autoridades locales. | Presidente municipal Sindico municipal Regidor de educación Regidor de obras y salud Regidor de hacienda | COPLADE (Comité Estatal de Planeación para el Desarrollo de Oaxaca) SOP (Secretaria de Obras Públicas) | SCT (Secretaria de Comunicaciones y Transportes) SEDESOL (Secretaria de Desarrollo Social) SE (Secretaria de Economía) |
| | ORGANIZACIÓN Mejora las organizaciones y mas comunicación con las autoridades | Presidente municipal Sindico municipal Regidor de salud Comisariado | | |
| | INFRAESTRUCTURA - Gestión de obras de infraestructura, social, educativa y de salud. | Presidente municipal Sindico municipal Regidor de educación Regidor de | COPLADE (Comité Estatal de Planeación para el Desarrollo de Oaxaca) SOP (Secretaria | SCT SEDESOL (Secretaria de Desarrollo Social) CDI |

| | | | | |
|--|--|--------------------------------------|-----------------------|--|
| | | obras, de salud y de Hacienda. | de Obras Públicas) | |
|--|--|--------------------------------------|-----------------------|--|

PROGRAMA DE ACTIVIDADES

LÍNEA ESTRATEGICA: AUMENTO DE LA PRODUCCION DE MAIZ Y FRIJOL.
PROYECTO 1: Organización de 200 productores para producción y comercialización

| OBJETIVO GENERAL | OBJETIVOS ESPECIFICOS | RESULTADOS ESPERADOS (METAS) | ACTIVIDADES | RESPONSABLES | RECURSOS NECESARIOS | TIEMPO |
|--|-------------------------------|---|---|--|-----------------------------|--------|
| Formar y establecer una organización de productores. | -Organizar a los productores. | Establecer 2 organizaciones de los productores agrícolas. | -censo agrícola -invitarlos a reuniones. | Presidente municipal Agentes municipales Regidor de Desarrollo Rural | Recurso Humano Papelería | 2009 |

PROGRAMA DE ACTIVIDADES

LÍNEA ESTRATEGICA: AUMENTO DE LA PRODUCCION DE MAIZ Y FRIJOL
PROYECTO 2: capacitación a 200 productores sobre sistemas de producción.

| OBJETIVO GENERAL | OBJETIVOS ESPECIFICOS | RESULTADOS ESPERADOS (METAS) | ACTIVIDADES | RESPONSABLES | RECURSOS NECESARIOS | TIEMPO |
|--|---|--|---|---|---|-------------|
| Capacitar a 200 productores del municipio. | La organización de productores tenga conocimiento sobre tecnología y control de plagas. | Los productores apliquen los conocimientos obtenidos sobre practicas agrícolas y plagas de cultivos en terrenos demostrativos. | -Gestionar capacitaciones. Invitación al grupo de productores. | Presidente de la organización. Presidente municipal Regidor de desarrollo rural | Papelería Recurso humano traslado | 2009 |

PROGRAMA DE ACTIVIDADES

LÍNEA ESTRATEGICA: AUMENTO DE LA PRODUCCION DE MAIZ Y FRIJOL
PROYECTO 3: Gestión de apoyos a los productores de diferentes dependencias y obras de infraestructura como son: sistemas de riego, puentes, ampliación y mantenimiento de caminos y carreteras.

| OBJETIVO GENERAL | OBJETIVOS ESPECIFICOS | RESULTADOS ESPERADOS (METAS) | ACTIVIDADES | RESPONSABLES | RECURSOS NECESARIOS | TIEMPO |
|--|---|--|---|---|--|----------------------|
| Gestionar que los diferentes programas | Obtener mas rendimiento y mejor calidad de los productos. | Construcción de 8 puentes en las localidades del municipio. Implementación de 50 hectáreas de sistemas de riego de las comunidades cercanas del rio. Mantenimiento de los caminos en buen estado | Formación de grupos de trabajo. Realización de proyectos. Visita a las diferentes dependencias de apoyo. Gestión de proyectos. | Presidente de la organización. Regidor de desarrollo rural Agente municipal | Papelería Recurso económico gestionado y propios. Traslado en la camioneta | 2009 2010 2011 |

PROGRAMA DE ACTIVIDADES

LÍNEA ESTRATEGICA: AMPLIACIÓN Y DISTRIBUCIÓN DE LOS SISTEMAS DE RED DE AGUA ENTUBADA

PROYECTO 1: Organización para gestión de recursos

| OBJETIVO GENERAL | OBJETIVOS ESPECIFICOS | RESULTADOS ESPERADOS (METAS) | ACTIVIDADES | RESPONSABLES | RECURSOS NECESARIOS | TIEMPO |
|--|------------------------------|--|--|---------------------|----------------------------|---------------|
| Integración de un comité de agua para gestión de recursos. | Gestión de recursos. | Establecer un comité municipal y 4 subcomités. | Reunión de vecinos que no cuentan con el servicio. | Agente municipal | Papelería | 2 meses 2009 |

PROGRAMA DE ACTIVIDADES

LÍNEA ESTRATEGICA: AMPLIACIÓN Y DISTRIBUCIÓN DE LOS SISTEMAS DE RED DE AGUA ENTUBADA

PROYECTO 2: Construcción de 5 tanques e implementación del sistema de la red de distribución de agua.

| OBJETIVO GENERAL | OBJETIVOS ESPECIFICOS | RESULTADOS ESPERADOS (METAS) | ACTIVIDADES | RESPONSABLES | RECURSOS NECESARIOS | TIEMPO |
|---|---|--|--|---|--|--------------------------------------|
| Las comunidades cuentan con el servicio | Complementar y distribuir el servicio de agua a los habitantes que no lo tienen | Construcción de 5 tanques de almacenamiento de agua. Implementar 30km. De la red de distribución de agua entubada | Reunión de beneficiarios. Elaboración de proyectos. Gestión de los proyectos en las diferentes dependencias. | Presidente municipal. Regidor de obras. Presidente del comité del agua. Subcomités y representantes de los proyectos. Agente municipal. | Papelería. Recurso económico gestionado y propio. Recurso humano | 2009 2010 2011 2012 2013 |

PROGRAMA DE ACTIVIDADES

LÍNEA ESTRATEGICA: AMPLIACIÓN Y DISTRIBUCIÓN DE LOS SISTEMAS DE RED DE AGUA ENTUBADA.

PROYECTO 3: Reglamentación para el uso adecuado del agua.

| OBJETIVO GENERAL | OBJETIVOS ESPECIFICOS | RESULTADOS ESPERADOS (METAS) | ACTIVIDADES | RESPONSABLES | RECURSOS NECESARIOS | TIEMPO |
|--|--------------------------------|---|---|---|----------------------------------|---------------|
| Tener un reglamento del uso y consumo del agua | Fomentar el buen uso del agua. | Creación de un reglamento del uso sustentable del agua. | -acudir a la comisión Estatal de Agua para solicitar reglamentos tipo de uso del agua. -revisar y elaborar un reglamento municipal sobre el uso del agua. -presentar el reglamento del agua ante la autoridad municipal para su aprobación y ejecución. | Presidente del agua municipal Subcomités del agua. Regidor de salud Regidor de desarrollo rural. Agentes municipales. | Papelería Recurso financiero. | 2009-2010 |

PROGRAMA DE ACTIVIDADES

LÍNEA ESTRATEGICA: MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS PUBLICOS DE INFRAESTRUCTURA

PROYECTO 1.- Capacitar a las autoridades locales.

| OBJETIVO GENERAL | OBJETIVOS ESPECIFICOS | RESULTADOS ESPERADOS (METAS) | ACTIVIDADES | RESPONSABLES | RECURSOS NECESARIOS | TIEMPO |
|--|--|--|---|-----------------------|--------------------------------------|---------------|
| Buen funcionamiento de los cargos municipales. | Mejor desempeño de los cargos que tienen | Elaborar un programa de capacitación para autoridades entrantes. | Reunión de autoridades Solicitar la capacitación ante dependencias estatales. | Presidente municipal. | Recursos económicos. Recurso humano. | 2009 2010 |

PROGRAMA DE ACTIVIDADES

LÍNEA ESTRATEGICA: MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS PUBLICOS DE INFRAESTRUCTURA

PROYECTO 2: mejorar las organizaciones y mayor comunicación con las autoridades.

| OBJETIVO GENERAL | OBJETIVOS ESPECIFICOS | RESULTADOS ESPERADOS (METAS) | ACTIVIDADES | RESPONSABLES | RECURSOS NECESARIOS | TIEMPO |
|------------------------------|---------------------------------|---|-----------------------------------|--|----------------------------|----------------------|
| Mejor desempeño de funciones | Buena relación de comunicación. | Establecer y formar organizaciones que delimiten sus funciones. | Elaborar reglamentos municipales. | Presidente municipal y cabildo municipal Agentes municipales | Recurso humano papelería | 2009 2010 2011 |

PROGRAMA DE ACTIVIDADES

LÍNEA ESTRATEGICA: MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS PUBLICOS DE INFRAESTRUCTURA

PROYECTO 3: adquisición de infraestructura social educativa y de salud.

| OBJETIVO GENERAL | OBJETIVOS ESPECIFICOS | RESULTADOS ESPERADOS (METAS) | ACTIVIDADES | RESPONSABLES | RECURSOS NECESARIOS | TIEMPO |
|---|--|--|---|--|--|------------------------------|
| Mejorar la calidad de vida de los habitantes. | Mejores servicios y mejor desempeño de los habitantes. | 4 casas de salud de las diferentes comunidades. -ampliación de la energía eléctrica en la comunidad de San José, Barrio San Isidro, Buenavista, San Isidro Xiniyuco, Jayucunino Y Santa cruz. -Construcción de 2 aulas escolares para Yosocahua. -Construcción de una dirección escolar en el IEBBO - Terminación del mercado en San Antonio | Reunión del consejo municipal de desarrollo rural Priorización de obras. Elaboración de proyectos de Gestión de proyectos ante diferentes dependencias Gestión de recursos financieros. Ejecución de proyectos. | Presidente municipal y cabildo Agentes municipales. Comités. Representantes de grupos de trabajo. | Recurso financiero Recurso humano Papelería. | 2009 2010 2011 2012 |

XII CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

Con la información proporcionada de habitantes del municipio se evidencia que este Municipio tiene una serie de necesidades que no le ha permitido desarrollarse para brindar a sus habitantes un mejor nivel de vida.

Primeramente se requiere de una fuerte inversión de recursos, humanos y económicos para lograr que las condiciones de vida de sus habitantes se mejore sin necesidad de migrar a otras ciudades del país, es por eso que los proyectos que se pueden establecer sean en beneficio directo de los habitantes del mismo municipio y es importante darles prioridad para que se implementen a la brevedad posible.

El plan es un documento flexible; ya que los objetivos, estrategias, programas y metas se pueden ajustar con el tiempo, de acuerdo con los cambios en las necesidades de las comunidades y la población del municipio, pero es necesario dar un seguimiento de las metas definidas en este plan pues es la única manera de demostrar a la sociedad del municipio que se está trabajando para cumplir los compromisos aquí establecidos.

El municipio cuenta con recursos que pueden ser aprovechados, como los son sus ríos, su cultura y su vegetación natural, aparte, su principal ventaja la mano de obra ya que en el municipio no cuentan con alguna fuente de empleo, el Consejo Municipal de Desarrollo Rural Sustentable también tienen las ganas y la iniciativa de mejorar, pero le faltan recursos, capacitación e inversión para poder desarrollar las actividades planteadas, es por ello que si se implementan algunos proyectos de este plan municipal se obtendrá un beneficio principalmente para las mismas familias del municipio

XIII ANEXOS

REUNION PARA LA REESTRUCTURACION DEL CONSEJO MUNICIPAL DE DESARROLLO RURAL SUSTENTABLE

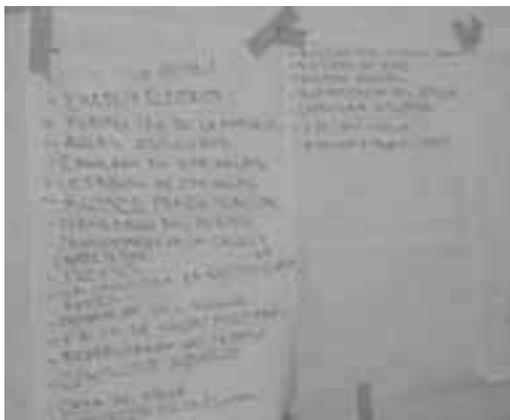


SUELOS QUE PREDOMINAN EN EL MUNICIPIO





TALLERES CON EL CONSEJO PARA LA ELABORACION DEL DIAGNOSTICO MUNICIPAL.





TALLERES PARA LA ELABORACION DEL PLAN MUNICIPAL









BIBLIOGRAFIA

- INEGI. Censo General de Población y Vivienda 2000.
- INEGI. Resultados definitivos del II Conteo de Población y Vivienda 2005.
- SNIM. Sistema Nacional de Información Municipal. México 2003.
- Periódico Oficial del Gobierno del Estado de Oaxaca ramo 28, tomo, LXXXIV, diciembre 31 2002, tomo, LXXXV, diciembre 30 2003 y tomo LXXXVI, diciembre 30 2004, ramo 33, tomo LXXXV, enero 28 2003, tomo LXXXVI, enero 30 2004 y tomo LXXXVII, enero 29 de 2005.
- SEGOB-Centro Nacional de Estudios Municipales-Gobierno del Estado de Oaxaca. Enciclopedia de los Municipios de México.