



**CONSEJO MUNICIPAL DE DESARROLLO RURAL SUSTENTABLE  
DICIEMBRE, 2008.**

CONSEJO MUNICIPAL DE DESARROLLO RURAL SUSTENTABLE DE SANTA MARIA  
YOLOTEPEC, 2008 – 2010.

C. SEVERINO LOPEZ HERNANDEZ  
PRESIDENTE MUNICIPAL CONSTITUCIONAL

C. FLORENTINO VELASCO JIMENEZ  
SINDICO MUNICIPAL CONSTITUCIONAL

C. DANIEL LOPEZ VELASCO  
SINDICO SUPLENTE

C. ERASTO VELASCO LOPEZ  
REGIDOR DE HACIENDA

C. LOPEZ HERNANDEZ CLAUDIO  
REGIDOR DE HACIENDA, SUPLENTE

C. FERMIN HERNANDEZ GARCIA  
AGENTE DE POLICIA, CERRO NEGRO.

C. VENANCIO VELASCO JIMENEZ  
AGENTE SUPLENTE DE POLICIA, CERRO NEGRO.

C. DOROTEO LOPEZ MENDOZA  
REGIDOR DE OBRAS

C. PEDRO VELASCO REBOLLAR  
REGIDOR DE EDUCACION

C. HILARIO HERNANDEZ LOPEZ  
REGIDOR DE EDUCACION, SUPLENTE

C. SILBINO HERNANDEZ JIMENEZ  
REGIDOR DE SALUD

C. CARLOS LOPEZ CHAVEZ  
REGIDOR DE SALUD, SUPLENTE

C. GUADALUPE HERNANDEZ SANCHEZ  
SECRETARIA MUNICIPAL.

C. EMIGDIO JIMENEZ AGUILAR  
PRESIDENTE DEL COMISARIADO DE BIENES COMUNALES

ING. VICTOR GOMEZ CRUZ  
ASESOR MUNICIPAL

6.15 RELIGION	CONTENIDO	PAGINAS	30
	I MENSAJE DEL PRESIDENTE	6	
	II PRINCIPIOS RECTORES DEL PLAN MUNICIPAL	7	
	VISION Y MISION	8	
	III. MARCO DE REFERENCIA.	8	
	3.1. METODOLOGICO	8	
	3.2. JURIDICO	9	
	3.3. NORMATIVO	9	
	<b>IV. EJE INSTITUCIONAL</b>	10	
	4.1 INFRAESTRUCTURA Y EQUIPO MUNICIPAL	10	
	4.1.2 MAQUINARIA Y EQUIPO	11	
	4.2 ORGANIZACIÓN Y PROFESIONALIZACION MUNICIPAL.	12	
	4.3.1 PROPIOS POR RECAUDACION	13	
	4.3 INGRESOS	13	
	4.3.2. RAMOS TRANSFERIDOS	13	
	4.4 EGRESOS	13	
	4.5 REGLAMENTACION MUNICIPAL	13	
	4.6 PRESTACION DE SERVICIOS Y SU CALIDAD	13	
	4.7 PROTECCION CIVIL	14	
	4.8 TRANSPARENCIA Y ACCESO A LA INFORMACION PUBLICA	14	
	4.9 FORTALECIMIENTO A LA PARTICIPACION CIUDADANA Y A LA CONTRALORIA MUNICIPAL	15	
	4.10 FORTALECIMIENTO DE LAS RELACIONES INTERGUBERNAMENTALES	15	
	<b>VI. EJE SOCIAL</b>	16	
	5.1 ACTORES SOCIALES LIGADOS A TODO TIPO DE ORGANIZACIONES	16	
	5.2 PRESENCIA DE INSTITUCIONES EN EL MUNICIPIO	17	
	5.3 RELACION ENTRE ACTORES	17	
	5.4 EXPRESION DE LIDERAZGO	18	
	5.5. TENDENCIAS DE DESARROLLO DE LAS ORGANIZACIONES	18	
	5.6 TENENCIA DE LA TIERRA	18	
	5.7 INFRAESTRUCTURA SOCIAL	19	
	5.7.1 EDUCACION	19	
	5.7.2 SALUD	21	
	5.7.3.ELECTRIFICACION	22	
	5.7.4 AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO	22	
	5.7.5 SEGURIDAD PUBLICA	23	
	<b>VI. EJE HUMANO</b>	24	
	6.1 DATOS DEMOGRAFICOS	24	
	6.2 PATRON Y EFECTOS DE MIGRACION	24	
	6.3 TELECOMUNICACIONES	25	
	6.4 CAMINOS Y CARRETERAS	25	
	6.5 ABASTO RURAL	26	
	6.6 SALUD	26	
	6.7 ALCOHOLISMO	27	
	6.8 DROGADICCION	27	
	6.9 VIOLENCIA INTRAFAMILIAR	27	
	6.10 DESINTEGRACION FAMILIAR	27	
	6.11 EDUCACION	27	
	6.12 ASPECTOS DE CAPACITACION	28	
	6.13 INDICE DE REZAGO SOCIAL, ÍNDICE DE DESARROLLO SOCIAL 2000 Y POBREZA HUMANA	29	
	6.14 DESARROLLO DE LAS MUJERES E IGUALDAD DE GENERO	30	

6.16 VALORES	30
6.17 CULTURA	31
6.18 LENGUA.	31
6.19 DANZA	31
6.20 COSTUMBRES Y TRADICIONES	31
6.21 FOMENTO Y DESARROLLO DE LA CULTURA INDIGENA	33
<b>VII EJE AMBIENTAL</b>	33
7.1 DELIMITACION DEL TERRENO	33
7.2 UBICACIÓN, LIMITES Y EXTENSION	34
7.3 CARACTERISTICAS GENERALES DEL TERRENO	34
7.4 ANALISIS DEL ESTADO DE LOS RECURSOS	42
7.5 PATRON DE ASENTAMIENTOS HUMANOS	44
7.6 MANEJO Y TRATAMIENTOS DE RESIDUOS	44
<b>VIII EJE ECONOMICO</b>	45
8.1 POBLACION ECONOMICAMENTE ACTIVA	45
8.2 SECTORES ECONOMICOS	46
8.3 NIVEL DE INGRESO	48
8.4 PRINCIPALES SISTEMAS DE PRODUCCION	48
8.5 SISTEMAS PRODUCTO	50
8.6 OTRAS ACTIVIDADES ECONOMICAS	53
8.7 INDUSTRIA Y TRANSFORMACION.	54
8.8 MINERIA	54
8.9 ARTESANIA.	54
8.10 MERCADO DE MANO DE OBRA MERCADO DE BIENES MERCADO DE SERVICIOS MERCADO DE CAPITALES	54
8.11 VENTAJAS COMPETITIVAS DEL MUNICIPIO	56
8.12 INFRAESTRUCTURA PRODUCTIVA	57
<b>IX. ANALISIS Y SISTEMATIZACION</b>	57
<b>X PROBLEMAS PRIORITARIOS DEL MUNICIPIO</b>	59
<b>XI MATRIZ DE SOLUCIONES</b>	62
<b>XII MATRIZ DE PRIORIZACION DE PROBLEMAS</b>	69
<b>XIII MATRIZ DE LINEAS ESTRATEGICAS</b>	70
<b>XIV MATRIZ DE DEFINICION DE OBJETIVOS POR PROYECTO</b>	75
<b>XV INVLUCRADOS EN EL PLAN</b>	80
<b>XVI PROGRAMA DE ACTIVIDADES</b>	83
<b>ANEXO DEL PLAN MUNICIPAL</b>	95
<b>ÍNDICE DE CUADROS</b>	
CUADRO 1. DE LOS TITULOS DE LA LEY DE DESARROLLO RURAL SUSTENTABLE	10
CUADRO 2 OFICINAS DEL MUNICIPIO	11
CUADRO 3 INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL	13
CUADRO 4 INGRESOS MUNICIPALES	16
CUADRO 6 INSTITUCIONES PARTICIPANDO EN EL MUNICIPIO	17
CUADRO 7 TENDENCIA DE LAS ORGANIZACIONES DEL MUNICIPIO	18
CUADRO 8 POBLACION INFANTIL QUE ASISTE A EDUCACION PREESCOLAR	20
CUADRO 9 POBLACION QUE ASISTE A EDUCACION PRIMARIA	20
CUADRO 10 POBLACION QUE ASISTE A EDUCACION TELESECUNDARIA	20
CUADRO 11 POBLACION QUE ASISTE A EDUCACION MEDIA BASICA	21
CUADRO 12 POBLACION DESGLOSADA ATENDIDA EN EL ALBERGUE	21
CUADRO 13 INDICE DE REZAGO SOCIAL, DESARROLLO SOCIAL Y POBREZA HUMANA, 2000	29
CUADRO 14 INDICE DE DESARROLLO HUMANO	30
CUADRO 15 DISTRIBUCION DEL ESTADO DEL TIEMPO	36
CUADRO 16 AFORE DE LOS PRINCIPALES MANANTIALES EN EL MUNICIPIO	41
CUADRO 17 POBLACION ECONOMICAMENTE ACTIVA	45
CUADRO 18 DESTINO DE LA PRODUCCION DE BASICOS	52

<b>INDICE DE IMÁGENES</b>	
IMAGEN 1. CEREMONIA DE ENTREGA DEL PRESIDENTE SALIENTE AL NUEVO PRESIDENTE	31
IMAGEN 2. EL TEQUIO	32
IMAGEN 3. MACROLOCALIZACION DEL MUNICIPIO	33
IMAGEN 4. LIMITES Y COLINDANCIAS DEL MUNICIPIO.	34
IMAGEN 5. ACCESO A LA COMUNIDAD.	35
IMAGEN 6. CLIMA DEL MUNICIPIO	36
IMAGEN 7. VEGETACION ARBOREA DEL MUNICIPIO.	37
IMAGEN 8 DELIMITACION Y OROGRAFIA	38
IMAGEN 9 TRANSECTO DE LA COMUNIDAD.	39
IMAGEN 10. CANAL DE RIEGO.	40
IMAGEN. 11. TANQUE DE ALMACENAMIENTO.	40
IMAGEN 12. MATERIAL PETREO EN EL RIO COLORADO.	41
IMAGEN 13 MADERA MUERTA	43
IMAGEN 14 TRABAJO DE TEQUIO PARA LA SIEMBRA DE MAIZ	50
IMAGEN 15 RIO COLORADO, MATERIAL PETREO	56
IMAGEN 16 OTRA VISTA DE RIO COLORADO	56
<b>INDICE DE DIAGRAMAS</b>	
DIAGRAMA 1. ESTRUCTURA DEL H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL	12
DIAGRAMA 2. ESTRUCTURA DEL COMISARIADO DE BIENES COMUNALES	19
DIAGRAMA 3. CADENA PRODUCTIVA DEL JITOMATE	53
GRAFICA 1. EVALUACION DE LA REFORESTACION.	43

## **I. MENSAJE DEL PRESIDENTE MUNICIPAL**

Actualmente la comunidad de Santa Maria Yolotepec empieza un trienio de arduo trabajo comunitario, buscando emplear y aprovechar todos los recursos necesarios al alcance.

Al conocer del programa de SOPORTE que fomenta la SAGARPA y la SEDER, nos ha interesado aprovechar los beneficios que manifiesta el programa, principalmente en la formulación del Plan Municipal de Desarrollo Rural Sustentable, en el cual plantean reorganizarse para programar las actividades propias de cada uno de los sectores productivos así como en cada uno de los ejes que conforman la integralidad de la sociedad para un desarrollo armónico en el que nadie quede sin disfrutar de los beneficios que a través de los programas de los gobiernos se puedan gestionar y conseguir.

El programa no es nuevo para la comunidad, ya que desde hace un par de años hemos estado participando de alguna manera. Prueba de ello es que tenemos un Plan Municipal que hemos actualizado con la metodología que al mismo tiempo que busca promover la participación de los integrantes del consejo también busca la organización de ellos para fortalecer el trabajo en equipo y hacer un frente común a todos los problemas que se presentan en la sociedad rural.

En este documento está plasmada la situación que presenta el municipio en cada uno de los ejes para el desarrollo, los cuales son: el eje Institucional, el humano, el social, el ambiental y el económico. Considerados estos ejes dentro de un sistema complejo, como lo es la sociedad rural, que se interrelacionan entre sí y que requieren un análisis de cada uno de ellos para poder encontrar el o los problemas fundamentales que impiden que una sociedad sea sustentable y que ocasionan desequilibrio entre los ejes. Es por este motivo que el diagnóstico de estos ejes está basado en la situación real que tiene el municipio, ya que el Consejo Municipal de Desarrollo Rural Sustentable de Santa Maria Yolotepec fue quien planteó lo que tienen, cuánto tienen, la situación en la que se encuentran y como mejorar o aprovechar cada uno de los recursos y las condiciones para hacerlo.

**C. SEVERINO LOPEZ HERNANDEZ**  
**PRESIDENTE MUNICIPAL CONSTITUCIONAL**  
**H. AYUNTAMIENTO, 2008- 2010**

## 1.1. PRINCIPIOS RECTORES DE PLAN MUNICIPAL DE DESARROLLO

**CORRESPONSABILIDAD:** en la planeación municipal, se refleje los compromisos serios tanto del gobierno como de la ciudadanía.

**PARTICIPACION INFORMADA:** que se facilite la información suficiente verídica, para que la ciudadanía participe aportando ideas y propuestas en proyectos y acciones.

**INTEGRIDAD:** que todas las aportaciones en ideas y proyectos de mejora, se tomen en cuenta con una visión colectiva de desarrollo.

**TRANSVERSAVILIDAD:** que las instituciones, el municipio y los beneficiarios aporten recursos que le corresponde, para hacer posible los proyectos.

**SUSTENTABILIDAD:** que las alternativas tomadas, para el mejoramiento no afecte los recursos naturales.

**EQUIDAD:** Que las oportunidades sean para todos sin distinción alguna por etnia, sexo, clase credo, ideología o edad.

**INTERCULTURALIDAD:** reconocer la diversidad cultural de la población, para que se integre en el proceso de planeación.

**IGUALDAD DE GENERO:** Que se garantice los derechos tanto de la mujer como el hombre en todas las acciones.

**APEGO A LA LEGALIDAD:** Que se respeten los derechos y opiniones de individuales o de grupo en el proceso.

**AUTONOMIA MUNICIPAL:** Que el Ayuntamiento ejerza la autonomía del pueblo sin afectar el derecho de los ciudadanos.

**PRODUCTIVIDAD:** el ayuntamiento debe impulsar las diversas actividades productivas generando productos de calidad, que contribuyan al desarrollo de integral, así como de valor agregado a la producción municipal, buscando alianzas con instituciones públicas y privadas.

**COMPETITITVIDAD:** el Ayuntamiento debe mantener bien definidas las ventajas competitivas que le permite alcanzar sostener sus aspiraciones en el entorno socioeconómico.

**TRANSPARENCIA EN EL RENDIMIENTO DE CUENTAS:** se mantendrá informada a toda ciudadanía de todos los procesos de gestión y manejo de las finanzas públicas y en su aplicación en obras, proyectos, acciones y resultados finales.

## **VISIÓN**

En seis años Somos un Municipio organizado, responsable y participativo que esta integrado de diversos actores sociales que interactúan responsablemente, en donde la ley tiene aplicación con imparcialidad y equidad, que ha logrado el desarrollo integral de la población a través de abastecimiento optimo de agua, servicios de educación, electrificación, mejoramiento de la vivienda, fomento de la conservación de los recursos naturales y de la medicina preventiva.

## **MISIÓN**

somos un institución que realiza una gestión eficiente para conseguir recursos, realizar acuerdos, promover la participación ciudadana efectiva para la realización de obras sociales y la organización de la sociedad para orientar esfuerzos que generen ingresos efectivos para incrementar su poder adquisitivo y que sea permanente. El gobierno municipal procura todo proyecto de salud partiendo con la capacitación preventiva, vigila y promueve una educación gratuita de calidad en todos los niveles que hay en el municipio

## **III. MARCO DE REFERENCIA**

### **3.1 METODOLOGICO**

El Diagnostico de la situación en la que se encuentran cada uno de los ejes de análisis y de desarrollo del municipio fue realizado con la ayuda de herramientas metodológicas en las que la participación de los actores sociales dentro del Consejo Municipal de Desarrollo Rural Sustentable fue la base para conocer toda la información de los recursos con que cuenta el municipio y plantear estrategias para resolver los problemas prioritarios de la población.

Los talleres participativos: fue un escenario en donde los consejeros aportaron opiniones y sugerencias sobre problemas relevantes que sufre la población logrando ubicarlos en los ejes de análisis; Institucional, Ambiental, Económico, Social y Humano. Empleando herramientas metodológicas como:

Las mesas redondas: para conocer opiniones de los consejeros y discutirlos de manera grupal, esta herramienta nos sirvió en todos los ejes de análisis.

La exposición en plenaria: para conocer planteamientos e ir mejorando y concluyendo planteamientos para resolver los problemas.

El transecto: el recorrido desde la parte alta a la parte baja del municipio en donde se encuentra un descenso de casi mil metros, los consejeros apreciaron el cambio de paisaje y clima así como sus recursos naturales que pudieran aprovechar.

### **3.2 MARCO JURIDICO**

El fundamento legal que respalda la formulación del Diagnostico y Plan Municipal se encuentra en la Ley de Desarrollo Rural Sustentable. (Art. 1-11)

La ley confiere al gobierno municipal y en particular al Consejo Municipal, facultades para integrarse como una institución que promueve, a través de políticas y programas, el combate a la pobreza. (Art. 12-31)

Precisa los criterios y los rubros de los apoyos económicos que con apego a esta Ley serán proporcionados por los tres órdenes de Gobierno (Art. 187-191)

### **3.3 MARCO NORMATIVO**

El municipio es el nivel de gobierno más cercano a la población, por ello, éste recibe directamente las opiniones, propuestas y demandas de los ciudadanos.

El Plan Municipal les permite a los ciudadanos intervenir activamente y asumir los compromisos relativos a los objetivos planteados en el **Plan Nacional de Desarrollo Sustentable 2007-2012**, de modo que sea un instrumento activo que responda y se aplique de manera permanente a los cambios de la realidad nacional. Para alcanzar dichos objetivos se requiere una visión de futuro. En el desarrollo rural caben los ejes 1, 2, 3 y 4, que manifiestan políticas sobre el estado de derecho y seguridad, la Economía Competitiva y Generadora de Empleos, Igualdad de Oportunidades y sustentabilidad ambiental. Por otra parte es importante considerar también el **Plan Estatal de Desarrollo Sustentable 2004-2010**, que considera cinco ejes estratégicos, de los cuales el eje 1; Desarrollo Regional sustentable, Eje 2; Combate Frontal a la Marginación y la Pobreza, Eje 3; Participación ciudadana y pacto social, Eje 4; Gobierno transparente y de calidad y el Eje 5 que plantea Justicia y seguridad, hemos retomado para ubicar los problemas municipales, encajando la coordinación institucional para abordar los problemas relevantes de la sociedad municipal.

#### IV. EJE INSTITUCIONAL

##### 4.1 INFRAESTRUCTURA Y EQUIPO MUNICIPAL

###### 4.1.1 DE LAS OFICINAS DEL MUNICIPIO

Dentro de las oficinas que actualmente tiene el municipio son ocupadas por; el H. Ayuntamiento y el Comisariado de Bienes Comunales, las Autoridades Auxiliares de Cerro Negro tienen sus propias instalaciones en su Agencia. El Consejo Municipal de Desarrollo Rural Sustentable sesiona en la misma oficina de gobierno municipal. Estas instituciones no cuentan con oficinas adecuadas para darle atención a la ciudadanía, ya que tienen espacios muy reducidos y fueron construidos hace más de cincuenta años, es por este motivo que en asamblea general se priorizó la construcción de un edificio que albergue a estas instituciones de una forma más adecuada. El gobierno municipal a pesar de carencias de espacios dignos realiza la gestión constantemente para los acuerdos que llevarán a la mezcla de recursos para impulsar todos los sectores y los ejes de desarrollo ya que es un gobierno que trabaja de manera incluyente.

Cuadro 1. Oficinas del Municipio.

INSTITUCIÓN	INFRAESTRUCTURA	NECESIDADES	OBSERVACIONES
H. AYUNTAMIENTO	EL NUEVO PALACIO MUNICIPAL ESTA SIENDO CONSTRUIDO A BASE DE TEQUIOS	TERMINAR LA CONSTRUCCION QUE ESTA EN "OBRA NEGRA"	LOS EMIGRANTES A TRAVES DE SU COMITÉ ASI COMO LA MEZCLA DE RECURSOS CON LOS GOBIERNOS ESTAN CONSTRUYENDO EN ETAPAS
AGENCIA DE POLICIA; CERRO NEGRO.	1 SALA DE 5M DE LARGO X 4M DE ANCHO	NO TIENEN ENERGÍA ELÉCTRICA NI AGUA ENTUBADA.	ES UNA SOLA AGENCIA DE POLICÍA MUNICIPAL

Cuadro 2. DE LA INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL

INFRAESTRUC TURA MUNICIPAL	QUIENES LO USAN	PARA QUE LO USAN	ESTADO EN EL QUE SE ENCUENTRA	PORQUE SE ENCUENTRA ASI	RESPONSABLE
Palacio municipal	Las Autoridad	funciones administrativas	deteriorada y es un espacio pequeño	tiene mas de 80 años	autoridad y comunidad
Panteón Municipal	Toda la comunidad	Es el sitio de sepulcro de los	Aceptable	Falta una Toma de agua, y acceso vial	comunidad en general y autoridad municipal
Centro Comunitario de Aprendizaje	Publico en general	Documentars e via internet	Buenas condiciones	De cuotas recibidas y subsidio municipal.	Encargado y Autoridad municipal
Clínica de IMSS –Oportunidades 175	Publico en general	Atención medica general	Deteriorada y con restricciones de espacio	Tiene 35 años que la construyeron	Una doctora y dos enfermeras.
Templo religioso	Toda la comunidad	En el ritual religioso	Deteriorada, es del siglo XIX	Falta de recursos	Autoridad municipal
2 Camionetas	Presidente municipal Reg. de Obras	Para transportarse y Acarrear material	Empiezan a descomponerse	Una es modelo '96 y la otra 2004	Autoridad Municipal
1 volteo	Uso municipal	Para labores de obras	Funciona bien	Es de modelo reciente	Reg. de obras.
1 base de radio de onda corta	Todo el H. Ayuntamiento	Para comunicarse	Tiene buena recepción	Los cuidan al maximo	H. Ayuntamiento

Fuente: CMDRSSMY, 2008.

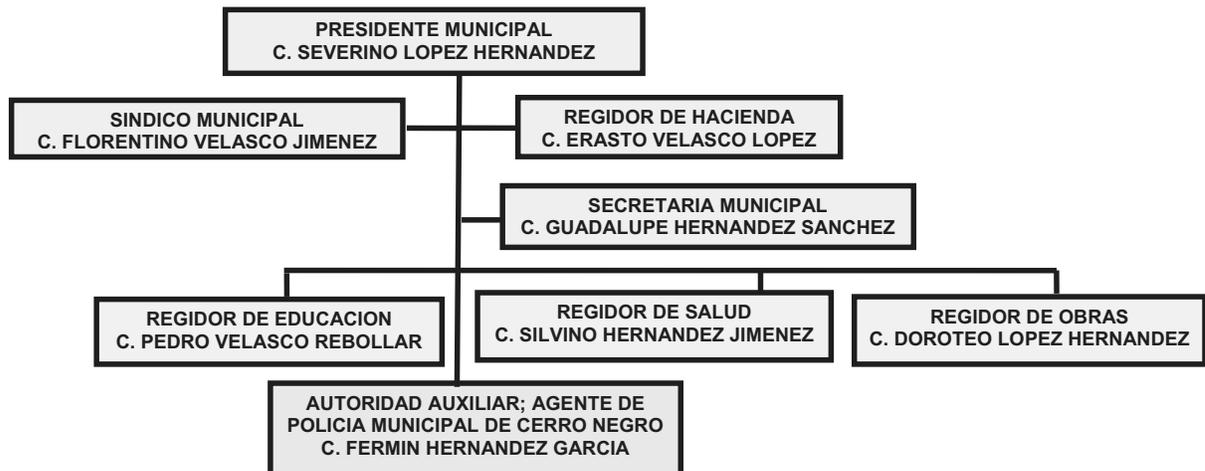
#### 4.1.2 MAQUINARIA Y EQUIPO

De la maquinaria y equipo que se encuentra en el municipio solo tienen dos camionetas y un volteo que beneficia al municipio en las labores para mejorar obras municipales. Con respecto a equipo informático, el municipio no cuenta en la oficina, solo tiene la secretaría municipal en una oficina propia. El Comisariado de Bienes Comunales también tiene un equipo de computadora y de impresora.

## 4.2 ORGANIZACIÓN Y PROFESIONALIZACIÓN MUNICIPAL

El **H. Ayuntamiento Municipal** deriva del Sistema de Usos y Costumbres y está integrado por el Presidente Municipal, el Síndico Municipal, el Regidor de Hacienda y Regidores de Obras, Salud y Educación además de tener a una autoridad auxiliar en Cerro Negro. La labor que realizan las autoridades es la de mantener la gobernabilidad dentro del municipio, a pesar de que no tienen ordenanza municipal, como herramienta jurídica, los pobladores reconocen y mantienen el respeto de los acuerdos que se toman dentro del cabildo municipal. La regiduría de agricultura o para el desarrollo rural se constituirá en los próximos meses para asegurar la gestión de recursos ante las instancias correspondientes

**Diagrama de flujo 1. De la estructura del H. Ayuntamiento Municipal.**



**Autoridades Auxiliares** hay únicamente una Agencia de Policía, denominada, Cerro Negro, ubicada en la parte oriente del territorio municipal y cuenta con una población, en su mayoría migrante, de 94 habitantes.

### **Contraloría Municipal**

La Contraloría Municipal está basada en la práctica de los usos y costumbres a la que se rige el Gobierno Municipal, en esta forma de ejercer los recursos económicos, se institucionaliza la vigilancia para ejecutar cada peso de la arca pública municipal, ya que cada domingo de la semana sesiona el H. Ayuntamiento para evaluar los avances que tienen las obras proyectadas así como analizar las causas que originaron el retraso de dichas obras, cuando así sucede.

### 4.3 INGRESOS

#### 4.3.1. Propios o por Recaudación

No hay ingresos propios o por recaudación debido a que no cuentan con fundamentos legales para la recaudación de impuestos.

#### 4.3.2. RAMOS TRANSFERIDOS

A continuación se describen las cantidades totales en cada fondo del ramo 33, que ministra el municipio anualmente.

Cuadro 3. Ingresos Municipales

<b>Ramo 33</b>			
Año	Total	Fondo de Infraestructura Social Municipal (FISM)	Fondo de Aportaciones para el Fortalecimiento Municipal (FAFM)
<b>2005</b>	<b>681,201.00</b>	<b>555,623.00</b>	<b>125,578.00</b>
<b>2006</b>	<b>733,953.00</b>	<b>595,484.00</b>	<b>138,469.00</b>
<b>2007</b>	<b>800,024.00</b>	<b>663,598.00</b>	<b>136,426.00</b>
<b>2008</b>	<b>955,409.00</b>	<b>793,475.00</b>	<b>161,934.00</b>

#### 4.3.3. CRÉDITOS

El municipio no cuenta con ningún crédito actualmente ya que las tasa de intereses son muy elevadas.

### 4.4 EGRESOS

Con referencia a los egresos, son absorbidos los ingresos de los ramos 28 y 33, totalmente, ya que son canalizados el total a obras de beneficio municipal.

### 4.5 REGLAMENTACION MUNICIPAL

Con respecto a la Falta total de la Reglamentación Municipal se ah acordado en los próximos meses iniciar con la formulación de la Ordenanza Municipal.

### 4.6 PRESTACION DE SERVICIOS Y SU CALIDAD

De manera general, a pesar del deterioro o la falta de edificios públicos los servidores públicos ofrecen la mejor atención en la educación, la salud y en la misma administración municipal.

**Centro Comunitario de Aprendizaje;** es un centro de internet la cual es utilizada básicamente por los alumnos de las diferentes escuelas de la zona, en donde se cobra \$ 8.00 pesos la hora y es utilizada por las tardes y parte de la noche ya que en el día esta cerrado.

**Agua Entubada** tienen una cuota para el mantenimiento de la red de agua sin embargo no cubre todo los costos de bombeo y mantenimiento lo cual es absorbido por el municipio,

**Alumbrado Publico.** La falta de alumbrado público en algunas calles de la comunidad sirve para que se escondan personas que delinquen la justicia por lo que se ha acordado que las personas, después de las diez de la noche, solo salgan a la calle en caso de extrema necesidad.

El servicio de **Drenaje sanitario** no hay en el municipio, solo algunas viviendas tienen fosa séptica, por lo que los olores fétidos de las letrinas provocan malestar entre los vecinos o se reduce la convivencia familiar, por lo que requieren de mejorar las condiciones de la infraestructura sanitaria.

Las **tiendas y los negocios** de comida no pagan algún impuesto debido a que no hay legalmente una orden para hacerlo así también porque la venta que generan estos negocios es solamente casual o muy poca.

#### **4.7 PROTECCION CIVIL**

Dentro de la política del municipio no hay alguna que trate de este tema importante para la protección de la ciudadanía ante algún desastre natural, solamente actúan bajo circunstancias espontaneas aunque uno de los valores de la comunidad es que son muy solidarios y unifican fuerzas ante cualquier problema que sucede.

#### **4.8 TRANSPARENCIA Y ACCESO A LA INFORMACION PÚBLICA**

La rendición de cuentas se realiza cada año en asamblea general de ciudadanos convocada por el gobierno municipal, lo cual se realiza de esta forma por los usos y costumbres que han venido practicando las autoridades del municipio y es a través de esta en la que se manifiestan de manera respetuosa todas las dudas y cuestionamientos para conservar la transparencia, honestidad y servicio a la población que es la que nombra a sus representantes. En la asambleas extraordinarias también se permiten planteamientos y acceso a la información publica.

#### **4.9 FORTALECIMIENTO A LA PARTICIPACION CIUDADANA Y A LA CONTRALORIA MUNICIPAL**

El Consejo Municipal de Desarrollo Rural Sustentable es una institución en donde la participación ciudadana es fundamental para el desarrollo de proyectos correspondientes a diversos ejes, con fundamento en la Ley de Desarrollo Rural Sustentable, tiene atribuciones en donde también se realiza la contraloría de los recursos del municipio.

#### **4.10 FORTALECIMIENTO DE LAS RELACIONES INTERGUBERNAMENTALES**

Las autoridades administrativas y las autoridades agrarias trabajan de manera coordinada para realizar trabajos en donde se requiera la participación de ambas. La gestión constante que tienen las Autoridades se realiza de forma directa, visitan las dependencias para gestión de proyectos a través de diversos programas de gobierno, en ocasiones es necesario solicitar una audiencia con el Gobernador del Estado y Diputados locales y federales para gestión de proyectos.

## V. EJE SOCIAL

### 5.1 ACTORES SOCIALES LIGADOS A TODO TIPO DE ORGANIZACIONES

Son pocas las organizaciones dentro del municipio como se muestra en la siguiente tabla:

**Cuadro 4 MATRIZ DE ACTORES INTERNOS DEL MUNICIPIO**

AGRUPACION	REPRESENTANTES	Fig. Legal	N°. DE Integran tes	Tiempo de Duración.	NO. BENEFICIARIOS	FIN COMUN	SE RELACIONAN CON	PROBLEMÁTICA
COMITÉ REGIONAL PROPAVIMENTACION	SEVERINO LOPEZ HERNANDEZ (tesorero)	No tiene	8	NO DEFINIDO	3000 HABITANTES, 20 COMUNIDADES	GESTIONAR LA PAVIMENTACION STGO. YOSONDUA-SN SEBASTIAN YUTANINO	AUTORIDADES MUNICIPALES.SCT, CAO, DIP. LOCAL Y FEDERAL	ESCASO RECURSO DEL GOB. FEDERAL PARA PAVIMENTAR
AGUA POTABLE	HIPOLITO GARCIA JIMENEZ, PRUDENCIA LOPEZ Y AGUSTIN LPZ. CASTRO	No tiene	3 EN CADA UNO	1 AÑO	175 CASAS	ATENDER LAS NECESIDADES COMO SON FUGAS, ETC	AUTORIDADES MPALES, REGIDOR DE OBRAS	FALTA DE RECURSOS PARA MANTENIMIENTO DE LA RED DE AGUA.
COMITÉ DE SALUD	OSCAR HERNANDEZ JIMENEZ	No tiene	6	1 AÑO	TODA POBLACION	DAN APOYO TECNICO A LA UNIDAD MEDICA RURAL	AUTORIDADES, IMSS, REGIDOR DE SALUD	INFRAESTRUCTURA DEFICIENTE Y ESCASO EQUIPO DE PRIMEROS AUXILIOS.
COMITÉ DE LA ESC. PRIMARIA	AGUSTINA HERNANDEZ LOPEZ	No tiene	5	1 AÑO	47 PADRES DE FAMILIA	GESTIONAR Y VIGILAR EL FUNCIONAMIENTO DE LA ESCUELA	SEP, AUTORIDADES MPALES	FALTA DE RECURSOS PARA MANTENIMIENTO
COMITÉ DE LA SECUNDARIA	FERNANDO VELASCO AGUILAR	No tiene	5	1 AÑO	28 PADRES DE FAMILIA	GESTIONAR Y VIGILAR EL FUNCIONAMIENTO DE LA ESCUELA	SEP, IEEPO AUTORIDADES MPALES	FALTA DE RECURSOS ECONOMICOS.
COMITÉ DEL JARDIN DE NIÑOS	AGUSTINA HERNANDEZ LOPEZ	No tiene	5	1 AÑO	18 PADRES DE FAMILIA	MANTENER EN BUENAS CONDICIONES LA INSTITUCION	SEP, IEEPO AUTORIDADES MPALES	NO HAY ALUMNOS FALTA DE RECURSOS ECONOMICOS
COM DE LA IGLESIA	FELIX HERNANDEZ VELASCO	No tiene	2	1 AÑO	A TODA LA COMUNIDAD	DAR ATENCION A LAS ACTIVIDADES RELIGIOSAS	AUTORIDAD MPAL.	FALTA DE RECURSOS ECONOMICOS PARA MANTENIMIENTO.
COMITÉ PROFESIONALES	ALEJANDRO VELASCO HERNANDEZ Y ABRAHAM HERNANDEZ LOPEZ	No tiene	3	1 AÑO	A TODA LA COMUNIDAD	ATENDER LOS FESTEJOS DE LA FIESTA TITULAR	AUTORIDAD MPAL Y MESAS DIRECTIVAS RADICADOS (D.F. Y ESTADOS UNIDOS)	CONTACTAR A LOS RADICADOS PARA COLECTA DE RECURSOS ECONOMICOS.
COMITÉ DEL ALBERGUE	MIGUEL GONZALEZ LOPEZ	No tiene	5.	1 AÑO	40 PADRES	MANTENER EN BUENAS CONDICIONES LA INSTITUCIONES	C.D.I. AUTORIDADES MPALES	FALTA DE INFRAESTRUCTURA,
COMITÉ ELECTRIFICACION	FERMIN HERNANDEZ GARCIA	No tiene	5	EL TIEMPO QUE DURE LA GESTION	120 PRODUCTORES	ATENDER LOS TRAMITES PARA LA ELECTRIFICACION EN CERRO NEGRO	BENEFICIARIOS Y AUTORIDADES MUNICIPALES	ALTOS COSTOS PARA INTRODUCIR LA ENERGIA ELECTRICA
COMISARIADO DE BIENES COMUNALES	EMIGDIO JIMENEZ AGUILAR	No tiene	6	3 AÑOS	130 COMUNEROS	REPRESENTAN LOS INTERESES DE LOS COMUNEROS	AUTORIDAD MPAL, POBLACION, REFORMA AGRARIA, CONAFOR	FALTA DE VEHICULO PROPIO PARA HACER VIGILANCIA
CONSEJO MUNICIPAL DESARROLLO RURAL SUSTENTABLE	SEVERINO LOPEZ HERNANDEZ	No tiene	16	3 AÑOS	469 BENEFICIARIOS	ANALIZAR LA PROBLEMÁTICA Y PROPONER SOLUCIONES EN EL PLAN MUNICIPAL DE DESARROLLO RURAL.	SAGARPA, SEDER, DELEGACION DE GOBIERNO	FALTA DE RECURSOS ECONOMICOS, PARTICIPACION QUE INICIA EL PROCESO PARTICIPATIVO.
<b>YUCUINI S.C.</b>	REPRESENTANTE LEGAL	S.C.	2	INDETERMINADO	25	FOMENTAR EL AHORRO Y CREDITO	SOLO CON LOS SOCIOS	FALTA DE RECURSOS PARA INCREMENTAR SOCIOS
EL PORVENIR S.C.	REPRESENTANTE LEGAL	S.C.	3	INDETERMINADO	30	FOMENTAR EL AHORRO Y CREDITO	SOLO CON LOS SOCIOS	FALTA DE RECURSOS PARA INCREMENTAR SOCIOS
GRUPO DE MUJERES	PRISCILIANA MARTINEZ GUZMAN	No tiene	1	No tiene	15	FOMENTAR EL AHORRO Y CREDITO	VECINOS DEL PUEBLO Y AUTORIDAD MUNICIPAL	SOLO EN TEMPORADA DE MANGOS SE ORGANIZAN
BANDA DE MUSICA	MACARIO LOPEZ CASTRO	No tiene	1	1 AÑO	12	CONSERVAR Y OFRECER MUSICA DE LA REGION.	CON VECINOS DEL PUEBLO	NO PRACTICAN CONSTANTEMENTE
MESA DIRECTIVA DE MIGRANTES	ABRAHAM HERNANDEZ LOPEZ	No tiene	3	1 AÑO	32	AYUDA MUTUA ENTRE LOS EMIGRANTES Y LA AUTORIDAD Mpl.	EMIGRANTES Y AUTORIDAD MUNICIPAL	EL COSTO ECONOMICO DE LA COMUNICACIÓN

FUENTE: CMDRS 2008

## 5.2 PRESENCIA DE INSTITUCIONES EN EL MUNICIPIO

Cuadro 6. Instituciones participando en el Municipio.

INSTITUCION	PROGRAMA.	OBJETIVO.	POBLACION OBJETIVO.	APOYOS	REQUISITOS	DIRECCION.
SAGARPA	SOPORTE	REALIZAR EL PLAN MUNICIPAL DE DESARROLLO RURAL SUSTENTABLE	EL CONSEJO MUNICIPAL DE DESARROLLO RURAL SUSTENTABLE.	PAGO DEL TECNICO Y GESATION DE ACTIVOS PRODUCTIVOS.	INTEGRACION DEL CONSEJO Y QUE PARTICIPE	OFICINA DEL CADER EN TLAXIACO
	ACTIVOS PRODUCTIVOS	FOMENTAR LA CAPITALIZACION DE PROYECTOS	PRODUCTORES DE LA COMUNIDAD	CAPITALIZAN PROYECTOS	GRUPOS DE TRABAJO, PERFIL DE PROYECTO.	OFICINA DEL CADER EN TLAXIACO.
	DIESEL AGROPECUARIO	SUBSIDIO DEL DIESEL AGROPECUARIO	PRODUCTORES CON TRACTOR AGRICOLA	SUBSIDIAN EL PAGO DEL DIESEL AGRICOLA.	PERMANECER EN EL PADRON DE DIESEL AGROPECUARIO	OFICINA DEL CADER EN TLAXIACO
SEDESOL	70 Y MAS	APOYAR ECONOMICAMENTE A LOS ADULTOS MAYORES	POBLACION CON 70 AÑOS O MAS	RECIBEN DINERO EN EFECTIVO CADA DOS MESES	ACTA DE NACIMIENTO, CREDENCIAL DE ELECTOR, CURP	DELEGACION DE SEDESOL, IXCOTEL OAXACA
	OPORTUNIDADES	DAN APOYO ECONOMICO A LOS ESTUDIANTES	ESTUDIANTES DE PRIMARIA, SECUNDARIA, BACHILLERATO Y MADRES	RECURSOS ECONOMICOS PARA ALIMENTACION Y PAPELERIA.	ESTADO SOCIOECONOMICO MISERO.	DELEGACION DE SEDESOL, IXCOTEL OAXACA
	3x1	REALIZAR MEZCLA DE RECURSOS PARA UNA OBRA	LOS MUNICIPIOS COM RADICADOS EM EL EXTRANJERO	ESTAN APORTANDO RECURSOS PARA LA CONSTRUCCION DEL PALACIO MUNICIPAL	QUE LOS RADICADOS APORTEN UA PARTE PARA UA OBRA	DELEGACION DE SEDESOL, IXCOTEL OAXACA
	MICROREGIONES C.C.A	DA EL SERVICIO DE INTERNET A LOS ESTUDIANTES	ESTUDIANTES DE DIFERENTES NIVELES EDUCATIVOS	OFRECE INTERNET A LOS ALUMNOS Y AL PUBLIO EN GENERAL	EL ACCESO ES LIBRE AL CENTRO DE CAPACITACION Y APRENDIZAJE	DELEGACION DE SEDESOL, IXCOTEL OAXACA
C.D.I.	ALBERGUE COMUNITARIO	DAR ALIMENTACION Y HOSPEDAJE A LOS ALUMNOS	ALUMNOS DE PRIMARIA Y SECUNDARIA.	DAN ALIMENTACION Y HOSPEDAJE. SE SOLICITA EL APOYO DE CDI PARA QUE OFRESCA LOS ALUMNOS DE EL BACHILLERATO TAMBIEN SEAN BENEFICIADOS	ESTAR INSCRITOS FORMALMENTE EM UNA INSTITUCION EDUCATIVA	DELEGACION DE SEDESOL, IXCOTEL OAXACA
CONAZA	ASEGURAR EL AGUA	ELABORA PROYECTO PARA ASEGURAR EL AGUA	TODA LA POBLACION DEL MUNICIPIO	ELABORAN EL PROYECTO PARA ASEGURAR EL AGUA	PERTENECER A LA ZONA DE INFLUENCIA DE CONAZA	HUAJUAPAN DE LEON, OAXACA.
SCT	EMPLEO TEMPORAL	DAR EMPLEO TEMPORAL A LOS CAMPESINOS	CAMPESINOS QUE QUIEREN MANTENER BIEN EL CAMINO	SE GESTIONA PARA QUE ESTE AÑO DEN EMPLEO TEMPORAL	EL CAMINO SE ENCUENTRA MUY DETERIORADO	DELEGACION DE SCT, IXCOTEL OAXACA

Fuente : CMDRSSMY, 2008.

## 5.3. RELACION ENTRE ACTORES

El respeto mutuo es decisivo entre los actores sociales así mismo realizan acuerdos para desarrollar proyectos o acciones, no hay conflictos y se visualiza estabilidad social, económica, religiosa y cultural. Los jóvenes mantienen el respeto a las autoridades y a las personas mayores. La Asamblea general del pueblo sumamente respetuosa y determinante tiene tal grado de influencia que todo ciudadano se debe acatar a lo que se acuerde en ella, por otro lado las autoridades tienen el respaldo por el pueblo porque es en la asamblea general en donde se nombra y deben responder al cargo con estricta responsabilidad.

#### 5.4 EXPRESION DE LIDERAZGO

En el municipio la máxima autoridad es la Asamblea General de Ciudadanos por lo que para todo tipo de acontecimiento la gente se dirige a la Autoridad Municipal o a la Autoridad Agraria, dependiendo de la situación, ya que se le da el respeto que en asamblea se acuerda en cada cambio de representantes y se mantiene ese respeto también con la Autoridad Auxiliar de Cerro Negro.

#### 5.5. TENDENCIAS DE DESARROLLO DE LAS ORGANIZACIONES

Las diferentes organizaciones tienen sus situaciones propias como se mencionan a continuación en la tabla

Cuadro 7. Tendencia de las organizaciones del municipio.

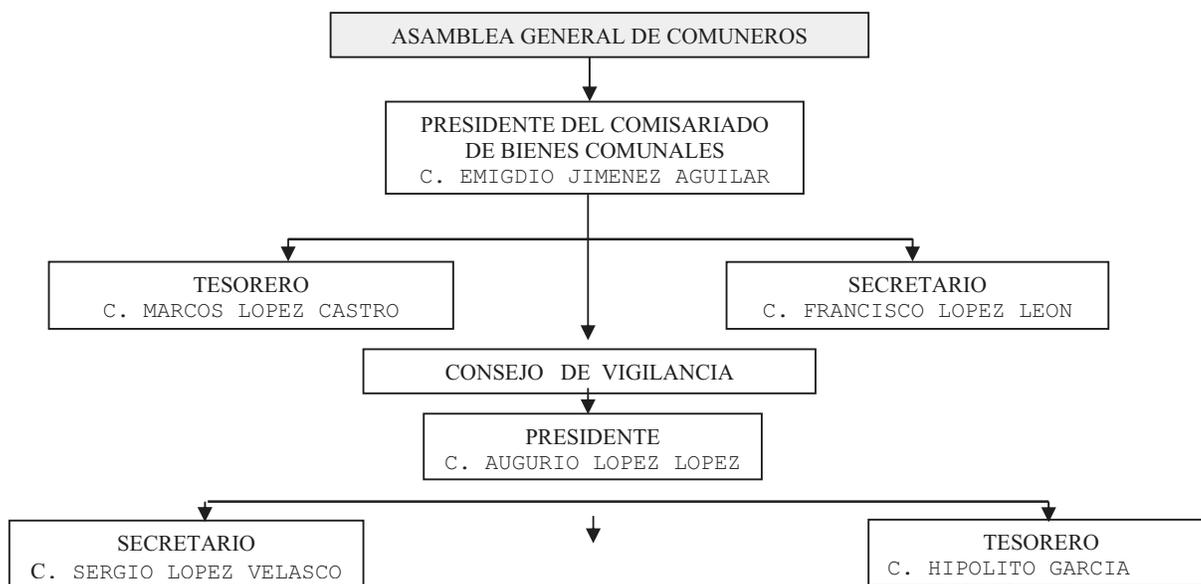
ORGANIZACIÓN SOCIAL	TENDENCIA
Yucuini S.C.	Se provee que esta caja de ahorro siga creciendo en el número de socios ya que algunos emigrantes están por regresar.
El porvenir S.C.	La operatividad de la caja los mantiene en el mercado, seguramente siga funcionando dentro del municipio.
Grupo de Mujeres	Tienen planeado plantear su proyecto ante diferentes programas para solicitar equipo y capacitación de procesamiento.
Mayordomía	Ya se están preparando para la próxima fiesta patronal.
Banda de música	Se mantienen unidas y actúan en las fiestas y eventos socioculturales.
Mesa directiva de migrantes	Están cooperando para la construcción del palacio municipal y seguirán agrupando a los compatriotas que deciden realizar la aventura.
La parroquia	Se fortalecerá por la injerencia que tienen con respecto a los pueblos de la región.
Equipos deportivos	Es posible que integren un comité deportivo para vincular sus acciones y proyectos con el consejo municipal.

#### 5.6 TENENCIA DE LA TIERRA

##### **Esquema del Comisariado de Bienes Comunales de Santa María Yolotepec.**

Dentro de la tenencia de la tierra, que es comunal, existe la Asamblea General, como la máxima Autoridad, Institucionalizada por los usos y costumbres que ahí existido en la comunidad, la cual tiene como antecedentes históricos dos resoluciones presidenciales la segunda y definitiva fue en 1954, en donde adquirió la categoría de "Comunidad" sin embargo por sí misma ahí existido desde tiempos sin que se tenga registro documentado. El comisariado de Bienes Comunales de Santa María Yolotepec se encuentra integrado por el Presidente, Secretario, Tesorero, y el Consejo de Vigilancia, integrado por el Presidente y Secretario.

## Diagrama de flujo 2. De la estructura del Comisariado de Bienes Comunales.



## 5.7 INFRAESTRUCTURA SOCIAL

### 5.7.1 EDUCACION

Educación en el municipio a través del tiempo ha ido mejorando notablemente la condición social, económica y política relacionada con otros pueblos.

Para estudiar el nivel medio superior también tienen la opción de asistir al CECYTE en Santo Domingo Ixcatlan, sin embargo por la tensión social en la que se vive en ese municipio, prácticamente en la región prefieren asistir a la nueva escuela de **Bachillerato**, sin embargo requiere la construcción de toda la infraestructura (aulas, biblioteca, laboratorio, salón de usos múltiples con patio cívico) para los tres grados que se prevé se a completaran en este año, ya que la ubicación del municipio es estratégica en la región. Con esta nueva escuela los alumnos de la secundaria podrán continuar su formación académica sin necesidad de emigrar a la ciudad beneficiando a más de cien jóvenes de la región.

**En la secundaria** se requieren laboratorios, un salón de usos múltiples, acondicionar la biblioteca y mejorar la iluminación de las aulas y el patio cívico. En el preescolar se requiere adquirir equipo de sonido, la techumbre del patio cívico, la construcción de los sanitarios y la barda perimetral. **En la primaria** se requiere de un salón de usos múltiples, mejorar la cancha, construir la techumbre del patio cívico, mejorar los sanitarios y equipar de material informático.

Cuadro 8. Población infantil que asisten a la educación Preescolar.

PREESCOLAR						
AGENCIA O BARRIO	INSTITUCION	COMITÉ DE PADRES DE FAMILIA	N° DE ALUMNOS	INFRAESTRUCTURA	NECESIDADES	OBSERVACIONES
CABECERA MUNICIPAL	<b>“Niños Heroes”</b>	SI, HAY 5 PADRES	18	una sola <b>aula</b> en buen estado de conservación	carece de mesas y mal estado del material didáctico	SE UTILIZA AL 100%, SE ATIENDEN A LOS TRES GRADOS EN LA MISMA AULA, POR LO QUE NO ES MUY EFICIENTE LA EDUCACION
CERRO NEGRO.	CONAFE	SI, 3	3	UNA SOLA AULA DE MADERA Y LAMINA	REQUIERE DE ENERGIA ELECTRICA	SE UTILIZA AL 100%

Cuadro 9. Población infantil que asiste a la educación Primaria

PRIMARIA						
AGENCIA O BARRIO	INSTITUCION	COMITÉ DE PADRES DE FAMILIA	N° DE ALUMNOS	INFRAESTRUCTURA	NECESIDADES	OBSERVACIONES
CABECERA MUNICIPAL	<b>“Enrique Pestalozzi”</b>	SI, HAY 3 PADRES	41	Tres <b>aulas</b> de material y una aula de medios.	carece de mesas, sillas, ventilas, vidrios y escaso material didáctico	SE ATIENDEN A DOS GRADOS EN CADA AULA, POR LO QUE NO ES MUY EFICIENTE LA EDUCACION
CERRO NEGRO.	CONAFE	SI, HAY 3 PADRES	6	UNA SOLA AULA DE MADERA Y LAMINA	REQUIERE DE ENERGIA ELECTRICA	SE UTILIZA AL 100%

- Reciben el Apoyo a la Gestión Escolar, por parte de CONAFE.
- Están tramitando el proyecto de Escuelas de Calidad.

Cuadro 10. Población que asiste a la educación telesecundaria

TELESECUNDARIA						
AGENCIA O BARRIO	INSTITUCION	COMITÉ DE PADRES DE FAMILIA	N° DE ALUMNOS	INFRAESTRUCTURA	NECESIDADES	OBSERVACIONES
CABECERA MUNICIPAL	<b>“TELESECUNDARIA”</b>	SI, HAY 5 PADRES	48	Tres <b>aulas</b> de material.	carece de mesas, sillas, ventilas y escaso material didáctico	SE ATIENDEN A DOS GRADOS EN CADA AULA, POR LO QUE NO ES MUY EFICIENTE LA EDUCACION
CERRO NEGRO.	CONAFE	SI, HAY 3 PADRES	7	UNA SOLA AULA DE MADERA Y LAMINA	REQUIERE DE ENERGIA ELECTRICA	SE UTILIZA AL 100%

- Tienen aula de computadoras y cañón para proyectar material audiovisual
- Están recibiendo el apoyo de Escuelas de Calidad.

Cuadro 11. Población que asiste a la educación media superior.

"LAZARO CARDENAS"						
AGENCIA O BARRIO	INSTITUCION	COMITÉ DE PADRES DE FAMILIA	N° DE ALUMNOS	INFRAESTRUCTURA	NECESIDADES	OBSERVACIONES
CABECERA MUNICIPAL	Bachillerato "LAZARO CARDENAS"	NO	21	UNA AULA IMPROVISADA.	CARECE DE BIBLIOTECA, AULAS, ALBERGUE PARA LOS ALUMNOS QUE VIENEN DE LOCALIDADES LEJANAS	ES EL PRIMER AÑO DE ACTIVIDAD, NO TIENE CLAVE DE REGISTRO ANTE LA SEP, SE PREVEE QUE EN ESTE AÑO ENTREN 35 ALUMNOS

- El 80 % del alumnado trabaja para solventar sus gastos de manutención, es decir pagan su alimentación, hospedaje y gastos escolares como internet, libros y papelería.

### Población atendida de otras Localidades

Hay 9 alumnos que vienen de localidades, como; Cerro Negro, San Miguel Ixcatlan y Buena Vista.

### ALBERGE ESCOLAR

Se atienden a 50 alumnos que asisten a la escuela preescolar, primaria y telesecundaria y que vienen de localidades lejanas. En un total de 28 niñas y 22 niños, durante el día y la noche.

Cuadro 12. Población desglosada atendida en el albergue

Nivel educativo	Total	Niños	Niñas
Preescolar	1	1	0
Primaria	29	12	17
Secundaria	20	9	11

Los alumnos de la bachillerato son jóvenes que provienen de localidades lejanas al municipio por lo que se quedan en un espacio que se les presto a manera de albergue, con muchas deficiencias, por lo que se esta buscando se pueda atender a los alumnos de la bachillerato por falta de recursos y se requiere la gestión y convergencia de todas las instancias para poder darles la oportunidad en acceso a la alimentación y hospedaje.

### 5.7.2. SALUD

En el Municipio de Santa Maria Yolotepec, se cuenta con una Unidad Medica Rural del **IMSS-OPORTUNIDADES N° 175** perteneciente a la zona 11, abastece a 2 localidades con una población total de 950 habitantes, que corresponden a su zona de influencia.

La infraestructura de la UMR es deficiente ya que el cuarto que funciona para la hospitalización no tiene privacidad al no contar con una puerta, lo que incrementa la impaciencia en la permanencia en la unidad médica ya que adjunto se encuentra el cuarto de exploración que sirve a su vez de consultorio y dispensario de los medicamentos así como de archivero, mismo en el cual se improvisa un anaquel para este fin, es decir se encuentra con muy poco espacio y casi se improvisan para la atención adecuada a los pacientes. Con respecto a la cerca perimetral se requiere de rehabilitarla ya que presenta malas condiciones.

En la clínica cuenta con promotoras de salud y el comité de salud que es importante para la ciudadanía, su labor es de concientización en la prevención de accidentes, pláticas de nutrición, educación sexual, convivencia familiar, pláticas de métodos anticonceptivos, prevención de enfermedades vigilando a que las familias tomen el agua hervida o desinfectada, posean fogones en alto, aseo familiar y del hogar, usen letrinas ecológicas, etc.

La medicina tradicional a base de hierbas medicinales que se encuentran en la comunidad forma parte de la solución local de los problemas de salud y es prioridad también apoyarla y sobre todo a las personas de estas comunidades que tienen este conocimiento. Podemos hacer mención de los hueseros, las parteras, los hierberos. Además, los habitantes de estas comunidades indígenas aun tiene arraigadas profundas raíces de sus usos y costumbres confían más en estos métodos tradicionales.

### **5.7.3. INFRAESTRUCTURA DE ELECTRIFICACION**

La población cuenta con una línea de distribución bifásica, el 100 % de los habitantes de La cabecera municipal tiene este servicio, sin embargo, este servicio no ha llegado a la Agencia de Cerro Negro, a 29 familias con una población de 117 habitantes, que viven retirados del centro de la población como a 10 kilometro, esta obra esta priorizada y se gestionara para concretizarla. La electrificación solo llega a la ranchería de San José Río Colorado en el que beneficia a 20 familias.

### **5.7.4. INFRAESTRUCTURA DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO**

La población en la Cabecera Municipal cuenta con servicio de agua entubada, en un 70 %, sin embargo en las localidades no se cuenta con este servicio, aunado a

esto el agua no es potable, por lo que se tiene que hervir y clorar. Por esta situación se ah priorizado la introducción, ampliación o rehabilitación en todas las localidades para ofrecer este vital liquido a las familias necesitadas ya que para conseguirla deben caminar hasta una hora. La localidad de Cerro Negro, con una población cercana a los 150 habitantes, no cuentan con agua entubada, por lo que es considerado como un proyecto estratégico planteado en este trienio, para llevar agua a esta comunidad que se encuentra en la parte alta del cerro, hay otras localidades que también requieren de este vital liquido por lo que se pretende realizar las obras en etapas para que quede cubierto al cien por ciento el municipio de la red de agua entubada.

## **DRENAJE**

En el Municipio el drenaje como tal está lejos de realizarse, la alternativa ha sido la construcción de letrinas y sanitarios ecológicos que se han conseguido con apoyo de algún programa, en las que se beneficiaron aproximadamente a 35 familias, y el resto requiere de la construcción de este servicio. Algunas familias han podido construir fosas sépticas. Las observaciones que se han realizado en la comunidad al respecto es que los sanitarios ecológicos no han funcionado adecuadamente y los indicadores son el mal olor y el desarrollo de organismos que lo provocan. Con la participación de las integrantes del comité y las promotoras de la clínica de salud se diagnostica la importancia de realizar la capacitación adecuada para la construcción, uso y mantenimiento de estas letrinas ecológicas.

**5.75 SEGURIDAD PUBLICA** no tiene costo económico, más bien es un costo valorado en el “servicio de policía” que brindan los ciudadanos al ser nombrados por la Asamblea General del Pueblo, servicio que dura un año. Las rondas se realizan de manera esporádica y cuando hay un comunicado urgente por parte de la autoridad municipal por algún asunto que se presenta se realiza de forma intensiva. La falta de equipo adecuado para la vigilancia hace que el cuerpo de policías, sean muy recatados y desconfiados ante algún hecho de confrontación es también por esto que el acuerdo de asamblea determino que hasta las diez de la noche, los vecinos podrían permanecer en las calles de la comunidad, para evitar incidentes, aunque haya perjuicios a la libertad de los ciudadanos.

## **INSTALACIONES DEPORTIVAS**

Las Agencias cuentan con canchas escolares de básquetbol, que es el deporte que mas se practica, los demás deportes como el fútbol, béisbol, y otros son nulos en la población juvenil.

## **VI. EJE HUMANO**

### **6.1 DATOS DEMOGRAFICOS**

#### **6.1.1 POBLACION GENERAL DEL MUNICIPIO**

En base a los indicadores del XII Censo General de Población y Vivienda 2000, se reportaron un total de 469 habitantes en la población total Municipal de Santa Maria Yolotepec. En base a los datos del INEGI (Instituto Nacional de Estadística y Geografía e Informática) de los habitantes la población masculina es de 228 que corresponde el 48.62% y la población femenina es de 241 que es de 51.38%.

La población es indígena, su lengua materna es el Mixteco,

El municipio es considerando por la CONAPO como un municipio de **alta marginación** y la población es vulnerable con grandes necesidades y rezagos lo que es indispensable tomar en cuenta las necesidades de este sector de la población, que mucho tiempo, según información de la población, no habido apoyo en aspectos del sector productivo. Una de las propuestas es identificar las necesidades y de acuerdo a esto con la participación de ellas aterrizar proyectos productivos para mujeres, jóvenes, personas de las tercera edad todos indígenas en el municipio.

Es un Municipio pequeño, está conformada por la cabecera Municipal y 2 rancherías; Cerro Negro, San José Río Colorado.

#### **6.2 PATRON Y EFECTOS DE MIGRACION**

El fenómeno de la migración en el municipio se ha dado principalmente en los jóvenes, que emigran en busca de mejores oportunidades de empleo, este fenómeno se ha acentuado en los últimos años; emigran principalmente a los estados del norte como Sinaloa, Baja California Norte, a la ciudad de México y

Oaxaca y otros en mayor proporción a los Estados Unidos de Norteamérica. Actualmente hay cerca de 45 ciudadanos en Norteamérica.

Los efectos negativos de la migración son que se van los jóvenes y hombres que son la fuerza de trabajo en el pueblo, y los que se quedan en las comunidades generalmente son las mujeres, ancianos y niños pequeños, que no se dan abasto en cumplir con los servicios de cargos, tequios, etc.

Y por otra parte cuando un integrante de la familia se aleja esta se desintegra, los niños dejan la escuela y empiezan a trabajar a temprana edad.

### **6.3 TELECOMUNICACIONES**

#### **TELEFONÍA**

En lo concerniente a la red telefónica de TELMEX en el municipio no se cuenta con este servicio. Solo existen casetas con servicio de TELECOM y TELCEL que brindan este servicio el cual se hace mas costoso. Los pobladores al no tener otra opción deben pagar un costo elevado para escuchar que sus seres queridos se encuentran bien.

El medio de comunicación con que cuenta el Municipio con sus Rancherías es por medio de Radios de onda corta

### **6.4 CAMINOS Y CARRETERAS**

#### **VÍAS DE COMUNICACIÓN**

La población se conecta con un camino de tercería que comunica con el Municipio de Santiago Yosondúa, este camino es difícil de transitar y aun mas en épocas de lluvias, se está gestionando ante el gobierno Federal y Estatal para la pavimentación del tramo Santiago Yosondúa – Cuanana aproximadamente 60 kilómetros. La carretera pavimentada solo llega al municipio de Santiago Yosondúa el cual también ya está en malas condiciones, por lo que es urgente el mantenimiento de esta carretera para **beneficio de una micro región**.

Para las rancherías de San José Río Colorado y Cerro Negro, ya se cuenta con una brecha de terracería, sin embargo hace falta para otros parajes así como un puente vehicular para mantener la comunicación ya que en temporada de lluvias queda intransitable el río Cuanana, ya que presenta un caudal de más de 25 000 lt/seg. Este bloqueo natural impide la comercialización de los productores y la

posibilidad de las personas de salir a abastecerse de sus artículos de primera necesidad.

En la población no se cuenta con el servicio de transporte para salir a comercializar sus productos agropecuarios y artesanales en el mercado de Santiago Yosondúa y Chalcatongo de Hidalgo, el traslado de personas y mercancía se hace a través de camionetas particulares y taxis foráneos.

## **6.5 ABASTO RURAL**

El abasto familiar se realiza en el mercado de Santiago Yosondúa el día Domingo y en los días jueves en el Municipio de Chalcatongo de Hidalgo, donde acuden de las diferentes localidades de la Microrregión, a este llegan comerciantes de diferentes lugares de la región con mercancías que son escasas y difíciles de conseguir en la localidad, además de que en este mercado se consigue fácilmente las mercancías de necesidades básicas.

En la población existen tiendas de abarrotes particulares y una tienda comunitaria del sistema Diconsa, que dan servicio durante la semana, generalmente son artículos de primera necesidad, Los artículos o necesidades especiales se consiguen en la ciudad de Tlaxiaco y Huajuapán.

## **6.6 SALUD**

En la UMR 175 se atienden principalmente padecimientos ligeros, son básicamente de primeros auxilios. Los pacientes graves frecuentemente se trasladan al hospital Regional que se encuentra en el Municipio de Chalcatongo de Hidalgo, a la cabecera Distrital de Tlaxiaco o a la ciudad de Oaxaca, generando esto un costo demasiado alto que la mayoría de los campesinos de estas comunidades no pueden costear, la UMR no cuenta con ambulancia además de que les hace falta equipo de primeros auxilios como; tanque de oxígeno, ambú y mascarilla, dopler fetal para checar la frecuencia cardíaca de las mujeres embarazadas, Autoclave para la esterilización de material de curación así como el Glucómetro ya que diario se realizan pruebas de glucosa en sangre los pacientes diabéticos. En la unidad médica rural se maneja actualmente 102 claves de medicamentos, en este rubro no presentan problemas para la atención adecuada a los pacientes. El seguro popular solo lo tienen las mujeres embarazadas que después de dar a luz tienen que darse de alta para obtener este seguro popular.

## **6.7 ALCOHOLISMO**

El alcoholismo no es considerado como un problema ya que las personas que toman no muestran agresividad. La venta de cerveza no tiene un control sin embargo básicamente la consumen las personas adultas y es mas el consumo los fines d semana o en las fiestas.

## **6.8 DROGADICCION**

El consumo de drogas no es una practica que este presente en los hogares de este municipio, por lo que definitivamente se puede decir que no existe la drogadicción en este municipio.

## **6.9 VIOLENCIA INTRAFAMILIAR**

La violencia intrafamiliar son casos que se denuncian esporádicamente, dándole el seguimiento que mejor convenga a la afectada.

## **6.10 DESINTEGRACION FAMILIAR**

La desintegración familiar es un acto que se repite constantemente, sobre todo por los jefes de familia que deciden irse a Norte America en busca de mejorar su condición económica.

## **6.11 EDUCACION**

En el municipio la educación es una actividad que se ah convertido en prioritaria para las autoridades que en su momento han estado y actualmente no es la excepción, la prueba es que se impulso la creación de un bachillerato, la misma que ahora ya está funcionando, la cual ofrece este servicio a toda la región de influencia, se está buscando apoyar a los alumnos con programas de alberge, en donde se les ofrezca la alimentación y un hospedaje digno, la oferta de becas es un objetivo que también se buscara, ya que son adolescentes que son de otras localidades y no tienen alternativas para su instrucción.

El grado de **alfabetismo es de 91 %**, y se sigue impulsando para lograr que nadie se quede sin la instrucción educativa básica y media superior.

El grado de **Analfabetismo es de 9%**, corresponde a este porcentaje personas de la tercera edad que se resisten a recibir lecciones de lectura y escritura básica.

La calidad de la educación que reciben los alumnos de los diferentes grados no se tienen reporte de las evaluaciones que se les ha realizado, por lo menos en relación a la asistencia, todos los pedagogos tratan de asistir el mayor numero de veces a impartir las cátedras correspondientes.

Otro dato proporcionado por las operadoras de la clínica rural es que hay **103 personas de 15 años o mas sin primaria completa**, es un dato que tiene mucha relación con la emigración ya que en las primeras oportunidades que se les presenta deciden por emigrar para mejorar su situación económica.

## **6.12 ASPECTOS DE CAPACITACION**

La capacitación es una actividad que se da por iniciativa propia y aplicando conocimientos adquiridos en otros lugares, los que han salido a Norte América básicamente, es decir no les interesa buscar la teoría si no ms bien arriesgan su capital en la aplicación práctica.

Las **necesidades de capacitación** de manera general se requiere en todos los sectores productivos, hay pequeñas empresas que por falta de infraestructura deciden emprender otra actividad en donde se genere ingresos, la elaboración de mermelada, la fabricación de muebles de madera, el servicio de la herrería, la mecánica automotriz y servicio en general, son algunos ejemplos que por falta de capacitación y de infraestructura las personas que regresan de las ciudades y quieren hacer lo que aprendieron no pueden realizar y en ocasiones deciden por regresar nuevamente a la ciudad.

### **Desarrollo de Capacidades**

Un aspecto importante de capacitación es la educación inicial a los padres de familia, en donde acuden a desarrollar una actitud de tolerancia y de respeto en el entorno familiar.

En otra actividad que han desarrollo capacidades grupos de trabajo es en la elaboración de mermelada de manera artesanal o casera, la crianza de pollos en un sistema de granja avícola a pequeña escala así también como en la producción de tomates bajo invernadero o a campo abierto.

### 6.13 INDICE DE MARGINACION E INDICE DE DESARROLLO HUMANO

**Cuadro 13 Índice de rezago social, desarrollo social y pobreza humana, 2000**

<b>Índice de Rezago Social 2005</b>	1.09	<i>Alto</i>
% Población analfabeta de 15 años o más	13.21	
% Población de 6 a 14 años que no asiste a la escuela	4.35	
% Población de 15 años y más con educación básica incompleta	79.47	28 personas
% Hogares con población de 15 a 29 años, con algún habitante con menos de 9 años de educación aprobados	53.00	
% Población sin derecho-habiciencia a servicios de salud	88.40	
% Viviendas particulares habitadas con piso de tierra	43.27	110 viviendas
% Viviendas particulares habitadas que no disponen de excusado o sanitario	3.85	
% Viviendas particulares habitadas que no disponen de agua entubada de la red pública	51.92	
% Viviendas particulares habitadas que no disponen de drenaje	75.96	
% Viviendas particulares habitadas que no disponen de energía eléctrica	34.62	
% Viviendas particulares habitadas que no disponen de lavadora	87.50	
% Viviendas particulares habitadas que no disponen de refrigerador	84.62	
% Promedio de ocupantes por cuarto /1	0.39	35 personas
<b>ÍNDICE DE DESARROLLO SOCIAL 2000</b>	0.42	<i>Muy bajo</i>
Índice de Desarrollo Social de Hombres	0.42	<i>Muy bajo</i>
Índice de Desarrollo Social de Mujeres	0.42	<i>Muy bajo</i>
<b>ÍNDICE DE POBREZA HUMANA 2000</b>	24.55	
<b>ÍNDICE DE POTENCIACIÓN DE GÉNERO</b>	0.14	<i>Bajo</i>

**Fuente: CONAPO, 2000, CLINICA IMSS 175, ZONA 11, 2008**

Con respecto a la alfabetización y personas que asisten a la escuela tiene cifras positivas, a pesar de que en aspectos de servicios y condiciones de la vivienda presentan todavía carencias, por lo que se plantea como una línea estratégica el mejoramiento de vivienda a través de la construcción de obras como; pisos firme de cemento, patios de concreto donde se aprovecharía para el secado del granos como maíz y café, además de techumbres dignas para evitar goteras.

**Cuadro 14. Población en indicadores para determinar el Índice de desarrollo humano.**

<b>ÍNDICE DE DESARROLLO HUMANO (CONAPO 2000)</b>	<b>0.64; MEDIO BAJO</b>
Tasa de mortalidad infantil	<b>33.99</b>
Porcentaje de las personas de 15 años o más alfabetas	<b>86.04</b>
Porcentaje de las personas de 6 a 24 años que van a la escuela	<b>74.32</b>
PIB per cápita en dólares ajustados	<b>944.62</b>
Índice de sobrevivencia infantil	<b>0.77</b>
Índice de nivel de escolaridad	<b>0.79</b>
Índice de PIB per cápita	<b>0.38</b>

**Fuente: CONAPO, 2000.**

El índice de desarrollo humano esta considerado por la CONAPO hasta el año 2000 como medio bajo, considerando a la mortalidad infantil un problema que afecta de manera alarmante.

#### **6.14 DESARROLLO DE LAS MUJERES E IGUALDAD DE GENERO**

En el municipio se promueve tanto el desarrollo de la mujer como la del hombre, en todos los aspectos de educación y de capacitación por lo que la igualdad de genero no se ve afectado.

#### **6.15 RELIGION**

De acuerdo al censo General de Población y Vivienda, efectuado por el INEGI, al año 2000, la población de 5 años y más que es católica asciende a 385 habitantes, mientras que los no católicos en el mismo rango de edad son de 31 personas.

En el aspecto religioso se cuenta con una iglesia construida en el siglo XVII, La cual tiene la categoría de parroquia sin embargo el sacerdote no tiene presencia en el pueblo por falta de involucrarse en los problemas sociales, los catequistas para la realización de las fiestas se coordinan con la autoridad municipal para hacer los preparativos necesarios para la fiesta anual.

#### **6.16 VALORES**

Se puede decir que se conservan y se promueven los valores de respeto, tolerancia, la conservación de la lengua mixteca.

## **6.17 CULTURA**

La comunidad proviene de un pueblo Mixteco, conservando la lengua hablante en Mixteco, la vestimenta ya no se usa, el cual constaba de telas echas de manta.

## **6.18 LENGUA.**

Prácticamente el 70 % de la población habla la lengua Mixteca. Sin embargo se manifiesta una crisis ya que los jóvenes y niños rara vez hablan la lengua originaria por lo que se prevé que es necesario implementar una estrategia de conservación de su lengua.

## **6.19 DANZA**

Hay diversas danzas que se manifiestan en las fiestas y actividades sociales.

## **6.20 COSTUMBRES Y TRADICIONES**

### ***Gobierno***

Las autoridades son nombradas por la asamblea del pueblo en el que participan todas las localidades y se integran por el Presidente municipal, Sindico y Regidores, estos son auxiliados con su respectivos suplentes y de ahí vienen los otros nombramientos como el Secretario municipal, el Tesorero Municipal. La principal ranchería es Cerro Negro cuenta con un Agente de Policía Rural, Después se encuentran diversos Comités de obras o servicio como en la Escuela Primaria, de Salud, en la Iglesia, entre otros.



Imagen 1. *Ceremonia de entrega de poder del Presidente saliente al nuevo presidente,*

La máxima autoridad es el H. Ayuntamiento, sin embargo, es en la asamblea general de ciudadanos, donde toman decisiones por consenso o por mayoría de votos. Para la aplicación de recursos que maneja el municipio, lo decide el Consejo de Desarrollo Municipal integrado por el Cabildo Municipal y Agentes de Policía Rural.

El municipio pertenece al VI distrito Electoral Federal y al XIII Distrito Electoral Local,

### **Música**

El municipio cuenta con una Banda Municipal de música, quienes en las festividades se reúnen para amenizar las fiestas, así como para acompañar con cantos y rezos en los funerales y en las misas.

El 08 de septiembre se celebra la fiesta titular con calendas, música, feria popular, baile en honor a la virgen Maria. La música tradicional es con instrumentos de viento, se tocan los sones y chilenas tradicionales, la comida tradicional es el mole negro con carne, arroz y frijoles; como bebida esta el tepache de caña y aguardiente.

### **Trabajo colectivo**

Un componente fundamental en este Municipio, es la organización comunitaria en el trabajo colectivo llamado "Tequio". Todos los ciudadanos deben acudir al tequio convocado por las Autoridades Municipales y Agrarias, el trabajo colectivo representa una fortaleza para el desarrollo Comunitario de este Municipio



Imagen 2. El tequio es una practica que se ha venido conservando para el beneficio colectivo

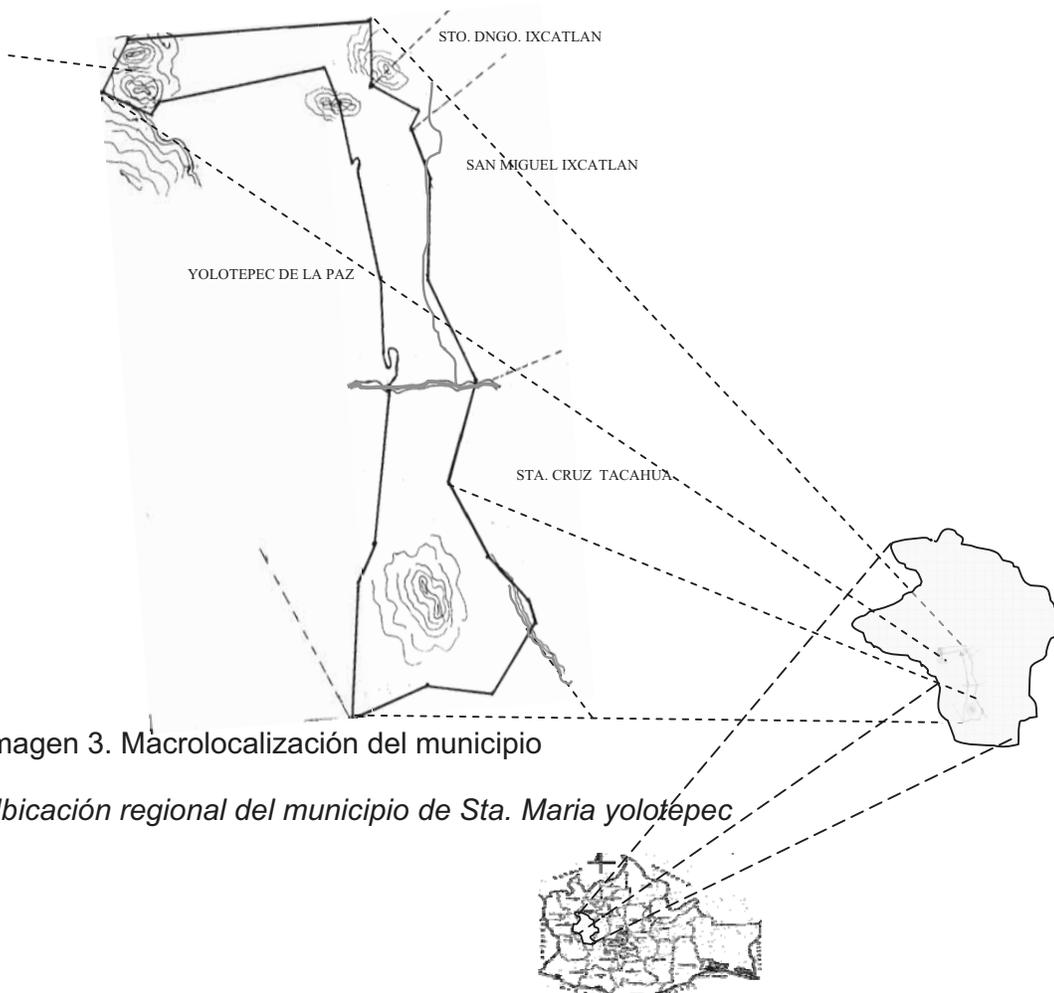
## 6.21 FOMENTO Y DESARROLLO DE LA CULTURA INDIGENA

Actualmente no hay instancia responsable de promover la cultura de manera integral por lo que se tiene un proyecto que impulse la creación de un comité y fomento en los infantes y jóvenes la música, danza y todas las artes que formen personas sensibles a lo artístico.

## VII EJE AMBIENTAL

### 7.1 DELIMITACION DEL TERRENO

El municipio de Santa María Yolotepec se localiza al sureste del estado de Oaxaca, pertenece al Distrito de Tlaxiaco, a una altitud de 1963 msnm. Se ubica en las coordenadas geográficas de 16°52' 29.6" de latitud norte y 97° 30' 16.8" de longitud oeste. Según datos de INEGI, se tienen en posesión 42.10 Km<sup>2</sup>. y según la Resolución Presidencial de fecha 19 de mayo de 1954 la superficie total es de 4,714 – 50 – 00 (hectáreas, áreas, centiáreas) Los terrenos se caracterizan por su topografía accidentada, susceptibles a la erosión, con pendientes superiores al 40% predominando por lo tanto áreas cerriles sin vocación forestal, con limitaciones para el cultivo de básicos.



## 7.2 UBICACIÓN, LÍMITES Y EXTENSION

El Municipio de Santa María Yolotepec, colinda al norte con el Municipio de Santiago Yosondúa, al sur con la Agencia y Comunidad de Santa Catarina Coanana, al este con San Miguel Ixcatlán y Santa Cruz Tacahua y al Oeste con la comunidad de Yolotepec de la Paz. El territorio que tiene la comunidad de Santa María Yolotepec es de 247 km<sup>2</sup>.

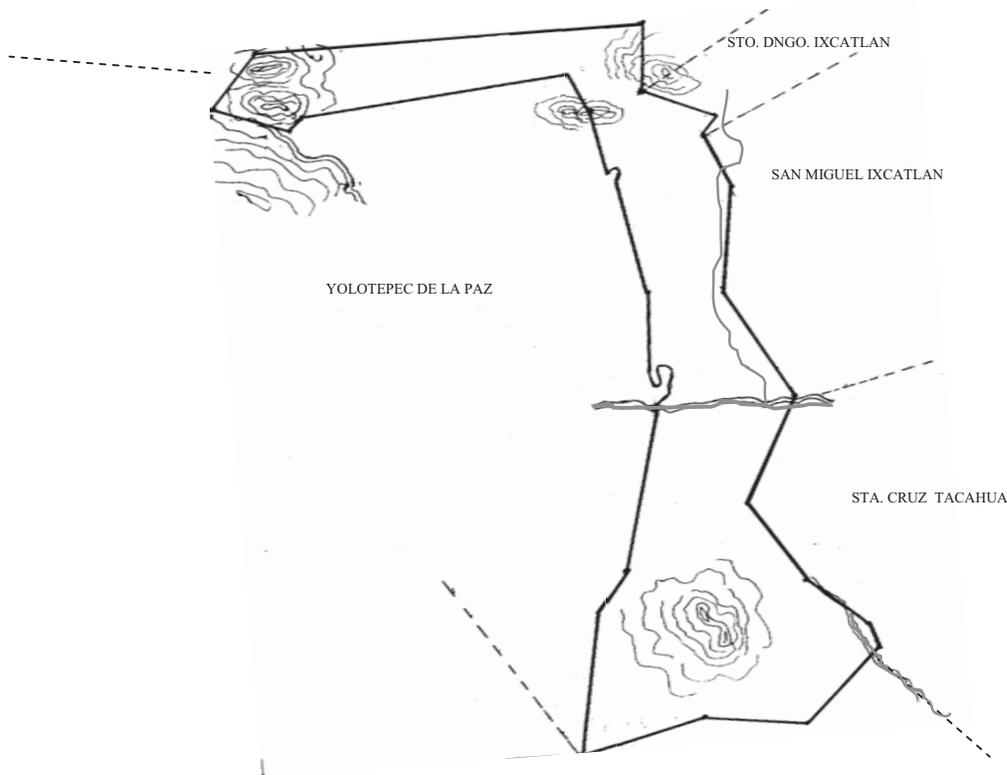


Imagen 4. Límites y colindancias del municipio

Es un Municipio pequeño en territorio y está conformada por una Agencia de Policía; Cerro Negro, una ranchería; San José Río Colorado y la cabecera Municipal.

## 7.3 CARACTERÍSTICAS GENERALES DEL TERRENO

### Tenencia de la tierra

En el Municipio de Santa María Yolotepec, la tierra se encuentra bajo el régimen comunal, cada ciudadano cuenta con su parcela definida, y sus derechos de uso parcelar las pueden ir heredando a sus hijos, existen terrenos de agostadero, forestales, para aprovechamiento de leña, que son del territorio del municipio y son del uso común.

### **Vías de acceso**

El acceso a la comunidad se logra a través de la camino de terracería que sale al Municipio de Santiago Yosondúa con 16 km de distancia, los presidentes municipales han iniciado la gestión para la pavimentación lo cual beneficiaría en los tres sectores productivos a mas de 2000 habitantes. La comunicación para sus localidades es también mediante brechas de terracería, con un aproximado de 8 km a San José de Rio Colorado, que se hacen 40 min; y a la Agencia de Cerro Negro unos 12 km, con 1:30 hrs, por las condiciones accidentadas de la brecha. A la cabecera Distrital, Tlaxiaco, en carretera pavimentada que sale del municipio de Stgo. Yosondúa con unos 70 km aproximadamente, Su distancia a la Capital del Estado es de 235 km aproximadamente.



**Imagen 5. Accesos a la comunidad.**

### **Clima**

Por las características orográficas; suelos, montañas, ríos, cuencas, pendientes, etc. que presenta el municipio, se encuentran gran variación de climas desde climas fríos hasta templados en las partes media y cálido húmedos en la parte baja. Este factor puede ser un potencial de la comunidad para la ejecución de diversos proyectos productivos acorde a cada clima, sin embargo hasta ahora no se ha realizado ningún estudio de factibilidad de proyectos de impacto el clima varia de los 5° hasta los 32° es rango amplio ya que de la parte mas alta hasta el rio hay cerca de 1000 metros de diferencia.

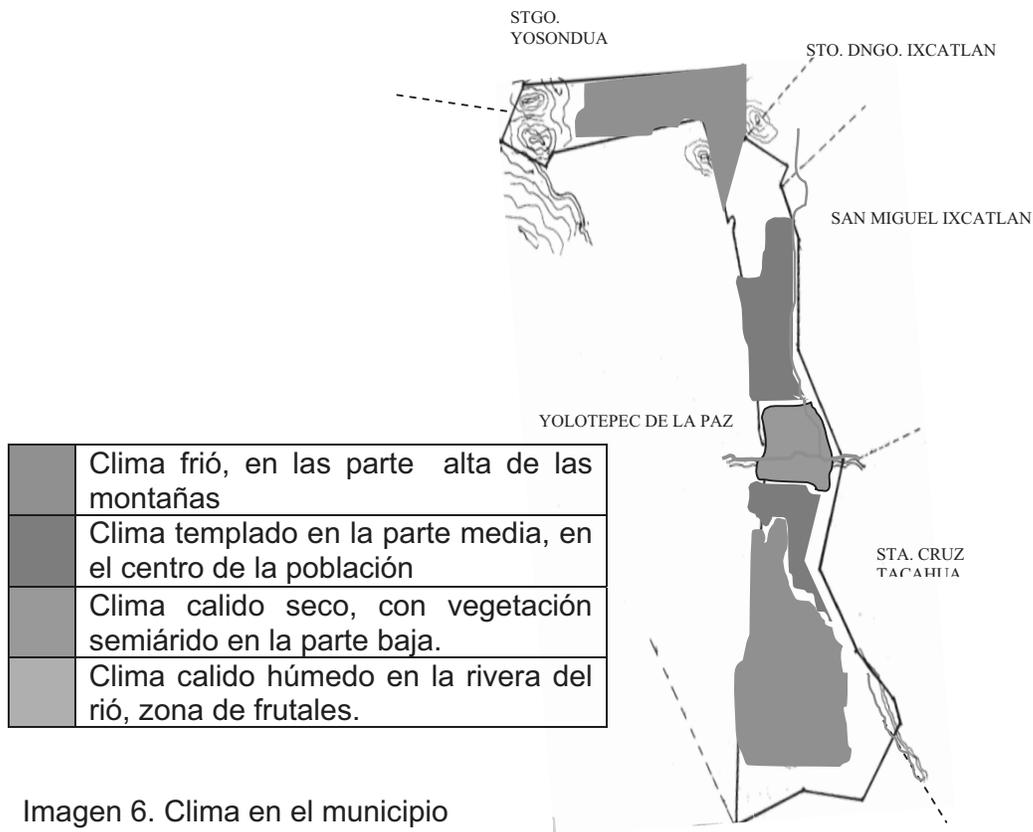


Imagen 6. Clima en el municipio

En la Cabecera Municipal, prevalece el clima Templado subhúmedo, un régimen de lluvia en verano con mayor abundancia de junio a septiembre. La Temperatura media anual registrada es de 18.9 °C y la precipitación anual es de 1590.0 mm.

Se presenta sequía marcada de noviembre a abril, con inicio del temporal en junio, a partir de este mes se presentan lluvias intermitentes, las cuales se van regularizando conforme avanza el temporal, durante los meses de lluvia, se acompaña de vientos y neblinas.

El descenso de la Temperatura empieza a partir de octubre hasta mediados de enero, siendo los meses mas fríos diciembre y enero. Durante esta época se presentan heladas que afectan a los cultivos agrícolas en la parte alta, sin embargo, en la parte baja no se presentan heladas.

Cuadro 15. Distribución del estado del tiempo de en el municipio.

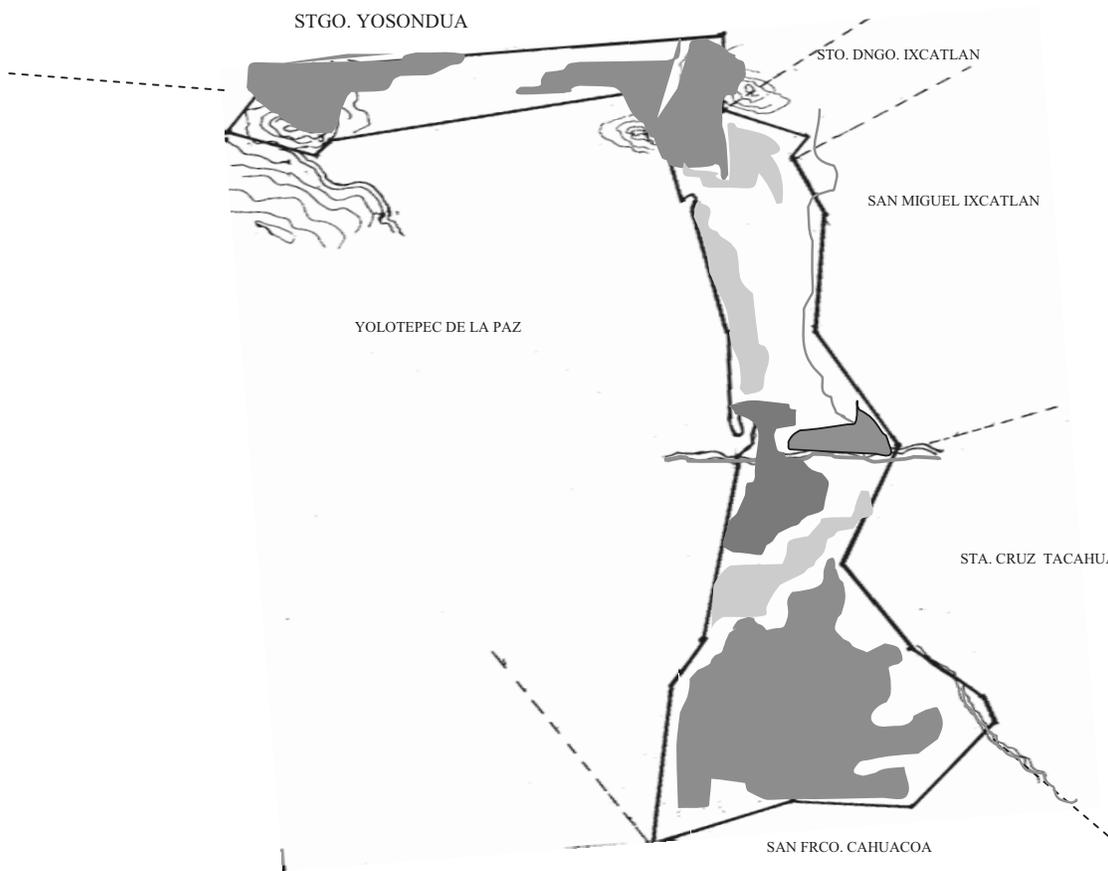
Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
PERIODO DE SEQUÍA					PERIODO DE LLUVIAS			PERIODO DE FRÍO			

## Vegetación

La vegetación del Municipio de Santa Maria Yolotepec, corresponde a bosques mixto de pino-encino (aciculoesclerofilo) principalmente y otras especies que se encuentran en menor cantidad esta el madroño, enebros, y una buena parte del territorio esta cubierta con chamízales.

En el municipio, de Sta. Maria Yolotepec existe gran diversidad de frutales por la característica de los microclimas que presenta, en la parte alta frutales caducifolios, y en la parte baja frutas tropicales,

Imagen 7. Vegetación arbórea del municipio de Sta Maria Yolotepec



	<b>BOSQUE MIXTO DE PINO-ENCINO Aprox. 1250 has.</b>
	<b>BOSQUE DE ENCINO Aprox. 2950 Has.</b>
	<b>AREA DE FRUTALES, Aprox. 64 Has.</b>
	<b>SEMIARIDO CON VISNAGAS Y CAPTUS, Aprox. 450 Has.</b>

## **Fauna**

En lo referente a la fauna silvestre se encuentran las siguientes especies de animales silvestres: como el venado cola blanca, conejo, ardilla, zorra, coyote, palomas, mapache, tlacuache, armadillo, tejón, comadreja, zorrillo, y una infinidad de especies de pájaros.

Los habitantes aprovechan este recurso, con la casería esporádica, de acuerdo a sus conocimientos empíricos de aprovechamiento.

Actualmente no existe ningún tipo de aprovechamientos sustentable de animales silvestres, o algún plan de conservación o protección hacia la fauna silvestre, de forma local exista la prohibición de la casería de forma irracional en tiempo de reproducción de las especies.

## **Orografía**

Su territorio es atravesado por cadenas montañosas que nos lazan con el cerro Tacahua y llevan el nombre de Yucusaco.

En la parte norte del municipio se encuentra el cerro mas lato de la comunidad que se llama "Yucuini" *Cerro del Corazón*, que es característico de la comunidad.

En la parte sur del Municipio, se encuentra una cordillera de montañas, que entrelazan con la comunidad de Yolotepec de la Paz y Cuanana, en esta se encuentra ubicada la comunidad de Cerro Negro, que por el color que da la vegetación de encino da el nombre a las comunidad.

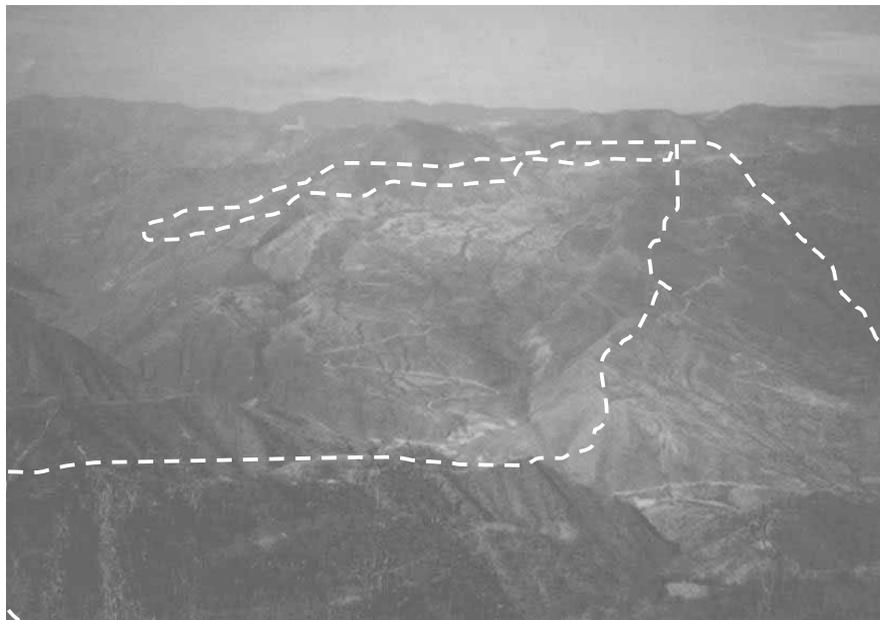


Imagen 8. Delimitación y orografía del municipio.

## Suelo

En el municipio predomina los suelos sometidos a una fuerte proceso de intemperización, es decir descubierto, sin vegetación, lo que da un mayor o menor grado de oxidación y por consecuencia el suelo presenta diferentes colores, estructuras y consistencia. No son suelos propios para la agricultura.

**Suelos de color oscuro;** color café claro o su vegetación es de matorrales, rico en arcilla, son mas fértiles pero menos ácidos, se encuentran en las zonas mas templadas, es decir en la parte de la zona urbana hacia la parte baja. Son suelos con alta susceptibilidad a la erosión, es decir se encuentran pendientes pronunciadas y con poca vegetación, en el municipio esto representa una superficie de entre 1500 a 2000 ha.

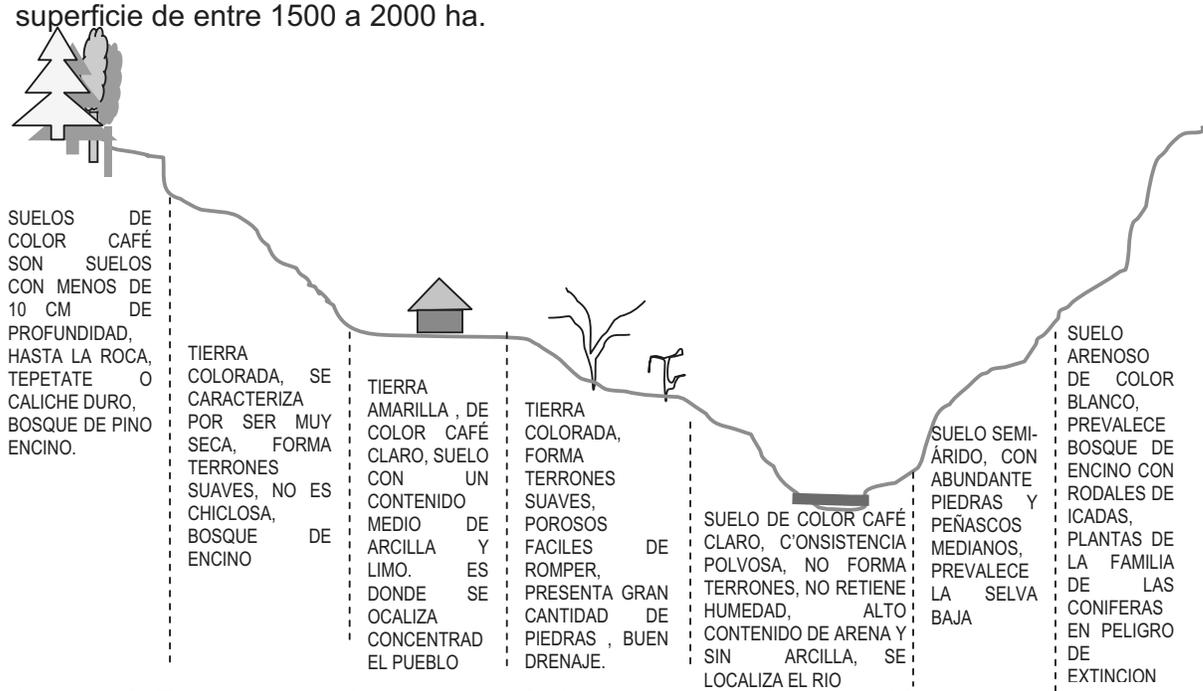


Imagen 9. Transecto por los puntos más importantes de la comunidad

## Hidrografía

En el Municipio de Santa Maria Yolotepec, se tiene dos corrientes de agua, la más importante por la cantidad de agua y por el aprovechamiento que se le da, es el río colorado que tiene un caudal permanente, en temporada de sequía sus dimensiones son de 5 m de ancho y 1,20 de profundidad, sin embargo crece en tiempo de lluvias, éste pasa en la comunidad de San José de Rio Colorado, que es aprovechado para el riego mediante mangueras y por trabajos de la comunidad se construyo 80 m de canal de riego revestido de cemento, que se usa para el riego en el huerto de frutales, este canal es de gran importancia en la comunidad, sin embargo hasta ahora solo beneficia a 80 personas.



Imagen 10. Canal de riego que requiere de rehabilitación para optimizar la conducción del agua.

El potencial para el riego es bastante, pero por la ubicación del río es difícil el aprovechamiento, es decir los terrenos de cultivo se encuentran en la parte alta y el río en la parte mas baja, como alternativa de aprovechamiento es la construcción de cárcamo de bombeo y construcción de tanques de almacenamiento de agua, para la instalación de sistemas de riego por aspersión, microaspersión, y goteo, para producción de forraje, frutales y hortalizas. Por la situación geográfica que posee se requiere construir una presa así como ollas de captación y almacenamiento de agua para introducir la tecnificación en el sistema de riego para optimizar el uso en los diferentes cultivos para que de esta forma todas las áreas de cultivo que se encuentran alrededor y en la parte baja sean beneficiadas.



Imagen 11. Evaluación del impacto del tanque de almacenamiento de agua.

El segundo es la barranca de San Miguel que baja de Santo Domingo Ixcatlan, es una barranca de menor dimensión, su escurrimiento es intermitente, es decir solo en temporadas de lluvias, sin embargo durante la época de sequía solo mantiene nacimiento pequeños los que se aprovechan mediante manguera para el riego de frutales.



Imagen 12. Vista del material petreo y agua como potencial que hay en el rio colorado.

El interés de los productores es contar con financiamientos en establecimientos de sistemas de riego tecnificado, por aspersión, micro aspersión, riego por goteo, y sistemas de captación de agua.

La comunidad se abastece de agua mediante los pequeños nacimientos, los de mayor importancia son los siguientes;

Cuadro 16. Aforacion de los principales manantiales en el Municipio.

Nacimiento de agua	Lt/ sg
Yuku-iñu (cerro del espino)	0.5
Yutia-iso (rio del conejo)	1.0
Xchikin-yiki (esquina del hueso)	1.0
Yutia-kanu (rio grande)	0.5
Yutia-ndiatu (rio que espera)	0.5
Yuu-kunu (barranca honda)	0.5
Yutia ta´a (rio que brota)	0.5

## **7.4 ANALISIS DEL ESTADO DE LOS RECURSOS**

### **Erosión**

Los terrenos son de pendientes pronunciadas que alcanzan hasta el 60 % de pendientes, por lo que presentan diferentes tipos de suelos, en la parte alta se tiene un suelo pobre susceptible a la erosión ya que son suelos descubiertos con poca vegetación.

El principal problema es la pérdida de suelo por erosión por la falta de cubierta vegetal, esto es debido a que el 95% de los terrenos del municipio es de pendientes pronunciadas, las partes planas solamente se encuentran en la parte de asentamiento humano y en la parte baja donde se encuentra la Agencia de San José del Río Colorado.

El 85 % de los habitantes realizan el pastoreo de chivos (caprinos) en los bosques de encino, que aunado a la extracción de leña (que también que es una de las principales actividades de los habitantes), no permite la regeneración natural del monte lo que provoca, suelos desnudos que con las lluvias son arrastrados dejando descubierto la capa de roca o tepetate.

### **Deforestación**

Se aprovechan los árboles para la extracción de leña, madera para la construcción del arado, y autoconstrucción, generalmente se utiliza el encino que es una madera más resistente. La deforestación ha sido principalmente por la extracción de leña. No se comercializa la madera puesto que no se tiene una zona con potencial forestal.

Se cuenta con un aproximado de 2,950 ha de bosque de encino en la parte sur y en la parte norte se cuenta con unas 1,250 ha de bosque de pino-ocote y en la parte de cañaveral entre el río se tiene con una zona semiárida de 850 ha con captus y nopales, biznagas y órganos.

Actualmente se encuentra una fracción de cerca de 50 hectáreas que presenta problemas de plaga de descortezador del ocote cerca de la mojonera de colindancia con Santa Cruz Tacahua, por lo que se implementara un programa de sanidad forestal.

En el municipio, las autoridades municipales y agrarias, han avanzado en el proceso de concientizar a la población para realizar los trabajos en la **reforestación y conservación de suelos**, que se ha iniciado desde el 2003

**Grafica 1. Evaluación de la reforestación en el tiempo.**

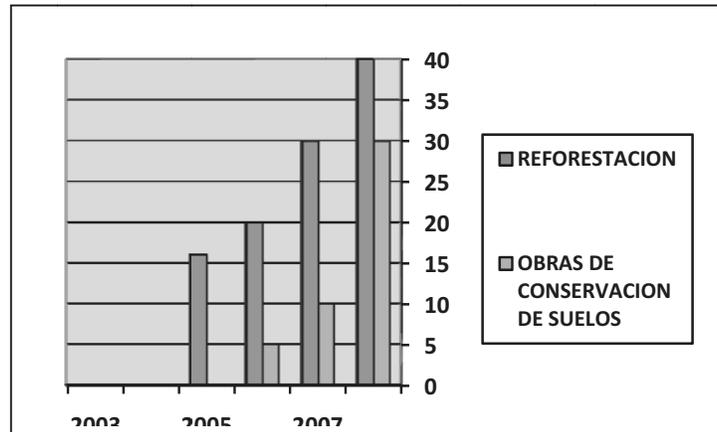


Imagen 13. Madera muerta que aprovechan los comuneros como combustible para preparar alimentos.

Animales del monte, son parte importante de la comunidad, que los habitantes aprovechan mediante casería esporádica, de los principales animales son los conejos, venados, iguanas, armadillo.

**El agua;** Este recurso es escaso en la parte alta de la comunidad, solo se cuentan con 8 yacimientos superficiales, con una máximo afluente de 0.5 litros/segundo, que aprovechan mediante el almacenamiento en estanques, para uso domestico. En la parte baja de la comunidad se encuentra un potencial en el rio colorado, este tiene agua durante todo el año con una gasto de 25, 000 l/sg aproximadamente, la desventaja es que su ubicación es en la parte baja, y los terrenos de cultivo se encuentran el parte alta, y la alternativa es la construcción de carcomo de bombeo y tanques de almacenamiento y red de distribución.

**Arena y Grava;** se tiene un gran potencial en este recurso, se cuenta con un aproximado de tres kilómetros de riveras del río, en la que se encuentra estos materiales, que se pudieran comercializar para generación de empleos y entrada de recursos a la comunidad. Se pretende la adquisición de maquinaria necesaria para lograr el aprovechamiento adecuado, como son retroexcavadora, camión de volteo, trituradora de grava, para realizar un aprovechamiento comunitario.

**Área de frutales:** se cuenta con una superficie de aproximadamente 64 has de planicie en las riveras del río, en el que se cuenta una parte cubierta por frutales de clima tropical, principalmente mango, que se aprovecha para auto consumo y venta local, sin embargo, hace falta tecnología de infraestructura y de capacitación para impulsar el manejo integrado de producción para mejorar la calidad. En esta área se tiene como potencial el agua y clima para la producción de caña, papaya, mamey, ciruela y pitaya. Hace falta la tecnología tanto de infraestructura como de capacitación y asistencia técnica para impulsar la producción a escala en esta zona del municipio.

## **7.5 PATRON DE ASENTAMIENTOS HUMANOS**

La comunidad esta asentada de manera concentrada de igual forma sus localidades: San Jose del Rio Colorado y Cerro Negro, la cabecera municipal está en la parte alta de su territorio, a una altitud de 1963 msnm, la parte más baja es de 930msnm.

## **7.6 MANEJO Y TRATAMIENTOS DE RESIDUOS**

### **Contaminación de los recursos naturales**

La contaminación está presente en los arroyos, en los patios de las casas, generalmente es por plásticos, basuras que se tiran por la falta de conciencia de los daños que esto genera.

La contaminación crece día a día, y es por basuras de plástico principalmente se calcula que por cada dos familias producen, 0.5 kg de basura diaria, lo que representa en el municipio un volumen de 200 Kg. Diarios, se considera que aun es poco y no se considera un problema, no se cuenta con un sitio de deposito de basura, sin embargo se pronostica que se instalara un sitio para el manejo y reciclaje de basura en los próximos años

Se observa, que el río esta cada vez más contaminado por el escurrimiento de las aguas jabonosas que se generan en los pueblos por los que pasa, y esto repercute en los cultivos que se riegan con esta agua.

## VIII EJE ECONOMICO

### 8.1 POBLACION ECONOMICAMENTE ACTIVA

En base al censo del INEGI (Instituto Nacional de Estadística y Geografía e informática) de 2005, en Santa María Yolotepec, se reportaron un total de 431 habitantes. La población masculina fue de 201 hombres, que representa al 46.63% y la población femenina fue de 230 mujeres, que representa al 53.36%.

La población es indígena, su lengua materna es el Mixteco,

Cuadro 17. La Población Económicamente Activa, PEA. En Santa María Yolotepec.

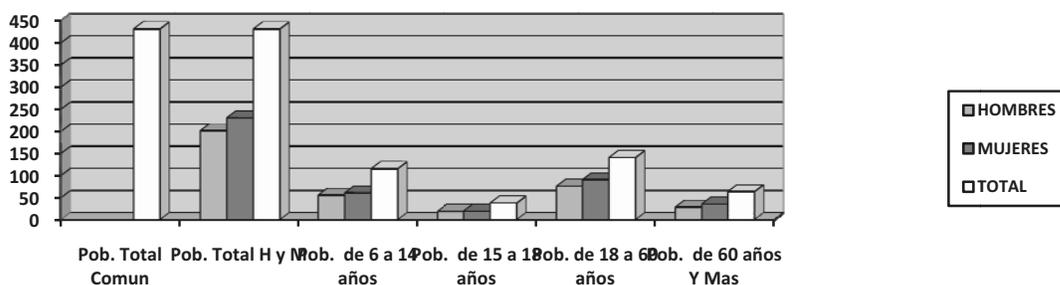
	Pob. Total Comun	Pob. Total H y M	Pob. de 6 a 14 años	Pob. de 15 a 18 años	Pob. de 18 a 60 años	Pob. de 60 años Y Mas
HOMBRES		201	55	18	75	28
MUJERES		230	60	19	90	35
<b>TOTAL</b>	<b>431</b>	<b>431</b>	<b>115</b>	<b>37</b>	<b>140</b>	<b>63</b>
<b>POB TOTAL E. A.</b>	<b>355</b>					

EL 82.36 % DE LA POBLACION GENERA INGRESOS EN LA COMUNIDAD DE SANTA MARIA YOLOTEPEC.

Se tomo en consideración la población menor de 18 años debido a que en esta comunidad a partir de los 6 años empiezan a realizar labores productivas, ejem. Crianza y cuidado de ganado, pizca de frijol y otras actividades. Aun cuando en la mayoría de las veces no perciben un ingreso económico inmediato mas bien es a largo plazo para la familia. La aportación de la Mano de Obra de la población infantil para la generación de capital es una practica común que existe y solo mediante una reducción de la pobreza cambiara esta situación, existen muchos recursos naturales en el municipio que pueden generar fuentes de empleo como el aprovechamiento de material pétreo del río, el cultivo y producción a escala de frutales tropicales y de clima frio, la instalación de una planta purificadora de agua, la crianza de ganado menor y mayor; produciendo mayor cantidad de forraje y haciendo silos, la instalación de invernaderos con sistemas de riego por goteo, ecoturismo en el río colorado, claro que todo esto se vería favorecido enormemente con la

pavimentación del camino vecinal a Santa Catarina Cuanana - Buena Vista – Santiago Yosondúa.

Grafica 2. Distribución de la población total del Municipio.



La distribución de la población parece estar similar en los principales grupos de edades que representan mano de obra para las labores productivas en la comunidad, en el rango de 15 a 18 años se espera aumentar la población ya que este es el primer año del bachillerato, lo cual frenara la emigración de los jóvenes que estudian el nivel medio superior, sin embargo se requiere de la construcción de infraestructura en este nivel y en los básicos es por esto que el consejo decidió priorizar obras que fortalezcan a la educación.

## 8.2 SECTORES ECONOMICOS

Para iniciar un análisis de la PEA por sectores, dentro del municipio, debemos descartar de una vez a las personas que asisten a la escuela, población que es de 152 personas, quedando 203 personas que se dedican a actividades clasificadas dentro de los sectores productivos aunque frecuentemente las personas realizan actividades en dos o los tres sectores económicos, debido a que no les alcanza los ingresos obtenidos en un solo trabajo motivo por lo que siguen teniendo casas de adobe o madera con piso de tierra y techumbre de palma, en un porcentaje aproximando de 50% de la población, por lo que se gestionara para cubrir esta demanda que no se ha podido atender.

### SECTOR PRIMARIO

La población económicamente activa que se ocupa en actividades del sector primario son 182 personas, que representa al 90%, de esta se dedica a las actividades agropecuarias principalmente al cultivo del maíz/frijol, jitomate, mango, hay otras cultivos que se pueden considerar como secundarios debido al volumen de producción como son; calabaza, rabanitos, cilantro, ejote, caña de azucar, naranja y pitaya, también se dedican a actividades en la cría de animales de traspatio; aves de corral, bovinos, ovinos y cerdos. La cría de pollos es una actividad que se ah iniciado por unas familias de la comunidad que les ha generado

ingresos y han aprendido rápidamente los cuidados de esta actividad sin embargo requieren de infraestructura adecuada que impulse de forma relevante esta actividad.

En todo el sector la falta de vías de comunicación, maquinaria y equipo así como infraestructura, como una presa y ollas de captación y almacenamiento de agua, canales de conducción, sistemas de riego por goteo, tractor agrícola, sistema de energía eléctrica, capacitación y asistencia técnica y caminos bien conservados ocasionan que los productores no puedan aprovechar al máximo todos sus recursos productivos y emigren en busca de capital para que un día, si es que regresan, puedan detonar sus proyectos.

### **SECTOR SECUNDARIO**

La PEA que se dedica a actividades de transformación son apenas 18 personas que representan a 8.86 %. Las actividades de este sector son la transformación del carrizo en canastos.

El bordado de servilletas para las tortillas es una actividad que genera ingresos a unas familias, tomando esta actividad como secundaria a otras que de igual forma les generan ingresos.

La producción de panela y aguardiente es una actividad de transformación en la que se dedican solamente cinco familias de la rancharía de San Jose del Rio Colorado. Esta actividad ocasiono la circulación de moneda en toda la región hasta la década de los ochentas, disminuyo por la emigración en busca del sueño americano, principalmente.

En la comunidad existen dos talleres que transforman la madera en diversos muebles, sin embargo la falta de energía bifásica y la ampliación de la red de energía eléctrica a impedido la instalación de diversos equipos eléctricos destinados a la transformación.

La elaboración de mermelada es una actividad que se ha dejado de hacer por falta de asesoría Técnica, esta actividad es rentable ya que en esta comunidad abunda frutas tropicales como el mango criollo, que posee excelentes características físicas y organolépticas (color, textura, esencia o aroma, sabor) otros frutos para esta actividad es la fresa, con iguales características

### **SECTOR TERCIARIO**

La PEA que se dedica a actividades de servicios son apenas 5 personas que representan a 2.2 %. Las actividades de herrería que generan ingreso así como otras actividades de servicio como la venta de comida y el servicio de albañilería, este servicio ah prestado y priorizado junto con la comunidad su mano de obra y técnica para que se termine la

construcción del Palacio Municipal ya que llevan tres años y por falta de recursos la obra esta inconclusa.

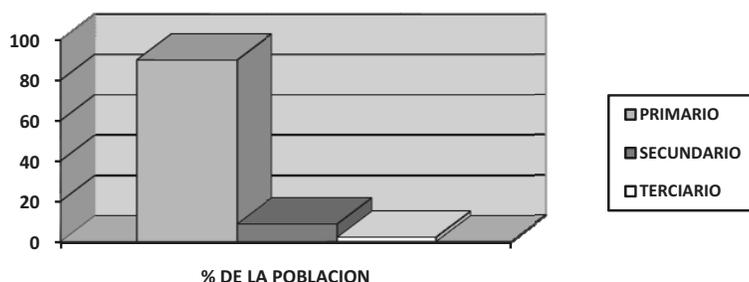
El servicio mecánico automotriz no hay en el pueblo

El servicio de plomería apenas empieza con dos personas que han llegado recientemente al pueblo pero por falta de trabajo salen a otros pueblos a vender su servicio.

### **DISTRIBUCION DE LA POBLACION ECONOMICAMENTE ACTIVA**

De forma concreta las actividades de los sectores están muy desproporcionados como se muestra en la siguiente grafica, para alcanzar un desarrollo rural sustentable se debe impulsar actividades como la extracción de minerales de los cuales no se ah realizado un estudio profundo pero los materiales pétreos del rio esos abundan y sin realizar una corrida financiera se puede predecir utilidades inmediatas ya que el rio colorado lleva abundante piedra y arena de muy buena calidad.

Grafica 3. La distribución de la población económicamente activa por sectores, en Santa Maria yolotepec, Tlaxiaco, Oaxaca.



### **8.3 NIVEL DE INGRESO**

El nivel de ingresos que tiene en promedio cada familia, es de \$ 60.00 pesos diarios, que consiguen cuando venden un animal de traspatio o un excedente de granos básicos o frutas de la temporada ya que no tienen otra fuente de ingresos.

### **8.4 PRINCIPALES SISTEMAS DE PRODUCCION**

El sistema de producción que marca esta zona de la región, es de un campesino de escasos recursos, que obtiene lo necesario para vivir del aprovechamiento de la diversidad de especies vegetales nativos en las tierras del territorio comunal y de extensiones de bosque como animales silvestres. La comunidad **no** pudo entrar en el PROGAN ni en el PROMAF II, como programas de subsidio económico para fomentar la implementación de tecnologías para incrementar la producción bajo un esquema sustentable.

## **AGRICOLA**

### **Granos básicos**

Los granos básicos se producen de manera sistemática aprovechando el temporal y el sistema de riego, cuando se tiene, la asociación del maíz – frijol – calabaza, es un sistema que se ha practicado por tiempos sin registro, con este sistema de producción se aprovecha todas las demás verduras que se producen como el quelite, verdolaga, epazote la flor de calabaza y el huitlacoche. La forma de producción es a través del uso del arado, cuando tienen recursos económicos emplean el uso del tractor agrícola que alquilan la diferencia del costo es de \$100 pesos, costando la aradura con el uso de la yunta, para una hectárea, de \$ 400.00 pesos.

### **Jitomate**

El sistema de producción jitomate se realiza en campo abierto y en invernadero hay grupos de productores que se han asociado para construir una o dos naves de invernadero exclusivamente para la producción de jitomate, también lo hacen para la producción a campo abierto.

### **Frutales**

La producción de frutales se realiza de manera natural pues casi no se le da una atención adecuada a veces solo con algunos riegos de auxilio. Por lo que se puede decir que recolectan frutas como el mango, la naranja, lima, chicozapote, papaya, níspero y caña de azúcar. Han probado con sandía, melón y papaya maradol.

## **PECUARIO**

### **Ganadería de traspatio**

La ganadería que se practica en las del municipio es de traspatio. Ya que cada familia tiene en promedio 15 pollos, tres guajolotes, un burro, una vaca, cinco chivos y tres borregos, algunas familias tienen uno o dos caballos.

La cría de aves de traspatio representa un aporte a la canasta alimenticia familiar así como es necesaria para el cumplimiento de actos sociales. la unidad de producción caracterizada en esta zona cuenta con parvadas mixtas de aves en un promedio de 15 individuos por cada unidad.

Las aves son alimentadas con maíz entero, amortajado, nixtamal y desperdicios, en este caso tampoco se aplican de manera periódica y sistematizada

tratamientos sanitarios, ni se incide sobre su reproducción ni confinamiento. Se tiene la experiencia de unas familias que han emprendido esta actividad que les ha dejado buenos ingresos motivo por lo cual han pedido apoyo al programa de activos productivos.

## **FORESTAL**

La comunidad no tiene áreas en donde aserrar madera, el bosque que tienen lo cuidan para no cortar arboles de madera “verde” y cuando se requiere para el mejoramiento de la vivienda se extrae únicamente de los arboles que están muriendo.

## **8.5 SISTEMAS PRODUCTO**

### **SISTEMA MILPA**

La principal actividad productiva de los habitantes de este municipio es la agricultura de temporal, principalmente en la producción de maíz y otros granos básicos como el frijol.



Imagen 14. *Trabajo en tequio para la siembra de maíz en el terreno del “plan comunal”*

**Preparación del terreno.** Principalmente se efectúa un barbecho durante los meses de enero a marzo., Posteriormente se siembra con yunta en cuanto empieza el temporal, que regularmente va de mediados del mes de mayo a principios de junio. Este ciclo del cultivo es conocido como primavera –verano. El cultivo dura de 8 a 9 meses para su cosecha. El aporque se realiza de los 40 a 45 días después de la siembra, aunque la mayor parte de los productores no realizan esta actividad.

El sistema de producción del maíz es de **subsistencia**, básicamente, en el que se utiliza semilla criolla, que ha existido en las localidades desde tiempos históricos y

tiene una alta adaptabilidad en la zona, es importante hacer mención que existe una gran diversidad en formas, tamaños, colores de maíces criollos en la zona.

En la producción difícilmente se aplica tecnificación, como maquinaria, actualmente se cuenta con un tractor agrícola del municipio, con el que se usa para la mecanización en las labores del cultivo, lo cual no da abasto de atender a cerca de 178 Has. otro factor es que no hay tecnología en la capacitación ya que hay uso irracional de insumos, generalmente se utilizan fertilizantes, y herbicidas, insecticidas en la producción de hortalizas, jitomate principalmente, al no cuentan con los conocimientos en la aplicación adecuada de agroquímicos se ha provocado que los suelos sean cada vez menos fértil, por lo que una de las alternativas es solicitar asesoría técnica.

Los campesinos en la comunidad, tradicionalmente tienen un aprovechamiento integral de sus recursos, bajo un sistema tradicional de producción, desde decir, no solo se dedican a la producción agrícola (de maíz-frijol principalmente), sino que complementan su producción con otros cultivos y con la ganadería de traspatio y con frutales de la región en pequeños huertos familiares, así como por la recolección de diferentes hierbas, frutas, flores y raíces de vegetales silvestres.

La **milpa** en asociación maíz, frijol y calabaza y se cultiva durante el ciclo primavera-verano (7 meses) bajo el esquema de roza-tumba-quema, sus limitantes principales son las plagas y los roedores, así como la degradación de los suelos. El destino de los productos de esta producción, son primordialmente el autoconsumo familiar, la alimentación de aves y el rastrojo (residuos de la planta) para los animales de de carga, y se selecciona una parte como semilla para el año siguiente.

El cultivo del **frijol delgado** se realiza durante el ciclo primavera-verano, con el esquema roza-quema, en las partes bajas. La producción se destina al consumo familiar y a la reserva de semilla. Maíz y frijol se venden ocasionalmente al mercado local por alguna emergencia económica, rara vez se presentan excedentes.

## LOS RENDIMIENTOS PROMEDIO Y DESTINO DE LA PRODUCCION:

Cuadro 18. Destino de la producción de básicos, en Santa Maria Yolotepec.

PRODUCTOS	RENDIMIENTOS KG/HA	DESTINO DE LA PRODUCCIÓN				
		CONSUMO FAMILIAR %	AVES DE TRASPATIO %	ANIMAL DE CARGA	SEMILLA	VENTA %
MAÍZ	950	80	10	5	5	0
FRIJOL	120	90	0	0	3	7
CALABAZA	100	100				0
FRIJOL DELGADO	80	80			3	OCASIONAL

Estos rendimientos presentan una alta variabilidad. La diferencia en los rendimientos estriba en las labores de seguimiento del cultivo como limpias, abonados, plagas y enfermedades, etc. en cuanto al frijol y la calabaza, los rendimientos mencionados son los de la cosecha en grano, sin tomar en cuenta el consumo antes de la cosecha en forma de guías, flores, frutos pequeños y vainas. La eficiencia del cultivo de la milpa se determina en función del grado de autosuficiencia que les proporciona. Considerando que la familia típica (en el municipio es de 5 a 7 miembros) consume un promedio de 3.5 Kg. de maíz y 0.5 Kg. de frijol diario el grado de autosuficiencia puede estimarse a 45% en maíz y 90 a 100 % en frijol. La calabaza consumida desde sus guías cubre el consumo durante 3 meses en promedio. Cabe mencionar que el consumo de las aves de traspatio representa 1.5 meses del consumo familiar en maíz. Este municipio no logro entrar al PROMAF este año, por lo que los costos para producir maíz el próximo año serán elevados y desean entrar a este programa para apoyarse a través de los créditos que ofrece el programa. Para el almacenamiento de los granos básicos y de los frutales se ah priorizado la construcción de una **bodega comunal** en donde se pueda almacenar la producción colectiva para recaudar ingresos.

## SISTEMA JITOMATE

En los últimos 10 años hacia delante, algunos productores (5 familias), optaron por la producción de jitomate, y actualmente se encuentra entre los principales cultivos alternativos de la comunidad, la producción es en pequeña escala, siembran a cielo abierto entre 60 m<sup>2</sup> a ½ ha, que generalmente se comercializa por intermediarios. Solo una familia tiene invernadero de 450 m<sup>2</sup> en donde a encontrado una alternativa para obtener mayores rendimientos y utilidades, por eso hay mas familias que están arriesgando su capital en la producción a cielo

abierto y así juntar el dinero suficiente para poner su invernadero en donde saben que tendrán un empleo mas seguro y mejor remunerado.

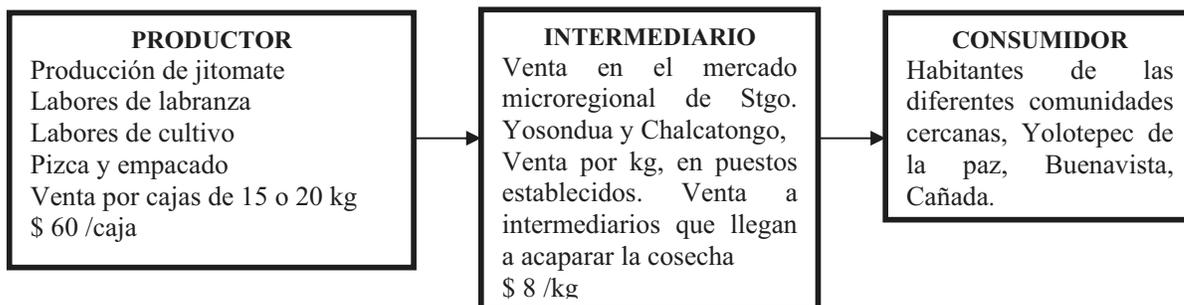


Diagrama de flujo 3. Cadena productiva del Jitomate, en Santa María Yolotepec.

### SISTEMA DE FRUTAS

Existe una zona en la que, cuentan con frutales tropicales, que se pueden encontrar cultivados a nivel de huerto familiar, especies como Mango, Ciruela, mamey, plátanos, cañas, zapote negro, pitaya, etc.

La mayoría de los frutales son aprovechados sin prácticas de cultivo específicas, se encuentran dentro del huerto familiar o alrededor de la casa, en un número promedio de 6 a 20 plantas proporcionando sombra. El aprovechamiento de esta huerta, consiste en la recolección de los productos para el autoconsumo y también para la venta en el mercado local. Hay unas familias que en ocasiones elaboran mermelada y la venden en los mercados de Yosondua o en Chalcatongo, la falta de asesoría técnica y equipo las bloquea para emprender un negocio constante con este producto. Para la comercialización de la producción excedente que se obtiene se realiza básicamente al mercado de Santiago Yosondua, por lo que el mal estado del camino incrementa los costos de traslado así como es riesgoso su tránsito en los meses de lluvia, por lo que se ha priorizado la **ampliación** de dicho **camino vecinal** que beneficia a seis pueblos que acuden a la plaza el día domingo pero además lo transitan para diversas gestiones.

### 8.6 OTRAS ACTIVIDADES ECONOMICAS

La producción de miel es una actividad que la realizan únicamente dos familias en donde encuentran un ingreso por la venta de la miel en los mercados de Yosondua y Chalcatongo, no tienen suficiente infraestructura para ampliar sus

colmenas, la ventaja que tienen es que sobre las riberas del río Colorado hay siempre humedales y flores de pantas silvestres.

Otra actividad económica es el aprovechamiento de la grava y la arena que hay en abundancia en el río Colorado, este es un recurso estratégico que tiene la comunidad por la calidad del material sin embargo no se aprovecha de forma intensiva por la falta de maquinaria.

### **8.7 INDUSTRIA Y TRANSFORMACION.**

La elaboración de la mermelada es una industria artesanal que se requiere fomentar con maquinaria y equipo para que se consolide la empresa de un grupo de mujeres que iniciaron hace cuatro años solo que por falta de capacitación y asistencia técnica ya no consolidaron su empresa.

### **8.8 MINERIA**

El aprovechamiento de la arena y de la grava es la única forma mineral que realizan algunos de la comunidad.

### **8.9 ARTESANIA.**

Hay familias que se dedican a la elaboración de artesanías de palma como petates, tenates y sopladores que venden en el mercado de Yosondúa y Chalcatongo.

### **8.10 MERCADO DE MANO DE OBRA**

El jefe de familia jornalea en su comunidad o en comunidades vecinas y se emplea en los labores del campo, en limpia y cosecha principalmente. En promedio se jornalea 45 días al año; el jornal está pagado \$120.00 incluyendo comida, la decisión de laborar al exterior o fuera de su propia parcela, depende más de la oferta de trabajo que del calendario laboral del jornalero en sus propias parcelas. La mano de obra familiar (mujer, hijos mayores) asume en estos casos, la sobre carga de trabajo.

El trabajo asalariado, en forma de jornaleo regional está reservado a los hombres, jefe de familia y/o hijos mayores. Las hijas mayores, en caso de no haberse casado con un ciudadano, migran a las ciudades y en algunos casos contribuyen a la economía familiar a través de envíos de dinero.

La mujer, se incorpora a las labores de limpia y cosecha de la milpa, además, atiende las necesidades del hogar y de los niños, prepara los alimentos, van por leña, al molino y prepara las tortillas de la forma tradicional.

Los niños pequeños de 10 a 14 años en días que no tienen clases se incorporan en el pastoreo del rebaño de cabras, alimentan a las gallinas, a los animales de carga o se incorporan en la pizca de frijol, maíz y calabaza.

### **MERCADO DE BIENES**

Los insumos que se utilizan en la producción y en los usos domésticos, se compran en los municipios de Yosondua y Chalcatongo principalmente, y en algún caso por tratarse de algún material, equipo o herramienta mas específico se trasladan a la ciudad de Tlaxiaco.

Los excedentes de algunos cultivos, cuando así sucede, los lugareños lo llevan a los mercados antes mencionados, para los productores de Cerro negro les es muy difícil, ya que en la temporada de lluvias les es sumamente riesgoso cruzar el Rio Colorado por la falta de un puente vehicular y peatonal ya que la corriente es impresionante, en ocasiones se tarda hasta una semana para que disminuya lo suficiente para poder transitar y aun con riesgo de encontrarse posas o troncos que pudieran ocasionar algún accidente.

### **MERCADO DE SERVICIOS**

El municipio tiene una ubicación estratégica ya que se encuentra ubicado por donde pasa el camino vecinal que comunica a pueblos de gran población como son Santa Catarina Cuanana y Santiago Yosondua, sin embargo no tienen servicios de taxis, de mecánica automotriz, y de servicio en general que son los mas rentables por la gran cantidad de carros que circulan en este tramo vial. En el municipio se puede encontrar el servicio de electricista, plomería, balconeria y herrería, con precios económicos por la poca demanda que tienen.

### **MERCADO DE CAPITALS**

Para el campesino de esta comunidad, la toma de decisiones sobre invertir su trabajo y/o recursos monetarios en la producción agrícola es muy difícil, dependen de varios factores, **culturales**; conocimiento del cultivo a emprender o proyecto productivo del que se trate, **técnicos**; apropiación de técnicas de producción para mejorar la producción, rendimiento o calidad, **financieros**; el contar con el recurso económico o poder ser acreedor de un crédito accesible, **sociales**; conocer experiencias exitosas de otros en la propia localidad, **organizativos**; contar con el apoyo y respaldo de otros compañeros de la comunidad; **asistencia técnica**; si se cuenta con la capacitación adecuada, asesoría técnica o asistencia en cada uno del proceso productivo. Una forma de capitalizarse es a través de las

remesas que mandan los familiares que viven en Norte América, considerando que hay cerca de 45 ciudadanos que cada dos o tres meses mandan una remesa, de manera general se convierte en una cantidad considerable.

### **8.11 VENTAJAS COMPETITIVAS DEL MUNICIPIO**

Su potencial es el material pétreo que con que cuenta, sin embargo por falta de maquinaria y equipo no se ha dado un aprovechamiento adecuado, los municipios y comunidades cercanas no cuentan con ese material.



Imagen 15. Rio Colorado; material petreo y otros recursos naturales



Imagen 16. Otra vista del rio Colorado

Toda el área del rio Colorado es ia para proyectos eco-turísticos para practicar deportes acuáticos, caminatas por la ribera, conocimiento de la tecnología para la extracción de panela y el aguardiente, espacios que no se han aprovechado,

como son los huertos de magos, el río, la maca colgante y otros como la tecnología prehispánica para la construcción de casas de madera y techumbre con una especie de pasto.

Se cuenta con un área 64 has, con clima, suelo y agua suficiente y adecuado para la producción de diversos frutales de clima calido.

Se tiene un área de 25 ha de terreno semiárido en la que se produce pitaya de buena calidad, que se observa en un fruto dulce, jugoso y de buen color.

En la parte alta del municipio, tanto en la parte norte como al sur, se cuenta con una superficie de mas de 1900 ha de terreno propio para la producción de madera, sin embargo no se ha establecido la plantaciones con especies maderables comerciales.

En la misma área de 1900 ha de bosque, se encuentran diversos animales silvestres, principal mente el venado cola blanca, según fuentes de los propios habitantes del municipio, se dice que existe en gran cantidad, sin embargo no hay un aprovechamiento sustentable.

## **8.12 INFRAESTRUCTURA PRODUCTIVA**

La infraestructura productiva en el municipio es escaso solo se cuenta con:

- Un tractor agrícola que se renta a \$ 250 por hora, el que usan los habitantes para las labores de labranza.
- 2000 metros de canal de riego con revestimiento de cemento en malas condiciones, para riego en frutales.
- Un camión de volteo, que la comunidad usa para el acarreo de material pétreo, grava, arena, piedra para obras a beneficio social.

## **IX. ANALISIS Y SISTEMATIZACION**

### **EJE INSTITUCIONAL**

Para fortalecer la institucionalidad dentro del municipio se requiere implementar un programa de construcción de infraestructura, ya que las instalaciones que tienen han dejado de proporcionar un adecuado acondicionamiento para las diferentes labores publicas desde el edificio del palacio municipal hasta la bodega municipal, uno de los principales factores o causas es el crecimiento poblacional, aun cuando la tasa de natalidad es baja y aun cuando hay emigración constante, el publico usuario ya es insuficiente brindarle un adecuado servicio por las malas

condiciones de los edificios, uno de gran importancia se da en las escuelas de todos los niveles educativos.

- 1) GESTIONAR Y EJECUTAR PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA EN LAS INSTITUCIONES DEL MUNICIPIO.

## **EJE SOCIAL**

Dentro de los factores que afectan a la población en el eje social están todos los correspondientes a las condiciones de las viviendas. Hay cerca del 50% de las viviendas que tienen techumbre de palma o de lamina, el piso de tierra y no tienen agua entubada, la red de energía eléctrica se requiere ampliarla y mejorarla y aun en algunos casos se requiere introducir este servicio a cerca de 45 familias que se encuentran en diferentes puntos del territorio municipal.

- 1) GESTIONAR PROGRAMAS PARA EL MEJORAMIENTO DE LAS VIVIENDAS.
- 2) GESTIONAR Y EJECUTAR PROYECTO DE AMPLIACION DE LA RED DE ENERGIA ELECTRICA PARA BENEFICIAR A LAS FAMILIAS DE LA COMUNIDAD.

## **EJE HUMANO**

Se requiere de aplicar un programa que fomente las capacidades de la población en sus diferentes necesidades, en sistemas agropecuarios, en servicios, como la panadería, y otros servicios que promuevan la prestación de servicios diversos. La conservación de la cultura en sus diversas manifestaciones requiere de una atención oportuna ya que la música que de alguna manera se ha conservado así como las tradiciones y la lengua originaria presentan un aislamiento que generan los jóvenes y los niños.

- 1) IMPULSAR UN PROGRAMA DE DESARROLLO DE CAPACIDADES PARA ATENDER LOS TRES SECTORES PRODUCTIVOS

## **EJE AMBIENTAL**

Para impulsar los proyectos agropecuarios se requiere implementar un programa de captación y almacenamiento de agua para asegurar el éxito en la producción. Por lo cual se ha priorizado la construcción estratégica de una presa lo cual beneficiara a cerca de 40 hectáreas y para abastecer a otros terrenos que son de

igual importancia en donde son beneficiados por el clima cálido se ah proyectado la construcción de ollas para el almacenamiento de agua.

Otra obra estratégica es la de conservar, rehabilitar y construir vías de comunicación para que los costos de transporte no se incrementen por las malas condiciones de las mismas, ya que el transporte de los productos agropecuarios y el servicio de taxi son los que se afectan directamente.

La falta de maquinaria y equipo es un factor determinante que ah detenido el avance del desarrollo de proyectos productivos prueba de ello es que el 75 % de los productores siembran con la yunta ya que solamente existe un tractor en el municipio y no se da abasto atender a todas las hectáreas de los productores.

- 1) IMPULSAR UN PROGRAMA DE ASEGURAMIENTO, DISTRIBUCION Y APLICACION DE AGUA PARA USO DOMESTICO ASI COMO PARA USO AGROPECUARIO.
- 2) GESTIONAR PROYECTOS PARA ASEGURAR VIAS DE COMUNICACIÓN

### **EJE ECONOMICO**

La adquisición de maquinaria y equipo asi como impulsar la capacitación y asistencia técnica son acciones estratégicas que impulsarían y desarrollarían gradulmente la generación de riqueza y la generación de empleos en los tres sectores económicos del municipio.

- 1) GESTIONAR Y EJECUTAR PROGRAMA DE ADQUISICION DE TECNOLOGIA AGROPECUARIA

## **X. PROBLEMAS PRIORITARIOS DEL MUNICIPIO**

### **10.1 ANALISIS DE PROBLEMAS**

CAUSAS	PROBLEMAS	EFEKTOS
<ul style="list-style-type: none"> <li>• PERDIDA DE AREAS DE BOSQUE, PRINCIPALMENTE EN LA PARTE ALTA DE LA COMUNIDAD</li> <li>• SOBREPASTOREO DE GANADO MENOR Y MAYOR.</li> <li>• FALTA DE OBRAS COMO PRESA Y OLLAS DE CAPTACION Y ALMACENAMIENTO DE AGUA EN LUGARES ESTRATEGICOS</li> <li>• MAL ESTADO DEL CANAL DE RIEGO.</li> </ul>	<p>1. <b>ABASTECIMIENTO INSUFICIENTE DE AGUA EN LAS LOCALIDADES.</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• DISMINUYE LA CANTIDAD DE INFILTRACION DE LA LLUVIAS.</li> <li>• PERDIDA DE COBERTURA VEGETAL.</li> <li>• PERDIDA DE AGUA FLUVIAL POR FALTA DE OBRAS DE CONDUCCION Y ALMACENAMIENTO.</li> <li>• DISMINUYE O SE PIERDE LA COSECHA.</li> </ul>

CAUSAS	PROBLEMAS	EFECTOS
<ul style="list-style-type: none"> <li>• CAMINO MUY TRANSITADO POR LO CUAL SE DETERIORA CONSTANTEMENTE.</li> <li>• NO HAY SUFICIENTES RECURSOS PARA EL MANTENIMIENTO CONSTANTE</li> <li>• LAS LLUVIAS TORRENCIALES DEJAN INCOMUNICADOS A LOS HABITANTES DE CERRO NEGRO</li> <li>• REDUCCION DEL CAMINO EN UN SOLO CARRIL</li> <li>• FALTA DE UN PUENTE VEHICULAR Y PEATONAL EN RIO COLORADO.</li> </ul>	<p>2.-</p> <p><b>LOS ACCESOS VIALES PRESENTAN MALAS CONDICIONES</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• LOS COSTOS DE TRANSPORTE SE INCREMENTAN Y AFECTA A LA ECONOMIA DE LOS POBLADORES DE DIFERENTES COMUNIDADES</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• EL TIEMPO QUE TIENE LA INFRAESTRUCTURA DEL PALACIO MUNICIPAL ES MAS DE CINCUENTA AÑOS.</li> <li>• LA INFRAESTRUCTURA DE LAS ESCUELAS ES INSUFICIENTE PARA LA POBLACION QUE HAY.</li> <li>• NO HAY INFRAESTRUCTURA PARA EL BACHILLERATO</li> <li>• LA POBLACION AH INCREMENTADO EN NUMERO</li> <li>• EN LAS AUDIENCIAS PARA TRATAR ASUNTOS AGRARIOS O ADMINISTRATIVOS, AVECES NO HAY ESPACIO PARA SENTARSE.</li> <li>• FALTA EQUIPO DE PRIMEROS AUXILIOS (TANQUE DE OXIGENO, AMBU, MASCARILLA, GLAUCOMETRO, DOPLER FETAL, AUTOCLAVE)</li> <li>• NO HAY PRIVACIDAD EN LAS DIFERENTES AREAS.</li> <li>• NO HAY CONSULTORIO.</li> <li>• NO HAY CUARTO DE EXPLORACION.</li> <li>• HAY UNA SOLA INFRAESTRUCTURA QUE SE IMPROVISA PARA EL C.E.N. Y PARA C.A.R.A.</li> <li>• NO TIENEN AMBULANCIA.</li> <li>• LA POBLACION AH INCREMENTADO.</li> </ul>	<p>3.-</p> <p><b>BAJO DESEMPEÑO EN LOS SERVICIOS DE SALUD, EDUCACION Y ADMINISTRATIVO MUNICIPAL</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➢ INADECUADA PRESTACION DE SERVICIO.</li> <li>➢ LAS FAMILIAS NO CABEN EN LAS OFICINAS CUANDO SE LES CITA.</li> <li>➢ SE PIERDE LA FORMALIDAD DE LA PRESTACION DEL SERVICIO PUBLICO.</li> <li>➢ EL PUBLICO USUARIO ESTA DISPUESTO A APORTAR SU MANO DE OBRA PARA MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA</li> <li>➢ LOS PACIENTES SON REMITIDOS AL HOSPITAL DE CHALCATONGO.</li> <li>➢ INCREMENTA LA IMPACIENCIA DE LOS ENFERMOS.</li> <li>➢ UN SOLO CUARTO SE IMPROVISA PARA CONSULTORIO Y PARA LA SALA DE EXPLORACION Y DE EXPULSION.</li> <li>➢ NO TIENEN UN ADECUADO ARCHIVO DE LOS PACIENTES</li>   <li>➢ NO HAY CONDICIONES ADECUADAS PARA LA CAPACITACION EN EL C.E.N. Y EN C.A.R.A.</li> <li>➢ LOS TRASLADOS SON MUY COSTOSOS Y DE MALA CALIDAD.</li> </ul>

CAUSAS	PROBLEMAS	EFFECTOS
<ul style="list-style-type: none"> <li>• NO HAY RED DE ENERGIA ELECTRICA</li> <li>• LAS GOTERAS EN LA TECHUMBRE DE LAMINA, TEJA O PASTO</li> <li>• EL PISO DE TIERRA</li> <li>• MAL OLOR EN LAS FOSAS SEPTICAS.</li> <li>• POLVAREDAS EN LOS PATIOS DE TIERRA</li> </ul>	<p><b>4.- LAS CONDICIONES INADECUADAS DE LAS VIVIENDAS</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ DETERIORO DE DOCUMENTOS U OBJETOS DE LA FAMILIA</li> <li>➤ ENFERMEDADES EN LOS INTEGRANTES DE LAS FAMILIAS</li> <li>➤ MALESTAR ENTRE LOS VECINOS</li> <li>➤ ENFERMEDADES INFECCIOSAS.</li> <li>➤ NO SE PUEDEN REALIZAR TOMAS DOMICILIARIAS</li> <li>➤ RETRAZA LOS TRAMITES LA EJECUCION DEL PROEYCTO.</li> </ul>

CAUSAS	PROBLEMAS	EFFECTOS
<ul style="list-style-type: none"> <li>• NO TIENEN MAQUINARIA AGRICOLA.</li> <li>• ESCASA INFRAESTRUCTURA DE RIEGO</li> <li>• PLAGAS Y ENFERMEDADES</li> <li>• ESCASO RECURSO ECONOMICO PARA INVERTIR EN INFRAESTRUCTURA PRODUCTIVA ASI COMO EN LA CONTRATACION DE TECNICOS PARA ASESORIA Y FORMULAR PROYECTOS AGROPECUARIOS.</li> <li>• NO HAN RECIBIDO CAPACITACION TECNOLÓGICA</li> <li>• HAY POCA ORGANIZACIÓN DE GRUPOS DE TRABAJO</li> </ul>	<p><b>5.- INEFICIENTE COMPETITIVIDAD AGROPECUARIA</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• INCOMPETITIVIDAD EN EL MERCADO ANTE PRODUCTORES EXTERNOS.</li> <li>• .COSECHA REDUCIDA DE PRODUCTOS POR AFECTACION DE PLAGAS O ENFERMEDADES</li> <li>• EN OCASIONES PERDIDA DE COSECHA POR SEQUIA.</li> <li>• RESTA OPORTUNIDAD DE DESARROLLO COMPETITIVO DE LAS PERSONAS</li> <li>• RESTRICCIÓN DE ACCESO A PRGRAMAS DE GOBIERNO PARA CAPITALIZARCE.</li> </ul>

## 10.2 ANALISIS DE SOLUCIONES

CONJUNTO DE SOLUCIONES	ALTERNATIVA DE SOLUCION	CONDICIONES POSITIVAS EN FUTURO
<ul style="list-style-type: none"> <li>• REALIZAR REFORESTACION EN ZONAS ESTRATEGICAS DE LA COMUNIDAD</li> <li>• DELIMITAR ZONAS DE PASTOREO DE GANADO MENOR Y MAYOR.</li> <li>• CONSTRUCCION DE INFRAESTRUCTURA EN AREAS ESTRATEGICAS DEL MUNICIPIO PARA CAPTACION, DISTRIBUCION Y ÓPTIMO APROVECHAMIENTO DEL AGUA.</li> <li>• RECONSTRUCCION DE CANAL DE RIEGO EN PARTES DESTROZADOS POR EL AGUA.</li> </ul>	<p><b>1. ABASTECIMIENTO OPTIMO DE AGUA</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• RETIENE EL AGUA PARA LA INFILTRACION.</li> <li>• RECUPERACION DE COBERTURA VEGETAL.</li> <li>• ASEGURAMIENTO DE AGUA PARA USO HUMANO Y AGROPECUARIO.</li> <li>• DISMINUYE O SE PIERDE LA COSECHA .</li> <li>• RAHABILITACION DEL CANAL DE RIEGO</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• SOLICITAR A LA SCT MANTENIMIENTO DEL CAMINO</li> <li>• REALIZAR PROYECTO Y CONSTRUCCION DE PUENTE PEATONAL PARA CERRO NEGRO</li> <li>• GESTIONAR LA AMPLIACION A DOS CARRILES DEL CAMINO VECINAL Y CALLES DE LA COMUNIDAD</li> <li>• GESTION DE LA PAVIMENTACION DEL TRAMO SANTIAGO YOSONDUA - CUANANA</li> </ul>	<p><b>2.- LOS ACCESOS VIALES SON SEGUROS Y TIENEN CONDICIONES OPTIMAS PARA EL TANSITO</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• EMPLEO TEMPORAL PARA REHABILITACION DEL CAMINO.</li> <li>• MANTENER EL ACCESO A CERRO NEGRO A TRAVES DEL PUENTE PEATONAL Y VEHICULAR</li> <li>• MEJORA LAS CONDICIONES Y REDUCE EL TIEMPO DE TRASLADO.</li> </ul>

CONJUNTO DE SOLUCIONES	ALTERNATIVA DE SOLUCION	CONDICIONES POSITIVAS A FUTURO
<ul style="list-style-type: none"> <li>• REALIZAR PROYECTO DE AMPLIACION Y MEJORA DEL PALACIO MUNICIPAL.</li> <li>• PROYECTO DE AMPLIACION Y MEJORA DE LAS ESCUELAS.</li> <li>• SOLICITAR AL CAPCE LA CONSTRUCCION DE AULAS, BIBLIOTECA , TECHUMBRE DE LOS PATIOS CIVICOS.</li> <li>• GESTION DE EQUIPO PARA PRIMEROS AUXILIOS.</li> <li>• GESTION DE AMPLIACION Y MEJORA DE LA UNIDAD MEDICA RURAL 175 DE LA ZONA 11.</li> <li>• GESTION PARA MEJORA DE LA INFRAESTRUCTURA QUE SIRVE PARA EL C.E.N. Y PARA C.A.R.A.</li> <li>• GESTION DE LA AMBULANCIA MUNICIPAL.</li> <li>• LA POBLACION CONTRIBUYE EN LA CONSTRUCCION Y MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA</li> </ul>	<p style="text-align: center;"><b>3.- MEJORAMIENTO EN LA CALIDAD DE PRESTACION DE LOS SERVICIOS DE SALUD, EDUCACION Y ADMINISTRATIVO MUNICIPAL</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ MAYOR ESPACIO PARA DAR ATENCION A LA POBLACION.</li> <li>➤ EDUCACION DE CALIDAD A LOS ESTUDIANTES DE DIFERENTES NIVELES EDUCATIVOS.</li> <li>➤ FOMENTO DE LA PROFESIONALIZACION EN LA PRESTACION DEL SERVICIO PUBLICO.</li> <li>➤ SE REALIZAN LOS PRIMEROS AUXILIOS EN CASO DE SHOOKE O DE RECIEN NACIDOS CON DEFICIENCIAS RESPIRATORIAS PARA EL TRASLADO OPORTUNO Y EFECTIVO.</li> <li>➤ SE OFRECE SERVICIO ADECUADO A LOS PACIENTES, EN CADA AREA (consulta, exploración...)</li> <li>➤ INSTALACION DE PUERTAS; HAY PRIVACIDAD EN CADA AREA.</li> <li>➤ GUARDAN ADECUADAMENTE LOS EXPEDIENTES DE LOS PACIENTES</li> <li>➤ MEJORA LAS CONDICIONES PARA LA CAPACITACION A TRAVES DEL C.E.N. Y C.A.R.A.</li> <li>➤ REDUCEN LOS COSTOS DE TRASLADO DE LOS PACIENTES A UN HOSPITAL DE 2° O 3<sup>er</sup> NIVEL.</li> <li>➤ FOMENTO DEL TEQUIO COMO HERRAMIENTA DE COHESION SOCIAL.</li> </ul>

CONJUNTO DE SOLUCIONES	ALTERNATIVA DE SOLUCION	CONDICIONES POSITIVAS EN FUTURO
<ul style="list-style-type: none"> <li>• GESTION DE LA INTRODUCCION DE ENERGIA ELECTRICA</li> <li>• LAS TECHUMBRES SON RECONSTRUIDA EN GUEZAS PARA REDUCIR LOS COSTOS DE MANO DE OBRA.</li> <li>• CONSTRUCCION DE PISOS DE CONCRETO</li> <li>• CONSTRUCCION DE SANITARIOS ECOLOGICOS</li> <li>• COSNTRUCCION DE PATIOS DE CONCRETO PARA SECADO DE MAIZ Y CAFÉ.</li> </ul>	<p><b>4.- CONDICIONES ADECUADAS DE LAS VIVIENDAS.</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ NO HAY GÓTERAS QUE PONEN EN RIESGO DOCUMENTOS.</li> <li>➤ REDUCEN NOTABLEMENTE LAS ENFERMEDADES INFECCIOSAS EN LOS INTEGRANTES DE LA FAMILIA</li> <li>➤ SIN OLORES, MEJORA LA CONVIVENCIA SOCIAL DE LOS VECINOS.</li> <li>➤ SE REALIZAN TOMAS DOMICILIARIAS</li> <li>➤ SE REALIZAN LOS TRAMITES Y LA EJECUCION DEL PROYECTO.</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• SE GESTIONAN PROGRAMAS DE DIFERENTES INSTANCIAS DE GOBIERNO PARA CAPITALIZAR A LOS PRODUCTORES.</li> <li>• TRAMITE DE CAPACITACION TECNOLOGICA EN DIFERENTES RAMAS PRODUCTIVAS.</li> <li>• LOS GRUPOS SE ORGANIZAN E IMPLEMENTAN ESTRATEGIAS DE DESARROLLO.</li> </ul>	<p><b>5.- EFICIENTE COMPETITIVIDAD AGROPECUARIA</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• SE REALIZAN COMPRAS CONSOLIDADAS.</li> <li>• HAY CAPACITACION AGROPECUARIA</li> <li>• LA PRODUCCION SE INCREMENTA Y SE REDUCEN LOS COSTOS DE COSECHA Y TRANSPORTE.</li> <li>• SE PROMUEVE LA CONSERVACION DE LA VIDA SILVESTRE Y RECUPERACION DE LOS MANTOS FREATICOS.</li> <li>• SE DESARROLLAN LAS CAPACIDADES DE LAS PERSONAS PARA IMPLEMENTAR PROYECTOS EXITOSOS.</li> <li>• LOS GRUPOS DE TRABAJO GESTIONAN RECURSOS PARA IMPLEMENTAR PROYECTOS PRODUCTIVOS.</li> </ul>

**XI MATRIZ DE SOLUCIONES**

PROYECTO ESTRATÉGICO	¿RESUELVE O ATACA VARIOS PROBLEMAS?	¿LOS RECURSOS PARA HACERLO ESTA BAJO NUESTRO CONTROL?	¿ESTAMOS TODOS DE ACUERDO EN REALIZARLO? ¿QUIÉNES?	¿CUANTO TIEMPO TARDAREMOS EN LOGRARLO? ¿CUANTOS AÑOS?	¿QUE RIESGOS O PELIGRO CORREMOS AL HACERLO?	¿QUE RIESGOS O PELIGRO CORREMOS POR NO HACERLO?	¿QUIÉNES SE VAN BENEFICIAR?
<b>1. ABASTECIMIENTO OPTIMO DE AGUA EN LAS COMUNIDADES</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- PERDIDAS DE COSECHA</li> <li>-LA DEPENDENCIA DE HORTALIZAS Y FRUTOS.</li> <li>-DEFICIENCIA NUTRICIONAL</li> <li>-DESCONOCIMIENTO DE TECNOLOGIA PARA EL USO OPTIMO DEL AGUA</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>-SI LAS MICROCUENCAS COMUNALES PARA LA CAPTACION DE AGUA</li> <li>MANO DE OBRA PARA LA CONSTRUCCION DE OBRAS DE CAPTACION</li> <li>-EXISTEN PROGRAMAS PARA LA MEZCLAS DE RECURSOS ECONOMICOS.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>SI.</li> <li>LOS BENEFICIARIOS, EL CONSEJO MUNICIPAL, LAS DRSSMY, LAS AUTORIDADES ADMINISTRATIVAS Y AGRARIAS</li> </ul>	4 AÑOS	<ul style="list-style-type: none"> <li>-NINGUNO NUEVAS TECNOLOGIAS Y PLAGAS</li> <li>- QUE SE AGRIETEN O SE FILTRE EL AGUA EN LAS OBRAS DE CAPTACION.</li> <li>- QUE NO SE CONTEMPLA LOS TRAMOS EXACTOS DE TUBERIA</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>-PERDIDAS DE COSECHA CONSTANTEMENTE.</li> <li>REDUCIDA PRODUCCION DE ALIMENTOS.</li> <li>RESTRICCION PARA EL USO DE AGUA.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>LAS FAMILIAS Y LOS CAMPESINOS QUE TIENEN PARCELAS</li> <li>150</li> </ul>

**MATRIZ DE SOLUCIONES**

PROYECTO ESTRATÉGICO	¿RESUELVE O ATACA VARIOS PROBLEMAS?	¿LOS RECURSOS PARA HACERLO ESTA BAJO NUESTRO CONTROL?	¿ESTAMOS TODOS DE ACUERDO EN REALIZARLO? ¿QUIÉNES?	¿CUANTO TIEMPO TARDAREMOS EN LOGRARLO? ¿CUANTOS AÑOS?	¿QUE RIESGOS O PELIGRO CORREMOS AL HACERLO?	¿QUE RIESGOS O PELIGRO CORREMOS POR NO HACERLO?	¿QUIÉNES SE VAN BENEFICIAR?
<b>2.- LOS ACCESOS SON SEGUROS EN LA COMUNIDAD</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- DETERIORO Y EFICIENCIA DE LOS AUTOMOTORES</li> <li>- EXCESIVO TIEMPO AL TRANSPORTARSE</li> <li>-EL TRANSPORTE DE LA COSECHA</li> <li>-REDUCE LA CONTAMINACION PRODUCIDA POR LOS CARROS AL FORZARCE EN LA TERRACERIA.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>-SI PARA LA APERTURA DE BRECHAS COSECHERAS-PARA RAMALES Y MEJORAMIENTO DE CALLES.</li> <li>- HAY MANO DE OBRA DISPONIBLE PARA EL TRABAJO RUDO EN LA APERTURA Y AMPLIACION.</li> <li>- NO PARA LA PAVIMENTACION DEL TRAMO YOSONDUA - CUANANA.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>SI.</li> <li>HAY MAS DE 8 COMUNIDADES QUE SOLICITAN LA PAVIMENTACION</li> <li>EL CONSEJO MUNICIPAL DRSSMY</li> <li>LOS CIUDADANOS AL MEJORAR LA AMPLIACION DE LAS CALLES.</li> <li>DIRECTAMENTE EL REGIDOR DE OBRAS.</li> </ul>	3 AÑOS	<ul style="list-style-type: none"> <li>- QUE MAQUINARIA PESADA SE VUELQUE DURANTE LA AMPLIACION DEL CAMINO VECINAL</li> <li>- QUE ALGUNOS VECINOS SE INCONFORMEN CON EL ALINEAMIENTO DE LAS CALLES.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- QUE LOS COSTOS DE LA OBRA INCREMENTEN EL POSTERIORMENTE</li> <li>-QUE CONTINUEN LOS PROBLEMAS PROPIOS DEL CAMINO DE TERRACERIA AL TRANSPORTARN OS.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>LAS FAMILIAS DEL MUNICIPIO</li> <li>150</li> <li>LA PAVIMENTACION ES UN PROYECTO MICROREGIO NAL.</li> </ul>

MATRIZ DE SOLUCIONES

PROYECTO ESTRATEGICO	¿RESUELVE O ATACA VARIOS PROBLEMAS?	¿LOS RECURSOS PARA HACERLO ESTA BAJO NUESTRO CONTROL?	¿ESTAMOS TODOS DE ACUERDO EN REALIZARLO? ¿QUIÉNES?	¿CUANTO TIEMPO TARDAREMOS EN LOGRARLO? ¿CUANTOS AÑOS?	¿QUE RIESGOS O PELIGRO CORREMOS AL HACERLO?	¿QUE RIESGOS O PELIGRO CORREMOS POR NO HACERLO?	¿QUIÉNES SE VAN A BENEFICIAR?
<p><b>3.- MEJORAMIENTO EN LA CALIDAD DE PRESTACION DE LOS DE SERVICIOS DE SALUD, EDUCACION Y ADMINISTRATIVO MUNICIPAL</b></p>	<p>- EDUCACION INEFICAZ POR FALTA DE ESPACIOS MATERIAL DIDACTICO</p> <p>- FALTA DE PRIVACIDAD Y ESPACIOS EN LA ATENCION Y CAPACITACION MEDICA.</p> <p>- INSATISFACCION DE LOS BENEFICIARIOS Y SERVIDORES PUBLICOS</p>	<p>-SI SOLO NOS QUEDA GESTIONAR EN PROGRAMAS QUE CAPITALIZAN LOS PROYECTOS</p> <p>- HAY MANO DE OBRA DISPONIBLE PARA LA CONSTRUCCION DE INFRAESTRUCTURA QUE BENEFICIARA A SUS FAMILIAS.</p>	<p>SI. LOS BENEFICIARIOS Y AUTORIDADES ADMINISTRATIVAS, AGRARIAS, EL CONSEJO MUNICIPAL DRSSMY Y LOS DIFERENTES COMITES DE SALUD, EDUCACION, JOVENES PRACTICAN DEPORTE, COMITÉ DEL ALBERGUE, MESA DIRECTIVA DE MIGRANTES</p>	<p>6 AÑOS</p>	<p>- ALGUNO LESIONADO DURANTE LA CONSTRUCCION DE DIFERENTES OBRAS.</p> <p>- QUE AUMENTEN LOS PRECIOS DEL CEMENTO Y ACERO.</p>	<p>-JOVENES CON BAJO RENDIMIENTO ESCOLAR.</p> <p>- MADRES CON INEFICAZ CAPACITACION PARA LA NUTRICION Y JOVENES CON ESCAZA ATENCION EN LA PREVENCIÓN</p>	<p>TODA LA POBLACION DEL MUNICIPIO.</p>

**MATRIZ DE SOLUCIONES**

PROYECTO ESTRATÉGICO	¿RESUELVE O ATACA VARIOS PROBLEMAS?	¿LOS RECURSOS PARA HACERLO ESTA BAJO NUESTRO CONTROL?	¿ESTAMOS TODOS DE ACUERDO EN REALIZARLO? ¿QUIÉNES?	¿CUANTO TIEMPO TARDAREMOS EN LOGRARLO? ¿CUANTOS AÑOS?	¿QUE RIESGOS O PELIGRO CORREMOS AL HACERLO?	¿QUE RIESGOS O PELIGRO CORREMOS POR NO HACERLO?	¿QUIÉNES VAN A BENEFICIAR?
<p><b>4.- CONDICIONES ADECUADAS DE LAS VIVIENDAS.</b></p>	<p>- ENFERMEDADES Y INFECCIOSAS RESPIRATORIAS - OLORES FETIDOS DE LAS FOSAS SEPTICAS Y DESCONTENTO ENTRE LOS VECINOS. - LA FALTA DE AGUA ENTUBADA. - LA FALTA DE LA ENERGIA ELECTRICA. - LUGAR COPIOSO DE CONTAMINACION PARA EL SECADO DE MAIZ Y CAFE</p>	<p>-SI EN EL MUNICIPIO HAY MATERIAL PETREO - MANO DE OBRA PARA LA CONSTRUCCION DE LAS OBRAS DE MEJORAMIENTO.</p>	<p>SI. LOS BENEFICIARIOS LAS AUTORIDADES ADMINISTRATIVAS Y AGRARIAS, EL CONSEJO MUNICIPAL DRSSMY ASI COMO EL COMITÉ DE SALUD, ELECTRIFICACION, EL COMITÉ DEL AGUA.</p>	<p>3 AÑOS</p>	<p>- ALGUN ACCIDENTE AL REALIZAR LA REMODELACION DE LAS VIVIENDAS DURANTE LA REHABILITACION DE LA RED DE AGUA ENTUBADA.</p>	<p>-VIVIENDAS CON DEFICIENCIAS DE SERVICIOS DE AGUA ENTUBADA Y ENERGIA ELECTRICA. - CONTINUAR CON ENFERMEDADES OCASIONADAS POR LOS PISOS Y PATIOS DE TIERRA.</p>	<p>TODAS LAS FAMILIAS DEL MUNICIPIO</p>

MATRIZ DE SOLUCIONES

PROYECTO ESTRATÉGICO	¿RESUELVE O ATACA VARIOS PROBLEMAS?	¿LOS RECURSOS PARA HACERLO ESTA BAJO NUESTRO CONTROL?	¿ESTAMOS TODOS DE ACUERDO EN REALIZARLO? ¿QUIÉNES?	¿CUANTO TIEMPO TARDAREMOS EN LOGRARLO? ¿CUANTOS AÑOS?	¿QUE RIESGOS O PELIGRO CORREMOS AL HACERLO?	¿QUE RIESGOS O PELIGRO CORREMOS POR NO HACERLO?	¿QUIÉNES SE VAN A BENEFICIAR?
5.- <b>EFICIENTE COMPETITIVIDAD AGROPECUARIA</b>	- PERDIDAS O DISMINUCION DEL RENDIMIENTO EN LA COSECHA -ALTOS COSTOS PARA LA PRODUCCION AGROPECUARIA. - DESCONOCIMIENTO DE LA TECNOLOGIA PARA EL PROCESAMIENTO DE FRUTAS Y HORTALIZAS.	-NO - GESTIONARAN PROGRAMAS DE GOBIERNO PARA CAPITALIZAR PROYECTOS. - GESTION DE CAPACITACION.	SI. LOS PRODUCTORES DE LA COMUNIDAD, EL CONSEJO MUNICIPAL DRSSMY,	4 AÑOS	- NUEVAS MAQUINARIAS QUE REQUIERAN CAPACITACION PARA SU USO. -	- REDUCIDA PRODUCCION DE ALIMENTOS. - ALTOS COSTOS DE PRODUCCION - DESGASTE DE LOS SUELOS POR DOSIS DE FERTILIZACION INADECUADA.	TODOS LOS CAMPESINOS DEL MUNICIPIO.

## XII. MATRIZ DE PRIORIZACION DE PROBLEMAS

PROBLEMA	ABASTECIMIENTO ESCASO DE AGUA	LOS ACCESOS VIALES PRESENTAN MALAS CONDICIONES	ESPACIOS INAPROPIADOS PARA LA ATENCION CIUDADANA	CONDICIONES INADECUADAS DE LAS VIVIENDAS	EFICIENTE COMPETITIVIDAD AGROPECUARIA	FRECUENCIA	JERARQUIZA CION.
ABASTECIMIENTO INSUFICIENTE DE AGUA		ABASTECIMIENTO INSUFICIENTE DE AGUA	ABASTECIMIENTO INSUFICIENTE DE AGUA	ABASTECIMIENTO INSUFICIENTE DE AGUA	ABASTECIMIENTO INSUFICIENTE DE AGUA	4	1
LOS ACCESOS VIALES EN MALAS CONDICIONES			ESPACIO FISICO REDUCIDO EN LAS INSTITUCIONES	LOS ACCESOS VIALES EN MALAS CONDICIONES	LOS ACCESOS VIALES EN MALAS CONDICIONES	2	2
ESPACIOS FISICOS INADECUADOS EN LAS INSTITUCIONES				CONDICIONES INADECUADAS DE LAS VIVIENDAS	ESPACIO FISICO REDUCIDO EN LAS INSTITUCIONES	2	3
CONDICIONES INADECUADAS DE LAS VIVIENDAS					ESCASA INFRAESTRUCTURA AGRICOLA Y LA FALTA DE CAPACITACION TECNOLOGICA	1	4
ESCASA INFRAESTRUCTURA AGRICOLA Y LA FALTA DE CAPACITACION TECNOLOGICA						1	5

Después de realizar la actividad para la priorización de problemas quedaron de la siguiente manera:

1. **ABASTECIMIENTO INSUFICIENTE DE AGUA**
2. **LOS ACCESOS VIALES EN MALAS CONDICIONES**
3. **ESPACIOS FISICOS INADECUADOS EN LAS INSTITUCIONES**
4. **CONDICIONES INADECUADAS DE LAS VIVIENDAS**
5. **ESCASA INFRAESTRUCTURA AGRICOLA Y LA FALTA DE CAPACITACION TECNOLOGICA**

XIII.- MATRIZ DE LÍNEAS ESTRATEGICAS

LÍNEA ESTRATEGICA	OBJETIVO GENERAL	OBJETIVOS ESPECIFICOS (PROYECTOS)	METAS
<p><b>1. ABASTECIMIENTO OPTIMO DE AGUA EN LAS COMUNIDADES</b></p>	<p>GESTIONAR OBRAS QUE PROMUEVEN LA CAPTACION, DISTRIBUCION Y USO OPTIMO DE AGUA PARA MEJORAR LAS ACTIVIDADES FAMILIARES ASI COMO AGROPECUARIAS</p>	<p>FOMENTO</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• REALIZAR REFORESTACION Y OBRAS DE CONSERVACION DE SUELO EN ZONAS ESTRATEGICAS DE LA COMUNIDAD</li> </ul> <p>ORGANIZACIÓN</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• - DELIMITAR ZONAS DE PASTOREO DE GANADO MENOR Y MAYOR.</li> </ul>	<p>-300 Has. REFORESTADAS</p> <p>-60 Has CON OBRAS DE CONSERVACION DE SUELOS.</p>
		<p>INFRAESTRUCTURA</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- CONSTRUCCION DE INFRAESTRUCTURA PARA CAPTACION, DISTRIBUCION Y ÓPTIMO APROVECHAMIENTO DEL AGUA EN AREAS ESTRATEGICAS DEL MUNICIPIO.</li> </ul> <p>INFRAESTRUCTURA</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- RECONSTRUIR EL CANAL DE RIEGO EN LAS PARTES DESTROZADAS POR EL AGUA.</li> </ul>	<p>-1 ESTATUTO COMUNAL PARA REGLAMENTAR ACTIVIDADES AGROPECUARIAS Y COMUNALES.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 120 Has DELIMITADAS PARA EL PASTOREO DE GANADO MAYOR Y MENOR.</li> </ul> <p>-2 OLLAS DE AGUA PARA LA CAPTACION Y ALMACENAMIENTO, EN LA PARTE ALTA DE LA COMUNIDAD.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 1 REPRESA PARA LA CAPTACION Y ABASTECIMIENTO DE AGUA PARA LAS PARCELAS AGRICOLAS.</li> <li>- IMPLEMENTACION DE 120 MODULOS DE RIEGO.</li> </ul>
			<ul style="list-style-type: none"> <li>- RECONSTRUCCION DE 2 KILOMETROS DE CANAL DE RIEGO.</li> </ul>

**MATRIZ DE LÍNEAS ESTRATÉGICAS**

LÍNEA ESTRATÉGICA	OBJETIVO GENERAL	OBJETIVOS ESPECÍFICOS (PROYECTOS)	METAS
<p><b>2.- LOS ACCESOS VIALES SON SEGUROS EN LA COMUNIDAD</b></p>	<p>GESTIONAR RECURSOS PARA EL MEJORAMIENTO DE LOS ACCESOS VIALES Y CALLES DE LA COMUNIDAD</p>	<p>INFRAESTRUCTURA</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• - REALIZAR PROYECTO Y CONSTRUCCION DE PUENTE PEATONAL Y VEHICULAR PARA CERRO NEGRO</li> </ul> <p>INFRAESTRUCTURA</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• - SOLICITAR A LA SCT MANTENIMIENTO DEL CAMINO</li> </ul> <p>INFRAESTRUCTURA</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• - GESTIONAR LA AMPLIACION A DOS CARRILES DEL CAMINO VECINAL Y CALLES DE LA COMUNIDAD</li> </ul> <p>INFRAESTRUCTURA</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• GESTION DE LA PAVIMENTACION DEL TRAMO SANTIAGO YOSONDUA - CUANANA</li> </ul>	<p>-1 PUENTE VEHICULAR - 120 FAMILIAS BENEFICIADAS</p> <p>-2 KILOMETROS DE CONSERVACION DE CAMINO VECINAL.</p> <p>- 2 KILOMETROS DE AMPLIACION A DOS CARRILES DEL CAMINO VECINAL. - 12 CALLES DE LA COMUNIDAD</p> <p>-60 KILOMETROS DE PAVIMENTACION.</p>

MATRIZ DE LÍNEAS ESTRATEGICAS

LÍNEA ESTRATEGICA	OBJETIVO GENERAL	OBJETIVOS ESPECIFICOS (PROYECTOS)	METAS
<p>3.- MEJORAMIENTO EN LA CALIDAD DE PRESTACION DE LOS SERVICIOS DE SALUD, EDUCACION Y ADMINISTRATIVO MUNICIPAL</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>GESTIONAR DE MEZCLA DE RECURSOS PARA LA AMPLIACION Y MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL</li> </ul>	<p>INFRAESTRUCTURA REALIZAR PROYECTO DE AMPLIACION Y MEJORA DEL PALACIO MUNICIPAL.</p> <p>INFRAESTRUCTURA PROYECTO DE AMPLIACION Y MEJORA DE LAS ESCUELAS.</p> <p>INFRAESTRUCTURA GESTION DE EQUIPO PARA PRIMEROS AUXILIOS.</p> <p>INFRAESTRUCTURA GESTION DE AMPLIACION Y MEJORA DE LA UNIDAD MEDICA RURAL 175 DE LA ZONA 11.</p> <p>INFRAESTRUCTURA GESTION PARA MEJORA DE LA INFRAESTRUCTURA QUE SIRVE PARA EL C.E.N. Y PARA C.A.R.A.</p> <p>INFRAESTRUCTURA GESTION DE LA AMBULANCIA MUNICIPAL.</p>	<p>-1 PALACIO MUNICIPAL CON DEPARTAMENTOS PARA LAS AUTORIDADES ADMINISTRATIVAS Y AGRARIAS.</p> <p>-5 AULAS, 1 BIBLIOTECA, 1 SALA DE USOS MULTIPLES, 2 FOSAS SEPTICAS, 3 TECHUMBRES PARA LOS PATIOS CIVICOS Y MATERIAL Y EQUIPO PEDAGOGICO..</p> <p>-1 TANQUE DE OXIGENO, AMBU, MASCARILLA, GLAUCOMETRO, DOPLER FETAL, AUTOCLAVE</p> <p>1 CONSULTORIO. 1 SALA DE EXPLOPLORACION. 1 SALA DE ESTERILIZACION DE MATERIALES. 1 CERCADO DE MAYA CICLON. 1 ARCHIVERO.</p> <p>2 SALAS PARA LA CAPACITACION A TRAVES DE C.A.R.A. Y C.E.N.</p> <p>-1 AMBULANICA</p>

MATRIZ DE LÍNEAS ESTRATEGICAS

LÍNEA ESTRATEGICA	OBJETIVO GENERAL	OBJETIVOS ESPECIFICOS (PROYECTOS)	METAS
4.- CONDICIONES ADECUADAS DE LAS VIVIENDAS.	GESTIONAR RECURSOS PARA MEJORAR LAS CONDICIONES DE LAS VIVIENDAS	INFRAESTRUCTURA GESTION DE LA INTRODUCION DE ENERGIA ELECTRICA	75 FAMILIAS SE BENEFICIAN CON LA INTRODUCION DE LA ENERGIA ELECTRICA.
		ORGANIZACIÓN LAS TECHUMBRES SON RECONSTRUIDA EN GUEZAS PARA REDUCIR LOS COSTOS DE MANO DE OBRA.	120 FAMILIAS APROVECHAN EL TEQUIO PARA OPTIMIZAR RECURSOS
		INFRAESTRUCTURA CONSTRUCCION DE PISOS DE CONCRETO	120 FAMILIAS APROVECHAN EL PROGRAMA PISO FIRME
		INFRAESTRUCTURA • CONSTRUCCION DE SANITARIOS ECOLOGICOS	120 SANITARIOS ECOLOGICOS
		INFRAESTRUCTURA COSNTRUCCION DE PATIOS DE CONCRETO PARA SECADO DE MAIZ Y CAFÉ.	120 PATIOS DE CONCRETO PARA EL SECADO DE MAIZ Y CAFÉ.

MATRIZ DE LÍNEAS ESTRATEGICAS

LÍNEA ESTRATEGICA	OBJETIVO GENERAL	OBJETIVOS ESPECIFICOS (PROYECTOS)	METAS
5.- COMPETITIVIDAD AGROPECUARIA	GESTION DE RECURSOS A TRAVES DE PROGRAMAS PARA LA CAPITALIZACION DE PROYECTOS PRODUCTIVOS	ORGANIZACION SE GESTIONAN PROGRAMAS DE DIFERENTES INSTANCIAS DE GOBIERNO PARA CAPITALIZAR A LOS PRODUCTORES.	140 PRODUCTORES ENTRAN AL PROGRAMA PROMAF II 15 PROYECTOS PRODUCTIVOS
		CAPACITACION TRAMITE DE CAPACITACION TECNOLOGICA EN DIFERENTES RAMAS PRODUCTIVAS.	15 GRUPOS DE PRODUCTORES RECIBEN CAPACITACION TECNOLOGICA.
		ORGANIZACION LOS GRUPOS SE ORGANIZAN IMPLEMENTAN ESTRATEGIAS DESARROLLO	5 GRUPOS SE ORGANIZAN PARA MANEJAR LA CADENA PRODUCTIVA

**XIV. MATRIZ DE DEFINICION DE OBEJTIVOS POR PROYECTO**

LÍNEA ESTRATEGICA	OBJETIVO GENERAL	PROYECTOS	OBJETIVOS POR PROYECTO
1. ABASTECIMIENTO OPTIMO DE AGUA EN LAS COMUNIDADES	GESTIONAR OBRAS QUE PROMUEVEN LA CAPTACION, DISTRIBUCION Y USO OPTIMO DE AGUA PARA MEJORAR LAS ACTIVIDADES FAMILIARES ASI COMO AGROPECUARIAS	FOMENTO REFORESTACION Y OBRAS DE CONSERVACION DE SUELO EN ZONAS ESTRATEGICAS DE LA COMUNIDAD	1.-REALIZAR OBRAS DE REFORESTACION EN 300 Has DE TERRENO COMUNAL 2.- REALIZAR OBRAS DE CONSERVACION DE SUELOS EN 60 Has DE TERRENO COMUNAL.
		ORGANIZACION DELIMITACION DE ZONAS PARA PASTOREO DE GANADO MENOR Y MAYOR.	1.- TENER UN ESTATUTO COMUNAL PARA LA REGLAMENTACION DE ACTIVIDADES. 2.- DELIMITAR 120 Has DE TERRENO PARA EL PASTOREO.
		INFRAESTRUCTURA - CONSTRUCCION DE INFRAESTRUCTURA PARA CAPTACION, DISTRIBUCION Y OPTIMO APROVECHAMIENTO DEL AGUA EN AREAS ESTRATEGICAS DEL MUNICIPIO.	1.- CONSTRUIR 2 OLLAS DE AGUA PARA EL APROVECHAMIENTO AGROPECUARIO EN LA PARTE ALTA DE LA COMUNIDAD. 2.- CONSTRUIR UNA REPRESA PARA IMPULSAR LA PRODUCCION DE RIEGO EN PARCELAS UBICADAS ESTRATEGICAMENTE.
		INFRAESTRUCTURA - RECONSTRUCCION DE CANAL DE RIEGO EN PARTES DESTROZADOS POR EL AGUA.	1.- RECONSTRUIR 2 Kms DE CANAL DE RIEGO PARA OPTIMIZAR EL USO DE AGUA

MATRIZ DE DEFINICION DE OBEJTIVOS POR PROYECTO

LÍNEA ESTRATEGICA	OBJETIVO GENERAL	PROYECTOS	OBJETIVOS POR ROYECTO
2.- LOS ACCESOS VIALES SON SEGUROS EN LA COMUNIDAD	GESTIONAR RECURSOS PARA MEZCLA EL MEJORAMIENTO DE LOS ACCESOS VIALES Y CALLES DE LA COMUNIDAD	INFRAESTRUCTURA DE PUNTE PEATONAL Y VEHICULAR PARA CERRO NEGRO	1.- CONSTRUIR 1 PUENTE VEHICULAR PARA MANTENER LA VIALIDAD CON LA AGENCIA DE CERRO NEGRO. 2.- APROVECHAR LOS RECURSOS PETREOS PARA LA CONSTRUCCION DEL PUENTE BENEFICIANDO A MAS DE 120 FAMILIAS
		INFRAESTRUCTURA DE CONSERVACION AL CAMINO VECINAL.	1.- DAR CONSERVACION A 2 KILOMETROS DE CAMINO VECINAL. 2.- APROVECHAR EL PROGRAMA DE LA SCT PARA DAR EMPLEO TEMPORAL A CAMPESINOS DE LA COMUNIDAD.
		INFRAESTRUCTURA DE GESTIONAR LA AMPLIACION A DOS CARRILES DEL CAMINO VECINAL Y CALLES DE LA COMUNIDAD	1.- AMPLIAR 2 KILOMETROS DEL CAMINO VECINAL PARA CONVERTIRLOS EN DOS CARRILES 2.- BENEFICIAR EL TRANSITO VEICULAR PARA EVITAR ACCIDENTES.
		INFRAESTRUCTURA DE GESTION DE LA PAVIMENTACION DEL TRAMO SANTIAGO YOSONDUA - CUANANA	1.- PAVIMENTAR 60 KILOMETROS DEL TRAMO YOSONDUA-CUANANA. 2- BENEFICIAR A MAS DE 1200 HABITANTES CON LA PAVIMENTACION.

MATRIZ DE DEFINICION DE OBEJTTIVOS POR PROYECTO

LÍNEA ESTRATEGICA	OBJETIVO GENERAL	PROYECTOS	OBJETIVOS POR ROYECTO
3.- MEJORAMIENTO EN LA CALIDAD DE PRESTACION DE SERVICIOS DE SALUD, EDUCACION Y ADMINISTRATIVO MUNICIPAL	GESTIONAR PARA LA AMPLIACION Y MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL	INFRAESTRUCTURA AMPLIACION Y MEJORA DEL PALACIO MUNICIPAL.	1.- AMPLIAR EL PALACIO MUNICIPAL CON DEPARTAMENTOS PARA LAS AUTORIDADES ADMINISTRATIVAS Y AGRARIAS. 2.- MEJORAR LA ATENCION CIUDADANA CON RESPECTO AL ESPACIO FISICO.
		INFRAESTRUCTURA AMPLIACION Y MEJORA DE LAS ESCUELAS.	1.-MEJORAR LOS ESPACIOS FISICOS PARA LA IMPARTICION DE CLASES Y ESPARCIMIENTO EN LOS CUATRO NIVELES EDUCATIVOS EN EL MUNICIPIO 2.- DOTAR DE MATERIAL Y EQUIPO PEDAGOGICO EN LOS CUATRO NIVELES EDUCATIVOS
		INFRAESTRUCTURA ADQUISICION DE EQUIPO PARA PRIMEROS AUXILIO A LA UMR 175.	1.- DOTAR DE EQUIPO DE PRIMEROS AUXILIOS A LA UNIDAD MEDICA RURAL. 2.- MEJORAR EL SERVICIO DE PRIMEROS AUXILIOS EN CASOS DE ACCIDENTES.
		INFRAESTRUCTURA AMPLIACION Y MEJORA DE LA UNIDAD MEDICA RURAL 175 DE LA ZONA 11.	1.- CONSTRUIR AREAS ESPECIFICAS PARA LA ATENCION MEDICA 2.- ELEVAR LA CALIDAD DE SERVICIO MEDICO CONTANDO CON AREAS ESPECIFICAS PARA CADA CASO.
		INFRAESTRUCTURA MEJORAMIENTO DEL C.E.N. Y DE AREA DEL C.A.R.A.	1.- REHABILITAR LAS DOS OFICINAS DE C.E.N. Y PARA C.A.R.A. 2.- MEJORAR LA CALIDAD DE CAPACITACION A TRAVES DEL C.A.R.A. Y C.E.N.
		INFRAESTRUCTURA DOTAR DE AMBULANCIA MUNICIPAL.	1.- MEJORAR EL TRASLADO DE LOS PACIENTES A HOSPITALES DE 2° Y 3 <sup>er</sup> NIVEL. 2.- REDUCIR COSTOS DE TRASLADO DE LOS PACIENTES

MATRIZ DE DEFINICION DE OBEJTIVOS POR PROYECTO

LÍNEA ESTRATEGICA	OBJETIVO GENERAL	PROYECTOS	OBJETIVOS POR PROYECTO
4.- CONDICIONES ADECUADAS DE LAS VIVIENDAS.	GESTIONAR RECURSOS PARA MEJORAR LAS CONDICIONES DE LAS VIVIENDAS	INFRAESTRUCTURA DE INTRODUCCION DE ENERGIA ELECTRICA	1.- INTRODUCIR LA RED DE ENERGIA ELECTRICA EN TRES LOCALIDADES DE LA COMUNIDAD 2.- BENEFICIAR A 75 FAMILIAS CON LA INTRODUCCION DE LA ENERGIA ELECTRICA.
		ORGANIZACIÓN DE LAS APLICACION DE LAS GUEZAS PARA RECONSTRUIR LAS TECHUMBRES.	1.- EMPLEAR ESTRATEGIA DE LAS GEZAS PARA LA REHABILITACION Y CONSTRUCCION DE LAS TECHUMBRES. 2.-BENEFICIAR A 120 FAMILIAS ATRAVES DE PROGRAMAS DE GOBIERNO PARA LA CONSTRUCCION DE TECHUMBRES.
		INFRAESTRUCTURA DE CONSTRUCCION DE PISOS DE CONCRETO.	1-APROVECHAR EL PROGRAMA DE PISO FIRME PARA MEJORAMINETO DE LA VIVIENDA 2.- BENEFICIAR A 120 FAMILIAS CON EL PROGRAMA DE PISO FIRME
		INFRAESTRUCTURA DE CONSTRUCCION DE SANITARIOS ECOLOGICOS	1-APROVECHAR EL PROGRAMA DE EMPLEO TEMPORAL PARA MEJORAMINETO DE LA VIVIENDA 2.- BENEFICIAR A 120 FAMILIAS CON EL PROGRAMA DE LETRINAS ECOLOGICAS.
		INFRAESTRUCTURA DE COSNTRUCCION DE PATIOS DE CONCRETO PARA SECADO DE MAIZ Y CAFÉ.	1-APROVECHAR EL PROGRAMA DE EMPLEO TEMPORAL PARA MEJORAMINETO DE LA VIVIENDA 2.- BENEFICIAR A 120 FAMILIAS CON LA CONSTRUCCION DE PATIOS DE CONCRETO.

MATRIZ DE DEFINICION DE OBEJTIVOS POR PROYECTO

LÍNEA ESTRATEGICA	OBJETIVO GENERAL	PROYECTOS	OBJETIVOS POR PROYECTO
5.- COMPETITIVIDAD AGROPECUARIA	GESTION DE RECURSOS A TRAVES DE PROGRAMAS PARA LA CAPITALIZACION DE PROYECTOS PRODUCTIVOS	ORGANIZACIÓN GESTION DE DIFERENTES PROGRAMAS DE GOBIERNO PARA CAPITALIZAR A LOS PRODUCTORES A TRAVES DE PROYECTOS PRODUCTIVOS.	1.- GESTIONAR EL PROGRAMA DE PROMAF II 2.- GESTIONAR EL PROGRAMA DE ACTIVOS PRODUCTIVOS 3.- GESTIONAR PROYECTOS RODUCTIVOS EN DIFERENTES DEPENDENCIAS.
		CAPACITACION CAPACITACION TECNOLOGICA DIFERENTES RAMAS PRODUCTIVAS.	1.- GESTIONAR CAPACITACION PARA GRUPOS DE PRODUCTORES. 2.- BENEFICIAR A GRUPOS DE TRABAJO CON CAPACITACION DE TECNOLOGIA ALTERNATIVA.
		ORGANIZACION ORGANIZACIÓN APLICACION DE ESTRATEGIAS POR LOS GRUPOS DE TRABAJO.	1.- ORGANIZAR A 5 GRUPOS DE TRABAJO. 2.- APLICACIÓN DE RECURSOS HUMANOS Y ECONOMICOS PARA MANEJAR LA CADENA PRODUCTIVA

## XV. INVOLUCRADOS EN EL PLAN

LÍNEA ESTRATEGICA	PROYECTO	INVOLUCRADOS EN LO LOCAL	GOBIERNO		OTROS
			ESTATAL	FEDERAL	
1. ABASTECIMIENTO OPTIMO DE AGUA EN LAS COMUNIDADES	FOMENTO REFORESTACION Y OBRAS DE CONSERVACION DE SUELO EN ZONAS ESTRATEGICAS DE LA COMUNIDAD	COMISARIADO DE BIENES COMUNALES ASAMBLEA GENERAL	SEDER DIRECCION FORESTAL	CONAFOR. SEMARNAT	ONG
	ORGANIZACIÓN DELIMITACION DE ZONAS PARA PASTOREO DE GANADO MENOR Y MAYOR.	EL CONSEJO MUNICIPAL DRSSMY	---	CONAFOR	
	INFRAESTRUCTURA - CONSTRUCCION DE INFRAESTRUCTURA PARA CAPTACION, DISTRIBUCION Y OPTIMO APROVECHAMIENTO DEL AGUA EN AREAS ESTRATEGICAS DEL MUNICIPIO.	COMISARIADO DE BIENES COMUNALES ASAMBLEA GENERAL H. AYUNTAMIENTO	COMISION ESTATAL DEL AGUA	- CONAZA - C.D.I. - C.N.A.	
	INFRAESTRUCTURA - RECONSTRUCCION DE CANAL DE RIEGO EN PARTES DESTROZADOS POR EL AGUA.	COMISARIADO DE BIENES COMUNALES ASAMBLEA GENERAL H. AYUNTAMIENTO BENEFICIARIOS	ASPRO	- SEDESOL.	
2.- LOS ACCESOS VIALES SON SEGUROS EN LA COMUNIDAD	INFRAESTRUCTURA • - CONSTRUCCION DE PUENTE PEATONAL Y VEHICULAR PARA CERRO NEGRO	- COMISARIADO DE BIENES COMUNALES - ASAMBLEA GENERAL BENEFICIADOS - COMUNIDAD DE CERRO NEGRO	C.A.O.	S.C.T. SEDESOL C.D.I.	
	INFRAESTRUCTURA • - DAR MANTENIMIENTO AL CAMINO VECINAL.	EL CONSEJO MUNICIPAL DRSSMY	---	S.C.T.	
	INFRAESTRUCTURA • - AMPLIACION A DOS CARRILES DEL CAMINO VECINAL Y CALLES DE LA COMUNIDAD	COMISARIADO DE BIENES COMUNALES ASAMBLEA GENERAL H. AYUNTAMIENTO	C.A.O.	S.C.T.	
	INFRAESTRUCTURA • PAVIMENTACION DEL TRAMO SANTIAGO YOSONDUA - CUANANA	COMISARIADO DE BIENES COMUNALES ASAMBLEA GENERAL H. AYUNTAMIENTO BENEFICIARIOS	C.A.O.	S.C.T.	
	INFRAESTRUCTURA AMPLIACION Y MEJORA DEL PALACIO MUNICIPAL.	- COMUNIDAD BENEFICIADA EN GENERAL, APORTAN MANO DE OBRA		- SEDESOL	
	INFRAESTRUCTURA AMPLIACION Y MEJORA DE LAS ESCUELAS.	EL CONSEJO MUNICIPAL DRSSMY	- I.E.P.O.--- - CAPCE	- SEP; - C.D.I. - SEDESOL	

<b>3.- MEJORAMIENTO EN LA CALIDAD DE PRESTACION DE LOS SERVICIOS DE SALUD, EDUCACION Y ADMINISTRATIVO MUNICIPAL</b>	INFRAESTRUCTURA ADQUISICION DE EQUIPO PARA PRIMEROS AUXILIO A LA UMR 175.		- COMITÉ DE SALUD - REGIDOR DE SALUD		- S.S.A.		
	INFRAESTRUCTURA AMPLIACION Y MEJORA DE LA UNIDAD MEDICA RURAL 175 DE LA ZONA 11.		- COMITÉ DE SALUD - REGIDOR DE SALUD - COMUNIDAD (MANO DE OBRA)	I.M.S.S.	- S.S.A.		
	INFRAESTRUCTURA MEJORAMIENTO DEL C.E.N. Y DE AREA DEL C.A.R.A.		- COMITÉ DE SALUD - REGIDOR DE SALUD - COMUNIDAD (MANO DE OBRA)	I.M.S.S.	- S.S.A.		
	INFRAESTRUCTURA DOTAR DE AMBULANCIA MUNICIPAL.		- COMITÉ DE SALUD - REGIDOR DE SALUD - COMUNIDAD.	I.M.S.S.	- S.S.A.		
	PROYECTO		INVOLUCRADOS EN LO LOCAL	GOBIERNO ESTATAL	FEDERAL	OTROS	PRIVADOS
<b>4.- CONDICIONES ADECUADAS DE LAS VIVIENDAS.</b>	INFRAESTRUCTURA INTRODUCCION DE ENERGIA ELECTRICA		- COMUNIDAD BENEFICIADA EN GENERAL. APORTAN MANO DE OBRA	I.V.O.	- SEDESOL		
	ORGANIZACIÓN APLICACION DE LAS GUEZAS PARA RECONSTRUIR LAS TECHUMBRES.		- EL CONSEJO MUNICIPAL DRSSMY - BENEFICIARIOS	I.V.O.	- SEP. - C.D.I. - SEDESOL		
	INFRAESTRUCTURA CONSTRUCCION DE PISOS DE CONCRETO.		- COMITÉ DE SALUD - REGIDOR DE SALUD	I.V.O.	- SEDESOL		
	INFRAESTRUCTURA CONSTRUCCION DE SANITARIOS ECOLOGICOS		- COMITÉ DE SALUD - REGIDOR DE SALUD - COMUNIDAD (MANO DE OBRA)	I.V.O.	- SEDESOL - I.M.S.S.		
	INFRAESTRUCTURA COSNTRUCCION DE PATIOS DE CONCRETO PARA SECADO DE MAIZ Y CAFÉ.		- COMITÉ DE SALUD - REGIDOR DE SALUD - COMUNIDAD (MANO DE OBRA)	I.V.O.	- SEDESOL - I.M.S.S.		
INFRAESTRUCTURA DOTAR DE AMBULANCIA MUNICIPAL.		- COMITÉ DE SALUD - REGIDOR DE SALUD - COMUNIDAD.	COPLADE	- S.S.A. - I.M.S.S.			

INVOLUCRADOS EN EL PLAN

LÍNEA ESTRATEGICA	PROYECTO	INVOLUCRADOS EN LO LOCAL	GOBIERNO		OTROS	
			ESTATAL	FEDERAL	PRIVADOS	ONG
5.- EFICIENTE COMPETITIVIDAD AGROPECUARIA	ORGANIZACIÓN GESTIÓN DE DIFERENTES PROGRAMAS DE GOBIERNO PARA CAPITALIZAR A LOS PRODUCTORES A TRAVÉS DE PROYECTOS PRODUCTIVOS.	- H.AYUNTAMIENTO. - CONSEJO MUNICIPAL DE D.R.S. - GRUPOS DE PRODUCTORES.	SEDER Dirección de Desarrollo Rural	- SEDESOL - SAGARPA - S.R.A. - C.N.A. - FIRCO - CONAFOR		
	<b>CAPACITACION</b> CAPACITACION TECNOLÓGICA EN DIFERENTES RAMAS PRODUCTIVAS.	EL CONSEJO MUNICIPAL DRSSMY. - GRUPOS DE TRABAJO	SERVICIO ESTATAL DE EMPLEO.	- STPS. - C.D.I. - SEDESOL - ICAPET		
	<b>ORGANIZACION</b> ORGANIZACIÓN Y APLICACION DE ESTRATEGIAS POR LOS GRUPOS DE TRABAJO.	- C.M.D.R.S.S.M.Y.	-----	-----		

XVI. PROGRAMA DE ACTIVIDADES  
 LÍNEA ESTRATEGICA. 1.- ABASTECIMIENTO ÓPTIMO DE AGUA.  
 PROYECTO 1: REFORESTACION Y OBRAS DE CONSERVACION DE SUELO EN ZONAS ESTRATEGICAS DE LA COMUNIDAD

OBJETIVO GENERAL	OBJETIVOS ESPECIFICOS	RESULTADOS ESPERADOS (METAS)	ACTIVIDADES	RESPONSA BLES	RECURSOS NECESARIOS	TIEMPO
1. PRESERVAR LAS ZONAS PARA LA RECUPERACION DE AREAS DE BOSQUE	1.-REALIZAR OBRAS DE REFORESTACION EN 300 Has DE TERRENO COMUNAL  2- REALIZAR OBRAS DE CONSERVACION EN 60 SUELOS EN 60 Has DE TERRENO COMUNAL.	-50 Has. REFORESTADAS -60 Has CON OBRAS DE CONSERVACION DE SUELOS.	-Solicitar en CONAFOR reforestación para 50 Has. Así como 10 Has. Para realizar obras de conservación de suelos.	Comisariado de Bienes Comunales	Acta de Asamblea y Formatos de CONAFOR	2009
		-50 Has. REFORESTADAS -10 Has Obras de conservación de suelos.	Solicitar en CONAFOR 50 Has para reforestación Y 10 Has. Para obras de suelos.	Comisariado de Bienes Comunales y Técnico	Acta de Asamblea y Formatos de CONAFOR	2010
		-50 Has. REFORESTADAS -10 Has Obras de conservación de suelos.	Solicitar en CONAFOR 50 Has para reforestación Y 10 Has. Para obras de suelos	Comisariado de Bienes Comunales y Técnico	Acta de Asamblea y Formatos de CONAFOR	2011
		-50 Has. REFORESTADAS -10 Has Obras de conservación de suelos.	Solicitar en CONAFOR 50 Has para reforestación Y 10 Has. Para obras de suelos	Comisariado de Bienes Comunales y Técnico	Acta de Asamblea y Formatos de CONAFOR	2012
		-50 Has. REFORESTADAS -10 Has Obras de conservación de suelos.	Solicitar en CONAFOR 50 Has para reforestación Y 10 Has. Para obras de suelos	Comisariado de Bienes Comunales y Técnico	Acta de Asamblea y Formatos de CONAFOR	2013
		-50 Has. REFORESTADAS -10 Has Obras de conservación de suelos.	Solicitar en CONAFOR 50 Has para reforestación Y 10 Has. Para obras de suelos	Comisariado de Bienes Comunales y Técnico	Acta de Asamblea y Formatos de CONAFOR	2014

LÍNEA ESTRATEGICA. 1.- ABASTECIMIENTO ÓPTIMO DE AGUA.

PROYECTO 2: DELIMITACION DE ZONAS PARA PASTOREO DE GANADO MENOR Y MAYOR

OBJETIVO GENERAL	OBJETIVOS ESPECIFICOS	RESULTADOS ESPERADOS (METAS)	ACTIVIDADES	RESPONSABLES	RECURSOS NECESARIOS	TIEMPO
CONSERVAR LOS RECURSOS NATURALES A TRAVES DE LA DELIMITACION DE TERRENOS COMUNALES PARA EL PASTOREO DE GANADO MAYOR Y MENOR.	1.- TENER UN ESTATUTO COMUNAL PARA LA REGLAMENTACION DE ACTIVIDADES. 2.- DELIMITAR 120 Has DE TERRENO PARA EL PASTOREO..	-1 ESTATUTO COMUNAL PARA REGLAMENTAR ACTIVIDADES AGROPECUARIAS Y COMUNALES. - 120 Has DELIMITADAS PARA EL PASTOREO DE GANADO MAYOR Y MENOR	-SOLICITAR CONAFOR EN LA LABORACION DEL ESTATUTO COMUNAL -REALIZAR ASAMBLEA GENERAL PARA DELIMITAR 120 Has PARA PASTOREO DE GANADO MAYOR Y MENOR	COMISARIADO DE BIENES COMUNALES	Acta de Asamblea y Formatos de CONAFOR	2009 - 2010
				COMISARIADO DE BIENES COMUNALES	Acta de Asamblea	2010

PROYECTO 3: - CONSTRUCCION DE INFRAESTRUCTURA PARA CAPTACION, DISTRIBUCION Y ÓPTIMO APROVECHAMIENTO DEL AGUA EN AREAS ESTRATEGICAS DEL MUNICIPIO.

OBJETIVO GENERAL	OBJETIVOS ESPECIFICOS	RESULTADOS ESPERADOS (METAS)	ACTIVIDADES	RESPONSABLES	RECURSOS NECESARIOS	TIEMPO
LOGRAR ABASTECER A LA POBLACION A TRAVES DE INFRAESTRUCTURA EN SITIOS ESTRATEGICOS DE LA COMUNIDAD	1.- CONSTRUIR 2 OLLAS DE AGUA PARA EL APROVECHAMIENTO AGROPECUARIO EN LA PARTE ALTA DE LA COMUNIDAD. 2.- CONSTRUIR UNA REPRESA PARA LA IMPULSION DE LA PRODUCCION DE RIEGO EN PARCELAS UBICADAS ESTRATEGICAMENTE	-2 OLLAS DE AGUA PARA LA CAPTACION Y ALMACENAMIENTO, EN LA PARTE ALTA DE LA COMUNIDAD. - 1 REPRESA PARA LA CAPTACION Y ABASTECIMIENTO DE AGUA PARA LAS PARCELAS AGRICOLAS. - IMPLEMENTACION DE 120 MODULOS DE RIEGO.	-Solicitar en C.D.I., CONAZA, C.N.A Y Dirección de Desarrollo Rural -Solicitar y gestionar en C.D.I.	Comisariado de Bienes Comunales y Presidente Municipal. Comisariado de Bienes Comunales y Presidente Municipal. Comisariado de Bienes Comunales y Técnico	Acta de Asamblea y proyectos. Acta de Asamblea y proyecto GRUPOS PRODUCTORES Y PROYECTO	2009 - 2010 2010 - 2011 2011

LÍNEA ESTRATEGICA. 1.- ABASTECIMIENTO ÓPTIMO DE AGUA.

PROYECTO 4: - - RECONSTRUCCION DE CANAL DE RIEGO EN PARTES DESTROZADOS POR EL AGUA.

OBJETIVO GENERAL	OBJETIVOS ESPECIFICOS	RESULTADOS ESPERADOS (METAS)	ACTIVIDADES	RESPONSABLES	RECURSOS NECESARIOS	TIEMPO
RECONSTRUIR EL CANAL DE RIEGO PARA ABASTECER DE AGUA LAS HUERTAS DE HORTALIZAS Y FRUTALES	1.- RECONSTRUIR 2 Kms DE CANAL DE RIEGO PARA OPTIMIZAR EL USO DE AGUA	- RECONSTRUCCION DE 2 KILOMETROS DE CANAL DE RIEGO.	-Solicitar en SEDESOL Y Dirección de Desarrollo Rural del Gob. Del Edo.	Comisariado de Bienes Comunales y Presidente Municipal.	- SOLICITUD, - Acta de Asamblea y proyecto.	2009 - 2010

LÍNEA ESTRATEGICA. 2.- ACCESOS VIALES SEGUROS Y TIENEN CONDICIONES OPTIMAS PARA EL TANSITO DE VEHICULOS

PROYECTO 1: CONSTRUCCION DE PUENTE PEATONAL Y VEHICULAR PARA CERRO NEGRO

OBJETIVO GENERAL	OBJETIVOS ESPECIFICOS	RESULTADOS ESPERADOS (METAS)	ACTIVIDADES	RESPONSA BLES	RECURSOS NECESARIOS	TIEMPO
CONSTRUIR EL ACCESO PERMANENTE A CERRO NEGRO A TRAVES DE UN PUENTE VEHICULAR Y PEATONAL	1.- CONSTRUIR VEHICULAR MANTENER LA CON LA AGENCIA DE NEGRO. 2.- APROVECHAR RECURSOS LA CONSTRUCCION DEL PUENTE	-1 PUNTE VEHICULAR - 120 FAMILIAS BENEFICIADAS	SOLICITAR Y GESTIONAR EN C.A.O. SEDESOL Y SCT	Comisariado de Bienes Comunales Y Presidente municipal.	Proyecto	2010- 2011

LÍNEA ESTRATEGICA. 2.- ACCESOS VIALES SEGUROS Y TIENEN CONDICIONES OPTIMAS PARA EL TANSITO DE VEHICULOS

PROYECTO 2: DAR MANTENIMIENTO AL CAMINO VECINAL.

OBJETIVO GENERAL	OBJETIVOS ESPECIFICOS	RESULTADOS ESPERADOS (METAS)	ACTIVIDADES	RESPONSABLES	RECURSOS NECESARIOS	TIEMPO
MANTENER EN BUENAS CONDICIONES EL CAMINO VECINAL	1.- DAR CONSERVACION A 2 KILOMETROS DE CAMINO VECINAL. 2.- APROVECHAR EL PROGRAMA DE LA SCT PARA DAR EMPLEO TEMPORAL A CAMPESINOS DE LA COMUNIDAD.	2 KILOMETROS DE CONSERVACION DE CAMINO VECINAL.	SOLICITA Y GESTIONAR EN SCT	Presidente municipal.	SOLICITUD	2010-2011

LÍNEA ESTRATEGICA. 2.- ACCESOS VIALES SEGUROS Y TIENEN CONDICIONES OPTIMAS PARA EL TANSITO DE VEHICULOS

PROYECTO 3: AMPLIACION A DOS CARRILES DEL CAMINO VECINAL Y CALLES DE LA COMUNIDAD.

OBJETIVO GENERAL	OBJETIVOS ESPECIFICOS	RESULTADOS ESPERADOS (METAS)	ACTIVIDADES	RESPONSABLES	RECURSOS NECESARIOS	TIEMPO
MANTENER EN BUENAS CONDICIONES EL CAMINO VECINAL	1.- AMPLIAR 2 KILOMETROS DEL CAMINO VECINAL PARA CONVERTIRLOS EN DOS CARRILES 2.- BENEFICIAR EL TRANSITO VEICULAR PARA EVITAR ACCIDENTES.	- 2 KILOMETROS DE AMPLIACION A DOS CARRILES DEL CAMINO VECINAL. - 12 CALLES DE LA COMUNIDAD	SOLICITAR Y GESTIONAR EN CAO	Presidente municipal.	SOLICITUD	2011-2012

LÍNEA ESTRATEGICA. 2.- ACCESOS VIALES SEGUROS Y TIENEN CONDICIONES OPTIMAS PARA EL TANSITO DE VEHICULOS

PROYECTO 4: PAVIMENTACION DEL TRAMO SANTIAGO YOSONDUA - CUANANA.

OBJETIVO GENERAL	OBJETIVOS ESPECIFICOS	RESULTADOS ESPERADOS (METAS)	ACTIVIDADES	RESPONSABLES	RECURSOS NECESARIOS	TIEMPO
MEJORAR EL CAMINO VECINAL Y REDUCIR LOS COSTOS DE TRANSPORTE A TRAVES DE LA PAVIMENTACION DEL CAMINO VECINAL	1.- PAVIMENTAR 60 KILOMETROS DEL TRAMO YOSONDUA-CUANANA. 2- BENEFICIAR A MAS DE 1200 HABITANTES CON LA PAVIMENTACION.	60 KILOMETROS DE PAVIMENTACION.	SOLICITAR Y GESTIONAR EN CAO Y SCT.	Presidente municipal. COMITE REGIONAL PROPAVIMENTACION	SOLICITUD Y PROYECTOS	2009 - 2010 2011- 2012 - 2013 2014

LÍNEA ESTRATEGICA. 3.- SERVICIO DE CALIDAD QUE BRINDAN EN LOS DIFERENTES ESPACIOS FISICOS QUE TIENE LA INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL

PROYECTO 1: AMPLIACION Y MEJORA DEL PALACIO MUNICIPAL.

OBJETIVO GENERAL	OBJETIVOS ESPECIFICOS	RESULTADOS ESPERADOS (METAS)	ACTIVIDADES	RESPONSABLES	RECURSOS NECESARIOS	TIEMPO
AMPLIAR EL PALACIO MUNICIPAL PARA BRINDAR SERVICIO DE CALIDAD A LA POBLACION.	1.- AMPLIAR EL PALACIO MUNICIPAL CON DEPARTAMENTOS PARA LAS AUTORIDADES ADMINISTRATIVAS Y AGRARIAS. 2.- MEJORAR LA ATENCION CIUDADANA CON RESPECTO AL ESPACIO FISICO.	-1 PALACIO MUNICIPAL CON DEPARTAMENTOS PARA LAS AUTORIDADES ADMINISTRATIVAS Y AGRARIAS	-Solicitar en SEDESOL.	H. AYUNTAMIENTO	PROYECTO	2009

LÍNEA ESTRATEGICA. 3.- SERVICIO DE CALIDAD QUE BRINDAN EN LOS DIFERENTES ESPACIOS FISICOS QUE TIENE LA INFRAESTRUCTURA

PROYECTO 2: . AMPLIACION Y MEJORA DE LAS ESCUELAS.

OBJETIVO GENERAL	OBJETIVOS ESPECIFICOS	RESULTADOS ESPERADOS (METAS)	ACTIVIDADES	RESPONSABLES	RECURSOS NECESARIOS	TIEMPO
MEJORAR LAS CONDICIONES FISICAS PARA LA IMPARTICION Y PARTICIPACION DE LA EDUCACION.	1.-MEJORAR LOS ESPACIOS FISICOS PARA LA IMPARTICION DE CLASES Y ESPARCIMIENTO EN LOS CUATRO NIVELES EDUCATIVOS EN EL MUNICIPIO 2.- DOTAR DE MATERIAL Y EQUIPO PEDAGOGICO EN LOS CUATRO NIVELES EDUCATIVOS	-5 AULAS, 1 BIBLIOTECA, 1 SALA DE USOS MULTIPLES, 2 FOSAS SEPTICAS, 3 TECHUMBRES PARA LOS PATIOS CIVICOS Y MATERIAL Y EQUIPO PEDAGOGICO.	SOLICITAR Y GESTIONAR EN - IEEPO -SEP	Presidente municipal. COMITE DE EDUCACION	SOLICITUD Y PROYECTOS	2009 2010 2011

LÍNEA ESTRATEGICA. 3.- SERVICIO DE CALIDAD QUE BRINDAN EN LOS DIFERENTES ESPACIOS FISICOS QUE TIENE LA INFRAESTRUCTURA

PROYECTO 3: . ADQUISICION DE EQUIPO PARA PRIMEROS AUXILIO A LA UMR 175.

OBJETIVO GENERAL	OBJETIVOS ESPECIFICOS	RESULTADOS ESPERADOS (METAS)	ACTIVIDADES	RESPONSABLES	RECURSOS NECESARIOS	TIEMPO
OFRECER DE MANERA OPORTUNA Y EFICIENTE EL SERVICIO DE SALUD A TRAVES DE EQUIPO BASICO.	1.- DOTAR DE EQUIPO PRIMEROS AUXILIOS A LA UNIDAD MEDICA RURAL. 2.- MEJORAR EL SERVICIO DE PRIMEROS AUXILIOS EN CASOS DE ACCIDENTES.	-5 AULAS, 1 BIBLIOTECA, 1 SALA DE USOS MULTIPLES, 2 FOSAS SEPTICAS, 3 TECHUMBRES PARA LOS PATIOS CIVICOS Y MATERIAL Y EQUIPO PEDAGOGICO.	SOLICITAR Y GESTIONAR EN - S.S.A.MSS	Presidente municipal. COMITE DE SALUD	SOLICITUD Y PROYECTOS	2009 2010 2011

LÍNEA ESTRATEGICA: 3.- SERVICIO DE CALIDAD QUE BRINDAN EN LOS DIFERENTES ESPACIOS FISICOS QUE TIENE LA INFRAESTRUCTURA

PROYECTO 4: . AMPLIACION Y MEJORA DE LA UNIDAD MEDICA RURAL 175 DE LA ZONA 11.

OBJETIVO GENERAL	OBJETIVOS ESPECIFICOS	RESULTADOS ESPERADOS (METAS)	ACTIVIDADES	RESPONSABLES	RECURSOS NECESARIOS	TIEMPO
OFRECER DE MANERA OPORTUNA Y EFICIENTE EL SERVICIO DE SALUD CON ESPACIOS FISICOS PROPIOS PARA CADA AREA DE ATENCION	1.- CONSTRUIR AREAS ESPECIFICAS PARA LA ATENCION MEDICA 2.- ELEVAR LA CALIDAD DE SERVICIO MEDICO CONTANDO CON AREAS ESPECIFICAS PARA CADA CASO.	1 CONSULTORIO. 1 SALA DE EXPLORACION. 1 SALA DE ESTERILIZACION DE MATERIALES. 1 CERCADO DE MAYA CICLON. 1 ARCHIVERO.	SOLICITAR Y GESTIONAR EN -S.S.A. -MSS	Presidente municipal. COMITE DE SALUD	SOLICITUD Y PROYECTOS	2009 - 2010 2011

LÍNEA ESTRATEGICA: 3.- SERVICIO DE CALIDAD QUE BRINDAN EN LOS DIFERENTES ESPACIOS FISICOS QUE TIENE LA INFRAESTRUCTURA

PROYECTO 5: . MEJORAMIENTO DEL C.E.N. Y DE AREA DEL C.A.R.A

OBJETIVO GENERAL	OBJETIVOS ESPECIFICOS	RESULTADOS ESPERADOS (METAS)	ACTIVIDADES	RESPONSABLES	RECURSOS NECESARIOS	TIEMPO
OFRECER DE MANERA OPORTUNA Y EFICIENTE LA CAPACITACION DE SALUD PREVENTIVA A TRAVES DEL C.A.R.A. Y C.E.N.	1.- REHABILITAR LAS OFICINAS DE C.E.N. Y PARA LA C.A.R.A. 2.- MEJORAR LA CALIDAD DE CAPACITACION A TRAVES DEL C.A.R.A. Y C.E.N.	-2 SALAS PARA LA CAPACITACION A TRAVES DEL C.A.R.A. Y C.E.N.	SOLICITAR Y GESTIONAR EN -S.S.A. -MSS	Presidente municipal. COMITE DE SALUD	SOLICITUD Y PROYECTOS	2009 - 2010 2011

LÍNEA ESTRATEGICA. 3.- SERVICIO DE CALIDAD QUE BRINDAN EN LOS DIFERENTES ESPACIOS FISICOS QUE TIENE LA INFRAESTRUCTURA  
 PROYECTO 6: . DOTAR DE AMBULANCIA MUNICIPAL.

OBJETIVO GENERAL	OBJETIVOS ESPECIFICOS	RESULTADOS ESPERADOS (METAS)	ACTIVIDADES	RESPONSABLES	RECURSOS NECESARIOS	TIEMPO
OFRECER DE MANERA OPORTUNA Y EFICIENTE EL TRASLADO DE LOS PACIENTES A HOSPITALES DE 2° Y 3°er NIVEL.	1.- MEJORAR EL TRASLADO DE LOS PACIENTES A HOSPITALES DE 2° Y 3°er NIVEL. 2.- REDUCIR COSTOS DE TRASLADO DE LOS PACIENTES	-1 AMBULANCIA	SOLICITAR Y GESTIONAR EN – S.S.A. - MSS	Presidente municipal. COMITE DE SALUD	SOLICITUD	2009 2010 2011

LÍNEA ESTRATEGICA. 4.- CONDICIONES ADECUADAS DE LAS VIVIENDAS DE FAMILIAS DEL MUNICIPIO  
 PROYECTO 1: . INTRODUCCION DE ENERGIA ELECTRICA

OBJETIVO GENERAL	OBJETIVOS ESPECIFICOS	RESULTADOS ESPERADOS (METAS)	ACTIVIDADES	RESPONSABLES	RECURSOS NECESARIOS	TIEMPO
INTRODUCIR LA ENERGIA ELECTRICA EN LAS LOCALIDADES DONDE CAREGEN DE ESTE SERVICIO ASI COMO AMPLIAR LA RED EN DONDE YA EXISTE.	1.- INTRODUCIR LA RED DE ENERGIA ELECTRICA EN TRES LOCALIDADES DE LA COMUNIDAD 2.- BENEFICIAR A 75 FAMILIAS CON LA INTRODUCION DE LA ENERGIA ELECTRICA.	75 FAMILIAS SE BENEFICIAN CON LA INTRODUCION DE LA ENERGIA ELECTRICA.	SOLICITAR Y GESTIONAR EN – I.V.O. -SEDESOL	Presidente municipal. COMITE DE OBRAS Y COMITÉ DE ELECTRIFICACION	SOLICITUD Y PROYECTOS	2009 - 2010 2011 2012

**LÍNEA ESTRATEGICA. 4.- CONDICIONES ADECUADAS DE LAS VIVIENDAS DE FAMILIAS DEL MUNICIPIO**  
**PROYECTO 2: . APLICACION DE LAS GUEZAS PARA RECONSTRUIR LAS TECHUMBRES.**

OBJETIVO GENERAL	OBJETIVOS ESPECIFICOS	RESULTADOS ESPERADOS (METAS)	ACTIVIDADES	RESPONSABLES	RECURSOS NECESARIOS	TIEMPO
FOMENTAR LA COHESION SOCIAL A TRAVES DE LOS TEQUIOS COMO ESTRATEGIA DE PARTICIPACION Y AHORRO DE COSTOS DE CONSTRUCCION	1.- EMPLEAR LA ESTRATEGIA PARA LA REHABILITACION Y CONSTRUCCION DE LAS TECHUMBRES. 2.-BENEFICIAR A FAMILIAS A TRAVES DE PROGRAMAS DE GOBIERNO PARA LA CONSTRUCCION DE TECHUMBRES.	120 FAMILIAS BENEFICIADAS A TRAVES DE TECHUMBRES PARA SUS VIVIENDAS	SOLICITAR Y GESTIONAR EN – I.V.O. – SEDESOL	PRESIDENTE MUNICIPAL COMITE DE OBRAS Y COMITÉ DE SALUD	SOLICITUD GESTION MANO DE OBRA PARA EJECUCION	2009 2010 2011 2012

**LÍNEA ESTRATEGICA. 4.- CONDICIONES ADECUADAS DE LAS VIVIENDAS DE FAMILIAS DEL MUNICIPIO**  
**PROYECTO 3: . CONSTRUCCION DE PISOS DE CONCRETO.**

OBJETIVO GENERAL	OBJETIVOS ESPECIFICOS	RESULTADOS ESPERADOS (METAS)	ACTIVIDADES	RESPONSABLES	RECURSOS NECESARIOS	TIEMPO
CONSTRUIR PISOS DE CONCRETO PARA LAS VIVIENDAS DE SANTA MARIA YOLOTEPES.	1-APROVECHAR EL PROGRAMA DE PISO FIRME PARA MEJORAMINETO DE LA VIVIENDA 2.- BENEFICIAR A 120 FAMILIAS CON EL PROGRAMA DE PISO FIRME	120 FAMILIAS APROVECHAN EL PROGRAMA PISO FIRME	SOLICITAR Y GESTIONAR EN – I.V.O. –SEDESOL	PRESIDENTE MUNICIPAL COMITE DE OBRAS Y COMITÉ DE SALUD	SOLICITUD MANO DE OBRA PARA LA EJECUCION	2009 2010 2011 2012

**LÍNEA ESTRATEGICA. 4.- CONDICIONES ADECUADAS DE LAS VIVIENDAS DE FAMILIAS DEL MUNICIPIO  
PROYECTO 4: CONSTRUCCION DE SANITARIOS ECOLOGICOS**

OBJETIVO GENERAL	OBJETIVOS ESPECIFICOS	RESULTADOS ESPERADOS (METAS)	ACTIVIDADES	RESPONSABLES	RECURSOS NECESARIOS	TIEMPO
CONSTRUIR SANITARIOS ECOLOGICOS PARA PREVENIR ENFERMEDADES RESPIRATORIAS Y GASTROINTESTINALES EN EL MUNICIPIO.	1-APROVECHAR EL PROGRAMA DE EMPLEO TEMPORAL PARA MEJORAMINETO DE LA VIVIENDA 2.- BENEFICIAR A 120 FAMILIAS CON EL PROGRAMA DE LETRINAS ECOLOGICAS.	120 FAMILIAS BENEFICIADAS CON SANITARIOS ECOLOGICOS	SOLICITAR Y GESTIONAR EN – I.V.O. -SEDESOL	PRESIDENTE MUNICIPAL COMITE DE OBRAS Y COMITÉ DE SALUD	SOLICITUD DE MANO DE OBRA PARA LA EJECUCION	2009 2010 2011 2012

**PROYECTO 5: COSNTRUCCION DE PATIOS DE CONCRETO PARA SECADO DE MAIZ Y CAFÉ.**

OBJETIVO GENERAL	OBJETIVOS ESPECIFICOS	RESULTADOS ESPERADOS (METAS)	ACTIVIDADES	RESPONSABLES	RECURSOS NECESARIOS	TIEMPO
CONSTRUIR PATIOS DE CONCRETO PARA EVITAR ENFERMEDADES RESPIRATORIAS Y MEJORAR LA ESTANCIA FAMILIAR	1-APROVECHAR EL PROGRAMA DE EMPLEO TEMPORAL PARA MEJORAMINETO DE LA VIVIENDA 2.- BENEFICIAR A 120 FAMILIAS CON LA CONSTRUCCION DE PATIOS DE CONCRETO.	120 PATIOS DE CONCRETO PARA EL SECADO DE MAIZ Y CAFÉ.	SOLICITAR Y GESTIONAR EN – I.V.O. -SEDESOL	Presidente municipal. COMITE DE OBRAS Y COMITÉ DE ELECTRIFICACION	SOLICITUD Y PROYECTOS	2009 2010 2011 2012

**LÍNEA ESTRATEGICA. 5.- LA IMPLEMENTACION DE INFRAESTRUCTURA AGRICOLA Y CAPACITACION TECNOLÓGICA**

**PROYECTO 1: GESTION DE DIFERENTES PROGRAMAS DE GOBIERNO PARA CAPITALIZAR A LOS PRODUCTORES A TRAVES DE PROYECTOS PRODUCTIVOS.**

OBJETIVO GENERAL	OBJETIVOS ESPECIFICOS	RESULTADOS ESPERADOS (METAS)	ACTIVIDADES	RESPONSABLES	RECURSOS NECESARIOS	TIEMPO
CAPITALIZAR A PRODUCTIVOS RENTABLES QUE GENEREN UTILIDADES A LOS PRODUCTORES	1.- GESTIONAR EL PROGRAMA PROMAF II 2.- GESTIONAR EL PROGRAMA DE PRODUCTIVOS ACTIVOS 3.- GESTIONAR PROYECTOS PRODUCTIVOS EN DIFERENTES DEPENDENCIAS.	140 PRODUCTORES ENTRAN AL PROGRAMA PROMAF II 15 PROYECTOS PRODUCTIVOS	SOLICITAR Y GESTIONAR EN – FIRCO. -SEDESOL - SAGARPA - S.R.A. - C.D.I. -Direccion de Desarrollo Rural, DDR -CONAZA	- MUNICIPAL. - GRUPOS DE PRODUCTORES	PROYECTOS	2009 2010 2011 2012 2013 2014

**LÍNEA ESTRATEGICA. 5.- LA IMPLEMENTACION DE INFRAESTRUCTURA AGRICOLA Y CAPACITACION TECNOLÓGICA**

**PROYECTO 2: CAPACITACION TECNOLÓGICA EN DIFERENTES RAMAS PRODUCTIVAS.**

OBJETIVO GENERAL	OBJETIVOS ESPECIFICOS	RESULTADOS ESPERADOS (METAS)	ACTIVIDADES	RESPONSABLES	RECURSOS NECESARIOS	TIEMPO
CAPACITAR Y DESARROLLAR LAS CAPACIDADES DE LOS PRODUCTORES PARA IMPULSAR EL DESARROLLO AGROPECUARIO	1.- GESTIONAR PARA DE GRUPOS DE PRODUCTORES. 2.- BENEFICIAR A GRUPOS DE TRABAJO CON CAPACITACION DE TECNOLOGIA ALTERNATIVA.	15 GRUPOS DE PRODUCTORES RECIBEN CAPACITACION TECNOLÓGICA.	SOLICITAR Y GESTIONAR EN – ICAPET. - SERVICIO ESTATAL DE EMPLEO	- PRESIDENTE MUNICIPAL. - GRUPOS DE PRODUCTORES	MATERIAL DIDACTICO. AULAS PARA RECIBIR CAPACITACION N	2009 - 2010 2011 2012 2013 2014

**LÍNEA ESTRATEGICA. 5.- LA IMPLEMENTACION DE INFRAESTRUCTURA AGRICOLA Y CAPACITACION TECNOLÓGICA**

**PROYECTO 3: ORGANIZACIÓN Y APLICACION DE ESTRATEGIAS POR LOS GRUPOS DE TRABAJO.**

OBJETIVO GENERAL	OBJETIVOS ESPECIFICOS	RESULTADOS ESPERADOS (METAS)	ACTIVIDADES	RESPONSABLES	RECURSOS NECESARIOS	TIEMPO
CAPACITAR Y DESARROLLAR LAS CAPACIDADES DE LOS PRODUCTORES PARA IMPULSAR EL DESARROLLO AGROPECUARIO	1.- ORGANIZAR A 5 GRUPOS DE TRABAJOS. 2.- APLICACIÓN DE RECURSOS HUMANOS Y ECONOMICOS PARA MANEJAR LA CADENA PRODUCTIVA	15 GRUPOS DE PRODUCTORES RECIBEN CAPACITACION TECNOLÓGICA.	SOLICITAR Y GESTIONAR EN – ICAPET. - SERVICIO ESTATAL DE EMPLEO	- PRESIDENTE MUNICIPAL. - GRUPOS DE PRODUCTORES	MATERIAL DIDACTICO. AULAS PARA RECIBIR CAPACITACION	2009 - 2010 2011 2012 2013 2014

# ANEXOS

Cuadro Anexo 1. Estado de conservación de las flora en el municipio.

PLANTA	USO	ESTADO DE CONSERVACIÓN Aproximadamente
Pino ocote	Madera, resina	198 ha
Encino	Madera, leña	295 ha
Madroño	Madera, leña	Intercalados en el bosque mixto de 30 – 50 árboles/ha.
Pasto zacaton	Forraje	90 ha que se usan para pastoreo.
Frutales cadufolios	comestibles	De 1 a 12 arboles por familia en la zona que habitan. (huertos familiares)
Guajes	Comestible (baina)	De 1 a 8 árboles/familia.
Pepehguaje	Madera, limeña, resina	No cuantificado (escaso)
Cedro blanco	Madera	Intercalado en el mote mixto de pino encino de 6 a 12 arboles/ha.
Magüey – de pulque	Bebida alcohólica	Abundante en los terrenos comunales del municipio. Con población de 120 a 300 plantas /ha (en zonas determinadas)
Magüey de papalome	Bebida mezcal	
Magüey de hixistle	Fibra (mecates)	
Magüey de cuasnu	Fibra (mecatees)	
Palo de zorro	Madera	No definido, la existencia de estas plantas no son definida, ya que se encuentran de forma escasa, y en zonas específicas, sin embargo son plantas que se encuentran dentro de la flora silvestre de la comunidad, y que son aprovechadas por los habitantes de acuerdo a los conocimientos y costumbres, ya sea para alimento, leña, y medicinal.
Casahuate	Leña	
Moral	Fruta	
Anona	Fruta	
Chirimoya	Fruto	
Guchepil	Flor comestible	
Pipe	Flor comestible	
cacalosuchil	Flor de ornato	
Huisache	Leña	
Organos sivistre	Leña	
Organos pitayas	Fruta	
Copalillo	Resina	
Cuatillo	Leña, flor	
Vergonsosa	Ninguno	
Macahuite	Forraje,	
Sabino	Madera	
Cashuico	Fruta	
Jacaranda	Ornamental	
Fresno	ninguno	
Eucalipto	No definido	
Nogal	Fruta	
Zapote negro	Fruta	
Zapote blanco	Fruto comestible	
Huevo de gato	Fruta	
Sauce	Madera	
Hunacastle	Madera	
Pochotle	Fruto silvestre	

Cuadro Anexo 2. Frutales del clima frio y de clima tropical en el municipio.

Frutal de clima frio		Presencia
Peras	El clima de la comunidad es un potencial que en la producción de frutales de clima frío en la parte alta de la comunidad, sin embargo en la comunidad las familias solo tiene de 05 a 12 plantas, su producción es de traspatio en la zona urbana.	
Manzanas criollas		
Durazno		
Capulín		
Membrillo		
Prisco		
Chabacano		
Tejocote		
Frutales de clima caliente		
Guayaba		4 -7 árboles/familia
Mango		3 - 35 árboles/familia
Naranjas		4 -18 árboles/familia
Limón		1 .3/35 árboles/familia
Lima		4 -20 árboles/familia
Mandarina		1/8 árboles/familia
Ciruela		4 -7 árboles/familia
Plátano		3/17 árboles/familia
Caña		10 a 150 m2/familia
Mamey		3/6 árboles/familia
Zapote negro		4 -7 árboles/familia
Papaya		6 - 3 árboles/familia
Toronja		1/4 árboles/familia
Chico zapote		3/10 árboles/familia
Pitaya		4 -16 árboles/familia

Cuadro Anexo 3. La fauna en la comunidad.

Especie	Impacto en la comunidad
Venado,	Afecta en cultivo de frijol, el 4 de cada 6 de los productores
Conejo	Afecta en el frijol y hortalizas 6% de
Ardilla	Afecta en el cultivo de maíz
Coyote	se come a los chivos, borregos
Palomas	Ninguna
Zorro	Se come a las gallinas
Mapache	Se come los elotes
Tlacuache	Se come a los pollitos
Armadillo	Ninguna
Tejon	Afecta a la Mazorca en etapa de elote
Comadreja	Afecta a la Mazorca en etapa de elote
Zorrillo	Ninguno
Colapinto	Ninguno
Jaquimilla	Se come los huevos de las gallinas
Zopilote	Limpia el ambiente de animales muertos
Gavilán	Come a los pollitos
Perico	Afecta en la fruta
Chachalaca	Ninguna
Urraca	Ninguna
Pajaro azul	Ninguno
Lechuza	Ninguno

## **ANEXO DEL PLAN MUNICIPAL**

### **ESCENARIO TENDENCIAL**

El escenario tendencial del Municipio de Santa María Yolotepec, deja ver un contexto desagradable por las necesidades que la gente vive, se vislumbra una población marginada con escasez de empleos, falta de servicio de salud, con viviendas inadecuadas para una vida digna y un gran problema de contaminación al ambiente con plásticos. Estos problemas como resultado de la falta impulso a actividades productivas generadores de empleos en la propia localidad, y como la falta de concientización en la población para el trabajo colectivo organizado, aunado a estos el problema ambiental, con técnicas de cultivo que facilitan la erosión de suelo y la pérdida de suelo fértil, a demás, la contaminación acrecienta cada vez más con el aumento de basuras y plásticos en el río. Provocando baja productividad y un nivel de vida en condiciones de pobreza y marginación, ante esto los habitantes se ven obligados a emigrar hacia las ciudades del norte en busca de “mejores oportunidades” y como consecuencia el abandono del campo incrementa día a día.

### **ESCENARIO DESEADO**

Los habitantes de este municipio pretenden mejorar sus condiciones de vida, para esto pretenden trabajar en proyectos productivos que sean viables como alternativa de empleos, así mismo, mejorar la situación de sus recursos naturales, el Municipio es rico en recursos el cual se pretende dar un aprovechamiento adecuado para poder conservarlo, hasta ahora el territorio ha sostenido a las familias que se dedican a diferentes actividades productivas como la agricultura, ganadería, casería entre otra, sin embargo, no se ha hecho nada para mejorar el territorio. El escenario deseado que plantean los actores sociales del municipio: es tener la capacitación en el aprovechamiento integral de sus recursos que permita mantener en equilibrio la conservación y el uso de los recursos, así como contar con el financiamiento de proyectos productivos rentables económicamente, perdurables ecológicamente, y sostenibles en el tiempo; contar con viviendas dignas para la familia rural. Contar con sistemas tecnificados de producción que permitan el arraigo de los jóvenes en la comunidad, a demás de contar con instituciones educativas de nivel básico, así como de nivel medio superior; y en las condiciones adecuadas ampliando una cultura cívica y para mejorar su nivel de vida.

## REVISIÓN BIBLIOGRAFICA

- ❖ INEGI 1997. División territorial del estado de Oaxaca de 1810 a 1995.Tomo II.
- ❖ INEGI Fecha de creaciones de municipios. Tomo I.
- ❖ INEGI 1988. Anuario Estadístico de Oaxaca.
- ❖ INEGI 1998. Información básica del sector agropecuario.. Tomo I y II.
- ❖ INEGI. Información Digital IRIS. 3.0