



**Gobierno
del Estado
de Oaxaca**

2010 - 2016



**H. AYUNTAMIENTO CONTITUCIONAL
SANTA MARIA QUIEGOLANI
YAUTEPEC, OAXACA
2011-2013**

PLAN MUNICIPAL DE DESARROLLO RURAL SUSTENTABLE DE SANTA MARIA QUIEGOLANI, YAUTEPEC, OAXACA.



**TRIENIO
2011-2013**

**C. POMPILIO LOPEZ MENDOZA
PRESIDENTE MUNICIPAL DE SANTA MARIA QUIEGOLANI**

ÍNDICE GENERAL

PÁG.

ÍNDICE GENERAL	
ÍNDICE DE CUADROS	
ÍNDICE DE FIGURAS	
ÍNDICE DE GRAFICAS	
MENSAJE DEL PRESIDENTE MUNICIPAL	vii
PRINCIPIOS DE LA PLANEACION DEL DESAROLLO MUNICIPAL	viii
MARCO DE REFERENCIA	ix

PÁG.

I.- INTRODUCCION	1
II. DIAGNOSTICO	2
2.1. EJE AMBIENTAL.....	3
2. 1.1 Delimitación del territorio	3
2.1.2 Características generales del territorio	5
2.1.2.1 Clima	5
2.1.2.2 Hidrografia	6
2.1.3.1 Rios , arroyos y manantiales que atraviesan las agencias	6
2.1.4 Orografia	7
2.1.5 Geologia	8
2.1.6 Edafologia.....	8
2.1.7 Vegetacion	8
2.1.8 Fauna silvestres	9
2.1.3 Estado de los recursos	9
2.1.3.1 Agua	9
2.1.3.2 Suelo	10
2.1.3.3 Flora y fauna.....	11
2.1.3.2 Patron de asentamiento humano.....	11
2.1.4 Manejo y tratamiento de residuos.....	12
2.2 EJE SOCIAL.....	13
2. 2.1 Actores sociales	13
2.2.2 Organizaciones productivas	13
2.2.3 Presencia de instituciones	16
2.2.4 Relación entre actores	18
2.2.5 Expresiones de liderazgo	18

2.2.6 Tenencia de la tierra	18
2.2.7 Infraestructura de servicios básicos.....	18
2.2.8 Servicios de salud.....	19
2.2.9 Servicios de educacion	20
2.3 EJE HUMANO	21
2.3.1 Datos demográficos.....	22
2.3.2 Telecomunicaciones.....	23
2.3.3 Abasto rural	24
2.3.4 Tipo y cobertura de servicios en viviendas	24
2.3.5 Servicios de salud.....	26
2.3.6 Servicios de educación.....	28
2.3.7 Aspectos de capacitacion	28
2.3.7 Índice de Desarrollo Humano	29
2.3.8 Marginacion y desarrollo humano.....	29
2.3.9 Desarrollo de las Mujeres e igualdad de género	30
2.3.10 Valores	30
2.3.11 Cultura	31
2.4 EJE ECONOMICO	34
2.4.1 Población económicamente activa	34
2.4.2 Sistemas de producción	34
2.4.3.Tenencia y uso del suelo.....	35
2.4.4 Principales cultivos	35
2.4.5 Ganaderia.....	38
2.4.6 otras actividades economicas.....	39
2.4.7 Servicios	40
2.4.8 Ventajas competitivas.....	41
2.4.9 Infraestructura productiva	41
2.5 EJE INSTITUCIONAL.....	42
2.5.1 Infraestructura municipal	42
2.5.5.2 Organización y profesionalización municipal	42
2.5.5.3 Ingreso propio y capacidad de recaudación	44
2.5.5.4 Egresos y su aplicación	45
2.5.5.5 Reglamento municipal	45
2.5.5.6 Prestación de servicios y su calidad	46
2.5..5.7Poteccion civil.....	47
2.5.5.8 Transparencia y acceso a la informacion publica	47
2.5.5.9 Fortalecimiento a la participación ciudadana y la contraloría social	47
2.5.5.10 Fortalecimiento de las relaciones intergubernamentales	48

2.6. Definición de problemas	49
2.7 Arbol de problema	51
2.8 Arbol de soluciones	58
2.9. Matriz de soluciones estratégicas.....	65
2.10Mision y visión	72
2.12 Matriz de líneas estratégica.....	73
2.13 involucrados en el plan	81
2.14 cuadro de seguimiento de actividades.....	88
2.15 anexos	

ÍNDICE DE CUADROS

	PÁG.
1.Coordenadas y altitudes	3
2. colindancias de Santa Maria Quiegolani.....	3
3. Temperatura, clima y precipitacion.....	5
4. Abastecimiento de agua en el municipio	6
5. clasificacion de la vegetacion	8
6. organizaciones productiva	12
7. Comités que existen en el municipio de Santa MARIA Quiegolani.....	14
8. Instituciones federales con presencia en el municipio	15
9. Instituciones estatales con presencia en el municipio	16
10. servicios basicos de las viviendas	18
11. servicios basico de educacion	19
12. distribucion de la poblacion por genero	20
13. tipo de material de las viviendas.....	23
14. necesidades de capacitacion	28
15. Indice de desarrollo humano	28
16. antecedentes historicos	29
17. uso de suelo	34
18. Costos de produccion de maiz por ha	34
19. Actividades para la produccion de resina	38
20. oferta de bienes y servicios	39
21. Ingreso del municipio.....	43
22. Árbol de problemas	50
23. Árbol de soluciones	64

ÍNDICE DE FIGURAS

PÁG.

1. Mapa de macrolocalizacion del municipio de Santa MARIA Quiegolani.....	4
2. Mapa de microlocalizacion	4
3 .Basurero municipal	9

ÍNDICE DE GRAFICAS

PÁG.

1.-porcentaje dela poblacion que profesa alguna religion	15
2.- poblacion total del municipio	20
3.- habitantes por grupo de edades.....	22
4. servicios que dispone la vivienda particular.....	24
5. Poblacion derechohabiente	25
6. Nivel de educacion en el municipio	27
7. Poblacion economicamente activa	33
8. Sectores Productivos.....	33
9. Sector Ganadero	37

MENSAJE DEL PRESIDENTE MUNICIPAL

Como ayuntamiento estamos abiertos al diálogo y a escuchar sus propuestas para que se tomen las mejores decisiones a futuro sobre el desarrollo de nuestro municipio. Desde que asumí el cargo que por usos y costumbres fui electo para representar mi Municipio de Santa María Quiegolani sus tres agencias, he tenido siempre la disposición y la motivación para servir a mis paisanos, y es necesario planear todas las acciones, obras y proyectos para que en un futuro tengamos una vida con más beneficios para nuestros hijos, es importante realizar el plan municipal porque en éste documento sabremos las necesidades reales y prioritarias de las localidades a sabiendas que se tienen en puerta grandes retos para todos nosotros, sabemos que Quiegolani y sus localidades hacen faltan obras de infraestructura social; pavimentaciones, agua potable, drenaje, aulas, dotación de módulo de maquinaria para mantenimiento de nuestros caminos en épocas de lluvias, el compromiso con el campo para su tecnificación, infraestructura y paquetes tecnológicos para lograr productividad y elevación del ingreso de los productores y una interminable demanda que compete a todos resolver con la ayuda de los tres niveles de gobierno, es por eso que como portavoz de mi gente me comprometo a ser gestor de nuestras demandas.

El plan municipal de desarrollo rural sustentable de Santa María Quiegolani, se elaboró de manera participativa ya que las soluciones a nuestras necesidades son estratégicas y creo firmemente que con la participación y confianza de todos los ciudadanos, de los diferentes comités sociales y grupos productivos pondremos en marcha el plan municipal.

C. POMPILIO LÓPEZ MENDOZA
PRESIDENTE MUNICIPAL
SANTAMARÍA QUIEGOLANI

PRINCIPIOS DE LA PLANEACION DEL DESARROLLO MUNICIPAL

De acuerdo a los trece principios el H. Ayuntamiento de Santa María Quiérolani se identifica en primer orden con el principio de **Autonomía Municipal** ya que marca la pauta que la ley nos reconoce en el marco del estado de derecho y el respeto como indígenas chontales. También se identifica con los siguientes como la **participación informada, Transparencia y rendición de cuentas**: ya que como ayuntamiento permitimos a la ciudadanía participar de manera asertiva en la definición de las obras, proyectos y acciones, como también garantizando el derecho del ciudadano a conocer el progreso de la gestión gubernamental, proyectos, resultados y cuentas mediante las asambleas generales de pueblo y reuniones de consejo municipal generando los principios de **equidad, interculturalidad y equidad de género** ya que todos participan en las decisiones con voz y voto para el bien del mismo municipio. Así mismo tenemos **apego a la legalidad** ya que respetamos los derechos individuales y colectivos en el proceso de planeación. Esta planeación refleja los esfuerzos y preocupaciones de la ciudadanía como del mismo ayuntamiento creando un ambiente de **corresponsabilidad e Integralidad**, pero también permitimos que se dé la **transversalidad** integrando a diferentes instituciones para propiciar el desarrollo integral y **sustentable** de nuestro municipio.

MARCO DE REFERENCIA

Marco jurídico.-

La elaboración del presente Plan municipal tiene como objetivo llevar a cabo la planeación municipal, misma que tiene su fundamento legal en la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos en los Artículos 25, 26 y 115; 16, 20 y 113 de la Constitución Política del Estado Libre y Soberano de Oaxaca; 68, Fracción XIII y 48 Fracción XI de la Ley Organica Municipal para el Estado de Oaxaca; 24 párrafo I y 25 párrafos III y V de la ley de Desarrollo Rural Sustentable; convenio marco SAGARPA-GOBIERNO DEL ESTADO para el Desarrollo Rural sustentable; artículo 2 fracciones III y XIV de la Ley de la Comisión Nacional de los Pueblos Indígenas ; artículo 3 de la ley agraria; 33 y 34 Fracción II y III de la Ley de Planeación; 7, 17 Fracción V y 26 de la Ley de Planeación del Estado de Oaxaca; 1º y 3º Fracción II de la Ley que crea el Organismo Público descentralizado de carácter estatal denominado “Comité Estatal de Planeación para el Desarrollo de Oaxaca”.

Marco normativo.-

El Plan Nacional presenta cinco ejes estratégicos siendo los siguientes; Estado de Derecho y Seguridad, Economía Competitiva y Generadora de Empleos, Igualdad de Oportunidades, Sustentabilidad Ambiental y Democracia efectiva y Política exterior responsable.

En el segundo eje. abarca los conceptos de economía y finanzas públicas, sistema financiero eficiente, promoción de empleo y paz laboral. Productividad y competitividad; promoción de la productividad y competitividad, pequeñas y medianas empresas, Sector Rural y Desarrollo Regional Integral.

En el tercer Eje. Superación de la pobreza mediante el desarrollo integral en salud, Transformación educativa, Grupos prioritarios; Pueblos indígenas, Igualdad entre

mujeres y hombres, Grupos vulnerables, Familia, niños y jóvenes. En Cultura y esparcimiento; Cultura, Arte, Deporte y Recreación.

Eje de Sustentabilidad Ambiental: Aprovechamiento Sustentable de los Recursos Naturales; Agua, Bosques y Selvas, Biodiversidad.

Eje de Democracia efectiva y Política Exterior; Fortalecimiento de la democracia, Participación ciudadana, Transparencia y rendición de cuentas, Mexicanos en el Exterior y Migración.

El **PROGRAMA ESPECIAL CONCURRENTE (PEC)**, se ordenan en nueve vertientes de atención especializadas: **Competitividad, Social, Financiera, Infraestructura, laboral, medio ambiente, educativa, salud, agraria**. El reto de la integralidad con que queremos enfrentar el desarrollo de los territorios rurales obliga por una parte a la concurrencia de acciones de Gobierno Federal y por otra, a la construcción de una nación más desarrollada y más justa, por lo que si queremos superar los rezagos del campo mexicano será necesario que se sumen los esfuerzos, voluntades y recursos de los tres órdenes de gobierno y de la sociedad rural.

Cabe resaltar que se toman como principales referentes del desarrollo municipal las líneas estrategias y objetivos plasmados en el **Plan Estatal**; haciendo énfasis al Desarrollo regional sustentable, sobre la base de proyectos regionales detonadores; combate a la marginación y la pobreza (mejoramiento de las condiciones de vida); participación ciudadana (sustentada en un acuerdo social, económico y político); buscar un gobierno transparente y de calidad, bajo una nueva cultura del servicio público y combate a la corrupción; y justicia y seguridad para la armonía entre los ciudadanos, como el respeto a las instancias jurídicas como legislativas

Marco metodológico.-

El presente Plan Municipal está elaborado bajo los **LINEAMIENTOS METODOLÓGICOS PARA LA PLANEACIÓN DEL DESARROLLO MUNICIPAL**

Que el Plan Municipal de Desarrollo (PMD) es el instrumento rector de las políticas públicas que el gobierno local aplica durante su mandato para impulsar el desarrollo sustentable y consolidar la gobernabilidad democrática.

Para la realización del diagnóstico se inicio con la revisión bibliográfica, posteriormente se realizaron talleres participativos de acuerdo a los instrumentos y herramientas para el diagnostico de desarrollo rural municipal con grupos de trabajo, comités, jóvenes, autoridades locales, grupo de productores, utilizando diversas herramientas y métodos para obtener la información requerida y necesaria para este diagnostico, posteriormente se detectaron cuales eran los principales problemas dentro del Municipio, se priorizaron de acuerdo a su frecuencia y jerarquización, por último se plantearon los proyectos estratégicos y las líneas de acción para concluir el plan municipal.

I. INTRODUCCIÓN

Los municipios deberían de ser la base para el desarrollo de nuestro país; ya que el territorio municipal es la unidad mínima donde convivimos como sociedad, hacemos nuestras actividades productivas, viven nuestras familias y en donde nos relacionamos con las diferentes autoridades gobernantes. Sin embargo, uno de los problemas de tantos, es que las decisiones importantes para nuestro municipio se toman en las grandes ciudades y no adonde realmente aquejan las demandas, es decir, las verdaderas necesidades y problemas de una comunidad, es por eso que la Ley de Desarrollo Rural Sustentable (LDRS) facilita el apoyo directo a los municipios y la creación de los consejos en los diferentes ordenes de gobierno (Estatal, Distrital, Municipal).

El Consejo Municipal de Desarrollo Sustentable es creado como una instancia de participación de los productores y demás agentes de la sociedad rural (Cabecera Municipal como Agencia) para definir prioridades, planear y distribuir los recursos que la Federación, Entidades Federativas y Municipios destinen en apoyo de las inversiones productivas, sociales, capacitación humana, infraestructura, cuidado y aprovechamiento de los recursos naturales, entre otras; para el desarrollo rural sustentable.

Para ello se realiza un Diagnóstico y Plan Municipal como instrumento indispensable para el desarrollo y la planeación del futuro de la comunidad, en él se analiza la situación actual desde diferentes puntos de vistas o ejes: ambiental, económico, humano, social e institucional; para obtener diversos objetivos estratégicos, como la programación de estos para llevarse a cabo en el transcurso del tiempo. La información que se recabó fue de manera participativa, es decir, que los representantes de la comunidad visualizan a su municipio, donde se deben preguntar: ¿qué tiene?, ¿por qué esta así?, ¿cuál es la problemática y sus fortalezas?, ¿qué hay que hacer para seguir adelante?, todo ello para el bien de los pobladores y de las generaciones futuras, en el desarrollo y cooperación de su municipio.

II. INTRODUCCIÓN

Los municipios deberían de ser la base para el desarrollo de nuestro país; ya que el territorio municipal es la unidad mínima donde convivimos como sociedad, hacemos nuestras actividades productivas, viven nuestras familias y en donde nos relacionamos con las diferentes autoridades gobernantes. Sin embargo, uno de los problemas de tantos, es que las decisiones importantes para nuestro municipio se toman en las grandes ciudades y no a donde realmente aquejan las demandas, es decir, las verdaderas necesidades y problemas de una comunidad, es por eso que la Ley de Desarrollo Rural Sustentable (LDRS) facilita el apoyo directo a los municipios y la creación de los consejos en los diferentes órdenes de gobierno (Estatad, Distritad, Municipal).

El Consejo Municipal de Desarrollo Sustentable es creado como una instancia de participación de los productores y demás agentes de la sociedad rural (Cabecera Municipal como Agencia) para definir prioridades, planear y distribuir los recursos que la Federación, Entidades Federativas y Municipios destinen en apoyo de las inversiones productivas, sociales, capacitación humana, infraestructura, cuidado y aprovechamiento de los recursos naturales, entre otras; para el desarrollo rural sustentable.

Para ello se realiza un Diagnóstico y Plan Municipal como instrumento indispensable para el desarrollo y la planeación del futuro de la comunidad, en él se analiza la situación actual desde diferentes puntos de vistas o ejes: ambiental, económico, humano, social e institucional; para obtener diversos objetivos estratégicos, como la programación de estos para llevarse a cabo en el transcurso del tiempo. La información que se recabó fue de manera participativa, es decir, que los representantes de la comunidad visualizan a su municipio, donde se deben preguntar: ¿qué tiene?, ¿por qué esta así?, ¿cuál es la problemática y sus fortalezas?, ¿qué hay que hacer para seguir adelante?, todo ello para el bien de los pobladores y de las generaciones futuras, en el desarrollo y cooperación de su municipio.

II. DIAGNÓSTICO

El diagnóstico es un documento elaborado con la participación del Consejo Municipal de Desarrollo y personas interesadas en el beneficio de su municipio para seguir adelante; recreando una imagen a través de un proceso analítico que permite identificar los problemas, diseñar soluciones, ver las ventajas u oportunidades competitivas de las comunidades desde diferentes ámbitos que tienen que ver con recursos naturales, infraestructura, capital social y humano, entre otros.

El diagnóstico no debe ser visto como un documento estático o un simple papel. Es una herramienta que nos permite visualizar la forma de vida de nuestro municipio y las posibles estrategias de desarrollo rural participativo. Así también, debe ser un proceso permanente y dinámico de reflexión y reconstrucción de la realidad cambiante del municipio a lo largo del tiempo, con apego a las necesidades que el pueblo emane, a través de sus representantes.

Para el entendimiento del presente diagnóstico, se divide en cinco ejes de desarrollo: ambiental, social, humano, económico e institucional. Para la elaboración del plan de desarrollo engloba los diferentes ejes, cada problema tiene inmerso a cada uno de los temas tratados en el diagnóstico, y con la información obtenida y la participación del consejo se construyen las soluciones estratégicas, quienes van a estar involucrados en el plan y el programa de actividades de seguimiento, entre otros; acordes en la realidad del desarrollo de su municipio.

2.1 EJE AMBIENTAL

2.1.1 Delimitación de territorio

El Municipio de Santa María Quiévolani se localiza dentro del Distrito de Yautepec, Región Sierra Sur, al Sureste del Estado de Oaxaca, a 225 Km. de la capital del estado en el cuadro 1 se muestra las coordenadas geográficas y altitudes de las localidades que conforman el municipio y en el cuadro 2 se muestra las colindancias del territorio municipal

Cuadro 1. Coordenadas Geográficas y Altitudes.			
Localidad	Latitud Norte	Longitud Oeste	Altitud (msnm)
Santa María Quiévolani	16°16'36"	96°03'08"	2,160
San Andrés Tlahuilotepec	16°14'51'	96°01'16"	2,080
San José Quianitas	16°14'53"	96°03'32"	2,080
Santiago Quiavijolo	16°18'04"	96°03'48"	1,360

Fuente: Instituto Nacional de Estadísticas Geográfica e Informática (INEGI) 2005.

Cuadro 2. Colindancias de Santa María Quiévolani.	
Norte	San Bartolo Yautepec
Noroeste	San Pedro Leapi, Santo Tomas Quieri, Santo Domingo Lachivitó.
Sur	San Pedro Tepalcatepec, San Pablo Topiltepec, Santiago Lapaguilla.
Sureste	Santo Domingo Chontecomatlan, Santo Tomas Teipa, San Juan Acaltepec.
Este	San Lucas Ixcotepec
Oeste	San Pedro Mixtepec.

Fuente: Consejo Municipal de Desarrollo Rural Sustentable (CMDRS) 2011.

Santa María Quiévolani cuenta con tres agencias municipales: San Andrés Tlahuilotepec, San José Quianitas, y Santiago Quiavijolo. El tipo de tenencia es 100 % comunal, con una superficie total de 22,956.00 ha. Distribuidos de la siguiente forma: La superficie total de Santa María Quiévolani es de 21,749 ha. De tipo comunal, señalando que las agencias de Santiago Quiavijolo y San José Quianitas se encuentran dentro del núcleo territorial comunal de Santa María Quiévolani.¹

Los Bienes comunales de San Andrés Tlahuilotepec, apropiaron de una superficie de 1,207 ha. Con resolución presidencial con fecha 23 de Agosto de 1984.²

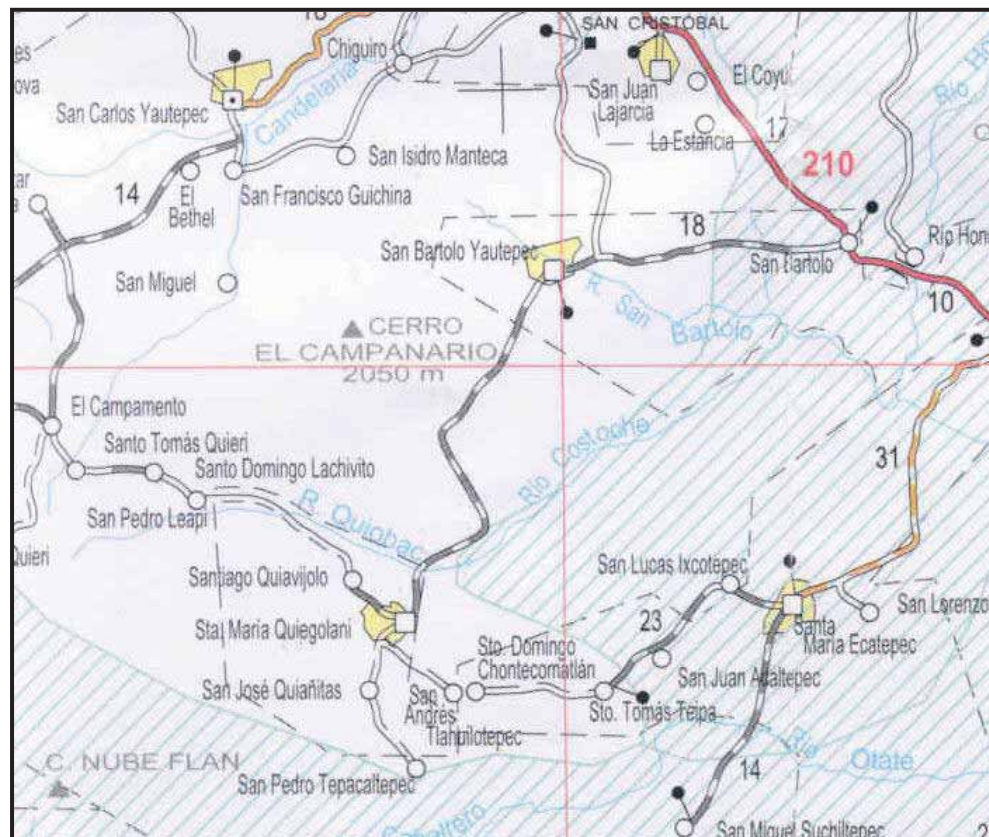
¹ Fuente: Representante de Bienes Comunales de Santa María Quiévolani.

² Fuente: Bienes Comunales de San Andrés Tlahuilotepec.

Figura 1. Mapa de macrolocalización del municipio de Santa María Quiegotani



Figura 2. Mapa de microlocalización



2.1.2 Características generales del territorio

2.1.2.1 Clima

En el Municipio se encuentra una gran variedad de climas debido a su fisiografía, altitudes, vientos, coordenadas y ecosistemas, como se muestra en el cuadro 3.

Cuadro 3. Temperatura, clima, precipitación y altitud.				
Localidad	Temperatura	Clima	Precipitación	Altitud (msnm)
Santa María Quiegolani	temperatura promedio anual entre los 12 y 18 °C, con una máxima mayor a 22 °C;	C (W) templado sub húmedo con lluvias en verano	Precipitación promedio anual es de iniciando de mayo a Septiembre 2000 a 4000 m ³	2,160
San Andrés Tlahuilotepec	La temperatura media anual es de 18 °C, el mes más caliente ocurre en mayo	C (wl) (w) Templado subhúmedo, con lluvias en verano	% de precipitación invernal menor a 5. y la precipitación anual promedio es de 1000 mm.	2,080
San José Quianitas	temperatura promedio anual mayor de 18°C	C (wl) (w) Templado subhúmedo, con lluvias en verano	Precipitación promedio anual de 2,000 m ³	2,080
Santiago Quiavijolo	temperatura promedio anual mayor de 18°C	A Cw semicálido. Sub húmedo con lluvias en verano	Precipitación promedio anual de 2,700 m ³ .	1,360

Fuente: INEGI 2005.

En Santa María Quiegolani, hay época de sequía y estiaje a mediados abril a mayo. Etapa crítica para los cultivos agrícolas como aguacate. Con presencia de heladas de Diciembre a Febrero. La presencia de Canícula ocurre entre los días; 25 de julio a 15 de Agosto. Para la agencia de San José Quianitas debido al mismo clima, ocurren los mismos fenómenos meteorológicos de la cabecera municipal.

En San Andrés Tlahuilotepec, los vientos soplan de sur a norte, la época de lluvia va desde Mayo a Octubre, presentándose la sequía o canícula en el mes de Agosto. De acuerdo a la carta de efectos climáticos durante el periodo de Noviembre-Abril, la temperatura es de 6 a 21 °C, y una precipitación de 75 a 100 mm, mientras que en el periodo Mayo-Octubre la temperatura varía de 12 a 21 °C, y la precipitación 1000 -1200 mm.

2.1.3 Hidrografía

El municipio se ubica dentro de la cuenca del río Tehuantepec, (Cuenca RH22); dentro del cual corren diferentes ríos, manantiales y arroyos que nacen principalmente del cerro Flandes siendo los siguientes:

Cuadro 4.- Abastecimiento de agua en el municipio		
Denominación	Tienen agua todo el año	usos
Rio molino	Si	No tiene uso
Rio calabaza	temporal	Para riego de cultivo de frijol
Rio venado	Si	Para riego
Rio de quiavijolo	Si	No tiene uso
arroyo hierbabuena	temporal	Riego
Manantiales: nube Flandes, llano altar,	Si	Consumo
Arroyo los carrizos	temporal	riegos
Rio frijol	Si	Riego
Rio chivato	Si	No tiene uso
Rio vara	Si	Riego
Rio raton	Si	No tiene uso
Rio pescado	Si	Riego
Rio garabato	temporal	No tiene uso
Rio epazote	temporal	No tiene uso

Fuente. CMDRS de Santa María Quiégoalani 2011.

2.1.3.1 Ríos, arroyos y manantiales que atraviesan las agencias:

Santiago Quiavijolo. Esta agencia cuenta con los ríos, Santiago, arroyo calabaza, río frijol, manantial el panal, manantial calabaza, manantial zapote negro.

San José Quianitas. Existen algunos arroyos y manantiales con los siguientes nombres: Río de león que nace en el cerro Flandes. Río Molino, Río de nube, Río grande y arroyo cocomixtle.

San Andrés Tlahuilotepec: Manantiales; Cerro de aire, Mesa de piedra, El Sauce, Agua de Elote, Señorita, Nanacate, Chuparrosa, Agua de cura. Estos manantiales, alimentan a los arroyos existentes en el territorio, conocidos como: Cascabel, Arroyo cebolla, Hierbabuena, Zancudo, y Arroyo Limón, los cuales alimentan al Río Grande que finalmente forma parte del río Tequisistlán.

Existen manantiales a lo largo de toda la sierra, de los cuales unos son permanentes y otros temporales.

Es importante mencionar que la mayoría de los ríos no tienen uso por que se encuentran lejos de las comunidades y no se cuenta con la infraestructura necesaria o en su caso no hay caminos de terracería, como para la implementación de proyectos como producción de truchas y mojarras.

Los ríos, arroyos y manantiales más cercanos se usan para consumo humano pero no se cuenta con la infraestructura necesaria, por lo tanto las comunidades del municipio sufren de escasez de agua debido a la no disponibilidad de la misma.

2.1.4 Orografía

El municipio de Santa María Quiégoani, se encuentra ubicado en la Sierra Madre del Sur, la topografía es accidentada con fuertes pendientes y profundas cañadas, en donde los suelos son susceptibles a la erosión hídrica y eólica.

El cerro más importante es el cerro Nube Flandes (Quié Yelaa), con una altura de 3,720 msnm; es la principal elevación en el estado, también entre los cerros de la comunidad mas conocidos encontramos el cerro del panal, cerro negro, cerro chivato mayor y menor, cerro pelón, cerro maguey, cerro pescado. Parte Baja: cerro del tejón, cerro milpa, cerro baúl.



Figura 3. Vista panorámica de cerros que conforman el territorio municipal

2.1.5 Geología

Dentro del municipio se encuentran diferentes tipos de rocas entre las más importantes tenemos:

Roca sedimentaria K (S) y en menor cantidad la ígnea extrusiva T (Ie) K (S= del Mesozoico Cretácico. Con roca sedimentaria T (Ie) = del Cenozoico. Con roca ígnea extrusiva

2.1.6 Edafología

Santa María Quiérolani cuenta con un tipo de suelo; cambisol Eutrigo, que se caracteriza por presentar en el subsuelo una capa parecida a suelo roca, ya que en ella forman terrones, además puede presentar acumulación de algunos materiales como arcilla, carbonato de calcio, fierro, magnesio, manganeso, sin ser abundantes, son de moderada susceptibilidad a la erosión, sus usos y productividad son muy variados, especialmente en la agricultura proporcionan rendimientos de moderados a altos.

2.1.7 Vegetación

La vegetación es variada como se describe en el cuadro 5 ya que se tiene vegetación de selva baja caducifolia, altitudes de más de 2,000 msnm. Encontramos bosque de encino- pino con vegetación secundaria arbustiva. Bosque de pino encino, bosque de pino, Vegetación de bosque tropical caducifolio, clima calido húmedo, semicálido subhúmedo.

Cuadro 5. Clasificación de la vegetación.	
Bosque	Ocote (<i>Pinus ocarpa</i>), Encino (<i>Ouercus Sp.</i>), Roble (<i>Ouercus crassifolia</i>), Pino escobetón (<i>Pinus michoacana</i>), Caoba, Cedro (<i>Jeniperus flaccida Schl</i>) Con uso maderable. Quiebra Hacha, Mezquite, Sauce, Fresno, Madroño, Tepehuaje, Guanacaztle, Cuachipilin, Nopo, Pochotle, Cinco hermanos, mano de danta.
Frutales	Durazno (<i>Prunus persica Batsch</i>), Anona, Manzana (<i>Malus sylvestris Mill</i>), Guayaba (<i>Psidium guajava L.</i>), Limón (<i>Citrus limon Burm</i>), Naranja (<i>Citrus aurantium L.</i>), Mango (<i>Manguifera indica</i>), Granada, Teiocote, Plátano, Níspero, Caña, Cereza, Lima, Ciruela, Chicozapote, Mamey, capulín, tuna, nanche.
Ornamentales	Rosas, Bugambilias, Geranios, Flor de muerto, Noche buena, Rosales, Gladiola, Alcatraz, crisantemo, azucena. Uso para ornato.
Medicinales	Orégano de campo (Para dolor de estómago), Ruda (calentura, mal de aire, dolores de pies), Flor de cartucho, Manzanilla (gripa), Árnica (calentura), Hoja de guayaba (diarrea), Romero (Diarrea), Arcalcer (calentura), albahacar, Hierba de camino (calentura), Flor me mosquito (calentura), Tejocote (calentura), cochanalala (torceduras), conahual (cortadas), Zafiate (dolor de estómago), Eucalipto (tos), Gordolobo (tos). Bervena (para calentura), Eucalipto (para tos)

Comestible	Chilacayote, Chayote, Chepil, Mostaza, Berros, Haba, Tomate de cáscara, Café.
Agricultura	Maíz (Zea mays), Friol (Phaseolus vulgaris), Calabaza (Musa paradisiaca), Aguacate (Persea americana Hass), Agave sp.

Fuente: CMDRS Sta. María Quiegolani 2011

2.1.8 Fauna silvestre

La principal fauna y las diferentes especies que existen en el municipio se muestran en el cuadro 6.

Cuadro 6. Clasificación de la fauna		
Mamíferos	Aves	Reptiles
Venado (<i>Odocoileus virginianus</i>) Coneio (<i>Sylvilagus floridanus</i>) Ardilla (<i>Canis latran</i>) Coyote (<i>Nasua nasua</i>) Teión (<i>Dasyus novemcinctus</i>) Tuzas (<i>Procyon luten</i>) Armadillo, Tigrillo, Zorrillo, Puerco espin, Gato montes, Mapaches, Jabalí, Murciélago, Tlacuache, Ratas de monte, Chupamiel, Oso hormiguero, Zorras, Puma, Leoncillo, martha.	Zopilote, Halcón, Tecolote, Ocelotes, Codornices, Perdices, Pericos, Cotorros, Paloma, Chachalaca, Tortolita, Águila, Gavilán, Cacalote, Correcaminos, Zenzontle, Pájaro carpintero, Cuil, Zanate, Jilguero, Urracas, Calandrias, Tordos, Venturillas, Copetones, Golondrinas, Garrapateros, Quebrantahuesos, Colibrí o chupa rosas, Cuervos.	Serpientes (cascabel, sorda, boa, chatía, tilcuatle, coralillo), Iguana, Cintete, lagartija, comadreja, Tortugas, Sapos, Ranas. Peces Mojarra, bagre, charal, Camaroncitos, langosta de agua dulce.

Fuente: CMDRS de Santa Maria Quiegolani 2011

2.1.3 Estado de los Recursos

2.1.3.1 Agua

En las agencias se sufre de escasez de agua debido a la disponibilidad de agua en la comunidad por qué no se cuenta con la infraestructura necesaria o en su caso no se le da mantenimiento a la red de agua potable, lo que hace que el servicio sea deficiente.

Respecto a los cultivos como se menciono líneas arriba los ríos quedan lejos de las comunidades lo cual hace que no se puedan aprovechar, por tal razón como alternativa se sugiere implementar proyectos de captación de agua de lluvia mediante la construcción de ollas de captación, bordos y pozos profundos en todas las comunidades del municipio.

2.1.3.2 Suelo

Contaminación. La contaminación del suelo es un problema que se tiene en el Municipio de Santa María Quiegolani, ya que aunque se recolecta la basura los días domingos por los integrantes del cabildo en una camioneta de tres toneladas y/o camión volteo, pero no se hace ninguna clasificación. y su destino final es en un terreno baldío a las afueras de la población En lo que respecta a todas las localidades faltan los medios y la infraestructura para el manejo de la basura y como consecuencia incurren a la quema de la basura y otras la entierran, por lo tanto se solicita en primera instancia un centro de acopio y relleno sanitario.



Figura 4.- basurero municipal

Erosión. El problema de la erosión se está en la parte alta, alrededor de 150 ha. Tipo hídrico, del municipio, en superficies donde se practica la agricultura, actualmente se están implementando proyectos de frutales, principalmente aguacate y manzana, los productores se ven en la necesidad de realizar la Roza Tumba y Quema, principalmente de pino y encino. Para el establecimiento de éstos cultivos, por lo que existe la erosión al no existir especies de cobertura y se recomienda las plantaciones a curvas de nivel.

Hasta el momento no ha habido acciones para conservación de suelos, ni un plan de uso del recurso suelo.

Es importante mencionar que solo san Andrés Tlahuilotepec cuenta con un ordenamiento territorial y que se propone realizar un ordenamiento territorial de las demás agencias y cabecera municipal.

2.1.3.3 Flora

Como se mencionó anteriormente la deforestación existe en el territorio municipal y en sus tres agencias ya que se están implementando diferentes proyectos productivos, especialmente cultivos frutícolas como aguacate y manzana por lo que los productores se ven obligados en la necesidad de talar de manera irracional el bosque para dichas plantaciones.

La zona de bosque de Santa María Quiegolani de la parte baja y media, así como de las tres agencias los bosques son aprovechados para extraer madera y leña que ocupan como combustible en las cocinas y por lo tanto es importante implementar fogones ahorradores de leña o estufas tipo lorenas y la madera de la parte alta es utilizada para construcción de viviendas.

A través de la impartición de los talleres a la población, en especial a los comuneros despertó gran preocupación y conciencia de la importancia de conservar los bosques, ya que es fuente de agua, flora, fauna, oxígeno y es captador de bióxido de carbono, por lo que en el plan contemplan acciones para el manejo del medio ambiente equilibrado.

2.1.3.4 Fauna

Existen diferentes especies de mamíferos, aves, reptiles, peces en la región de estudio (ver cuadro 6), sondeando a los comuneros se encontró que uno de los principales problemas es la caza clandestina en las montañas ya que muchas personas van en busca de venado ó conejos, estando prohibido por la ley de equilibrio ecológico a través del Comisariado de Bienes Comunales. Hasta el momento no hay acciones para la conservación de la fauna, por lo que en el plan de desarrollo se contemplan acciones para el manejo de la vida silvestre.

2.1.4 Patrón de asentamientos humanos.

En este aspecto las comunidades no tienen un diseño para un ordenamiento territorial ya que las poblaciones se fueron asentando sin una reglamentación por lo que las calles están angostas, y sin ninguna planeación. Actualmente las autoridades están consientes de eso por lo que se está creando una reglamentación en la cabecera municipal para regular el asentamiento. También se plantea un plan de uso del suelo para las localidades de estudio.

Asentamientos de San José Quianitas: Se cuenta que la gente de San José vivía cerca de un río, al crecer este, se vieron obligados a buscar un nuevo sitio donde refugiarse, unos se establecieron en lo que actualmente es la agencia y otros más se fueron a vivir a Quiegolani. El nombre de San José se dio en honor del santo que fue el primero que compraron

Asentamientos de San Andrés Tlahuilotepec: Anteriormente los habitantes de San Andrés vivían en el llamado Cerro de Tapanco, pero en 1870 en apoyo de los chontales para combatir a los enemigos se unieron a favor de su lucha, por tal motivo como pago les dieron el terreno donde actualmente se encuentra la agencia (brindado por la virgen santísima del chonte).

2.1.5 Manejo y tratamiento de residuos

En el municipio tiene un problema debido al manejo de la basura ya que se está contaminado. Este caso sucede en todas su localidades ya que se recoge la basura y se lleva a un terreno fuera del pueblo en donde se quema, y en donde por el viento y la lluvia se arrastran hacia los cuerpos de agua y por lo tanto se contaminan. No hay acciones concretas para disminuir la contaminación pero si se implementaran talleres para la separación de la basura orgánica e inorgánica y gestionar un centro de acopio o relleno sanitario se estaría contribuyendo a no contaminar el suelo.

En las localidades no se cuenta con drenaje únicamente se utilizan fosas o letrinas, y en donde no existe este servicio se propone implementarlo como lo es en las agencias



Figura 5. Integrantes del Ayuntamiento recolectando basura en cuerpos de agua y terrenos con vegetación

2.2 EJE SOCIAL

2.2.1 Actores Sociales

En el municipio de Santa María Quiégolani existe un esquema organizativo que es la “asamblea de ciudadanos” la cual se considera como actores sociales activos ya que ellos determinan o afectan una decisión dentro de la comunidad, en las agencias retoman el mismo sistema pero a diferencia que en algunas asambleas si consideran a las mujeres. Pero en el caso ellas pasan a ser afectadas por los actores sociales activos. El consejo municipal de desarrollo rural sustentable también se considera como actor social activo ya que la decisión del consejo afecta a los actores pasivos que en este caso es la población en general. En la asamblea de comuneros si participa la mujer pero a consideración de algunos acuerdos ya que los hombres mencionan que la mujer no puede realizar las mismas actividades que ellos.

2.2.2 Organizaciones

Organizaciones productivas

En lo que respecta a las actividades agrícolas-productivas podemos destacar que existen organizaciones que se dedican al cultivo del maguey, cultivo de aguacate, cultivo de manzano y diferentes actividades agropecuarias y de servicios.

Cuadro No. 6 organizaciones productivas					
Localidad	Grupos	Actividad	Representantes	Integrantes	Instancias que apoyo a cada proyecto
Santa María Quiégolani	Grupo Santa María	Producción de manzana, pera, duraznos	Roxana Yazmín Hernández Antonio	12	PESA
	Grupo piedra antigua	Producción de aguacate	Onofre Villavicencio Antonio	46	PESA
	Grupo Alcatraz	Producción de flores	Silvia cruz Jiménez	11	POPMI DE LA CDI
	Grupo Asunción de Azucena	Producción de flores	Herminia Basilio Hernández	12	POPMI DE LA CDI

	Grupo Kieelen	Cría de cerdos	Herminia Basilio Hernández	6	SEDESOL
	Grupo montaña de Quiego	Cría de pollos de engorda	Merced Díaz Jiménez	6	SEDESOL
	Grupo polleras de la montaña	Cría de aves de postura	Claudia cruz Mendoza	4	PROMUSAG
	Grupo las orquídeas	Taller de corte y confección	Herinea Basilio Martínez	6	SEDESOL
	Grupo los ángeles	Tortillera	Marcelina Mendoza Mendoza	11	POPMI DE LA CDI
	Grupo Flandes Invernadero	Producción de tomate	Amador Díaz cruz	8	PESA
	Grupo quiegolani	Producción de aguacate	Ausencio López López	11	PESA
San José Quianitas	Grupo de aguacate	Producción de aguacate	Alberto Martínez Hernández	10	FONDO REGIONAL CDI
	Grupo de manzana	Producción de manzana	Alberto Martínez Hernández	28	CDI
	Grupo cerro Flandes	Cría de pollo	Matea Martínez	12	POPMI DE LA CDI
Santiago Quiavijolo	Grupo las santiaguitas	Tienda de abarrotes	Romana Hernández Martínez	6	PROMUSAG
	Grupo de borregos	Cría de borregos	Romana Hernández Martínez	10	POPMI DE LA CDI
San Andrés Tlahuilotepec	Grupo tlahui	Taller de corte y confección	Heyra flores cortes	4	PROMUSAG
	Hortalizas	Producción de hortalizas	Esperanza Velásquez	12	POPMI DE LA CDI
	Grupo de invernadero	Producción de jitomate	Eufemia cortes Lara	6	PROMUSAG

Fuente: CMDRS de Santa Maria Quiegolani 2011

Organizaciones sociales.

Los comités son creados para la intervención de algunos programas gubernamentales o para el beneficio de la comunidad y generalmente están formados por un presidente, un secretario y un tesorero.

Cuadro 7. Comités Sociales existentes en el municipio de Santa María Quiégolani			
Comité	Institución	Duración	Localidad
comité de padres de familia	preescolar	1 año	En todas las localidades
comité de padres de familia	primaria	1 año	En todas las localidades
Comité de padres de familia	secundaria/telesecundaria	1 año	
Comité de salud	unidad médica rural y casa de salud	1 año	en todas las localidades
Comité de pro campo	SAGARPA	1 año	en todas las localidades
Comité de DIF	H. Ayuntamiento	3 años	En todas las localidades
Comité de 70 y mas	SEDESOL	1 año	en todas las localidades
Comité de oportunidades	SEDESOL	1 año	en todas las localidades
Comité de festejos	Asamblea general	en cada fiesta patronal o anual	en todas las localidades
Comité de Diconsa	Asamblea General	1 año	en todas las localidades
Comité de pro camino	SEDESOL	1 año	en algunas localidades
Comité de agua	Asamblea General	1año	en todas localidades
Comité de obras	Asamblea General	1 año	en todas las localidades
comité de iglesia	Asamblea General	1 año	en todas las localidades
Comité de vivienda	Asamblea General	1 año	en todas las localidades

Fuente: CMDRS de Santa María Quiégolani 2011

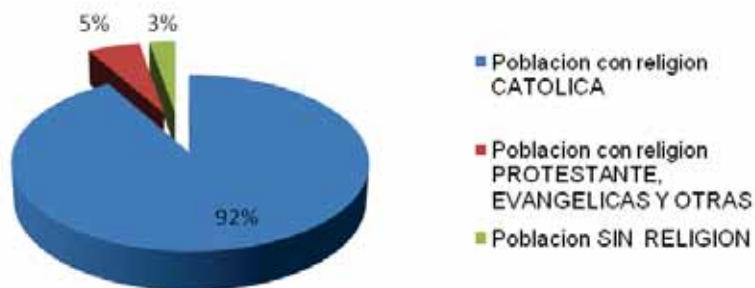
Referente a la organización, los actores sociales se agrupan en grupos de trabajo, marcadamente para gestionar recursos, no existe la cultura de registrarse bajo una figura legal por falta de asesoramiento e incertidumbre para pago de impuestos, no existen organizaciones sociales registradas y que sean relevantes, en cuanto a organizaciones religiosas las comunidades están integradas por la religión católica en

su mayoría y protestante en menor escala, políticamente las comunidades se rigen por usos y costumbre.

Organizaciones políticas. El municipio y sus agencias tiene un régimen de usos y costumbres muy arraigada por los pobladores, por este medio se designan a los servidores del pueblo, iglesia, clínica etc. Es un mandato que el pueblo otorga sobre el ciudadano por lo cual tiene que cumplir en tiempo y forma lo que se le haya designado. En lo que se refiere a partidos políticos en el municipio se tienen ideologías políticas diversas.

Organizaciones religiosas. La religión predominante en el municipio es la católica con un 92 % de la población siguiéndole la población con religión que son testigos de Jehová, evangélicos y protestantes que equivalen al 5 %, y la población que no profesa ninguna religión representa el 3% como se muestra en la grafica 1.

Gráfica 1. % de Poblacion que profesa alguna religion



Fuente. INEGI 2010

2.2.3 Presencia de instituciones en el municipio y su relación

En el cuadro se muestra la presencia de instituciones federales en el municipio. Y en cuadro la presencia de instituciones estatales

Cuadro 8. Presencia de Instituciones Federales en el Municipio	
INSTITUCION	PROGRAMAS
SAGARPA	Pro campo capitaliza, Progan,
CDI	desayunos escolares, albergue, PIBAI (Programa de infraestructura básica para la atención de los pueblos indígenas), fondo regional,

SAI	secretaria de asuntos indígenas: Difusión y promoción cultural
SEDESOL	Oportunidades, 60 y mas, 70y mas,
SEDESOLY (DICONSA S.A.DE C.V),	Programa de abasto rural
SEP	educación básica
CONAFOR	Elaboración de ordenamientos, pro árbol,
SRA	Programa que apoya a los proyectos productivos.
SCT	programa de obras de construcción , reconstrucción y modernización de caminos rurales y carreteras alimentadoras
SEMARNAT	Programa de desarrollo institucional ambiental; legislación ambiental; inspección y vigilancia
SSA	Ofrece los servicios de salud en la clínica municipal, contando con un doctor pasante y enfermera para la atención de la
CFE	Apoya a las comunidades para los servicios de electrificación, bajada de luz, cobro de los servicios. Instalación y rehabilitación de la red eléctrica.
IFE	Apoya a los ciudadanos para la expedición de credencial de elector, reposición, así como asesoramiento y supervisión para las elecciones municipales.

Fuente: CMDRS de Santa María Quiérolani 2011.

Cuadro 9. Presencia de instituciones estatales en el municipio	
INSTITUCION	PROGRAMAS
SEDAF	programa para la adquisición de activos productivos, programa soporte
DIF ESTATAL	desayunos escolares
CAO	programa de construcción, modernización, reconstrucción, conservación de carreteras, caminos rurales y puentes
SECRETARIA DE FINANZAS	Ofrece los servicios de asesoría para la ejecución de los recursos municipalizados de los ramos 33, 28 y otras aportaciones.
IEEA	educación para adultos
consejo mexicano del maguey	certificación
COMERCAM	certificación
PESA (Programa Estrategico para la seguridad alimentaria)	Organismo de la FAO Y la SAGARPA apoya a las agencias con proyectos productivos, asesoría y asistencia técnica.

Fuente: CMDRS de Santa María Quiérolani 2011.

2.2.4 Relación entre actores

Se hace mención que hay una estrecha relación y de gran importancia entre las organizaciones sociales-productivas que existen en el Municipio y de las Instituciones con las que se vinculan de forma permanente ya que de esta forma se crea una forma de convivencia entre los habitantes de la población como también se gestionan y obtienen recursos para el bien de la comunidad.

2.2.5 Expresiones de liderazgo

Existen también líderes que se identifican en distintas actividades realizadas, por contar con valores de responsabilidad, por el desempeño de un trabajo excelente para abordar algún tema en la comunidad como el caso de las organizaciones productivas y sociales, sobre todo por sus ideales y facilidad de expresión en la comunidad

Otra expresión de liderazgo en el municipio está representado por el presidente municipal junto con su Ayuntamiento y agentes municipales ya que estos tienen poder de convocatoria sobre los habitantes de la población.

2.2.6 Tenencia de la Tierra

El tipo de tenencia de la tierra es de tipo comunal en un 100 % de su totalidad, aunque internamente los bienes comunales expiden un documento que acredita a la propiedad privada, pero sin serlo por no tener título de PROCEDE ni pagar impuesto predial, éstas últimas se localizan en la cabecera municipal y en el poblado de las agencias municipales.

Las tierras que le pertenecen al municipio de Santa María Quiépolani son de un total de 21,749 ha.³

Los Bienes comunales de San Andrés Tlahuilotepec, apropiaron de una superficie de 955 ha. Con resolución presidencial con fecha 23 de Agosto de 1984.

2.2.7 Infraestructura de servicios básicos

Los servicios de vivienda en el municipio de Santa María Quiépolani se muestran en el cuadro 10.

³ Fuente: El representante de Bienes Comunales

Cuadro 10. Servicios	No. De viviendas	observaciones
Viviendas que disponen de agua entubada en el ámbito de la vivienda	383	El servicio es regular
Viviendas que no disponen de agua entubada en el ámbito de la vivienda	13	
Viviendas particulares que disponen de drenaje	264	Es regular el servicio
Viviendas particulares que no disponen de drenaje	129	
Viviendas particulares que disponen de energía eléctrica	373	El servicio es regular
Viviendas particulares que disponen de escusado o sanitario	359	

Fuente. Censo de población y vivienda 2010

De acuerdo a los servicios se aprecia que las viviendas si cuentan con el servicio de agua potable, pero es deficiente ya que no abastece a todo el municipio o bien la red de distribución necesita mantenimiento. En los que se refiere a drenaje el municipio cuenta con este servicio pero se necesita la ampliación de la misma en la cabecera municipal y su introducción en las agencias, ya las viviendas cuentan con sanitarios secos y en el caso de no contar defecan al aire libre. En lo que se refiere al servicio de energía eléctrica el municipio cuenta con luz monofásica pero debido a la ubicación de las localidades y con los fuertes vientos que soplan la luz tienden a irse por horas o en su caso por días.

2.2.8 Servicios de salud.

Hasta antes de Septiembre de 1995. La comunidad no contaba con servicios médicos, por lo que dependían en un alto porcentaje de medicina tradicional. En casos de alguna complicación se veían obligados a acudir al servicio médico en la Unidad Médica Rural de Santo Domingo Chontecomatlan, perteneciente al Instituto Mexicano del Seguro Social (IMSS - SOLIDARIDAD).

Actualmente el municipio de Santa María Quiérolani cuenta con un Centro de Salud Rural Disperso de un Núcleo Básico (C.S.R. 1N.B.) perteneciente a la Jurisdicción 06 con sede en Tlacolula, Oaxaca. La cobertura del Centro de Salud es a toda la comunidad y sus agencias (San Andrés Tlahuilotepec, San José Quianitas y Santiago Quiavijolo), así como a habitantes de San Pedro Tepalcatepec, San Pablo Topiltepec y de Santo Domingo Chontecomatlan cuando lo requieren.

Existe un comité de salud, que se coordina con el ayuntamiento para primeros auxilios como por ejemplo cuando se debe trasladar a una persona al Hospital General de Salina Cruz, demandando necesidades como falta de mobiliario y equipo, medicamentos, personal de base y con diferentes especialidades como Ginecólogo, Dentista, Pediatra, etc. Faltando de servicios en las agencias respectivamente

2.2.9 Servicios de educación

Cuadro 11. Servicios básicos de educación		
localidad	Total de Instalaciones escolares	observaciones
Santa María Quiegolani	5	Incluye primaria, preescolar y secundaria, cecyte y una bachillerato particular Marista.
San Andrés Tlahuilotepec	2	Instalaciones de nivel primaria y preescolar
San José Quianitas	2	Instalaciones de nivel primaria y preescolar
Santiago Quiavijolo	2	Instalaciones de nivel primaria y preescolar
Albergues comunitarios	3	El albergue que se opera para le cecyte no cuenta con instalaciones propias

Fuente: CMDRS de Santa María Quiegolani 2011

Hay que resaltar que a las instituciones de la cabecera municipal asisten alumnos de las agencias pertenecientes a esta localidad, además de otras comunidades vecinas, por ello el número de alumnos y la demanda de educación se ha ido incrementando año con año.

Cabe mencionar que existe el programa de alfabetización de los adultos a cargo de jóvenes con interés de enseñar a éstas personas, coordinado por el INEA y el IEEA.

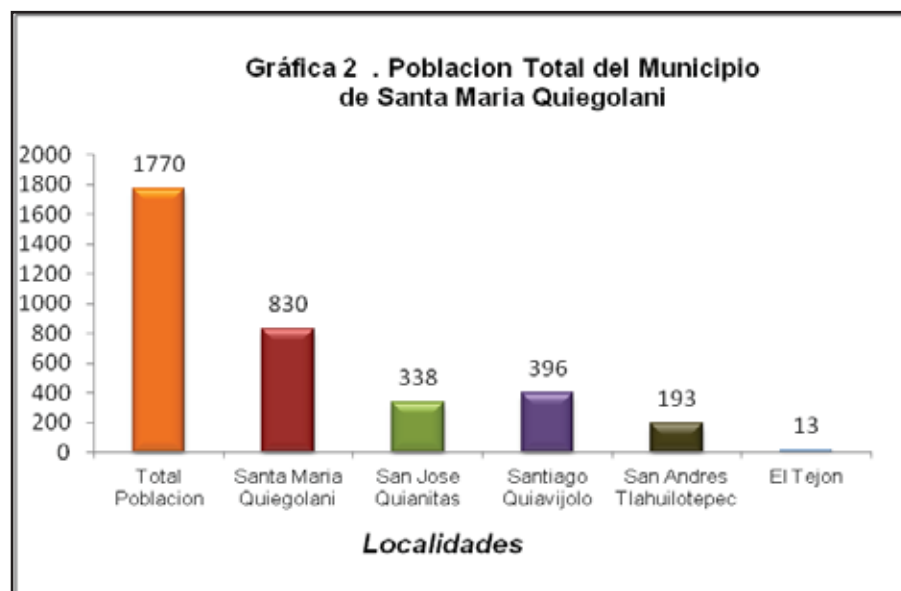
Para cada nivel escolar existe un comité de padres de familia que se encargan de apoyar para la buena operación de las instituciones educativas, demandando mas infraestructura y de buena calidad como una unidad deportiva, centros de recreación, computadoras y con acceso de internet, dotación de material didáctico y mayores espacios para el buen desempeño escolar.

En los que se refiere a la infraestructura las escuelas necesitan rehabilitación y construcción de aulas, cercado perimetral y equipamiento de laboratorios, todo esto con el fin de brindar un servicio con la mejor calidad para la población estudiantil

2.3 EJE HUMANO

2.3.1 Datos demográficos

De acuerdo a la información obtenida en el censo de Población y vivienda 2010 se tiene a una población total de 1770 habitantes, de acuerdo a estos datos se observa en la grafica 2 que de acuerdo a esta la localidad que con mayor número de habitantes es la localidad de Santa María Quiegolani con 830 y la de menor población es la localidad de San Andrés Tlahuilotepec con 193 habitantes, además de que menciona una ranchería con una población de 13 habitantes, lo cual cuando se desarrollaron los talleres participativos se menciona que no se considera como una localidad y que como municipio solo se consideran tres agencias.

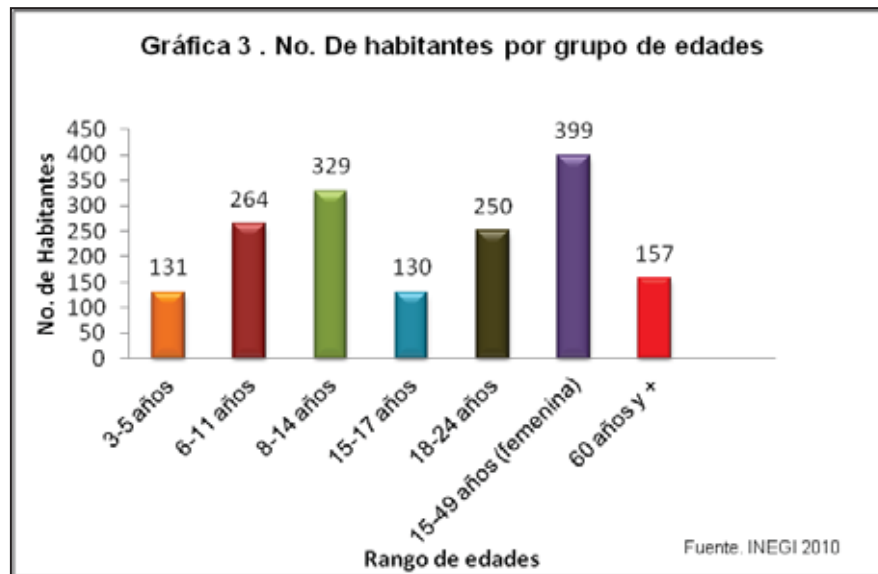


De acuerdo al número de habitantes en el cuadro 12 se muestra la población femenina y masculina distribuida en las localidades del municipio. A nivel municipal se aprecia que no hay diferencia en número de la población masculina y femenina ya que están en el mismo rango de conteo basado en el Censo de Población 2010.

Cuadro12 . Distribución de la población por genero		
Localidad	Población Masculina	Población Femenina
Cabecera Municipal	394	436
San José Quianitas	177	161
Santiago Quiavijolo	207	189
San Andrés Tlahuilotepec	101	92
El Tejón	7	6
Total	886	884
% total	50.06 %	49.94 %

Fuente: Censo de Población y vivienda 2010.

En la grafica 3 se muestran los rangos de edades que predominan en el municipio tomado del censo de Población y vivienda 2010, de acuerdo a los datos las edades predominantes son de 8 a 14 años y se hace la referencia de que principalmente predomina la población femenina entre 15-49 años. En el cual nos muestra una relación de hombre-mujer es de 100.23 a nivel municipal.



Tasa de crecimiento. La tasa de crecimiento ha disminuido de años anteriores, por lo que en promedio se tiene 3.29 hijos por familia⁴. Los programas de planificación de la familia han influido en la disminución en promedio del crecimiento de los integrantes de la familia.

Población indígena. Según las estimaciones de la Comisión Nacional para el Desarrollo de los Pueblos Indígenas, el programa de Naciones Unidas para el Desarrollo y el Consejo Nacional de Población, el 95% de los habitantes del municipio pertenecen a algún grupo indígena. El 94.72 de entre 5 y más años habla la lengua indígena. Y de acuerdo a los indicadores del censo de Población y vivienda 2010, población de 3 años y mas que representa el 84.01% de la población habla alguna lengua indígena.

Efectos sociales de la migración. La migración es un fenómeno que se ha venido presentando de manera notable en los últimos años, esto a causa de la falta de oportunidades de empleos dentro de la comunidad, así como al desinterés de los productores de buscar nuevas opciones de trabajo, reconversión y diversificación productiva, la causa que menor porcentaje representa en cuanto a migración es la de irse a estudiar fuera del municipio.

⁴ Fuente. Censo de Población y vivienda 2010

2.3.2 Comunicaciones

Servicio telefónico

Cuadro 12. Servicio Telefónico		
Localidad	Servicio	No. De teléfonos
Santa María Quiegolani	Teléfono satelital	2 casetas telefónicas cada una con 2 líneas
San José Quianitas	Teléfono satelital	1
Santiago Quiavijolo	Teléfono satelital	1
San Andrés Tlahuilotepec	Teléfono satelital	1

Fuente: CMDRS de Santa María Quiegolani 2011

Es importante mencionar que el teléfono satelital es caro por lo cual es necesario introducir la línea de teléfono fijo en las localidades y viviendas particulares que no cuenten con el servicio.

Se tiene la señal de TV de paga (SKY) con 5 viviendas de la cabecera municipal. y la mayor parte de las localidades no tiene la señal abierta de los canales 7, 13 (Televisa Y TV azteca).

Se cuenta también con el servicio de internet en la cabecera municipal mediante el Centro Comunitario de aprendizaje (CCA). Y se cuenta también con un servicio particular en la cabecera municipal

Caminos. Para poder llegar al municipio de Santa María Quiegolani se encuentra un camino de terracería en el Km. 168 de la carretera Panamericana, en el lugar conocido como Puerto San Bartolo, que pasa por el municipio de San Bartolo Yautepec haciendo un recorrido total de 58 km a la cabecera municipal con una duración de 3 horas aproximadamente, y para llegar a sus agencias como Santiago Quiavijolos se encuentra una desviación antes de llegar a santa María Quiegolani de unos 7 km, para llegar a san Andres se hace un recorrido de 7 km a partir de la cabecera municipal y para llegar a Quianitas de 10 km.

Se encuentra otra entrada localizada en el km 180 de la carretera Panamericana, siguiendo un camino de terracería que pasa por la cabecera municipal de Santa María Ecatepec, San Lucas Ixcotepec, San Juan Acaltepec, Santo Tomas Teipan, Santo Domingo Chontecomatlan, San Andrés Tlahuilotepec, haciendo un recorrido de 80 kilómetros con una duración de 4 a 5 horas en un vehículo particular.

Es importante mencionar que las vías de acceso son caminos de terracería que necesitan mantenimiento en época de lluvia debido a los derrumbes frecuentes. Los habitantes mencionan que es importante que se hagan alianzas entre los municipios de Santa María Quiegolani, San Bartolo Yautepec y Santa María Ecatepec para pavimentar la ruta de acceso en común.



Figura 6. Camino de terracería rumbo a Santa María Quiépolani en mal estado

2.3.3 Abasto rural

Por lo general la población acude a comprar su canasta básica a la comunidad más cercana, ya sea Salina Cruz, Tehuantepec, Tequisistlán, Jalapa del Marqués o Oaxaca. También, también acuden con frecuencia a la tienda comunitaria DICONSA y otras tiendas que existen en los poblados.

2.3.4 Tipo y cobertura de servicios en las viviendas

Sobre la base de las estadísticas de INEGI 2010: que existen 397 hogares habitadas con 1770 ocupantes, esto representa que existen de 4.5 habitantes ocupantes en viviendas particulares y 1.55 promedio de ocupantes por cuarto en viviendas particulares, y que en promedio existen 3 cuartos por vivienda. Existen diferentes materiales que son utilizados para la construcción de estas casas, como se muestra en el cuadro 13.

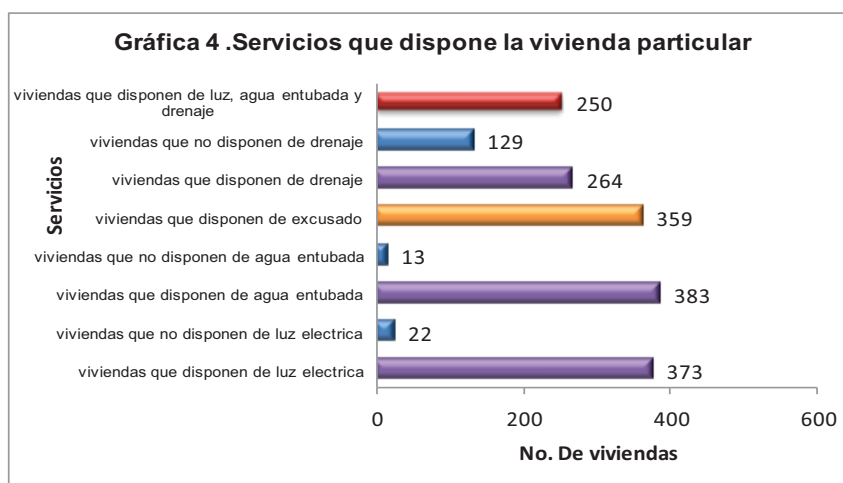
Cuadro 13. tipo de material de las viviendas en el municipio			
Tipo de material		No. De viviendas	%
Techo	Material	60	16.3
	Lámina de Cartón	39	10.5
	Palma	16	4.3
	Teja	200	54.3
	Otros	53	14.4
Paredes	Tabique	75	20.03
	Adobe	215	58.4

	lamina	78	21.2
Piso	Cemento	254	70.9
	tierra	140	29.1

Fuente: CMDRS de Santa María Quiégoalani 2011

La mayoría cuenta con viviendas de adobe para la cabecera municipal y sus tres agencias, con techo de teja y algunas viviendas con **piso de tierra** lo que corresponde a un porcentaje de 35.96 equivalente a viviendas, esto debido al bajo ingreso de recursos económicos de la población en general.

En lo referente a los servicios las viviendas cuentan con los siguientes como se muestra en la gráfica 4. En donde nos muestra que del total de viviendas del municipio solo el 62.98 % disponen de los servicios básicos como los es la luz eléctrica, agua entubada y drenaje.



Fuente. Censo de Población y Vivienda 2010

De acuerdo a la gráfica es una prioridad de la autoridad municipal hacer la ampliación de la red eléctrica y su cambio de bifásica a trifásica, la ampliación de drenaje dentro de la cabecera municipal y la introducción de drenaje en sus localidades y la construcción de letrinas o baños secos en las agencias y en la viviendas que no dispongan de ello, ya que de acuerdo a los talleres realizados se menciona que las agencias no cuentan con letrinas ni baños secos y por lo cual hacen sus necesidades al ras del suelo y esto representa un peligro a la salud de los habitantes.

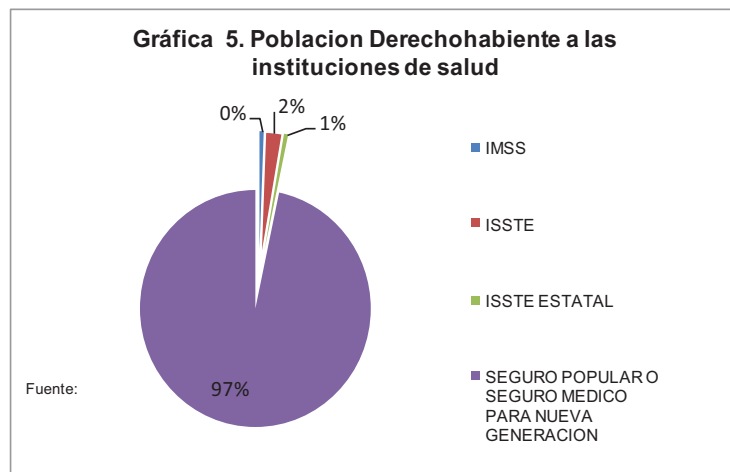
Del total de viviendas con las que cuenta el municipio 149 disponen de radio, 156 de televisor, 47 viviendas de refrigerador, 37 viviendas cuentan con lavadora, 15 viviendas disponen de automóvil y 9 viviendas disponen de computadoras.⁵

⁵ Fuente: Censo de vivienda y Población 2010.

2.3.5 Servicios de salud

En el municipio para los cuidados de la salud, existen dos alternativas, las Unidades Médicas Rurales y los Médicos Indígenas Tradicionales. Los médicos indígenas tradicionales atienden principalmente a las enfermedades que no reconoce las medicina alópata, como el Mal de Ojo, enfermedades de Frío o Calor, enfermedades de creencia, enfermedades de la mujer y su atención pre-parto, parto y post parto, donde recobra su importancia la herbolaria indígena tradicional, como terapéutica, haciendo uso de plantas principalmente; así como animales y elementos mágico religiosos para resolver la mayoría de los problemas de salud. De acuerdo al consejo municipal y a la unidad de salud existen 4 parteras, 11 curanderas, 46 yerberos y un boticario a nivel municipio⁶.

La mayor parte de la población no es derechohabiente a servicios institucionales de salud: Para la atención a la salud se cuenta con un Centro de Salud Rural, donde los medicamentos escasean; una alternativa para el combate a las enfermedades que utiliza la población son las prácticas herbolarias y de otro tipo de los médicos tradicionales y la aplicación de remedios caseros. En la gráfica 5 se muestra la población derechohabiente a las diferentes instituciones de salud.



Se hace la referencia de acuerdo a los datos por el INEGI 2010 que el total de la población sin derechohabiencia a servicios de salud es de 376 y con derechohabiencia a los servicios de salud es de 1377.

Morbilidad: Las principales enfermedades reportadas son las infecciones respiratorias agudas otitis media aguda, conjuntivitis, violencia intrafamiliar, fiebre por dengue, gingivitis, infecciones intestinales y diabetes mellitus.

⁶ Fuente: Cedula de microdiagnostico familiar 2011

Mortalidad: Las principales causas de muerte son enfermedades como insuficiencia cardiaca, infarto agudo al miocardio, evento vascular cerebral, Neumonía, insuficiencia renal, cáncer de mama, cáncer cérvico uterino⁷.

El Centro de Salud cuenta con:

- 1) Sala de espera
- 2) Consultorio
- 3) Cuarto de curación
- 4) Sala de expulsión
- 5) Farmacia
- 6) Cuarto y cocina del médico
- 7) Séptico
- 8) Bodega

Es atendido por un médico y por una enfermera general.

En las tres agencias de Santa María Quiépolani que son; San José Quianitas, San Andrés Tlahuilotepec y Santiago Quiavijolo se tienen una casa de salud atendido con excepción de San Andrés por un promotor o auxiliar de salud, mismo que solo presta primeros auxilios.

No hay servicio dental, si requieren de dicho servicio tienen que acudir al Hospital General de Salina Cruz. Se requieren servicios de especialidades como Odontología, Pediatría, Ginecología, Psicología, etc.

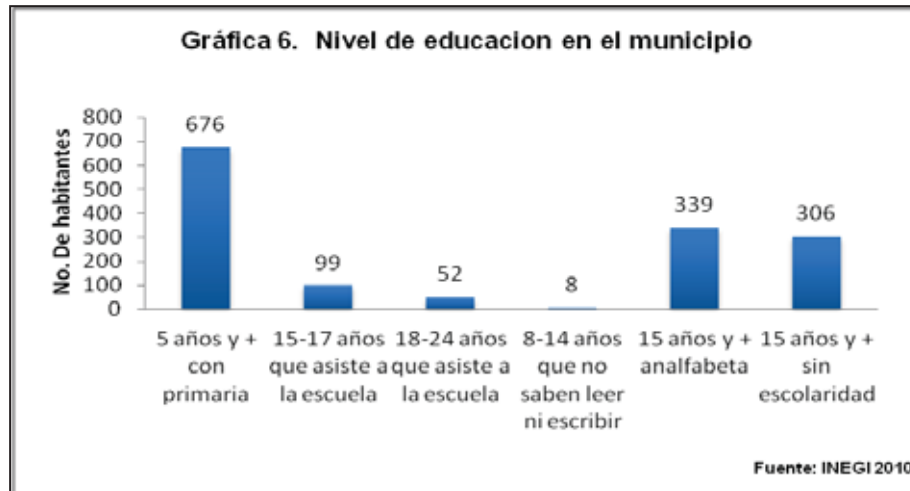
Se pretende gestionar la reubicación del centro de salud con espacios suficientes, personal de base y con las especialidades antes mencionadas, así como la importancia de que el hospital tenga todos los equipos, materiales, medicamentos para el buen servicio al público.

Son cuatro los establecimientos que expiden medicamentos de tipo aspirina, sal de uvas, neomelubrina, terramicina y diversos antigripales entre otros; considerando un problema delicado, ya que las personas que atienden no están capacitadas en cuanto a dosis de administración de cada uno de estos medicamentos.

⁷ Fuente: Cedula de microdiagnostico familiar 2011

2.3.6 Servicios de educación

La población en general tiene una educación básica de 676 habitantes y 8 individuos de la población no saben leer ni escribir como se muestra en la grafica 6. Y de acuerdo al Censo de Población y vivienda se tiene un grado promedio de escolaridad de 5.39



Con respecto a la educación que se brinda en las comunidades, de manera general es buena, sin embargo, debería haber fuentes que pudieran apoyar la capacitación como evaluación y esmero de los profesores para impulsar el nivel académico con que se cuenta y si existen, buscarlas. Como la corresponsabilidad de los profesores con los comités de padres de familia para brindar un mejor servicio a los jóvenes del futuro. Así también, el intercambio de los niños con otras escuelas.

En la cabecera municipal se cuentan con 3 albergues que son financiados a través de la CDI y el ayuntamiento, uno es nivel primario, secundario y bachillerato.

2.3.7 Aspectos de capacitación

Los productores y la población se necesitan capacitar para desarrollar capacidades y mejorar sus actividades económicas o de organización.

Necesidades de capacitación. El municipio tiene necesidades de capacitación en las diversas actividades productivas, sociales, que realiza para obtener su sustento, o en su caso algunas comunidades ya están desarrollando capacidades por medio del PESA (Proyecto Estratégico de la Seguridad Alimentaria), en el cuadro 14 se muestran las necesidades de capacitación que demanda el municipio de Santa María Quiépolani.

Cuadro 14. Necesidades de Capacitación	
Capacitación	Localidad
Control de plagas y enfermedades del cultivo de aguacate	En todas las localidades
Manejo agronómico del cultivo de tomate en condiciones de invernadero y cielo abierto	En Santa María Quiegolani, San Andrés Tlahuilotepec
Manejo de la basura	Todas las localidades
Conservación de suelos	Todas las localidades
Manejo agronómico de las hortalizas	Todas las localidades
Esquemas de integración y organización participativa	Todas las localidades
Control de plagas y enfermedades de la flor de agapando, alcatraces y crisantemo	En todas las localidades
Manejo cultural del aguacate	En todas las localidades
Capacitación para artesanías de carrizo	San Andrés Tlahuilotepec
Capacitación para costura	En la cabecera municipal
Control de plagas y enfermedades del chile pasilla	Santa María Zapotitlán
Control de plagas y enfermedades del pino-ocote	San Andrés Tlahuilotepec
Manejo de Saneamiento de aves	En todas las localidades

Fuente: Talleres Participativos 2011

2.3.8 Marginación y desarrollo Humano

Santa María Quiegolani está considerado como un municipio con un índice de marginación de 1.35175 y con una grado de marginación municipal alto⁸ este índice es una medida en resumen que permite diferenciar el grado de marginación según el impacto global de las carencias que padece la población, como resultado del nivel económico presente, considera la falta de acceso a la educación, viviendas inadecuadas, ingresos monetarios insuficientes y residencia en localidades pequeñas como indicadores del nivel de marginación.

El Índice de Desarrollo Humano se obtiene tomando en cuenta la esperanza de vida (promedio de años que vive la población de un lugar determinado), el índice de educación y el índice de ingresos.

De acuerdo a lo anterior, el municipio tiene el siguiente Índice de Desarrollo Humano

Cuadro 15. Índice de Desarrollo humano						
Lugar que ocupa a nivel nacional	Índice de Mortalidad Infantil	Índice de educación (IE)	Índice PIB per cápita	Índice de desarrollo humano (IDH)	nivel	
2246	39.5	62.4	0.357	0.577	Medio bajo	

Fuente: Índices Municipales de Desarrollo Humano.

⁸ Fuente: dirección general de opciones productivas/SEDESOL, CONAPO 2005

Nota: El Índice de desarrollo humano (IDH) agrupa a los IEV, IE, IIN, y se interpreta de acuerdo por rangos (0.00 a 0.59 bajo, 0.60 a 0.79 medio y 0.80 a 1.00 alto)

En este resultado influyen en forma específica el índice de educación e ingreso, que por ser los más bajos, influyen negativamente y a los cuales conviene prestar atención para elevar el desarrollo humano del municipio. Comparativamente, a nivel estatal y nacional el índice de desarrollo humano es Medio y Alto, respectivamente.

2.3.9 Desarrollo de las Mujeres e igualdad de género

Las mujeres han comenzado a agruparse para llevar a cabo actividades que les den beneficio para ellas y sus familias mediante los diferentes programas que llegan por parte del gobierno estatal y federal; así como la participación que van adquiriendo poco a poco en el municipio ya que son parte fundamental para el desarrollo y crecimiento del mismo, solo en algunas comunidades se ha limitado la participación a las mujeres ya que sus usos y costumbres así lo determinan.

Se han desarrollados foros informativos a través de una A.C. para el derecho de la mujer, como se muestra en la figura 7.



Figura 7. Foro informativo sobre los derechos de la mujer

2.3.10 Valores

Los valores es una parte muy importante en los habitantes del Municipio, ya que la forma en que ellos se comportan, trabajan, y se organizan.

El respeto, la solidaridad, la igualdad, la democracia, trabajo en equipo, tolerancia, diversidad de costumbres. La población es tan arraigada a estos valores porque solo a si conviven en sociedad.

Cultura. En el cuadro 16 se muestra algunos antecedentes históricos que han marcado al municipio en su historia.

Cuadro 16. Antecedentes Históricos; Cronología de hechos importantes.	
1400	Santa María Quiegolani se ubica en la entrada de la comunidad denominado "Pueblo Viejo".
1574	Los frailes sustituyen a los caciques y construyen el primer templo católico, denominándose Santa María Quiegolani.
1700	San Andrés Tlahuilotepec, data su título primordial otorgado por la corona española
1846	Emigración del pueblo por el peligro de una piedra en la montaña ubicándose al lugar actual.
1912	El Capitán Manuel Jarquín, introduce el agua a la comunidad mediante canales de madera.
1920	Manuel Jarquín asumió el poder
1923	Con la participación de todo el pueblo construyó el perpetuo (muralla en lo alto del cerro para defensa) y se construyó también la escuela primaria.
1930-1940	División en la comunidad de Santa María Quiegolani por cotos de poder, emigrando la población al Istmo ó a las fincas cafetaleras de Pochutla. Interviniendo el Ejército para lograr la paz.
1937	Presencia de plagas, langosta, mucha gente muere por viruela y sarampión.
1975	Se incendia el templo católico de San Andrés Tlahuilotepec y en este mismo poblado se funda la primaria federal inicial con tres grados, de 1° a 3°.
1980	Llega la carretera a Santa María Ecatepec.
1984	Iglesia en reconstrucción y se empezó el reconocimiento comunal de San Andrés (Resolución presidencial 1984)
1992	Entuban el agua potable en San Andrés

Etimología La palabra Quiegolani etimológicamente proviene de las palabras zapotecas que son las siguientes:

Quie: Piedra

Gol: Grande, antigua

Lane: Se llama aquí

De esta forma a Santa María Quiegolani se le llama Piedra grande, así como también piedra antigua.

Cultura. En el municipio de Santa María Quiegolani existen principalmente dos grupos étnicos que son los zapotecos y chontales, perdurando algunas de sus más profundas raíces y tradiciones. Una de estas raíces tan profundas es el lenguaje, en la cabecera municipal todavía se habla entre sus habitantes el Zapoteco, así como en las agencias de San José Quianitas y Santiago Quiavijolo y el chontal en la Agencia de San Andrés Tlahuilotepec.

Lengua. Tienen dos lenguas tradicionales indígenas que son el zapoteco y el chontal, en primer lugar encontramos la primera que es hablada en un 95% tanto por personas adultas como por jóvenes y niños, el chontal lo hablan en la agencia de San Andrés Tlahuilotepec; es importante ver como las conservan porque forma parte de su cultura.

Música. En Santa María Quiégolani existen tres bandas de música de viento que ameniza los eventos del pueblo, una integrada por adultos mayores de 60 años de edad, otra de jóvenes de entre 20 y 25 años de edad y la última que es la banda integrada por niños de 8 y 15 años que presta sus servicios a la comunidad. Y existe una banda en la agencia de San José Quianitas, así como también está un grupo musical integrado principalmente por jóvenes del poblado de Santa María Quiégolani que amenizan eventos sociales.

Artesanías. Las artesanías que existen en el municipio son las siguientes; elaboración de redes, mecapales, morrales, tenates, petates, ollas, tazas, platos de barro, comales, bordados, entre otros.

Gastronomía. Los platillos típicos del sitio son el mole negro, tortillas de comal de maíz morado y blanco, tamales, caldo de res. En cuanto a dulces se tiene maguey hervido, tortilla de elote, pan de yema, pinole, buñuelos, dulce de coco, mango, ciruela, calabaza, camote, manzana, papaya, chilacayote y tejocote. En cuanto a bebidas se tiene el mezcal, chocolate, atole.

Medicina tradicional. En la comunidad y sus agencias se sigue conservando la medicina tradicional, dentro de la comunidad se cuenta con diez yerberos (médicos tradicionales), los cuales manejan a los enfermos con plantas existentes en la comunidad, se encuentra además un grupo de misioneras de nacionalidad francesa las cuales manejan la medicina tradicional y alópata, con medicamentos de su país, dentro de este grupo se encuentra una enfermera.

Para el nacimiento de los niños todavía acuden a lo que son las parteras, en la comunidad existen 4 que atienden frecuentemente a la población.

Costumbres y tradiciones

Fiestas. Existen dos fiestas importantes en la cabecera municipal, entre estas se encuentran: 19 de Marzo festejo en honor de San José Patriarca y 14 y 15 de Agosto festejo en honor a la Santísima Virgen de Asunción de María.

En estas fiestas se eligen 2 mayordomos que serán encargados de patrocinarlas. Los mayordomos tienen que poner la casa, la comida y el mezcal. El presidente municipal organiza baile y encuentros deportivos en los que participan habitantes de las comunidades vecinas y en donde se ofrecen premios en efectivo para los ganadores. Las misas celebradas por los párrocos nunca faltan a éstas festividades.

Fiestas en las Agencias

Fiesta de San Andrés Tlahuilotepec. La fiesta de la agencia de San Andrés Tlahuilotepec se celebra el 30 de Noviembre en honor al Patrón San Andrés Apóstol, en donde hacen baile, preparan comida de res y llega mucha gente de fuera, el 29 comienza con una misa a las 9 de la mañana, a las 10 inician con partidos de

básquetbol contra otros municipios y a las 9 de la noche llevan a cabo una misa para que posteriormente a las 10 le den un recorrido al santo por toda la comunidad y terminen con el baile, el 30 a las 9 de la mañana llevan a cabo otra misa y más tarde se hace un partido para premiar al ganador, las madrinas que son las personas que llevan fruta a la iglesia para bendecir la regalan los asistentes.

Otra fiesta que celebran es la de Semana Santa en donde a partir de lunes a miércoles las misioneras que van de Quiegolani imparten pláticas a niños, el jueves hacen el lavatorio de los pies y en las casas las señoras hacen tamales, dulce de calabaza y lo reparten en la iglesia; el viernes hacen la procesión y el sábado una misa, para el domingo de pascua hacen misa celebrando la resurrección.

Fiesta de San José Quianitas. La celebran el 19 de marzo en honor de San José Patriarca, este día se lleva a cabo una misa durante el día, dan un recorrido con el santo por toda la comunidad y al final del día se lleva a cabo el baile, el mayordomo es el encargado de hacer la comida y ofrecerla en su casa para los asistentes. El 3 de mayo celebran a la Santa Cruz

El 25 de Julio festejan a Santiago Apóstol en la agencia de Santiago Quiavijolo, hacen tamales y conviven con los familiares y gente que llega de fuera. El 19 de marzo celebran a San José Patriarca

Otras Fiestas. En la comunidad se celebran además la fiesta de Todos Santos (ponen sus altares con flores, veladoras, pan de muerto, atole, fruta, comida y tamales de pollo, el primero de noviembre llevan flores al panteón y hacen misa, y el dos reparten los tamales con los compadres y padrinos), Semana Santa y Navidad,

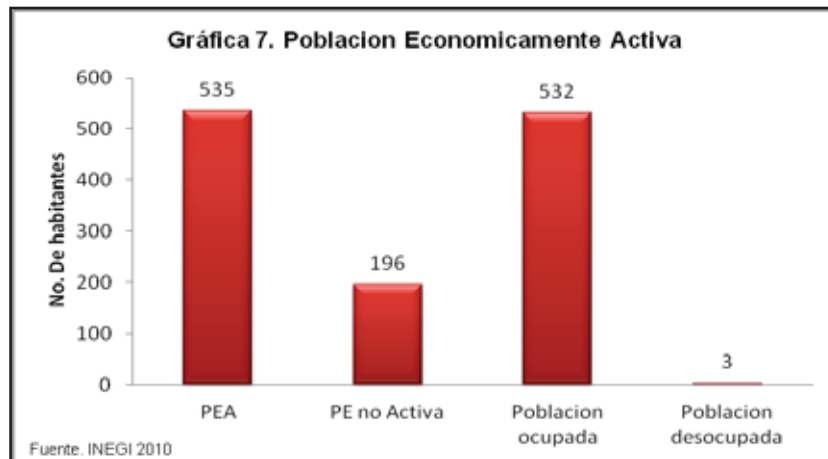
El 8 de diciembre se lleva a cabo una misa en honor a la Virgen de Juquila, este día llevan a la virgen de la iglesia del pueblo a un lugar denominado tres cruces mismos que se encuentra en las afueras del pueblo, la acompañan la banda del pueblo, los mayordomos y la gente que gusta. El 7 de diciembre mucha gente visita a la virgen y le ofrecen veladoras y limosna.

Mercado de Animales. En el Río de Chapahuana cada 25 de Noviembre de cada año se lleva a cabo un evento en el que marcan al ganado vacuno de la comunidad, con un inventario de 42 cabezas para el 2011.

2.4 EJE ECONÓMICO

2.4.1 Población Económicamente Activa (PEA)

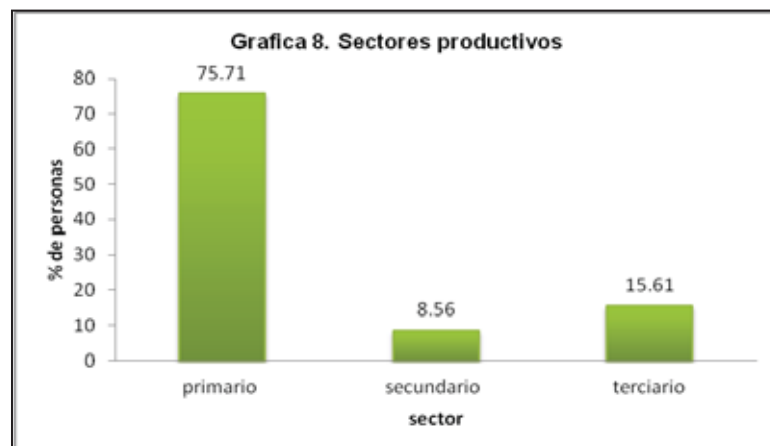
De un total de población de 1770, la Población Económicamente Activa Corresponde a 535 personas, dedicadas a las siguientes actividades que se mencionan en la gráfica 7.



El total de de la población económicamente activa es de 535 habitantes, pero solo la PEA ocupada es de 532 habitantes y la PEA desocupada es de 3 habitantes.

2.4.2 Sistemas de Producción

De acuerdo a la población económicamente activa se tiene que en el municipio de Santa María Quiérolani el sector predominante es el primario que engloba actividades de tipo agrícola, ganadero, forestal entre otros, en segundo lugar le sigue el sector terciario que se refiere a todos los servicios que ofrece el municipio como comercios, transporte, comunicaciones, etc., en tercer lugar tenemos al sector secundario que se refiere al procesamiento del maguey en la cabecera municipal.



2.4.3 Tenencia y uso del suelo

La tenencia de la tierra es de tipo comunal, que comprende a la cabecera del municipio y sus agencias. su situación territorial es de 22,956.00 Ha. En el siguiente cuadro se describe la superficie del uso suelo y tipo de vegetación.

Cuadro 17. Clasificación de la superficie de uso del suelo	
Uso de suelo o tipo de vegetación.	Superficie (Ha.)
Agricultura	753.75
Pastizal	528
Bosque	0
Selva	1,584
Matorral	0
Otra vegetación	0
Vegetación Secundaria	20,090.25
Sin vegetación	0

Fuente: CMDRS 2011

Estructura agraria.- El municipio de Santa María Quiépolani es cabecera municipal y núcleo agrario por que posee su tierra bajo el régimen de Bienes Comunales y que cubre las agencias de San José Quianitas y Santiago Quiavijolo, y la agencia municipal de San Andrés Tlahuilotepec cuyos territorio es un núcleo agrario independiente.

2.4.4 Principales cultivos

Cultivo de Maíz asociado con frijol, calabaza y/o haba. La asociación de maíz con frijol, calabaza y/o haba, lo realizan los productores para el mayor aprovechamiento del espacio, así como el ahorro de actividades u horas trabajo para los cultivos. En el mes de Mayo se prepara el terreno dándole una limpia, posteriormente se siembra con coa, en parcelas con mucha pendiente, no se utiliza la yunta. La época de siembra es en mes de Junio o Julio, cuando comienza la época de lluvias, la medida que se usa es de 3 a 4 semillas de maíz y 1 de frijol, uno de calabaza y/o 1 de haba, una primer limpia se le da en el mes de Julio y una segunda en el mes de Septiembre, en la partes cercanas al río chapahuana solo se le da una limpia en Agosto y Septiembre.

Cuadro 18 . Costos de producción de maíz por hectárea.				
Actividad	Unidad de Medida	Cantidad	Precio Unitario	Valor Total
Preparación del terreno				
Limpia	Jornal	8	\$ 100.00	\$ 800.00
Siembra	Jornal	4	\$ 100.00	\$ 400.00
Labores Culturales				

Limpia (2)	Jornal	12	\$ 100.00	\$ 1200.00
Cosecha	Jornal	12	\$ 100.00	\$ 1200.00
Costo Total				\$ 3,600.00

Fuente: CMDRS 2011.

La cosecha de maíz se lleva a cabo en el mes de Noviembre y de Diciembre. Con rendimiento estimado de 800 Kg de maíz. Por Ha. Con precio estimado de cinco pesos por kg. Para el frijol se siembra medio almud para cosechar dos almudes con precio por kilogramo de 13 pesos.

El cultivo del maíz no es rentable económicamente, pero por cuestión cultural el maíz es importante y justificable, ya que en México se encuentra el origen y la tortilla es parte de la dieta. Hace falta dotar de molinos de nixtamal para las familias con el objetivo de mejorar las condiciones de vida de la población. El zacate lo cortan para el consumo del ganado y otros lo dejan en la parcela para consumo animal.

Cultivo del Aguacate. En los últimos años el Cultivo de Frutales ha cobrado importancia en la región ya que presenta alternativas viables para incrementar el ingreso de los productores, diversas Instituciones han apoyado con proyectos productivos a los productores para el establecimiento del cultivo de Aguacate y Manzana principalmente. Las instancias que han apoyado a los productores son el Fondo Regional de Santa María Ecatepec para adquisición de plantas de aguacate mediante créditos, SEDER Y SAGARPA con proyectos productivos, el programa PESA está presente en el municipio de Santa María Quiépolani y sus tres agencias con proyectos de aguacates y manzana, así como implementación de estanques de ferro cemento para sistemas de riego. La cadena productiva no se ha terminado ya que faltan apoyos para adquisición de paquetes tecnológicos, insumos, empaque, comercialización y mercado de la producción.



Figura 8.- cultivo de aguacate en el municipio de Santa María Quiépolani

Proceso de Producción del Aguacate Hass. Una vez que se ha elegido el terreno para la plantación, se realizan actividades como roza, tumba y/o quema. El trazo de la plantación se realiza conforme a la pendiente en promedio es de 8 x 8 m. distancia entre planta e hileras, teniendo una densidad de 110 plantas por ha. Plantado en marco real, la mayoría de los huertos están cercados, la fertilización es con tierra de monte, estiércol de ganado, la producción es a los tres y cuatro años para posteriormente se estabiliza la producción. En manejo fitosanitario es inexistente, no hay control de plagas ni enfermedades, solo el CESVO realiza el control de barrenador de tallo y fruto, la asesoría al igual que los apoyos para el fortalecimiento y cierre de la cadena productiva es insuficiente.

En Santa María Quiegolani se tiene registrado 30 productores de aguacate; en dos grupos el primero se denomina Kiegol con 11 productores con un total de 36.75 hectáreas con un inventario de 4,768 plantas. Segundo grupo denominándose tres cruces con 19 productores con un inventario de 2,850 plantas con una superficie estimada de 26 ha. así como también existen productores que no están integrados a ningún grupo, estos suman un total de 18 productores con un promedio de 200 plantas por productor, superficie estimada de 26 ha. Con un total para Sta. María Quiegolani de 98.75 ha. De aguacates. En la agencia de San Andrés Tlahuilotepec se tienen registradas 40 ha.

El cultivo del aguacate presenta tres etapas fenológicas antes de realizar el primer ensayo el cual se efectúa a los tres años, y a partir del cuarto año la producción se estabiliza, en el ensayo produce alrededor de 110 cajas (100 frutos por árbol), cuando la producción se estabiliza, por árbol se obtienen de 3 a 4 cajas/110 árboles, el valor por caja se estima en \$ 120.00. El cultivo del aguacate es altamente rentable al cuarto año con un margen de utilidad de \$ 46,500.00 y una R/C de 2.28. Por lo que cualquier proyecto que sea de aguacate es rentable económicamente.

El aguacate por ser un árbol caducifolio contribuye a recobrar suelo en el área de plantación también es acompañante por otros cultivos durante los cuatro años críticos, cultivos asociados como el maíz, disminuyendo la erosión del suelo.

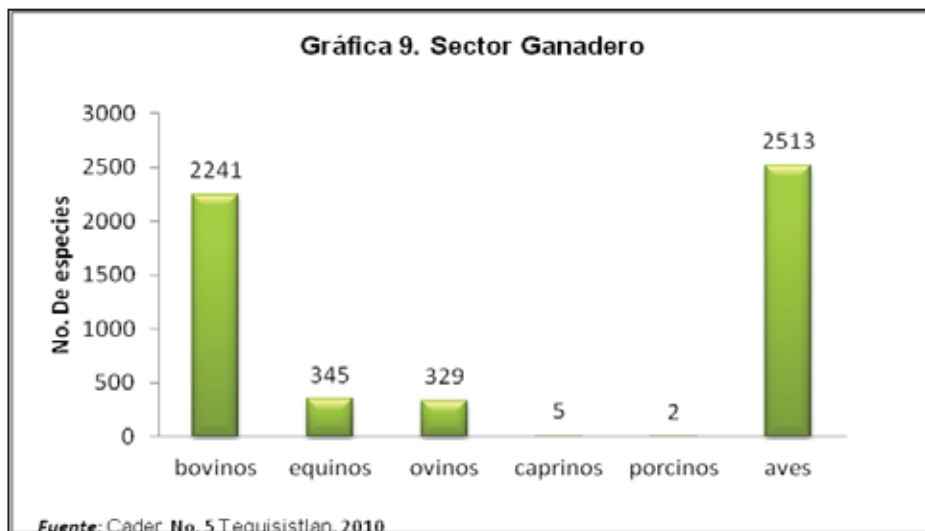
Cultivo del maguey. El cultivo de maguey y la producción de mezcal son importantes a nivel regional ya que se tienen plantaciones estimadas de 85 ha. de agave mezcalero en dos localidades de; Santa María Quiegolani y Santiago Quiavijolo, aunque no está desarrollado el sistema de producción debido a muchos factores como falta de apoyos económicos, falta de mercado, infraestructura, equipos, insumos, asesoría, etc. para detonar la producción en toda la cadena productiva, también cabe señalar que hay un grupo de productores integrados en una Sociedad de Producción Rural, agremiado a la Unión de Sociedades de Producción Rural con sede en el Distrito de Yautepec, para la operación del proyecto de Producción de Inulina y mezcal. Mismo proyecto que actualmente presenta deficiencias para una buena operación. Ya que todavía no está operando al cien por ciento.

En Quiegolani se tiene un palenque para destilar el agave, ubicado en la parte baja, a orilla del río chapahuana. El palenque es de tipo artesanal faltando infraestructura y equipo para evitar las mermas en su producción.

La superficie estimada de plantación de maguey es alrededor de 85 Ha. Con una densidad de plantación de 1,000 planta por ha. Teniendo un inventario de 85,000 magueyes de diferentes edades.

2.4.5 Ganadería

La mayoría de los pobladores realiza ganadería de traspatio, la cría y reproducción del ganado vacuno, chivos, gallinas, guajolotes, cerdos, borregos y cabras, cada uno con mayor importancia. En el siguiente grafica se muestra que la principal actividad que se practica es el cuidado del ganado bovino y se puede apreciar el número de especies con la que se cuentan en el municipio.



La producción de ovinos, caprinos, porcinos y aves de corral es a mediana escala, es decir, son solo para autoconsumo; en algunos casos, cuando existe la necesidad se vende. Esta actividad es considerada como un complemento a la alimentación e ingresos familiares. Sin embargo, es importante mencionar que también se presentan problemas de enfermedades y nutrición.

El ganado bovino pastorea en zonas libres de la vegetación secundaria y selva; en el caso de San Juan existe una zona donde el ganado se encuentra para no provocar daños a los diferentes cultivos que siembran ni a los manantiales que proveen de agua a la población.

Una de las alternativas es el pastoreo extensivo integral. Es importante mejorar genéticamente la raza del ganado para aumentar la producción de carne y leche; así como inducir la siembra de pastos mejorados que mejoren el pastoreo y la alimentación del ganado. Es importante también, crear obras de captación y almacenamiento de agua, como la construcción de bebederos y galeras para el resguardo y ordeñado del

ganado, como asignar zonas de suelo exclusivas para el pastoreo, esto se podría llevar a cabo a través de la realización de un ordenamiento territorial para cada una de las comunidades, observando las zonas más aptas.

2.4.6 Otras Actividades económicas. Industria y transformación, Minería, Artesanías.

Subproductos del Agave: Elaboración de productos a base de ixtle.

Los habitantes, principalmente mujeres de la agencia de Santiago Quiavijolo elaboran productos a base de ixtle lo obtienen de un maguey de nombre común "maguey verde", fabrican redes, mecapales, morrales para la escuela, para cargar cajas y lo venden a la comunidad de Santa María Quiegolani y San Bartolo Yautepec principalmente.

En total para obtener ixtle se invierten 18 días, a partir de estos días tenemos que, para hacer una red se invierte 1-2 semanas, mecapal 2-3 días, barcinas 2 semanas.

Hay familias que se dedican a la obtención de ixtle durante todo el año, sin embargo hay quienes mencionan que solo se hace en épocas de calor.

En promedio una familia produce tri mensualmente lo siguiente: 5 mecapales (\$20.00 c/u), 3 redes (\$40 - \$50 c/u), 2 barcinas (\$100.00 c/u) y 4 reatas (\$30 c/u de 5 brazadas). Las ventas las realizan en Santa Maria Quiegolani, Leapi, San Bartolo Yautepec y los ingresos han servido para la alimentación y vestuario de los hijos.

Subproductos forestales. En la agencia de San Andrés Tlahuilotepec, se realiza el aprovechamiento de la resina por algunos comuneros, apoyado por PROCYMAF, de la SEMARNAT, mediante oficio de autorización SEMARNAT-SGPA-AR-2015-03 de fecha 21 de Agosto del 2003, en donde señala que la comunidad tiene 255 ha. Potenciales para el aprovechamiento no maderable de resina de pino con una producción de 226 toneladas por año, se solicitó apoyo al PRODEFOR, para la adquisición de equipo y herramientas necesarias para la actividad, en un inicio el grupo de resineros fue conformado por un grupo de 13 integrantes quienes tenían a cargo 7,300 caras de producción de resina con un promedio de caras por resinero de 560.

Proceso de producción de resina de pino.

Cuadro 19. ACTIVIDADES	
Desroñe:	Consiste en la eliminación de la parte más rugosa de la corteza, lo áspero. Apertura de cara: consiste en realizar un corte en la parte del fuste a una altura que sólo permite colocar el cacharro.
Engrapado	Consiste en colocar las viseras para recibir y conducir la resina que hacia el bote recolector
Picas o Rebanas	A los quince días se inicia el picado con una hacha gurbia.
Cosecha	Consiste en recolectar la resina de los cacharros en botes recolectores y posteriormente transportarlos hasta el centro de almacenamiento ubicado en el centro de la población.

Al año se dan dos épocas de cosecha, la primera es de Octubre a Enero con una producción de 350 a 400 kg. Por las 1000 caras de producción, esto por la incidencia de bajas temperaturas, además porque es temporada de cosecha de la producción agrícola, imposibilitando la cosecha óptima.

La segunda cosecha es de Febrero a Mayo, es la etapa fuerte de almacenamiento, ya que no se presenta agua de temporal, no hay bajas temperaturas, ausencia de trabajos agrícolas, por lo que existe disponibilidad de mano de obra y la producción aumenta de 500 a 600 kg de resina por las 100 caras. El precio por kg. De resina es de \$2.65 y la compra está asegurada por la Unión de Comunidades indígenas Resineras del Estado de Oaxaca (UCIREO).

De la resina se obtiene el aguarrás y la brea, este último producto es materia prima para elaborar diferentes productos como cosméticos, así como conservadores de pan y cerveza.

2.4.7 servicios

Comercios

Los actores que dinamizan la actividad económica en la cabecera municipal y sus agencias son los siguientes; comerciantes de tiendas y de abarrotes ofreciendo todo tipo de mercancías para consumo humano como frutas, verduras, bebidas, etc. , así como a los que prestan algún tipo de servicio como carpinteros, herreros, carniceros, panaderos, tabiqueros, etc. La mano de obra ofertada es principalmente por jornaleros y las labores de tipo comunal a través de tequios.

Mercado de Mano de obra. La comunidad de Santa María Quiégoalani y sus tres agencias son localidades donde la emigración se ha dado de manera creciente, los lugares de destino son: el istmo de Tehuantepec, la ciudad de Oaxaca, y algunos otros en la ciudad de México así como también a los Estados Unidos de América.

La mano de obra que se queda en las comunidades es auto empleada en las labores agrícolas, ganadera, floricultura, comercio, algunos oficios como albañilería, carpintería, balconearía, etc.

Mercado de Bienes y Servicios

Cuadro 20. Oferta de bienes y servicios en la cabecera municipal		
Concepto	Cantidad	Descripción
Carpintería	4 personas y/o talleres	Hacen falta maquinaria, equipos e instalaciones, así como cursos. La casa se adapta para talleres.
Herrería	3 personas y/o talleres.	Trabajo esporádico, sobre pedido, como complemento de las labores agrícolas, falta capacitación.
Tortillería	Una sola con 12 socias.	Proyecto alternativo para incorporar a las mujeres a la actividad productiva. Y disminuir la contaminación, deforestación, enfermedades respiratorias.
Tiendas	Diez tiendas	Ofrecen frutas, verduras, pan y abarrotes, algunos con servicio de fotocopiado,
Diconsa	una	Ofrece víveres, ropa, calzado, bebidas, alimentos.

Fuente: CMDRS 2011

Se cuenta con 3 casetas telefónicas, 7 tiendas, 2 carpinterías, 1 tortillería, 2 granjas avícolas, 1 granja cría cerdos, 1 farmacia, 1 taller de costura, 1 ferretería. 3 negocios de internet particulares en el territorio municipal

Ocasionalmente llega gente de fuera a vender productos como carne y ropa principalmente. Cuando la población requiere de otro tipo de productos tienen que trasladarse a la ciudad o a otras comunidades cercanas para poder adquirir los productos.

2.4.8 Mercado de capitales

El dinero que fluye en la comunidad es principalmente el que proviene de los trabajadores que emigran, de aquellos familiares establecidos en otros lugares y de las pocas actividades que hay en el municipio como el jornaleo. Además de los apoyos provenientes del gobierno federal a partir de los programas como OPORTUNIDADES Y PROCAMPO, 70 y más.

2.4.9 Ventajas competitivas

Se tiene varias ventajas como por ejemplo en la parte alta y fría se pueden sembrar cultivos alternativos como la producción y comercialización de granadilla, implementar proyectos como huertos frutales de manzana, aguacate y durazno, pera, flores, en la parte baja se pueden implementar proyectos como producción y comercialización de la grana cochinilla, cultivos de nopal, verdura, cítricos, y tuna, producción de Mezcal, recursos pétreos, forestales, resina.

2.4.10 Infraestructura productiva

En este punto es importante señalar que las comunidades de estudio están descapitalizadas y sin infraestructura productiva por lo que no existe una economía de escala y siendo deficiente los procesos productivos, solo se cuenta con infraestructura rústica como para el procesamiento del mezcal conformado de un palenque artesanal en la periferia del río chapahuana, el cual es privado pero se puede rentar o prestar para cualquier productor para destilar su mezcal.

Para el caso del cultivo del aguacate, los productores no cuentan con infraestructura para riego, materiales y equipo para el manejo del cultivo, paquetes tecnológicos, etc.

Para la producción de maíz y de frijol no se tiene algún tipo de infraestructura, solo las herramientas necesarias con las que se trabaja de manera tradicional, mismas que cada uno de los habitantes usa durante su ciclo de cultivo.

2.4.5. EJE INSTITUCIONAL

2.4.5.1. Infraestructura y Equipo Municipal

a. Infraestructura municipal

El municipio cuenta con un palacio municipal donde el ayuntamiento desempeña sus actividades, con las siguientes oficinas una secretaria municipal, tesorería, regiduría de hacienda, sindicatura, presidencia municipal, un auditorio, una biblioteca municipal, un centro comunitario de aprendizaje (CCA), oficina de comisariado de bienes comunales, una casa de la cultura, un parque, un auditorio municipal, baños en malas condiciones

Cuenta con un albergue las cuales cuentan con una cocina comunitaria la cual ofrece servicios para alumnos de las localidades vecinas del municipio o para el mismo municipio.

El municipio tiene 3 edificios que son agencias, 3 casas de salud y un centro de salud, 4 escuelas nivel preescolar, 4 escuelas de nivel primario, una escuela nivel secundario y un bachillerato (cecyte), y una escuela marista. Es importante mencionar que las escuelas no se encuentran con las mejores condiciones y es importante su rehabilitación y mantenimiento.

b. Maquinaria

El Municipio cuenta con los servicios de dos volteos para aprovechamiento del recurso pétreo, una camioneta de tres toneladas roja brillante de redila para diferentes usos, cuenta con una retroexcavadora marca case que sirve para quitar derrumbes y revestir caminos, una ambulancia para urgencias médicas, una camioneta marca Nissan y una camioneta hilux doble cabina color plata para traslado de la autoridad a diferentes comisiones, y por ultimo un camión tipo pasajero con una capacidad de 36 pasajeros.

c. Equipo y mobiliario

Se cuenta con 2 computadoras de escritorio, 2 impresoras, 1 escáner y mobiliario como escritorio y sillas.

2.4.5.2. Organización y profesionalización municipal.

a. Organización Municipal; Cargos Municipales.

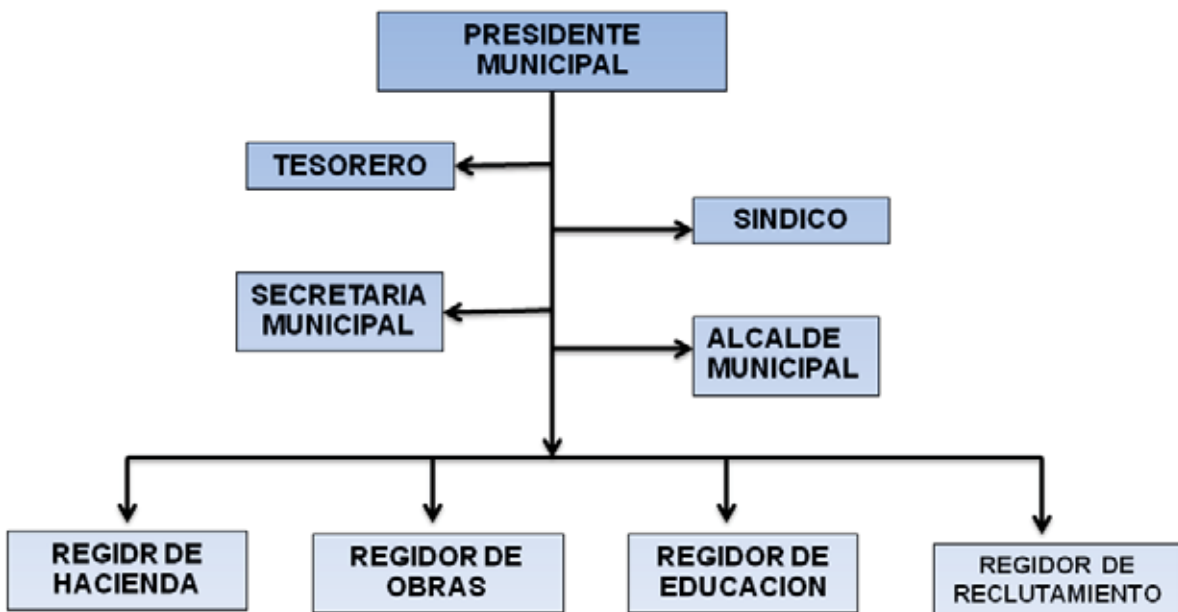
El ayuntamiento está integrado por el presidente municipal y regidores, de los cuales 4 tienen nombramiento y son regidor de hacienda, educación, obras y reclutamiento, así como la administración municipal que contempla al presidente municipal, regidor de hacienda sindico y el Tesorero, como también se cuenta con un alcalde municipal, todos los regidores cuentan con un suplente.

El Presidente municipal, síndico y los regidores son elegidos por usos y costumbres, cada tres años, cada uno con su respectivo suplente, el secretario y tesorero es un cargo honorífico y el cabildo es quien los nombra mediante sesión. Las Asambleas Generales comunitarias las convoca el presidente cuando rinden informes, por lo general se realizan cada fin de año.

Todos los que conforma la Autoridad Municipal, no tienen un grado de estudios específicos para ocupar los cargos, debido a que desde cumplir la mayoría de edad empiezan a desempeñarlo cuando la asamblea los elige y por lo general todos servidores cuentan con la primaria terminada.

Posteriormente ya en el cargo, se acuerda organizarse por medio de sesiones de cabildo que se realizan por lo general una vez por semana para la toma de decisiones en beneficio de toda la comunidad.

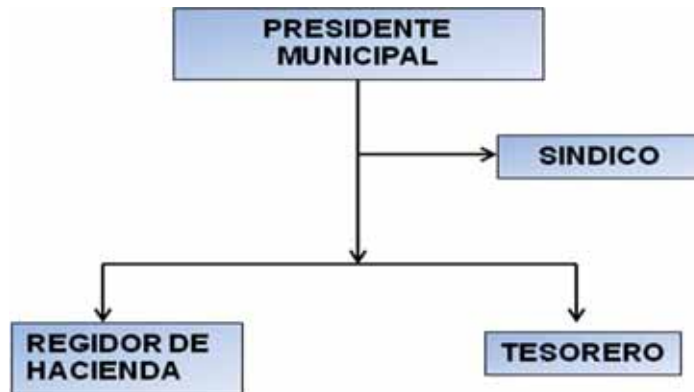
Organigrama del Ayuntamiento municipal



Fuente: Ayuntamiento Municipal 2011

b. De la administración municipal

La administración municipal de Santa María Quiegolani está representando como sigue en el siguiente organigrama.



Fuente: Ayuntamiento Municipal 2011

2.4.5.3 Ingreso propio y capacidad de recaudación

El municipio en si no tiene ingreso propios ya que no se hace recaudación de impuestos que incluye el predial, agua potable, los derechos que incluyen constancias, legalizaciones, certificaciones, dentro de los productos son considerados los derivados de bienes muebles y aprovechamientos las multas municipales, debido a que es una situación cultural que se viene practicando desde tiempos históricos y que se ve como un servicio a la ciudadanía

a. Ramos transferidos

En el siguiente cuadro 21 se muestran los ingresos del Municipio de Santa María Quiegolani del ejercicio fiscal 2011, que comprende de enero a diciembre de 2011.

Cuadro 21. Ingresos del Municipio.

Ingresos propios	9,201.00
Del impuesto predial	1,200
Derechos (alumbrado público, constancias, certificaciones y legalizaciones)	401.00
Aprovechamientos (multas)	2,000.00
Fondo Municipal de Participaciones	
Participaciones	2,178,712.00

Fondo de fomento municipal	1,453,192.00
Fondo municipal de compensación	659,917.00
Fondo municipal sobre el impuesto a la venta final de gasolina y diesel	21,714.00
Aportaciones	
Aportaciones federales	2,989,628.00
Fondo de aportaciones para la infraestructura social municipal (fondo III)	2,286,171.00
Fondo de aportaciones para el fortalecimiento municipal (Fondo IV)	703,457.00
Ingresos extraordinarios (impresitos, programas federales, programas estatales)	12.00
Total ingresos	5,177,553.00

Fuente: Ley de ingresos del municipio de Santa María Quiérolani

En lo referente al fondo municipal de participaciones y aportaciones se recibe un total de 5, 177,553.00, de los cuales se destinara 2, 171,862.45 para obras priorizadas en las agencia de San Andrés Tlahuilotepec, San José Quianitas, Quiavijolo y Santa María Quiérolani

El recurso que destinado para cada una de las agencias es para llevar a cabo la obra de priorización, y principalmente es para infraestructura social básica que se realizara en cada una de las diferentes comunidades, dicha obra es propuesta de acuerdo a las necesidades de la comunidad hacia la autoridad mediante una asamblea general en donde es aprobada y validada por la mayoría de los ciudadanos; para su mejoramiento y beneficio de cada una de las comunidades

2.4.5.4. Egresos y su aplicación

El aprovechamiento que se hace con los ingresos es para cubrir los gastos corrientes que incluyen la adquisición de papelería, materiales de limpieza, aportaciones a instituciones educativas, así como en obras públicas que son de beneficio para la comunidad u otros gastos que se generan de improviso en el municipio. La aplicación de este recurso se determina en una asamblea general y la comunidad es quien determina en donde se aprovechara el recurso.

Los egresos que se generan en el municipio son a causa del mismo ya que se realizan constantes salidas de comisión a la Ciudad de Oaxaca como a diferentes puntos del Estado para beneficio y desarrollo del municipio; así como gastos de combustible que generan los vehículos, pago del personal que labora dentro del municipio y otros gastos.

2.4.5.5. Reglamentación municipal

Actualmente no se tiene ninguna reglamentación municipal a lo referente al Bando de policía y buen gobierno, tampoco Reglamentaciones secundarias. Actualmente mediante los procesos de talleres efectuados, se está sensibilizando a la autoridad para

la reglamentación municipal. Cabe mencionar que existen reglamentaciones que son consensadas en asamblea general para tequios, comisiones, cargos, asentadas en actas, pero falta documentarla en reglamento interno.

2.4.5.6. Prestación de servicios y su calidad

Los servicios que presta el gobierno municipal son alumbrado público, recolección de basura, agua potable y seguridad pública, parques, panteones.

Actualmente el agua para consumo de la población es bajo el sistema de entubamiento, por lo que falta un proyecto para agua potable y su sanidad. La mayoría de la población no tiene servicio de drenaje, contándose únicamente con fosas sépticas o letrinas en la cabecera municipal, a excepción de las agencias que realizan sus necesidades fisiológicas al aire.

En el caso del servicio de alumbrado público es deficiente debido a que no se le da el mantenimiento necesario para que funcionen correctamente las lámparas, esto se da por que no son corresponsables ambas partes tanto autoridades municipales como de los ciudadanos.

En lo que se refiere al servicio de recolección de basura, este servicio lo presta el ayuntamiento cada domingo que es cuando pasa el carro de la basura, lo que las personas comentan es que hace falta implementar algún proyecto que contrarreste la contaminación ya provocada por el mal manejo de la basura y también contar con un camión recolector.

El servicio de agua potable es deficiente por que la red de agua potable no recibe el mantenimiento necesario, y no distribuye de manera eficiente el agua dentro de la población.

El servicio de seguridad pública es otorgada por la autoridad municipal principalmente por el sindico y topiles no es tan eficiente por eso es necesario contar con una policía municipal que reciba un sueldo y que se capacite y sobre todo que se cuente con el equipo necesario para desempeñar bien su trabajo.

El municipio cuenta con un parque localizado en la cabecera municipal que sirve para el esparcimiento de la población, a este parque se le da mantenimiento cuando hay algún evento social o fiesta anual o patronal.

En el municipio se cuenta con 1 panteón por comunidad, el Ayuntamiento no cuenta con Regiduría de Panteones y no se cobra cuota por uso del panteón. Cuando una persona fallece, se notifica al Ayuntamiento, quien autoriza el uso del suelo y no recibe mantenimiento ni rehabilitación. La reglamentación de panteones es necesaria, ya que en ella se pueden fijar normas que delimiten las responsabilidades y obligaciones tanto del Gobierno Municipal, como de los usuarios; estandarizar medidas de las tumbas, fijar multas y sanciones a los exhumadores, entre otros.

Albergues escolares. Este servicio lo presta el municipio a todos los alumnos de nivel primario, secundario y nivel bachillerato, actualmente se cuenta con tres albergues comunitarios con sus respectivas cocinas comunitarias, actualmente un albergue cubre el nivel primario y secundario, el segundo albergue nivel bachillerato y el tercer albergue para la escuela marista. El albergue para el nivel bachillerato no cuenta con instalaciones propias por lo cual es necesaria la construcción de un edificio que pueda brindar un servicio de calidad a los usuarios Las cocinas comunitarias no se encuentra en buenas condiciones por lo cual se propone la rehabilitación de las mismas, esto con el fin de brindar un servicio de calidad a la población estudiantil de la diferentes localidad vecinas y del mismo municipio.

2.4.5.7. Protección civil

La protección civil la otorga la misma autoridad, con el cuerpo de topiles. Para el caso de incendios u otros desastres naturales la autoridad y bienes comunales convocan a los ciudadanos para resolver dichas inclemencias.

2.4.5.8 Transparencia y acceso a la información publica

El municipio de Santa María Quiegolani y todas sus localidades tienen una característica muy particular en toda la región de Yautepec, debido a que se tiene una estructura de gobierno municipal definida por el ayuntamiento y 2 tipos de asambleas; asamblea general de ciudadanos, la asamblea de comuneros y un consejo de desarrollo rural sustentable que la conforman todos los representantes de las diversas comunidades del municipio. Existe la transparencia y acceso a la información ya que cuando se llevan a cabo las asambleas se socializa la información de los avances de obras y de los recursos del municipio, todos los participantes tienen voz y voto. Y Cada fin de año se realiza una Asamblea general donde se rinden cuentas de su gobierno, de los gastos de los recursos, cortes de caja, problemáticas y retos para la comunidad. Las asambleas también se realizan cuando es necesario dar una información importante a la comunidad.

2.4.5.9. Fortalecimiento a la participación ciudadana y la contraloría social.

En el municipio se está fomentando la integración y participación de todos los habitantes para que se integren a las asambleas generales de ciudadanos y de comuneros de su localidad y principalmente se les invita a que formen parte de las Asambleas del CMDRS que se hace a nivel municipal para que en conjunto se tomen las decisiones correctas para el buen desarrollo del territorio municipal, en el cual se nombra aun contralor social que lo representa el C. Margarito Pérez López que tiene la tarea de vigilar el cumplimiento de todos los acuerdos contraídos en las reuniones, así como la aplicación de todos los recursos.

2.4.5.10. Fortalecimiento de las relaciones intergubernamentales.

El Municipio de Santa María Quiérolani, mantiene relaciones de gobierno con sus tres agencias, los diferentes municipios vecinos, así como las distintas dependencias de los diferentes niveles de gobierno. Con las distintas dependencias estatales y federales existe una relación de compromisos con la sociedad, para lograr el desarrollo económico sustentable a través de obras, proyectos y diversas acciones, logrando resultados favorables como la mezcla de recursos, realización de obras intermunicipales, cursos de capacitación, etc.

2.6 Definición de problemas

La problemática que se detecto con la participación de los consejeros son los siguientes.

1.- *Vías de comunicación en mal estado.*- Este planteamiento se refiere a la condición del camino principal que afecta a la población del municipio como de comunidades aledañas, además deprecia más rápido las unidades de transporte y por tanto se lleva más tiempo en el traslado de una comunidad a otra. Este camino comunica a la comunidad con el municipio de San Bartolo Yautepec, haciendo un recorrido de 58 km. El camino también afecta en el transporte de los productos agrícolas como su comercialización en el mercado. Se pretende también la rehabilitación de caminos de terracería y caminos cosecheros e introducir redes de comunicación como teléfono ya que es una necesidad de la población.

2.-*Disponibilidad del agua.* Esto se refiere a que no se tiene la disponibilidad debido a la falta de mantenimiento de la red de distribución de agua o en su caso la reparación de la misma. Los actores plantean la posibilidad de contar con apoyos para la construcción de pozos profundos, construcción de estanques para el almacenamiento del vital liquido.

3.- *Ineficiencia en el servicio de salud.* Los pobladores acuden al centro de salud y por tanto necesitan tener mejor servicio desde las instalaciones, material y equipo especializado, una variedad de medicamentos y la especialización de médicos en la clínica; debe haber el vinculo entre las instituciones y el gobierno municipal para que mejore la atención como horarios de servicio, equipo, material necesario y medicamentos. .

4.- *Escasa infraestructura institucional y social en el municipio.* El ayuntamiento es el órgano más cercano a la población para brindar diferentes servicios, sin embargo, para que ello se lleve a cabo se debe contar con la infraestructura necesaria desde el material de administración, transporte, personal capacitado y especializado en cuestiones administrativas como equipo de maquinaria necesaria para la asistencia de caminos, maquinaria agrícola, entre otras. El constante mantenimiento del sistema agua, el mantenimiento del panteón, parque y jardín, mantenimiento de templos católicos; así como conocer las leyes que en el municipio imperan para una recaudación o convivencia social entre los pobladores de la cabecera municipal y agencias.

5.- *Ineficiencia en el servicio de educación.* Maestros, padres de familia y alumnos sugieren que es necesario a condicionar las escuelas de los diferentes niveles preescolar, primaria, telesecundaria y/o secundaria, así también la capacitación de la planta de maestros como la adquisición de material adecuado a tiempo

6.- *Bajos rendimientos en los cultivos agrícolas.* La actividad más importante del municipio es el sector agrícola y en este no se obtiene una buena producción, ya sea por la carencia de incentivos económicos, asesoría, infraestructura, disponibilidad y

distribución del agua; como la organización de los agricultores para buscar formas como comercializar sus productos y darle valor agregado y poder entrar en la participación de la venta de sus productos a nivel regional.

7.- *Deforestación* es una de las modalidades mas drásticas para la alteración de la tierra actualmente es uno de los problemas que presenta el Municipio, teniendo presente que es de gran importancia, el cultivo de especies nativas, así como la difusión de técnicas para la reforestación y el manejo sustentable de los recursos naturales.

Posteriormente de haber realizado la identificación de los problemas, por medio del cuadro 22 damos una frecuencia, de acuerdo a los problemas que son más repetitivos, así como la jerarquía de acuerdo a la importancia que estos tienen para los pobladores

Cuadro 22. Matriz de Priorización de problemas

	problemas	1	2	3	4	5	6	7	Total
1	escasa infraestructura a institucional y social en el municipio		2	1	1	1	1		6
2	disponibilidad de agua			2	1	1	1	1	6
3	bajos rendimiento en los cultivos agrícolas				3	5	3		5
4	ineficiencia en el servicio de salud					2	1	1	4
5	vías de comunicación en mal estado						6	1	7
6	ineficiencia en el servicio de educación							3	3
7.-	Deforestación								1

problema prioritario	Prioridad	Frecuencia
vías de comunicación en mal estado	1	7
disponibilidad de agua	2	6
ineficiencia en el servicio de salud	3	5
escasa infraestructura institucional y social en el municipio	4	4
ineficiencia en el servicio de educación	5	3
bajos rendimientos en cultivos agrícolas	6	2
Deforestación	7	1

ARBOLES DE PROBLEMAS.

CUADRO 23. ÁRBOL DE PROBLEMAS.		
CAUSAS	PROBLEMA	EFFECTOS.
<p>1.- Malos trazos</p> <p>2.- Falta de apertura y mantenimiento y de caminos de terracería.</p> <p>3.- No existen caminos cosecheros en San José Quianitas</p> <p>4.- Los caminos de terracería se deterioran por la acción de la lluvia</p> <p>5.- Falta de servicios de internet en las localidades</p> <p>6.-Servicio público de telefonía satelital</p>	<p>Vías de comunicación en mal estado</p>	<p>1.- Se emplea más tiempo para llegar a la comunidad</p> <p>2.- Deterioro de automóviles y autobuses lo cual se traduce en desgaste económico de los propietarios y usuarios</p> <p>3.-. Bajos precios en los productos del campo debido a que se maltrata por las vías de acceso</p> <p>4.- Destrucción de caminos por la acción de la lluvia lo cual representa un riesgo para los habitantes y visitantes.</p> <p>5.-Poca comunicación comercial y cultural con las otras localidades.</p> <p>6.-No se envían informaciones a tiempo.</p>

Fuente: CMDRS. Santa María Quiegolani, 2011

CUADRO 24. ÁRBOL DE PROBLEMAS

Causas	Problema	Efectos
<p>1.-Falta de recursos para ampliación de la red de agua potable en las localidades de Quianitas y Santa María Quiegolani.</p> <p>2.-Fugas de agua en parte de la red potable</p> <p>3.- Infraestructura de distribución y líneas de conducción insuficiente</p> <p>4.- Falta de mantenimiento de la red potable</p> <p>5.- Falta de capacitación en el uso adecuado del agua</p> <p>6.-Falta de organización en el uso adecuado del agua</p> <p>7.- No hay obras de captación de agua</p>	<p>disponibilidad del agua</p>	<p>1.-La población se queda sin agua en temporadas de sequía</p> <p>2.- Las redes de distribución y líneas de conducción generan ineficiencias en la prestación del servicio.</p> <p>3.- Poco agua para actividades agropecuarias</p> <p>4.- Poco almacenamiento de agua</p> <p>5.- No se llevan a cabo las actividades programadas</p> <p>6. -Las redes de distribución y líneas de conducción generan ineficiencias en la prestación del servicio</p> <p>7.- Sin aprovechamiento de aguas de lluvia para riego.</p>

Fuente: CMDRS. Santa María Quiegolani, 2011

CUADRO 25. ÁRBOL DE PROBLEMAS.

CAUSAS	PROBLEMA	EFFECTOS.
<p>1.-Personal insuficiente, médico y enfermeras de base y poco especializado</p> <p>2.- Complicaciones para brindar atención y diagnosticar enfermedades</p> <p>3.-Falta de medicamentos indispensables para enfermedades crónicas.</p> <p>4.-No se cuenta con ambulancia.</p> <p>5.- Ampliación y equipamiento especializado del centro de salud</p>	<p align="center">Ineficiencia en servicios de salud.</p>	<p>1.-Deficiente atención a los habitantes del municipio.</p> <p>2.- La hospitalización fuera del municipio genera desgaste económico.</p> <p>3.- Los enfermos corren riesgo de morir en el traslado a un hospital</p> <p>4.-Altos costos en renta de vehículos de traslado de enfermos</p> <p>5.- No encontrando condiciones y no habiendo equipo se trasladan a otros lugares como Tehuantepec, Juchitán y Oaxaca.</p>

Fuente: CMDRS. Santa María Quiegotani, 2011

CUADRO 26. ÁRBOL DE PROBLEMAS.

CAUSAS	PROBLEMA	EFFECTOS.
<p>1.-No hay reglamento municipal.</p> <p>2.-La no profesionalización del ayuntamiento.</p> <p>3.-Ampliacion y mantenimiento de la red eléctrica.</p> <p>4.- No existe servicio telefónico particular en viviendas</p> <p>4.- Desconocimientos de los derechos indígenas y equidad de género</p> <p>5.-Introduccion del drenaje con planta tratadora de aguas residuales</p> <p>6.-No hay calles pavimentadas</p> <p>7.-No existe mantenimiento y/o rehabilitación de templos católicos.</p> <p>8.-No existe mantenimientos de panteón.</p> <p>9.-No ha sitios de recreación para jóvenes y familias.</p> <p>10.- No hay un manejo adecuado de basura.</p> <p>11.-No se fomenta el deporte.</p>	<p align="center">Escasa infraestructura institucional y social en el municipio</p>	<p>1.-Mala organización</p> <p>2.-El ayuntamiento no ofrece un servicio adecuado a la población.</p> <p>3.-No todos los habitantes cuentan con el servicio y en época de lluvias la población se queda sin luz por varios días.</p> <p>4.- Los habitantes no tienen acceso a servicio eficiente de telefonía en casetas.</p> <p>4.-Violencia intrafamiliar, desigualdad de género.</p> <p>5.-Contaminacion de arroyos y ríos.</p> <p>6.-Las calles de tierra están en mal estado y muy reducido.</p> <p>7.- Iglesia católica en mal estado.</p> <p>8.-El panteón en mal estado, sin ninguna protección.</p> <p>9.-Los jóvenes y familias no encuentran sitios para recrear.</p> <p>10.-Contaminacion de suelo, aire y arroyos. Y mal aspecto de la comunidad</p> <p>11.-Los jóvenes son adictos al tabaco y alcohol.</p> <p>12.-Perdida de la lengua materna, costumbres.</p>

12.-No se fomenta la cultura entre los jóvenes		13.- Prevención de enfermedades de los habitantes
13.- Introducción de la red de drenaje		

Fuente: CMDRS. Santa María Quiegolani, 2011

CUADRO 27. ÁRBOL DE PROBLEMAS.		
CAUSAS	PROBLEMA	EFFECTOS.
<p>1.-Infraestructura educativa en mal estado del nivel primaria, secundaria y bachillerato</p> <p>2.- Ausentismo de los docentes</p> <p>3.-Falta capacitación constante a los docentes.</p> <p>4.-Inestabilidad de los docentes en la misma localidad.</p> <p>5.-No se practica el sistema bilingüe</p> <p>6.-Poca participación de los comités de padres de familia</p> <p>7.- Ampliación del alumbrado eléctrico del cecyte</p>	<p>Ineficiencia en servicios de educación.</p>	<p>1.-No se trabaja adecuadamente y alumnos en constante peligro.</p> <p>2.-Los alumnos pierden el interés de estudiar</p> <p>3.- Ofrecen una educación de baja y mala calidad.</p> <p>4.-Los niños pierden la confianza con los docentes.</p> <p>5.-Bajo aprendizaje y se pierde la cultura.</p> <p>6.-No se observa adecuadamente las necesidades de la escuela.</p> <p>7.-Equipo e infraestructura en peligro</p>

Fuente: CMDRS. Santa María Quiegolani, 2011

CUADRO 28. ÁRBOL DE PROBLEMAS.

CAUSAS	PROBLEMA	EFECTOS.
<p>1.- Manejo inadecuado de los cultivos</p> <p>2.- Deslaves de los terrenos de cultivo</p> <p>3.- Falta de capacitación en los cultivos.</p> <p>4.- Altos costos de insumos</p> <p>5.- Falta de organización de los productores</p> <p>6.- Plagas y enfermedades de diferentes cultivos frutícolas, hortícolas y básicos.</p> <p>7.- Falta de caminos cosecheros.</p> <p>8.- Desconocimiento de los programas que apoyan al campo.</p> <p>9.- Agotamiento de tierras</p> <p>10.- Desconocimiento del funcionamiento del mercado</p>	<p align="center">Bajos rendimientos en los cultivos agrícolas</p>	<p>1.- Baja rentabilidad de los cultivos.</p> <p>2.-. Baja productividad</p> <p>3.- Siembra de manera tradicional sin técnica</p> <p>4.- No invierten en el campo.</p> <p>5.- Coyotaje o intermediarismo de los productos.</p> <p>6.- Pérdida de cosechas y producción de mala calidad</p> <p>7.-.No se ofrece un producto de calidad para que compita en el mercado</p> <p>8.- No obtener subsidios de gobierno federal y estatal.</p> <p>9.-Emigracion de los campesinos jóvenes a la ciudad.</p> <p>10.- Bajos pagos en la venta de sus productos agrícolas</p>

Fuente: CMDRS. Santa María Quiégoalani, 2011

CUADRO 29. ARBOL DE PROBLEMAS

CAUSA	PROBLEMA	EFFECTOS
<p>1.- Roza, tumba y quema</p> <p>2.- Tala de árboles para uso de leña.</p> <p>3.- Erosión</p> <p>4.- .Desconocimiento sobre técnicas de manejo de los recursos naturales</p> <p>5. Desconocimiento de programas forestales</p> <p>6.- Falta de capacitación en el manejo de los recursos naturales</p> <p>7. Falta de organización</p>	<p align="center">Deforestación</p>	<p>1. Incendios forestales</p> <p>2.Escasez de agua</p> <p>3. Cambio de uso de suelos</p> <p>4. Menos lluvia</p> <p>5. No se llevan a cabo las gestiones necesarias para solicitar apoyos a diferentes programas federales y estatales</p> <p>6. Mal uso de los recursos naturales</p> <p>7. No se llevan a cabo las actividades</p>

Fuente: CMDRS. Santa María Quiérolani, 2011

ARBOLES DE SOLUCIONES.

CUADRO 30. ARBOL DE SOLUCIONES		
CONJUNTO DE SOLUCIONES	SOLUCION ESTRATEGICA	CONDICIONES POSITIVAS A FUTURO.
<p>1.-Rehabilitacion y mantenimiento de carreteras de terracería.</p> <p>2.-Dotar de maquinarias para habilitar caminos.</p> <p>3.-Construccion y mantenimiento de caminos cosecheros</p> <p>4.-Convenios entre localidades vecinas para el mantenimiento de camino</p> <p>5.-Estionar apoyos para mejorar caminos.</p> <p>6.-Dotar de internet en las localidades del municipio.</p> <p>7.-Dotar de red telefónica, en las localidades que carecen este servicio.</p> <p>8.-Buscar alternativas para bajar las tarifas en llamadas.</p>	<p>Eficientes medios de comunicación</p>	<p>1.-Abastecimiento adecuado de productos y eficientes servicios.</p> <p>2.-Rapido acceso en las comunidades, y no se deteriora los vehículos.</p> <p>3.-Aumento en la producción agrícola y de calidad.</p> <p>4.-Comunicación eficiente entre localidades y fomento de culturas.</p> <p>5.-Caminos siempre en buen estado.</p> <p>6.-Informacion a tiempo y oportuno</p> <p>7.-Constante comunicación con familias de viven lejos.</p> <p>8.-Ahorro en llamadas telefónicas.</p>

Fuente: CMDRS. Santa María Quiegolani, 2011

CUADRO 31. ÁRBOL DE SOLUCIONES

CONJUNTO DE SOLUCIONES	SOLUCIÓN ESTRATÉGICA	CONDICIONES POSITIVAS A FUTURO
<p>1.- Actualización del padrón de usuarios.</p> <p>2.-Organización del comité del agua potable, reglamento y estatutos.</p> <p>3.- Ampliación y reparación de la red de agua potable, en las localidades de Santa María Quiegolani y San José Quianitas</p> <p>4.- Reglamento municipal para el uso del agua.</p> <p>5.-Construcción de obras de captación de agua.</p> <p>6.- Capacitación en sistemas de riego</p>	<p align="center">uso sustentable del agua</p>	<p>1.- Todos los ciudadanos pagan el agua que usan</p> <p>2.- Comité fortalecido del agua potable.</p> <p>3.- Red suficiente para abastecer agua en todo el municipio</p> <p>4.-Ayuntamiento fortalecido con reglamentos actuales y acordes a la realidad</p> <p>5-Captacion de agua de lluvia</p> <p>6.- Tecnificación del campo</p>

Fuente: CMDRS. Santa María Quiegolani, 2011

CUADRO 32. ARBOL DE SOLUCIONES.		
CONJUNTO DE SOLUCIONES	SOLUCION ESTRATEGICA	CONDICIONES POSITIVAS A FUTURO.
<p>1.-Dotar de personal médico general, odontólogos y enfermeras de base</p> <p>2.-Dotar de equipos especializados y medicamentos en el centro de salud y constantes servicios de diagnostico a la población.</p> <p>3.-Infraestructura adecuada.</p> <p>4.-Dotar de una ambulancia para las localidades del municipio bien equipada.</p>	<p>Eficiencia en el servicio de salud</p>	<p>1.-Las enfermedades se tratan a tiempo y en centro de salud del municipio.</p> <p>2.-Se detecta y se controla enfermedades crónicas, sin necesidad de trasladar a un hospital</p> <p>4.-Se cuenta con espacios para tratar a pacientes.</p> <p>5.-Oportuna servicio de ambulancia y equipo médico en caso de accidentes y enfermedades crónicas.</p>

Fuente: CMDRS. Santa María Quiérolani, 2011

CUADRO 33. ARBOL DE SOLUCIONES		
CONJUNTO DE SOLUCIONES	SOLUCION ESTRATEGICA	CONDICIONES POSITIVAS A FUTURO.
<p>1.-Crear un reglamento municipal y con sus agencias.</p> <p>2.-Capacitar al municipio sobre sus funciones</p> <p>3.-Gestionar servicios de luz eléctrica trifásica en las localidades del municipio.</p> <p>4.- Crear y operar un instituto municipal de la mujer.</p> <p>5.-Gestionar apoyos para una</p>		<p>1.-Ya no va ver conflictos internos entre las localidades.</p> <p>2.-Eficiente desempeño en las funciones de cada miembro del ayuntamiento.</p> <p>3.-Excelentes servicios de luz y suficientes para operar con tecnologías.</p> <p>4.-Mujeres participando en diversos sectores de la sociedad.</p>

<p>planta de tratamiento de aguas residuales y la introducción y ampliación del drenaje.</p> <p>6.-Pavimentar calles en el municipio y las localidades de Santiago Quiavijolo, san Andrés Tlahuilotepec, y Quianitas.</p> <p>7.-Mantenimiento de templos católicos.</p> <p>8.-Mantenimiento y cercado de panteón.</p> <p>9.-Crear sitios de recreación para las familias.</p> <p>10.-Manejo adecuado de residuos sólidos a través de un establecimiento de basurero y relleno sanitario, promoción de cuidado del medio ambiente.</p> <p>11.-Convenios con instituciones para fomentar el deporte.</p> <p>12.-Promover talleres artísticos, culturales y rescate de espacios públicos.</p> <p>13.-Promover el rescate y fortalecimiento en la medicina tradicional en todas las localidades del territorio municipal.</p> <p>14.- Promoción y realización de talleres de los derechos de los pueblos indígenas</p> <p>15.- Apoyo al fortalecimiento de la banda de música en santa María Quiegolani</p>	<p>Infraestructura institucional en buen estado y eficiencia en la calidad del servicio ofrecido en la población</p>	<p>5.-Comunidades limpias sin contaminación y sin enfermedades.</p> <p>6.-Calles limpias y fácil acceso.</p> <p>7.-Buena comunicación y fomento a las tradiciones y costumbres.</p> <p>8.-Buena vista del panteón.</p> <p>9.- Convivencia sana con la población</p> <p>10.-Medio ambiente sano y libre de contaminación.</p> <p>11.- Convivencia sana con los jóvenes libre de drogas y alcohol.</p> <p>12.-Conservacion de la cultura, costumbres y tradiciones.</p> <p>13.- Conservación de la medicina herbolaria tradicional</p> <p>14.- Una población que conoce sus derechos como pueblo indígena.</p> <p>15.- Rescate de la cultura</p>
---	---	--

Fuente: CMDRS. Santa María Quiegolani, 2011

CUADRO 34. ARBOL DE SOLUCIONES		
CONJUNTO DE SOLUCIONES	SOLUCION ESTRATEGICA	CONDICIONES POSITIVAS A FUTURO.
<p>1.-Ampliación y mantenimiento a las escuelas de los tres niveles de educación</p> <p>2.-Vigilar a los docentes.</p> <p>3.-Solicitar docentes preparados y su permanencia a largo tiempo.</p> <p>4.-Solicitar docentes bilingües que correspondan al área lingüística.</p> <p>5.-Fomentar la participación del comité de padres de familia en la mejora de la educación.</p> <p>6.-Gestionar apoyos en materiales didácticos y escolares para mejorar la calidad de la educación.</p>	<p>Eficiencia en el servicio educativo</p>	<p>1.-Mejores alumnos y escuelas seguras.</p> <p>2.-Alumnos con alto aprovechamiento académico</p> <p>3.-Maestros preparados y con conocimiento de la realidad de cada alumno y con compromiso social.</p> <p>4.-Buena comprensión entre alumnos y docentes.</p> <p>5.-Participación de los comités y la ciudadanía, en la educación de los niños y jóvenes.</p> <p>6.-Los alumnos y docentes no carecen de materiales didácticos.</p>

Fuente: CMDRS. Santa María Quiegolani, 2011

CUADRO 35. ARBOL DE SOLUCIONES		
2.-CONJUNTO DE SOLUCIONES	SOLUCION ESTRATEGICA	CONDICIONES POSITIVAS A FUTURO.
<p>1.-Gestionar apoyos para el cultivo de maíz y frijol.</p> <p>2.-Gestionar proyectos productivos con las dependencias.</p> <p>3.-Capacitar a productores</p>		<p>1.-Contar con suficiente maíz y frijol, para su autosuficiencia.</p> <p>2.Grupos organizados y mejor producción</p> <p>3.-Aumento en la producción de aguacates, tomates, duraznos y</p>

<p>sobre el control de plagas y enfermedades en cultivos frutícolas, hortícolas y básicos.</p> <p>4.-Capacitación para el manejo de terrenos de cultivos.</p> <p>5.-Armar un plan de negocios para exportación de aguacates.</p> <p>6.-Curso-taller para dar a conocer sobre los programas de gobierno.</p> <p>7.-Capacitar a la población sobre el giro pecuario.</p>	<p>Altos rendimientos en cultivos agrícolas.</p>	<p>otros productos.</p> <p>4.- Manejo adecuado de terrenos y se evita la erosión de suelos.</p> <p>5.-Aumento en la exportación de aguacates y se mejora las condiciones económicas familiares.</p> <p>6.-Participación de varios grupos en proyectos productivos.</p> <p>7.-Se mejora las condiciones de vida de las familias, y se combate la desnutrición.</p>
--	---	---

Fuente: CMDRS. Santa María Quiegolani, 2011

CUADRO 36. ARBOL DE SOLUCIONES		
CONJUNTO DE SOLUCIONES	SOLUCION ESTRATEGICA	CONDICIONES POSITIVAS A FUTURO.
<p>1.- Reglamento de bienes comunales</p> <p>2.- Difusión de carteles</p> <p>3.- Ordenamiento territorial en la comunidades de Quiavijolo, Quianitas y Santa María Quiegolani</p> <p>4.- Cultivo de especies nativas</p> <p>5.- Capacitación sobre técnicas de manejo y conservación de suelos</p> <p>6.- Implementación de infraestructura para</p>	<p>Reforestación</p>	<p>1.-Fortalecimiento de bienes comunales.</p> <p>2.- Conocimiento de la Ley Forestal.</p> <p>3.-Manejo sustentable de los recursos naturales.</p> <p>4.- Aumento de flora y fauna.</p> <p>5.- Recarga de mantos acuíferos.</p> <p>6.- Aumento de volumen de manantiales</p> <p>7.- Ahorro de leña lo cual</p>

almacenamiento de agua 7.- Construcción de estufas tipo Lorena para el ahorro de leña en los hogares de todas las localidades		se reflejará en corte de arboles en el municipio.
--	--	---

Fuente: CMDRS. Santa María Quiegolani, 2011

CUADRO 37. MATRIZ DE SOLUCIONES ESTRATEGICAS.

MATRIZ DE SOLUCIONES ESTRATEGICAS.							
Eficientes medios y vías de comunicación							
Solución estratégica	Resuelve o ataca varios problemas? ¿cuáles?	Los recursos para hacerla están bajo nuestro control? Cuales?	Estamos todos de acuerdo en realizarla? ¿Quiénes?	Cuanto tiempo tardaremos en lograrlo? Cuantos años?	Que riesgos o peligros corremos al hacerlo	Que riesgos o peligros corremos por no hacerlo	Quienes se van a beneficiar
Eficientes medios y vías de comunicación.	<p>Sí,</p> <ul style="list-style-type: none"> -mal estado y deslave de caminos. -falta de maquinarias -no hay brechas cosecheras. -no hay acuerdos entre localidades. -falta de servicios de internet. -casetas telefónicas en mal estado y alto costo. 	<p>Sí, como los recursos pétreos y humanos para la gestión ante las dependencias estatales y federales</p>	<p>Sí,</p> <ul style="list-style-type: none"> -autoridades municipales. -agentes municipales. -regidor de obras. -población en general. 	<p>3 años.</p>	<p>Ninguno</p>	<ul style="list-style-type: none"> -Retraso en el traslado de productos -Caminos en mal estado y deterioro de vehículos. -Bajo precio de los productos de la región y desabasto de productos básicos. -Poca comunicación comercial y cultural con las localidades, no envía información a tiempo 	<ul style="list-style-type: none"> -municipio. -agencias municipales. -población en general. -localidades vecinas.

Fuente: CMDRS. Santa María Quiegolani, 2011

CUADRO 38. MATRIZ DE SOLUCIONES ESTRATEGICAS.

MATRIZ DE SOLUCIONES ESTRATÉGICAS							
uso sustentable del agua							
Solución estratégica	Resuelve o ataca varios problemas? ¿cuáles?	Los recursos para hacerla están bajo nuestro control?, Cuales'	Estamos todos de acuerdo en realizarla? ¿Quiénes?	Cuanto tiempo tardaremos en lograrlo? Cuantos años?	Que riesgos o peligros corremos al hacerlo	Que riesgos o peligros corremos por no hacerlo	Quienes se van a beneficiar
Uso sustentable del agua	Si, el desperdicio de agua, el gobierno municipal se fortalece con los reglamentos que la misma ciudadanía proponga. Y la integración o fortalecimiento de los comités, tecnificación del campo	Si, concientizar a la población sobre la problemática que trae no cuidar el agua. Fortalecer a los comités y al Ayuntamiento	Si. Comités de las agencias de san José Quianitas, Santiago Quiavijolo y San Andrés Tlahuilotepec y la cabecera municipal	3 años	Ninguno	Mayor escases, mayor migración, rendimiento bajos en los cultivos	Todos los habitantes de las agencias y de la cabecera municipal. Los productores

Fuente: CMDRS. Santa María Quiégolani, 2011

CUADRO 39. MATRIZ DE SOLUCIONES ESTRATEGICAS.

MATRIZ DE SOLUCIONES ESTRATEGICAS.							
Eficiencia en el servicio de salud							
Solución estratégica	Resuelve o ataca varios problemas? ¿cuáles?	Los recursos para hacerla están bajo nuestro control? Cuales?	Estamos todos de acuerdo en realizarla? ¿Quiénes?	Cuanto tiempo tardaremos en lograrlo? Cuantos años?	Que riesgos o peligros corremos al hacerlo	Que riesgos o peligros corremos por no hacerlo	Quienes se van a beneficiar
Eficiencia en el servicio de salud.	Si falta de inmobiliario, falta de medicamentos, personal insuficiente, bajos costos de hospitalización, infraestructura insuficiente	Si recursos humanos: población en general, comités de salud, médicos de la comunidad, recursos económicos como la gestión ante las dependencias estatales, federales y privadas	si, comités de salud, regidor de salud, Ayuntamiento, población en general	3 años	Ninguno	Servicio ineficiente y de mala calidad, desgaste económico de los usuarios	Ayuntamiento y población en general de la cabecera municipal y sus agencias

Fuente: CMDRS. Santa María Quiérolani, 2011

CUADRO 40. MATRIZ DE SOLUCIONES ESTRATEGICAS

MATRIZ DE SOLUCIONES ESTRATÉGICAS									
Infraestructura institucional en buen estado y eficiencia en la calidad de servicios ofrecidos en la población									
Solución estratégica	Resuelve o ataca varios problemas? ¿Cuáles?	Los recursos para hacerla están bajo nuestro control? Cuáles?	Estamos todos de acuerdo en realizarla? ¿Quiénes?	Cuanto tiempo tardaremos en lograrlo? Cuantos años?	Que riesgos o peligros corremos al hacerlo	Que riesgos o peligros corremos por no hacerlo	Quienes se van a beneficiar		
Infraestructura institucional en buen estado y eficiencia en la calidad de servicios ofrecidos a la población	Si, mala imagen del municipio, calles en mal estado, infraestructura de la red eléctrica en mal estado, como también el sistema de red de agua entubada, ampliación de drenaje viviendas en mal estado, no existen centros de diversión como parque, mantenimiento de caminos.	Si, recursos humanos, participación de toda la población en general a través de los tequios y el Ayuntamiento, así como la gestión de recursos por parte de dependencias estatales, federales y privadas	Si, Ayuntamiento, regidor de obras y comités de obras de las agencias y cabecera municipal	3 años	Ninguno	Mala imagen del pueblo	Ayuntamiento, regidor de obras y comités de obras y comités de caminos y la población en general.		

Fuente: CMDRS. Santa María Quiégolani, 2011

CUADRO 41. MATRIZ DE SOLUCIONES ESTRATEGICAS

MATRIZ DE SOLUCIONES ESTRATÉGICAS							
Eficiencia en el servicio de educación							
Solución estratégica	Resuelve o ataca varios problemas? ¿Cuáles?	Los recursos para hacerla están bajo nuestro control? Cuáles?	Estamos todos de acuerdo en realizarla? ¿Quiénes?	Cuanto tiempo tardaremos en lograrlo? Cuantos años?	Que riesgos o peligros corremos al hacerlo	Que riesgos o peligros corremos por no hacerlo	Quienes se van a beneficiar
Eficiencia en el servicio de educación	Si Mala infraestructura educativa, servicio de mala calidad, contratación de maestros bilingües	Si recursos humanos: apoyo de los docentes, alumnos y comités de padres de familia, ayuntamiento, gestión de recursos económicos ante las dependencias estatales, federales y privadas	Si, Comités de educación , comités de padres de familia Regidor de educación	3 años	Ninguno	Bajos rendimientos en el aprendizaje de los alumnos, que no se cuente con una actualización de la infraestructura, perdida de la lengua chontal y zapoteca en la población infantil	Población estudiantil, padres de familia y el ayuntamiento

Fuente: CMDRS. Santa María Quiévolani, 2011

CUADRO 42. MATRIZ DE SOLUCIONES ESTRATEGICAS

MATRIZ DE SOLUCIONES ESTRATÉGICAS							
Altos rendimientos en cultivos agrícolas							
Solución estratégica	Resuelve o ataca varios problemas? ¿Cuáles?	Los recursos para hacerla están bajo nuestro control? Cuáles?	Estamos todos de acuerdo en realizarla? ¿Quiénes?	Cuanto tiempo tardaremos en lograrlo? Cuantos años?	Que riesgos o peligros corremos al hacerlo	Que riesgos o peligros corremos por no hacerlo	Quienes se van a beneficiar
Altos rendimientos en cultivos agrícolas	Si . Desconocimiento de los programas que apoyan al campo, falta de capacitación, falta de caminos cosecheros, alto costos de insumo, plagas y enfermedades de los principales cultivos frutícolas, horticolas y básicos.	si Recursos humanos como la participación de los productores, así como la gestión de recursos ante dependencias estatales, federales y privadas	Si ,comisión de desarrollo rural , grupo de productores, Ayuntamiento	5 años	Ninguno	Baja rentabilidad de los cultivos, no obtener subsidios del gobierno, siembra de manera tradicional sin técnica, pérdida de la cosecha, menos ganancias	Grupo de productores, comisión de desarrollo rural. Y productores en general

Fuente: CMDRS. Santa María Quiégolani, 2011

CUADRO 43. MATRIZ DE SOLUCIONES ESTRATEGICAS

MATRIZ DE SOLUCIONES ESTRATÉGICAS							
Reforestación							
Soluciones estratégicas	¿Resuelve o ataca varios problemas? ¿Cuáles?	¿Los recursos para hacerla están bajo nuestro control?	¿Estamos todos de acuerdo en realizarla? ¿Quiénes?	¿Cuánto tiempo tardaremos en lograrlo? ¿Cuántos años?	¿Qué riesgos o peligros corremos al hacerlo?	¿Qué riesgos o peligros corremos al no hacerlo?	¿A quiénes vamos a beneficiar?
Reforestación	Si, Cambio de uso de suelo, Tala de árboles para uso de leña, Erosión, Desconocimiento sobre técnicas de manejo de los recursos naturales	Si; Recursos humanos; la difusión y concientización dentro de la misma población. Recursos Económicos; Gestión con dependencias Estatales, Federales y Privadas	Si, Comité de bienes comunales, regidor de desarrollo rural, Ayuntamiento, población en general	5 años	Ninguno	Incendios forestales, Escasez de agua, Menos lluvia, Suelos pobres por deslizamiento de minerales, Mal uso de los recursos naturales	Población en general, comité de bienes comunales, ayuntamiento

Fuente: CMDRS. Santa María Quiégolani, 2011

MISION

El Ayuntamiento de Santa María Quiegolani somos Zapotecas con cultura arraigada, tradiciones, lengua, gastronomía, religión, música, donde nos dedicamos principalmente al campo con la siembra producción de aguacate y, como también obteniendo algunos productos como el maíz, frijol, entre otros, que generalmente son de autoconsumo. Tenemos como objetivo de conducir el desarrollo integral y sustentable, en la suma de esfuerzos y voluntades de todos los habitantes en igualdad de oportunidades para el bienestar común de todos los pobladores haciendo un uso racional de los recursos naturales, económicos y humanos.

VISION

En 6 años se aspira a un municipio con desarrollo regional equilibrado y sustentable, prospero y dinámico con actividades productivas optimas para el aprovechamiento integral de los recursos ecológicos, históricos, y culturales y que los productores dedicados a producir alimentos sanos y productos del campo de calidad, alcancen y mantengan un adecuado nivel de bienestar y calidad de vida y permitir un intercambio comercial agrícola, forestal, para que sean actividades redituables y se sitúen con alto margen de competitividad y sustentabilidad, tanto en la economía regional como para nuestro propio abastecimiento.

Cuadro 44. Matriz de Líneas Estratégicas

Eficientes medios y vías de comunicación			
Solución estratégica o proyecto estratégico	Objetivo general	Objetivos específicos (proyectos)	
Eficientes medios y vías de comunicación	Ampliación, rehabilitación y modernización de las redes y vías de comunicación	<p>Infraestructura:</p> <p>pavimentación de la principales caminos de terracería</p>	<p>Metas</p> <p>Pavimentar calles principales en las tres localidades que conforman el municipio más la cabecera municipal.</p> <p>Realizar un estudio técnico para pavimentar Puerto San Bartolo a Santa María Quiégolani</p>
		<p>Infraestructura:</p> <p>Construcción de muros de contención en zonas vulnerables</p>	<p>Construcción de muros de contención en las calles de la piedad, buena vista y los Ángeles. Y localidades que lo requieran.</p>
		<p>Infraestructura:</p> <p>Introducción de la vía telefónica a viviendas particulares e internet</p>	<p>Introducir teléfono fijo a viviendas particulares en la cabecera municipal y en las agencia</p> <p>Introducir el servicio de internet en todas las localidades.</p>
		<p>Infraestructura:</p> <p>Rehabilitar y aperturar caminos cosecheros y carreteras de terracería</p>	<p>Aperturar y rehabilitar los caminos cosecheros para obtener mejores vías para mantener la calidad del producto y comercialización</p>
		<p>Organización:</p> <p>organizar a los habitantes para que se pavimenten las principales vías de acceso</p>	<p>Una acta de ciudadanos y comuneros de la cabecera municipal en donde se comprometen a no exigir indemnización por afectaciones que sufran terrenos en general</p>

Fuente: CMDRS. Santa María Quiégolani, 2011

Cuadro 45. Matriz de Líneas Estratégicas

Uso sustentable del agua		
Solución estratégica	Objetivo general	Objetivos específicos (proyectos)
		<p>Fomento:</p> <p>Impulso del uso sustentable del agua por parte del gobierno municipal</p>
		<p>Organización.</p> <p>Fortalecer y consolidar el comité de agua potable municipal como también en las agencias</p> <p>Infraestructura:</p> <p>Ampliación y reparación de la red de agua potable en la cabecera municipal y agencias</p>
Uso sustentable del agua	Establecer una política municipal del uso sustentable del agua	<p>Metas</p> <p>Reglamento municipal sobre el uso adecuado del agua</p> <p>Programa municipal de concientización y difusión municipal del uso del agua</p> <p>Programa municipal de educación ambiental</p> <p>Sensibilización y concientización de los habitantes para el cuidado del agua.</p> <p>Padrón de usuarios actualizados</p> <p>Acta de integración vigente</p> <p>Estatutos del comité</p> <p>Reglamento del comité municipal del agua potable</p> <p>Ampliación y rehabilitación de la red de agua potable</p> <p>Reparación de la red de distribución</p> <p>Regularización y reparación de tomas domiciliarias</p> <p>Instalación de sistema de cloración de agua para consumo humano</p> <p>capacitación y producción intensiva bajo invernadero y a cielo abierto</p>

Fuente: CMDRS. Santa María Quiévolani, 2011

**Cuadro 46. Matriz de Líneas Estratégicas
Eficiencia en el servicio de salud**

Solución estratégica	Objetivo general	Objetivos específicos (proyectos)	Metas
<p>Eficiencia en el servicio de salud</p>	<p>Desarrollar e Implementar las Políticas en materia de acceso a Servicios de salud que coadyuven a proveer a la Población del Municipio de Servicios médicos de Calidad que Contribuyan mitigar y prevenir las enfermedades</p>	<p>Fomento: Mejorar el servicio e impulsar la cultura de prevención de enfermedades en la población del municipio. Organización: Contar con 4 comités de salud organizados y eficientes</p> <p>Infraestructura: Dignificación de la infraestructura de salud</p> <p>Capacitación: Implementación de un programa municipal de capacitación para los integrantes de comités</p>	<p>Disminuir las incidencias de enfermedades</p> <p>Contar con acta de integración vigente aprobada por la autoridad municipal</p> <p>Definir estatutos para posteriormente llevar a cabo la elaboración de un reglamento en la materia.</p> <p>Fortalecer y consolidar las relaciones entre comités y ayuntamiento municipal</p> <p>Adquisición de mobiliario y equipo</p> <p>Adquisición de 4 ambulancia para todas las localidades</p> <p>Abastecimiento adecuado de medicamentos</p> <p>Contar con una planta de luz como medida preventiva de los medicamentos que necesitan refrigeración</p> <p>Ampliación del Centro de Salud Rural en la cabecera municipal.</p> <p>Capacitar a los responsables de los comités en medicina preventiva.</p> <p>Capacitar a los responsables de los comités en atención pre hospitalaria</p>

Fuente: CMDRS. Santa María Quiérolani, 2011

Cuadro 47. Matriz de Líneas Estratégicas		
Infraestructura institucional en buen estado y eficiencia en la calidad de los servicios ofrecidos a la población	Objetivo general	Objetivos específicos (proyectos)
Solución estratégica		Metas
Infraestructura institucional en buen estado y eficiencia en la calidad de servicios ofrecidos a la población	Fortalecer el desempeño en sus funciones de los integrantes de la administración municipal con la finalidad de mejorar la calidad de los servicios que se prestan a la ciudadanía en lo relacionado con operatividad, gestión, administración de recursos públicos, rendición de cuentas y ejecución de obra pública.	<p>Fomento: Desarrollo de reglamentación municipal.</p> <p>Organización: Fortalecer y consolidar la estructura y operatividad de la administración municipal.</p> <p>Infraestructura: Modernización de los servicios Públicos prestados por el ayuntamiento.</p>
		<p>Elaborar 3 reglamentos relacionados a la administración municipal</p> <p>Elaborar 3 reglamentos relacionados a los servicios públicos municipales</p> <p>Elaborar un reglamento relacionado al aspecto social</p> <p>Equipamiento y profesionalización de la administración municipal</p> <p>Dotación de piso firme para todos los habitantes que a si lo requieran</p> <p>Construcción de fosas sépticas en todas las localidades.</p> <p>Rehabilitación y/o construcción de viviendas</p> <p>Construcción de estufas tipo Lorena o fogones ahorradores de leña</p> <p>Gestionar un relleno sanitario y establecimiento de basurero</p> <p>Gestionar una planta tratadora de agua residuales en todas las localidades</p> <p>Construcción de una unidad deportiva en la cabecera municipal y construcción de canchas deportivas en las agencias y techado de las mismas.</p> <p>Gestionar un centro de acopio de basura</p> <p>Remodelación de templos católicos ubicados las agencias municipales y cabecera municipal</p> <p>Cercado perimetral y rehabilitación del</p>

		<p>panteón del panteón municipal</p> <p>Gestionar el cambio de energía bifásica a trifásica en las localidades</p> <p>Construcción de muros de contención en sitios identificados como vulnerables</p> <p>Rehabilitación de red eléctrica en el municipio</p> <p>Adquisición de vehículo y equipo necesario para modernizar el servicio de seguridad pública</p> <p>Adquisición de vehículos y carros de volteos.</p> <p>Adquisición de un camión recolector de basura.</p> <p>Rehabilitación de agencia municipal y/o casa comunal</p> <p>pavimentación de calles</p> <p>Fortalecer las capacidades y habilidades de los integrantes del ayuntamiento</p> <p>Dotar de asesoría y capacitación en materia jurídica a los integrantes del municipio</p> <p>Capacitar a los integrantes de la comisión de hacienda sobre la administración de finanzas públicas y transparencia</p> <p>Fortalecer capacidades y habilidades de los integrantes de la policía municipal (topiles).</p>
		<p>Capacitación: Implementación de un programa municipal de capacitación para los integrantes del ayuntamiento municipal.</p>

Fuente: CMDRS. Santa María Quiérolani, 2011

**Cuadro 48. Matriz de Líneas Estratégicas
Eficiencia en el servicio de educación**

Solución estratégica o proyecto estratégico	Objetivo general	Objetivos específicos (proyectos)	Metas
Eficiencia en el servicio de educación	Establecer una infraestructura educativa de calidad así como el servicio y abastecimiento del material y equipo necesario.	<p>Fomento: Impulso de programas de fomento educativo</p> <p>organización y consolidar la estructura interna de los comités de padres de familia e instituciones vinculadas con la educación.</p> <p>Infraestructura: Mejorar la infraestructura educativa presente en el municipio a fin de ofrecer servicios de calidad que contribuyan a educar a los habitantes</p> <p>Capacitación Implementación de Un programa Municipal de Capacitación para Los integrantes de Los comités de Educación</p>	<p>Un programa que fortalezca hábitos de estudio</p> <p>Incrementar el nivel medio de lectura contar con un acta de integración vigente aprobada por la autoridad municipal</p> <p>Fortalecer y consolidar relaciones entre comités y ayuntamiento municipal</p> <p>Llevar a cabo un programa de recuperación de lengua y cultura chontal y zapoteca.</p> <p>definir estatutos para tener la base para elabora un reglamento</p> <p>Proveer de equipo, material y mobiliario para aquellos planteles que no cuenten con ellos</p> <p>Rehabilitación de planteles de los diferentes niveles en el municipio</p> <p>Bardeado perimetral de los planteles que aun no cuenten con ello</p> <p>Construcción de un albergue comunitario nivel bachillerato</p> <p>Construcción de una casa de cultura y museo</p> <p>Ampliación del alumbrado eléctrico del Cecyte.</p> <p>Capacitar a los Comités en materia De organización y Resolución de Conflictos</p>

Cuadro 49. Matriz de Líneas Estratégicas

Altos rendimientos en cultivos agrícolas		
Solución estratégica o proyecto estratégico	Objetivo general	Objetivos específicos (proyectos)
Altos rendimientos en cultivos agrícolas	Mayor interés y obligación de los productores de participar e influir en una mayor producción de calidad y exista competitividad de sus productos en el mercado.	<p>Fomento.</p> <p>Implementar prácticas de conservación para recuperar la capacidad productiva de la tierra</p>
		<p>Organización:</p> <p>Promover la organización de grupo productores</p>
		<p>Metas</p> <p>Ha de terreno con prácticas de conservación como curvas a nivel, barreras vivas.</p> <p>Inducir a los productores al cambio de químicos por abonos orgánicos para obtener mayores rendimientos</p> <p>Contar con un comité por sistema producto a nivel municipal para facilitar la administración de los recursos</p> <p>Establecer un convenio de compra-venta de insumos directos con los proveedores</p> <p>Establecer convenios para la venta de sus productos</p> <p>grupos con figura jurídica</p> <p>Ha de terreno tecnificado</p> <p>Construir sistemas de almacenamientos y captación de aguas pluviales como una medida preventiva para la siembra de cultivos en época de sequías</p> <p>Construcción de una bodega en un punto estratégico del municipio para acopiar las cosechas de los diferentes sistemas productos.</p> <p>maquinaria y equipo necesario para el cultivo de aguacate</p> <p>Construcción de una bodega en la localidad de Tlahuilotepec.</p> <p>capacitaciones a los productores en la siembra de productos que favorezcan su economía (aguacate, flores, tomate, árboles</p>
		<p>Infraestructura:</p> <p>Implementar la infraestructura necesaria para el desarrollo de las actividades agropecuarias</p>
		<p>Capacitación</p> <p>Capacitar a los productores en el</p>

	manejo de sus cultivos redituables en el municipio para su mejor especialización	frutales)
		Capacitación para la aplicación de abonos químicos y orgánicos.

Fuente: CMDRS. Santa María Quiégolani, 2011

Cuadro No. 50 Matriz de líneas estratégicas Reforestación			
Solución estratégica o proyecto estratégico	Objetivo general	Objetivos específicos (proyectos)	Metas
Reforestación	Asegurar que los productores y la población en general haga uso adecuado de los recursos naturales	Fomento: Impulsar el uso sustentable de los recursos naturales	Reglamento municipal basado en el uso adecuado de los recursos naturales Programa municipal sobre la concientización de los recursos naturales Convenio de colaboración con las instancias de salud y educación para sensibilización de los recursos naturales
		Organización: Fortalecer y consolidar el comité de bienes comunales	Programa municipal sobre la educación ambiental Acta de integración vigente con figura jurídica Reglamento del comité de bienes comunales
		Infraestructura: Establecimiento de un vivero con especies nativas de la región	Reforestar zonas erosionadas
		Infraestructura: Establecimiento de unidades de manejo animal (UMAS) Capacitación: Capacitación a los productores sobre el manejo de los recursos naturales	Realización de un estudio para la conservación de la fauna y especies en peligro de extinción Talleres sobre el uso adecuado y manejo de la resina.

Fuente: CMDRS. Santa María Quiégolani, 2011

Cuadro 51. Involucrados en el plan

Proyecto	Involucrados de la comunidad	Eficientes medios y vías de comunicación				Involucrados del sector social o privado
		Involucrados del sector público		Secretarías federales	Involucrados del sector social o privado	
		Dependencias municipales	Dependencias o secretarías estatales			
infraestructura: pavimentación de la principales caminos de terracería	la población en general, comités de obras y caminos	Ayuntamientos, regidor de obras	CAO	PIBAI, CDI, SEDESOL, SCT, SEMARNAT	BM	
Infraestructura: Construcción de muros de contención en zonas vulnerables	Grupo de productores, comités de obras y de caminos	Ayuntamientos , regidor de obras	SECRETARIA DE FINANZAS, CAO	SEDESOL, SCT, SEMARNAT		
Infraestructura: Introducción de la vía telefónica a viviendas particulares e internet	La población en general, comités y obras de camino	Presidente municipal regidor de obras y comisariado de bienes comunales	TELMEX	SEDESOL		
infraestructura: Rehabilitar y aperturar caminos cosecheros y carreteras de terracería	Comités pro camino, población general.	Ayuntamientos , regidor de obras	CAO, SECRETARIA DE FINANZAS, SECRETARIA DE GOBERNACION	PIBAI, CDI, SEDESOL, SCT, SEMARNAT, FONDEN		

Fuente: CMDRS. Santa María Quiérolani, 2011

Cuadro 52. Involucrados en el plan

Proyecto	Involucrados de la comunidad	uso sustentable del agua				Involucrados del sector social o privado
		Involucrados del sector público			Secretarías federales	
		Dependencias municipales	Dependencias o secretarías estatales	Dependencias o secretarías federales		
Fomento Impulso del uso sustentable del agua por parte del gobierno municipal	Comités de agua potable de las agencias y cabecera municipal	Presidente municipal	ICAPET IEE	CONAGUA, SEMARNAT		
Organización: Fortalecimiento y consolidación del comité de agua potable	Comités de agua potable	Presidente municipal,	CEA, IEA	CONAGUA		
Infraestructura: Ampliación y reparación de la red de agua potable	Comités de agua potable de las agencias y la cabecera municipal	Presidente municipal Regidor de obras Sindico municipal Regidor de salud	COPLADE, SSA	CDI, CONAGUA SS, SEDESOL		
Capacitación: Capacitación a los productores en el manejo de sistemas de riego	Organizaciones, productores	Presidente municipal, comisión de desarrollo rural	ICAPET, SEDER, CEA,	CONAGUA, SAGARPA		

Fuente: CMDRS. Santa María Quiérolani, 2011

Cuadro 53. Involucrados en el plan					
Eficiencia en el servicio de salud					
Proyecto	Involucrados de la comunidad	Involucrados del sector público			Involucrados del sector social o privado
		Dependencias municipales	Dependencias o secretarías estatales	Secretarías federales	
Fomento: impulso a la cultura de prevención de enfermedades	Comités de salud y habitantes, médicos y enfermeras en servicio	Presidente municipal, regidor de salud	DIF, OPORTUNIDADES	SS, SEDESOL	
Organización:	Comités de salud, médicos y enfermeras en servicio	Presidente municipal y regidor de salud	DIF	SS	
Fortalecimiento y consolidación de comités de salud					
Infraestructura:	Comités de salud, médicos y enfermeras en servicio	Presidente municipal y regidor de salud	SECRETARIA DE FINANZAS, GOBIERNO DEL ESTADO	CFE, SS, IMMS, SEDESOL	
Dignificación de la infraestructura de salud					
Capacitación:	Comités de salud, médicos y enfermeras en servicio.	Presidente municipal y regidor de salud	DIF, SS	SS	
Implementación de un programa municipal de capacitación para los integrantes de comités e instituciones vinculadas con la salud					

Fuente: CMDRS. Santa María Queigolani, 2011

Cuadro 54. Involucrados en el plan					
Infraestructura institucional en buen estado y eficiencia en la calidad de servicios ofrecidos en la población					
Proyecto	Involucrados de la comunidad	Involucrados del sector público			Involucrados del sector social o privado
		Dependencias municipales	Dependencias o secretarías estatales	Secretarías federales	
Fomento: Desarrollo de reglamentación municipal.	La población	Presidente municipal, sindico, Regidor de obras	SECRETARIA DE FINANZAS, SEDAF, DELEGACION GOBIERNO	DE SAGARPA, SEDESOL, SECRETARIA DE GOBERNACION,	
Organización: Fortalecer y consolidar la estructura y operatividad de la administración municipal.	El ayuntamiento	Presidente municipal	DELEGACION GOBIERNO, SECRETARIA FIINANZAS.	DE CDI, SEDESOL, SCPH, SECRETARIA DE GOBERNACION	
Infraestructura Modernización de los servicios prestados por el ayuntamiento.	Los habitantes, comités de obra, salud, educación, caminos	Presidente municipal, regidor de obras, sindico, regidor de salud,	SECRETARIA FINANZAS, CEA	DE CDI, SEDESOL, CNA, CFE	
Capacitación: Implementación de un programa municipal de capacitación para los integrantes del ayuntamiento municipal.	Ayuntamiento	Ayuntamiento Municipal	DELEGACION GOBIERNO, SECRETARIA FINANZAS	DE SECRETARIA DE GOBERNACION, SEDESOL, CDI	

Fuente: CMDRS. Santa María Queigolani, 2011

Cuadro 55. Involucrados en el plan					
Eficiencia en el servicio de educación					
Proyecto	Involucrados de la comunidad	Involucrados del sector público			Involucrados del sector social o privado
		Dependencias municipales	Dependencias o secretarías estatales	Secretarías federales	
Fomento: Impulso de programas de fomento educativo	Los comités de padres de familia	Presidente Municipal, Regidor de educación	IEEPO	SEP, INEA, CONAFE, SEDESOL, INDESOL	
Organización Fortalecer y consolidar los comités de padres de familia e instituciones vinculadas con la educación.	Los comités de padres de familia	Presidente municipal, regidor de educación	IEEPO	SEP, INEA, CONAFE, SEDESOL	
Infraestructura: Mejorar la infraestructura educativa presente en el municipio a fin de ofrecer servicios de calidad que contribuyan a la educación	Comités de padres de familia	Presidente municipal, regidor de educación, regidor de obras, contralor social	SECRETARIA DE FINANZAS, IEEPO.	SEP, SEDESOL, CDI	UNICEF
Capacitación Implementación de Un programa Municipal de Capacitación para Los integrantes de Los comités de Educación	Comités de padres de familia	Presidente municipal, regidor de educación	IEEPO	SEP, SEDESOL, CDI	

Fuente: CMDRS. Santa María Quiérolani, 2011

Cuadro 56. Involucrados en el plan					
Altos rendimiento en cultivos agrícolas					
Proyecto	Involucrados de la comunidad	Involucrados del sector público		Involucrados del sector social o privado	
		Dependencias municipales	Dependencias o secretarías estatales	Secretarías federales	
Fomento. Implementar prácticas de conservación de suelo en los terrenos que hayan sufrido cambio de uso.	Todos los productores organizados o no	Ayuntamiento, comisión de desarrollo rural, CMDR	SEDAF, ICAPET	SAGARPA, CONAFOR, SEMANAT	
Organización: Promover la organización de grupo productores	Todos los productores	Presidente municipal comisión de desarrollo rural, CMDR	SEDAF, ICAPET, PESA,	SAGARPA, SHCP	
Infraestructura: Implementar la infraestructura necesaria para el desarrollo de las actividades agrícolas	Todos los productores	Presidente municipal, comisión de desarrollo rural, CMDR	ICAPET, SEDAF, PESA, SERVICIO ESTATAL DE EMPLEO	SAGARPA, CONAFOR, CNA, FIRA, FIRCO, SRA, FONAES, SEDESOL, ICAPET,	
Capacitación Capacitar a los productores en el manejo de sus cultivos redituables en el municipio.	Todos los productores	Presidente municipal, comisión de desarrollo rural, CMDRS	CEA, SEDAF, ICAPET, SEE	SAGARPA, CONAFOR, SEDESOL, CNA, PA, CDI, SRA, FIRA, FIRCO	

Fuente: CMDRS. Santa María Quiérolani, 2011

Cuadro 57. Involucrados en el plan Reforestación					
Proyecto	Involucrados de la comunidad	Involucrados del sector público			Involucrados del sector social o privado
		Dependencias municipales	Dependencias o secretarías estatales	Secretarías federales	
Fomento: Impulsar el uso sustentable de los recursos naturales	Comité de bienes comunales	Regidor desarrollo presidente municipal de rural,	IEE ICAPET SEDAF	CONAFOR SEMARNAT	COINBIO
Organización: Fortalecer y consolidar el comité de bienes comunales	Ayuntamiento, Comité de bienes comunales	Regidor desarrollo presidente municipal de rural,	IEE ICAPET SEDAF	CONAFOR SEMARNAT	COINBIO
Infraestructura: Establecimiento de un vivero con especies nativas de la región	Comité de bienes comunales, regidor de obras, regidor de desarrollo rural	Regidor desarrollo presidente municipal de rural,	IEE SEDAF	CONAFOR SEMARNAT	COINBIO
Infraestructura: Establecimiento de unidades de manejo animal (UMAS)	comité de bienes comunales, regidor de desarrollo rural	Regidor desarrollo presidente municipal de rural,	SEDAF	CONAFOR SEMARNAT	COINBIO
Capacitación: Capacitar a los productores sobre el manejo de los recursos naturales	Organización de grupo de comuneros	Regidor desarrollo presidente municipal de rural,	ICAPET, SEDAF IEE	CONAFOR SEMARNAT	COINBIO

Fuente: CMDRS. Santa María Quiérolani, 2011

Cuadro 58. Programa de actividades y seguimiento

Línea Estratégica: eficientes medios y vías de comunicación

Proyecto infraestructura. pavimentación de la principales caminos de terracería

Que queremos lograr con este proyectos o capacitación?	Para el logro del proyecto o capacitación que tenemos que hacer?	Cuanto queremos lograr con este proyectos?	Que tenemos que hacer para el logro del proyecto?	Quien lo va hacer?	Con que lo vamos hacer?	Cuando lo vamos hacer?
OBJETIVO GENERAL Pavimentación de las principales caminos de terracería	OBJETIVOS ESPECIFICOS Establecer esquemas de coordinación institucional para la pavimentación de la principales, aminos de terracería.	RESULTADOS ESPERADOS (METAS)	ACTIVIDADES	RESPONSABLES	RECURSOS NECESARIOS	TIEMPO
		Estudio técnico para la pavimentación del puerto san Bartolo Yautepec a Santa María Quiévolani	Activar apoyos en dependencias correspondientes para la mezcla de recursos	Presidente municipal, regidor de obras, comités de camino y obras	Estudios correspondientes a impacto ambiental, permisos, maquinaria, acta de ciudadanos y comuneros	3 años
	Pavimentar principales en las tres localidades que conforman el municipio más la cabecera municipal		Activar apoyos en dependencias correspondientes para la mezcla de recursos	Presidente municipal, regidor de obras, comités de camino y obras	Entrega del expediente técnico correspondiente	3 año

Fuente: CMDRS. Santa María Quiévolani, 2011

Cuadro 59. Programa de actividades y seguimiento						
Línea Estratégica: eficientes medios y vías de comunicación						
Proyecto infraestructura. Rehabilitación y apertura de caminos cosecheros						
Que queremos lograr con este proyecto o capacitación?	Para el logro del proyecto o capacitación que tenemos que hacer?	RESULTADOS ESPERADOS (METAS)	Que tenemos que hacer para el logro del proyecto?	Quien lo va hacer?	Con que lo vamos hacer?	Cuando lo vamos hacer?
OBJETIVO GENERAL Rehabilitación y aperturamiento de caminos cosecheros	OBJETIVOS ESPECIFICOS Establecer esquemas de coordinación institucional para Rehabilitar y construir caminos cosecheros como su mantenimiento	Apertura de caminos cosecheros en las localidades de Tlahuilotepc, Quianitas, Quiavijolo y Santa María Quiegolani	ACTIVIDADES Elaborar expediente técnico, solicitud de apoyo, permisos, estudio de impacto ambiental	RESPONSABLES Presidente municipal, regidor de obras, comité de obras y/o caminos y contralor social	RECURSOS NECESARIOS Maquinaria, estudios técnicos correspondientes, pago de servicios técnicos	TIEMPO 3 años
	Rehabilitación y mantenimiento de caminos cosecheros existentes en las localidades del municipio		Elaborar el expediente técnico para la solicitud del apoyo, permisos	Presidente municipal, regidor de obras, comités de camino y obras , contralor social	Maquinaria, , estudios correspondientes, permisos, pagos de los servicios técnicos	3 año

Fuente: CMDRS: Santa María Quiegolani, 2011

Cuadro 60. Programa de actividades y seguimiento

Línea Estratégica: eficientes medios y vías de comunicación

Proyecto infraestructura. Rehabilitación y aperturamiento de caminos cosecheros

Que queremos lograr con este proyecto o capacitación?	Para el logro del proyecto o capacitación que tenemos que hacer?	Cuanto queremos lograr con este proyecto?	Que tenemos que hacer para el logro del proyecto?	Quien lo va hacer?	Con que lo vamos hacer?	Quando lo vamos hacer?
OBJETIVO GENERAL Introducción de medios de comunicación	OBJETIVOS ESPECIFICOS Establecer esquemas de coordinación institucional para introducir medios de comunicación de teléfono e internet	RESULTADOS ESPERADOS (METAS) Introducción de teléfono domiciliario en las viviendas de localidades Tlahuiltepec, Quianitas, Quiavijolo y Santa María Quiegolani	ACTIVIDADES Elaborar expediente técnico, solicitud de apoyo, permisos	RESPONSABLES Presidente municipal, regidor de obras, comité de obras y/o caminos y contralor social	RECURSOS NECESARIOS Estudios técnicos correspondientes, pago de servicios técnicos	TIEMPO 3 años
		Introducción de internet en todas las localidades del municipio	Elaborar el expediente técnico para la solicitud del apoyo, permisos	Presidente municipal, regidor de obras, comités de camino y obras , contralor social	estudios correspondientes, permisos, pagos de los servicios técnicos	3 año

Fuente: CMDRS. Santa María Quiegolani, 2011

Cuadro 61. Programa de actividades y seguimiento						
Línea Estratégica: eficientes medios y vías de comunicación						
Proyecto organización. Organizar a los habitantes para pavimentar la principales vías de acceso						
Que queremos lograr con este proyectos o capacitación?	Para el logro del proyecto o capacitación que tenemos que hacer?	Cuanto queremos lograr con este proyectos?	Que tenemos que hacer para el logro del proyecto?	Quien lo va hacer?	Con que lo vamos hacer?	Cuando lo vamos hacer?
OBJETIVO GENERAL	OBJETIVOS ESPECIFICOS	RESULTADOS ESPERADOS (METAS)	ACTIVIDADES	RESPONSABLES	RECURSOS NECESARIOS	TIEMPO
Promover la organización de los habitantes para la pavimentación de principales vías de acceso a las comunidades y la introducción de teléfono e internet	Conjuntar esfuerzos para gestionar permisos para la pavimentar vías de acceso principal y solicitud de medios de comunicación	Una acta de asamblea de ciudadanos y acta de comuneros de la cabecera municipal en donde se comprometen a no exigir indemnización por algún daño	Convocar a la asamblea y realizarla	Presidente municipal, regidor de obras, comités de camino y obras, comisariado de bienes comunales	Maquinaria, , estudios correspondientes, permisos, pagos de los servicios técnicos	3 año

Fuente: CMDRS. Santa María Queigolani, 2011

Cuadro 62. Programa de actividades y seguimiento

Línea Estratégica: Uso sustentable del agua					
Proyecto Fomento: Impulso del uso sustentable del agua por parte del gobierno municipal					
¿Qué queremos lograr con este proyecto o capacitación?	Para el logro del proyecto o capacitación que tenemos que hacer?	Cuanto queremos lograr con este proyectos?	¿Qué tenemos que hacer para el logro del proyecto?	¿Quién lo va hacer?	Con que lo vamos hacer?
OBJETIVO GENERAL	OBJETIVOS ESPECIFICOS	RESULTADOS ESPERADOS (METAS)	ACTIVIDADES	RESPONSABLES	RECURSOS NECESARIOS
Establecer reglamentos, mecanismos de coordinación y difusión de información acerca del uso sustentable del agua	Establecer las bases municipales para reglamentar el uso del agua Establecer esquemas de coordinación institucional para la sensibilización del uso del agua	Reglamento municipal para el uso del agua Programa municipal de concientización y difusión municipal del uso del agua Programa municipal de educación ambiental	Elaboración del reglamento municipal del agua Elaboración de trípticos y mantas , promoción en las escuelas	Ayuntamiento y comité Asesor municipal, en coordinación con el regidor de educación y direcciones de las escuelas	Metodología para la elaboración del reglamento Trípticos, mantas alusivas, material de audio
					TIEMPO
					Enero 2012
					Marzo 2012
					Marzo 2012

Fuente: CMDRS. Santa María Quiérolani, 2011

Cuadro 63. Programa de actividades y seguimiento

Línea Estratégica: Uso sustentable del agua						
Proyecto organización: Fortalecimiento y consolidación del comité de agua potable municipal						
Que queremos lograr con este proyecto o capacitación?	Para el logro del proyecto o capacitación que tenemos que hacer?	Cuanto queremos lograr con este proyecto?	Que tenemos que hacer para el logro del proyecto?	Quien lo va hacer?	Con que lo vamos hacer?	Cuando lo vamos hacer?
OBJETIVO GENERAL	OBJETIVOS ESPECIFICOS	RESULTADOS ESPERADOS (METAS)	ACTIVIDADES	RESPONSABLES	RECURSOS NECESARIOS	TIEMPO
Eficientar el servicio de agua potable en las agencias como la cabecera municipal	Generar un buen funcionamiento en todas las redes de distribución y tomas de agua potable en las viviendas del municipio	Contar con convenios en instituciones correspondientes.	Activar apoyos en dependencias correspondientes para la mezcla de recursos.	Presidente municipal y comité de agua potable	comités de agua potable, regidor de obras y población en general	Enero 2012
		Que todas las viviendas cuenten con este servicio	Nombrar un comité responsable para la verificación del servicio.	presidente municipal y comité de agua potable	comités de agua potable, regidor de obras y población en general	Enero 2012
		Que cada vivienda cuente con un medidor para que paguen lo que realmente usan	Activar apoyos en las dependencias correspondientes al servicio de agua potable	presidente municipal y comité de agua potable	comités de agua potable, regidor de obras y población en general	Febrero 2012
		Que el agua que se suministra a la población este en buen estado	Nombrar un comité responsable para la verificación del servicio.	presidente municipal y comité de agua potable	comités de agua potable, regidor de obras y población en general	Febrero 2012

Fuente: CMDRS. Santa María Queigolani, 2011

Cuadro 64. Programa de actividades y seguimiento

Línea Estratégica: Uso sustentable del agua

Proyecto infraestructura : Ampliación y reparación de la red de agua potable

Que queremos lograr con este proyectos o capacitación?	Para el logro del proyecto o capacitación que tenemos que hacer?	Cuanto queremos lograr con este proyectos?	Que tenemos que hacer para el logro del proyecto?	Quien lo va hacer?	Con que lo vamos hacer?	Cuando lo vamos hacer?
OBJETIVO GENERAL Establecer estrategias para la distribución y regularización del agua potable y cultivos	OBJETIVOS ESPECIFICOS Establecer esquemas de coordinación institucional para la ampliación y reparación de agua potable	RESULTADOS ESPERADOS (METAS) Ampliación de la red de agua potable	ACTIVIDADES activar apoyos en dependencias correspondientes par ala mezal de recursos	RESPONSABLES Ayuntamiento y comité	RECURSOS NECESARIOS Expediente técnico, pago de servicios técnicos	TIEMPO Enero 2012
		Contar con un de tanques almacenamiento y distribución en buen estado	activar apoyos en dependencias correspondientes par ala mezal de recursos	Ayuntamiento y comité de agua potable	Expediente técnicos, permisos, pagos de servicios técnicos	Mayo 2012
	Desarrollar capacidades de los habitantes para el aprovechamiento sostenible del recurso	Regularización y reparación de tomas domiciliarias	asegurar la regularización del agua	Asesor municipal, en coordinación con el regidor de educación y direcciones de las escuelas	Reparación de canales de distribución	Enero 2012
	establecer un sistema de cloración en las comunidades	instalación de un sistema de cloración de agua para consumo humano	concientizar a la gente sobre el beneficio que se tiene con mantener el agua clorada	El regidor de educación en coordinación con la regiduría de salud	Realizando un estudio de instalación de un sistema de cloración	Enero 2012

Fuente: CMDRS. Santa María Quiévolani, 2011

Cuadro 65. Programa de actividades y seguimiento						
Línea Estratégica: Uso sustentable del agua						
Proyecto capacitación : capacitación a los productores en el manejo de diversos cultivos con sistemas de riego						
Que queremos lograr con este proyectos o capacitación?	Para el logro del proyecto o capacitación que tenemos que hacer?	Cuanto queremos lograr con este proyectos?	Que tenemos que hacer para el logro del proyecto?	Quien lo va hacer?	Con que lo vamos hacer?	Cuando lo vamos hacer?
OBJETIVO GENERAL	OBJETIVOS ESPECIFICOS	RESULTADOS ESPERADOS (METAS)	ACTIVIDADES	RESPONSABLES	RECURSOS NECESARIOS	TIEMPO
Hacer un uso eficiente de agua en cultivos agrícolas	Concientizar a los productores para que se apropien de la aplicación del agua por el método de fertirrigacion	Optimizar el uso del agua	Difundir de la importancia que tiene cuidar el agua para los cultivos agrícolas	Presidente municipal, Comisión de desarrollo rural, comité de agua potable	Presidente municipal, comisión de desarrollo rural, comités de agua potable, comisariado de bienes comunales	1 año

Fuente: CMDRS. Santa María Quiérolani, 2011

Cuadro 66. Programa de actividades y seguimiento

Línea Estratégica: eficiencia en el servicio de salud

Proyecto. Disminuir incidencia de enfermedades

Que queremos lograr con este proyecto o capacitación?	Para el logro del proyecto o capacitación que tenemos que hacer?	Cuanto queremos lograr con este proyecto?	Que tenemos que hacer para el logro del proyecto?	Quien lo va hacer?	Con que lo vamos hacer?	Cuando lo vamos hacer?
OBJETIVO GENERAL	OBJETIVOS ESPECIFICOS	RESULTADOS ESPERADOS (METAS)	ACTIVIDADES	RESPONSABLES	RECURSOS NECESARIOS	TIEMPO
disminuir incidencia enfermedades	coordinar esfuerzos con la unidad médica y usuarios del servicio para prevenir enfermedades a través de campañas de salud	disminuir la incidencia de enfermedades	proponer rutina de ejercicio para los usuarios, reunión por sectores de la población para prevenir de forma oportuna enfermedades	usuarios, medico al servicio de la comunidad, SSA y comités de salud	carteles, audio, mantas	Todo el tiempo
	establecer esquemas de coordinación institucional para la promoción y sensibilización sobre la importancia de la prevención de enfermedades.	sensibilizar a 3635 habitantes sobre la importancia de prevenir enfermedades	realizar campañas en las comunidades	comité de salud, médicos responsables y regidor de salud	apoyo personal especializado y carteles	los primeros 4 meses del año 2012
		llevar a cabo un taller de planeación en materia de Prevención de enfermedades.	convocar a comités e instituciones y realizar el taller	regidor de salud	convocatoria elaboradas	enero-febrero 2012

Fuente: CMDRS. Santa María Queigolani, 2011

Cuadro 66							
67. Programa de actividades y seguimiento							
Línea Estratégica: eficiencia en el servicio de salud							
Proyecto: Fortalecimiento y consolidación de comités							
¿Que queremos lograr con este proyecto o capacitación? OBJETIVO GENERAL	¿Para el logro del proyecto o capacitación que tenemos que hacer? OBJETIVOS ESPECÍFICOS	¿Cuanto queremos lograr con este proyectos? RESULTADOS ESPERADOS (METAS)	¿Que tenemos que hacer para el logro del proyecto? ACTIVIDADES	¿Quien lo va hacer? RESPONSABLES	¿Con que lo vamos hacer? RECURSOS NECESARIOS	¿Cuándo lo vamos hacer? TIEMPO	
Contar con 4 comités de salud organizados y eficientes	Generar un buen funcionamiento en todas unidades medicas para el servicio de las viviendas del municipio	Contar con acta de integración vigente aprobada por la autoridad municipal	Llevar a cabo una reunión con los comités para revisar la documentación que les avale, en caso de no tenerla, realizarla	Comités de salud, regidor de salud y presidente municipal	Convocatorias elaboradas, invitaciones por escrito, aparato de sonido.	Febrero-marzo 2012	
		Definir estatutos para posteriormente llevar a cabo la elaboración de un reglamento en la materia.	Llevar a cabo una serie de reuniones donde se definan las reglas operativas que regirán a los comités de salud en cuanto a su operación y relaciones entre comités, instancias de salud y ayuntamiento municipal	Comités de salud, regidor de salud y presidente municipal	Convocatorias elaboradas, invitaciones por escrito, aparato de sonido, rotafolios y mesa de trabajo	Febrero-marzo 2012	
		Fortalecer y consolidar las relaciones entre comités y ayuntamiento municipal	Elaborar un calendario de reuniones con autoridades municipales donde se rindan informes operativos a fin de mejorar los canales de comunicación y estrecharla cooperación	Comités de salud, regidor de salud y presidente municipal	Convocatorias elaboradas, invitaciones por escrito, aparato de sonido, rotafolios y mesa de trabajo	Enero 2011	
Reducir la incidencia de enfermedades así como lograr su prevención y control.	Mejorar las condiciones de salud de la población y lograr disminuir los factores de riesgo de enfermedades.	Fortalecer la capacidad operativa de brindar el servicio para disminuir el índice de mortalidad a causa de enfermedades tratables.	Reuniones con las agencias, para concientizar e identificar las enfermedades más recurrentes.	Representantes de SSA, Medico en servicio, enfermera temporal y Comités de salud.	Material audiovisual, Carteles, tripticos, Rotafolios	Abril 2012	

Fuente: CMDRS. Santa María Queigolani, 2011

Cuadro 68. Programa de actividades y seguimiento

Línea Estratégica: eficiencia en el servicio de salud

Proyecto. Dignificación de la infraestructura de salud

Que queremos lograr con este proyecto o capacitación? OBJETIVO GENERAL	Para el logro del proyecto o capacitación que tenemos que hacer? OBJETIVOS ESPECIFICOS	Cuanto queremos lograr con este proyectos? RESULTADOS ESPERADOS (METAS)	Que tenemos que hacer para el logro del proyecto? ACTIVIDADES	Quien lo va hacer?	Con que lo vamos hacer?	Cuando lo vamos hacer?
Dignificación de la infraestructura de salud	Desarrollar e implementar servicios de salud eficientes a través de la dignificación de la infraestructura medica	Adquisición de mobiliario y equipo Adquisición de lotes de medicamentos Adquisición de 4 ambulancias	Activar recursos con el ayuntamiento y la SSA Gestionar de manera permanente el abasto de medicamentos ante la instancia correspondiente Activar recursos para la gestión con recurso municipal, y federal	RESPONSABLES Comités de salud, médicos en servicio, Presidente municipal, regidor de Salud comité de salud, médicos en servicio en coordinación con el Presidente municipal y Regidor de Salud Comités de salud, presidente municipal, regidor de salud	RECURSOS NECESARIOS Gestión de apoyos directos de SSA Gestión de apoyos ante la SSA Gestión de apoyo con el ayuntamiento, SSA	TIEMPO Enero 2012 Todo el año Enero 2012 Enero 2012
		Contar con una planta de luz como medida preventiva para cuando la luz se va.	Activar recursos con el ayuntamiento y SSA	Ayuntamiento y médicos en servicio	Ayuntamiento	Enero 2012

Fuente: CMDRS. Santa María Quiérolani, 2011

Cuadro 69. Programa de actividades y seguimiento

Línea Estratégica: eficiencia en el servicio de salud

Proyecto capacitación. Implementación de un programa de capacitación para los integrantes de comités e instituciones vinculadas a la salud						
Que queremos lograr con este proyectos o capacitación?	Para el logro del proyecto o capacitación que tenemos que hacer?	Cuanto queremos lograr con este proyectos?	Que tenemos que hacer para el logro del proyecto?	Quien lo va hacer?	Con que lo vamos hacer?	
OBJETIVO GENERAL	OBJETIVOS ESPECIFICOS	RESULTADOS ESPERADOS (METAS)	ACTIVIDADES	RESPONSABLES	RECURSOS NECESARIOS	
					TIEMPO	
Implementación de un programa municipal de capacitación para los integrantes de comités e instituciones vinculadas a la salud	Eficientar la operación de los comités e instituciones a fin para que se tenga incidencia en la población objetivo y ofrecer un servicio de calidad	Capacitar a los responsables de los comités en medicina preventiva. Capacitar a los responsables de los comités en atención pre hospitalaria	Definir los temas, buscar a los capacitadores, programar y realizar las capacitaciones	Representantes de comités e Instituciones de salud.	Convocatorias, rotafolios, oficios de solicitud y auditorio municipal	Enero 2012
			Definir los temas, buscar a los capacitadores, programar y realizar las capacitaciones	Representantes de comités e instituciones de salud.	Convocatorias, rotafolios, oficios de solicitud y auditorio municipal	Enero – febrero 2012

Fuente: CMDRS. Santa María Quiérolani, 2011

Cuadro 70. Programa de actividades y seguimiento

Línea Estratégica: Infraestructura institucional en buen estado y eficiencia en la calidad de servicios ofrecidos a la población						
Proyecto. Desarrollo de reglamentación municipal						
Que queremos lograr con este proyectos o capacitación?	Para el logro del proyecto o capacitación que tenemos que hacer?	Cuanto queremos lograr con este proyectos?	Que tenemos que hacer para el logro del proyecto?	Quien lo va hacer?	Con que lo vamos hacer?	Quando lo vamos hacer?
OBJETIVO GENERAL	OBJETIVOS ESPECIFICOS	RESULTADOS ESPERADOS (METAS)	ACTIVIDADES	RESPONSABLES	RECURSOS NECESARIOS	TIEMPO
Desarrollo de la reglamentación municipal para fortalecer el desempeño en sus funciones de los integrantes de la administración municipal con la finalidad de mejorar los servicios que se prestan a la ciudadanía	Reglamentar la operatividad de la administración municipal	Elaborar 3 reglamentos relacionados a la administración municipal	Elaboración de Reglamento de CMDRS, reglamento de panteones, reglamento de un bando de policía y buen gobierno, reglamento interno de la administración	CMDRS, Ayuntamiento, Comisión de desarrollo rural, regidor de obras	Convocatorias elaboradas, invitaciones por escrito, rotafolios y mesa de trabajo	Enero
		Elaborar 3 reglamentos relacionados a los servicios públicos municipales	Elaboración de reglamento de policía, de alumbrado público municipal y de protección ambiente	Ayuntamiento, Comisión de desarrollo rural, Policías y/o topiles	Convocatoria elaboradas, invitaciones por escrito y rotafolios de trabajo	Febrero
		Elaborar un reglamento relacionado al aspecto social	Elaborar un reglamento municipal sobre equidad de genero	Ayuntamiento, Comisión de Desarrollo rural, comités de DIF	convocatoria elaboradas, invitaciones por escrito y rotafolios de trabajo	Marzo

Fuente: CMDRS. Santa María Quiérolani, 2011

Cuadro 71. Programa de actividades y seguimiento

Línea Estratégica: Infraestructura institucional en buen estado y eficiencia en la calidad de servicios ofrecidos a la población Proyecto. Modernización de los servicios públicos prestados en el ayuntamiento						
Que queremos lograr con este proyectos o capacitación? OBJETIVO GENERAL	Para el logro del proyecto o capacitación que tenemos que hacer? OBJETIVOS ESPECIFICOS	Cuanto queremos lograr con este proyectos? RESULTADOS ESPERADOS (METAS)	Que tenemos que hacer para el logro del proyecto? ACTIVIDADES	Quien lo va hacer? RESPONSABLES	Con que lo vamos hacer? RECURSOS NECESARIOS	Cuando lo vamos hacer? TIEMPO
Modernizar los servicios por parte del ayuntamiento con la finalidad de que estos sean más eficientes para la ciudadanía	Eficientar los servicios que se brinda a la población	Dotación de piso firme para todos los habitantes que así lo requieran	Voceo a la población, presentación del programa, censo requisitado de solicitudes y se canaliza a sedesol	Presidente municipal	Censo de habitantes que requieren el apoyo	Enero 2012
		Construcción de fosas sépticas en todas las localidades	Realizar un estudio técnico y canalizarla a la dependencia correspondiente	Presidente municipal, agentes y autoridades auxiliares	Acta de priorización	Noviembre 2011
		Rehabilitación y/o construcción de viviendas	Realizar una asamblea general y priorizar obras, o en su caso gestionar apoyos en instituciones como la sedesol	Presidente municipal,	acta de priorización,	Marzo 201- diciembre 2013
		Construcción de estufas tipo Lorena o fogones ahorradores de leña	Integrar el estudio y archivo técnico correspondiente y realizar una asamblea general y priorizar obras, o en su caso gestionar apoyos en instituciones como la sedesol	Presidente municipal, autoridades auxiliares.	Acta de priorización	Enero 2012
		Gestionar un establecimiento de basurero y la construcción de un relleno sanitario	Elaborar el estudio de factibilidad, y buscar apoyos a instituciones correspondiente	Presidente municipal	Estudio de factibilidad permisos correspondientes	enero 2012
		Gestionar una planta tratadora de aguas	Elaborar el estudio de factibilidad, y buscar apoyos	Presidente municipal	Estudio de factibilidad	3años y

residuales	a instituciones correspondiente	permisos correspondientes	
Construcción de una unidad deportiva en la cabecera municipal y construcción de canchas deportivas con techado en todas las localidades del territorio municipal	Elaborar la solicitud, integrar el expediente y buscar apoyos a instituciones correspondientes	Presidente Municipal y Autoridades Auxiliares	Archivo técnico integrado, acta de priorización de obras 3 años
construcción de un centro de acopio	Elaborar el estudio de factibilidad, y buscar apoyos a instituciones correspondientes	Presidente municipal	Estudio de factibilidad, permisos, expediente técnico y plano. 3 años
Remodelación de templos católicos	Elaborar un plan de remodelación, personal especializado y supervisión de la obra	Comité de iglesia, Presidente municipal	plano remodelación Abril 2012
Cercado perimetral y rehabilitación del panteón en la cabecera municipal	Delimitar el perímetro, cercar, comprar insumos, cercar, y dar mantenimiento	Presidente municipal, Habitantes de la población	Archivo técnico integrado julio 2012
Introducción del cambio de energía bifásica a trifásica en la localidad en todas las localidades y rehabilitación de la red eléctrica	Elaborar el expediente técnico, solicitar permisos ante las instancias correspondientes	Presidente municipal	expediente técnico, permisos mano de obra e insumos 3 años
Construcción de muros de contención en sitios identificados como vulnerables	Recorridos en las comunidades para identificar sitios vulnerables, elaborar expediente, solicitar permisos y gestionar apoyos en las instancias correspondientes	Presidente municipal, Regidor de Obras	Expediente técnico, mano de obra e insumos Agosto 2011- Diciembre 2013
Adquisición de vehículo y equipo necesario para modernizar el servicio de	Elaborar expediente, solicitar los permisos correspondientes	Presidente municipal y regidor de reclutamiento y	Expediente técnico, mano de obra e insumos 3 años

		seguridad pública		sindico municipal		
		Adquisición de vehículos y carros de volteos	Elaborar expediente técnico, y activar recursos en las instancias correspondientes	Presidente municipal	Solicitud	3 años
		Adquisición de un vehículo recolector de basura	Elaborar la solicitud a la secretaria correspondiente	Presidente municipal	solicitud	3 años
		pavimentación de calles	Elaborar expediente técnico, y activar recursos en las instancias correspondientes	Presidente municipal y regidor de obras	Expediente técnico, mano de obra e insumos y permisos correspondientes	2011-2013

Fuente: CMDRS. Santa María Quiegolani, 2011

Cuadro 72. Programa de actividades y seguimiento						
Línea Estratégica: Infraestructura institucional en buen estado y eficiencia en la calidad de servicios ofrecidos en la población						
Proyecto. Implementación de un programa de capacitación para los integrantes del ayuntamiento						
Que queremos lograr con este proyectos o capacitación?	Para el logro del proyecto o capacitación que tenemos que hacer?	Cuanto queremos lograr con este proyectos?	Que tenemos que hacer para el logro del proyecto?	Quien lo va hacer?	Con que lo vamos hacer?	Cuando lo vamos hacer?
OBJETIVO GENERAL	OBJETIVOS ESPECIFICOS	RESULTADOS ESPERADOS (METAS)	ACTIVIDADES	RESPONSABLES	RECURSOS NECESARIOS	TIEMPO
Implementación de programas de capacitación para los integrantes del	Capacitar a la administración municipal para que brinde servicio de calidad y transparencia	Fortalecer capacidades y habilidades de los integrantes de la administración municipal	Programar, convocar y llevar a cabo las capacitaciones	Presidente municipal, Sindico, regidor de hacienda, obras, educación, salud y representantes de las agencias municipales	Convocatoria, oficinas de solicitud ante las instancias correspondientes, y auditorio municipal	Enero 2011- diciembre 2013

municipio	a los habitantes	Dotar de asesoría y capacitación en materia jurídica a los integrantes del municipio	Programar, convocar y llevar a cabo las capacitaciones	Presidente municipal, Sindico, regidor de hacienda, obras, educación, salud y representantes de las agencias municipales	Convocatoria, oficinas de solicitud ante las instancias correspondientes, y auditorio municipal	3 años
		Capacitar a los integrantes de la comisión de hacienda sobre la administración de finanza pública y transparencia	Programar, convocar y llevar a cabo las capacitaciones	Presidente municipal, regidor de hacienda, sindico y tesorero municipal	Convocatoria, oficinas de solicitud ante las instancias correspondientes, y auditorio municipal	3 años
		Fortalecer capacidades y habilidades de los integrantes de la policía municipal	Programar, convocar y llevar a cabo las capacitaciones	Teniente y policías y/o topiles municipales	Convocatoria, oficinas de solicitud ante las instancias correspondientes, y auditorio municipal	3 años

Fuente: CMDRS. Santa María Quiérolani, 2011

Cuadro 73. Programa de actividades y seguimiento

Línea Estratégica: eficiencia en el servicio de educación

Proyecto. Impulso de programas de fomento educativo

Que queremos lograr con este proyectos o capacitación?	Para el logro del proyecto o capacitación que tenemos que hacer?	Cuanto queremos lograr con este proyectos?	Que tenemos que hacer para el logro del proyecto?	Quien lo va hacer?	Con que lo vamos hacer?	Quando lo vamos hacer?
OBJETIVO GENERAL	OBJETIVOS ESPECIFICOS	RESULTADOS ESPERADOS (METAS)	ACTIVIDADES	RESPONSABLES	RECURSOS NECESARIOS	TIEMPO
Establecer una infraestructura educativa de calidad así como el servicio y abastecimiento del material y equipo	Impulsar programas que induzcan y fortalezcan hábitos de estudio y fomento de lectura	Un programa que fortalezca hábitos de estudio	Desarrollar técnicas y estrategias que Fomenten el aprovechamiento escolar.	Regidor de Educación. directivos de planteles y comités de educación	Conjunto de estrategias sobre Aprovechamiento escolar.	Enero 2012

necesario		Incrementar el nivel de lectura	Coordinar acciones de fomento a la lectura	Regidor de Educación. directivos de planteles y comités de educación	Libros y áreas de lectura	Enero 2012
-----------	--	---------------------------------	--	--	---------------------------	------------

Fuente: CMDRS. Santa María Quiérogolani, 2011

Cuadro 74. Programa de actividades y seguimiento

Línea Estratégica: eficiencia en el servicio de educación

Proyecto. Fortalecer y consolidar la estructura interna de los comités e instituciones vinculadas a la salud

Que queremos lograr con este proyectos o capacitación?	Para el logro del proyecto o capacitación que tenemos que hacer?	Cuanto queremos lograr con este proyectos?	Que tenemos que hacer para el logro del proyecto?	Quien lo va hacer?	Con que lo vamos hacer?	Cuando lo vamos hacer?
OBJETIVO GENERAL	OBJETIVOS ESPECIFICOS	RESULTADOS ESPERADOS (METAS)	ACTIVIDADES	RESPONSABLES	RECURSOS NECESARIOS	TIEMPO
Fortalecer y consolidar la estructura interna de los comités e instituciones vinculadas a la salud	Generar un buen funcionamiento de los comités para que se brinde un servicio de calidad	Contar con un acta de integración vigente aprobada por la autoridad municipal	Llevar a cabo una reunión con los comités para revisar la documentación que les avale. en caso de no tenerla, realizarla	Comités de educación y regidor de educación	Convocatorias elaboradas, invitaciones por escrito, rotafolios y mesa de trabajo	3 años
	Fortalecer y consolidar relaciones entre comités y ayuntamiento municipal		Elaborar un calendario de reuniones con autoridades municipales donde se rindan informes operativos a fin de mejorar los canales de comunicación y estrechar la cooperación.	Ayuntamiento, regidor de educación, directivos y docentes de los planteles educativos	Convocatorias elaboradas, invitaciones por escrito, rotafolios, mesa de trabajo, y personal.	julio-agosto 2012
	Llevar a cabo un programa de recuperación de lengua y cultura chontal		Desarrollar un plan de estudios para posteriormente coordinar con los directivos y comités el horario de la implementación de las materias, así como el	Ayuntamiento, regidor de educación, directivos y docentes de los planteles educativos	Convocatorias elaboradas, invitaciones por escrito, rotafolios, mesa de trabajo, y personal especializado.	2012-2013

			personal requerido			
	Definir estatutos para posteriormente llevar a cabo la elaboración de un reglamento en la materia	Llevar a cabo una serie de reuniones donde se definan las reglas operativas que regirán a los comités de educación en cuanto a su operación y relaciones entre comités, instancias educativas y ayuntamiento municipal	Comités de educación y regidor de educación	Convocatorias elaboradas, invitaciones por escrito, rotafolios y mesa de trabajo	julio 2012	

Fuente: CMDRS. Santa María Quegolani, 2011

Cuadro 75. Programa de actividades y seguimiento

Línea Estratégica: eficiencia en el servicio de educación

Proyecto. Mejoramiento de la infraestructura educativa presente en el municipio

Que queremos lograr con este proyectos o capacitación?	Para el logro del proyecto o capacitación que tenemos que hacer?	Cuanto queremos lograr con este proyectos?	Que tenemos que hacer para el logro del proyecto?	Quien lo va hacer?	Con que lo vamos hacer?	Quando lo vamos hacer?
OBJETIVO GENERAL	OBJETIVOS ESPECIFICOS	RESULTADOS ESPERADOS (METAS)	ACTIVIDADES	RESPONSABLES	RECURSOS NECESARIOS	TIEMPO
Mejorar la infraestructura educativa presente en el municipio a fin de ofrecer servicios de calidad que contribuyan a educar a los habitantes	Gestionar el equipamiento de las escuelas existentes en el municipio si no cuentan con ello	Proveer de equipo y material y mobiliario para aquellas escuelas que no cuenten con ello	Realizar en conjunto con los comités un censo de mobiliario y equipo de cada plantel. Posteriormente, priorizar el plantel a beneficiar y definir la cantidad	comité de padres de educación, Regidor de Educación	Censo de los planteles, y los comités	ciclo escolar 2012-2013
	Rehabilitación de planteles de diferentes niveles en el municipio		Contar con el expediente técnico para la rehabilitación, y activar apoyos en el Ayuntamiento y la SEP	Presidente Municipal, Regidor de Educación	Acta de priorización de obras, financiamiento y mano de obra	2012

		Bardeado perimetral de los planteles que aun no cuentan con ello	Contar con un expediente técnico y activar apoyos en el ayuntamiento y la SEP	Presidente municipal, Regidor de Educación	Acta de priorización de financiamiento y mano de obra	ciclo escolar 2012
		Construcción de un albergue comunitario nivel bachillerato	Plano para la construcción, activar los recursos en las instituciones correspondientes	Presidente municipal y regidor de Educación	Acta de priorización de financiamiento y mano de obra	2012-2013
		Construcción de una casa de cultura	Plano e construcción, activar recursos en las instituciones correspondientes,	Presidente municipal, regidor de educación, regidor de cultura	Acta de priorización de financiamiento y mano de obra	2012-2013

Fuente: CMDRS. Santa María Quiérolani, 2011

Cuadro 76. Programa de actividades y seguimiento

Línea Estratégica: eficiencia en el servicio de educación

Proyecto. Implementación de un programa municipal de capacitación para los integrantes de los comités de educación						
Línea Estratégica: eficiencia en el servicio de educación						
Que queremos lograr con este proyecto o capacitación?	Para el logro del proyecto o capacitación que tenemos que hacer?	Cuanto queremos lograr con este proyecto?	Que tenemos que hacer para el logro del proyecto?	Quien lo va hacer?	Con que lo vamos hacer?	Cuando lo vamos hacer?
OBJETIVO GENERAL	OBJETIVOS ESPECIFICOS	RESULTADOS ESPERADOS (METAS)	ACTIVIDADES	RESPONSABLES	RECURSOS NECESARIOS	TIEMPO
Implementación de un programa municipal de capacitación para los integrantes de los comités de educación	Eficientar la operación de los comités e instituciones a fin para que se tenga incidencia en la población objetivo y ofrecer un servicio de calidad	Capacitar a los comités en materia de organización y resolución de conflictos	Programar el taller, convocar y realizar la capacitación	Representantes de comités, regidor de educación y IEEPO	Convocatorias, oficinas de solicitud y auditorio municipal	Enero 2012

Fuente: CMDRS. Santa María Quiérolani, 2011

Cuadro 77. Programa de actividades y seguimiento

Línea Estratégica: altos rendimientos en cultivos agrícolas

Proyecto fomento. Implementar practicas de conservación de suelos

Que queremos lograr con este proyectos o capacitación?	Para el logro del proyecto o capacitación que tenemos que hacer?	RESULTADOS ESPERADOS (METAS)	Que tenemos que hacer para el logro del proyecto?	Quien lo va hacer?	Con que lo vamos hacer?	Cuando lo vamos hacer?
OBJETIVO GENERAL	OBJETIVOS ESPECIFICOS		ACTIVIDADES	RESPONSABLES	RECURSOS NECESARIOS	TIEMPO
Implementar practicas de conservación para recuperar la capacidad productiva de la tierra	Aplicar técnicas de conservación al suelo	Ha. de terrenos con prácticas de conservación	Realizar curvas a nivel en los terrenos de laderas, sembrar barreras vivas	Productores en coordinación con el representante de desarrollo rural y comisariado de bienes comunales	Herramientas, productores, comisión de desarrollo rural,	Enero
	Promover la agricultura orgánica en el territorio municipal.	Inducción de los productores al cambio de abonos químicos a orgánicos	Promoción de la agricultura orgánica,	Comisión de desarrollo rural, asesor municipal, presidente municipal.	herramientas, productores, comisión de desarrollo rural	Febrero

Fuente: CMDRS. Santa María Quiérolani, 2011

Cuadro 78. Programa de actividades y seguimiento

Línea Estratégica: alta rendimiento en cultivos agrícolas

Proyecto. Promover la organización del grupo de productores

¿Que queremos lograr con este proyectos o capacitación?	¿Para el logro del proyecto o capacitación que tenemos que hacer?	¿Cuanto queremos lograr con este proyectos?	¿Qué tenemos que hacer para el logro del proyecto?	¿Quién lo va hacer?	¿Con que lo vamos hacer?	¿Cuándo lo vamos hacer?
OBJETIVO GENERAL	OBJETIVOS ESPECIFICOS Generar un buen funcionamiento de los grupos de productores para la distribución de sus productos	RESULTADOS ESPERADOS (METAS) Contar con un comité a nivel municipal por sistema producto	ACTIVIDADES Convocatoria para la reunión de los productores a nivel municipal, llevar a cabo la reunión con grupo de productores por sistema productos, por medio de votos elegir al comité que impulsara acciones para mejorar la calidad como su distribución de los productos a vender.	RESPONSABLES Productores de los diversos sistemas productos. Prestador de servicios profesionales presidente municipal,	RECURSOS NECESARIOS productores Prestador de servicios profesionales	TIEMPO 3 años
		Establecer convenios de compra- venta de insumos directos con los proveedores	Contactar con proveedores para la compra directa de insumos	Comités de productores,	Grupo de productores	3 años
		Establecer convenios, para la venta de sus productos	Buscar alternativas de venta directamente sin que se dé el intermediarismo, ya que eso le resta valor a los productos	Comités de cada sistema productos, estudio de mercadotecnia,	Grupo de productores	Agosto 2012
		Grupos con figura jurídica	Reunión para explicar los pros y contra de contar con figura jurídica, realizar expediente, contar con	Personal capacitado para llevar a cabo la reunión, grupo de productores	Grupo de productores, personal capacitado, expediente integrado	2011-2013

			permisos de SHCP		
--	--	--	------------------	--	--

Fuente: CMDRS. Santa María Quiévolani, 2011

Cuadro 79. Programa de actividades y seguimiento						
Línea Estratégica: altos rendimientos en cultivos agrícolas						
Proyecto. Infraestructura necesaria para el desarrollo de las actividades agrícolas						
Que queremos lograr con este proyecto o capacitación?	Para el logro del proyecto o capacitación que tenemos que hacer?	Cuanto queremos lograr con este proyectos?	Que tenemos que hacer para el logro del proyecto?	Quien lo va hacer?	Con que lo vamos hacer?	Cuando lo vamos hacer?
OBJETIVO GENERAL	OBJETIVOS ESPECIFICOS	RESULTADOS ESPERADOS (METAS)	ACTIVIDADES	RESPONSABLES	RECURSOS NECESARIOS	TIEMPO
Implementar la infraestructura necesaria para el desarrollo de las actividades agrícolas	Introducir el sistema de riego presurizado para optimizar el recurso agua en el municipio de Santa María Quiévolani Construcción de estanques como una opción preventiva para almacenamiento de agua de riego Establecer esquemas de coordinación entre los productores para el acopio de su producción en un punto estratégico del municipio Establecer esquemas de coordinación entre productores e instituciones para	Ha de terreno tecnificado	Información de apoyos para tecnificar el riego, gestión para introducir riego presurizado, capacitación para apropiarse del sistema de riego Capacitación para la construcción de estanques.	Comisión de desarrollo rural, Grupo de productores, Grupo de productores, el pesa, comités de productores y Grupo de productores, prestador de servicios	Expediente técnico, capacitación, material, herramientas de construcción, permisos necesarios, material para construcción,	3 años y mas 3 años y mas 4 años
		Adquisición de maquinaria y equipo, como el traje para la fumigar, equipo para elaborar abonos	Expediente técnico correspondiente a las reglas de operación de la institución en el que se solicite el apoyo.	grupo de productores, prestador de servicios profesionales	expediente elaborado, prestador de servicios	Enero 2012

	contar con equipo y maquinaria necesaria			
--	--	--	--	--

Fuente: CMDRS. Santa María Quiévolani, 2011

Cuadro 80. Programa de actividades y seguimiento						
Línea Estratégica: altos rendimientos en cultivos agrícolas						
Proyecto. Capacitación a los productores en el manejo de cultivos redituables						
Que queremos lograr con este proyecto o capacitación?	Para el logro del proyecto o capacitación que tenemos que hacer?	Cuanto queremos lograr con este proyectos?	Que tenemos que hacer para el logro del proyecto?	Quien lo va hacer?	Con que lo vamos hacer?	Cuando lo vamos hacer?
OBJETIVO GENERAL	OBJETIVOS ESPECIFICOS	RESULTADOS ESPERADOS (METAS)	ACTIVIDADES	RESPONSABLES	RECURSOS NECESARIOS	TIEMPO
Capacitación a los productores en el manejo de cultivos redituables en hortalizas y frutales,	Instruir a los productores por medio de talleres de capacitación en cultivos rentables en el municipio	5 capacitaciones en la siembra de productos que favorezcan su economía	Gestión de la capacitación, talleres, establecimiento de parcelas demostrativas	Regidor de desarrollo rural, Asesor municipal, Productores, INIFAP, Fundación produce de Oaxaca, SEDER	Rotafolios, material para recorridos de campo, computadores, cámara fotográfica	Todo el tiempo y es constante

Fuente: CMDRS. Santa María Quiévolani, 2011

Cuadro 81. Programa de actividades y seguimiento

Línea estratégica: Reforestación

Proyecto: Impulsar el uso sustentable de los recursos naturales

¿Qué queremos lograr con este proyecto o capacitación? OBJETIVO GENERAL	¿Para lograr del proyecto a capacitación que debemos hacer? OBJETIVOS ESPECIFICOS	¿Cuánto queremos lograr con este proyecto? RESULTADOS ESPERADOS (METAS)	¿Qué tenemos que hacer para el logro del proyecto? ACTIVIDADES	¿Quién lo va hacer? RESPONDABLES	¿Con qué lo vamos hacer? RECURSOS NECESARIOS	¿Cuándo lo vamos hacer? TIEMPO
Promover el manejo adecuado de los recursos naturales de tal manera que su explotación se sostenible y sustentable y no contamine el medio ambiente	Aplicar la norma para la conservación y uso racional de los recursos naturales	Reglamento municipal basado en el uso adecuado de los recursos naturales	Reuniones con Autoridades Municipales, población, organizaciones Estatales y Federales	Regidor de desarrollo rural, presidente municipal	Reglamento INDEMUN, metodología para elaboración de reglamento, colaboración de autoridades municipales y participaciones Estatales y Federales	3 años
	Promover e incentivar la recuperación de los recursos naturales	Programa municipal sobre la concientización de los recursos naturales	Reuniones con el Ayuntamiento, Comisariado de Bienes Comunales, Comunerios, y Población en general	Ayuntamiento en general, Comité de las escuela y centro de salud, alumnos de las Instituciones Académicas	Material Audiovisual, Rotafolios, carteles alusivos a los recursos naturales	3 años y mas
	Promover la capacitación y asistencia incentivando la conservación y recuperación de los recursos naturales	Convenio de colaboración con las instancias de salud y educación para sensibilización de los recursos naturales	Reuniones para impartir capacitación, con los centros de salud, alumnado en general	Ayuntamiento, Comisariado de Bienes comunales en colaboración con instituciones de salud y educación	Material audiovisual, rotafolios, laminas ilustrativas	Todo el tiempo, debe ser constante

Fuente: CMDRS. Santa María Quiérolani, 2011

Cuadro 82. Programa de actividades y seguimiento

Línea estratégica: Reforestación

Proyecto: Fortalecer y consolidar el comité de bienes comunales

¿Qué queremos lograr con este proyecto o capacitación? OBJETIVO GENERAL	¿Para lograr del proyecto a capacitación que debemos hacer? OBJETIVOS ESPECIFICOS	¿Cuánto queremos lograr con este proyecto? RESULTADOS ESPERADOS (METAS)	¿Qué tenemos que hacer para el logro del proyecto? ACTIVIDADES	¿Quién lo va hacer? RESPONDABLES	¿Con qué lo vamos hacer? RECURSOS NECESARIOS	¿Cuándo lo vamos hacer? TIEMPO
Desarrollar una cultura para prevenir el uso inadecuado de los recursos naturales teniendo como figura jurídica al Comisariado de bienes comunales	Contar con un figura jurídica, integrada y organizada para la conservación del medio ambiente	Acta de integración del comisariado de bienes comunales vigente con figura jurídica	Convenios establecidos para realizar programa en conjunto, de minutas de trabajo, actas de acuerdos	Comisariado de Bienes Comunales, comuneros en general	Acta constitutiva, acuerdos establecidos.	3 años y mas
Contar con un plan de aprovechamiento estratégico, de los recursos ambientales, materiales y humanos	Aplicación de la norma, así como la actualización del padrón comuneros, el estatuto comunal y un ordenamiento territorial	Estatuto del comisariado de bienes comunales	Reuniones, talleres participativos, de minutas de trabajo, convenios establecidos	Comisariado de Bienes Comunales, comuneros en general, Dependencias Federales y Estatales	Acta constitutiva, estatuto, reglamentos aprobados por la asamblea general de comuneros	3 años

Fuente: CMDRS. Santa María Quiérolani, 2011

Cuadro 83. Programa de actividades y seguimiento

Línea estratégica: Reforestación						
Proyecto: Establecimiento de un vivero con especies nativas de la región						
¿Qué queremos lograr con este proyecto o capacitación? OBJETIVO GENERAL	¿Para lograr del proyecto a capacitación que debemos hacer? OBJETIVOS ESPECIFICOS	¿Cuánto queremos lograr con este proyecto? RESULTADOS ESPERADOS (METAS)	¿Qué tenemos que hacer para el logro del proyecto? ACTIVIDADES	¿Quién lo va hacer? RESPONDABLES	¿Con qué lo vamos hacer? RECURSOS NECESARIOS	¿Cuándo lo vamos hacer? TIEMPO
Establecimiento de un vivero con especies de la región y de importancia económica en vías de extinción para fomentar la conservación del suelo y la reforestación dentro del Municipio	Establecer un vivero en tiempo y forma con la participación conjunta de comuneros, Ayuntamiento y población en general	Reforestación	Delimitar el área, limpieza del terreno, colecta de semillas, malla sombra, charola con sustrato, fertilización y riego	Comuneros, Comisariado de Bienes comunales, Ayuntamiento	Infraestructura necesaria, material vegetativo requerido	3-4 años

Fuente: CMDRS. Santa María Quiérolani, 2011

Cuadro 84. Programa de actividades y seguimiento

Línea estratégica : Reforestación						
Proyecto: Establecimiento de unidades de manejo animal (UMAS)						
¿Qué queremos lograr con este proyecto o capacitación? OBJETIVO GENERAL	¿Para lograr del proyecto a capacitación que debemos hacer? OBJETIVOS ESPECIFICOS	¿Cuánto queremos lograr con este proyecto? RESULTADOS ESPERADOS (METAS)	¿Qué tenemos que hacer para el logro del proyecto? ACTIVIDADES	¿Quién lo va hacer? RESPONDABLES	¿Con qué lo vamos hacer? RECURSOS NECESARIOS	¿Cuándo lo vamos hacer? TIEMPO
Establecer características de la flora y fauna actual, evaluando el estado de conservación y definir zonas susceptibles para su conservación	Caracterizar la flora y fauna mediante unidades de Manejo	Realización de un estudio para la conservación de la fauna y especies en peligro de extinción	Estudio de conservación, identificación de las especies de flora y fauna en peligro de extinción	Dependencias Federales y Privadas con el Ayuntamiento y el Comisariado de Bienes Comunales	Estudios realizados recientemente por COINBIO, colaboración con CONAFOR,	3 años

Fuente: CMDRS. Santa María Quiérolani, 2011

Cuadro 85. Programa de actividades y seguimiento

Línea estratégica: Reforestación

Proyecto: Capacitar a los productores sobre el manejo de los recursos naturales

¿Qué queremos lograr con este proyecto o capacitación? OBJETIVO GENERAL	¿Para lograr del proyecto a capacitación que debemos hacer? OBJETIVOS ESPECÍFICOS	¿Cuánto queremos lograr con este proyecto? RESULTADOS ESPERADOS (METAS)	¿Qué tenemos que hacer para el logro del proyecto? ACTIVIDADES	¿Quién lo va hacer? RESPONDABLES	¿Con qué lo vamos hacer? RECURSOS NECESARIOS	¿Cuándo lo vamos hacer? TIEMPO
Utilizar adecuadamente los recursos naturales a través de la capacitación sobre el manejo de los recursos naturales	Capacitar a los productores en el manejo integral de la resina	Talleres sobre el uso adecuado y manejo de la resina	Recaudar la resina aplicando las técnicas recibidas en el taller	Consultorías, Estatales y Comisariado Comunales	Material audiovisual y transectos para llevar a cabo la practica del uso de la resina	Noviembre 2012

Fuente: CMDRS. Santa María Quiégolani, 2011

ANEXOS

REALIZACIÓN DE TALLERES CON EL CMDRS DE SANTA MARÍA QUIEGOLANI





ANTA MARÍA QUIEGOLANI

