

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.

1. EJE AMBIENTAL	1
2. 1.1 Delimitación del territorio	1
2.1.2 Características generales del territorio	2
2.1.2.1 Fisiografía y clima	2
2.1.2.2 Recursos hidrológicos	3
2.1.2.3 Suelo	6
2.1.2.4 Vegetación	7
2.1.2.5 Fauna	8
2.1.2.6 Recursos Minerales	8
2.1.3 Estado de los recursos.....	9
2.1.3.1 Agua	9
2.1.3.2 Suelo	9
2.1.3.3 Flora y fauna.....	10
2.1.4 Manejo y tratamiento de residuos.....	11
2.2 EJE SOCIAL	12
2. 2.1 Actores sociales	12
2.2.2 organizaciones productivas.....	12
2.2.3 Prescencia de instituciones	15
2.2.3 Relación entre actores	16
2.2.4 Expresiones de liderazgo.....	16
2.2.5 Infraestructura de servicios básicos.....	16
2.3 EJE HUMANO.....	19
2.3.1 Datos demográficos	19
2.3.2 Telecomunicaciones	21

2.3.3 Caminos y carreteras	22
2.3.4 Abasto rural	23
2.3.5 Tipo y cobertura de servicios en las viviendas	23
2.3.5.1 Servicios de salud	23
2.3.5.2 Servicios de educación	25
2.3.6 Marginación y desarrollo Humano	25
2.3.7 Índice de Desarrollo Humano	26
2.3.8 Aspectos de capacitación	26
2.3.9 Desarrollo de las Mujeres e igualdad de género	27
2.3.10 Valores	27
2.3.11 Cultura	28
2.4 EJE ECONOMICO	30
2.4.1 Tenencia y uso del suelo	30
2.4.2 Población económicamente activa	31
2.4.3 Sistemas de producción	32
2.4.3.1 Actividad Agrícola	34
2.4.3.2 Actividad pecuaria	37
2.4.3.3 Explotación forestal	39
2.4.4 Industria y transformación	41
2.4.5 Servicios	42
2.4.6 Mercado de mano de obra	43
2.4.7 Mercado de capitales	43
2.4.8 Ventajas competitivas	43
2.4.9 Infraestructura productiva	43
2.5 EJE INSTITUCIONAL	44
2.5.1 Infraestructura municipal	44
2.5.2. Organización y profesionalización municipal	45
2.5.3. Ingreso propio y capacidad de recaudación	46
2.5.4 Egresos y su aplicación	47
2.5.5. Reglamento municipal	48
2.5.6 Prestación de servicios y su calidad	48
2.5.7 Transparencia y acceso a la información publica	49
2.5.8 Fortalecimiento a la participación ciudadana y la contraloría social	49
2.6 Definición de problemas	50
2.7 Arbol de problema	53
2.8 Arbol de soluciones	59
2.9. Matriz de soluciones estratégicas	65
2.10 Mision y visión	71
2.12 Matriz de líneas estratégica	72
2.13 involucrados en el plan	79
2.14 cuadro de seguimiento de actividades	85
2.15 anexos	

ÍNDICE DE CUADROS

	PÁG.
1. Características de altitud y clima.....	2
2. Abastecimiento de agua en el municipio de santa maria ecatepec.....	4
3. Superficie por tipo de vegetacion en el municipio.	7
4. Fauna	8
5. Organizaciones productivas en el municipio de Santa Maria Ecatepec	12
6.- comités productivos existentes en el municipio.....	13
7. Comites sociales existentes en el municipio.....	13
8.- presencia de instituciones federales en el municipio	15
9.- presencia de instituciones estatales en el municipio	15
10. Servicios basicos (agua, luz, drenaje) en el municipio de Ecatepec.....	16
11.- Servicios de educacion.....	18
12.- Poblacion de Santa Maria Ecatepec	19
13.- Distribucion de la poblacion por genero	20
14.- indicadores sobre migracion a estados unidos y grado de intensidad migratoria del municipio	21
15.- servicio telefonico en el Municipio de Santa Maria Ecatepec	21
16. Causas de muerte en el municipio de Santa Maria Ecatepec	24
17.- Indice de Desarrollo humano	26
18.- Necesidades de capacitacion	27
19.- Lenguas en santa maria ecatepec	28
20. Celebraciones tradiconales por localidad	30
21. Uso de suelo y tipo de vegetacion	31
22. Costos de produccion del chile pasilla	36
23. Informacion general sobre programas de manejo forestal.....	39
24. Comunidades propuestas con potencial forestal.....	40
25. Ingreso municipal	46
26. matriz de priorizacion de problemas	52
27. Árbol de problemas	53
31. Árbol de soluciones	59
37. Matriz de soluciones de estrategica	65
43. Matriz de líneas estratégicas.....	72
49. Involucrados en el plan.....	79
55 Programa de actividades y seguimiento	85

ÍNDICE DE FIGURAS

PÁG.

1. Mapa de ubicación del municipio de santa maria ecatepec.....	1
2. Mapa de climas del municipio.....	3
3.Rio Costoche	4
4.Rio otate.....	4
5. Tipos de suelos en el municipio de santa maria ecatepec	6
6. conservacion de suelos en San juan acaltepec.....	10
7. Conservacion de suelos en Santa maria ecatepec.....	10
8. Basurero municipal, banco paraje de tierra	11
9. Carretera a sosoltepec en mal estado.....	22
10.Banda filarmónica de Santa Maria Ecatepec.....	29
11.cultivo de maguey.....	34
12. Cultivo de agapando en santo tomas Teipan	37
13. Obtencion de la resina en San Juan Acaltepec	41
14. Organigrama del ayuntamiento municipal	45
15. Organigrama de la administración municipal.....	46

ÍNDICE DE GRAFICAS

PÁG.

1.-porcentaje d ela poblacion que profesa alguna religion	14
2.- Poblacion total del municipio de Santa Maria Ecatepec.(1995, 2000, 2005)	19
3.- habitantes por grupo de edades	20
4. Materiales usados para la construccion de viviendas	23
5. Servicios con los que cuenta la vivienda particular.....	23
6. Poblacion derechohabiente	24
7. Nivel de educacion en el municipio	25
8. Población económicamente activa.....	31
9. Número de personas por sector de actividad.....	32
10. Sector agricola	33
11. Superficie en ha de cultivo de maguey	34
12. Sector ganadero	37
13.Aves de traspatio	38
14. Ganado bovino.....	38

MENSAJE DEL PRESIDENTE MUNICIPAL

La administración municipal 2008-2010 tenemos el compromiso firme y decidido de impulsar y velar el desarrollo integral de todos los habitantes del municipio de Santa María Ecatepec, para ello a lo largo de estos meses nos hemos acercado a toda las agencias que conforman nuestro municipio identificando las necesidades básicas de la población como el acceso a la educación, salud, trabajo, vías de acceso pero también he impulsado las reuniones de consejo ya que es el órgano representativo en la cual los consejeros reflejan las necesidades de su comunidad.

El plan municipal de desarrollo rural sustentable de Santa María Ecatepec, se realizo 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.

Como ayuntamiento estamos abiertos al dialogo y a escuchar sus propuestas para que se tomen las mejores decisiones a futuro sobre el desarrollo de nuestro municipio.

C. GUADALUPE ROBLES FRANCO

PRESIDENTE MUNICIPAL DE SANTA MARIA ECATEPEC

PRINCIPIOS DE LA PLANEACION DEL DESARROLLO MUNICIPAL

De acuerdo a los trece principios el H. Ayuntamiento de Santa María Ecatepec 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; 46, Fracción XXXII y 48 Fracción XI de la Ley 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 CONCURRENTES (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 (Guía metodológica 2008), 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.

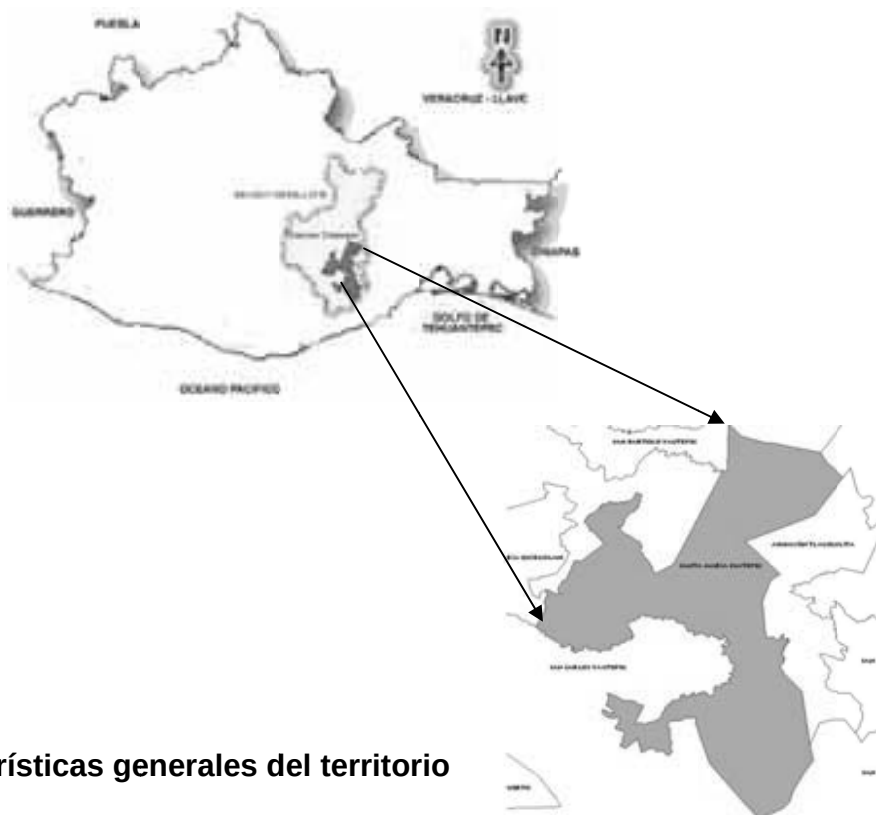
I EJE AMBIENTAL

El eje ambiental se refiere a las características de los recursos naturales identificando la problemática existente en torno a su disponibilidad, uso y calidad así como las oportunidades para su aprovechamiento.

2. 1.1 Delimitación del territorio

Santa María Ecatepec se localiza en las coordenadas 16° 17' 00" latitud norte y 95° 53' 45" latitud oeste, en el distrito de san Carlos Yautepec, perteneciente a la región Sierra Sur, colindando con las siguientes municipios; al norte con Asunción Tlacolulita, San Bartolo Yautepec y san Carlos Yautepec, al Sur; San Carlos Yautepec y San Pedro Huamelúla, al este, Asunción Tlacolulita, San Pedro Huamelúla y Magdalena Tequisistlán, al Oeste; San Carlos Yautepec y San María Guiepolani. La cabecera municipal se encuentra a una altitud de 1,840 metros sobre el nivel, pero el municipio se encuentra entre 840 msnm y 2460 msnm. Se cuenta con una superficie total de 71,956 ha que equivale a 719.56 km².(figura 1)

Figura 1. Ubicación del municipio de Santa María Ecatepec.



2.1.2 Características generales del territorio

2.1.2.1 Fisiografía y clima

Ecatepec, se divide en dos grandes zonas: la tierra caliente o baja y la templada o alta como se muestra en cuadro 1, con un rango de temperaturas de 10 y los 14°C y los 24 y los 29°C, con una temperatura media anual de 26.3 °C.

Cuadro 1. Características de altitud y clima

Localidad	Elevación sobre el nivel de mar (msnm)	clima
Santa María Ecatepec.	1840	templado
La Reforma	840	Cálido
San Juan Acaltepec	1760	templado
San Lorenzo Jilotepequillo	1720	templado
San Pedro Sosoltepec	2040	Frio
Santa María Zapotitlán	1400	Cálido
Santo Domingo	2000	templado
Chontecomatlán		
Santo Tomás Teipan	2460	Frio

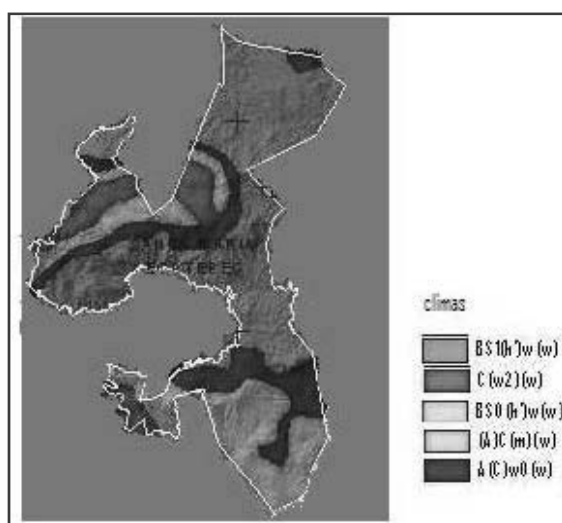
Fuente: Talleres participativos 2008, CMDRS de Santa Maria Ecatepec

Sin embargo, en términos generales, el régimen climático según la clasificación de Köppen modificada por E. García (1981), el municipio de Santa María Ecatepec se puede definirse con climas como:

Semiseco muy cálido (BS1 (h')w), temperatura media anual mayor de 22°C con temperatura del mes mas frío mayor de 18°, con lluvias en verano. **Semicálidos subhúmedos** ((A)C(w0), (A)C(w1) y (A)C(w2))con lluvias en verano y sequía en invierno temperatura media anual entre 18° y 22°C. **Templado subhúmedo** (C(w0), C(w1), C(w2)) con lluvias en verano y sequía en invierno; temperatura media anual entre 12° y 18°C. **Semicálido húmedo** ((A)C(m))con lluvias intensas de verano que compensan la sequía en invierno; precipitación del mes más seco inferior a los 60 mm con temperatura media anual entre 18° y 22 °C.¹

En la figura 2 se muestran los climas del territorio municipal

¹ Fuente: SEFAO S.C, Estudio Regional Forestal Yautepec-istmo



Fuente: SEFAO S.C, Estudio Regional Forestal Yautepec-istmo 2008

Las localidades del municipio tiene problemas con los fuertes vientos que azotan, especialmente la localidad de san Pedro Sosoltepec por su ubicación sufre los azotes del viento en los meses de enero a marzo la cual destruye sus viviendas.

Relieve

El municipio se encuentra dentro de la sierra sur con enrámales del cerro de los chontales o Nube Flan que tiene una latitud 3720 msnm., siendo una topografía muy accidentada , se encuentra también el cerro San Pedro Sosoltepec con una altitud 2440 msnm.

2.1.2.2 Recursos hidrológicos

En el municipio de Santa María Ecatepec existen dos regiones hidrológicas (RH21 y RH22), dividas en cuencas (A y B) y estas cuencas a la vez estan divididas en subcuencas. En el caso de la cuenca A esta dividida en subcuenca e que abarca la localidad de San Pedro Sosoltepec con una longitud de 593 km², y la subcuenca d que abarca la comunidad de Santa Maria Zapotitlan con 530 km². En la cuenca B (RH22) abarca la subcuenca c en donde se encuentran las comunidades de Teipan, la cabecera municipal, san Lorenzo, la reforma y San Juan Acaltepec con 1819 km² y la subcuenca e que abarca la comunidad de Santo Domingo Chontecomatlán con 458 km².



Figura 3 Rio costoche



Figura 4. Rio otate

Pero de acuerdo a los mapas realizados en las comunidades destacan los siguientes ríos, arroyos, manantiales y su uso que se le da en el cuadro 2.

Cuadro 2. Abastecimiento de agua en el Municipio de Santa María Ecatepec

Comunidad	Denominación	Tienen agua todo el año	usos
Santa María Ecatepec	Rio costoche y rio otate	Si	pesca
	Arroyo pan y jazmin arroyos como el tejón, la sombra , mango, el rodeo y de la cal ²	Si	Uso humano (potable) No tiene uso
La reforma San Juan Acaltepec	Rio guayabo (rio otate), rio hondo	Si	Pesca
	Existen 4 manantiales, al sur se encuentran las narices que forma parte del rio comezón, al norte se encuentra el paso toray. El aguaje la hondura la cual da origen al arroyo caballo que junto con el arroyo esperanza se incorporan al rio costoche.	Si	No tiene uso
	Al oeste del territorio se encuentre el arroyo carrizal.		
San Lorenzo Jilotepequillo	Al pie del cerro San Juan se forma un aguaje llamado "la ciénega"	Si	Para terrenos de riego fuente de abastecimiento de agua potable de la comunidad
	Existen 5 ojos de agua uno llamado pedernal y el otro en donde se encuentra el pozo y los tres restantes son pequeños que	Si	En manantial en donde se encuentra el pozo es el que les sirve de abastecimiento de agua

² Fuente: Grupo mesófilo A. C., Ordenamiento territorial de Santa María Ecatepec 2007.

San Pedro Sosaltepec	no tienen nombre Destacan cuatro nacimiento de agua que no tienen nombre	Si	a la comunidad del cuál uno se aprovecha para agua potable, ubicado a 3.3 km de la localidad No tiene uso por la lejanía de la comunidad
Santa María Zapotitlán	Menciona cinco ríos que son el Pescado, Gobernador, ceniza, Yerba buena y Tacubaya; Un arroyo denominado Guacamaya	Si	No tiene uso
	En la parte sur de la comunidad se encuentra los ríos huamelula y ciruela. En la parte central del territorio de la comunidad se encuentra el arroyo tortuga y el río potrero, este ultimo desemboca en el río CIRUELO que delimita el territorio de Santa María Zapotitlán con San Matías Petacaltepec	Si	
	Arroyo tortuga	Si	
Santo domingo Chontecomatlán	En la parte Norte se encuentra el Río Ratón y Río Estiércol los cuales desembocan en el Río Cascabel, el cual a su vez desemboca con el Río Costoche o Grande, en la parte Sur: Río Mosquito y Río del Diablo Los que a su vez desembocan en Río San Pedro	Si	Cuenta con una red de agua potable que sirve de abastecimiento a la comunidad A orillas de este rio se ubican las zonas de cultivo
Santo tomas Teipan	Río otate, cuentan con un manantial llamado llano zapote.	Si	Para abastecimiento de de agua para uso humano
	Al sur se encuentra el Arroyo el mangal		Para terrenos de riego
	Aguaje agua de mano		Para riego de flores

Fuente: CMDRS de Santa María Ecatepec 2008.

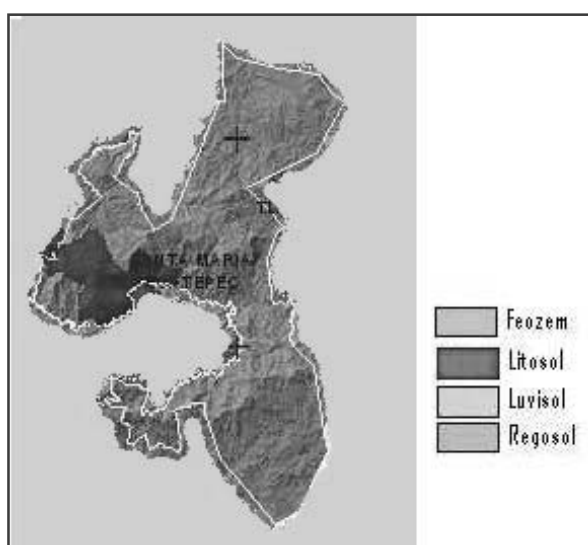
Es importante mencionar que la mayoría de los ríos no tienen uso por que se encuentran lejos de las comunidades y no se cuenta con la infraestructura necesaria o en su caso no hay caminos de terracería, como para la implementación de proyectos como producción de truchas y mojaras.

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.

2.1.2.3 suelo

Conforme la clasificación FAO – UNESCO los tipos de suelo que se presentan en el territorio municipal se muestran en la figura 5.

Figura 5. Suelos en el municipio de Santa María Ecatepec



Fuente: SEFAO S.C, Estudio Regional Forestal Yatepec-istmo, 2008

Los suelos de tipo feozem poseen acumulación de arcilla en el subsuelo y su vegetación original es de áreas forestales. Su color es rojo o claro, presentan acidez moderada y poseen una alta susceptibilidad a la erosión.

Los suelos de tipo litosol Tienen como principal característica la de ser suelos delgados, pues apenas alcanza los 10 cm.

Los suelos de tipo luvisol son suelos muy arcillosos, de color negro y por lo regular muy fértiles. Presentan algunos problemas para su manejo debido a la dureza que adquieren cuando están secos. Se presentan en las zonas planas cercanas a las márgenes de los ríos y con poca susceptibilidad a la erosión

Los suelos de tipo regosol se caracteriza por no presentar capas distintas, son claros y se parecen a la roca que les dio origen, se pueden presentar en muy diferentes climas y con diversos tipos de vegetación.³

Las áreas dedicadas a la agricultura y ganadería son muy susceptibles a la erosión por lo que las labores de conservación y mantenimiento de suelos debe ser una práctica constante, recomendándose el empleo de curvas de nivel y el uso de

³ Fuente: FAO-UNESCO

abonos naturales, así como en la medida de lo posible, la rotación de cultivos y la delimitación de las áreas de pastoreo.

2.1.2.4 Vegetación

Dada la ubicación la vegetación que existe en el municipio es variada y muy diversa encontrándose en las partes altas bosque de pino ocote, en la zona media bosque de pino-encino y en la parte baja o selva baja caducifolia, y en las riberas de los ríos bosque de galería y vegetación secundaria que principalmente se usa para leña.

En la parte alta el bosque de pino está compuesto por madroño y varias especies de pino y encino. En la zona media se encuentra el bosque de pino encino. Las especies de encino que se encuentran son el blanco, rojo y el negro, también se pueden observar especies como la caoba, cedro y fresno, como también plantas epifitas como las orquídeas y bromelias.

En la parte baja o selva caducifolia se encuentran vegetación como la ceiba, palo mulato, mesquitez, tepehuaje, guanacastle, cuachipilin que se utilizan para leña. En las parte mas seca se encuentran plantas con valor ecológico y potencial de aprovechamiento como es la especie de copal y las dioon merolae (cicadas).⁴

En el siguiente cuadro 3 se muestra por tipo de vegetación en el territorio municipal y su superficie en ha.

Cuadro 3. Superficie por tipo de vegetación en el municipio		
Ecosistema	Tipo de vegetación	Superficie en ha
Bosques selvas	Coníferas	22,154.32
	Mediana	1,563.44
	Baja	15,400.34
	Fragmentada	3,106.31
	Bosque mesófilo de montaña	539.88
Áreas forestales perturbadas		9,269.26

Fuente: SEFAO S. C. Estudio regional forestal Yauteppec-Istmo 2008.

Plantas medicinales Dentro de la vegetación también predominan las plantas medicinales como Yerbabuena, ruda, manzanilla, flor de mezquite, canagual, alcanfor, tila, cuachanala, cordoncillo, trementina, cola de caballo, copal, romero, encino, eucalipto, árnica, santa maría, gordolobo, mala mujer, flor de bugambilia, cola de ardilla, flor de trovador, garroble, zompante, cascara de cereza, estos sirven para curar malestares estomacales, musculares entre otros.

⁴Fuente: Grupo Mesofilo A.C. Ordenamiento territorial de Santa María Ecatepec 2007

2.1.2.5 Fauna

En el municipio de Santa María Ecatepec se encuentran las siguientes especies mencionada en el cuadro 4.

Cuadro 4. Fauna	
Especies	Nombres
Animales salvajes	Venado cola blanca, jabalí, oso hormiguero, mapache, coyote, zorro, zorrillo, conejo, tlacuache leoncillo, tejón, armadillo, tuza, puma
Insectos	Alacranes, avispas, abejas, chapulines, zancudos, moscos, garrapatas.
Aves	Cotorra, urraca, perico tecolote, paloma ala blanca, chachalaca, perdiz, correcaminos, águila, gavilán, ceniztonle, primavera, garza
Animales acuáticos	Rana, sapo, tortuga montes, anguila, charales
Reptiles	Víbora de cascabel, coralillo, boa, escorpión, iguana negra, iguana verde, salamanquesa, víbora ratonera, monstruo de gila

Fuente: CMDRS de Santa María Ecatepec, talleres participativos 2008

2.1.2.6 Recursos Minerales

En el Municipio de Santa María Ecatepec, se localiza el lote minero La Valencia I y II, dentro del área que comprende el lote minero se localizan pequeños afloramientos mineralizados con sulfuros principalmente de cobre y hierro en zonas hornfels, con incipientes contenidos de oro, plata, plomo, cobre y hierro.

Se cuenta con el título de concesión minera de exploración número 211149, de parte de la Secretaría de Comercio y Fomento Industrial, Coordinación General de Minería, Dirección General de Minas, con una vigencia del 31 de marzo del 2000 al 30 de marzo del 2006, a nombre de la Unidad Económica de Aprovechamiento de Recursos No Renovables Ecatepec, S.A. DE C.V., con una superficie de 350.39-56 has. A nombre del C. Humberto Jarquín Zarate, en carácter de administrador general.

Existen dos contratos de exploración minera y de promesa de cesión de derechos de fecha 12 de Octubre del 2006 y 09 de Octubre del 2007, con una superficie de 350.39-56 y 150.00 has respectivamente, con Linear Metal Corp Mexico, S.A. de C.V. en el cual la beneficiaria estimulara económicamente a la titular, directamente a

los estudiantes de la Comunidad y a las personas de la tercera edad, mediante la entrega de \$ 2,000.00 dls. (Dos mil dólares americanos) mensualmente a cada uno.⁵

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.

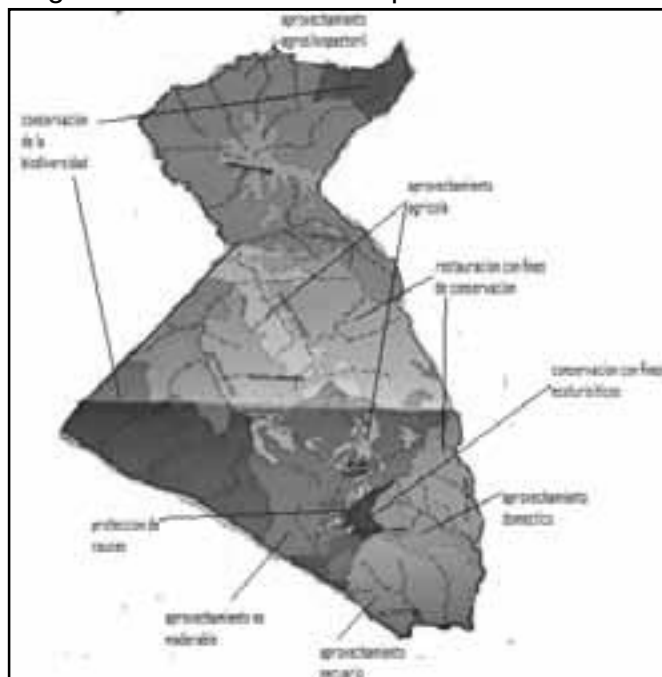
Respecto a los cultivos como se menciona líneas arriba los ríos quedan lejos de las comunidades lo cual hace que no se puedan aprovechar, por tal razón como alternativa se sugiere implementar proyectos de captación de agua de lluvia mediante la construcción de ollas de captación, bordos y pozos profundos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

2.1.3.2 Suelo

En el municipio cuenta con ordenamiento territorial como también, algunas de sus agencias como Chontecomatlán, Teipan, Acaltepec, Zapotitlán en donde sugiere de la importancia del buen uso del suelo y marca las áreas protegidas como lo muestra la figura 6 y 7, al igual que recomienda concretar acciones como la implementación de barreras, terrazas, bordos, excepción de Sosoltepec que ya lo esta implementando.

⁵ Fuente: CCDI, diagnostico de la zona chontal alta y zapoteca 2008.

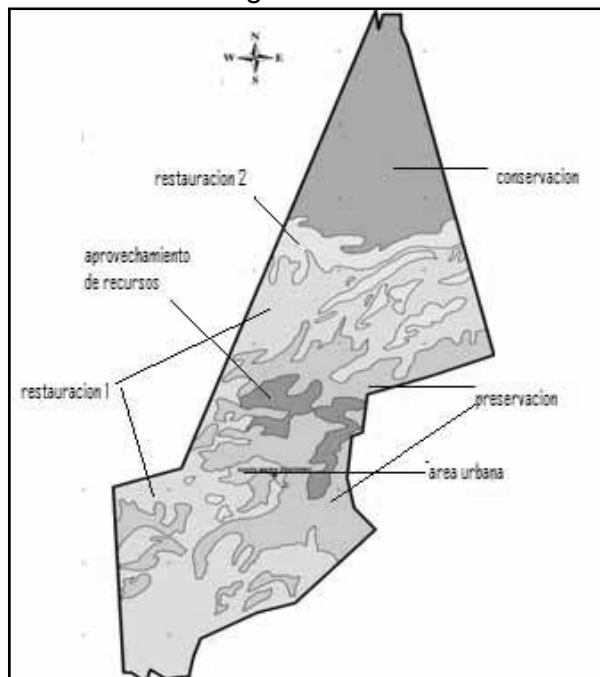
Figura 6. San Juan Acaltepec.



Ecatepec

Fuente: Beni Inchi In A. C, ordenamiento territorial

Figura 7. Santa María



fuelle: Grupo mesófilo A.C. ordenamiento

2.1.3.3 Flora y fauna

En el municipio existen reglamentos municipales internos en donde se prohíbe la caza de venado, a la persona que se le sorprenda se le sanciona con una multa de 3,000.00, al igual si se le sorprende a los habitantes cortar un pino ocote a menos que tramite su permiso correspondiente ante el comisariado de bienes comunales, todo esto con el fin de preservar las especies en extinción esto únicamente es aplicado en la cabecera municipal y la reforma, pero cabe resaltar que de acuerdo a platicas con los campesinos comentan que el venado les ha traído problemas debido que entran a los terrenos de cultivo generando daños.

En el caso de las localidad de san Lorenzo Jilotepequillo y San Tomas Teipan también protegen esta especie pero a diferencia de que tienen zonas en donde es permitido cazar, en las localidad de Santa María Zapotitlán y san Pedro Sosoltepec están consientes de que esta especie está en peligro de extinción mas sin embargo no todos los habitantes han dejado de cazarla para su consumo, resaltando que en la comunidad de Zapotitlán están en la elaboración de su estatuto comunal en donde

podrán aprovechar sus recursos naturales de manera sustentable cuando está entre en vigor.

En San Pedro Sosoltepec cuentan con un manejo de bosques debido a que se tiene mucho potencial para poner un aserradero pero hay limitantes como el recurso económico, la ubicación de la comunidad y los accesos a la misma.

2.1.4 Manejo y tratamiento de residuos

En el municipio tiene un problema debido al manejo de la basura ya que se está contaminado el suelo por qué no se cuenta con un relleno sanitario. 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, en el caso de la cabecera municipal se lleva a un terreno a la orilla del camino principal en donde por el viento y la lluvia se arrastran hacia los cuerpos de agua y por lo tanto se contaminan (figura 8). 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.

En las localidades no se cuenta con drenaje únicamente se utilizan fosas o letrinas.



Figura 8.- Basurero municipal, paraje banco de tierra

2.2 EJE SOCIAL

2.2.1 Actores sociales

En el municipio de Santa María Ecatepec 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 y cultivo de aguacate y diferentes actividades agropecuarias.

Cuadro 5. Organizaciones productivas presentes en Santa María Ecatepec.

Localidad	organizaciones
La reforma	grupo de magueyeros la Reforma S.P.R. grupo de magueyeros nuevo siglo
Chontecomatlán	Productores de aguacate de la región chontal alta SSS.
Santa María Ecatepec	grupo de aguacateros S.P. R. organización de magueyeros de de la Chontal Alta con 22 integrantes

Fuente: CMDRS de Santa María Ecatepec 2008

La organización que existe en la cabecera municipal forman parte de consejo distrital de Yautepec, en la organización regional de magueyeros chontales de Yautepec.

Otros grupos que se han formado con fines productivos son; los integrados para solicitar apoyos mediante los programas implementados por la SAGARPA, SEDER,

SEDESOL; en donde reciben asesoría técnica y proyectos productivos los cuales son de beneficio para las familias que lo soliciten.⁶ Y que se muestran en el cuadro 6.

Cuadro 6. Comités Productivos que existen en el municipio de Santa María Ecatepec		
Comité	INSTITUCION	LOCALIDADES
comité de floricultura	Seder-Sagarpa	Chontecomatlán y Teipan
comité de la resina	Conafor-Semarnat	Teipan y Acaltepec
comité de hortalizas y aves	PESA	San Lorenzo Jilotepequillo, Chontecomatlán, Acaltepec, Sosoltepec, Zapotitlán, la cabecera municipal
producción de tomate bajo invernadero	SEDESOL	cabecera municipal
comité de panadería, grupo de magueyeros	CDI	San Lorenzo Jilotepequillo, la cabecera municipal.
existe 2 comites de aguacateros	CDI- SAGARPA	Chontecomatlán
comité de magueyeros	SAGARPA-SEDER	San Lorenzo Jilotepequillo y San Juan Acaltepec

Fuente: CMDRS de Santa María Ecatepec 2008

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. En el cuadro 7 se muestran los comités sociales y su duración.

Cuadro 7. Comités Sociales existentes en el municipio de Santa María Ecatepec			
Comité	Institución	Duración	Localidad
comité de padres de familia	preescolar	1 año	en las 8 localidades
comité de padres de familia	primaria	1 año	en las 8 localidades
Comité de padres de familia	secundaria/telesecundaria	1 año	cabecera municipal, san Lorenzo Jilotepequillo, Zapotitlán, y Chontecomatlán
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	existen vocales en 7 localidades que conforman el comité que opera en la cabecera municipal
Comité de 70 y mas	SEDESOL	1 año	en todas las localidades
Comité de		1 año	en todas las localidades

⁶ Talleres participativos 2008

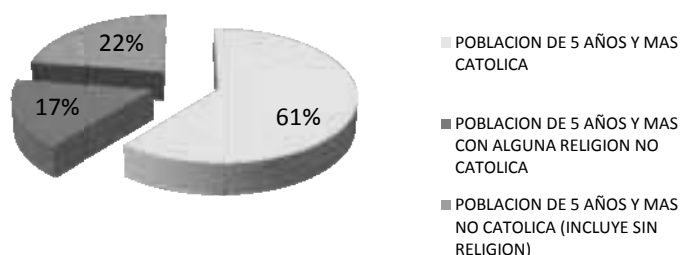
oportunidades			
Comité de festejos	Asamblea general	en cada fiesta patronal o anual	en todas las localidades
Comité de Diconsa	Asamblea General	1 año	en todas las localidades
Comité de pro camino	SEDESOL	1 año	en algunas localidades
Comité de agua	Asamblea General	1año	en todas localidades
Comité de 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
comité del CCA	Ayuntamiento	1 año	Zapotitlan

Fuente: CMDRS de Santa María Ecatepec 2008

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 61% de la población siguiéndole la población con religión como testigos de Jehová, evangélicos y espiritistas que equivalen al 17%, y la población que no profesa ninguna religión es del 22% como se muestra en la grafica 1

Grafica 1. porcentaje de la poblacion que profesa alguna religion



Fuente: INEGI 2000.

2.2.3 Presencia de instituciones en el municipio y su relación

En el cuadro 8 se muestra la presencia de instituciones federales en el municipio. Y en cuadro 9 la presencia de instituciones estatales.

Cuadro 8. Presencia de Instituciones Federales en el Municipio

INSTITUCION	PROGRAMAS
SAGARPA CDI	Pro campo capitaliza, Progan, desayunos escolares, albergue, PIBAI (Programa de infraestructura básica para la atención de los pueblos indígenas), fondo regional,
SAI	secretaría de asuntos indígenas: Difusión y promoción cultural
SEDESOL	Oportunidades, 60 y mas, 70y mas, CCA
SEDESOLY (DICONSA S.A.DE C.V),	Programa de abasto rural
SEP	educación básica
CONAFOR	Elaboración de ordenamientos, pro árbol, proders.
SCT	programa de obras de construcción , reconstrucción y modernización de caminos rurales y carreteras alimentadoras
SEMARNAT	Programa de desarrollo institucional ambienta; legislación ambiental; inspección y vigilancia
CNA	
SSA	
CFE	

Fuente: CMDRS de Santa María Ecatepec 2008

Cuadro 9. Presencia de instituciones estatales en el municipio

INSTITUCION	PROGRAMAS
SEDER	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
COPLADE	Ofrece los servicios de asesoría para la ejecución de los recursos municipalizados de los ramos 33, 28 y otras aportaciones.
CEA	salud; consulta general, detección de cáncer de mama y papanicolao, consulta dental y a veces consulta veterinaria Ofrece los servicios de asesoría para la ejecución de los recursos municipalizados de los ramos 33, 28 y otras aportaciones. Asesoría para las autoridades municipales para el buen desempeño de su gobierno, registro civil con expedición de actas
PROGRAMA DE UNIDADES MOVILES	

IEEA
consejo mexicano del maguey
COMERCAM

de nacimiento, curp, registros, casamientos,
servicios de registro extemporáneo, juicios de
rectificación, DIF con entrega de despensas a las
personas mayores de 60 años.
educación para adultos
certificación
certificación

Fuente: CMDRS de Santa María Ecatepec 2008

2.2.3 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.

2.2.4 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.

2.2.5 Infraestructura de servicios básicos

Los servicios de vivienda en el municipio de santa María Ecatepec se muestran en el cuadro 10.

Cuadro 10. Servicios Básicos (agua potable, drenaje y luz eléctrica)				
Servicio	No. viviendas	De	porcentaje	observaciones
Viviendas que disponen de agua entubada de la red publica	770		88.81	el servicio es regular
Viviendas que no disponen de agua entubada de la red publica	97		11.18	
Viviendas particulares que disponen de drenaje	566		67.14	no se dispone de drenaje
Viviendas particulares que no disponen de drenaje	277		32.85	
Viviendas particulares que disponen de energía eléctrica	804		91.25	el servicio es regular

Fuente: II conteo de población y vivienda 2005

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 no cuenta con este servicio por lo tanto todas 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 trifásica a excepción de San Pedro Sosoltepec (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. Es importante mencionar que en la localidad de Teipan la red de energía eléctrica es soportada por postes de madera lo cual representa un peligro para los habitantes en las épocas de lluvia ya que se desgastan y se pudren.

La mayoría de las viviendas están hechas de materiales de la región como el adobe de tierra, piedra y techados de teja y lamina, y las restantes son de concreto debido a que los habitantes emigran y pueden comprar el material.

Servicios de Salud.- La calidad del servicio de salud es regular ya que de acuerdo a la información obtenida en talleres comentan que los médicos que atienden las casas de salud no son médicos titulados y le preocupa que practiquen con ellos. La unidad de salud de la cabecera municipal está acreditada como un centro de servicio de calidad por el IMMS por lo tanto cuenta con una enfermera de planta. Cada agencia cuenta con una casa de salud o unidad médica rural pero los habitantes están inconformes por que el servicio no es constante y es de mala calidad, en el caso de algunas agencias cuentan con un medico de planta, pero en algunas otras como Sosoltepec, solo cuentan con un auxiliar que atiende la casa de salud, y para alguna emergencia utilizan la clínica de San Matías Petacaltepec.

En lo que se refiere a la infraestructura no se cuentan con el equipo ni material necesario para alguna emergencia, lo cual las unidades médicas transfieren a los pacientes al hospital de Tehuantepec o salina cruz. Se cuenta solo con una ambulancia la cual se hace uso a nivel municipal la cual no puede cubrir las necesidades de la población ya que las distancias entre las agencia y cabecera municipal es grande, por lo tanto tendría que hacerse una mezcla de recursos para la adquisición de ambulancias para cada localidad del municipio.

En santo domingo Chontecomatlán se cuenta con un casa de salud que tiene un área de acción que abarca San pablo topiltepec, san Pedro Tepalcatepec y San Andrés Huilotepec, sin embargo otras localidad hacen uso de su servicio por lo cercanía a la mismas como Santo Tomas Teipan, Santiago Quiavijolos, Santa María Quiegolani y san José Quianitas.

Servicio de educación.-

Cuadro 11.- Servicios de Educación

Total de Instalaciones escolares	instalaciones Indígenas	Instalaciones Generales	Alumnos	Maestros
21	8	12	1280	70
1 albergue comunitario			165 inscritos; de los cuales 77 cursan nivel bachillerato y 85 alumnos la secundaria	se tiene un coordinador

Fuente: CMDRS de Santa María Ecatepec, 2008

La educación que se imparte a nivel preescolar es bilingüe a excepción de la reforma y Ecatepec y solamente una escuela primaria es bilingüe, el resto son generales.

Se tiene los mínimos de personal docente para atender la demanda de educación en los centros educativos presentes en el municipio o en su caso no el personal no tiene constante capacitación, en el caso de san Pedro Sosoltepec solo cuentan con un maestro en nivel primaria que es bilingüe, sin embargo el personal no es bilingüe y de esta manera también se está perdiendo lo que es la lengua materna ya que los niños no la practican.

La calidad de los servicios es rezagada ya que habitantes comentan que cuando un alumno quiere salir a estudiar a la ciudad simplemente no los aceptan en las universidades o preparatorias ya que no lleva el mismo nivel educativo, y eso hace que los jóvenes se desanimen y dejen de estudiar.

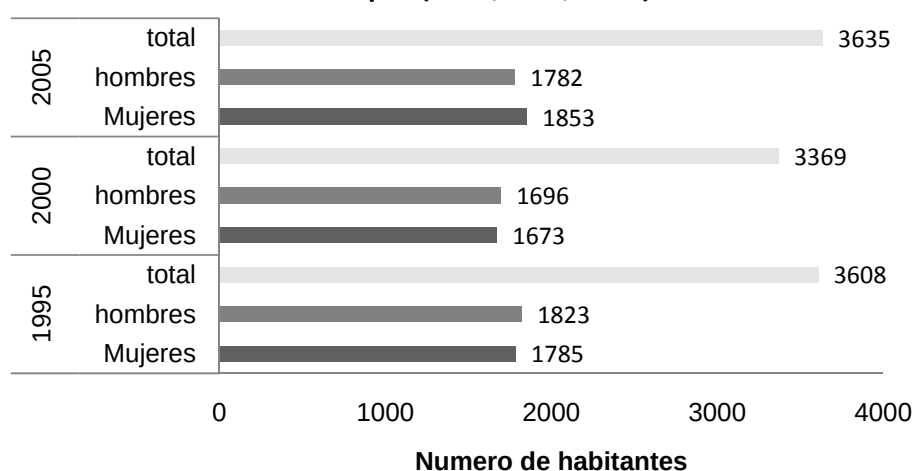
En los que se refiere a la infraestructura las escuelas necesitan rehabilitación y construcción de aulas, cercado perimetral y equipamiento de laboratorios, todo esto con el fin de brindar un servicio con la mejor calidad para la población estudiantil

2.3 EJE HUMANO

2.3.1 Datos demográficos

Sobre la base de la estadística que maneja el Instituto Nacional de Estadística Geografía e Informática (INEGI, 2005) el municipio Santa María Ecatepec, tiene una población total de 3635.

Gráfica². Poblacion Total del Municipio de Santa Maria Ecatepec (1995,2000, 2005)



Fuente: INEGI. I Censo de poblacion y vivienda 1995, censo general de poblacion y vivienda 2000 y II Censo de poblaicon y vivienda 2005

Pero de acuerdo a la información obtenida⁷ se tiene a una población total de 3568 habitantes, de acuerdo a estos datos se observa en el cuadro 12 que la localidad de Santa María Zapotitlán es en donde se concentra la mayor parte la población a nivel municipal, y la comunidad con menor número de habitantes es San Pedro Sosoltepec.

Cuadro 12. Población de Santa María Ecatepec

Localidad	Número de habitantes
Cabecera Municipal	492
La Reforma	475
San Juan Acaltepec	197
San Lorenzo Jilotepequillo	527
San Pedro Sosoltepec	129
Santa María Zapotitlán	1128
Santo Domingo Chontecomatlán	437
Santo Tomas Teipan	183

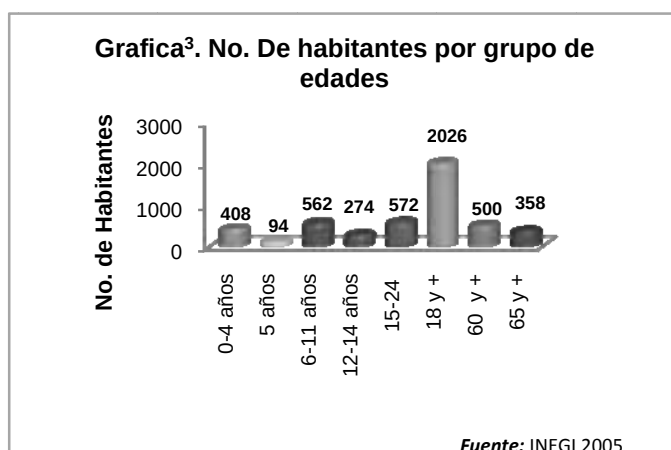
Fuente: CMDR de Santa Maria Ecatapec, 2008

⁷ Fuente: CMDRS de Santa María Ecatepec 2008

De acuerdo al número de habitantes en la siguiente cuadro 13 se muestra la población femenina y masculina distribuida en las localidades del municipio. Se aprecia que hay mas población femenina a nivel municipal.

Cuadro 13. Distribución de la población por genero		
Localidad	Población Masculina	Población Femenina
Cabecera Municipal	235	257
La Reforma	231	244
Acaltepec	97	100
San Lorenzo	270	257
Sosoltepec	62	67
Zapotitlán	567	561
Chontecomatlán	228	209
Teipan	89	94
Total	1779	1789
% total	49.85 %	50.14 %

Fuente: CMDRS de Santa María Ecatepec 2008



En la grafica 3 se muestran los grupo de edad con mayor número de habitantes es de 0 a 14 años; es decir, niños y adolescentes; seguido del segmento de 18 a 60 años o población de adultos maduros.

Tasa de crecimiento

La tasa de crecimiento ha disminuido de años anteriores, por lo que en promedio se tiene 3.5 hijos por familia. Los programas de planificación de la familia han influido en la disminución en promedio del crecimiento de los integrantes de la familia.

Patrón y efectos sociales de migración

Este fenómeno se ha visto con frecuencia a causa de la falta de empleo y de escuelas, ya que las personas al ver la situación que atraviesan se ven en la necesidad de buscar alternativas como emigrar a ciudades cercanas como a la capital del estado, Juchitán, salina cruz y Tehuantepec. El fenómeno de migración a estados unidos es relativamente poco porque prefieren las ciudades cercanas como se muestra el cuadro 14.

Cuadro 14. Indicadores sobre Migración a Estados Unidos y Grado de Intensidad Migratoria del Municipio

TOTAL DE HOGARES	% DE HOGARES QUE RECIBEN REMESAS	GRADO DE INTENSIDAD MIGRATORIA
808	No se tiene contabilizado las remesas	medio

Fuente: diagnostico regional de la zona chontal alta y zapoteca. CDI

2.3.2 Telecomunicaciones

Cuadro 15. Servicio Telefónico

Localidad	Servicio	No. de teléfonos
Santa María Ecatepec	teléfono Telmex	110 viviendas
	caseta telefónica	2
	teléfono de tarjeta ladatel	2
Santo Tomas Teipan	teléfono celular fijo telcel	2
La Reforma	teléfono celular fijo telcel	2
San Pedro Sosoltepec	línea de teléfono telecom	1
	teléfono celular fijo telcel	2
Santo Domingo Chontecomatlán	caseta telefónica que cuenta con 1 línea de teléfono satelital y una de celular fijo	1 caseta con 2 líneas
San Lorenzo Jilotepequillo	celular fijo telcel	3 distribuidos en la población
San Juan Acaltepec	celular fijo	1
Santa María Zapotitlán	celulares fijos particulares	30 distribuidos en la población

Fuente: CMDRS de Santa María Ecatepec 2008

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

Se tiene la señal de TV pagada (SKY) con 15 viviendas de la cabecera municipal. y la mayor parte de las localidades tiene la señal abierta de los canales 2, 5, 7, 13 (Televisa Y TV azteca).

Se cuenta también con el servicio de internet en la cabecera municipal y Santa María Zapotitlán mediante el Centro Comunitario de aprendizaje (CCA). En el caso de san Lorenzo se cuenta con el servicio de internet particular

2.3.3 Caminos y carreteras

Para llegar a la cabecera municipal desde la ciudad de Oaxaca, se toma la carretera Federal No. 190 Oaxaca-Istmo, hasta el kilómetro 180, donde parte un camino hacia la derecha, situado 2 km. antes de la localidad de La Reforma. De ahí se recorren aproximadamente 30 km. a En este camino de terracería se están realizando trabajos de pavimentación que parten del tramo situado en la desviación de la carretera federal, cubriendo actualmente 3 kilómetros.

3 km antes de la cabecera municipal hay una desviación 3 km hacia dentro Para llegar a la localidad de San Lorenzo Jilotepequillo. En el caso de san Juan Acaltepec, Teipan y chonte se ubican sobre la misma ruta de acceso del km 180 se recorre 70 km pasando por la cabecera municipal y localidades intermedias hasta llegar a Chontecomatlán.

Todas las localidades cuentan con camino de terracería a excepción de san Pedro Sosoltepec que cuenta con un camino de herradura de 6.5 km. Su acceso es a partir de la desviación del albergue de secundaria de la cabecera municipal hacia el poblado de san José suchiltepec.

La vía que comunica a la comunidad de Zapotitlán es un camino de terracería que proviene desde la carretera panamericana a la altura de Tequisistlán que luego pasa por Asunción Tlacolulita, San Miguel Ecatepec, San Juan Metacaltepec y finalmente a la comunidad pasando previamente una desviación para ir hacia la comunidad de San Matías Petacaltepec.

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 Ecatepec y Santa María Quiegolani para pavimentar la ruta de acceso en común.



Figura 9. Carretera a Sosoltepec en mal estado

2.3.4 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.

2.3.5 Tipo y cobertura de servicios en las viviendas

Sobre la base de las estadísticas de Inegi, : que existen 783 viviendas habitadas con 3361 ocupantes, esto representa que existen de 4 a 5 habitantes ocupantes en viviendas particulares, y que en promedio existen 3 cuartos por vivienda. Existen diferentes materiales que son utilizados para la construcción de estas casas, gráfica 4 así como los servicios que en ellas se tienen gráfica 5.



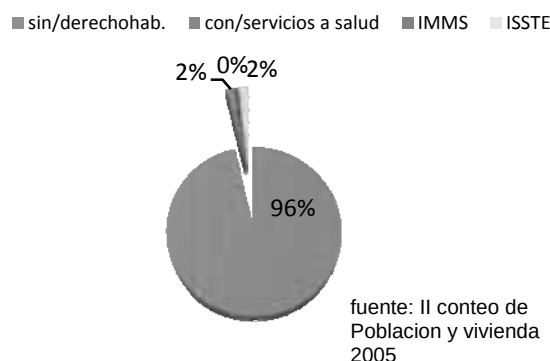
2.3.5.1 Servicios de salud

En la región chontal, 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 la medicina alópata, como la Tiricia, Mal de Vergüenza, 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.

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 6 se muestra la población derechohabiente a las diferentes instituciones de salud

Gráfica⁶ . Poblacion Derechohabiente a las Instituciones de salud



Las enfermedades que más presentan la población e (morbilidad) son infectocontagiosas (principalmente infecciones respiratorias agudas), diabetes, problemas en el embarazo, parasitosis, entre otras. Entre las enfermedades que han causado la muerte en el municipio se muestran en el Cuadro 16.

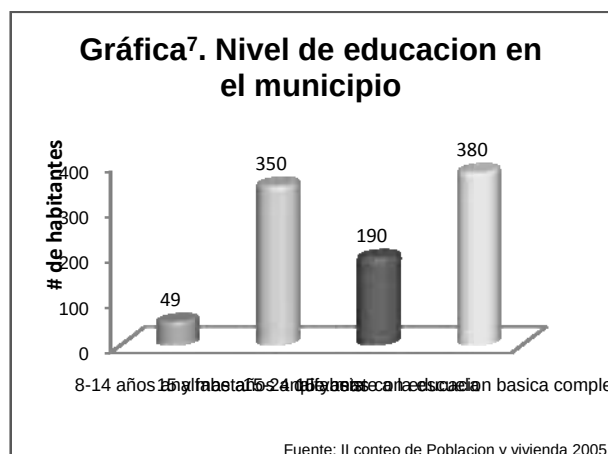
Cuadro 16. Causas de muerte en Santa Ma. Ecatepec

Causas	Porcentajes
Tumores Malignos	31.25%
Enfermedades del corazón	18.75%
Diabetes mellitas	12.50%
Accidentes	12.50%
Enfermedades hipertensivas	6.25%
Infecciones intestinales	3.85%

Fuente: CDI, 2005

2.3.5.2 Servicios de educación

La población en general tiene una educación básica de 380 habitantes y 49 individuos de la población no saben leer ni escribir como se muestra en la grafica 7.



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 2 albergues que son financiados a través de la CDI y el ayuntamiento, uno es nivel secundario y bachillerato, actualmente se cuentan 165 alumnos en el albergue comunitario de la secundaria que son de diversas localidades de la región.

2.3.6 Marginación y desarrollo Humano

Santa María Ecatepec está considerado como un municipio con un índice de marginación de 0.2580 y con una grado de marginación municipal alto⁸ este índice es una medida en resumen que permite diferenciar el grado de marginación según el

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

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.

2.3.7 Índice de Desarrollo Humano

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 17. Índice de desarrollo humano (IDH)					
Lugar que ocupa a nivel estatal	Índice de esperanza de vida (IEV)	Índice de educación (IE)	Índice de ingreso (IIN)	Índice de desarrollo humano (IDH)	Nivel
193	0.87	0.72	0.53	0.71	Medio

Fuente: Índices Municipales de Desarrollo Humano. Instituto de la Mujer Oaxaqueña. 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)

De acuerdo a estos datos, el índice de desarrollo humano para el municipio es medio, ocupando el sitio número 193 de un total de 570, que son los municipios en el Estado. 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.

2.3.8 Aspectos de capacitación

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

3.9.1 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 siguiente cuadro se muestran las necesidades de capacitación que demanda el municipio de Santa María Ecatepec

Cuadro 18. Necesidades de Capacitación

Capacitación	localidad
Control de plagas y enfermedades del maguey (<i>agave angustifolia</i>)	Santa María Ecatepec, san Lorenzo Jilotepequillo, san Juan Acaltepec, reforma
Manejo agronómico del cultivo de tomate en condiciones de invernadero y cielo abierto	Santa María Ecatepec, santa María Zapotitlán
Manejo de la basura	Todas las agencias
Conservación de suelos	Todas las agencias
Manejo agronómico de las hortalizas	Santa María Ecatepec, santa María Zapotitlán
Esquemas de integración y organización participativa	Todas las agencias
Control de plagas y enfermedades de la flor de agapando, alcatraces y crisantemo	Santo tomas Teipan, santo domingo Chontecomatlán
Manejo cultural del aguacate	Santo domingo Chontecomatlán
Control de plagas y enfermedades del aguacate	Santo domingo Chontecomatlán
Capacitación para costura	Santa María Zapotitlán
Control de plagas y enfermedades del chile pasilla	Santa María Zapotitlán
Control de plagas y enfermedades del pino-ocote	San Juan Acaltepec, santa María Ecatepec
Manejo de Saneamiento de aves	Santa María Ecatepec, Santo Domingo Chontecomatlán, San Juan Acaltepec, San Lorenzo y Santa María Zapotitlán

Fuente: CMDRS de Santa María Ecatepec 2008

En el municipio se han implementado capacitaciones por parte de varias instituciones como conafor, sagarpa, cdi, y algunas organizaciones regionales como el caso de la planta de san Carlos. .

2.3.9 Desarrollo de las Mujeres e igualdad de género

Las mujeres han comenzado a agruparse para llevar acabo 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.

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.

2.3.11 Cultura

Lengua.- Las lenguas que se utilizan en el municipio son el español y el chontal, no todas las localidades que conforman el municipio son indígenas. A continuación se muestran las localidades de acuerdo a la clasificación de Conapo.

Cuadro 19. Lenguas en Santa María Ecatepec	
LOCALIDAD	CLASIFICACION
San Pedro Sosoltepec	indígena
Santo Tomas Teipan	indígena
San Juan Acaltepec	indígena
Santo Domingo Chontecomatlán	indígena
Reforma, la (la Reforma Ecatepec)	no indígena
Santa María Ecatepec	no indígena
San Lorenzo Jilotepequillo	no indígena
Santa María Zapotitlán	no indígena

Fuente. Conapo 2005

Pero de acuerdo a este cuadro nos muestra que solo existen 4 localidades indígenas, mas sin embargo en base a los talleres realizados nos muestra que San Lorenzo Jilotepequillo y Santa María Zapotitlán son indígenas ya que también se habla la lengua chontal.

Los habitantes mencionan que la lengua se ha ido perdiendo desde la niñez debido a que la educación que reciben no es bilingüe, y que hubo un tiempo que se llego a prohibir hablar el chontal en las escuelas. Ahora las localidades quieren el rescate de la lengua materna mediante talleres de concientización de lo importante que es conservar sus raíces.

Música.- Actualmente en la cabecera municipal existe una banda de música filarmónica integrada por 19 jóvenes desde hace tres años. Esta banda es participa como invitada a las fiestas patronales de localidades vecinas. Existen también bandas filarmónicas en san Juan Acaltepec con 10 integrantes, en Santo Domingo Chontecomatlán y San Lorenzo Jilotepequillo con 10 Integrantes.



Figura 10. Banda filarmónica de Santa María Ecatepec

Danza.- El pachó: personaje que se viste con huaraches de pie de gallo, pantalón y camisa de manta, sombrero de palma, cubre el rostro con una máscara y montando una vara que representa su caballo y pegándole con un látigo para agilizar su carrera, se practica en las comunidades de San Lorenzo Jilotepequillo, Santa María Ecatepec.

Costumbres.- En el municipio de Santa María Ecatepec y agencias, los cargos municipales y agrarios son definidos por usos y costumbres en Asamblea. Los agentes municipales se eligen cada año y el comisariado de bienes comunales se eligen cada 3 años

Las personas electas para cumplir con cargos municipales y agrarios deben tener ciertas características como: no tener antecedentes penales, haber cumplido con sus cargos y los tequios, seriedad, responsabilidad y haber participado en los asuntos de la comunidad y en las asambleas y residir en la comunidad.

Tradiciones.- Las fiestas religiosas celebradas en la cabecera municipal y sus agencias, se llevan a cabo con una serie de ritos paganos y católicos, creándose un ambiente religioso muy particular del municipio.

Las Fechas más importantes se muestran en el cuadro 20.

Cuadro 20. Celebraciones Tradicionales por localidad y fecha		
Santa María Ecatepec	7 y 8 de enero	Virgen de Juquila
	14 y 15 de agosto	Virgen de la Asunción
La reforma	17 de marzo	Aniversario de su fundación
	12 de diciembre	Virgen de Guadalupe
San Juan Acaltepec	24 de junio	San Juan
	12 de diciembre	Virgen de Guadalupe
	15 de enero	Señor de esquipulas
	5° viernes de cuaresma	Cuaresma
San Lorenzo Jilotepequillo	10 y 11 de agosto	San Lorenzo
	1er domingo de octubre	Domingo del Rosario
San Pedro Sosoltepec	29 y 30 de abril	San Pedro Mártir
Santa María Zapotitlán	22 y 23 de agosto	Virgen de Asunción
Santo domingo Chontecomatlán	3 y 4 de agosto	Santo domingo
	7 y 8 de diciembre	Virgen de Juquila
Santo Tomas Teipan	21 de diciembre	Santo tomas

FUENTE: CMDRS de Santa María Ecatepec, 2008

A nivel municipal se festejan las fiestas nacionales tradicionales que son fiesta de muertos, fiestas de sembrina, semana santa y la fiesta de mayo.

2.4 EJE ECONOMICO

2.4.1 Tenencia y uso del suelo

La tenencia de la tierra es de tipo comunal, que comprende a la cabecera del municipio y sus agencias, de la cual solo 5 comunidades cuentan con núcleos certificados que equivale a 35,983 ha de la superficie total, y tres comunidades restantes no cuentan con núcleos certificados

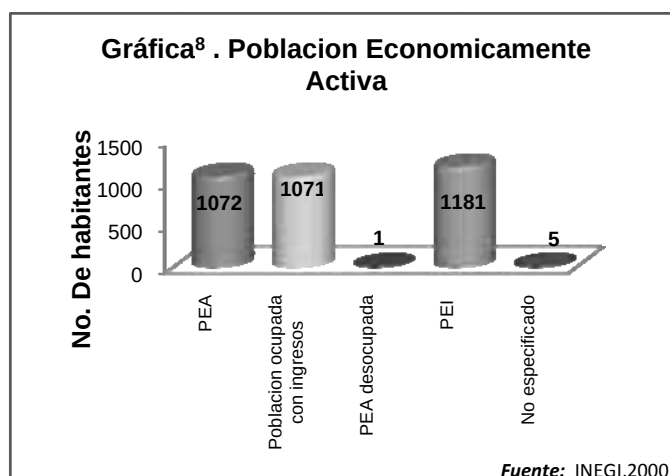
El municipio cuenta con una superficie territorial de 71,956 ha que equivale a 719.56 km² que es de propiedad comunal. En el siguiente cuadro 21 se muestra por tipo de vegetación y uso del suelo.

Cuadro 21. Uso de suelo y Superficie en ha. vegetación	
Bosques	22,148.32
Selvas	20,609.97
áreas forestales perturbadas	9,269.26
agricultura de temporal	1,603.06
pastizales	2,074.35
asentamiento humano	150.98

Fuente: SEFAO S.C, Estudio Regional Forestal Yautepec-istmo 2008

Estructura agraria.- El municipio de Santa María Ecatepec es cabecera municipal y núcleo agrario por que posee su tierra bajo el régimen de Bienes Comunales como al igual que las agencias municipales de Reforma, Santa María Zapotitlán cuyos territorios son núcleos agrarios independientes, a esta misma cabecera municipal se suma Santo tomas Teipan, Santo Domingo Chontecomatlán, San Juan Acaltepec y san Pedro Sosoltepec con categoría de Agencias de Policía, pero independientes también desde la perspectiva agraria.

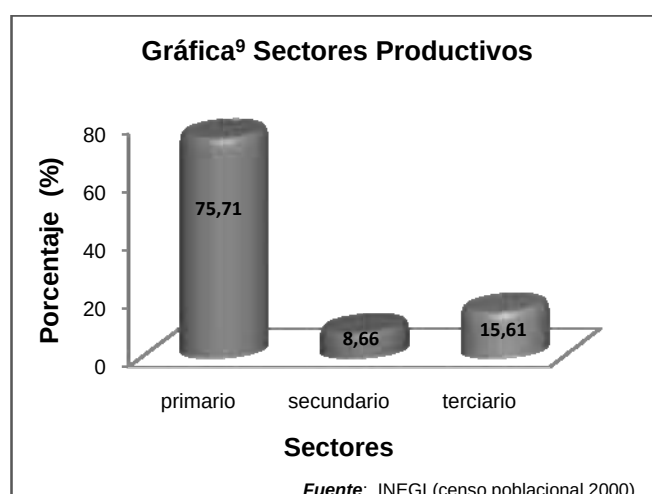
2.4.2 Población económicamente activa



El total de de la población económicamente activa es de 2252 habitantes, pero solo la PEA ocupada es de 1071 habitantes y la PEA desocupada es de 1181 habitantes.

2.4.3 Sistemas de producción

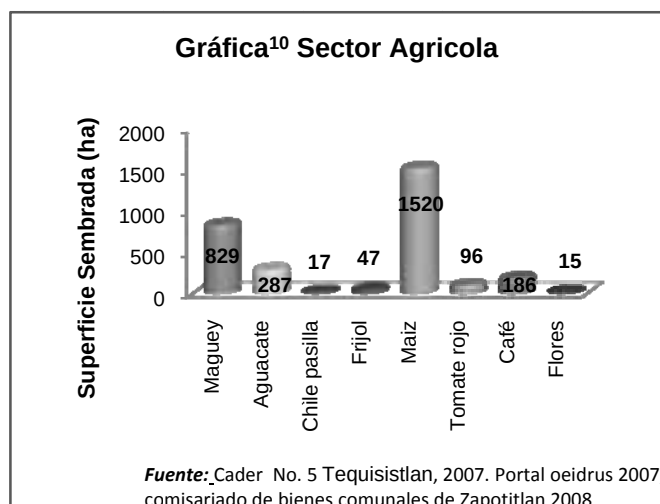
De acuerdo a la población económicamente activa se tiene que en el municipio de Santa María Ecatepec el sector predominante es el primario que engloba actividades de tipo agrícola, ganadero, forestal entre otros, en segundo lugar le sigue el sector terciario que se refiere a todos los servicios que ofrece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



2.4.3.1 Actividad Agrícola

En la grafica 9 observamos la superficie agrícola aprovecha por los productores del municipio de santa María Ecatepec es de 2997 ha. En la siguiente grafica 2 se muestran los cultivos de mayor importancia ya que se generan un ingreso a las familias que se dedican a estos cultivos. El cultivo de mayor importancia es el cultivo de maíz mencionando que se siembra para autoconsumo principalmente, en segundo lugar encontramos al cultivo de maguey, en tercer lugar se encuentra el cultivo de aguacate, en cuarto lugar el cultivo de café, en quinto lugar el cultivo de frijol que al igual que el maíz es para autoconsumo, en sexto lugar el cultivo de

tomate rojo, en séptimo lugar el cultivo de chile pasilla y finalmente el cultivo de flores.



Cultivo de maíz

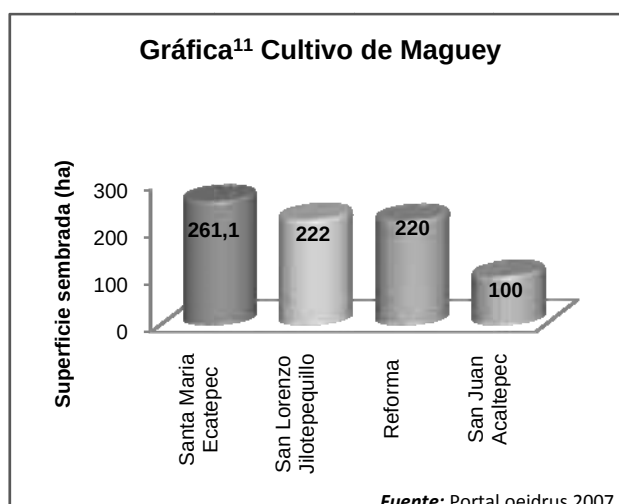
La superficie destinada a este cultivo es de 1520 ha (50.71%). Se emplea la variedad de semilla criolla, como maíz amarillos y blanco, van teniendo producciones en promedio de de 900 kg por ha. Sirve de autoconsumo y venta local, es estrictamente de temporal y se recurre al sistema de roza-tumba-quema para la siembra.

Los productores que cuentan con cultivo de maguey en la parte baja o conocida como selva baja como es el caso de San Juan Acaltepec, Santa María Ecatepec, reforma y San Lorenzo Jilotepequillo intercalan el maíz en el cultivo de maguey para aprovechar los espacios que quedan en las plantaciones de maguey, pero también existen otras formas de siembra, destacando el monocultivo, su asociación con fríjol, calabazas como la tamala y la chompa, o bien combinado con chícharo o chile.

Este cultivo por ser el de mayor superficie en el territorio municipal presenta incidencia a plagas como gallina ciega en los meses de julio y agosto, gusano cogollero en los meses de agosto y septiembre, chapulín y mapache en los meses de octubre y noviembre y la presencia de tuza en todo el ciclo del cultivo, como alternativa a este problema es la capacitación para controlar las plagas y darle un manejo adecuado al cultivo logrando como resultado una mejor producción o fomentar la rotación de cultivos, como también la implementación de proyectos para el control de las plagas.

Cultivo de maguey

Se observa en la grafica 11 que el cultivo de maguey ocupa una superficie de 829 ha (27.66%) a nivel municipal en edades de 1 a 7 años, este cultivo es la principal cadena productiva de las localidades de Santa María Ecatepec, San Lorenzo Jilotepequillo, reforma y san Juan Acaltepec. En el caso de las localidades de santo tomas Teipan y Santo domingo Chontecomatlán es en baja escala su producción



En la grafica se muestra por localidad y superficie en ha. Las plantaciones de maguey con la que cuenta.

A pesar de la relevancia como factor económico las localidades que se dedican al cultivo de maguey no han podido superar los problemas que conllevan dicha actividad como las plagas y enfermedades de las plantas, los productores no están organizados y por lo tanto no tiene control sobre los precios, la falta de mercado. Actualmente hay organizaciones de magueyeros ya constituidos legalmente, que pertenecen a la organización regional que se ubica en el Mpio. San Carlos Yautepec.



Figura 11.- cultivo de maguey

Cultivo de Aguacate

El cultivo de aguacate de la variedad hass ocupa una superficie de 287 ha (9.57%) actualmente en la localidad de Santo domingo Chontecomatlán siendo este su cadena principal desde hace 22 años.

En el proceso de producción existen plagas y enfermedades que son comunes en este cultivo: Picudo o barrenador del hueso y tallo el cual se hace más visible en los meses de marzo, abril y mayo; Trips con presencia en los meses de mayo y junio; hongos con presencia en la temporada de lluvias (junio - julio), Araña roja con incidencia en los meses de marzo, abril y mayo; gusano de alambre con mayor incidencia en el mes de julio y agosto, gusano perro con presencia en los meses de temporal.

Otro factor importante es la falta de infraestructura para riego, esto ocasiona que haya un uso inadecuado del recurso agua ya que se realiza el riego rodado.

El mantenimiento de los cultivos ya establecidos requiere de tiempo, por lo que los productores ven como necesidad la implementación de alguna tecnología adecuada a las condiciones del terreno para la limpia de sus huertos.

Durante el periodo 2000 – 2007, a través del Fondo regional de la Zona Chontal Alta y Zapoteca de Yautepec, se han financiado proyectos de Cultivo de Aguacate, como es el caso de este ejercicio 2008 el ayuntamiento apoyo a la agencia con el proyecto productivo de Cultivo de Aguacate a través del Ramo 33 fondo III.

Cultivos de café

La superficie destinada a este cultivo es de 186 ha (6.20%), y solo se cultiva en a baja escala en las localidades de San Pedro Sosoltepec y Santa María Zapotitlán este ultimo cuenta 70 ha de café. Años atrás era rentable pero por la incidencia de plagas no se tiene el rendimiento óptimo para comercializarlo, por eso hoy en día se utiliza para consumo o trueque. Solo en la comunidad de Zapotitlán hay productores que venden su producto a una bodega de Oaxaca como café pergamino.

Cultivo de tomate

Se cuenta con una superficie de 96 ha (3.20%) en la localidad de Santa María Zapotitlán y a muy baja escala en la Cabecera Municipal, el cultivo presenta problemas a plagas y enfermedades y el costo producción es elevado debido al incremento de los agroquímicos. Se tienen producción en $\frac{1}{2}$ ha 600 cajas (14 kg/caja) y lo comercializan en el mercado de salina cruz, Juchitan y Tehuantepec con un precio de 4 pesos a granel y por kilo varía según la temporada.

Cultivo de chile pasilla

El cultivo del chile pasilla ocupa una superficie de 17 ha (0.56 %) es la cadena principal de la Localidad de Santa María Zapotitlán siendo este cultivo no rentable debido al alto costo de producción de acuerdo al siguiente cuadro nos muestra los costos por $\frac{1}{4}$ de ha.

Cuadro 22. costo de producción del chile pasilla			
Concepto	Costo Total	Utilidad Bruta	Utilidad neta
Mano de Obra + acarreo	13,350.00		
Insumos(fertilización, insecticidas)	3,770.00		
Costos de producción (M.O + Insumos)	17,120.00		
Rendimiento (230 kg)		3,450.00	
20 arrobas= 230kg			13,670.00

Fuente. CMDRS de Santa María Ecatepec 2008

Existe una Deficitaria de \$13,670.00 en el cultivo del chile pasilla, en el cuál se observa la recuperación del costo de los insumos, pero casi nada como ingreso familiar, Sin embargo, los productores siguen con esta actividad porque no contabilizan su mano de obra pues es familiar y los gastos los complementan con los apoyos otorgados por PROCAMPO dirigidos para el sistema milpa.

Los chiles se venden ya secos pasando por un proceso de horneado (hornos de tierra) que dura aprox. 48 horas. Los precios van variando de acuerdo a su tamaño (1,2,3) entre 40 y 80 pesos el kilo. Su principal mercado son compradores de Totolapilla y Jalapa del Márquez. También se comercializa en Oaxaca. Es variada su producción, ciclos de mayo a octubre una vez al año.

Cultivo de frijol

Se tiene una superficie de 47 ha (1.56%) El cultivo de frijol se siembra en todo el territorio municipal ya sea intercalado con el maíz y calabaza o solo esto es estrictamente de temporal, únicamente en la localidad de Sn Pedro Sosoltepec se tiene dos tipos de cultivos el de temporal y el de riego.

Producción de flores

La producción de flores (agapando, alcatraces) es la cadena principal de la localidad de Santo Tomas Teipan teniendo a un total de 30 productores con una superficie total de 15 ha (0.50%), de la cual se obtiene 960 docenas de flores por ciclo de producción. Los productores en un futuro tienen pensado ampliar la zona de producción de flores en la localidad. Los productores comentan que tienen problemas

con plagas y enfermedades, y que para contrarrestarlo sería bueno implementar asesoría técnica y capacitación como también introducir nuevas variedades.

En la localidad de Santo Domingo Chontecomatlán se está introduciendo a esta actividad.



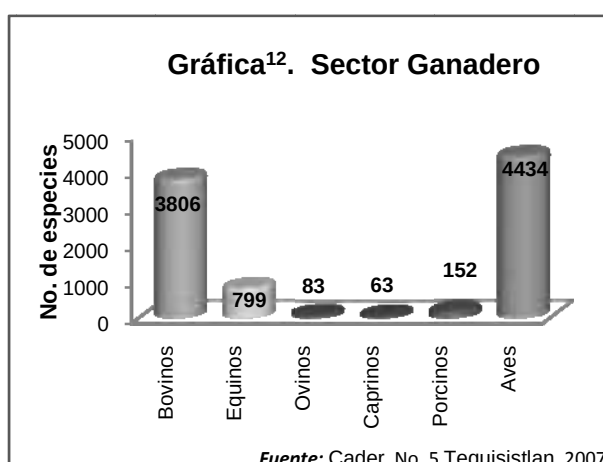
Figura 12. Cultivo de agapando, Santo Tomas Teipan

Otros cultivos

Existen en el territorio municipal otros cultivos como la producción de caña, durazno, pera, manzana, cítricos que son a baja escala y que por lo general son cultivos de traspatio, utilizados para autoconsumo y venta local.

2.4.3.2 Actividad pecuaria

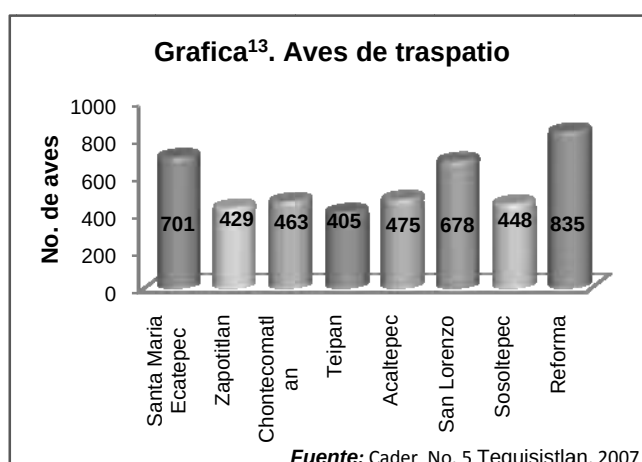
El numero de productores que se dedican a la ganadería son 460 personas, como se muestra en el siguiente grafico observamos por orden de importancia que en primer lugar se encuentran las aves de traspatio, en segundo lugar los bovinos y como tercer lugar los equinos como se observa en la grafica 12.



Aves de traspatio

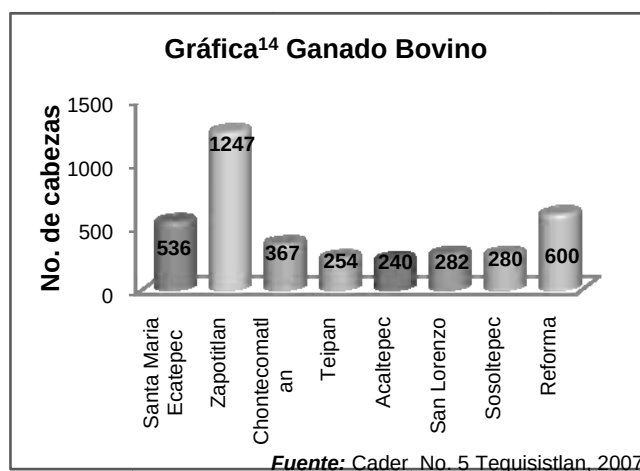
La mayoría de las familias tienen en promedio 10 a 15 pollos, los cuales se encuentran sueltos por la casa o en algunas veces tienen corrales hechos con material de la región, las señoras mencionan que no pueden incrementar el número de pollos ya que llega el gavilán o tlacuache a llevarse los pollitos como alternativa a este problema es necesario implementar proyectos que ayuden a la cría de las aves mediante una infraestructura fija; otro aspecto a considerar es la muerte de las aves por mal manejo sanitario. Es importante mencionar que las aves de traspatio por lo general son para autoconsumo y comercialización a nivel localidad.

En la siguiente grafica 13 se muestra el número de aves de traspatio por localidad.



Ganado Bovino

El ganado bovino es el segundo en orden de importancia en el municipio, como lo muestra la grafica 14, en donde la localidad de santa María Zapotitlán cuenta con mayor número de cabezas de ganado.



En el municipio de santa María Ecatepec una de sus actividades por tradición se lleva a cabo sin ninguna regla específica para normar el pastoreo, ya que lo animales andan libremente, la alimentación de dicho ganado es principalmente de los pastos y vegetación que se hallan en el territorio complementados con los esquilmos o rastrojos de la producción del sistema milpa.

La mayor parte del ganado bovino es de propiedad comunal, empleándose para gastos ceremoniales, suntuarios y otras necesidades sociales principalmente en las localidades de Santo tomas Teipan, San Juan Acaltepec, San Lorenzo Jilotepequillo , y la cabecera municipal, en el caso de santa María Ecatepec esta forma de propiedad común es a través del rancho común”, compuesta por 1 Administrador, mayordomos y vaqueros, quienes son nombrados en Asamblea, siendo este un cargo de relevancia en la jerarquía comunitaria.

Se hace el campeo dos semanas antes del día 25 de noviembre en donde se reúne al ganado para marcarlos, vender y sacrificarlos, este ritual se hace mediante un celebración en las riveras del rio costoché.

La presión ejercida por esta actividad en a vegetación y de los suelos deriva de una mala planeación y poco control sobre el ganado, ya que el pastoreo se realiza de forma libre, con escasa atención fitosanitaria y una alimentación insuficiente y deficiente de los animales. Esto no permite que la activad prospere y represente una fuente de ingresos económicos a la comunidad y si sea una amenaza para el territorio municipal. Los efectos se ven reflejados en la erosión de los suelos y pérdida de cubierta vegetal.

2.4.3.3 Explotación forestal

En los que se refiere a la explotación forestal el municipio cuenta con áreas de manejo forestal maderable y no maderable como se muestra en el siguiente cuadro 23.

Cuadro 23. Información general sobre programas de manejo forestal en el municipio				
Nombre del predio	Tipo de tenencia	Pertenece a la Union Regional de Sivicultores	Tipo de programa de manejo forestal	Superficie total del predio. (ha)
San Pedro Sosltepec	comunal	No	Programa de manejo forestal maderable	3,499
Santo Tomas Teipan	comunal	si	Notificación para el aprovechamiento no maderable (resina de pino)	2,358.50
Santo Domingo Chontecomatlán	comunal	Si	Notificación para el aprovechamiento no maderable (resina de pino)	4,779-73-71

Fuente: SEFAO S.C, Estudio Regional Forestal Yautepéc-istmo 2008.

El programa de manejo forestal tiene una vigencia de 10 anualidades con una superficie arbolada comercial de 2791.25 ha, manejando 2 especies el pino (*pinus*) y el encino (*quercus*) con volúmenes autorizados y ejercidos en el primer año son de 8749.575 en la especie de pino, 1394.121 en la especie de quercus y en el año 2016 con volúmenes de 8865.897 en pino y 25.361 en la especie de quercus. De acuerdo al manejo forestal el año con mayor volumen de autorización es la anualidad 2010 en la especie de pino con 9245.058.

De acuerdo al estudio regional forestal el siguiente cuadro 24 nos muestran las comunidades con potencial para elaborar su programa de manejo forestal después del 2008.

Cuadro 24. Comunidades propuestas con potencial forestal					
Programa de manejo forestal maderable		Programa de manejo forestal no maderable (resina de pino)		Programa de manejo forestal no maderable (goma de copal)	
comunidad	ha	comunidad	ha.	Comunidad	ha
Santa Maria	845.81	Santo tomas	433	San Lorenzo	3513.11
Ecatepec		Teipan		Jilotepequillo	
Santa María	3450.54	San Juan	1150	Santo Domingo	600.18
Zapotitlán		Acaltepec		Chontecomatlan	
		Santa María	2469	Santa MARIA	11601.17
		Ecatepec		Ecatepec	
		Santa María	2318		
		Zapotitlán			
		San Lorenzo	1500		
		Jilotepequillo			

Fuente: SEFAO S.C, Estudio Regional Forestal Yautepec-istmo 2008

Colecta de resina (programa no maderable)

En las localidades de Santo Tomas Teipan y San Juan Acaltepec cuentan con un grupo organizado para la colecta de resina en el primer caso son de 26 personas y en el caso de San Juan son 23 personas. La venta de resina está asegurada por ARIC.

Los personas comentan que recolectan cada fin del mes se hace la entrega a la ARIC, la producción es de 30 tambos de 200 litros que equivale a 6 toneladas de resina, pero los recolectores mencionan que la cosecha se da en dos épocas del año, la primera de octubre a diciembre y la segunda de enero a julio. Produciendo 80 toneladas anuales. Siendo esta ultima la más productiva debido a que ya no hay incidencias de bajas temperaturas y es la temporada de sequía en la cual no hay

actividades agrícolas, lo que resulta en una mejor atención a esta actividad por parte de las familias. Es importante mencionar que las familias que se dedican a esta actividad necesitan de apoyos para la compra de las herramientas que se ocupan para la obtención de la resina.



Las personas que se dedican a esta actividad mencionan que algunas áreas de pino están afectadas por el gusano descortezador y enfermas.

Figura 13. Obtención de la resina en san Juan Acaltepec

2.4.4 Industria y transformación

Existen los palenques artesanales, representando al sector secundario de los cuales a nivel municipal suman 30 palenques, en la cabecera municipal existe un palenque comunal de un grupo que adquirió apoyos de Sagarpa y existe un palenque que lo opera un grupo constituido de 10 socios que vende el mezcal a la empresa embajador, este mezcal es certificado por la COMERCAM. Se trabajan aproximadamente dos camionetas de 3 ton., por mes, las cuales son horneadas teniendo como producción de 700 a 800 lts., de mezcal el cual se vende a granel con un costo que oscila entre 10 y 25 pesos el litros

La actividad de procesamiento del mezcal actualmente la problemática que tiene es que no se cuenta con el envasado para la venta de este producto, y no se cuenta con el equipo necesario, para su destilación es por ello que se tiene que hacer rústicamente, pretendiendo el mejoramiento tecnológico de los palenques y hacer extensiva la difusión de este producto envasándolo para una mayor presentación y así poder darle un mayor valor al producto. Así como fortalecer el mercado local del mezcal e integrarlo a la cadena productiva.

2.4.5 Servicios

Comercio y servicios

El municipio además de realizar actividades del sector primario y secundario, también realiza actividades del sector terciario como lo es el comercio y servicio que se brinda tanto en el interior como en el exterior del municipio.

A nivel municipal existen 53 Tiendas o changarros, pero principalmente la comunidad de la Reforma debido al paso de la carretera federal, siguiéndole la cabecera municipal. Se cuentan con 14 casetas telefónicas, 18 comedores, 25 personas que realizan pan y una tortillería en la cabecera municipal, también se tiene la actividad de tortillas hechas a mano lo cual genera también un ingreso en las familias

En lo que se refiere a los servicios se cuenta con 45 albañiles, 35 carpinteros y 3 balconeros.

Los comercios no cuentan con la infraestructura necesaria para ofrecer un buen servicio hacia el consumidor y seguir desarrollando.

Transporte

En el municipio de Santa María Ecatepec, es importante esta actividad ya que en base a eso los habitantes pueden desplazarse para abastecerse de productos básicos.

El servicio de transporte de pasajeros lo cubren 4 autobuses y 1 microbús, uno es del municipio o del pueblo y su ruta es Santa María Ecatepec-Tehuantepec y Tehuantepec-Santa María Ecatepec, y 4 son particulares que pasan por la cabecera Municipal con salidas de otras comunidades.

1. Ruta Santa María Ecatepec- Tehuantepec.
2. Ruta San Pablo Topiltepec - Oaxaca.
3. Ruta Santo Domingo Chontecomatlán- Tehuantepec.
4. Ruta San Pedro Tepalcatepec- La Reforma.
5. Ruta Santa María Zapotitlán- Tequisistlán

Los precios varían de acuerdo a la ruta. La ruta 1, tiene tarifas de \$ 45, y todo lo que se genera es parte del recurso del pueblo.

2.4.6 Mercado de mano de obra

La mano de obra en el municipio es principalmente familiar, las personas que tienen terreno lo cultivan el padre y los hijos. El mercado de mano de obra no es una gran oportunidad de trabajo por lo que muchas de las personas emigran a la ciudad de Oaxaca, Tehuantepec, México y estados unidos de Norteamérica, para trabajar para y poder satisfacer las propias necesidades de su familia, pero existen conocimientos locales como los oficios para complementar el gasto familiar pero a la vez cubren necesidades de los habitantes, como la carpintería, panadería, albañilería, tortillas hechas a manos y en menor proporción el oficio de balconería

2.4.7 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.

2.4.8 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. Sus recursos forestales, su clima y ríos. También se cuentan con ordenamientos territoriales de las comunidades

2.4.9 Infraestructura productiva

El municipio cuenta con una infraestructura productiva de un invernadero en la cabecera municipal, palenques mezcaleros en las comunidades que producen mezcal, tanques de ferrocemento en las comunidades que él pesa tiene cobertura, pero no se cuenta con infraestructura como los sistemas de riego, agricultura protegida.

2.5 EJE INSTITUCIONAL

En este apartado se describe la capacidad instalada del Ayuntamiento para realizar su tarea de gobernar. Se precisa la infraestructura con que se cuenta, los recursos humanos y financieros (ingresos municipales, donaciones, impuestos y derechos), equipo, vehículos, oficinas, así como las limitaciones.

Se describen los servicios que presta el Ayuntamiento a la población y los programas municipales de seguridad pública y protección civil con que se cuenta, analizando la eficacia de los mismos.

2.5.1 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), comisariado de bienes comunales y registro civil.

Cuenta con dos albergues uno para nivel secundario y bachillerato 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 7 edificios que son agencias municipales, 8 centros de salud, 8 escuelas nivel preescolar, 8 escuelas de nivel primarios, cuatro escuelas nivel secundario y un bachillerato (cecyte). Es importante mencionar que hay salones de nivel primaria y secundaria necesitan rehabilitación de todas las agencias del municipio.

Maquinaria y equipo municipal.- El municipio cuenta con una retroexcavadora para quitar derrumbes y revestir carreteras y tres volteos, dos en la cabecera municipal y uno en la agencia de santo domingo Chontecomatlán, la cual da servicio a las agencias del municipio y localidades vecinas para acarreo y venta de arena, grava y piedra.

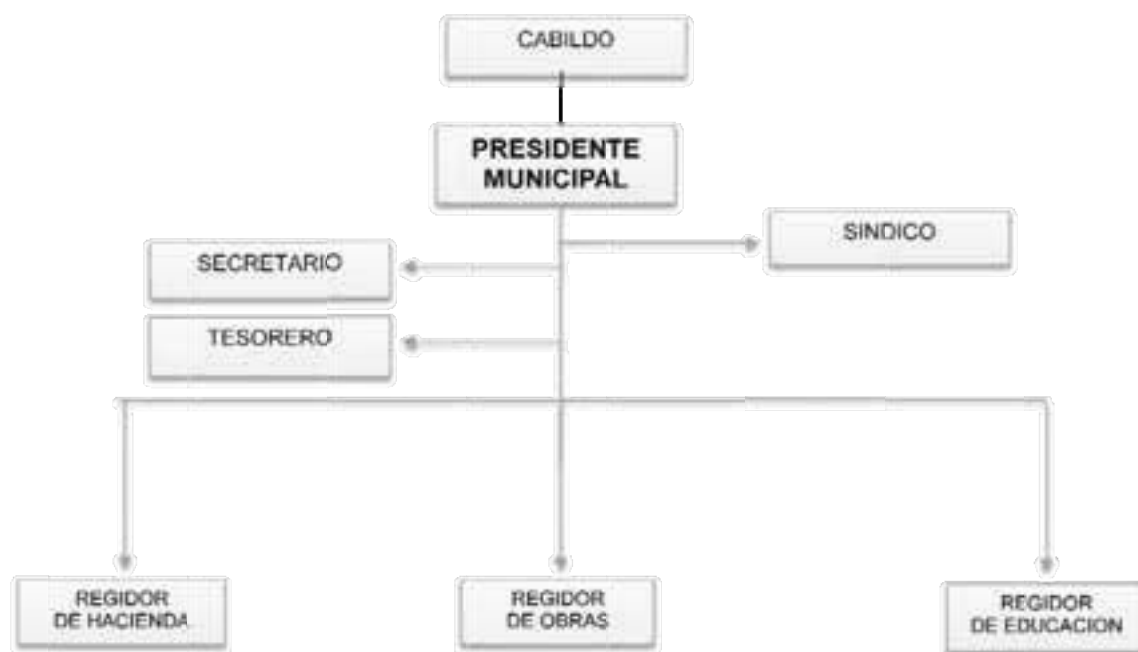
Cuenta con 6 camionetas Ford de 3 toneladas, 5 camionetas, una doble nissan, un Dodge $\frac{3}{4}$ ton, un ranger $\frac{3}{4}$, 2 camionetas chevrolet $\frac{3}{4}$ ton. que le sirve al municipio y agencias municipales para brindar mejor servicio a la localidad.

2.5.2. Organización y profesionalización municipal

El ayuntamiento está integrado por el presidente municipal y 5 regidores, de los cuales 3 tienen nombramiento que son regidor de hacienda, educación y obras y los regidores de salud y cultura son nombrados por el ayuntamiento en reunión de cabildo, así como la administración municipal que contempla al presidente municipal, regidor de hacienda, sindico y el Tesorero, que fungen como Autoridad Municipal, quienes con el paso del tiempo y la confianza que han obtenido del pueblo en general, conllevan una gran responsabilidad para el desarrollo del municipio. Siendo el Municipio regido bajo el régimen de usos y costumbres no se tiene 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.

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.

Figura 14. Organigrama del ayuntamiento municipal.

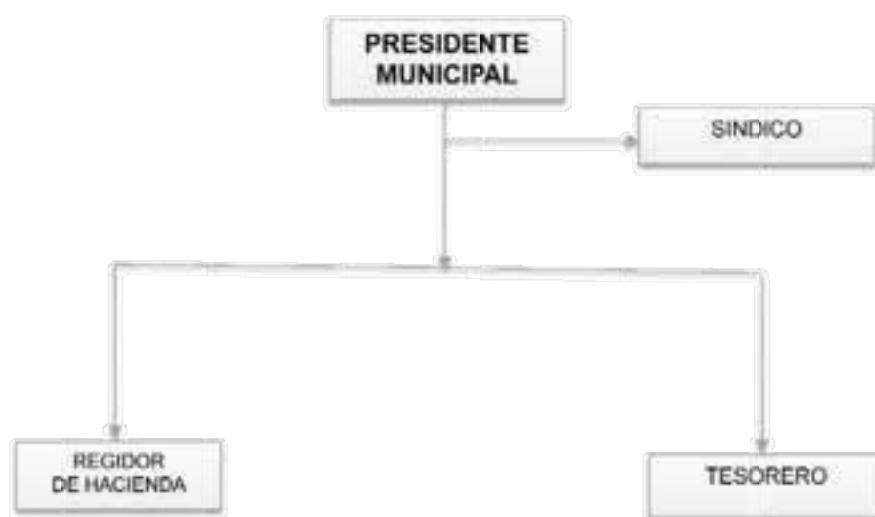


Fuente: ayuntamiento municipal 2008

De la administración municipal

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

Figura 15. Administración municipal



Fuente: Ayuntamiento municipal

2.5.3. Ingreso propio y capacidad de recaudación

Los ingresos del municipio se recaudan mediante los conceptos que establezca el ayuntamiento, a continuación esos conceptos se muestran en el cuadro 25.

Cuadro 25. Ingreso municipal	total
autónomos o propios	279,400.00
impuestos	64,700.00
derechos	9,700.00
aportaciones de mejora	0
ingresos dif	0
productos	203,100.00
aprovechamientos	1,900.00

Fuente: tesorería municipal 2008

En el cuadro se mencionan los 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.

Ramos transferidos.- El presupuesto del recurso el cual se destino para el municipio de Santa María Ecatepec del ramo general 33 en sus fondos III y IV del ejercicio 2008 es de \$ 4, 330,765.00 del cual para el fondo III: fondo de la infraestructura social municipal le corresponde la cantidad de \$ 2, 965,035.00, del cual se tomara el 2% para el programa de desarrollo institucional siendo la cantidad de \$59,300.70. el 3% para gastos indirectos siendo la cantidad \$ 88,951.05, quedando la cantidad de \$ 2,816,783.25 para la ejecución de obras y para el fondo IV: fondo de aportaciones para el fortalecimiento municipal la cantidad de \$ 1,365,730.00 las cuales se quedan en depósito del municipio para que lo administre conjuntamente el ayuntamiento y se hagan las comprobaciones correspondientes

La asignación del los recursos del ramo 33 se hace mediante una reunión de consejo en donde la mayoría acepta el porcentaje que será designado para cada comunidad. Para las comunidades de Zapotitlán, la Reforma, Teipan y san Lorenzo es de 12.51% para cada una de ellas, para las comunidades de Acaltepec, Sosoltepec y Chontecomatlán es de 10.73% y finalmente para la cabera municipal es de 17.75%.

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

2.5.4 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.

2.5.5. Reglamento municipal

El municipio de Santa María Ecatepec está reglamentado por el régimen de usos y costumbre con lo cual cuentan con una ordenanza municipal, tiene dos reglamentos que son el reglamento comunal, reglamento de fauna silvestre, también cuenta con estatutos comunales, todas las multas y sanciones son de común acuerdo en las asambleas de ciudadanos como también los permisos y licencias.

2.5.6 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

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 no es tan eficiente debido a que estos meses ha aumentado los robos en las viviendas, 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 encuentra 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 y cocina comunitaria. Este servicio lo presta el municipio a todos los alumnos de nivel secundario y nivel bachillerato, actualmente se cuenta con dos albergues comunitarios con sus respectivas cocinas comunitarias, en el caso del albergue nivel bachillerato es provisional y la cocina comunitaria no se encuentra en buenas condiciones por lo cual se propone la construcción del albergue comunitario nivel bachillerato, esto con el fin de brindar un servicio de calidad a la población estudiantil de la diferentes localidad vecinas y del mismo municipio.

2.5.7 Transparencia y acceso a la información publica

El municipio de Santa María Ecatepec 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.

2.5.8 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.

Problemática

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

1.-*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.

2.- *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 la localidad de la reforma, haciendo un recorrido de 31 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.

3.- *Bajos rendimientos en los cultivos.* 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.

4.- *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.

5.- *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.

6.- Escasa infraestructura institucional 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.

Cuadro 26. Matriz de Priorización de problemas

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

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

Fuente: CMDRS de Santa María Ecatepec, 2008

De acuerdo a la matriz de priorización se muestra que el problema prioritario es la disponibilidad de agua, siguiéndole las vías de comunicación en mal estado.

Cuadro 27. Árbol de problemas		
Causas	Problema	Efectos
1.- fugas de agua en parte de la red potable 2.- infraestructura de distribución y líneas de conducción insuficiente 3.- falta de mantenimiento de la red potable 4.- falta de capacitación en el uso adecuado del agua 5.-falta de organización en el uso adecuado del agua 6.- no hay obras de captación de agua	disponibilidad del agua	1.- Las redes de distribución y líneas de conducción generan ineficiencias en la prestación del servicio. 2.- Poco agua para actividades agropecuarias 3.-poco almacenamiento de agua 4.-no se llevan a cabo las actividades programadas 5.-las redes de distribución y líneas de conducción generan ineficiencias en la prestación del servicio

Fuente: CMDRS. Santa María Ecatepec, 2008.

Cuadro 28. Árbol de problemas		
causas	problemas	efectos
1.- Malos trazos 2.- Falta de mantenimiento de los caminos de terracería 3.- no existen caminos cosecheros 4.- Los caminos de terracería se deterioran por la acción de la lluvia	vías de comunicación en mal estado	1.- Se emplea más tiempo para llegar a la comunidad 2.- Deterioro de automóviles y autobuses 3.-. Bajos precios en los productos del campo debido a que se maltrata por las vías de acceso 4.- Destrucción de caminos por la acción de la lluvia.

Fuente: CMDRS de Santa Maria Ecatepec, 2008.

Cuadro 29.- Árbol de Problemas		
Causas	Problemas	Efectos
1.- Manejo inadecuado del cultivo 2.- Deslaves de los terrenos de cultivo 3.- Falta de capacitación en los cultivos. 4.- Altos costos de insumos 5.- Falta de organización de los productores 6.- Plagas y enfermedades 7.- Falta de caminos cosecheros. 8.- Desconocimiento de los programas que apoyan al campo. 9.- agotamiento de tierras 10.- desconocimiento del funcionamiento del mercado	bajos rendimientos en los cultivos agrícolas	1.- Baja rentabilidad de los cultivos. 2.-. Baja productividad 3.- Siembra de manera tradicional sin técnica 4.- No invierten en el campo. 5.- Coyotaje o intermediarismo de los productos. 6.- pérdida de cosechas 7.-.no se ofrece un producto de calidad para que compita en el mercado 8.- No obtener subsidios de gobierno federal y estatal. 9.-Emigracion de los campesinos jóvenes a la ciudad. 10.- bajos pagos en la venta de sus productos agrícolas

Fuente: CMDRS de Santa María Ecatepec, 2008.

Cuadro 30. Árbol de Problemas		
Causas	Problemas	Efectos
1.-Personal especializado. poco 2.- Complicaciones para brindar atención y diagnosticar a pacientes del municipio. 3.-Falta de medicamentos. Indispensables para enfermedades crónicas. 4.- Falta de equipo especializado. 5.- Infraestructura inadecuada a las necesidades.	Ineficiencia en el servicio de salud	1.Deficiente atención en la clínica de la localidad. 2.- Altos precios de las medicinas privadas. 3.- No habiendo equipo se trasladan a otros lugares como Tehuantepec, Juchitán y Oaxaca. 4.- La hospitalización fuera del municipio representa un desgaste económico de los usuarios.

Fuente: CMDRS de Santa María Ecatepec, 2008.

Cuadro 31. Árbol de Problemas		
Causas	Problema	Efecto
1.-mala infraestructura educativa 2.- Servicio de mala calidad. 3.- falta de capacitación de los docentes 4.-ausentismo de los docentes 5.- inestabilidad de los docentes en la misma población 6.- bajo nivel académico de los docentes	ineficiencia en el servicio de educación	1.- Bajos rendimientos escolar en el aprendizaje de los alumnos. 2.- perdida de la lengua indígena

Fuente: CMDRS de Santa María Ecatepec, 2008.

Cuadro 32. Árbol de problemas		
Causas	Problemas	Efectos
1.- no hay reglamento municipal 2.- la no profesionalización del ayuntamiento. 3.-casas particulares en mal estado. 4.- deterioro de postes de luz. 5.- no existe el servicio telefónico. 6.- no hay mantenimiento apropiado de la red de agua potable. 7.- no existe en mantenimiento de la red eléctrica 8.- no existe mantenimiento de templos católicos. 9.- no existe mantenimiento de panteón 10.- no hay sitios de recreación familiar 11.- no hay normas municipales para el manejo de basura ni maquinaria para su recolección	escasa infraestructura institucional del municipio	1.- 2.- el Ayuntamiento no ofrece un servicio a adecuado a la ciudadanía. 3.- mala imagen de la comunidad 4.- peligro para los habitantes en época de lluvia 5.- no hay servicio al accesos telefónico en las casas 6.-.- no hay agua potable en la comunidad cuando la bomba y demás estructuras se descomponen 7.- no hay luz en calles del municipio. 8.- deterioro de los templos católicos. 9.- panteón en malas condiciones. 10.- los jóvenes se dedican a ver la televisión en ocasiones trae efectos no deseables 11.- contaminación del medio ambiente.

Fuente: CMDRS de Santa María Ecatepec, 2008.z

Cuadro 33. Árbol de soluciones		
conjunto de soluciones	Solución estratégica	condiciones positivas a futuro
1.- actualización del padrón de usuarios. Organización del comité del agua potable, reglamento y estatutos. 3.- ampliación y reparación de la red de agua potable. 4.- reglamento municipal para el uso del agua. 5.-construcción de obras de captación de agua. 6.- capacitación en sistemas de riego	uso sustentable del agua	1.- Todos los ciudadanos pagan el agua que usan 2.- comité fortalecido del agua potable. 3.- red suficiente para abastecer agua en todo el municipio 4.-Ayuntamiento fortalecido con reglamentos actuales y acordes a la realidad 5-captación de agua de lluvia 6.- tecnificación del campo

Fuente: CMDRS de Santa María Ecatepec, 2008

Cuadro 34. Árbol de Soluciones		
conjunto de soluciones	solución estratégica	Condiciones positivas a futuro
1.- pavimentación del camino de terracería y mantenimiento 2.- construcción de caminos cosecheros y mantenimiento. 3.- pavimentación de calles	mejoramiento de vías de comunicación	1.- disminución del deterioro del transporte público y privado. 2.- acceso a terrenos de cultivos 3.- acceso a viviendas

Fuente: CMDRS de Santa María Ecatepec, 2008.

Cuadro 35. Árbol de Soluciones		
conjunto de soluciones	solución estratégica	condiciones positivas a futuro
1.- Subsidios para el campo 2.- Conocimiento para el funcionamiento del mercado 3.-tecnificación de los cultivos. 4.- técnicas de conservación y mejoramiento de la fertilidad de los suelo. 5.- implementación de infraestructura de almacenamiento de agua. 6.- organización de los productores para la búsqueda de mercado. 7.- valor agregado a los productos agrícolas. 8.- capacitación específica en los cultivos agrícolas	altos rendimientos en los cultivos agrícolas	1.-infraestructura para el campo 2.- altos rendimiento 3.-conservacion de recursos naturales. 4.- mejor precios de los productos agrícolas. 5.- mayor especialización en las tareas agrícolas 6.- mayores ingresos

Fuente: CMDRS de Santa María Ecatepec, 2008.

Cuadro 36. Árbol de Soluciones		
conjunto de soluciones	solución estratégica	condición a futuro
1.- personal especializado 2.- abastecimiento de medicamento 3.- adquisición de mobiliario y equipo necesario. 4.- mejoramiento en la infraestructura	Eficiencia en el servicio de salud	1.- prestación de servicios de calidad 2.-. clínicas y casas de salud en buen estado. 3.- hospitalización en la comunidad disminuyendo costos

Fuente: CMDRS de Santa María Ecatepec, 2008.

Cuadro 37. Árbol de soluciones		
conjunto de soluciones	solución estratégica	condición a futuro
1.- rehabilitación y mantenimiento de las escuelas. 2.- capacitación continua a los profesores 3.- contratación de personal bilingüe	eficiencia en el servicio de educación	1.- escuelas en buen estado 2.-alto nivel de aprendizaje 3.- rescate de la lengua chontal en la población estudiantil 4.-aumentan oportunidades de ingreso

Fuente: CMDRS de Santa María Ecatepec, 2008.

Cuadro 38. Árbol de Soluciones		
conjunto de soluciones	solución estratégica	condición a futuro
1.- mantenimiento de templos católicos. 2.- rehabilitación de la infraestructura de la red eléctrica 3.- mantenimiento del panteón. 4.- mejoramiento de las condiciones de vida de los habitantes 5.- difusión de reglamentos, nuevas formas de recaudación. 6.- construcción de zonas recreativas como parques y cancha. 7.- capacitación en las funciones de los integrantes del Ayuntamiento 8.- coordinación del ayuntamiento con comités de escuelas para manejo adecuado de la basura	Eficiencia institucional para brindar mejores servicios	1.- templos conservados 2.- infraestructura eléctrica en buenas condiciones 3.- panteón conservado 1.-Ayuntamiento fortalecido con reglamentos actuales 5.-.- mejores servicios en el municipio. 6.- centros recreativos en el municipio 7.- fortalecimiento de capacidades y habilidades de las integrantes del ayuntamiento de acuerdo su cargo. 8.- Fortalecimiento de la organización interna del ayuntamiento con los comités existentes en el municipio

Fuente: CMDRS de Santa María Ecatepec, 2008.

Cuadro 39. 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 la reforma, san Lorenzo Jilotepequillo, Zapotitlán, Chontecomatlán, Teipan, Acaltepec, Sosoltepec 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 de Santa María Ecatepec, 2008.

Cuadro 40. Matriz de soluciones estratégicas

Vías de comunicación en buen estado							
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
vías de comunicación en buen estado	si. Pavimentación del camino de terracería, mantenimiento de caminos cosecheros, disminución de los costos de mantenimiento de autobuses y automóviles.	si recursos humanos para el apoyo de la gestión de pavimentación antes las diferentes dependencias estatales y federales	si ,el Ayuntamiento, regidor de obras, comité de obras	2 años	ninguno	mala imagen, deterioro de automóviles, mayor tiempo de traslado, deslave del camino, mayores costos de traslado de productos agrícolas	población en general y comunidades vecinas

Fuente: CMDRS de Santa María Ecatepec, 2008.

Cuadro 41. Matriz de soluciones estratégicas							
altos rendimientos en cultivos							
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	si. Desconocimiento de los programas que apoyan al campo, falta de capacitación, falta de caminos cosecheros, alto costos de insumo, plagas y enfermedades.	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	4 años	ninguno	baja rentabilidad de los cultivos, no obtener subsidios del gobierno, siembra de manera tradicional sin técnica, perdida de la cosecha, menos ganancias	Grupo de productores, comisión de desarrollo rural. Y productores en general

Fuente: CMDRS de Santa María Ecatepec, 2008.

Cuadro 42. Matriz de soluciones estratégicas							
Eficiencia en el servicio de salud							
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 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

Fuente: CMDRS de Santa María Ecatepec, 2008.

Cuadro 43. 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 en la población infantil	población estudiantil, padres de familia y el ayuntamiento

Fuente: CMDRS de Santa María Ecatepec, 2008.

Cuadro 44. Matriz de soluciones estratégicas							
Eficiencia institucional para brindar mejores servicios a 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
eficiencia institucional para brindar mejores servicios a la población	si, mala imagen, calles en mal estado, infraestructura de la red eléctrica en mal estado, 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 de Santa María Ecatepec, 2008.

MISION

El Ayuntamiento de Santa María Ecatepec somos chontales con cultura arraigada, tradiciones, lengua, gastronomía, religión, música, donde nos dedicamos principalmente al campo con la siembra de maguey y su transformación al mezcal y producción de aguacate, 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

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 agroproductos 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 45. Matriz de Líneas Estratégicas

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

Fuente: CMDRS de Santa María Ecatepec, 2008.

Cuadro 46. Matriz de Líneas Estratégicas			
mejoramiento de vías de comunicación			
Solución estratégica o proyecto estratégico	Objetivo general	Objetivos específicos (proyectos)	Metas
Mejoramiento de vías de comunicación	ampliación, rehabilitación y modernización de las redes de comunicación	infraestructura: pavimentación de la principales caminos de terracería	pavimentar el tramo 0+000 al km 21+300 Y como tercera etapa pavimentar km 21+300 al km 30+000
			Realizar un estudio técnico para pavimentar de Santa María Ecatepec a Quiegolani
		infraestructura: Rehabilitar y construir caminos cosecheros	Construir y rehabilitar los caminos cosecheros para obtener mejores vías para mantener la calidad del producto y comercialización
			reconocimiento de un camino cosechero
		organización: organizar a los habitantes para que se pavimenten las principales vías de acceso	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

Fuente: CMDRS de Santa María Ecatepec, 2008.

Cuadro 47. Matriz de Líneas Estratégicas			
Altos rendimientos en los cultivos agrícolas			
Solución estratégica o proyecto estratégico	Objetivo general	Objetivos específicos (proyectos)	Metas
altos rendimientos en los 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.	Fomento.	ha de terreno con prácticas de conservación como curvas a nivel, barreras vivas.
		implementar practicas de conservación para recuperar la capacidad productiva de la tierra	Inducir a los productores al cambio de químicos por abonos orgánicos para obtener mayores rendimientos
		organización: Promover la organización de grupo productores	contar con un comité por sistema producto a nivel municipal para facilitar la administración de los recursos
			establecer un convenio de compra-venta de insumos directos con los proveedores
			establecer convenios para la venta de sus productos
			grupos con figura jurídica
		infraestructura: Implementar la infraestructura necesaria para el desarrollo de las actividades agropecuarias	ha de terreno tecnificado
			Construir sistemas de almacenamientos y captación de aguas pluviales como una medida preventiva para la siembra de cultivos en época de sequías
			Construcción de una bodega en un punto estratégico del municipio para acopiar las cosechas de los diferentes sistemas productos.
			maquinaria y equipo necesario para el cultivo de aguacate
		capacitación Capacitar a los productores en el manejo de sus cultivos redituables en el municipio para su mejor especialización	capacitaciones a los productores en la siembra de productos que favorezcan su economía (aguacate, flores, tomate, arboles frutales)

Fuente: CMDRS de Santa María Ecatepec, 2008

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.	Fomento: impulso de programas de fomento educativo	un programa que fortalezca hábitos de estudio
			incrementar el nivel medio de lectura
		organización Fortalecer y consolidar la estructura interna de los comités de padres de familia e instituciones vinculadas con la educación.	contar con un acta de integración vigente aprobada por la autoridad municipal
			fortalecer y consolidar relaciones entre comités y ayuntamiento municipal
			llevar acabo un programa de recuperación de lengua y cultura chontal
			definir estatutos para tener la base para elaborar un reglamento
		infraestructura: Mejorar la infraestructura educativa presente en el municipio a fin de ofrecer servicios de calidad que contribuyan a educar a los habitantes	proveer de equipo, material y mobiliario para aquellos planteles que no cuenten con ellos
			rehabilitación de planteles de los diferentes niveles en el municipio
			bardeado perimetral de los planteles que aun no cuenten con ello
			construcción de un albergue comunitario nivel bachillerato
		capacitación Implementación de Un programa Municipal de Capacitación para Los integrantes de Los comités de Educación	construcción de una casa de cultura y museo
			Capacitar a los Comités en materia De organización y Resolución de Conflictos
			docentes capacitados de 5 y 6 grado de educación básica rural en el programa de enciclopedia

Fuente: CMDRS de Santa María Ecatepec, 2008.

Cuadro 49. Matriz de Líneas Estratégicas Eficiencia en el servicio de salud			
Solución estratégica	Objetivo general	Objetivos específicos (proyectos)	Metas
Eficiencia en el servicio de salud	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	fomento: Mejorar el servicio he impulsar la cultura de prevención de enfermedades en la población del municipio.	disminuir las incidencia de enfermedades
		organización:	contar con acta de integración vigente aprobada por la autoridad municipal
		contar con 8 comites de salud organizados y eficientes	definir estatutos para posteriormente llevar a cabo la elaboración de un reglamento en la materia.
			fortalecer y consolidar las relaciones entre comités y ayuntamiento municipal
			Adquisición de mobiliario y equipo
		Infraestructura: dignificación de la infraestructura de salud	Adquisición de 4 ambulancias para las comunidades
			Abastecimiento adecuado de medicamentos
			contar con una planta de luz como medida preventiva de los medicamentos que necesitan refrigeración
			Estudio de factibilidad de Construcción de un hospital de segundo nivel
		capacitación: implementación de un programa municipal de capacitación para los integrantes de comités	capacitar a los responsables de los comités en medicina preventiva.
			capacitar a los responsables de los comités en atención pre hospitalaria

Fuente: CMDRS de Santa María Ecatepec, 2008.

Cuadro 50. Matriz de Líneas Estratégicas			
eficiencia institucional para brindar mejores servicios a la población			
Solución estratégica	Objetivo general	Objetivos específicos (proyectos)	Metas
eficiencia institucional para brindar mejores servicios 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.	fomento: Desarrollo de reglamentación municipal.	elaborar 5 reglamentos relacionados a la administración municipal
			elaborar 3 reglamentos relacionados a los servicios públicos municipales
			elaborar un reglamento relacionado al aspecto social
		organización: Fortalecer y consolidar la estructura y operatividad de la administración municipal.	equipamiento y profesionalización de la administración municipal
		infraestructura Modernización de los servicios Públicos prestados por el ayuntamiento.	dotación de piso firme para todos los habitantes que a si lo requieran
			rehabilitación y/o construcción de viviendas
			gestionar un relleno sanitario
			gestionar un centro de acopio
			Remodelación de templos católicos ubicados en San Lorenzo, San Juan Acaltepec, Chontecomatlán y la cabecera municipal.
			cercado perimetral y rehabilitación del panteón del a cabecera municipal
			gestionar el cambio de energía monofásica a trifásica en la localidad de San Pedro Sosoltepec
			construcción de muros de contención en sitios identificados como vulnerables
			rehabilitación de red eléctrica en el municipio
			adquisición de vehículo y equipo necesario para modernizar el servicio de seguridad publica
			construcción de cancha municipal
			construcción de agencia municipal y/o casa comunal
			pavimentación de calles

		capacitación: Implementación de un programa municipal de capacitación para los integrantes del ayuntamiento municipal.	fortalecer las capacidades y habilidades de los integrantes del ayuntamiento
			dotar de asesoría y capacitación en materia jurídica a los integrantes del municipio
			capacitar a los integrantes de la comisión de hacienda sobre la administración de finanzas públicas y transparencia
			fortalecer capacidades y habilidades de los integrantes de la policía municipal

Fuente: CMDRS de Santa María Ecatepec, 2008.

Cuadro 51. Involucrados en el plan					
uso sustentable del agua					
Proyecto	Involucrados de la comunidad	Involucrados del sector publico			Involucrados del sector social o privado
		Dependencias municipales	Dependencias o secretarias estatales	Secretarias 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	IDEMUN, 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 agencia 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 diversos cultivos con sistemas de riego	Organizaciones, productores	Presidente municipal, comisión de desarrollo rural	ICAPET, SEDER, CEA,	CONAGUA, SAGARPA	

Fuente: CMDRS de Santa María Ecatepec, 2008.

Cuadro 52. Involucrados en el plan					
mejoramiento de vías de comunicación					
Proyecto	Involucrados de la comunidad	Involucrados del sector publico			Involucrados del sector social o privado
		Dependencias municipales	Dependencias o secretarias estatales	Secretarias federales	
Infraestructura. pavimentación de la principales caminos de terracería	la población en general, comités de obras y de caminos	ayuntamientos, regidor de obras	CAO	PIBAI, CDI, SEDESOL, SCT, SEMARNAT	BM
infraestructura: Rehabilitar y construir caminos cosecheros como mejorar las cunetas en los caminos	grupo de productores, comités de obras y de caminos	ayuntamientos , regidor de obras	COPLADE CAO	SEDESOL, SCT, SEMARNAT	
organización: organizar a los habitantes para que se pavimenten las principales vías de acceso	asamblea de comuneros, ciudadano	Presidente municipal regidor de obras y comisariado de bienes comunales			

Fuente: CMDRS de Santa María Ecatepec, 2008.

Cuadro 53. Involucrados en el plan					
Altos rendimientos en cultivos agrícolas					
Proyecto	Involucrados de la comunidad	Involucrados del sector publico			Involucrados del sector social o privado
		Dependencias municipales	Dependencias o secretarias estatales	Secretarias federales	
Fomento. implementar practicas de conservación de suelo en los terrenos que hayan sufrido cambio de uso, en el caso del cultivo de maguey y cultivo de aguacate	todos los productores organizados o no	ayuntamiento, comisión de desarrollo rural, CMDR	SEDER, ICAPET	SAGARPA,	
organización: Promover la organización de grupo productores	todos los productores	Presidente municipal comisión de desarrollo rural, CMDR	SEDER, 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, SEDER, PESA	SAGARPA, CONAFOR, CNA, FIRA, FIRCO	
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, SEDER, ICAPET, SEE	SAGARPA, CONAFOR, SEDESOL, CNA, PA, CDI, SRA, FIRA, FIRCO	

Fuente: CMDRS de Santa María Ecatepec, 2008.

Cuadro 54. 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: fortalecimiento y consolidación de comités de salud	comités de salud, médicos y enfermeras en servicio	Presidente municipal y regidor de salud	DIF	SS	
Infraestructura: dignificación de la infraestructura de salud	comités de salud, médicos y enfermeras en servicio	Presidente municipal y regidor de salud	COPLADE, GOBIERNO DEL ESTADO	CFE, SS, IMMS, SEDESOL	
capacitación: implementación de un programa municipal de capacitación para los integrantes de comités e instituciones vinculadas con la salud	Comités de salud, médicos y enfermeras en servicio.	Presidente municipal y regidor de salud	DIF, SS	SS,	

Fuente: CMDRS de Santa María Ecatepec, 2008.

Cuadro 55. Involucrados en el plan					
Eficiencia en el servicio de educación					
Proyecto	Involucrados de la comunidad	Involucrados del sector publico			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	INDESO A.C.
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	COPLADE, IEEPO, IOCIFED	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 de Santa María Ecatepec, 2008.

Cuadro 56. Involucrados en el plan					
Eficiencia institucional para brindar mejores servicios a la población					
Proyecto	Involucrados de la comunidad	Involucrados del sector publico			Involucrados del sector social o privado
		Dependencias municipales	Dependencias o secretarias estatales	Secretarias federales	
fomento: Desarrollo de reglamentación municipal.	la población	Presidente municipal, sindico, Regidor de obras	COPLADE, SEDER, DELEGACION DE GOBIERNO	SAGARPA, SEDESOL, SECRETARIA DE GOBERNACION,	
organización: Fortalecer y consolidar la estructura y operatividad de la administración municipal.	el ayuntamiento	Presidente municipal	DELEGACION DE GOBIERNO, COPLADE.	CDI, SEDESOL, SCPH ,SECRETARIA DE GOBERNACION	
infraestructura Modernización de los servicios Públicos prestados por el ayuntamiento.	los habitantes, comités de obra, salud, educación, caminos	Presidente municipal, regidor de obras, sindico, regidor de salud,	COPLADE, CEA	CDI, SEDESOL, CNA, CFE	
capacitación: Implementación de un programa municipal de capacitación para los integrantes del ayuntamiento municipal.	Ayuntamiento	Ayuntamiento Municipal	DELEGACION DE GOBIERNO, COPLADE	SECRETARIA DE GOBERNACION, SEDESOL, CDI	

Fuente: CMDRS de Santa María Ecatepec, 2008.

Cuadro 57. Programa de actividades y seguimiento						
Línea Estratégica: Uso sustentable del agua						
Proyecto Fomento: Impulso del uso sustentable del agua por parte del gobierno 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?	¿Quién lo va hacer?	Con que lo vamos hacer?	Cuando lo vamos hacer?
OBJETIVO GENERAL	OBJETIVOS ESPECIFICOS	RESULTADOS ESPERADOS (METAS)	ACTIVIDADES	RESPONSABLES	RECURSOS NECESARIOS	TIEMPO
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	Reglamento municipal para el uso del agua	Elaboración del reglamento municipal del agua	Ayuntamiento y comité	Metodología para la elaboración del reglamento	enero
	Establecer esquemas de coordinación institucional para la sensibilización del uso del agua	Programa municipal de concientización y difusión municipal del uso del agua	Elaboración de trípticos y mantas , promoción en las escuelas	Asesor municipal, en coordinación con el regidor de educación y direcciones de las escuelas	Trípticos, mantas alusivas, material de audio	marzo
		Programa municipal de educación ambiental	Reunión con directivas de comités de padres de familia y direcciones de instituciones educativas	El regidor de educación en coordinación con la regiduría de salud	Regiduría de educación, comités de padres de familia e instituciones educativas	marzo

Fuente: CMDRS de Santa María Ecatepec, 2008.

Cuadro 58. 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 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
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
		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
		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
		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

Fuente: CMDRS de Santa María Ecatepec, 2008.

Cuadro 59. 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	OBJETIVOS ESPECIFICOS	RESULTADOS ESPERADOS (METAS)	ACTIVIDADES	RESPONSABLES	RECURSOS NECESARIOS	TIEMPO
establecer estrategias para la distribución y regularización del agua potable y cultivos	Establecer esquemas de coordinación institucional para la ampliación y reparación de agua potable	ampliación de la red de agua potable	activar apoyos en dependencias correspondientes par ala mezcal de recursos	Ayuntamiento y comité	expediente técnico, pago de servicios técnicos	abril
		Contar con un tanques de almacenamiento y distribución en buen estado	activar apoyos en dependencias correspondientes par ala mezcal de recursos	Ayuntamiento y comité de agua potable	expediente técnicos, permisos, pagos de servicios técnicos	mayo
	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
	establecer un sistema de cloración en beneficio de 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

Fuente: CMDRS de Santa María Ecatepec, 2008.

Cuadro 60. 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 de Santa María Ecatepec, 2008.

Cuadro 61. Programa de actividades y seguimiento						
Línea Estratégica: Mejoramiento de 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	OBJETIVOS ESPECIFICOS	RESULTADOS ESPERADOS (METAS)	ACTIVIDADES	RESPONSABLES	RECURSOS NECESARIOS	TIEMPO
Pavimentación de las principales caminos de terracería	Establecer esquemas de coordinación institucional para la pavimentación de la principales caminos de terracería	pavimentar el tramo 0+000 al km 21+300 Y como tercera etapa pavimentar km 21+300 al km 30+000	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	2 años
		Realizar un estudio para pavimentar el tramo de santa María Ecatepec a Santa María Quiegolani	Gestionar permisos ante la SEMARNAT, CAO, SCT	presidente municipal, regidor de obras, comités de caminos s	estudios correspondiente a impacto ambiental, permisos ante la SCT	1 año
		realizar un estudio para pavimentar 3 km de terracería que comunica la cabecera municipal con San Lorenzo Jilotepequillo	gestionar permisos ante la SEMARNAT, CAO, SCT	Presidente municipal, regidor de obras, comités de caminos,	estudios correspondientes de impacto ambiental, permisos ante la SCT	1 año
		construcción de camino rural de santa Lucía Mecaltepec a San Pedro Sosoltepec KM 5+040 al km 5+500	Elaborar el expediente técnico para la solicitud del apoyo, estudio de impacto ambiental, permisos ante SCT	Presidente municipal, regidor de obras, comités de camino y obras	maquinaria, , estudios correspondientes, permisos, pagos de los servicios técnicos	1 año

Fuente: CMDRS de Santa María Ecatepec, 2008.

Cuadro 62. Programa de actividades y seguimiento						
Línea Estratégica: Mejoramiento de vías de comunicación						
Proyecto infraestructura. Rehabilitación y aperturamiento de caminos cosecheros						
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
rehabilitación y aperturamiento de caminos cosecheros	establecer esquemas de coordinación institucional para Rehabilitar y construir caminos cosecheros como su mantenimiento	apertura de caminos cosecheros en las agencias de Chontecomatlán, san Lorenzo y Sosoltepec	Elaborar expediente técnico, solicitud de apoyo, permisos, estudio de impacto ambiental	Presidente municipal, regidor de obras, comité de obras y/o caminos y contralor social	maquinaria, estudios técnicos correspondientes, pago de servicios técnicos	2 años
		rehabilitación de camino cosechero de San Juan Acaltepec km 13+00 km al km 20+000	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	1 año
		apertura de caminos cosecheros cerro de cara 4 km en Santa María Ecatepec	Elaborar el expediente técnico para la solicitud del apoyo, estudio de impacto ambiental, permisos ante SCT	Presidente municipal, regidor de obras, comités de camino y obras, contralor social	maquinaria, , estudios correspondientes, permisos, pagos de los servicios técnicos	1 año
		Reconocimiento de un camino cosechero de San Lorenzo Jilotepequillo ante la SCT	elaborar expediente,	Presidente municipal, regidor de obras.	estudios correspondientes	1 año

Fuente: CMDRS de Santa María Ecatepec, 2008.

Cuadro 63. Programa de actividades y seguimiento						
Línea Estratégica: Mejoramiento de 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	conjuntar esfuerzos para gestionar permisos para la pavimentar vías de acceso principal	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	enero

Fuente: CMDRS de Santa María Ecatepec, 2008.

Cuadro 64. 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?	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 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 laderosos, 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 de Santa María Ecatepec, 2008.

Cuadro 65. Programa de actividades y seguimiento						
Línea Estratégica: altos rendimientos 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?	¿Que tenemos que hacer para el logro del proyecto?	¿Quién 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 grupo de productores en el municipio para crear calidad y competitividad en el mercado	generar un buen funcionamiento de los grupos de productores para la distribución de sus productos	contar con un comité a nivel municipal por sistema producto	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.	Productores de los diversos sistemas productos. Prestador de servicios profesionales presidente municipal,	productores Prestador de servicios profesionales	julio 2009
		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	agosto 2009
		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	2010
		grupos con figura jurídica	reunión para explicar los pros y contra de contar con figura jurídica, realizar expediente, contar con permisos de SHCP	personal capacitado para llevar a cabo la reunión, grupo de productores	grupo de productores, personal capacitado, expediente integrado	2009-1010

Fuente: CMDRS de Santa María Ecatepec, 2008.

Cuadro 66. 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 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
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 Ecatepec	ha de terreno tecnificado	información de apoyos para tecnificar el riego, gestión para introducir riego presurizado, capacitación para apropiarse del sistema de riego	comisión de desarrollo rural, Grupo de productores,	expediente técnico, capacitación,	mayo
	Construcción de estanques como una opción preventiva para almacenamiento de agua de riego	construcción de estanques de ferrocemento	Capacitación para la construcción de estanques.	grupo de productores, el pesa,	material, herramientas de construcción,	agosto
	establecer esquemas de coordinación entre los productores para el acopio de su producción en un punto estratégico del municipio	construcción de una bodega y/o centro de acopio	Permisos correspondientes, elaborar el expediente técnico de apoyo.	comités de productores y Grupo de productores, prestador de servicios	permisos necesarios, material para construcción,	enero
	establecer esquemas de coordinación entre productores e instituciones para contar con equipo y maquinaria necesaria	adquisición de maquinaria y equipo, como el traje para la fumigar, deshidratadora para chile pasilla, maquinaria 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	abril

Fuente: CMDRS de Santa María Ecatepec, 2008

Cuadro 67. 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 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
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	enero y debe ser constante

Fuente: CMDRS de Santa María Ecatepec, 2008.

Cuadro 68. Programa de actividades y seguimiento						
Línea Estratégica: eficiencia en el servicio de salud						
Proyecto. Disminuir incidencia de enfermedades						
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
disminuir incidencia de 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	enero
	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 a comunidades	comité de salud, médicos responsables y regidor de salud	apoyo de personal especializado y carteles	los primeros 4 meses del año 2009
		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

Fuente: CMDRS de Santa María Ecatepec, 2008.

Cuadro 69. Programa de actividades y seguimiento						
Línea Estratégica: eficiencia en el servicio de salud						
Proyecto. Fortalecimiento y consolidación de comités						
¿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
contar con 8 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
		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
		fortalecer y consolidar las relaciones entre comites 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
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, trípticos, Rotafolios	Abril

Fuente: CMDRS de Santa María Ecatepec, 2008.

Cuadro 70. 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 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
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	activar recursos con el ayuntamiento y la SSA	Comités de salud, médicos en servicio, Presidente municipal, regidor de Salud	gestión de apoyos directos de SSA	enero
		adquisición de lotes de medicamentos	gestionar de manera permanente el abasto de medicamentos ante la instancia correspondiente	comité de salud, médicos en servicio en coordinación con el Presidente municipal y Regidor de Salud	gestión de apoyos ante la SSA	
		adquisición de 4 ambulancias	activar recursos para la gestión con recurso municipal, y federal	Comités de salud, presidente municipal, regidor de salud	Gestión de apoyo con el ayuntamiento, SSA	mayo 2009
		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 2009
		estudio de factibilidad de construcción de un hospital regional	realizar el estudio de factibilidad	CDI, SSA	mediante un estudio	1 mes

Fuente: CMDRS de Santa María Ecatepec, 2008.

Cuadro 71. 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?	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 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.	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
		capacitar a los responsables de los comités en atención prehospitallaria	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

Fuente: CMDRS de Santa María Ecatepec, 2008.

Cuadro 72. 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?	Cuando 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 necesario	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.	julio 2009
		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	julio 2009

Fuente: CMDRS de Santa María Ecatepec, 2008.

Cuadro 73. 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	julio 2009
		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 2009
		llevar acabo 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 personal requerido	ayuntamiento, regidor de educación, directivos y docentes de los planteles educativos	convocatorias elaboradas, invitaciones por escrito, rotafolios, mesa de trabajo, y personal especializado.	2009-2010
		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 2009

Fuente: CMDRS de Santa María Ecatepec, 2008.

Cuadro 74. 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?	Cuando 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 cuentan 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 comites	ciclo escolar 2009-2010
		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	ciclo escolar 2009-2010
		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 obras, financiamiento y mano de obra	ciclo escolar 2009-2010
		construcción de un albergue comunitario nivel bachillerato	plano para la construcción, activar recursos en las instituciones correspondientes	Presidente municipal y regidor de Educación	acta de priorización de obras, financiamiento y mano de obra	mayo 2009
		construcción de una casa de cultura y museo municipal	plano e construcción, activar recursos en las instituciones correspondientes,	Presidente municipal, regidor de educación, regidor de cultura	acta de priorización de obras, financiamiento y mano de obra	2009-2010

Fuente: CMDRS de Santa María Ecatepec, 2008

Cuadro 75. 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						
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 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, oficios de solicitud y auditorio municipal	enero 2009

Cuadro 76. Programa de actividades y seguimiento						
Línea Estratégica: Eficiencia Institucional para brindar mejores servicios 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?	Cuando 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 4 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 2009
		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	en el primer bimestre del año 2009
		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	en el primer bimestre del año 2009

Fuente: CMDRS de Santa María Ecatepec, 2008.

Cuadro 77. Programa de actividades y seguimiento						
Línea Estratégica: Eficiencia Institucional para brindar mejores servicios a la población						
Proyecto. Modernización de los servicios públicos prestados en el 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
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 lo habitantes que requieren el apoyo	enero 2009
		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 2009
		construcción de un relleno sanitario	elaborar el estudio de factibilidad, y buscar apoyos a instituciones correspondiente	Presidente municipal	estudio de factibilidad y permisos correspondientes	enero 2009
		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.	enero 2009
		remodelación de templos católicos	elaborar un plan de remodelación, personal especializado y supervisión de la obra	Comité de iglesia, Presidente municipal	plano de remodelacion	mayo 2009
		cercado perimetral y rehabilitación del panteón en la cabecera municipal	delimitar el perímetro, cercar, comprar insumos, cercar, y dar mantenimiento	Habitantes de la población		julio 2009

		introducción del cambio de energía monofásica a trifásica en la localidad de San Pedro Sosoltepec 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	enero 2009
		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	2009
		construcción de canchas municipales	elaborar expediente , solicitar permisos y acta de asamblea de ciudadanos	Presidente municipal, Regidor de obras	diseño, plano y expediente técnico y mano de obra e insumos	
		construcción de agencia y/o de casa comunal	elaborar expediente, solicitar los permisos correspondientes	Presidente municipal y regidor de obras	diseño, plano, expediente técnico, mano de obra e insumos	2010
		pavimentación de calles	elaborar expediente técnico, y activar recursos en las instancias correspondientes	presidente municipal y regidor de obras	expediente tecnico, mano de obra e insumos y permisos correspondientes	2009-2010

Cuadro 78. Programa de actividades y seguimiento						
Línea Estratégica: Eficiencia Institucional para brindar mejores servicios a 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 municipio	capacitar a la administración municipal para que brinde servicio de calidad y transparencia a los habitantes	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, oficios de solicitud ante las instancias correspondientes, y auditorio municipal	enero
		dotar de asesoría y capacitación en materia jurídica a los integrantes del municipio	programar, convocar y llevar acabo las capacitaciones	Presidente municipal, Sindico, regidor de hacienda, obras, educación, salud y representantes de las agencias municipales	convocatoria, oficios de solicitud ante las instancias correspondientes, y auditorio municipal	febrero
		capacitar a los integrantes de la comisión de hacienda sobre la administración de finanza pública y transparencia	programar, convocar y llevar acabo las capacitaciones	Presidente municipal, regidor de hacienda, sindico y tesorero municipal	convocatoria, oficios de solicitud ante las instancias correspondientes, y auditorio municipal	enero
		fortalecer capacidades y habilidades de los integrantes de la policía municipal	programar, convocar y llevar acabo las capacitaciones	teniente y policías y/o topiles municipales	convocatoria, oficios de solicitud ante las instancias correspondientes, y auditorio municipal	enero