



**H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
DE COATECAS ALTAS, EJUTLA, OAX. 2008-2010**

DIAGNOSTICO Y PLAN MUNICIPAL
DE DESARROLLO RURAL SUSTENTABLE
CO ATECAS ALTAS

LATHIEZ YALAO

ÍNDICE

Directorio.....	i
Mensaje del presidente.....	ii
Capitulo 1 introducción.....	1
1.1 Ley de desarrollo sustentable.....	2,3
1.2.- Objetivo general.....	4
1.2.1 Objetivos específicos.....	4
1.3 Metodología.....	5
Capitulo 2 Eje institucional.....	6
2.1 Infraestructura municipal.....	6
2.2 Maquinaria y equipos.....	6
2.3 Organización y profesionalización municipal del ayuntamiento.....	7,8
2.4 Ingresos propios y capacidad de recaudación.....	8
2.5 Egresos y su aplicación.....	8
2.6 Bando de policía y buen gobierno.....	9
2.7 Prestación de servicios y su calidad; (agua potable, Drenaje, rastros, panteones, recolección y Manejo de la basura.....	10
2.8Protección Civil.....	11
2.9 Transparencia y acceso a la información pública.....	11
2.10 Fortalecimiento a la participación ciudadana y La contraloría social.....	12
2.11 Fortalecimiento de las relaciones intergubernamentales.....	12
2.12 forma de gobierno.....	13,14
Capitulo III Eje social.....	15
3.1 Actores sociales.....	15
3.2 Organizaciones:productivas,sociales, Económicas, políticas, religiosas, etc.....	15,16.
3.3 Presencia de instituciones en el municipio.....	16
3.4 relación entre actores.....	16
3.5 Expresiones de liderazgo.....	17
3.6Tendencias de desarrollo de las organizaciones.....	17
3.7Tenencia de la tierra.	17
3.8.- Infraestructura de salud.....	17
3.9 Infraestructura educativa.....	18
3.10 Infraestructura deportiva.....	19
VI Eje humano.	20
4.1 Datos demográfico población total (por género, edad).....	20
4.2 Densidad de población.....	20
4.3 Patrón y efectos de migración.....	21
4.4 Telecomunicaciones.....	22
4.5 caminos, puentes y carreteras.....	22
4.6 Abasto rural.....	23
4.7 Servicios en las viviendas.....	23
4.7.1 Agua potable.....	23
4.7.2 drenaje,.....	23

4.7.3 Energía eléctrica,.....	24
4.7.4 piso de tierra,.....	24
4.9 Salud.....	24
4.9.1 Calidad de servicio,.....	25
4.9.10 Nutrición y enfermedades.....	25
4.11 Derogadismo y alcoholismo.....	25
4.12 Educación.....	25
4.12.1 Calidad del servicio	26
4.13 Aspectos de capacitación;.....	27
4.13.1 Necesidades de capacitación.....	27
4.13.2 Desarrollo de capacidades.....	28
4.14 Índice de marginación e Índice de desarrollo humano.....	28
4.14.1 Desarrollo de las mujeres e igualdad de género.....	28
4.15. Costumbres y tradiciones.....	28
4.15.1 Religión.....	29
4.15.2 Cultura.....	29
4.15.2.1 Valores.....	29
4.15.2.2 Lengua.....	29
4.15.2.3 Danza.....	30
4.15.2.4 Fomento y desarrollo de la cultura indígena.....	30
4.16 problemas del eje humano.....	30
Capitulo 5 Eje ambiental.	31
5.1 Delimitación de territorio	31
5.1.1 localización.....	31
5.2 Características generales del municipio.....	32
5.2.2. Orografía.....	32
5.2.3 Clima.....	32
5.2.4 Recursos hidrológicos (corrientes superficiales y subterráneos).....	33
5.2.4.1 Agua.....	33
5.2.4.2 uso.....	33
5.2.4.3 Disponibilidad.....	33
5.2.5 Suelo.....	34
5.2.7 Flora y Fauna.....	34
5.2.7.1 Flora.....	34
5.2.7.2 Fauna.....	35
5.2.8 Estado de los recursos naturales.....	36
5.2.8.1 Agua.....	36
5.2.8.1.1Contaminación.....	36
5.2.8.2Suelo.....	37
5.2.8.2.1 Erosión.....	37
5.2.8.2.2 Contaminación,.....	37
5.2.8.3 Minerales.....	38
5.2.8.4 Flora	39
5.2.8.5 Patrón de asentamientos humanos.....	39
5.2.8.6 Manejo y tratamiento de residuos.....	40
5.2.8.7 Análisis de los problemas del eje ambiental.....	41
VI Eje económico.....	40

6.1 Sistemas de producción.	40-42
6.1.1 Agrícolas.....	41
6.1.2 Pecuarios.....	43
6.2 Sistemas producto.....	43
6.3 Transformación.....	43
6.4 Artesanías.....	44
6.5 Mercado de mano de obra.....	44
6.5.1 Remesas.....	44
6.6 Ventajas competitivas del municipio.....	44
6.7 Infraestructura productiva.....	45
6.8 Análisis del problema económico.....	45
VII Problemática detectada.....	46
7.1 Árbol de problemas.....	47-52
7.2 Árbol de soluciones.....	53-59
7.3 Matriz de priorización de problemas.....	60
7.4 Escenario tendencial y deseado.....	61
7.5 matriz de soluciones estratégicas.....	62-67
7.6.- cuadros de objetivos líneas estratégicas y proyectos.....	68-80
VIII. Plan municipal.....	81
8.1 Introducción.....	81
8.2 Imaginando el futuro.....	82
8.2.1 Misión.....	82
8.2.2 Visión.....	82
8.2.3 Objetivos.....	82
8.3 Líneas de acción.....	83-84
8.4.- involucrados en el plan.....	85-90
8.5 cuadros de seguimiento de proyectos.....	91-115
8.6. Bibliografía.....	116

DIRECTORIO

LIC. ULISES RUIZ ORTIZ
GOBERNADOR DEL ESTADO DE OAXACA

C. CELSO VASQUEZ SANTIAGO
PRESIDENTE MUNICIPAL DE COATECAS ALTAS EJTLA, OAX.

Pedro García Santiago
Regidor de Obras

Porfirio Genaro Martínez Vásquez
Regidor de Hacienda

Ignacio Jesús Sánchez Vásquez
Regidor de Educación

Nereo Valente Hernández Antonio
Regidor de Salud

Simón Defudesto Vásquez Pacheco
Regidor de Ecología

Arnulfo Martínez Hernández
secretario Municipal

Félix Santiago Vásquez

Valente Hernández Vásquez

Tesorero

Síndico Municipal

MENSAJE DEL PRESIDENTE

En mi función de presidente municipal de coatecas altas, me complace presentar a ustedes, el plan municipal de desarrollo 2008- 2010, documento que marcará el rumbo del progreso de nuestro municipio. El plan de desarrollo, es producto de las necesidades y demandas expresadas, por los habitantes durante el diagnostico participativo, es un compromiso personal y de mi equipo de trabajo, darle prioridad a las obras que beneficien a todos los habitantes de el municipio a mi cargo, disminuyendo los rezagos económicos, educativos y de salud. Otro compromiso, es realizar las gestiones necesarias para atraer proyectos que generen empleo cuidando, la sustentabilidad ambiental, y fortalecer el desarrollo agropecuario. Para lograr lo anterior, un primer paso, será transformar las carencias de los habitantes en áreas de oportunidad; gestionando apoyos para resolver las mismas y así mejorar las condiciones de vida de cada uno de ellos.

C. CELSO VAQUEZ SANTIAGO
PRESIDENTE MUNICIPAL DE COATECAS ALTAS

I.- Introducción

Para la integración del Plan Municipal de Desarrollo, un elemento básico para su construcción fue la participación de la ciudadanía, a través de la expresión de sus Necesidades y carencias, durante el ejercicio del diagnóstico. Por lo que el Plan, es el resultado de la cercanía y participación que se tiene con los habitantes del Municipio de Coatecas Altas. El Plan Municipal de Desarrollo se integra por diferentes apartados. El primero, es la Presentación del Plan, donde se hace referencia al Marco Jurídico que sustenta la Integración del documento, la razón de ser del Plan y el sustento social del Documento y su estructura. El segundo presenta el diagnóstico participativo general del municipio donde se contempla cinco ejes: eje institucional del municipio, eje ambiental, eje social, eje económico y eje humano, después se encuentra una definición de análisis y problemas, identificación de soluciones, soluciones estratégicas y proyectos estratégicos y el rumbo del CMDRS, es la Filosofía de la Administración 2008-2010, donde se describen la Misión, Visión y Valores de este Consejo, por último se mencionan las personas involucradas en la gestión del plan así como la puesta en marcha es decir las actividades a realizar para que este se ejecute.

PRINCIPIOS DE PLANEACION DEL DESARROLLO MUNICIPAL

Son los conceptos que inspiraron la elaboración del plan, fundamentos que motivan la actuación del presidente municipal en el presente y que determinarán, llegando el momento, las prioridades de inversión pública. A continuación presentamos los principios que a nivel de consejo y de la autoridad municipal consideramos esenciales para guiar nuestro actuar en la ejecución del Plan de Desarrollo Rural Sustentable en el municipio de Coatecas Altas

1.1. CONCERTACIÓN

Para llevar a cabo La concertación en el Municipio de Coatecas Altas se impulso la participación social en la elaboración del Plan Municipal Desarrollo, esto permitió detectar las necesidades prioritarias de la ciudadanía considerando el análisis colectivo de la problemática social y posibles alternativas de solución.

El Ayuntamiento Municipal desarrolló acciones de consulta ciudadana y acercamiento con las personas, al reunirse con los representantes de los diferentes comités y agencia asentadas en el territorio municipal.

La concertación en este municipio se llevo a cabo mediante invitación directa y sesiones con el CMDRS, de esta forma se logró la recepción de las propuestas ciudadanas que serán integradas al plan.

1.2. FORMULACIÓN

La información que se presenta obedece al Plan Municipal de Desarrollo el cual está integrado por demandas, necesidades y aspiraciones del municipio las cuales se enfocan a los proyectos estratégicos vinculados a las líneas de acción en cada eje de desarrollo, para posteriormente establecer los tiempos de manera que se pueda dar seguimiento y evaluación a las acciones que se realicen ya sea a corto, mediano o largo plazo.

1.3. VALIDACIÓN, PUBLICACIÓN Y REGISTRO

La validación iniciará con la presentación del PMD ante el Consejo Municipal de Desarrollo Rural Sustentable ya que de manera conjunta se analizará para poder validarlo en primera instancia y posteriormente se llevará a sesión de cabildo para poderlo dar a conocer a la población en asamblea general. En la segunda parte se dará a conocer a las instancias que correspondan para así remitirlo a la Cámara de Diputados y el periódico oficial del gobierno del estado donde será publicado y turnarlo a COPLADE donde se le dará una clave de registro.

1.4. EJECUCIÓN, SEGUIMIENTO Y EVALUACION

Esta etapa es la mas importante ya que en esta se lleva a cabo o se pone en marcha todo lo que se contemplo en el PMD como son las obras, proyectos y acciones, considerando los ingresos propios, asignaciones, participaciones, mezclas de recursos y todo con lo que pueda contar el municipio; dentro de esta etapa es muy importante que el municipio este bien fortalecido en cuanto a estructura operativa y capacidades de las personas responsables del proceso de integración de los proyectos, expedientes técnicos, especificaciones y características de las obras, presupuestos y comprobación de los recursos asignados. Las etapas de seguimiento y evaluación consideran la medición de los indicadores cuantitativos y metas del PMD en los tiempos estimados de ejecución. Así también, propone medidas correctivas y soluciones ante las acciones planteadas en el plan que no han podido instrumentarse o no presentan los resultados programados en el calendario de acciones.

I.- fundamentacion

1.1 Ley de Desarrollo Rural Sustentable

La Ley de Desarrollo Rural Sustentable, se plantea la instrumentación de un auténtico marco de política de Estado para el Desarrollo Rural. Con esta política: Se impulsa el desarrollo rural en el marco de un instrumento jurídico con visión de integrabilidad; ya que considera los aspectos de infraestructura, educación, financiamiento y comercialización entre otros, que requiere el desarrollo del campo, además del apoyo tanto para las actividades agropecuarias como no agropecuarias; incluye el tema de sustentabilidad y el uso racional de los recursos naturales; establece la coordinación y la concurrencia de las diferentes dependencias y autoridades federales, estatales y municipales vinculados con los diferentes aspectos de las actividades rurales (Comisión Intersecretarial integrada por nueve secretarías) y contempla instancias que permiten la participación de la sociedad en el diseño de las políticas para el campo como son el Consejo Mexicano para el Desarrollo Rural, Consejos Estatales, Consejos por DDR y Consejos Municipales.

Lo que establece la Ley de Desarrollo Rural Sustentable sobre el papel de los Municipios:

1. Formular programas con la participación de las autoridades, los habitantes y los productores (Art. 13-V).
2. Elaborar programas, metas, objetivos y lineamientos estratégicos en materia de desarrollo rural a fin de integrarlos a los que establezcan en los distritos de Desarrollo Rural (Art.29)
3. Concurrir con los apoyos adicionales que en cada caso requieran los productores para el debido cumplimiento de los proyectos o programas de fomento, especiales o de contingencia (Art. 64)

Como se ha dicho anteriormente que deberán existir instancias que permitan la participación de la sociedad en el diseño de las políticas (Art.24), siendo la instancia en el municipio los Consejos Municipales de Desarrollo Rural Sustentable, que es una instancia técnica operativa y administrativa de análisis, discusión-decisión para impulsar el desarrollo rural en su área de influencia y de esta manera definir la necesidad de convergencia de instrumentos y acciones provenientes de los diversos programas sectoriales (Art.26), para la integración de los Consejos Municipales podrán participar funcionarios de la entidad federativa, presidentes municipales quienes podrán presidirlo (Art. 25), representantes de organizaciones sociales y privadas, quienes como consejo Municipal deberán trabajar coordinadamente con el Consejo Distrital, Estatal y Federal.

1.2 La planeación del desarrollo en el ámbito municipal

Según la SEGOB-INAFED *et al.* (2006) en América Latina los procesos de descentralización se han convertido en una corriente generalizada posible de impulsar el desarrollo a nivel local. Esto implica cambios de actitudes y de la concepción tradicional de la gestión del gobierno.

“Los Estados adoptarán para su régimen interno la forma de gobierno republicano, representativo, popular, teniendo como base de su división territorial y de su organización política y administrativa el municipio libre” (Art. 115 Constitucional).

Por lo tanto, el municipio deberá generar sus propios instrumentos de gobierno a fin de volver más eficiente eficaz oportuna y democrática la gestión del gobierno municipal. Con miras de concebir un Concepto del nuevo municipio el municipio debe preocuparse por ser el promotor y gestor del desarrollo local (SEGOB- INAFED *et al.*, 2004).

1.3 OBJETIVO GENERAL

Generar información de manera participativa, con la población, las autoridades y las instituciones para obtener información sobre el estado que guardan los diferentes aspectos de la población, con la finalidad de detectar los problemas que impiden el desarrollo rural y de manera conjunta diseñar una estrategia de intervención que permita la construcción colectiva de un nuevo enfoque del municipio haciendo uso sustentable de los recursos con que cuenta.

1.3.1 OBJETIVOS ESPECÍFICOS

- ◆ Describir y analizar las características y estado en el que se encuentran los recursos naturales, identificando problemática y alternativas de solución.
- ◆ Describir las actividades económicas que generan ingresos a los pobladores.
- ◆ Describir la condición de las organizaciones e instituciones existentes en el municipio e identificar su problemática
- ◆ Identificar las limitantes de la población para acceder a mejores condiciones de educación, salud, vivienda, servicios urbanos, en general mejores condiciones de vida.
- ◆ A partir del análisis de los problemas, elaborar el Plan de Desarrollo Municipal Sustentable de la comunidad.

1.4 METODOLOGÍA

La metodología que se utilizó para la elaboración de este diagnóstico fue la siguiente:

- Se capacito a los miembros del consejo mediante diferentes talleres de formación.
- Se consultaron datos actualizados en el Censo de población y vivienda 2000 y 2005 del INEGI en el estado de Oaxaca.
- Con el apoyo de la información de los talleres realizados
-
- se capturo la información que resulto de los mismos en los ejes: institucional, ambiental, económico, social y humano.
- Por ultimo se capturo la información obtenida y se elaboro el diagnostico
- Se realizo una presentación del diagnostico ante el consejo municipal de desarrollo rural sustentable para su discusión, análisis, así como su validación.
- Para la elaboración de plan, se tomaron en cuenta los resultados obtenidos del diagnósticos.
- Se reunió el CMDRS para discutir las prioridades que se atenderán.
- Se capturo la información y se realizo el plan.
- Se dio a conocer el plan al CMDRS para su validación.

II EJE INSTITUCIONAL

2.1 Infraestructura y equipo municipal

El municipio tiene la siguiente infraestructura: una construcción de dos niveles, en la primera planta se cuenta con locales de almacén, el centro de cómputo, una biblioteca para los alumnos emigrantes.

En la planta alta se cuenta con la oficina presidencial, la oficina de la tesorería, la oficina del regidor de hacienda, la oficina del regidor de educación, la oficina del regidor de ecología, la oficina del regidor de salud, la oficina del alcalde, la oficina del comisariado ejidal, existen suficiente infraestructura, para que cada integrante del cabildo tenga su propio espacio. en lo que respecta a las autoridades auxiliares como son los agentes municipales, también el municipio cuenta con una infraestructura en cada una de sus agencias, donde se encuentra la oficina del agente municipal y la oficina del comisariado ejidal en el caso de las agencias que lo tienen

Centro comunitario de aprendizaje

Centro Comunitario de Aprendizaje el cual se recibió el 11 de abril del 2008 el cual fue apoyado por el gobierno por medio de SEDESOL. en este centro tiene acceso toda la población en general, donde no solo se puede consultar internet, si no también se pueden tomar cursos electrónicos como: habilidades básicas de informática, ingles, finanzas personales, habilidades básicas para la docencia, aspectos legales entre otros, estos cursos son gratis únicamente se `paga una cuota de recuperación de 3 pesos, esta para reparaciones y mantenimiento del local.

Dentro de la maquinaria con que cuenta el municipio para la reparación de los caminos rurales, están:

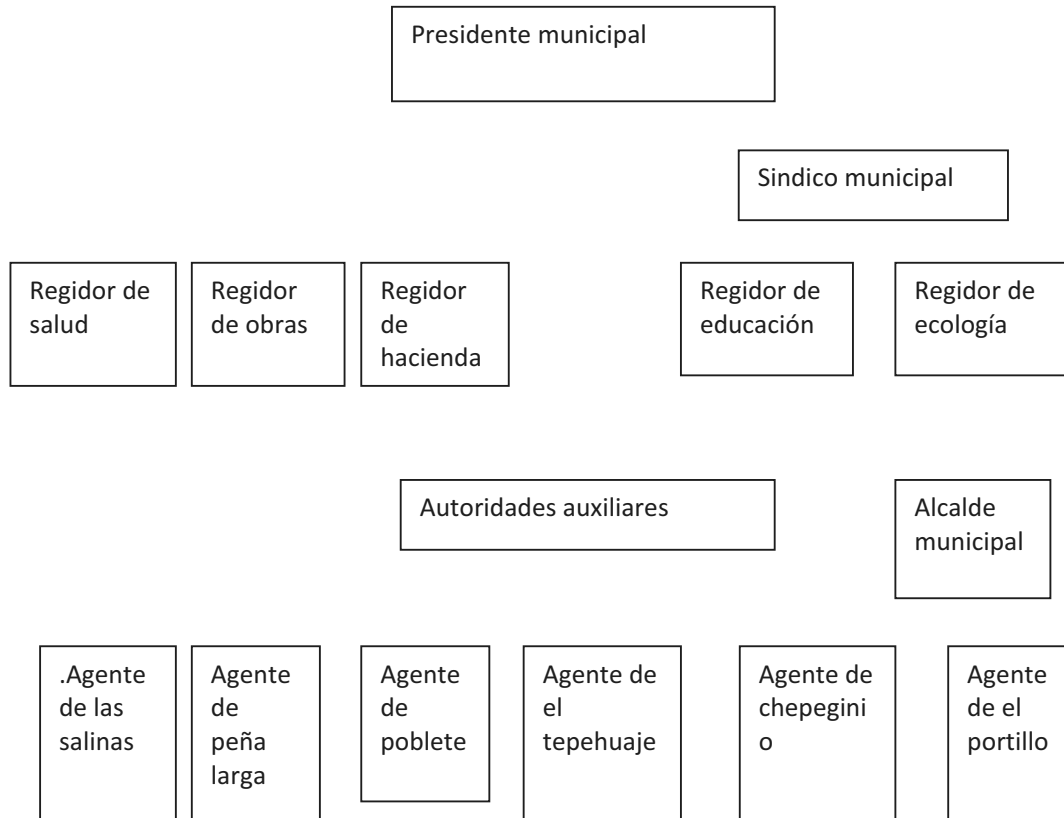
Una retroexcavadora
Una moto conformadora
Un camión tipo volteo

Por otro lado los medios de transporte con que cuenta el municipio son:

3 camionetas pick up 2 de modelo reciente, la cuales son multifuncionales: lo mismo se utilizan para transporte de personal del municipio, transporte escolar, y recolección de basura, entre otras cosas. Y una no esta funcionando se encuentra en el taller.

2.3 Organización y profesionalización municipal. Del ayuntamiento

La estructura en la cual se encuentra organizados las personas que prestan servicio se encuentran de la siguiente manera, el presidente con su cabildo y autoridades auxiliares de cada una de las agencias del municipio.



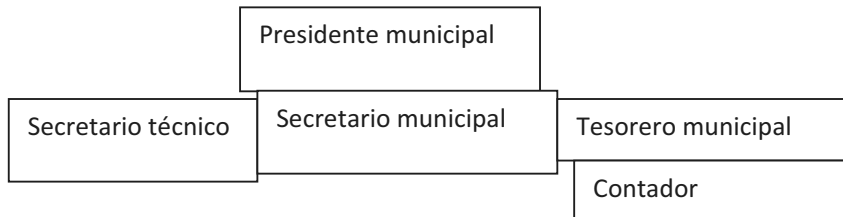
Personal administrativo

Secretario técnico

El presidente cuenta con un secretario, para la elaboración de cualquier documento que la población solicite. Con nivel de estudios de medio superior.

Tesorero municipal: este se apoya de un contador para llevar la contabilidad del municipio, y asesoría en cuanto a las declaraciones de secretaría de hacienda.

Secretario municipal: apoyo directo al presidente



2.4 Ingresos. Propios y capacidad de recaudación

Todos los servicios que se dan en el municipio son gratuito, por acuerdo del presidente y su cabildo, dentro de los cuales esta: registros normales y extemporáneos, constancias de posesión de terreno, constancia de posesión de ganado, constancia de origen y vecindad, constancias de identidad, constancias de salud, constancias de ausencia, carta de recomendación, permisos de subdivisión de terrenos, carta de anuencia, constancia de asentamiento, constancia de inexistencia, carta de residencia, constancia de aclaración de nombres, constancia de antecedentes no penales.

Lo único que se esta cobrando en el municipio y que esta generando ingresos económicos es el pago de:

Predial con un 50% de descuento por acuerdo del cabildo

Cabe mencionar que los ingresos de agua potable no entran a la tesorería municipal, ya que esta red cuenta con un comité, el que se encarga de cobrar este servicio, para mantenimiento del mismo.

2.5 Egresos y su aplicación.

Ramos 28: Para el ejercicio 2008 se destinaron \$2,808,000.00 , para gastos fijos y gastos corrientes, como:

Dietas, nomina, nomina administrativa, nomina personal de confianza, servicios generales y de contrato. de luz, teléfono, papelería y útiles de escritorio, utensilios para computadora, materia fotográfico, materiales y medicamentos farmacéuticos, combustibles y lubricantes, mantenimiento para equipo de transporte (camionetas pick up y camiones tipo volteo)

Ramo 33: para el ejercicio 2008 se destinaron \$ 7,047,389.00 pesos para Obras de beneficio social, el consejo municipal acordó en apartar el 2% para el programa de desarrollo institucional que corresponde a la cantidad de \$140,947.78, así como apartar el 3% para gastos indirectos que corresponden a \$211,416.67, quedando para obras la cantidad de \$6,695,024.60 las cuales según la priorización son:

- 1.-Pavimentación de concreto hidráulico en calle hidalgo
- 2.-Construcción de muros de contención y drenaje pluvial en acceso principal
- 3.-ampliación del puente vehicular.
- 4.-adquisición de equipo de bombeo.
- 5.-mejora de la línea de distribución de energía eléctrica.
- 6.- construcción de la red de energía eléctrica en varios parajes.
- 7.-construcción de pozo profundo.
- 8.- construcción de la red de energía eléctrica en varios parajes.
- 9.- construcción de la red de energía eléctrica en varios parajes
- 10.- construcción de un bordo (retención de agua)
- 11.- construcción de un bordo (retención de agua)
- 12.-rehabilitación de caminos.
- 13.-construcción de un aula.
- 14.-construcción de plaza cívica en la escuela tele secundaria.
- 15.-pavimentación de la calle el calvario.
- 16.- bardeado perimetral de la escuela Donají.
- 17.- rehabilitación de techumbre en aula de jardín de niños
- 18.- construcción de anexos (baños) en jardín de niños José Martí.
- 19.- construcción de anexos (dirección) escuela primaria Cosijoeza

2.6 Bando de policía y buen gobierno.

Regionalización Política

El municipio pertenece al X Distrito Electoral Federal con cabecera en Miahuatlán de Porfirio Díaz y al X Distrito Electoral Local con cabecera en Ejutla de Crespo.
Reglamentación Política

El municipio no cuenta con un Bando de Policía y buen Gobierno y se rigen por lo estipulado en la constitución política de los Estados Unidos Mexicanos, el Estado Libre y

Soberano de Oaxaca y las Leyes y Reglamentos vigentes que aplican a los municipios y los ciudadanos.

2.7 Prestación de servicios y su calidad;

Documentación

En cuanto a la expedición de algún documento que demande algún ciudadano, como: registros normales y extemporáneos, constancias de posesión de terreno, constancia de posesión de ganado, constancia de origen y vecindad, constancias de identidad, constancias de salud, constancias de ausencia, carta de recomendación, permisos de subdivisión de terrenos, carta de anuencia, constancia de asentamiento, constancia de inexistencia, carta de residencia, constancia de aclaración de nombres, constancia de antecedentes no penales el servicio es excelente de parte del municipio, ya que el presidente, ha designado la responsabilidad a su secretario técnico, de la elaboración de estos, y como resultado a las personas se les da un buen trato, no se les hace esperar, se les habla en la misma lengua, y además estos servicios son gratuitos sin ningún costo, por acuerdo del cabildo.

Agua potable:

En la cabecera municipal se cuenta con 827 viviendas y solo 203 cuentan con los servicios de agua potable, para esto se cuenta con 1 pozo profundo el cual no es suficientes para cubrir el cien por ciento, otra parte se abastece de los nacimiento que tiene en cerro los cacalotes, y se la traen con mangueras de $\frac{3}{4}$ y con esto de abastecen todos, y el resto cuentan con pozos noria que los comparten entre varias familias, en cuanto a las agencias estas no cuentan con servicios de agua potable, estas se abastecen de pozos noria que también lo comparten entre muchas familias, no se ha realizado ningún estudio para conocer la calidad del agua tanto en el municipio como en las agencias, lo que puede provocar una incidencia de enfermedades gastrointestinales u otras situaciones.

Alumbrado público:

El servicio de alumbrado público, existe únicamente en la cabecera municipal se origina del palacio municipal y pasa por todas las calles principales, solo se cubre el 60% de la cabecera municipal con este servicio.

En las Agencias no existe alumbrado publico, solo en la Agencia de Tepehuaje existen 3

lumberas para iluminar la calle principal.

Seguridad pública:

En el municipio existe un cuerpo de policía, conformado por 9 elementos, su función es proteger a las personas, vigilar la seguridad pública y arrestar a los infractores, estos no están armados. A estos los elige el pueblo y reciben una compensación por prestar su servicio, de \$2,000.00 mensual, no tienen vehículos motorizados y se desplazan por medio de bicicletas, que son de su propiedad, o a pie a pesar del servicio que prestan para seguridad del pueblo, éste no los reconoce como autoridad municipal, sin embargo, tampoco son mal vistos. No cuentan con uniforme ni horario de trabajo, están a disposición del Presidente Municipal y duran en su cargo 1 año. No se capacitan y no participan de operativos a nivel estatal o federal.

Recolección y manejo de la basura:

Según el regidor de ecología Este servicio se presta únicamente en la cabecera municipal, dos días por semana, en las escuelas se recolecta los martes y viernes, y a la comunidad martes y sábado. a este residuo no se le da ningún manejo, solo se deposita en el lugar designado por el municipio Y se carece de contenedor para la recolección de este residuo, ya que con los que se transporta es con la misma camioneta del municipio que se transporta el personal y alumnos de la tele secundaria. En las agencias por su parte no cuentan con lugares, destinados para depositar estos residuos, y lo llevan a sus solares como ellos les llaman, y cuando esta incrementa, la queman.

2.8 -Protección civil.

No se cuenta con una unidad de protección civil, si bien los riesgos de una situación catastrófica para el municipio son muy escasos, no estamos exentos de fenómenos naturales como: un sismo o un incendio, en caso de desastre no se tiene un plan de emergencia y solo se cuenta con el apoyo que puede brindar la policía municipal y / o la cabecera Distrital en. Ejutla de creso.

2.9.-Transparencia y acceso a la información

A pesar de conocer la Ley de Acceso a la Información pública, el municipio no cuenta con los recursos técnicos suficientes para subir la información a un portal en Internet, solo se sujetan a lo establecido por el COPLADE, integran la cuenta pública en los formatos destinados a ello y se apoyan con un Contador Público para llevar la administración del municipio.

La información sobre los trabajos que se realizan y datos de las características del municipio así como el manejo del recurso recibido de las diferentes aportaciones federales, estatales y propias, y el tema de los montos utilizados y avances que se van generando y se informa con claridad para que cada una de los habitantes tenga claro el buen uso de los recursos, así mismo se informa también sobre los logros y avances en las gestiones de recursos para realización de obras y trabajos planteados en el momento oportuno.

Además la información sobre programas o actividades a realizar son informadas oportunamente todo esto con la finalidad de que la mayor cantidad de personas interesadas en los diferentes programas sean beneficiadas, y puedan inscribirse oportunamente

2.10 Fortalecimiento a la participación ciudadana

En el presente gobierno de este municipio la participación ciudadana se le a dado mucha importancia por que cada obra, cada acción que baya ejecutar el presidente es por medio de votos de la ciudadanía, este años

2008, se ha creado un grupo de jóvenes sin denominación por el momento, pon iniciativa del presidente, para que tengan liberta de expresión, voz y voto a las acciones que se vayan a realizar en este trienio, el cual tiene por objetivo impulsar la educación, la salud y el bienestar de la comunidad juvenil, como también apoyándolos en la solicitud de cursos y trabajo para todos ellos.

2.11 -Fortalecimiento de las relaciones intergubernamentales.

La relación de trabajo que se ha venido generando con las diferentes dependencias ha llevado a que las gestiones que se han realizado tengas buenos resultados, con esto se ha comenzado ha ver beneficiado el municipio ya que se pretenden realizar diferentes obras en los diferentes sectores del municipio y sus agencias.

Todo esto se ha logrado en base al manejo en le desarrollo en cuanto al desenvolvimiento de las autoridades que asisten a las diferentes dependencias para solicitar apoyo para la realización de obras que cubran las necesidades mas prioritarias de la comunidad en general.

FORMA DE GOBIERNO

Principales Localidades

La cabecera municipal de coatecas altas se cuenta con una población total de 4882 habitantes, se encuentra ubicada la Presidencia Municipal que tiene a su cargo, la cabecera municipal, dividida en 4 secciones y a 6 agencias, que son: las salinas, peña larga, poblete, el tepehuaje, el portillo, chepeginio, y dos barrios que pertenecen a la agencia de poblete que son: pochotlillo y el agua del huaje.

Caracterización del Ayuntamiento

- Presidente Municipal
- Un Síndico Municipal
- Un Regidor de Hacienda
- Un Regidor de Educación
- Un Regidor de Obras Públicas
- Un Regidor de Ecología
- Un regidor de salud
- Un Secretario Municipal
- tesorero
- secretario

Y sus respectivos suplentes.

Autoridades Auxiliares

Denominación

Las salinas, peña larga, Poblete, el tepehuaje, el portillo, chepeginio.

Nombramiento

Agencias municipales.

Número

3 agencias municipales 3 agencias de policía

Funciones

Las funciones de las autoridades auxiliares, consisten en auxiliar al municipio en la administración de su asentamiento.

Sistema electoral por usos y costumbres

En las elecciones de presidente municipal, únicamente participan los habitantes que pertenecen a la cabecera municipal

Fecha de elección: septiembre

Duración en el cargo: tres años

Personas que votan: participan todos los ciudadanos varones y las mujeres solteras mayores de 18 años, las casadas, las viudas y los avecindados

Mecanismo de elección: la votación es en forma directa y el procedimiento es levantando la mano, gana el que mayor numero de votos obtiene

Participan las mujeres: las mujeres prestan sus servicios en los comités (cuales comités)

Ancianos: las personas mayores que ya cumplieron con todos los servicios no tienen ninguna responsabilidad, pero tienen el respeto de la gente. la comunidad en asamblea es el órgano de consulta para la designación de los cargos más importantes.

En el municipio de Coa tecas Altas de las 827 viviendas en total, únicamente 203 cuentan con los servicios de agua potable, en cuanto a la cabecera municipal, la causa principal es que no se cuenta con infraestructura hidráulica, para darle solución a este problema, en lo que respecta a las agencias, uno de los limitantes que se encuentra para dar este servicio después de la disponibilidad es : la distribución y la topografía de las viviendas.

III EJE SOCIAL.

3.1 Actores sociales

Dentro del municipio de Coatecas altas la persona que ejerce autoridad es el presidente, ya que es la persona que el pueblo Eligio para que los gobierne y los represente, de este se derivan sus agentes municipales también esta el comisariato ejidal, que también se toma en cuenta su opinión, en cuanto a deslindamientos de terrenos, conflictos agrarios, entre otros que le corresponden, por otro lado se tiene a los mayordomos de las fiestas patronales.

.3.2 Organizaciones: productivas: sociales, económicas, y políticas,

según la información obtenida por medio de talleres en los cuales participaron tanto la cabecera municipal como las agencias, los problemas mas sobresalientes que se detectaron en el municipio que repercuten en su desarrollo, es la desorganización, y esto es un limitante para que las personas se desarrollen

Organizaciones productivas

No existen organizaciones productivas ya que las personas producen empíricamente, y es por esta razón que no están organizados, dentro de los productos que producen, están: el maíz, el frijol, las semillas de calabaza, el mezcal, el jitomate.

Organizaciones económicas

En el municipio de Coatecas altas existen dos organizaciones económicas que prestan servicios de transporte a las personas y el recorrido es de la cabecera municipal al distrito de Ejutla. el costo por persona es de \$5.00, los representantes de la organización llamada "unión de camionetas" son: francisco Melitón Santiago presidente, Jaime Lázaro cruz Santiago tesorero, Emilio garcía Santiago secretario. la otra llamada. LATHIEZ YALAO con el mismo costo. Su representante es el Sr. Juan Feliciano. Santiago.

Organizaciones sociales

Las organizaciones sociales que están presentes son los comités del sistema de agua potable, 2 comités de salud de salud, comité del CCA, integrado por 4 personas, 21

comités de las 21 escuelas, ubicadas en el municipio desde el nivel preescolar, primaria y telesecundaria, integrados por 4 personas, un presidente, un tesorero y dos vocales. Comités e las fiestas patronales son los mayordomos.

Organizaciones	Funciones	Situación
Comité de agua potable	Observar el buen funcionamiento de la red de agua potable y cobrar una cuota para mantenimiento	Falta capacitación
Comités de salud	Vigilar que se dé un buen servicio	Falta capacitación
Comité de CCA	Vigilar el buen funcionamiento del CCA	Falta capacitación
Comités de las escuelas	Convocar a los padres de familia, tomar acuerdos	Falta capacitación

3.3 Presencia de instituciones en el municipio

En el municipio de Coatecas Altas se encuentra instituciones tanto federales como estatales apoyando a los habitantes, en sus diferentes servicios, como son:

DEPENDENCIA	APOYO
IMSS	Se encuentra una infraestructura de salud, donde se da servicio medico a la población
LA SEP	Impartiendo la educación básica en el municipio
LA SAGARPA	Apoyando a los productores con el programa de PRO CAMPO y proyectos productivos y con el programa SOPORTE
SEDESOL	Apoyando al municipio con mezcla de recursos para obras de beneficio social, como también un Centro Comunitario de Aprendizaje entre otros.
COPLADE	Fondos de los ramos 33 y 28
CDI	Tiene presencia en el municipio apoyando proyectos de grupos de trabajo
SEDER	Tiene presencia en el municipio apoyando proyectos productivos y con el programa SOPORTE
IEEPO	Tiene presencia en el municipio con el apoyo a la educación
INEA	Tiene presencia en el municipio con el apoyo para la educación de los adultos
SECRETARIA DE SALUD	Se cuenta con una infraestructura y personal para dar servicio medico

3.4 Relación entre actores

La buena relación que existe entre las diferentes partes tanto de las personas en la cabecera municipal y la de las agencias, ha permitido que se realicen diferentes actividades que han servido en beneficio de las mismas ya que al realizarse diferentes eventos y actividades se han llevado en común acuerdo y con ello se han relacionado con las diferentes dependencias que tiene presencia en el municipio, tanto los grupos de trabajo, al solicitar apoyo para ejecutar sus proyectos, como los ejidos completos, al ser apoyados por PROCAMPO, Y en general todo el municipio apoyado por la diferentes dependencias antes mencionadas.

3.5 Expresiones de liderazgo

En el municipio de coatecas, en cuanto a poder y liderazgo únicamente el presidente lo tiene

Tendencias de desarrollo de las organizaciones.

En el municipio se han organizando pequeños grupos de trabajo, los cuales han solicitado apoyos del gobierno para desarrollar proyectos productivos, los cuales están en proceso, de ejecución, son grupos con visión, únicamente esperan una oportunidad.

3.7 Tenencia de la tierra:

En el tema de la tenencia de la tierra el municipio tanto en sus agencias como en la cabecera municipal cuentan con terrenos que son denominados y clasificados en ejidos, también otra parte del terreno, son bienes comunales, y pequeña propiedad.

Situación de los ejidos:

Existe en el municipio una distribución de ejidos que no concuerdan con los límites de municipio, con la agencias que le pertenecen, ya que de los dos ejidos que se ubican dentro del municipio, el que se encuentra en la cabecera municipal, a este le pertenecen tierras de agencias que no pertenecen al municipio, el segundo ejido que se encuentra en la agencia de el tepehuaje, este comparte sus tierras con una agencia de ejutla, por otro lado existen agencias que le pertenecen al municipio de Coatecas altas, pero su ejido pertenece a San Luis Amatlan este es el caso de las salinas.

3.8 Infraestructura de salud

En el municipio de coatecas altas las personas cuentan con una infraestructura del IMSS – OPORTUNIDADES que le da atención médica a las personas de este municipio, esta clínica se encuentra ubicada en la cabecera municipal.

Por otro lado en la agencia de Poblete, perteneciente al mismo municipio, se encuentra una infraestructura de la Secretaria de Salud, la cual empezó a prestar sus servicios en este 2008, tiene el equipo básico, y edemas en buenas condiciones.

Según los habitantes de las agencias de este municipio, también cuentan con una casa de salud en las agencias. En las cuales les falta equipo y medicamentos de primeros auxilios, y otras que no cuentan con casa de salud como es el caso de la agencia del tepe huaje.3.9 Infraestructura educativa

Según los datos obtenidos de los talleres, en lo que respecta a la infraestructura educativa, En el municipio de Coatecas altas cuentan con la construcción de 6 jardines de niños, 11 escuelas primarias 4 tele secundaria.

Escuela	Situación
Escuela primaria de las Salinas	Muebles, techo y ventanas en mal estado. pintura deteriorada.
Escuela tele secundaria: de las Salinas	No está equipada: faltan muebles, pizarrones, computadoras, y cercado. No hay servicio de agua, sin baños
Escuela primaria de Poblete	Muebles, techo y ventanas en mal estado. pintura deteriorada, baños en mal estado
Escuela telesecundaria poblete	En buen estado Baños en mal estado
Escuela primaria de el Pochotillo	Restauración
Escuela primaria el Agua del Huaje	Multifuncional(dirección, bodega, y aula de clases) falta de agua
Jardín de niños de el Tepehuaje	Pintura en mal estado
Escuela primaria de el Tepe huaje	Equipamiento y pintura deteriorada y material didáctico, baños en mal estado.
Escuela telesecundaria Tepe huaje	En buen estado, solo falta equipamiento
Escuela primaria de Chepejinio	Aulas en mal estado, en cuanto a ventanas, muebles, techo y pintura. Baños en mal estado
Escuela primaria de el portillo	Ventanas, techo y muebles y pintura en mal estado. Baños en mal estado
Escuela primaria de los emigrantes	Sin baños,
Escuela primaria cabecera municipal Donaji	No tiene luz eléctrica, vidrios quebrados, pintura, techo y bancas deterioradas, no cuenta con equipo de cómputo. Baños en mal estado cercado
Escuela primaria cabecera municipal Cosijoeza	No tiene luz eléctrica, agua puertas, ventanas y techo deteriorados. Baños en situación critica
Cabecera municipal jardín de niños	Techumbre en mal estado. Baños en mal estado

Escuela telesecundaria cabecera municipal	Restauración de aulas
Escuela primaria peña larga	Restauración de aulas

Infraestructura deportiva

Los jóvenes del municipio de Coatecas altas no cuentan con entrenador, que les enseñe a jugar, por lo tanto juegan solo para divertirse, sin ninguna meta, ni visión, tampoco cuentan con equipo de juego, como balones, redes, o pelotas, e infraestructura deportiva como campos de fútbol

EJE HUMANO

4.1.Datos demográficos

Población total: 4882

Por género, edad

INEGI. II Censo de Población y Vivienda 2005

	Total	Hombres	Porcentaje respecto al total	Mujeres	Porcentaje respecto al total
Población 2005	4882	2448	50.14	2434	49.86
Población 2000	5803	2871	49.47	2932	50.53

Según en INEGI. II Censo de Población y Vivienda 2005 la población disminuyó de 5803 que existían en el 2000 a 4882 en el 2005.

4.2 Densidad de población

Según INEGI. II Censo de Población y Vivienda 2005 la densidad de población que se encuentra en el municipio de Coatecas Altas 39.05 habitantes por **Km²**

Año	Densidad de la población (habitantes por Km²)
2005	39.05

4.3 Patrón y efectos de migración

La Migración es un importante componente de la dinámica demográfica que influye directamente en la distribución territorial de las personas y modifica el volumen, tamaño y estructura por edad de la población, tanto en el lugar de origen como en el de destino

El municipio de Coatecas es conocido, principalmente por su alta emigración, donde por la falta de empleo, las personas emigran a diferentes destinos, a buscar un recurso económico para su familia, comentan los habitantes que en los años anteriores como el 85 para atrás, llegando las fechas de salidas, se iban las familias completas, los papas con los hijos, para trabajar, del 100 % que emigraban su destino era primero Tapachula y años después Sinaloa, y en los últimos años se ha dado un cambio en cuanto al integrantes de la familia que emigran y destino

Actualmente 50 % aproximadamente emigran a los estados unidos, los integrantes de las familias que se van son: en la mayoría de los casos son los padres de familias, y en una mínima parte las mujeres, y los jóvenes, tanto hombres como mujeres, y aun sigue aproximadamente un 50% que emigran familias completas a los estados del norte como Sinaloa, sonora etc. Y como consecuencia de esto, la mayoría de las personas que se encuentran el municipio son mujeres, ancianos y niños. y esto ocasiona una desintegración familiar, en los niños abandono de las clases y falta de visión para seguir sus estudios.

No se tiene el saldo neto de emigración de los últimos años, únicamente se tiene hasta el 2004.

Año	Saldo Neto Migratorio (personas)
1995 – 1999	-149
2000 – 2004	-1806

4.4 Telecomunicaciones.

El municipio cuenta con una agencia postal, caseta telefónica, radio y televisión. Por medio de antenas para la recepción. también se cuenta con un CENTRO DE APRENDIZAJE COMUNITARIO, el cual además de programas y cursos a distancia, cuenta con el servicio de internet, el cual tiene acceso todas las personas que lo deseen, el costo es una cuota de \$3.00/ hora, es cual se utiliza para la reparación del mismo. Para buen funcionamiento del CCA, se cuenta con una persona contratada por el municipio, la cual guía a las personas a utilizar las maquinas.

4.6 Abasto rural:

Unicamente se cuenta con tiendas comunitarias distribuidas en la cabecera municipal y las agencias municipales, y los otros productos que son perecederos, como son las verduras, y todo lo necesario, lo que no se encuentra en estas tiendas se abastecen el día jueves de tianguis en el distrito de Ejutla de Erespo y/ o en Miahuatlan, esto provoca que aumente el costo del producto, incluyendo los gastos de pasaje y alimentación, etc. Por lo que en el municipio no hay disponibilidad de los productos.

4.7 Servicios en las viviendas:

En el municipio de coate cas altas, existe una deficiencia a n cuanto a los servicios básicos.

Agua entubada

En Según el II conteo de población y vivienda 2005 en el municipio se cuenta con 827 viviendas y solo 203 cuentan con los servicios de agua entubada, esta se ubican en la cabecera municipal, para esto se cuenta con 1 pozo profundo el cual únicamente cubre una pequeña parte de hogares, el resto de la cabecera y sus 6 agencias que conforman 608 viviendas no cuentan con este servicio por lo que hacen llegar el agua a sus hogares de largas distancias, entre 1000 y 1500 metros aproximadamente, lo que les implica una inversión llegar el agua a sus hogares, en la compra de manguera bombas de agua, y las personas que no tienen recursos, acarrear su agua para uso domestico con burros. Estas se abastecen de pozos noria que lo comparten entre muchas familias, no se ha realizado ningún estudio para conocer la calidad del agua tanto en el municipio como en las agencias, lo que puede provocar una incidencia de enfermedades gastrointestinales u otras situaciones.

Dentro de las localidades, que se ya cuenta con este servicio y se va a invertir en la ampliación son la cabecera municipal y la agencia de peña larga.

4.7.2 Drenaje

Según el II conteo de población y vivienda 2005 En cuanto a drenaje 674, viviendas habitadas de este municipio no cuentan con el servicio de drenaje y 120 si lo tienen, aunque según mencionan los habitantes no cuentan con una red de drenaje y únicamente tiene fosas conectadas por medio de un tubo a su wc.

Sanitario

Según el II conteo de población y vivienda 2005 en el municipio se encuentran 547 Viviendas particulares habitadas que disponen de excusado o sanitario

4.7.3 Energía eléctrica

Según el II conteo de población y vivienda 2005, los servicios con que cuentan las 827 viviendas habitadas del municipio de Coatecas Altas son los siguientes: según lo que se puede observar la energía eléctrica casi cubre un 90% el todo el municipio, ya que de un total de 827 viviendas habitadas 795 cuentan con este servicio y son únicamente 18 viviendas las que no cuentan con ello. Sin embargo por el paso de tiempo la red eléctrica se ha ido deteriorando, y esto significa un peligro para las personas en la época de temporal, sobre todo con el paso de los huracanes, y el mal estado de los postes, por lo que necesitan reparación. Por otro lado el crecimiento de la población demanda una ampliación de la red eléctrica dentro del municipio de coatecas altas: las localidades son:

La cabecera municipal	Mejoramiento
El tepehuaje	ampliación
Pobrete	Mejoramiento y ampliación
Las salinas	Ampliación y mejoramiento

4.7.4 Piso de tierra.

4.8 Caminos, puentes y carreteras.

El municipio para su comunicación interna Cuenta con caminos rurales de acceso a la todas sus agencias, el portillo, el tepehuaje, chepeginio, Poblete, peña larga, y las salinas y al exterior, se comunica con el municipio de san Juan la Chigalla, terrejería que lo comunica con san Luis amatlan. en cuanto a los caminos rurales con que cuenta el municipio, se encuentran el mal estado, esto provocado por las lluvias, y por la falta de equipo, para repararlos cada vez que empiecen ha presentar hoyos, zanjas, o

deslavados descubriendo las piedras, lo que puede provocar un accidente en los habitantes como el deterioro y mal funcionamiento de las maquinas de motor (camionetas),

Puentes

En el municipio de coatecas altas existe escasa infraestructura de comunicación, los puentes existentes no cubren todas las necesidades de los habitantes por lo en la época de lluvias el crecimiento de los ríos impide el traslado de los ciudadanos al distrito de ejutla, o viceversa. Sobre todo cuando tienen una emergencia. Esto afecta a todas las personas del municipio.

Carretera

La comunicación del Municipio con el Distrito de Ejutla de Crespo es por medio de una carretera que cuenta con km de pavimentación, y 1.7km. de terraceria , el mal estado de dicho tramo afecta al transito vehicular, del municipio y agencias aledañas que pertenecen a otros municipios como son: san Juan lachigalla y de mismo Ejutla los habitantes se ven obligados a visitar la Ciudad de Ejutla para surtirse de productos necesarios para cubrir sus necesidades básicas, así como otros servicios como: atención medica, escuela, alimentación, etc.

4.9 Salud

Calidad del servicio

Según las personas en cuanto a lo que respecta al servicio de salud, por la falta de equipo no se les está dando un buen servicio, ya que los pacientes, que tienen una enfermedad de cuidado, los canalizan a la clínica de Miahuatlán, y por el tiempo que esto implica, se ven en la necesidad de asistir a un doctor particular para que les diagnostique su enfermedad, ya que ellos manifiestan que es muy tardado el servicio.

4.9.1 Nutrición y enfermedades.

Según un estudio realizado por el IMSS, de los diferentes padecimientos que presentan los niños del municipio de Coatecas Altas, uno de estos es la desnutrición infantil Esto provoca que se presenten otras enfermedades derivadas de la desnutrición, como son deficiencias. Por otro lado los niños se ven afectados, en cuanto al aprendizaje, menor desarrollo intelectual, y físico. Según datos obtenidos de los maestros de primaria y comités de padres de familia, el numero de niños que cursa de jardín a sexto de primaria es 1086 los cuales necesitan una buena alimentación, y por medio de entrevistas con los padres de familia, ellos comentan que por lo regular sus hijos no consumen alimentos nutritivos, una por el costo del producto y por que no se encuentran disponibles en la región. Es por ello que se ve limitada una buena alimentación para los niños.

Drogadicción y alcoholismo.

Una de las situaciones que se observa en el municipio son los vicios de alcoholismo principalmente y drogadicción en menor índice, sobre todo en jóvenes, esto se ha originado, por la falta de empleo, ya que la mayoría de los que caen en estos vicios son las personas o jóvenes que no se mantienen ocupados en algo y los que regresan de los estados unidos, esto ha preocupado a algunas personas que han optado por establecer un grupo de alcohólicos anónimos, dentro del municipio. En el cual se dan sesiones para la restauración y abandono del vicio de alcohol y esta abierto al publico en general.

4.12 Educación

Según los datos obtenidos de los talleres, en lo que respecta a servicio educativo, En el municipio de Coatecas altas cuentan con el nivel de preescolar 6 jardines de niños, las agencias que no cuentan con jardín son: chepeginio peña larga y el barrio agua del huaje, 11 escuelas primarias con 19 maestros que atienden a 931 alumnos, en cada agencia se encuentra una y en 2 barrios que son el agua del huaje y pochotlillo, 3 mas se encuentran en la cabecera municipal esto por su numero de niños, 4 telesecundaria distribuidas en algunas de las agencias las cuales son : tepehuaje, salinas, Poblete, y otra en la cabecera municipal. que atienden a 201 alumnos

comunidad	jardín	No alumno s	N0. maestr os	Prima ria	No alumn os	N0. maestr os	telese cunda ria	No alumn os	N0. maestr os
Las salinas	1	15	1	1	108	4	1	32	2
Peña larga				1	22	2			
Poblete	1	15	1	1	65	3	1	48	2
Agua del huaje				1	40	2			
Pochotlillo	1	9	1	1	59	2			
Chepeginio				1	45	2			
Tepehuaje	2	21	2	1	72	3	2	21	2
Portillo			1	1	20	1			
Cabecera municipal	4		4	2	500	30	1	100	4
Ecs. migrantes				1	110	7			
total									

Por el grado de migración, que existe en el municipio de coate cas altas se cuenta con una escuela de migrantes, con nivel de primaria y sus clases son irregulares, el periodo es variable, ya que no cuentan con fechas exactas de regreso, ni de salida, así que en la fecha en que regresan si esto sucede, se incorporan a sus estudios.

4.12.1 Calidad del servicio

Según la opinión de los padres de familia el servicio se cataloga como deficiente, ya que no existe un interés de parte de algunos profesores por impulsar el aprendizaje de los alumnos, esto acompañado con un mal ejemplo de paros que se a convertido en una tradición, esto desmotiva a los estudiantes, y contribuye en una parte para continuar sus estudios.

4.13 Aspectos de capacitación;

4.13.1 Necesidades de capacitación

En este municipio de puede ver claramente la alta necesidad de capacitación que las personas tienen, en los diferentes sectores,

Sector primario

Agricultura: existe una carencia de capacitación, en la producción. Los productores siembran sus terrenos aplicando las técnicas tradicionales, lo que le enseñaron sus antepasados, no siguiendo el cambio, los cultivos son los mismos, no se prueban otros que pudieran ser redituables, por que los productores no tienen conocimiento, de cultivos alternos, y más rentables.

Ganadería: al igual que en la agricultura, aquí también se detectan grande necesidades, y aunque las personas tienen sus animales de traspatio, empíricamente y no tienen la visión para empezar por lo menos calenda rizando sus crías para venderlos en fechas que hay demanda y producir a en grandes cantidades y esto no lo hacen porque no tienen el conocimiento que requieren.

Derecho humanos: según la información obtenida por medio de entrevistas con las personas del municipio, no tienen conocimiento de sus derechos como personas, tampoco lo niños, no conocen sus derechos, no saben que existen leyes que los protegen, ni la mujeres, ni los migrantes, esto provoca que las personas no ejerzan sus derechos

Sector secundario

Industria: según la participación de las persona, ellas tienen muchas capacidades, y ganas de trabajar, solo esperan una oportunidad para hacerlo, ya que al no tener la capacitación, no pueden ofrecer un mejor producto, como es en el caso de las mujeres de la cabecera municipal que saben hacer petates, tenates para guardar la tortillas. Pero se han rezagado y no han buscado como aumentar su conocimiento, es por ello que es necesario considerar, una capacitación para estos grupos de personas.

4.13.2 Desarrollo de capacidades:

4.14 Índice de marginación e índice de desarrollo Humano.

El municipio de coa tecas altas es un municipio indígena con menor índice de desarrollo humano, y según datos de la CONAPO, es un municipio de alta marginación.

	2000	2005
Grado de marginación	Muy alto	Muy alto
Índice de marginación	1.7532	2.0985

4.14.1 Desarrollo de las mujeres e igualdad de Género.

En el municipio de Coatecas Altas las mujeres participan en las asambleas para elegir sus autoridades, también pueden participar, en cargos como: comité de la escuela, de salud, entre otras, a pesar de que se les da la oportunidad de participar, hasta la actualidad, no han participado como presidentas, o como parte del cabildo, tampoco como agentes municipales, por costumbre, únicamente, proponen como candidatos, a los hombres y ellos son los que ejecutan.

4.15 Costumbres y tradiciones.

Las costumbres y tradiciones de la cabecera municipal son varias: y a continuación se dan una de ellas.

El tradicional día de muertos: las personas para celebrar esta fecha, empiezan desde una semana antes del día para hacer los preparativos, como son: el apartado del pan, recolección de biruxe para la elaboración del arco en el altar, mesas, sillas, manteles para las mesas. En los últimos días de la preparación de la fiesta se elabora el arco y se

compran flores, eso le compete al esposo, en lo que respecta a las mujeres: ellas se ocupan de la elaboración de los tamales, chocolate.

4.15.1 Religión:

Dentro del municipio predominan dos, religiones; la católica y la cristiana
Al año 2000, de acuerdo al citado Censo, efectuado por el INEGI, la población de 5 años y más que es católica asciende a 4,789 habitantes, mientras que los no católicos, en el mismo rango de edades, suman 288 personas

.

4.15.2 Valores

- Eficiente. Optimizar los recursos en el trabajo que Se desempeña.
- Respeto. Tratar a todos por igual, entre Compañeros y ciudadanía, evitando las ofensas y Agresiones.
- Orden. . Tener un control en la Atención a la ciudadanía para que conforme Lleguen sean atendidos.
- Honestidad. No hacer mal uso de los recursos Públicos, y que los ciudadanos sean beneficiados con los recursos que les corresponde
- Tolerancia. Saber escuchar, para ser escuchados. Escuchar las ideas de los demás, sin descalificar o Emitir algún juicio, siendo respetuoso.

Servicio: servirle a las personas y no servirse de ellas

4.15.2.2 Lengua.

En el municipio de coatecas altas la lengua que se habla son dos, dentro de la cabecera municipal, se habla zapoteco, y las 6 agencias hablan español. En cuanto a la lengua zapoteco, dentro del municipio no existe un programa para preservarla, ya que al no darle el valor, la mayoría de los jóvenes es común que conversen en Español, ya que los que la practican son los adultos.

4.15.2.3 danza

La danza que practican en este municipio es con la música característica en este municipio es la originada por la banda de viento

4.15.2.4 Fomento y desarrollo de la cultura indígena.

En el municipio de coatecas altas en la cabecera municipal son de habla zapoteco, sin embargo no se promueve el desarrollo de la cultura indígena.

4.16 Problemas del eje humano

Emigración

Por falta de oportunidades de empleo, en el municipio de Coa tecas Altas, cada vez aumenta la migración con destino en los estados unidos. Esto provoca escasez de mano de obra, desintegración familiar, abandono del campo, y los jóvenes abandonan sus estudios. Por cada familia, existe un promedio de 2 personas en los estados unidos. Sus salidas son permanentes, ya que en cualquier fecha emigran. No existe una organización de emigrantes a pesar de que es un municipio exportador de mano de obra.

Capacitación

En el municipio de coatecas altas Tanto la mujeres adultas como los hombres, tiene un factor limitante para su desarrollo integral que es la ausencia de conocimientos, sobre todo tipo de habilidades que ellos pueden desarrollar, los productores únicamente tienen los conocimiento tradicionales y los tiempos han cambiando, la mayoría de las personas no saben sobre sus derechos humanos. Las personas que emigran hacia los estados unidos su principal limitante es el Dominio del la lengua ingles, las mujeres de la cabecera municipal siguen tejiendo la palma y haciendo sus tenates para tortillas en del mismo tamaño que sus antepasados les enseñaron, sin embargo con el paso del tiempo, hoy se demandad tenates de menor tamaño. Y por no tener el conocimiento y la visión, no pueden cubrir este mercado. Otro ejemplo esta en la comunidad de las salinas, que venden su mezcal a precios bajos, por no contar con presentación, y por no estar organizados. Estos son unos de los principales ejemplos que se viven en este municipio. También las personas no conocen las ventajas de organizar grupos de trabajo

V EJE AMBIENTAL.

El municipio de Coatecas altas

El Municipio de Coatecas altas según su historia, que comentan sus habitantes se crea como un pequeño pueblo, sus primeros habitantes le dieron este nombre de Coatecas, porque, en la región cuando nacen gemelos, les llaman cuates y en una parte del río existía una área de agua donde según ellos se encontraba una culebra de tres cabezas, es por ello que le pusieron el nombre al pueblo de Coatecas, que quiere decir cuates, y le agregaron altas por que según ellos Vivian en una parte mas baja y cuando venían las lluvias se inundaba, y se fueron a una parte alta, y fue donde completaron el nombre de Coatecas altas, y actualmente existe un pueblo cercano que se llama coatequitas, que quiere decir Coatecas bajas. este municipio de Coatecas altas cuenta con 3 agencias municipales que son tepehuaje, Poblete y las salinas, dos agencias de policía que son el portillo y peña larga, un núcleo rural que es chepeginio, y dos barrios que son el agua del guaje y el pochotlillo, ambos pertenecen a la agencia de Poblete, por otro lado esta la cabecera municipal, que esta conformada por secciones, sección primera, sección segunda, sección tercera y sección cuarta.

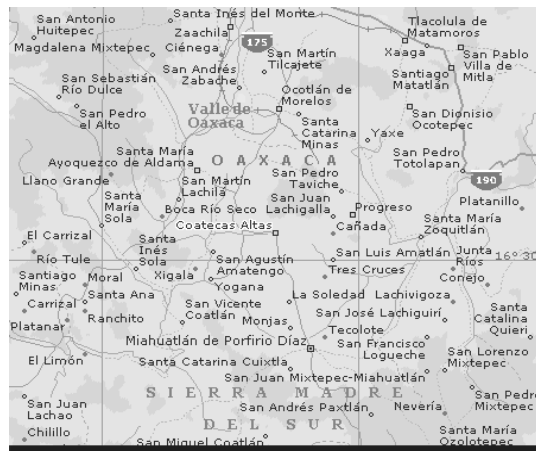
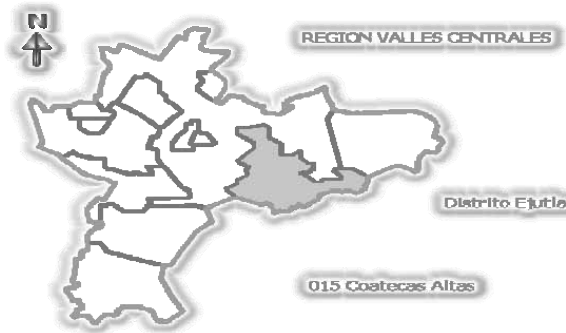
5.1 Delimitación de territorio

5.1.1 Localización

Se localiza en la parte central del estado, en la región de los Valles Centrales, pertenece al distrito de Ejutla. Distancia a la capita: 69 km. Se ubica en las coordenadas 96° 40' longitud oeste, 16° 32' latitud norte y a una altura de 1,540 metros sobre el nivel del mar. Limita al norte con los municipios de San José del progreso, San Jerónimo Taviche y San Pedro Taviche; al sur con Miahuatlán de Porfirio Díaz; al oriente con San Juan Lachigalla; al poniente con Ejutla de Crespo. La superficie total del municipio es de 125.03 km², representa el 0.1% de la superficie total del estado

MACROLOCALIZACRO Y MOCROLOCALIZACION

EL MUNICIPIO DE COATECAS ALTAS SE ENCUENTRA UBICADO EN LA REGION DE VALLES CENTRALES DEL ESTADO DE OAXAC



5.2 Características generales del territorio

Orografía:

La orografía corresponde a la zona de transición de la sierra entre la sierra sur o sierra de miahuatlan y el valle central, es una zona de lomeríos con pendientes mayores a 13%. También cuenta este municipio con el cerro conocido como El Labrador.

Clima.

mes	Características de clima
Febrero y marzo	Son meses con mucho viento, variables, la temperatura se mantiene inestable.
Abril, mayo,	Meses muy calurosos con temperaturas arriba de 20 grados centígrados
Junio, julio, agosto y septiembre	Meses con presencia de lluvias, temperatura normal, entre 18 y 20 grados centígrados
octubre	Mes que presenta las salida de lluvias y el inicio de frió, con temperatura normal aun no se presenta frió,
Noviembre, diciembre y enero.	Estos son tres meses fríos, son los que presentan las temperaturas mas bajas que se puedan experimentar en todo el año

Los meses que afectan los cultivos de hortalizas son los meses fríos de noviembre, diciembre y enero. Los mese lluviosos, por el paso de los huracanes son junio julio, agosto y a mediados de septiembre, con un promedio de precipitación anual de 750mm distribuidos en forma irregular,

5.2.4 Recursos hidrológicos (corrientes superficiales y subterráneos)

5.2.4.1 Agua

Debido al cambio climático los productores mencionan que las corrientes existentes en el municipio únicamente están presentes en la época de lluvias y después van disminuyendo su caudal lo que repercute en menos disponibilidad de agua hasta que un mes o mes y medio después que se van las lluvias, terminan los arroyos secándose.

Dentro de los ríos temporales con que cuenta el municipio son el río grande, que se origina del cerro el labrador, este les abastece de agua, únicamente en la época de lluvias y en los meses de noviembre se empieza a escasear, y las personas empiezan a encontrar agua por partes únicamente. Este pasa por la parte norte del de la agencia el tepehuaje, y se sigue y baña dos agencia, que son Poblete y peña larga, y desemboca pasando a las orillas de la agencia las salina. También existen otros arroyos que tienen agua únicamente en el temporal.

En cuanto a la cabecera municipal, que por su orografía esta dividida de sus agencias por el cerro el portillo, las personas cuentan con dos escurrimientos principales, El primero llamado "río sabino", que tiene su curso que baja perpendicular a la cabecera municipal, el otro llamado "yegore" ambos bajan en la misma dirección al sur con una distancia en cada una de 1500 metros aproximadamente, según los campesinos únicamente tienen agua en el periodo de temporal y solo basta con que las lluvias se retiren y a estos les empieza a faltar el agua: estos también se origina de una parte del cerro el labrador, .

5.2.4.2 Uso

Según comentan las personas de este municipio únicamente se utiliza para el hogar, para las labores domesticas y para que beban sus animales de traspatio, pocas, son las personas dentro del municipio que utilizan el agua para regar alguna parcela, y lo hacen debe de ser cuando los ríos aun no se han secado..

5.2.4.3 Disponibilidad,

La no disponibilidad de agua en los meses de octubre a mayo, hace que no se aproveche los terrenos de cultivo para la producción de hortalizas y cría de ganado. En general se ve afectado todo el municipio por el agotamiento de los matos freáticos, aumento de la migración en búsqueda de empleo, abandono del campo, aumento de la pobreza. Todo esto al no existir obras de retención de agua, como presas, micro cuencas y bordos, ya que en los meses de temporal que son junio julio y agosto, y parte d septiembre en todos los arroyos corre el agua, y cuando se van la lluvias, se mantienen con agua un mes y medio aproximadamente, y luego se empiezan a secar

SUELO

El tipo de suelo que se encuentra en el municipio según lo identifican los productores es suelo colorado, con profundidad, suelo blanco, y suelo con cascajo, es decir, donde ya está muy deslavado o erosionado y por tal motivo no se desarrollan los cultivos, el suelo colorado con profundidad, según los productores es el mejor suelo para desarrollar sus cultivos, el suelo blanco también no se desarrollan los cultivos pero a diferencia del suelo cascajo, el suelo blanco se le pueden agregar estiércol de vacas y ganado caprino y se soluciona.

5.2.7 Flora y fauna,

5.2.7.1 Flora

En este municipio la vegetación original está muy perturbada y solo quedan algunos sitios con bosque de pino y encino, según la clasificación de Miranda la vegetación existente es matorral caducifolio, se localiza un área agrícola hacia el centro del municipio con terrenos de temporal las principales especies que se encuentran son:

Árboles: tepehuaje, guaje, guamúchil, nogal, lacha, copal blanco, pochotle, copal colorado, mesquite, veñillo. En los arroyos se encuentran sauce, sabino, guayabo, y en la parte del cerro se cuenta con pinos, encinos, larches. Palo de águila, entre otros.

Arbustos: dentro de los arbustos los más comunes que se encuentran en el municipio son la hierba del aire, chamizo jarilla, oreja de ratón, romero, salvia, gordo lobo, chamizo blanco, chamizo del río

Cactáceas: pitillo, diferentes tipos de tunillo, chilillo, nopal cayuco, nopal de pluma shishobo, bishnagra

Agave: maguey mescalero, maguey arruqueño, maguey de pulque, maguey tobala, tepestate, maguey tronador entre otros,

Fauna : La existencia de la fauna silvestre se encuentra relacionada con la vegetación que predomina en el municipio, donde hay escasa vegetación se encuentran varias especies de aves, roedores, carnívoros y herbívoros, tales como la codorniz, paloma alas blancas, cenizote, zopilote, venturillo, calandria , chogon, gorrión, rata, ratón, liebre, conejo, coyote, zorrillo, tacomiste, tlacuache. En parte alta del cerro el labrador se encuentran, entre otros, los animales como el águila, el venado, el coyote, etc. También existen innumerables reptiles por todo el municipio, como las shongolate, lagartijas, las iguanas y las diferentes especies de víboras, entre las que se destacan la corredora, tincuatle, la sorda, la de cascabel en la parte del cerro, entre otras

5.2.8 Estado de los recursos naturales

5.2.8.1 Agua

Según las personas de Coatecas Altas, existen nacimiento importantes de este liquido vital los cuales se encuentran ubicados dentro del cerro el labrador, los cuales estan restringido su acceso por la distancia, y alta inversión que esto implica. Es por ello que los habitantes del municipio tienen carencias de agua y esto los limita a establecer cultivos de riego. por otro lado los habitantes de la agencia las salinas mencionaron que en su comunidad cuentan con un 1 nacimientos de agua salada, no existe un estudio que determine exactamente sus concentraciones, pero según ellos la han degustado y tiene dos niveles diferentes de sales, y que por lo mencionado, no es de preferencia para consumo humano, sin embargo en la época de sequía, la utilizan para tomar donde tiene menor concentración de sales.

5.2.8.1.1 Contaminación,

No se tiene un estudio que defina la calidad del agua y aparentemente es agua potable, debido a que no presenta contaminantes gruesos notorios como aguas negras o basura. Es recomendable hacer un estudio integral, para hacer una propuesta de conservación de recursos naturales, de cómo uso racional de los recursos.

5.2.8.2 Suelo

5.2.8.2.1 Erosión: debido a prácticas poco adecuadas para la conservación del suelo, actualmente se tiene un alto grado de erosión que no permite tener una actividad agropecuaria redituable y al contrario cada vez más es notoria la falta de suelo

5.2.8.2.2 Contaminación: no se sabe con exactitud si existe contaminación en los suelos , ya que no existe un análisis de suelos lo único que los productores le aplican a sus terrenos, es el fertilizante, urea, sulfato, o 18-46, entre otros, por lo regular no aplican herbicidas, ni fungicidas, ni insecticidas a sus cultivos, a acepción de los cultivos de jitomates que a estos si les hacen sus aplicaciones según lo requiera, pero estos es una mínima parte que se dedican a producir esta hortaliza.

5.2.8.3 Minerales

El Municipio de Coatecas Altas en su historia, cuenta los habitantes que se explotaron algunas minas de oro, el cual no fue aprovechado por el municipio, por no tener conocimiento, si no por personas externas que los descubrieron, y estos le pidieron permiso al comisariato en ese entonces, para que les diera permiso de explotar estas minas, no se sabe con exactitud, si el recurso fue totalmente agotado, ya que los habitantes dicen que repentinamente el "gringo" como ellos le llaman se fue y no volvieron a saber más de él.

Roca: dentro del municipio de cuenta con una parte de este recurso, el cual solo lo aprovechan las personas para los cimiento cuando construyen una casa, pero no se le está dando un aprovechamiento, para que las personas obtengan un ingreso. La roca se encuentra dispersa en todo el municipio y se extrae de la siguiente manera, principalmente en lo lecho d ríos, arroyos, en los caminos y terrenos.

grava: al igual que la roca, también la grava es abundante este recurso en el municipio a lo largo y ancho, se puede, encontrar tanto en los ríos, como en las lomas, y las barrancas, sin embargo por falta de maquinaria y equipo, no ha aprovechado este recurso que podría darles ingresos por venta del material.

arena: este es un recurso que se encuentra en algunos de los arroyos del municipio algunos tienen más que otros, ya que unos solo son ricos en grava, pero al igual que las rocas y la grava tampoco este recurso es aprovechado en el municipio. En general no existen empresas dedicadas a la minería, solo se extrae material en caso de requerir de este para construcción, no se tiene un control en la cantidad extraída estudios para conocer su potencial, usos diversos y calidad de los materiales presentes en el municipio.

5.2.8.4 Flora

Forestales: dentro del municipio existen áreas vegetales, para la explotación forestal, gran parte del cerro el labrador, donde se encuentran pinos, llegareche y encino. el cual le pertenece a la cabecera municipal y a dos de sus agencias que son el portillo y el tepehuaje, sin embargo no se tiene ninguna explotación ni se da ningún tipo de manejo al área boscosa que se tiene, no se sabe la cantidad de madera con que se cuenta ni su estado sanitario, ya que los que lo aprovechan pero de una forma incorrecta son los que lo talan, para combustible y madera. las personas que lo aprovechan para obtener madera esta la utilizan para techo y otras personas lo utilizan para obtener carbón y leña para cocinar, Ya que la forma en que las personas cocinan sus alimentos es con leña.

Por otro lado en los lomeríos del municipio, el agotamiento de área vegetativa es notorio, y esto se da en todo el municipio, debido a que las personas tiene sus rebaños de chivos y borregos y estos los alimentan pastoreándolos por otro lado las amas de casa que cosinan su alimentos con leña esto se ve afectando principalmente, la disponibilidad del agua, por lo que al no haber área vegetal, no hay filtración y por lo tanto no hay recargas de los mantos freáticos.

Con todo esto no se está reforestando, no se tiene un cuidado del área boscosa, ni de los lomeríos. Ni se ha tomado medidas para evitarlo. Como estufas ahorradoras, y al mismo tiempo un programa de reforestación dentro de cada comunidad.

5.2.8.5 Patrón de asentamientos humanos.

De la superficie total del municipio es de 125.03 km², el 30% lo ocupan los terrenos agrícolas, y el 50 % está ocupando por lomeríos, una parte del cerro y arroyos, la cabecera municipal, es donde se concentra el mayor numero de habitantes, cuentan solo con una calle principal pavimentada que a esta se comunican caminos y veredas, y es donde esta distribuido el asentamiento humano de la cabecera que ocupa un 12%, otro 8% lo ocupan las agencias, estas no cuentan con delimitación de una zona urbana concentrada ya que estos se encuentran distribuidos de manera irregular ya que están ubicadas en partes en las cuales el terreno es irregular, esto tienen sus viviendas cerca de sus cultivos, para cuidarlos.

5.2.8.6 Manejo y Tratamiento de residuos.

Los residuos generados en la cabecera municipal son llevados por una camioneta del municipio al basurero que se encuentra a 2 kilómetros al sur del pueblo y únicamente lo utilizan la cabecera municipal ya que las agencias no cuentan con lugares destinados, por lo tanto, arrojan sus residuos a unos 30 metros de su casa y cuando se les acumulan los queman, En cuanto a un manejo o tratamiento de residuos no existe un programa adecuado para el mismo, según su participación de los habitantes no están capacitados y por lo tanto no concientizan sobre lo que esto implica, y como consecuencia al mismo tiempo que están perdiendo un recurso, como producción de fertilizantes orgánicos por medio de compostas, también están contaminando el medio ambiente, con la mezcla de estos y su descomposición al aire libre, al no darles un buen manejo.

Por otro lado Según el II conteo de población y vivienda 2005 son 120 viviendas que disponen de una fosa cada uno, no existe una red de drenaje mismo, por lo tanto no se le esta dando ningún manejo

Análisis de los problemas del eje ambiental

Por el pastoreo de ganado caprino y bovino, y la no reforestación, y la extracción de leña hace que exista un agotamiento de los recursos suelo vegetación y agua, esta situación se ve principalmente en las micro cuencas, ya que no hay filtración al no existir una cubierta vegetal, ni obras de conservación de los recursos naturales.

En el municipio de Coatecas Altas los residuos orgánicos e inorgánicos que se generan, no se ha dando un manejo adecuado, no se reciclan ni se aprovechan en la cabecera municipal, la basura donde se tira ha cielo abierto descomponiéndose sin ningún tratamiento; esto ha provocado que se crea un foco de infección con condiciones favorables para la proliferación de fauna nociva. (Moscas, cucarachas, ratas perros callejeros etc.) La cual está afectado directamente a la población, por otro lado están las 6 agencias de este municipio, donde no cuentan con un lugar destinado para depositar estos residuos, y es tirada es sus solares, algunas personas la queman, pero la mayoría de estas es llevada a las barrancas por el agua y así obstruyen y contaminan los arroyos. por otro lado, no se le esta dando un tratamiento a las aguas residuales, de los drenajes, ya que no existe una red de drenaje, ya que el 70% de la población esta concentrada en la cabecera municipal. y no cuentan con este servicio, ya que únicamente cuentan con una fosa, en cada hogar. la cual es posible que se filtre a los arroyos y los contamine. Por otro lado en las agencias se encuentran hogares que no cuentan con sanitarios, y con esto también contaminan el medio ambiente.

VI EJE ECONÓMICO.

6.1 Sistemas de producción.

6.1.1 Agrícolas

Sistemas de producción: los sistemas de producción existentes en la comunidad están basados en la producción de granos básicos para la subsistencia principalmente maíz y frijol, algunas hortalizas como jitomate a cielo abierto y de manera importante se cultiva el maguey.

Sistema de producción de maíz: para sembrar maíz según lo manifestado por los productores, “la costumbre” es la siguiente:

En el mes de junio o julio se empieza a “rayar” las tierras con las siguientes herramientas, que son arados y una yunta.

La siguiente labor el deshierbe, que se hace a mano o con pala mas o menos a los 30 días esta labor consiste en quietar las malas hierbas, se apartan los quintoniles y las verdolagas para comer.

A los 45 días se pasa la orejera que consiste en “arrimar” tierra a las plantas y se hace con la yunta, después a los 4 meses de la siembra se “roza” esta actividad consiste en cortar las plantas al ras del ., se realiza con hoz y/o machete.

Después de un mes, se “pizca” esta actividad consiste en quitar las mazorcas de la planta, aquí se pide ayuda a los vecinos para realizar mas rápido esta labor, la mazorca se recoge con todo y hojas, posteriormente a los 15 días se deshoja y se desgrana el maíz ya limpio, se guarda en costales o en botes metálicos donde se conserva y empieza a consumir según se requiere.

Para cosechar el frijol las familias completas desempeñan una actividades importante algunos utilizan “pizcadores” que son canastos de carrizo, otros únicamente lo vas juntando en las orillas del terreno, para posteriormente “aporrearla” esta actividad consiste en golpear las vainas con un palo para separar el grano luego se “sopla” para separar la basura y guardar en costales para su uso posterior.

Las calabazas se recogen al final y se llevan en carretas al patio de la casa donde, después de sacarles las semillas, sirven de alimento a los cerdos, animales de carga y para el consumo familiar.

Por cada hectárea cultivada se cosecha un promedio de 1100 kilos de maíz, 100 kilos de frijol, y 100 calabazas para autoconsumo, ya que por su falta de asesoría es poco rentable para los productores este cultivo. Por otro lado el cultivo de jitomate a cielo abierto es mas rentable, ya que este lo venden , en el tianguis que se aproxime, como es Ejutla, Miahuatlan, y el mercado de Oaxaca, sin embargo los productores enfrentan la caída de los precios, porque lo siembran en las mismas fechas todos de temporal y aumenta la oferta de este producto y bajan los precios a pesar de que son pocos los que lo cultivan,

no pueden programar sus siembras por que no cuentan con el recurso agua, ni infraestructura productiva..

Costos de producción de maíz frijol y calabaza / ha

CONCEPTO/ACTIVIDAD	COSTO UNITARIO	DANTIDAD	COSTO (\$/HA)
PREPARACION DEL TERRENO			
Barbecho	400	1	400
Rastreo	0	2	0
Siembra	400	1	400
CONTROL DE MALEZAS			
Aporque	200	1	200
		1	0
FERTILIZACION			
Urea	430	2	860
Jornales	100	1	100
18-46-00	620	2	1240
Formola 15-10-10			
Semilla	6	16	96
Jornales			
COSECHA			
Pizca (jornales)	100	4	400
Deshoje y desgrane (jornales)	100	10	1000
			0
Acarreo (flete)	100	1	100
COSTO TOTAL			4796

Rendimiento de grano de maíz por hectárea 1100 k

Rendimiento Promedio (t/ha)	1.1
Precio de venta del grano (\$/Tn)	3500
Beneficio Bruto (\$/Ha)	3,850.00
Beneficio Neto (\$/ha)	-1,546.00
Relación beneficio/costo	0.713491475
Rentabilidad (%)	-0.286508525

Rendimiento de frijol por hectárea = 100k

Rendimiento Promedio (t/ha)	100
Precio de venta del grano (\$/Tn)	10
Beneficio Bruto (\$/Ha)	1,000.00
Beneficio Neto (\$/ha)	-4,396.00
Relación beneficio/costo	0.185322461
Rentabilidad (%)	- 0.814677539

Calabazas

Rendimiento Promedio (t/ha)	10
Precio de venta del grano (\$/Tn)	20
Beneficio Bruto (\$/Ha)	200.00
Beneficio Neto (\$/ha)	-5,196.00
Relación beneficio/costo	0.037064492
Rentabilidad (%)	- 0.962935508

Beneficio bruto de maíz =3,850.00
 Beneficio bruto de frijol=1,000.00
 Beneficio bruto de calabaza=200.00

Total de ingresos por una hectárea de cosecha de una asociación de cultivos, maíz frijol y calabaza =\$5,050.00

Total de egresos =\$ **4,796.00**

Esto considerando que las lluvias llegaron a tiempo y que si hubo buena cosecha. El productor obtiene una utilidad de \$254.00/ha.

6.1.2 Pecuarios: El tipo de ganado existente en la región es criollo, no existe en el municipio explotaciones comerciales de ganado, la explotación es de traspatio y no se contemplan acciones zoonosanitarias. La mayoría de las casas tiene en su traspatio unas cuantas gallinas, uno o dos guajolotes, el 60 % tiene de 4 hasta 30 cabezas de ganado ovino o caprino un o 2 burros, un par de cerdos y en algunos casos un par de toros para la yunta, pero si se encuentran personas que pueden tener hasta 5 o mas toros aunque son pocos.

Sistemas producto (análisis de la cadena productiva).

Sistema producto maíz:

Según la sagarpa el municipio de coa tecas altas cuenta con 1180ha a grano sin otros cultivo, el 49% lo asocian con maíz, calabaza y frijol, y un 2%ha, se dedica a la producción de hortalizas, .como jitomate a cielo abierto, entre otros

Destino de la producción.

De las 1100 hectáreas su producción de maíz frijol y calabaza toda lo destinan para autoconsumo., y en los meses de febrero en adelante, dependiendo de los integrantes de la familia así empiezan a demandar este grano básico, ya que lo que producen no es suficiente

Tomate: las pocas hectáreas que destinan al cultivo de jitomate a cielo abierto, en temporal, este lo venden en el día de plaza, en el distrito de ejutla , miahutlan, en la central de abasto, por lo regular en los meses, en que empiezan a cosechar que son agosto y septiembre, los precios bajan, ya que todos cosechan al mismo tiempo, porque los cultivos de todos son de temporal y esto provoca que no sea rentable para los productores, otro obstáculo que enfrentan es el manejo del cultivo, la presencia de plagas y enfermedades, los altos costos de los agroquímicos.

Quien se está aprovechando de la falta de organización de los productores es el acaparador que paga precios muy bajos en la cosecha.

6.3 Transformación.

agave: también se puede observar que en algunas de las agencias, como las salinas, se cultiva el maguey (fig) para la elaboración de mezcal este se elabora de manera artesanal en palenques rústicos. y es una forma de obtener un ingreso económico aunque enfrentan el mismo problemas que los otros cultivos, el mercado,

6.4 Artesanías.

Los artesanos del municipio se dedican a la elaboración de tejido de palma. Sin embargo, esta actividad no ha sido explotada de tal manera que genere ingresos significativos para beneficio de los artesanos rurales. El total de las mujeres de la cabecera municipal saben esta actividad artesanal: elaborar petates, barredores de comal y tenates, pero solo el 75 % lo practican, de lo cual obtienen un ingreso abajo del sueldo mínimo, y lo hacen en su tiempo libre, al no contar con un mercado para su producto no tienen un calendario para programar sus actividades y cantidad a producir. y por falta de capacitación no han mejorado sus productos que podrían ofertar, y solo lo producen empíricamente. por dar un ejemplo un petate, de y un tenate:

6.5 Mercado de mano de obra

Mano de obra: la mano de obra con la que cuenta el municipio no es empleada en el mismo y es trasladada a los estados del norte como Sinaloa, Baja California, esto se ocupan en el corte de hortaliza y les pagan a las personas \$100 por día, y por lo regular se van a trabajar 4 o 5 meses, no pagan pasaje para irse, por que los contratistas los vienen a traer en camiones, las personas corren con los gastos de alimentación, entre otros gastos personales.

6.5.1 Remesas

En cuanto a los que emigran a los estados unidos, según comentan los habitantes estos corren con todos sus gastos, como pasaje, alimentación y el pago del coyote que depende del lugar donde los pase que va desde 1000, a 3000 dólares, aproximadamente, y dependiendo de la seguridad con que los pasen una vez pasados estos ganan desde 5 hasta 10 dólares la hora, dependiendo en el estado en que se encuentren trabajando, y este trabajo la mayoría de la veces es temporal. Las remesas que envían los emigrantes, son invertidas, una parte en el sustento familiar y otro porcentaje para construcción de sus casas, y compra de camionetas. Y de estos envíos de dólares se benefician aproximadamente el 85% de las familias del municipio, ya que son muy escasas las familias que no tiene un familiar trabajando en los estados unidos.

6.6 Ventajas Competitivas del municipio.

Existe cercanía con la carretera Oaxaca-puerto escondido

Existe un cuerpo de agua salada en la agencia de las salinas perteneciente a este municipio.

6.7 Infraestructura productiva.

En el municipio de Coatecas Altas no se han hecho inversiones para la infraestructura productiva, en beneficio de la producción en general. Por lo tanto, los habitantes comentan que no cuentan con medios para generar empleo, ya que las inversiones se han inclinado hacia otros sectores, como pavimentación de calles, y diferentes tipos de obras, y no se ha considerado la producción. Como ya se ha venido mencionando, los habitantes no están organizados, y sus ingresos son bajos, por lo tanto tampoco ellos han bajado recursos, por medio de las dependencias, por la aportación, es por ello que en este municipio, no hay desarrollo económico, las personas cuando piensan en construir una casa, primero piensan en emigrar, de preferencia a los Estados Unidos. En cuanto a los jóvenes únicamente esperan tener entre 15 y 18 años y siguen el mismo ejemplo a cruzar la frontera.

Problemática:

La no disponibilidad de agua en los meses de octubre a mayo, hace que no se aproveche los terrenos de cultivo para la producción de hortalizas y cría de ganado. En general se ve afectado todo el municipio por el agotamiento de los acuíferos, aumento de la migración en búsqueda de empleo, abandono del campo, aumento de la pobreza. Todo esto al no existir obras de retención de agua, como presas, micro cuencas y bordos, ya que en los meses de temporal que son junio, julio y agosto, en todos los arroyos corre el agua, y cuando se van las lluvias, se mantienen con agua un mes y medio aproximadamente, y luego se empiezan a secar.

Debido al cambio climático, la poca disponibilidad del agua, y mayor presencia de plagas y enfermedades, esto ha hecho cada vez más difícil de producir hortalizas y sobre todo en los meses de octubre a junio. y esto hace que el campo cada vez sea menos rentable. Provocando una alta emigración, abandono del campo.

VII PROBLEMÁTICA DETECTADA

No. De problema	Problemas
1	En el municipio de Coatecas Altas las actividades agrícolas son las únicas fuentes de empleo para los habitantes del municipio, y al no contar con infraestructura hidráulica como presas, bordos y micro cuencas para abastecerse de agua para la producción, agropecuaria y para consumo humano esto provoca que no tengan las mismas oportunidades de desarrollo para subsistir lo que genera el abandono del campo y la migración en búsqueda de empleo.
2	Planteles educativos ineficientes por la falta de espacios para la realización de actividades deportivas y sobrepoblación estudiantil en los planteles escolares, lo que ha traído como consecuencia un deficiente aprovechamiento escolar y molestia de los padres de familia.
3	En las localidades y cabecera municipal que integran el municipio, Debido al desconocimiento de las autoridades municipales de trienios anteriores y por no dar seguimiento a acciones realizadas por administraciones anteriores, por escasez de recursos económicos, ha provocado que la población no tenga servicios básicos y que existan graves rezagos en infraestructura. Como: Deficiencias en los servicios básicos: salud, energía eléctrica y vías de comunicación en mal estado.
4	Tanto en las agencias como en la cabecera municipal al no existir infraestructura productiva, asistencia técnica, e inversiones para el campo, provoca que exista una baja producción agrícola. con esto se ven afectados todos los habitantes del municipio,
5	Debido a la emigración, las mujeres ocupan los espacios dejados para realizar el trabajo del campo, sin ninguna capacitación y con escasos conocimientos para ello, sus labores se multiplican y no tienen apoyos para sostener sus hogares.
6	Los habitantes del municipio de Coatecas Altas no cuentan con acciones para cuidar el medio ambiente, ya que por el desconocimiento de los efectos de la acumulación de basura, la contaminación de los residuos líquidos al no contar con una red de drenaje, al no existir infraestructura para su manejo y la mala planeación para dotar del servicio de recolección de esta, y el desconocimiento de acciones como reciclaje y separación de basura, están creando una situación que afecta a la población infantil que sufre de enfermedades ocasionadas por el mal manejo de la basura. y residuos líquidos.

7.1 ARBOL DE PROBLEMAS:

CAUSA	PROBLEMA	EFECTOS
<ul style="list-style-type: none"> • No existe infraestructura hidráulica como: presa, bordos, micro cuencas captadores de agua de lluvias. • Escases de recursos económicos • No se han planeado las obras que resuelvan las necesidades de los habitantes • No se ha dado un cuidado a los recursos naturales • No se han hecho una buena gestión de obras hidráulicas. • Falta de concientizar a los habitantes para priorizar sus obras. • Las inversiones se han inclinado a la pavimentación de calles y mejora del municipio. • Se ha transmitido de administración en administración de trienios pasados la forma de invertir los recursos del municipio en obras que pueden esperar. <p>No existen acciones para el cuidado de los recursos naturales</p>	<p>Escasez de agua para la producción agropecuaria. y consumo humano</p>	<ul style="list-style-type: none"> • No cuentan con obras para la retención del agua. • Agotamiento de cubierta vegetativa. • Abandono del campo. • Aumento de pobreza • Incomodidad de los habitantes • Agotamiento de los mantos freáticos. • No hay producción agrícola. • No hay producción pecuaria. • Al no ser suficientes los ingresos económicos los alumnos abandonas sus estudios. • Desintegración familiar. • Aumento de la pobreza. • Aumento del índice de migración en búsqueda de empleo. • Al no contar con este recurso agua, las personas no se interesan en plantear proyectos productivos. <p>Agotamiento de los recursos naturales.</p>

CAUSA	PROBLEMA	EFECTOS
<ul style="list-style-type: none"> • No se ha dado una gestión adecuada con los comités de padres de familia • Los recursos que se han invertido no han sido suficientes. • No se ha organizado los comités con el regidor de educación. • No cuentan con un plan de trabajo • No se ha planeado el rumbo de la educación • .no han priorizado necesidades para resolver.. • No se cuenta con equipo suficiente para mejorar su aprendizaje 	<p>Planteles educativos ineficientes por falta de infraestructura</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Rezago educativo. En los alumnos de municipio • Abandono de clases. • . Bajo nivel educativo. En los alumnos • Bajo aprendizaje. • Bajo promedio. • Poca preparación de los alumnos para ingresar a otros niveles. • En un futuro no se generaran profesionistas.

CAUSA	PROBLEMA	EFECTOS
<ul style="list-style-type: none"> • No se ha dado una gestión adecuada. • No se ha dado una gestión adecuada. • Los recursos no han sido suficientes 	<p>Obras de beneficio social en mal estado: energía eléctrica, obras de salud, y vías de comunicación</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Deficiencias en servicio de salud. • Padecimientos sin un seguimiento médico. • .La población vive incómodamente • No tiene todo los servicios • Peligro para los habitantes
<ul style="list-style-type: none"> • Falta de apoyo del gobierno • falta de organización • Falta de asesoría a las autoridades 		<ul style="list-style-type: none"> • Vías de comunicación en mal estado. • Deterioro de las maquinas de motor

CAUSA	PROBLEMA	EFECTOS
<ul style="list-style-type: none"> • Falta de recursos para el campo. • Falta de infraestructura productiva. • Alta organización de grupos de trabajo • Falta de capacitación a grupos de trabajo. • Falta de difusión de los programas de gobierno para apoyar el campo. 	<p>Baja producción agropecuaria</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Baja o nula producción, tanto agrícola como pecuaria. • Abandono del campo por que no es rentable. • Aumento de la migración. • Abandono de clases de los jóvenes • Desintegración familiar a emigrar el padre de familia. O los dos. • Abandono de sus hijos con los abuelos.
<ul style="list-style-type: none"> • Falta de asesoría a Los habitantes 		

CAUSA	PROBLEMA	EFECTOS
<ul style="list-style-type: none"> • No existen fuentes que generen empleo. • No están organizados para desarrollar proyectos productivos • No cuentan con recursos económicos para desarrollar un proyecto productivo. • No cuentan con capacitación para la orientarlos. • Falta de difusión de los programas de gobernó donde se puede apoyar, desarrollando sus proyectos. 	<p>Alto índice de emigración</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Desintegración familiar. • Aumento de los vicios en lo jóvenes. • Abandono del campo. • Los jóvenes abandonan sus estudios. • Jefatura de mujeres. • Escasa mano de obra en el Municipio. • Disminución del número de habitantes en el Municipio. • Cuando emigran las familias completas no tiene un lugar estable.. • Cuando emigran los padres, los niños crecen con los abuelos. y los cuidados no son los adecuados.

CAUSA	PROBLEMA	EFECTOS
<ul style="list-style-type: none"> • No existe un programa para el manejo de la basura • No hay capacitación y concientización sobre su manejo de los residuos orgánicos e inorgánicos. • No se cuenta con infraestructura para su manejo. • No se cuenta con el transporte adecuado para su traslado. • No se cuenta con una red de drenaje 	Contaminación del medio ambiente	<ul style="list-style-type: none"> • Contaminación de los recursos naturales. • Contaminación del medio ambiente • Al no darle un manejo a la basura Afecta a la población provocando alguna enfermedad

PARTE II. DISEÑO DE ESTRATEGIAS

7.2 *Árbol de soluciones*

Conjunto de soluciones	Solución estratégica	Condición positiva a futuro
<ul style="list-style-type: none"> • Establecer obras de infraestructura hidráulica como: presas, micro cuencas y bordos • Planear las obras • Restauración de micro cuencas, por medio del programa de micro cuencas • Hacer una buena gestión y darle seguimiento • Realizar campañas de uso adecuado del agua y captación de lluvias en los hogares. • Tecnificar el riego • Concientizar a los habitantes para que apoyen las obras hidráulicas • Actualización del padrón de usuarios. • Implementar obras que conserven los recursos naturales, como estufas ahorradoras de leña, reforestación etc. 	<p>Aprovechamiento sustentable del agua.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Se Genera recursos económicos • Recuperación de los recursos naturales • Se genera fuentes de empleo en el municipio • Se organizan grupos de trabajo para ejecutar proyectos productivos • obras de conservación de suelos, vegetación y agua • Aumento de la producción agropecuaria • Se recupera el campo, porque se vuelve rentable. • Reducción de la emigración • Implementación de proyectos productivos.. • Mejores ingresos económicos. • Mejores oportunidades de desarrollo de proyectos productivos. • Mejores condiciones de vida para los habitantes y para los niños. • Agua potable suficiente para todos

Conjunto de soluciones	Solución estratégica	Condición positiva a futuro
<ul style="list-style-type: none"> • Aautoridades de los tres niveles de gobierno interesadas y comprometidas con el mejoramiento de las escuelas • Organización de los comités con el regidor de educación • planear las necesidades que se resolverán • Comités trabajando por el bienestar de las escuelas • linfraestructura y equipo de educación suficiente • plazas cívicas tachadas 	<p>Planteles educativos de calidad</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Padres de familia y alumnado contentos con las instalaciones educativas • Mejor aprovechamiento en la educación. • Lugares adecuados para la realización de actividades deportivas. • Mejor preparación de los alumnos para ingresar a otros niveles de estudio. • Alto nivel educativo. • Aumento de aspirantes a profesionistas.

Conjunto de soluciones	Solución estratégica	Condición positiva a futuro
<ul style="list-style-type: none"> • Priorizar problemas que es urgente atender • Comités de salud organizados • Hacer una buena gestión ante las dependencias correspondientes. • Darle seguimiento a los proyectos • Apoyos de diferentes instituciones. • Inversiones en vías comunicación, y completar el modulo de maquinaria 	<p>Mejoramiento de los servicios de beneficio social del municipio: energía eléctrica, salud y vías de comunicación.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Comodidad para las personas. • Conformidad de las personas con el servicio de salud. • Mejor calidad de vida • Caminos rurales en buen estado buen estado. • Puentes vehiculares en buen estado. • Tramo de carretera de 1.7 kilómetros terminado • Modulo de maquinaria completo

Conjunto de soluciones	Solución estratégica	Condición positiva a futuro
<ul style="list-style-type: none"> • Mayor recursos para el campo • Inversión en infraestructura productiva, equipo para el campo. (invernaderos, microtuneles, sistemas de riego, maquinaria agrícola, infra-estructura pecuaria) • Organización de grupos de trabajo. • Difusión de programas de gobierno • Asistencia técnica. • Seguimiento de proyectos productivos. • Capacitación a los grupos de trabajo. 	<p>Alta productividad agropecuaria</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Alta producción, tanto agrícola como pecuaria. • Recuperación del campo • Mejores ingresos económicos • Disminución de la migración. • Desarrollo económico del Municipio. • Mejores condiciones de vida para los habitantes.

Conjunto de soluciones	Solución estratégica	Condición positiva a futuro
<ul style="list-style-type: none"> • Organizar grupos de trabajo de jóvenes, mujeres y hombres adultos. Y capacitarlos. • Plantear proyectos productivos, gestionarlos, ejecutarlos, e integrar el producto a la cadena productiva. • Capacitar a los grupos de trabajo. Por medio de programas de capacitación. 	<p>Generar fuentes de empleo en el municipio de Coatecas Altas</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Integración familiar • Disminución de los vicios en lo jóvenes. • Recuperación del campo • Integración de los jóvenes a sus estudios • Desarrollo económico del Municipio. del municipio. • Reducción de la emigración:

Conjunto de soluciones	Solución estratégica	Condición positiva a futuro
<ul style="list-style-type: none"> • Capacitación para concienciar a los habitantes. • Implementar un programa para su manejo de residuos orgánicos e inorgánicos. • Implementar baños ecológicos en los hogares • Capacitación y concientización sobre el manejo de la basura • Infraestructura para el manejo de los residuos sólidos y líquidos • Transporte adecuado para la recolección. • Cooperación de mano de obras de todos los habitantes 	<p>Cuidado del medio ambiente</p>	<ul style="list-style-type: none"> • En el municipio existirán Programas de manejos para la separación, reciclaje y composteo de los residuos orgánicos. • Que los habitantes estén perfectamente concientes de la contaminación ambiental. • Menor Contaminación del medio ambiente. • Al darle un manejo a los residuos orgánicos para que los habitantes obtendrán un ingreso económico. • Que el municipio cuente con una planta tratadora para los residuos líquidos contaminantes

7.3 MATRIZ DE PRIORIZACION DE PROBLEMAS

Problema	Alto índice de emigración	planteles educativos ineficientes por falta de infraestructura	Obras de beneficio social en mal estado: energía eléctrica, obras de salud, y vías de comunicación	Baja agropecuaria	Escasez de agua para la producción agropecuaria. y consumo humano	Contaminación medio ambiente	Frecuencia.	jerarquía
Alto índice de emigración		Planteles educativos ineficientes por falta de infraestructura	Obras de beneficio social en mal estado: energía eléctrica, obras de salud, y vías de comunicación	Baja agropecuaria	Escasez de agua para la producción agropecuaria. y consumo humano	Alto índice de emigración	1	5
Planteles educativos ineficientes por falta de infraestructura			Planteles educativos ineficientes por falta de infraestructura	Planteles educativos ineficientes por falta de infraestructura	Escasez de agua para la producción agropecuaria. y consumo humano	Planteles educativos ineficientes por falta de infraestructura	4	2
Obras de beneficio social en mal estado: energía eléctrica, obras de salud, y vías de comunicación				Obras de beneficio social en mal estado: energía eléctrica, obras de salud, y vías de comunicación	Escasez de agua para la producción agropecuaria. y consumo humano	Obras de beneficio social en mal estado: energía eléctrica, obras de salud, y vías de comunicación	3	3
Baja producción agropecuaria					Escasez de agua para la producción agropecuaria. y consumo humano	Baja producción agropecuaria	2	4
Escasez de agua para la producción agropecuaria. y consumo humano						Escasez de agua para la producción agropecuaria. y consumo humano	5	1
Contaminación del medio ambiente							0	6

7.4 ESCENARIO TENDENCIAL Y DESEADO

a) ESCENARIO TENDENCIAL

Con este ejercicio los consejeros visualizan su municipio a 10 años después, plasmándolo en un mapa (escenario deseado) utilizando el análisis de problemas, llegando a las siguientes conclusiones: Dentro de las primeras visiones que plasman es que se encontraran suelos erosionados completamente sin vegetación, pozos sin agua, al no establecer represas o retenes de agua, y la fuerte escasez de lluvias que en la actualidad ya lo están sufriendo, cambios climáticos drásticos, contaminación en el agua, suelo y aire, por la falta de educación ambiental en el manejo de basura y desechos sólidos, la quema de basura y la no separación de la misma, presencia de enfermedades infecciosas, poca productividad en el campo, además de mayor incidencia de plagas en los cultivos, terrenos abandonados, animales desnutridos, por la falta de producción de forraje, un municipio con localidades desérticas o con gente anciana, por la migración excesiva, desintegración familiar, la aculturación de la población, y el olvido de costumbres, con mayor pobreza y marginación, con la existencia de servicios básicos ineficientes, con problemas de desnutrición en niños y baja calidad educativa, con menor número de profesionistas y por lo consiguiente un municipio sin desarrollo rural.

b) ESCENARIO O SITUACIÓN DESEABLE

La contraparte del escenario tendencial es el escenario deseable en este ejercicio los consejeros plasman como quisieran que estuviera su municipio en 10 años, si resuelven los problemas que existen en la actualidad, y lo siguen realizando año con año; llegando a las siguientes conclusiones: visualizan un municipio con un clima agradable, con agua abundante, mediante el estableciendo de retenes de agua en sus localidades, establecimiento de proyectos piscícolas, suelos con presencia de vegetación, y manejo de laderas, población capacitada en el manejo de basura (separación de basura, reciclaje y composteo), estableciendo armonía con el municipio vecino, en las localidades la existencia de baños ecológicos, con muy buena utilización. Población organizada, implementación de proyectos productivos y asesoría técnica, alta productividad, generación de fuentes de empleo, mayor población en las localidades. Presencia de los servicios de educación, salud, vivienda alimentación de buena calidad, mediante el establecimiento de bibliotecas, centros de computo, maestros mejor preparados, casas de salud con el servicio de médicos especializados. Conservación de la cultura nativa mayor riqueza biológica y económica y mayor desarrollo rural.

7.5 MATRIZ DE SOLUCIONES ESTRATEGICAS

solución estratégica	¿Resuelve o ataca varios problemas? ¿Cuales?	¿los recursos para hacerla están bajo control?	¿Estamos todos de acuerdo en realizarlas? ¿Quienes?	¿Cuanto tiempo tardaremos en lograrlo? ¿Cuantos años?	¿Que riesgos o peligros corremos al hacerlo?	¿Que riesgos o peligros corremos al no hacerlo?	¿quienes se van a beneficiar ?
Aprovecha miento sustentable del agua.	Baja o nula producción, tanto agrícola como pecuaria. Abandono del campo por que no es rentable. Aumento de la migración. La deficiencia del servicio de agua potable.	Si	si Autoridad municipal Habitantes del municipio. Productores	5 años	Ninguno	Que los habitantes del municipio se queden sin este líquido vital. Que siga aumentando la migración. Abandono del campo.	El 100% de la población coatecas altas

MATRIZ DE SOLUCIONES ESTRATEGICAS

solución estratégica	¿Resuelve o ataca varios problemas? ¿Cuales?	¿ Los recursos para hacerla están bajo control?	¿Estamos todos de acuerdo en realizarlas? ¿Quienes?	¿Cuanto tiempo tardaremos en lograrlo? ¿Cuantos años?	¿Que riesgos o peligros corremos al hacerlo?	¿Que riesgos o peligros corremos al no hacerlo?	¿Quienes se van a beneficiar?
planteles educativos de calidad Escuelas en mal estado. Niños incómodos. Rezago educativo. Abandono de estudios.	Si Mezcla s de recursos	Autoridades Comités de las escuelas. padres de familia Alumnos.	Ninguno Por que son obras para mejorar la educación.	4 años.	Que cada día la educación decaiga, y exista una deficiencia en el aprendizaje.	Todos los estudiantes de municipio de Coa tecas Altas	

MATRIZ DE SOLUCIONES ESTRATEGICAS

solución estratégica	¿Resuelve o ataca varios problemas? ¿Cuales?	¿Los recursos para hacerla están bajo control?	¿Estamos todos de acuerdo en realizarlas? ¿Quienes?	¿Cuanto tiempo tardaremos en lograrlo? ¿Cuantos años?	¿Que riesgos o peligros corremos al hacerlo?	¿Que riesgos o peligros corremos al no hacerlo?	¿quienes se van a beneficiar?
Mejoramiento de los servicios de beneficio social del municipio: energía eléctrica, salud y vías de comunicación.	A las personas del municipio que no cuentan con este servicio.	si	Autoridades Habitantes. Regidor de obras	3 años	Ninguno Por que son obras que benefician a los habitantes	Que el municipio no se desarrolle. Que las personas no reciban atención medica adecuada. Que los caminos en mal estado provoquen accidentes.	el 100% de la población coatecas altas

MATRIZ DE SOLUCIONES ESTRATEGICAS

solución estratégica	¿Resuelve o ataca varios problemas? ¿Cuales?	¿Los recursos para hacerla están bajo control?	¿Estamos todos de acuerdo en realizarlas? ¿Quienes?	¿Cuanto tiempo tardaremos en lograrlo? ¿Cuántos años?	¿Que riesgos o peligros corremos al hacerlo?	¿Que riesgos o peligros corremos al no hacerlo?	¿Quienes se van a beneficiar?
Alta productividad agropecuaria	Emigración Abandono del campo. Desintegración familiar. Vicios en los jóvenes	si	si Autoridad municipal Habitantes del municipio. Productores	5 años	Ninguno	Que la mano de obra cada día sea más escasa en el municipio, Abandono del campo Desintegración familiar	El 100% de la población coatecas altas

MATRIZ DE SOLUCIONES ESTRATEGICAS

Solución estratégica	¿Resuelve o ataca varios problemas? ¿Cuales?	¿ Los recursos para hacerla están bajo control?	¿ Estamos todos de acuerdo en realizarlas? ¿ Quienes?	¿ Cuanto tiempo tardaremos en lograrlo? ¿ Cuantos años?	¿ Que riesgos o peligros corremos al hacerlo?	¿ Que riesgos o peligros corremos al no hacerlo?	¿ Quienes se van a beneficiar?
Generar fuentes de empleo en el municipio de coatecas altas	Emigración Abandono del campo. Desintegración familiar.	Si	Si Autoridad municipal Habitantes del municipio. Productores	5 años	Ninguno	Que la mano de obra cada día sea mas escasa en el municipio, Que en los hogares aumente la jefatura materna Vicios en los jóvenes	El 100% de la población coatecas altas

MATRIZ DE SOLUCIONES ESTRATEGICAS

solución estratégica	¿Resuelve o ataca varios problemas? ¿Cuales?	¿Los recursos para hacerla están bajo control?	¿Estamos todos de acuerdo en realizarlas? ¿Quiénes?	¿Cuánto tiempo tardaremos en lograrlo? ¿Cuántos años?	¿Qué riesgos o peligros corremos al hacerlo?	¿Que riesgos o peligros corremos al no hacerlo?	¿Quiénes se van a beneficiar?
Cuidado del medio ambiente	<p>Evita el desarrollo de enfermedades por la contaminación del aire.</p> <p>Evita que los arroyos de contaminen con la filtración de aguas residuales.</p> <p>Evita nuevos brotes de enfermedades por la descomposición de la basura a cielo abierto.</p>	Si	<p>Si</p> <p>Autoridad municipal</p> <p>Habitantes del municipio.</p>	3 años	Ninguno		El 100% de la población coatecas altas

7.6 CUADRO DE OBJETIVOS LINEAS ESTRATEGICAS Y PROYECTOS.

solución estratégica (línea estratégica)	objetivo general	proyectos	objetivos por proyecto
Aprovechamiento sustentable del agua.	Realizar obras de retención de agua aprovechando el periodo de lluvias tales como: presas, bordos y micro cuencas	<p>Fomento: impulsar el aprovechamiento sustentable del agua por parte de los habitantes del territorio municipal</p> <p>Fomento: .Concientizar a las personas a el buen uso del agua</p> <p>organización: organizar a las personas para que se lleven a cabo estas obras</p> <p>Infraestructura: Construcción de obras hidráulicas como: presas bordos, y micro cuencas</p> <p>Capacitación: capacitación a los habitantes para el uso sustentable del agua</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Establecer reglamentos, mecanismos de coordinación y difusión de información acerca del uso sustentable del agua. • Que las persona adquieran conocimiento para el cuidado y aprovechamiento del agua.. • Implementar el trabajo en equipo. • Buscar la participación de los ciudadanos. <p>Implementar obras hidráulicas para el abastecimiento de agua. Mejorar las condiciones de vida de las personas al incrementar la producción agropecuaria</p> <p>Concientizar a las personas para su aprovechamiento.</p>

CUADRO DE OBJETIVOS LINEAS ESTRATEGICAS Y PROYECTOS.

Solución estratégica (línea estratégica)	Objetivo general	Objetivos específicos (líneas)	Metas
Aprovechamiento sustentable del agua.	Realizar obras de retención de agua aprovechando el periodo de lluvias tales como: presas, bordos y micro cuencas	<p>Fomento: concienciar a los habitantes sobre el cuidado de los recursos naturales</p> <p>Oorganización: organizar a las personas para que se lleven acabo estas obras</p> <p>Infraestructura: Construcción de obras hidráulicas como: presas, bordos, micro cuencas , agua potable y establecer obras para el cuidado de los recursos naturales</p>	<p>Plantación de árboles nativos en todas las micro cuencas del municipio. Realizar obras de conservación de suelos.</p> <p>Integrar comites para darle seguimientos alas obras</p> <p>Rehabilitación y ampliación de la red de agua potable en la agencia de peña larga, la cabecera y poblete</p> <p>-Perforación de un pozo profundo para abastecer de agua potable. -Perforación y equipamiento de un pozo profundo en la cabecera municipal. -Perforación y equipamiento de un pozo profundo en la agencia de peña larga Proyectos de estufas ahorradoras de leña. Establecer 1 programas de reforestación en el municipio</p> <p>Construcción de bordos y micro cuencas y presas en las 6 agencias y en la cabecera municipal.</p>

Capacitación a los habitantes
 3 cursos de capacitación para administrar el agua para riego

CUADRO DE OBJETIVOS LINEAS ESTRATEGICAS Y PROYECTOS.

Solución estratégica (línea estratégica)	Objetivo general	Proyectos	Objetivos por proyecto
		Fomento: concienciar a los padres de familia, la importancia de la educación	<ul style="list-style-type: none"> Mejorar las condiciones de educación de los alumnos Mejorar la educación en el municipio de coatecas altas
Planteles educativos de	Mejoramiento y creación de la	Organización: fortalecer a los comités de padres de familia	<ul style="list-style-type: none"> Gestionar recursos para mejorar los espacios educativos

H. AYUNTAMIENTO DE COATECAS ALTA

PLAN MUNICIPAL DE DESARROLLO RURAL SUSTENTABLE

2008-2010]

<p>calidad</p>	<p>infraestructura existente en planteles educativos</p>	<p>Infraestructura: construcción y mejorar de la infraestructura educativa existente en el municipio.</p> <p>Capacitación: capacitación a los comités de padres de familia</p>	<ul style="list-style-type: none"> Mejorar la infraestructura educativa del municipio. <p>Contar con los materiales y equipos necesarios para un mejor aprendizaje</p> <p>Crear espacios adecuados para un mejor aprendizaje</p> <p>Contar con un comité con conocimientos necesarios para la gestión y distribución de tareas.</p>
----------------	--	--	--

solución estratégica (línea estratégica)	objetivo general	objetivos específicos (líneas)	Metas
Planteles educativos de calidad	Mejoramiento y creación de infraestructura existente en planteles educativos	<p>Fomento: mejorar la infraestructura educativa en los planteles del municipio</p> <p>Organización: fortalecer a los comités de padres de familia</p> <p>Construcción y mejorar de la infraestructura educativa existente en el municipio.</p>	<p>Reglamento municipal</p> <p>Acuerdos con las diferentes instituciones que nos puedan ayudar para la realización de las obras</p> <p>Reglamento interno aplicable a los comités de padres de familia de las escuelas del municipio.</p> <p>Colaboración de los padres de familia en general</p> <p>Restaurar y equipar la escuela primarias de las 6 agencias y cabecera municipal</p> <p>Cercado de escuelas 2 la cabecera municipal y 1 en el tepehuaje.</p> <p>Construcción de barda perimetral en la escuela primaria Donaji.</p> <p>Construcción de sistema de agua potable para las escuelas del tepehuaje.</p> <p>Construcción de baños, para las escuelas de la cabecera municipal y 4 agencias.</p> <p>Rehabilitación de techumbre en 2 escuelas en poblete.</p> <p>Construcción de cisterna para tele secundaria en la cabecera municipal.</p> <p>Adquisición de un campo para implementar el deporte.</p> <p>Construcción de 7 aulas en el municipio para que los alumnos tengan mas espacios para continuar su preparación.</p> <p>3 cursos de capacitación a los comités de padres de familia</p>
		Capacitación: capacitación al comité	

CUADRO DE OBJETIVOS LINEAS ESTRATEGICAS Y PROYECTOS.

solución estratégica (línea estratégica)	objetivo general	proyectos	objetivos por proyecto
Mejoramiento de los servicios de beneficio social del municipio: energía eléctrica, salud y vías de comunicación.	Que todos los habitantes del municipio de coatecas altas tengan mejores obras de beneficio social	<p>Fomento: impulso al mejoramiento de las obras de beneficio social</p> <p>Organización: Integración de comité de obras. y comité de salud</p> <p>Infraestructura: mejoramiento y Ampliación de las obras de beneficio social del municipio.</p> <p>Capacitación: capacitar al comité de obras, y comité de salud para la gestión adecuada</p>	<p>Concientizar a las autoridades a la inversión para el mejoramiento de las obras de beneficio social.</p> <p>Organizar a los comités de salud y Implementar comisiones para la gestión de obras.</p> <p>Mejorar la obras de beneficio social</p> <p>Mejorar las condiciones de vida de los habitantes</p> <p>Capacitar a los comités de salud. Capacitar a las autoridades. Capacitar a los habitantes sobre el cuidado de su salud</p>

CUADRO DE OBJETIVOS LINEAS ESTRATEGICAS Y PROYECTOS.

solución estratégica (línea estratégica)	objetivo general	objetivos específicos (líneas)	Metas
Mejoramiento de los servicios de beneficio social del municipio: energía eléctrica, salud y vías de comunicación.	Que todos los habitantes del municipio de Coatecas Altas tengan mejores obras de beneficio social.	<p>Fomento: impulso al mejoramiento de las obras de beneficio social</p> <p>Organización: Integración de comité de obras. y comité de salud</p> <p>Infraestructura: mejoramiento y Ampliación de las obras de beneficio social del municipio.</p>	<p>Priorización de obras de beneficio social</p> <p>Acta de integración del comité</p> <p>Reglamento interno de comités.</p> <p>Plan de trabajo</p> <p>Mejoramiento y ampliación de la red eléctrica en la agencia del tepehuaje, las salinas, cabecera municipal, y poblete</p> <p>Mejoramiento, ampliación y equipamiento de la clínica de salud.</p> <p>Construcción de casa de salud, en la agencia de peña larga.</p> <p>Reparación y equipamiento de la casa de salud en las 6 agencias.</p> <p>Gestión de un laboratorio.</p> <p>Reparación continua de terrecería en las 6 agencias del municipio</p> <p>pavimentación de 4 calles de la Cabecera municipal.</p> <p>construcción de 3 puentes</p> <p>continuación de la construcción de 1.7 km. De</p>

H. AYUNTAMIENTO DE COATECAS ALTA
 PLAN MUNICIPAL DE DESARROLLO RURAL SUSTENTABLE

2008-2010]

			pavimentación de la carretera de Coatecas a Ejutla de Crespo Construcción de techumbre en la Clínica del IMSS para reuniones. 1 curso de capacitación al regidor de salud y sus comités. 5 cursos de salud para los habitantes del municipio. 1 curso de capacitación para las autoridades y el regidor de obras
		capacitación: al comité de obras, y comité de salud para la gestión adecuada	

CUADRO DE OBJETIVOS LINEAS ESTRATEGICAS Y PROYECTOS.

Solución estratégica (línea estratégica)	Objetivo general	Proyectos	Objetivos por proyecto
Alta productividad agrícola	<ul style="list-style-type: none"> • Implementar y fortalecer actividades productivas para el mejoramiento de la calidad de vida de la población de coatecas altas 	Fomento: impulso al mejoramiento del campo	Concietizar a las personas a rescatar el campo
		Organización: Integración de grupos de trabajo.	Integrar grupos de trabajo
		Infraestructura: impulsar el desarrollo del campo por medio de tecnología	Implementar nuevas técnicas de trabajo
		Capacitación: Capacitación para la población sobre los diferentes cultivos.	Desarrolla nuevos proyectos.
			Impulso al mejoramiento del campo
		Impulsar el desarrollo del campo por medio de tecnología	Dar a conocer a las personas las alternativas de auto emplearse en el municipio.

CUADRO DE OBJETIVOS LINEAS ESTRATEGICAS Y PROYECTOS.

solución estratégica (línea estratégica)	objetivo general	objetivos específicos (líneas)	metas
Alta productividad	<ul style="list-style-type: none"> Implementar y fortalecer las actividades productivas para el mejoramiento de la calidad de vida de la población de coatecas altas 	<p>Fomento: impulso al mejoramiento del campo</p> <p>Organización: Integración de grupos de trabajo.</p> <p>Infraestructura: impulsar el desarrollo del campo por medio de tecnología</p> <p>Capacitación: Capacitar a la población sobre los diferentes cultivos.</p>	<p>Programas de mejoramiento, mantenimiento y limpieza de los terrenos de cultivo</p> <p>Acta de integración del grupos de trabajo</p> <p>Plan de trabajo del grupo.</p> <p>Programa de trabajo.</p> <p>Construcción de invernaderos. Adquisición de equipos de riego tecnificado. adquisición de tractores Adquisición de 3 maquinas</p> <p>10 curso de capacitación a ciudadanos para la producción de hortalizas en áreas protegidas. Y manejo de tecnologías</p>

CUADRO DE OBJETIVOS LINEAS ESTRATEGICAS Y PROYECTOS.

solución estratégica (línea estratégica)	objetivo general	Proyectos	objetivos por proyecto
<p>Generar fuentes de empleo en el municipio de Coatecas altas</p>	<p>Generar empleos que promuevan el arraigo de las y los jóvenes en su municipio y que les permitan formar un patrimonio y crear empresas rurales aprovechando de manera sustentable los recursos con que cuenta</p>	<p>Fomento: promover la cultura de la empresa campesina como una fuente de empleo y como generador de riqueza en la población Desarrollar proyectos productivos para generar empleo directo y satisfacer necesidades de alimentación de la población.</p> <p>Organización: organización de grupos de trabajo</p> <p>Infraestructura: generar fuentes de empleo por medio de infraestructura productiva c</p> <p>Capacitación: capacitación a los diferentes grupos de trabajo</p>	<p>Dar a conocer a las personas las alternativas de auto emplearse en el municipio</p> <p>Organizar diferentes grupos de trabajo.</p> <p>Asesorar y dar seguimiento a los grupos de trabajo</p> <p>Generar fuentes de empleo en el municipio por medio de empresas rurales.</p> <p>Que los grupos de trabajo tengan amplios conocimientos sobre su trabajo</p>

CUADRO DE
OBJETIVOS
LINEAS
ESTRATEGICAS
Y PROYECTOS.

Solución estratégica (línea estratégica)	Objetivo general	Objetivos específicos (líneas)	Metas
Generar fuentes de empleo en el municipio de coatecas altas	Generar empleos que promuevan el arraigo de las y los jóvenes en su municipio y que les permitan formar un patrimonio y crear empresas rurales aprovechando de manera sustentable los recursos con que cuenta	Fomento: promover la cultura de la empresa campesina como una fuente de empleo y como generador de riqueza en la población	Crear una demanda local de los productos obtenidos en las empresas rurales.
		Desarrollar proyectos productivos para generar empleo directo y satisfacer necesidades de alimentación de la población.	
		Organización: organización de grupos de trabajo	
		Infraestructura: Generar fuentes de empleo por medio de infraestructura	Acta de integración del grupos de trabajo Reglamento interno de comités. Plan de trabajo Establecer al menos dos empresas rurales que permitan dar empleo a las y los jóvenes de coatecas altas

		Construir un mercado
	Capacitación: a los diferentes grupos de trabajo	15 cursos de capacitación de diferentes temas según los grupos los demanden

Solución estratégica (línea estratégica)	Objetivo general	Proyectos	Objetivos por proyecto
Cuidado del medio ambiente	Realizar acciones para el cuidado del medio ambiente	Fomento: impulsar el cuidado del medio ambiente	Concientizar a las personas del municipio sobre la contaminación ambiental.
		Organización: organizar comisiones para el cuidado del medio ambiente	Integrar comisiones para el cuidado de el medio ambiente Organizar por agencias para desarrollar las acciones de cuidado del medio ambiente
		Infraestructura: realizar obras de infraestructura para el manejo de los residuos orgánicos y tratamiento para las aguas residuales	Realizar acciones. de manejo de los residuos orgánicos e inorgánicos Establecer proyectos de baños ecológicos para los hogares que aun no cuentan con este servicio.
		Capacitación: capacitación a los habitantes para el cuidado del medio ambiente	Capacitar a los habitantes para que se de un manejo adecuado a los residuos orgánicos e inorgánicos.

CUADRO DE OBJETIVOS LINEAS ESTRATEGICAS Y PROYECTOS.

Solución estratégica (línea estratégica)	Objetivo general	Objetivos específicos (líneas)	Metas
Cuidado del medio ambiente	Implementar obras para el cuidado del medio ambiente	Fomento: impulsar el manejo de los residuos orgánicos e inorgánicos. Organización: organizar comisiones para su conservación	Los habitantes consientes de lo que provoca el mal manejo de los residuos orgánicos e inorgánicos. Acta de integración del comité Reglamento interno de comités.

CUADRO DE OBJETIVOS LINEAS ESTRATEGICAS Y PROYECTOS.

Plan de trabajo

		<p>Infraestructura: Realizar obras de infraestructura para el manejo de los residuos contaminantes, del medio ambiente</p> <p>Capacitación: capacitación a los habitantes para el manejo de los residuos</p>	<p>Construcción de la red de drenaje</p> <p>Construcción de una planta tratadora de aguas residuales.</p> <p>10 cursos sobre el manejo de los residuos orgánicos e inorgánicos.</p>
--	--	--	---

VIII PLAN MUNICIPAL

8.1 INTRODUCCION

El plan municipal es el resultado del diagnostico Municipal en el se establecen las líneas de acción y proyectos estratégicos que los integrantes del consejo deberán tomar en cuenta para contribuir con el desarrollo de nuestro municipio, apoyándose de la participación de los consejeros y de las soluciones identificadas y analizadas con anterioridad.

La planeacion municipal de desarrollo rural forma parte del programa de fortalecimiento de los Consejos Municipales de Desarrollo Rural Sustentable (C.M.D.R.S) y comprende diversas actividades de racionalidad administrativa encaminadas a prever los aspectos económicos, productivos, sociales y ambientales en las necesidades básicas del municipio, tales como: educación, salud, servicios públicos y asistencia social.

A través de los C.M.D.R.S, se podrán planear mejor los sistemas de trabajo y aplicar con eficiencia los recursos financieros que los gobiernos federal y estatal que sean transferidos al desarrollo de proyectos estratégicos de beneficio social y ambiental.

Con este documento se establecen compromisos y las responsabilidades de cada actor local en el desarrollo de los proyectos estratégicos, con el fin de cumplir objetivos y metas, contribuyendo a mejorar la calidad de vida de la sociedad rural.

8.2. Imaginando el futuro.

8.2.1 MISIÓN

Como Ayuntamiento trabajaremos para Mejorar las condiciones de vida de los habitantes del municipio proporcionándose los servicios indispensables que satisfagan sus necesidades prioritarias, haciendo un uso y aprovechamiento racional de sus recursos, emprendiendo proyectos comunitarios para generar fuentes de empleo y reducir la migración.

8.2.2 VISIÓN

El consejo visualiza al municipio como un lugar exitoso y digno para vivir, con seguridad y paz social que en los siguientes trienios en el municipio se vea claramente el avance, que en las personas tengan mejores ingresos. Y mejor calidad de vida. en donde hasta los que menos tienen, pueden desarrollarse con oportunidades y atención de parte del gobierno municipal en la esfera de su competencia y en base al planteamiento de proyectos estratégicos mejorar la calidad de vida de la ciudadanía.

8.2.3 OBJETIVOS:

- 1.- Planear estrategias para la solución de los problemas que se identificaron en el municipio para su desarrollo integral
- 2.- Ejecutar estrategias viables para el desarrollo socioeconómico del municipio.
- 3.- Tener una visión clara del futuro del municipio.
- 4.- tomar las decisiones Por medio del CMDRS para el desarrollo del municipio.

8.3 LINEAS DE ACCION

Proyecto estratégico	Líneas de acción
Aprovechamiento sustentable del agua.	infraestructura productiva reglamentación cuidado del agua sistema de recaudación cuidado del agua y tratamiento de aguas residuales
planteles educativos de calidad	educación (infraestructura y servicio) impulso a la organización social para la participación social
ampliación y mejoramiento del servicio de beneficio social	servicios, electrificación, sistemas de agua potable y saneamiento (infraestructura para brindar estos) redes de comunicación impulso a la organización social para la participación social redes de comunicacion
	infraestructura y servicio
alta productividad agropecuaria	fomento a la organización rural impulso a la organización social para la participación social capacitación y asistencia técnica
generar fuentes de empleo en el municipio de coatecas altas	producción agrícola, pecuaria y acuícola infraestructura productiva producción artesanal cadenas productivas Valor agregado.
recuperación y conservación de los recursos naturales, suelo, vegetación y aguay cuidado del medio	conservación de los recursos naturales educación ambiental Cuidado del agua y tratamiento de aguas residuales. mejoramiento en la prestación de servicios

ambiente	impulso a la organización social para la participación social	
	Reglamentación	
	educación ambiental	

PROYECTO	INVOLUCRADOS DE LA COMUNIDAD	INVOLUCRADOS DEL SECTOR PUBLICO			INVOLUCRADOS DEL SECTOR PRIVADO
		DEPENDENCIAS MUNICIPALES	DEPENDENCIAS ESTATALES	DEPENDENCIAS FEDERALES	
Fomento: Impulsar el aprovechamiento sustentable del agua por parte de los habitantes del territorio municipal	Agente municipal	Presidente municipal	CEA, EL PESA	CNA CDI EL PESA	
Organización: Concientizar a las personas a el buen usos del agua	Comité de agua potable	Presidente municipal regidor de ecología	CEA, INTITUTO ESTATAL DE ECOLOGIA	SEMARNAT	
Infraestructura: construcción de obras hidraúlicas como: presas bordos, y micro cuencas y perforación de pozos	Comité de agua potable	Presidente municipal, regidor de obras.	CEA, COPLADE	CNA, SEDESOL, CDI	
Capacitación: capacitación a los grupos de trabajo	Comité de agua potable	Presidente municipal,	CNA, CEA	CNA CDI	

PROYECTO	INVOLUCRADOS DE LA COMUNIDAD	INVOLUCRADOS DEL SECTOR PUBLICO			INVOLUCRADOS DEL SECTOR PRIVADO
		DEPENDENCIAS MUNICIPALES	DEPENDENCIAS ESTATALES	DEPENDENCIAS FEDERALES	
fomento: mejorar la infraestructura educativa en los planteles del municipio	Comité de padres de familia	Regidor de educación	IEEPO.	CNA	
organización: fortalecer a los comités de padres de familia	Comité de padres de familia.	Presidente municipal regidor de educación	IEEPO.	SEP	
Infraestructura: mejorar la infraestructura existente. infraestructura construcción de infraestructura educativa en el municipio	Agente municipal comité de padres de familia	Presidente municipal, regidor de obras.	COPLADE	SEP .CDI ,	
capacitación: capacitación a los comité de padres de familia	Comité de padres de familia.	Presidente municipal, regidor de educación	IEEPO.	CNA	

PROYECTO	INVOLUCRADOS DE LA COMUNIDAD	INVOLUCRADOS DEL SECTOR PUBLICO			INVOLUCRADOS DEL SECTOR PRIVADO
		DEPENDENCIAS MUNICIPALES	DEPENDENCIAS ESTATALES	DEPENDENCIAS FEDERALES	
Fomento: Impulso al mejoramiento de las obras de beneficio social	comité de salud asistente de salud promotora de salud	Regidor de salud	SECRETARIA DE SALUD	IMSS	
Organización: Integración de comité de obras. y comité de salud	comité de salud Asistente de salud Promotora de salud.	Presidente municipal Regidor de salud	SECRETARIA DE SALUD	IMSS	
Infraestructura: Mejoramiento y ampliación de las obras de beneficio social del municipio	Agente municipal Comité de salud.	Presidente municipal, Regidor de obras. y regidor de salud	SECRETARIA DE SALUD COPLADE	IMSS CFE CDI	
Capacitación: Capacitar al comité de obras, y comité de salud para la gestión adecuada	Comité de salud Asistente de salud Promotora de salud.	Presidente municipal, Regidor de salud	SECRETARIA DE SALUD	IMSS	

proyecto	involucrados de la comunidad	involucrados del sector publico			involucrados del sector privado
		dependencias municipales	dependencias estatales	dependencias federales	
Fomento: impulso al mejoramiento del campo	involucrados de la comunidad agente municipal	dependencias municipales	dependencias estatales	dependencias federales	involucrados del sector privado
Fomento: Promover la cultura de la empresa campesina, como una fuente de empleo y integración generador de riqueza en la población	Representantes Agente organizacionales CMDRS municipal	presidente municipal	CEA, SIDERFRUTO ESTATALES DE ECOLOGIA	SAGARPA CDI SEMARNAT	involucrados del sector privado
Infraestructura: impulsar el desarrollo de grupos de trabajo	Representantes de grupos de trabajo, organizaciones CMDRS.	presidente municipal, CMDRS	SEDER, EL PESA	SEDESOL SAGARPA SEMARNAT	
Infraestructura: Generar fuentes de empleo por medio de capacitación a los productores de hortalizas en áreas protegidas y sist. de riego.	Representantes municipal Asesorías CMDRS.	presidente municipal,	SEDER EL PESA	CDI SAGARPA SEMARNAT EL PESA	
Capacitación: Capacitación a los diferentes grupos de trabajo	Representantes de grupos de trabajo, organizaciones CMDRS	presidente municipal CMDRS	SEE		

INVOLUCRADOS EN EL PLAN

proyecto	involucrados de la comunidad	involucrados del sector publico	involucrados del sector
----------	------------------------------	---------------------------------	-------------------------

H. AYUNTAMIENTO DE COATECAS ALTA

PLAN MUNICIPAL DE DESARROLLO RURAL SUSTENTABLE

2008-2010]

	dependencias municipales	dependencias estatales	dependencias federales
fomento: impulsar el cuidado del medio ambiente	agente municipal Presidente municipal Regidor de ecología	SEE	Secretaría del medio ambiente SEMARNAT
organización: organizar comisiones para el cuidado del medio ambiente	agente municipal presidente municipal Regidor de ecología		SEMARNAT
infraestructura realizar obras de infraestructura para el manejo de los residuos orgánicos y tratamiento para las aguas residuales	agente municipal presidente municipal, Regidor de obras. Regidor de ecología	EL PESA	SEMARNAT CONAFOR CNA EL PESA
capacitación: capacitación a los habitantes para el manejo de lo residuos.	agente municipal presidente municipal, y ecología		SEMARNAT

INVOLUCRADOS EN EL PLAN

8.5 CUADROS DE SEGUIMIENTO

Línea estratégica: aprovechamiento sustentable del agua.

Proyecto 1 : Fomento: impulsar el aprovechamiento sustentable del agua por parte de los habitantes del territorio municipal

objetivo general	objetivos específicos	resultados esperados (metas)	Actividades	Responsables	recursos necesarios	Tiempo
Que las personas adquieran conocimiento para el cuidado y aprovechamiento del agua.	Implementar el trabajo en equipo. Buscar la participación de los ciudadanos	Crear comités de una de las agencias. Y la cabecera municipal Organización de grupos para que compartan una obra de retención de agua.	Reuniones con cada una de las agencias y la cabecera municipal. 2.-Organizar a las personas para que desarrollen el trabajo. 3.- Hacer un plan de trabajo	Presidente municipal y cabildo. Asesor municipal. Agentes municipales	Recursos económicos. Recursos humanos.	Marzo 2009
Establecer reglamentos, mecanismos de coordinación y difusión de información acerca del uso sustentable del agua.	Concienciar a las personas para que le de un buen uso al agua. Establecer acuerdos para su uso.	Reglamento municipal sobre el uso del agua Plantación de árboles nativos en todas las cuencas del municipio	Programar reuniones con los habitantes para concientizarlos sobre el manejo sustentable del agua.	CMDRS Autoridad Municipal	Recursos económicos Materiales. Rota folio Marcadores Hojas blancas	Julio 2009,

<p>¿Que queremos lograr con este proyecto o capacitación? objetivo general</p>	<p>¿Para el logro del proyecto o capacitación que tenemos que hacer? objetivos específicos</p>	<p>¿Cuánto queremos lograr con este proyecto? resultados esperados (metas)</p>	<p>¿Que tenemos que hacer para el logro del proyecto? actividades</p>	<p>¿ Quien lo va hacer? responsables</p>	<p>¿Con que lo vamos a hacer? recursos necesarios</p>	<p>¿Cuándo lo vamos a hacer? tiempo</p>
--	--	--	---	--	---	---

Línea estratégica: aprovechamiento sustentable del agua
 Proyecto 2: organización: organizar a las personas para que se lleven acabo estas obras de retención de agua

Línea estratégica: aprovechamiento sustentable del agua
Proyecto 3: infraestructura: realizar obras de retención de agua aprovechando el periodo

Línea estratégica: aprovechamiento sustentable del agua

Proyecto 4: capacitación a los habitantes para el uso sustentable del agua.

¿que queremos lograr con este proyecto o capacitación? objetivo general	¿Para el logro del proyecto o capacitación que tenemos que hacer? objetivos específicos	¿Cuánto queremos lograr con este proyecto? resultados esperados (metas)	¿que tenemos que hacer para el logro del proyecto? actividades	¿quien lo va hacer? responsables	¿con que lo vamos a hacer? recursos necesarios	¿cuándo lo vamos a hacer? tiempo
¿ Que queremos lograr con este proyecto o capacitación? objetivo general	¿ Para el logro del proyecto o capacitación que tenemos que hacer? objetivos específicos	¿Cuánto queremos lograr con este proyecto? resultados esperados (metas)	¿ Que tenemos que hacer para el logro del proyecto? actividades	¿ Quien lo va hacer? responsables	¿ Con que lo vamos a hacer? recursos necesarios	¿ Cuándo lo vamos a hacer? tiempo
de vida de las personas.al incrementar la productividad en las actividades para su aprovechamiento	para que se lleven acabo esta obras Construcción de obras hidráulicas como: presas bordos, y micro cuencas Capacitación a los habitantes para el aprovechamiento	7 cursos de capacitación para administrar el agua para riego y consumo humano	5.- Gestionar ante las dependencias correspondientes o necesidades para conseguir con la ayuda de autoridades municipales la disponibilidad de este líquido vital correspondientes.	Ayuntamiento municipal, Regidor de Agentes municipales Regidores de ecología, Regidores de educación Asesor municipal.	Carteles, Bardas Pintadas. Recurso humanos Recursos económicos	Mayo 2009 Abril a agosto 2009 101
		3.- Llevar acabo el curso.		GNA CEA		

Línea estratégica: planteles educativos de calidad

Proyecto 1: fomento: concienciar a los padres de familia, la importancia de la educación

¿que queremos lograr con este proyecto o capacitación objetivo general?	¿para el logro del proyecto o capacitación que tenemos que hacer? objetivos específicos	¿Cuánto queremos lograr con este proyecto? resultados esperados (metas)	¿Que tenemos que hacer para el logro del proyecto? actividades	¿Quien lo va hacer? responsables	¿Con que lo vamos a hacer? recursos necesarios	¿Cuándo lo vamos a hacer? tiempo
Mejorar la educación en el municipio de coatecas altas	Mejorar las condiciones de educación de los alumnos Mejorar la educación en el municipio de Coatecas altas	Reglamentos en padre de familia sobre la participación en la educación. Sensibilización y concientización de los padres de familia, maestros y alumnos en la mejora e la educación.	1.- Reuniones de padres de familia por escuelas. 2.- Coordinarse el regidor de educación con los diferentes comités de padres de familia. 3.- Contactar reuniones con las instancias de educación.	Regidor de educación en coordinación con los deferentes comités y direcciones institucionales de educación. Asesor municipal.	Recursos humanos Todas las instituciones de educación, comités de padres de familia y regiduría de educación.	Marzo 2009

Línea estratégica: planteles educativos de calidad

Proyecto 2 organización: fortalecer a los comités de padres de familia

¿Que queremos lograr con este proyecto o capacitación? ¿objetivo general?	¿Para el logro del proyecto o capacitación que tenemos que hacer? objetivos específicos	¿Cuánto queremos lograr con este proyecto? resultados esperados (metas)	¿Que tenemos que hacer para el logro del proyecto? actividades	¿Quien lo va hacer? responsables	¿Con que lo vamos a hacer? recursos necesarios	¿cuándo lo vamos a hacer? tiempo
Gestionar recursos para mejorar los espacios educativos		Reglamento interno aplicable a los comités de padres de familia de las escuelas del municipio. Colaboración de los padres de familia en general. Gestionar apoyos para las escuelas. Realizar eventos deportivos y culturales.	Realizar reuniones con padres de familia. Realizar reuniones con regidor de deducción y comités de padres de familia.	Regidor de educación Comités de padres de familia.	Recursos humanos. Comités de padres de familia. Regidor de educación. Instancias de educación.	Abril 2009 Agosto 2009

Línea estratégica: planteles educativos de calidad

Proyecto 3: infra-estructura: construcción y mejorar de la infraestructura educativa existente en el municipio

¿Que queremos lograr con este proyecto o capacitación objetivo general?	¿Para el logro del proyecto o capacitación que tenemos que hacer? objetivos específicos	¿Cuánto queremos lograr con este proyecto? resultados esperados (metas)	¿Que tenemos que hacer para el logro del proyecto? actividades	¿Quien lo va hacer? responsabilidades	¿Con que lo vamos a hacer? recursos necesarios	¿Cuándo lo vamos a hacer? tiempo
Mejorar la infraestructura a educativa del municipio	Mejorar la infraestructura educativa del municipio Contar con los materiales y equipos necesarios para un mejor aprendizaje. Crear espacio adecuados para un mejor aprendizaje.	Restaurar y equipar la escuela primaria de las salinas Restaurar y equipar la escuela primaria de poblete Equipar la escuela primaria y tele secundaria de el tepehuaje. Equipar y restaurar la escuela primaria de peña larga. Restaurar y equipar la escuela primaria del portillo. Restaurar y equipar las escuelas de la cabecera municipal. Adquisición de un campo para implementar el deporte Construcción de 7 aulas en el municipio para que los alumnos tengan mas espacios para continuar su preparación. Construcción de aulas para un cobao. Adquisición de un campo deportivo para implementar el deporte	Recorrer todas las escuelas del municipio -Realizar el proyecto Gestionar ante las dependencias que sean necesarias para concertar convenios o acciones	CRDRS Comités de padres de familia. Regidor de educación	Mezcla de recursos	Abril 2009

Línea estratégica: planteles educativos de calidad
 Proyecto 4: capacitación a los comités de padres de familia

¿que queremos lograr con este proyecto o capacitación? ¿objetivo general?	¿Para el logro del proyecto o capacitación que tenemos que hacer? objetivos específicos	¿Cuánto queremos lograr con este proyecto? resultados esperados (metas)	¿Que tenemos que hacer para el logro del proyecto? actividades	¿Quien lo va hacer? responsables	¿Con que lo vamos a hacer? recursos necesarios	¿Cuándo lo vamos a hacer? tiempo
. Contar con un comité con conocimientos necesarios para la gestión y distribución de tareas	Capacitar al regidor y comités de padres de familia. Contar con un comité con conocimientos necesarios para la gestión y distribución de tareas	Que los comités tengan conocimiento de las dependencias en donde pueden obtener recursos, para desarrollar sus actividades o gestiones Elaborar un plan de trabajo.	Reunión con directivas de comités de padres de familia y direcciones de las instituciones educativas. Tomar acuerdos. Tomar un curso de capacitación.	Regidor de educación. Asesor municipal Instancias educativas que imparten en curso.	Recurso humanos Recursos económicos Materiales Rota folios Marcadores Hojas blancas	Febrero 2009

Línea estratégica:
 Mejoramiento de los servicios de beneficio social del municipio: energía eléctrica, salud y vías de comunicación
 Proyecto: fomento: impulso al mejoramiento de las obras de beneficio social.

¿Que queremos lograr con este proyecto o capacitación? objetivo general	¿Para el logro del proyecto o capacitación que tenemos que hacer? objetivos específicos	¿Cuánto queremos lograr con este proyecto? resultados esperados (metas)	¿Que tenemos que hacer para el logro del proyecto? actividades	¿Quien lo va hacer? responsables	¿Con que lo vamos a hacer? recursos necesarios	¿Cuándo lo vamos a hacer? tiempo
Concientizar a las autoridades para el mejoramiento de las obras de beneficio social.	Concientizar a las personas sobre el mejor aprovechamiento de los recursos económicos.	Autoridades Municipales CMDRS Habitantes de la comunidad.	Realizar reuniones con los habitantes. Exponer las obras que son prioritarias. Tomar acuerdos con la población.	CMDRS	Recursos humanos.	Febrero 2009

Línea estratégica:
 Mejoramiento de los servicios de beneficio social del municipio: energía eléctrica, salud y vías de comunicación
 Proyecto 2: organización: integración de comité de obras. Y comité de salud

¿Que queremos lograr con este proyecto o capacitación? ¿objetivo general?	¿Para el logro del proyecto o capacitación que tenemos que hacer? objetivos específicos	¿Cuánto queremos lograr con este proyecto? resultados esperados (metas)	¿Que tenemos que hacer para el logro del proyecto? actividades	¿Quien lo va hacer? responsables	¿Con que lo vamos a hacer? recursos necesarios	¿Cuándo lo vamos a hacer? tiempo
Organizar a los comités de salud e Implementar comisiones para la gestión de obras.	Organizar a los comités de salud con el regidor de salud. Organizar al regidor de obras con los agentes municipales	acta de integración del comité Reglamento interno de comités. plan de trabajo	Convocar a los interesados. Hacer reuniones con los comités de salud, obras, y autoridades municipales.	Presidente municipal Asesor municipal.	Recursos humanos Materiales Rota folio Marcadores Hojas blancas.	En marzo 2009

Línea estratégica: Mejoramiento de los servicios de beneficio social del municipio: energía eléctrica, salud y vías de comunicación
Ampliación de las obras de beneficio social del municipio

Proyecto 3: infraestructura: mejoramiento y ampliación de la infraestructura de beneficio social

¿Que queremos lograr con este proyecto o capacitación? objetivo general	Para el logro del proyecto o capacitación que tenemos que hacer? objetivos específicos	¿Cuánto queremos lograr con este proyecto? resultados esperados (metas)	¿Que tenemos que hacer para el logro del proyecto? actividades	Quien lo va hacer? responsables	Con que lo vamos a hacer? recursos necesarios	¿Cuándo lo vamos a hacer? tiempo
Mejorar las condiciones de vida de los habitantes	Mejoramiento y ampliación de la red de energía eléctrica. Mejoramiento y construcción de vías de comunicación Mejoramiento y ampliación de obras de salud.	Mejoramiento y ampliación de la red de energía eléctrica en la agencia de las salinas. el tepehuaje, poblete y la cabecera municipal Mejoramiento, ampliación y equipamiento de la clínica de salud Construcción de casa de salud, en la agencia de peña larga. reparación y equipamiento de la casa de salud en las 6 agencias -Construcción de un tramo carretero de 1.7 kilómetros .-Construcción de dos puentes vehiculares. - Reparación de tercerería.	1.-Realizar gestiones para estimar el costo de la obra. 2.- Elaborar el proyecto 3.- Gestionarlo con las dependencias correspondientes para mezcla de recursos. 4.-Ejecutarlo	Presidente municipal Regidor de obras Agentes municipales correspondientes. Asesor municipal.	Recursos económicos Mezcla de recursos	2009 2010

H. AYUNTAMIENTO DE COATECAS ALTA

PLAN MUNICIPAL DE DESARROLLO RURAL SUSTENTABLE

2008-2010]

- Adquisición de una máquina para reparar el camino.

Adquisición de una retroexcavadora

- Pavimentación de 2 calles en la cabecera municipal.

Línea estratégica:

Mejoramiento de los servicios de beneficio social del municipio: energía eléctrica, salud y vías de comunicación

Proyecto 4: capacitación: capacitar al comité de obras, y comité de salud para la gestión adecuada

¿Que queremos lograr con este proyecto o capacitación? objetivo general	¿Para el logro del proyecto o capacitación que tenemos que hacer? objetivos específicos	¿Cuánto queremos lograr con este proyecto? resultados esperados (metas)	¿Que tenemos que hacer para el logro del proyecto? actividades	¿Quien lo va hacer? responsables	¿Con que lo vamos a hacer? recursos necesarios	¿Cuándo lo vamos a hacer? tiempo
Capacitar a los comités de salud. Capacitar a las autoridades. capacitar a los habitantes sobre el cuidado de su salud	Capacitar al comité de obras para la gestión adecuada. Capacitar a los comités de salud para organizar , gestionar y así cumplir con sus funciones	1 curso de capacitación al regidor de salud y sus comités. 5 cursos de salud para los habitantes del municipio. 1 curso de capacitación para las autoridades y el regidor de obras.	Gestionar una capacitación de salud con las instancias de salud Señalar la fecha Convocar a los comités, regidor de obras, para y autoridades, para capacitarlos para la gestión	Presidente Instancias de salud Regidor de salud Regidor de obras	Recursos económicos Recursos humanos Materiales Rota folio Marcadores Hojas blancas	marzo 2009

Línea estratégica: alta productividad

Proyecto 1: fomento: impulso al mejoramiento del campo

¿Que queremos lograr con este proyecto o capacitación? objetivo general	¿Para el logro del proyecto o capacitación que tenemos que hacer? objetivos específicos	¿Cuánto queremos lograr con este proyecto? resultados esperados (metas)	¿Que tenemos que hacer para el logro del proyecto? actividades	¿ Quien lo va hacer? responsables	¿Con que lo vamos a hacer? recursos necesarios	¿Cuándo lo vamos a hacer? tiempo
. Concientizar a las personas a rescatar el campo	Concientizar a las personas de las oportunidades que existen en el campo	Programas de mejoramiento, mantenimiento y limpia de los terrenos de cultivo Que los habitantes del municipio de Coatecas Altas no abandonen sus terrenos.	Convocarlos a reuniones por agencias y cabecera municipal. Darles a conocer los diferentes programas estatales y federales que existen para apoyar el campo.	Presidente municipal Asesor municipal Regidor de ecología.	Recursos humanos Rota folio Marcadores Hojas. Lapiceros.	Febrero 2009 Marzo 2009 Abril 2009 Mayo 2009

Línea estratégica: alta productividad
 proyecto2: organización de grupos de trabajo.

¿Que queremos lograr con este proyecto o capacitación ? objetivo general	¿Para el logro del proyecto o capacitación que tenemos que hacer? objetivos específicos	¿Cuánto queremos lograr con este proyecto? resultados esperados (metas)	¿Que tenemos que hacer para el logro del proyecto? actividades	¿Quien lo va hacer? responsables	¿Con que lo vamos a hacer? recursos necesarios	¿Cuándo lo vamos a hacer? tiempo
Integrar grupos de trabajo	Integrar grupos de trabajo	Acta de integración del grupo de trabajo. Plan de trabajo del grupo.	Convocar a los habitantes a una reunión, en agencia y cabecera municipal Dar a conocer las ventajas de la organización. Organizar grupos de trabajo	Autoridades municipales Asesor municipal Regidor de ecología.	Recursos humanos Rota folio Marcadores Cinta adhesiva	Febrero 2009 Marzo 2009 Anero y febrero 2010

Línea estratégica: alta productividad

Proyecto 3: infraestructura: impulsar el desarrollo del campo por medio de tecnología

¿Que queremos lograr con este proyecto o capacitación? objetivo general	¿Para el logro del proyecto o capacitación que tenemos que hacer? objetivos específicos	¿Cuánto queremos lograr con este proyecto? resultados esperados (metas)	¿Que tenemos que hacer para el logro del proyecto? actividades	¿Quien lo va hacer? responsables	¿Con que lo vamos a hacer? recursos necesarios	¿Cuándo lo vamos a hacer? tiempo
Impulsar el desarrollo del campo por medio de tecnología	impulso al mejoramiento del campo impulsar el desarrollo del campo por medio de tecnología	Construcción de invernaderos. Adquisición de equipos de riego tecnificado adquisición de tractores Adquisición de 3 maquinas.	1.- Dar a conocer los programas de apoyo al campo. 3 Contratar personal técnico 2.- elaborar los proyectos I 3.-Gestionar proyectos productivos. En las dependencias correspondientes	1.-CMDRS 2.-Asesor municipal 3.- Grupos de trabajo 4.- Representantes de organizaciones	Recursos humanos Recursos económicos: Mezclas de recursos productor y programa.	Febrero 2009 Febrero 2010 mayo 2009

Línea estratégica: alta productividad

Proyecto 4: capacitación para la población sobre los diferentes cultivos.

¿Que queremos lograr con este proyecto o capacitación ? objetivo general	¿Para el logro del proyecto o capacitación que tenemos que hacer? objetivos específicos	¿Cuánto queremos lograr con este proyecto? resultados esperados (metas)	¿Que tenemos que hacer para el logro del proyecto? actividades	¿Quien lo va hacer? responsables	¿Con que lo vamos a hacer? recursos necesarios	¿Cuándo lo vamos a hacer? tiempo
<p>Dar a conocer a las personas las alternativas de auto emplearse en el municipio.</p> <p>Capacitar a grupos de trabajo.</p> <p>Dar a conocer las convocatorias de apoyos del gobierno.</p> <p>Mencionar las tecnologías para el campo.</p>		<p>10 curso de capacitación a ciudadanos para la producción agrícola. En las agencias y en la cabecera municipal.</p>	<p>Una reunión en cada una de las agencias y el la cabecera municipal.</p> <p>Acordar con los grupos de trabajo. El curso de capacitación que quieren.</p> <p>Gestionar el curso de capacitación ante las dependencias correspondientes.</p> <p>Impartir el curso de capacitación.</p>	<p>Presidente municipal</p> <p>Regidor de ecología.</p> <p>Asesor municipal.</p> <p>Representantes de grupos de trabajo u organizaciones.</p>	<p>Recursos humanos</p> <p>Recursos económicos</p>	<p>Mayo 2009- Junio 2009-</p> <p>Agosto 2009</p> <p>Marzo 2010.</p>

PLAN MUNICIPAL DE DESARROLLO RURAL SUSTENTABLE

Línea estratégica: generar fuentes de empleo en el municipio de Coatecas Altas

Proyecto 1: fomento: promover la cultura de la empresa campesina como una fuente de empleo y como generador de riqueza en la población

¿Que queremos lograr con este proyecto o capacitación ? objetivo general	¿Para el logro del proyecto o capacitación que tenemos que hacer? objetivos específicos	¿Cuánto queremos lograr con este proyecto? resultados esperados (metas)	¿Que tenemos que hacer para el logro del proyecto? actividades	¿Quien lo va hacer? responsables	¿Con que lo vamos a hacer? recursos necesarios	¿Cuándo lo vamos a hacer? tiempo
Dar a conocer a las personas las alternativas de auto emplearse en el municipio	Dar a conocer a las personas las alternativas de auto emplearse en el municipio. Concientizarlos de generar su propio empleo.	Gente convencida de generar hémelo y auto emplearse. Gente emprendedora en el municipio. Grupos de trabajo con una visión	Una reunión con los habitantes del municipio Informar a las personas sobre las oportunidades de desarrollar proyectos productivos Una segunda reunión con personas que tengan ganas de trabajar en su propio municipio.	Presidente municipal Regidor de ecología Asesor municipal	Recursos humanos Recursos económicos: Materiales: Rotafolio Marcadores Hojas blancas	Febrero 2009 Marzo 2009- Abril 2009- Febrero 2010

Línea estratégica: generar fuentes de empleo en el municipio de coatecas altas
 proyecto2: organización de grupos de trabajo

¿Que queremos lograr con este proyecto o capacitación? objetivo general	¿Para el logro del proyecto o capacitación que tenemos que hacer? objetivos específicos	¿Cuánto queremos lograr con este proyecto? resultados esperados (metas)	¿Que tenemos que hacer para el logro del proyecto? actividades	¿Quien lo va hacer? responsables	¿Con que lo vamos a hacer? recursos necesarios	¿Cuándo lo vamos a hacer? tiempo
Organizar diferentes grupos de trabajo	Organizar diferentes grupos de trabajo. Asesorar y dar seguimiento a los grupos de trabajo	Actas de integración de grupos de trabajo.	Reuniones con lo habitantes del municipio. Integración de grupos de trabajo.	CMDRS Regidor de ecología Asesor municipal.	Recursos humanos Recursos económicos: Materiales. Rotafolio. Marcadores. Hojas blancas.	En febrero 2009 Marzo 2009

Línea estrategia: generar fuentes de empleo en el municipio de Coatecas Altas
 Proyecto 3: infraestructura: generar fuentes de empleo por medio de infraestructura productiva

¿Que queremos lograr con este proyecto o capacitación? objetivo general	¿Para el logro del proyecto o capacitación que tenemos que hacer? objetivos específicos	¿Cuánto queremos lograr con este proyecto? resultados esperados (metas)	¿Que tenemos que hacer para el logro del proyecto? actividades	¿ Quien lo va hacer? responsables	¿Con que lo vamos a hacer? recursos necesarios	¿Cuándo lo vamos a hacer? tiempo
<p>Generar fuentes de empleo en el municipio por medio de empresas rurales.</p>	<p>Desarrollar proyectos productivos para generar empleo directo y satisfacer necesidades de alimentación de la población. Promover la cultura de la empresa campesina como una fuente de empleo y como generador de riqueza en la población</p>	<p>Establecer al menos 3 empresas rurales que permitan dar empleo a las y los jóvenes de Coa tecas altas Adquisición de diferente infraestructura productiva Crear una demanda local de los productos obtenidos en las empresas rurales.</p>	<p>Desarrollar reuniones de trabajo con el consejo municipal y grupos de trabajo para planear actividades que puedan generar empleo y poder satisfacer demanda de alimento de la población Elaborar proyectos que sean rentables y sustentables Gestionarlo antes las dependencias correspondientes Ejecutarlo. Integrar el producto a la cadena productiva</p>	<p>CMDRS ASESOR MUNICIPAL REGIDOR DE ECOLOGIA</p>	<p>Mezcla de recursos Grupo y programas de gobierno.</p>	<p>Marzo 2009 a Octubre 2010 117</p>

H. AYUNTAMIENTO DE COATECAS ALTA

PLAN MUNICIPAL DE DESARROLLO RURAL SUSTENTABLE

2008-2010]

Línea estratégica: generar fuentes de empleo en el municipio de Coatecas altas
Proyecto 4: capacitación: capacitación a los diferentes grupos de trabajo

Línea estratégica. Cuidado del medio ambiente.

Proyecto 1: fomento: impulsar la recuperación y conservación de los recursos naturales y cuidado del medio ambiente

¿Que queremos lograr con este proyecto o capacitación? objetivo general	¿Para el logro del proyecto o capacitación que tenemos que hacer? objetivos específicos	¿Cuánto queremos lograr con este proyecto? resultados esperados (metas)	¿Que tenemos que hacer para el logro del proyecto? actividades	¿Quien lo va hacer? responsables	¿Con que lo vamos a hacer? recursos necesarios	¿Cuándo lo vamos a hacer? tiempo
<p>Concientizar a las personas del municipio sobre la contaminación ambiental.</p> <p>conocimiento sobre su trabajo</p>	<p>Capacitar a las diferentes organizaciones de trabajo</p> <p>Concientizar a las personas del municipio sobre la contaminación ambiental.</p>	<p>Que las personas estén conciente de los cursos de capacitación que ofrece la municipalidad sobre los temas ambientales.</p> <p>demanden</p>	<p>Realizar reuniones en cada una de las agencias y la cabecera municipal.</p> <p>Elaborar folletos de información para las personas de los grupos de trabajo.</p> <p>Darles a las personas platicas de contaminación de curso que necesitan de acuerdo a sus preferencias de trabajo.</p> <p>Gestionar los cursos específicos para cada grupo</p>	<p>CMDRS</p> <p>CMSRS Asesor municipal.</p> <p>Regidor de Asesoría municipal.</p>	<p>Recursos humanos Materiales Rotafolio programas de capacitación. Folletos Materiales de pláticas curso solicitado.</p>	<p>Marzo 2009 marzo 2009</p>

Línea estratégica. Cuidado del medio ambiente.
 Proyecto 2: organización: impulsar el cuidado del medio ambiente
 Línea estratégica

¿Que queremos lograr con	¿Para el logro del proyecto	¿Cuánto queremos lograr	¿Que tenemos que hacer para el logro del proyecto?	¿Quien lo va hacer?	¿Con que lo vamos a hacer?	¿Cuándo lo vamos a hacer?
¿Que queremos lograr con este proyecto o capacitación? objetivo general	¿Para el logro del proyecto o capacitación que tenemos que hacer? objetivos específicos	¿Cuánto queremos lograr con este proyecto? resultados esperados (metas)	¿Que tenemos que hacer para el logro del proyecto? actividades	¿Quien lo va hacer? responsables	¿Con que lo vamos a hacer? recursos necesarios	¿Cuándo lo vamos a hacer? tiempo
Realizar acciones para el manejo de los residuos orgánicos e inorgánicos ambiente	Realizar acciones de manejo de los residuos orgánicos e inorgánicos.	Comisiones de construcción de la planta de digestión. Organización de una estación recolector de basura. Infraestructura para el manejo de la basura. Construcción de una planta tratadora de aguas residuales	Dar a conocer la organización. Organizar a las personas para la recolección de basura. Gestión de un camión para la recolección de basura. Elaborar los estudios para la red de drenaje de las viviendas. Asesor municipal Regidor de ecología. CMDRS Asesor municipal. Regidor de ecología.	Asesor municipal Regidor de ecología. CMDRS Asesor municipal. Regidor de ecología.	Rota folio Recursos técnicos. Mezcla de Anero y adhesivos febrero 2010 Recursos humanos. Materiales Rota folio Marcadores ¹²⁰	Marzo 2009 Inician los estudios en julio 2009
					Folletos	

Hojas blancas

Línea estratégica: cuidado del medio ambiente.
Proyecto:: 3: infraestructura. Implementar obras para el cuidado del medio ambiente

<p>¿Que queremos lograr con este proyecto o capacitación? objetivo general</p>	<p>¿Para el logro del proyecto o capacitación que tenemos que hacer? objetivos específicos</p>	<p>¿Cuánto queremos lograr con este proyecto? resultados esperados (metas)</p>	<p>¿Que tenemos que hacer para el logro del proyecto? actividades</p>	<p>¿Quien lo va hacer? responsables</p>	<p>¿Con que lo vamos a hacer? recursos necesarios</p>	<p>¿Cuándo lo vamos a hacer? tiempo</p>
--	--	--	---	---	---	---

Proyecto 4: capacitación: capacitación a los habitantes para cuidado del medio ambiente.

<p>Capacitar a los habitantes para que se de un manejo adecuado a los residuos orgánicos e inorgánicos.</p>	<p>Capacitar a los habitantes para que se de un manejo adecuado a los residuos orgánicos e inorgánicos.</p> <p>Capacitar a las personas sobre las diferentes obras de conservación de los recursos naturales</p>	<p>5 cursos sobre la conservación de recursos naturales.</p> <p>5 cursos sobre el manejo de la</p>	<p>Hacer una reunión para organizar a las personas y realizar las acciones de conservación y manejo de basura.</p> <p>Elaborar un plan de trabajo para realizar las acciones de conservación y manejo adecuado de la basura.</p> <p>Hacer exposiciones donde se de a las personas las diferentes acciones de conservación suelo, y agua.</p>	<p>CMDRS</p> <p>Regidor de Ecología</p>	<p>Recursos económicos.</p> <p>Materiales</p> <p>Barretas.</p> <p>Machetes</p> <p>Picos.</p> <p>Palas.</p> <p>Recursos humanos</p>	<p>Marzo 2009</p>
---	--	--	--	---	--	-------------------

Bibliografía

1.- INEGI

2.- www.google.com

3.- CONAPO

4.- ESTREVISTAS A PERSONAS CLAVES

5.- TALLERES PARTICIPATIVOS

