



**P E R I O D I C O    O F I C I A L**  
**DEL GOBIERNO CONSTITUCIONAL DEL ESTADO**  
**DE MICHOACAN DE OCAMPO**  
*Fundado en 1867*

Las leyes y demás disposiciones son de observancia obligatoria por el solo hecho de publicarse en este periódico. Registrado como artículo de 2a. clase el 28 de noviembre de 1921.

**Director: Arturo Hernández Tovar**

**Pino Suárez # 154, Centro Histórico, C.P. 58000    VIGESIMA OCTAVA SECCION    Tels. y Fax: 3-12-32-28, 3-17-06-84**

**TOMO    CXXXVI**

**Morelia, Mich., Jueves 30 de Junio del 2005**

**NUM. 49**

**Responsable de la Publicación:**  
**Secretaría de Gobierno**

**DIRECTORIO**

**Gobernador Constitucional del Estado**  
**de Michoacán de Ocampo**  
 Lázaro Cárdenas Batel

**Secretario de Gobierno**  
 Enrique Bautista Villegas

**Director del Periódico Oficial**  
 Arturo Hernández Tovar

Aparece ordinariamente de lunes a viernes.

Tiraje: 300 ejemplares

Esta sección consta de 28 páginas

Precio por ejemplar:

\$ 10.00 del día

\$ 15.00 atrasado

**Para consulta en Internet:**

[www.michoacan.gob.mx/noticias/p-oficial](http://www.michoacan.gob.mx/noticias/p-oficial)

[www.congresomich.gob.mx](http://www.congresomich.gob.mx)

**C O N T E N I D O**

**H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE**  
**MADERO, MICH.**

**PLAN DE DESARROLLO MUNICIPAL**

**ACTA No. 15.**

**2 REUNIÓN EXTRAORDINARIA**

**25 DE JUNIO 2005**

Reunidos en la sala de Cabildo del H. Ayuntamiento de Madero, los C. Alberto Villaseñor Rosales, Presidente Municipal de Madero; Apolinar Yáñez García, Síndico Municipal; y los C. Francisco Chávez Serrato, Juan López Villa, Amador Rojas Fuentes, Luis González Corona, Ignacio López Rangel, Edelmira Alcáuter Ayala, Mario Gamiño Sánchez; todos ellos Regidores de este H. Ayuntamiento, y el señor Arturo Pérez Herrera, representante de la tenencia del Ahijadero; para tratar: Análisis y aprobación del Plan de Desarrollo Municipal 2005-2007.

Da inicio la presente a las 9:15 A.M. del 28 de junio, día en que inició, iniciando con la presentación de el Plan de Desarrollo Municipal.....

Habiéndose analizado en lo general y en lo particular ampliamente el presente Plan, el Presidente Municipal sometió a su aprobación de el Cabildo habiendo sido aprobado por los 9 integrantes de el Cabildo.....

..... Se terminó la presente siendo las 11:25 A.M. de el día en que inició.

Alberto Villaseñor Rosales, Presidente Municipal.- Apolinar Yáñez, Síndico. (Firmados).

REGIDORES: Luis González Corona.- Amador Rojas Fuentes.- Ignacio López Rangel.-Arturo Pérez H.- Edelmira Alcáuter Ayala.- Juan López Villa.- Francisco Chávez Serrato.- Mario Gamiño Sánchez. (Firmados).

El suscrito C. José Vilchiz García, Secretario Municipal de Madero, Mich., trienio 2005-2007, hace constar y CERTIFICA que la presente es copia fiel tomada de su original. Villa Madero, Mich., a 28 de Junio de 2005.

ATENTAMENTE  
EL SECRETARIO MUNICIPAL  
C. JOSE VILCHIZ GARCIA  
(Firmado)

PLANE DE DESARROLLO MUNICIPAL  
DE MADERO, MICH.

H. AYUNTAMIENTO DE MADERO, MICH. 2005 - 2007

1. Presentación

La nueva política que se vive en nuestro país ha dado apertura a nuevos esquemas de trabajo, permite la integración de proyectos de beneficio social, que conlleva a un mejor futuro para todos los que hoy participamos en el desarrollo a través de los diferentes proyectos que hoy se consolidan. La participación de la sociedad y más de los jóvenes hoy en día hay que darle paso para preparar un futuro prometedor para las próximas generaciones.

La experiencia de nosotros en la vida diaria y que con el tiempo hemos adquirido, debemos combinarla con el arranque y el entusiasmo de la juventud para dar resultados que a todos nos den beneficios que se queden para siempre, por eso hoy hay que preparar el fortalecimiento de una democracia que nos permita una planeación exitosa y que facilite la gestión pública. Por ello todos los que vivimos en este municipio debemos participar con entusiasmo sin importar el grupo o sector al que pertenecemos y si coordinar nuestros planes y objetivos para dar resultados que nos den la fuerza dentro de un marco de respeto a la regulación, conciliación y acuerdo político de un verdadero pueblo que hoy se vera en mañana que todos buscamos, desde el más primitivo lazo de organización, como es la familia que da sociedad formal y cumplidora dejando una huella imborrable en el paso del tiempo para todas las generaciones futuras.

La planeación municipal es un instrumento eficaz de gobierno y de acción lógica que debe responder al deseo y a la voluntad mayoritaria de la comunidad para coordinar el esfuerzo colectivo, reorientar las acciones y apoyar el cambio social y el progreso económico sustentado en la estrategia global y él las directrices políticas de la federación y los estados.

“UN GOBIERNO CON JUVENTUD  
Y TRABAJO PARA TI”  
ATENTAMENTE:

C. ALBERTO VILLASEÑOR ROSALES  
PRESIDENTE MUNICIPAL DE MADERO

2. Introducción

La elaboración del presente Plan de Desarrollo Municipal, tiene como objetivo ser un instrumento eficaz para darle solución a las demandas y problemas que enfrenta en la actualidad la sociedad del municipio de Madero, Mich. Por lo tanto este plan ha sido elaborado de manera participativa y democrática, conteniendo un análisis crítico y real de la situación actual del ámbito territorial, contemplando así los compromisos de campaña y los resultados de la consulta ciudadana, con la participación representativa de la sociedad, lo cual permitirá concertar compromisos de trabajo factibles en términos técnicos y financieros, con tiempo de ejecución definidos de antemano, con efectos susceptibles de ser cuantificados y evaluados para efectuar correcciones y adecuaciones que permitan alcanzar los mejores resultados posibles.

En lo referente a la metodología de la consulta ciudadana, se llevo a cabo mediante un taller de autodiagnóstico (taller de autodiagnóstico y elaboración de propuestas), realizado en la cabecera municipal y con la realización de talleres de identificación de problemas y propuestas de solución realizados en cada tenencia, cabe mencionar que sé conto con el apoyo de la Secretaría de Planeación y Desarrollo del Gobierno del Estado, de las autoridades municipales, y con la coordinación del Consejo Municipal de Desarrollo Rural Sustentable. Dentro de las fuentes de consulta se utilizo también los planes de desarrollo municipales de las administraciones anteriores, datos estadísticos del INEGI y el plan desarrollo rural sustentable 2002-2004, razón por lo que se puede apreciar una sinergia del Plan de Desarrollo Rural Sustentable con el Plan de Desarrollo Municipal, esto como una gran ventaja para impulsar el desarrollo integral en el Municipio de Madero.

Sabemos de antemano que no es una tarea fácil, enfrentar los retos que en este documento se plasman, pero esta administración municipal tiene muy presente el compromiso asumido y la gran responsabilidad social que tenemos con la ciudadanía y puntualmente definido hacia donde encausaremos nuestros esfuerzos para trabajar de la mano con los maderenses, para de esta manera poder cumplir con nuestra tarea pública y administrativa, en un marco de respeto y coordinación con los tres niveles de gobierno.

a. Visión

Contar con un municipio que garantice una mejor calidad de vida a sus habitantes, a través del aprovechamiento racional y sustentable de los recursos naturales y que a su vez impulse actividades económicas rentables, que se reflejen un desarrollo integral real, donde se cuente con el compromiso de la participación ciudadana y con el buen desempeño de sus servidores públicos, todo esto en un marco de respeto, armonía, transparencia y compromiso.

## **b Misión**

Dar a conocer el Plan de Desarrollo Municipal, llevándolo a la práctica, como resultado de una coordinación efectiva entre la Ciudadanía y el Gobierno Municipal, para involucrarse en el seguimiento de los compromisos establecidos, gestionando los recursos en función de los lineamientos del Plan, aplicando los programas federales, estatales y municipales, que a su vez nos permitan atender las prioridades de los compromisos establecido con los actores del desarrollo municipal integral.

Localización Geográfica del Municipio.

### **Localización.**

Este Municipio colinda al norte con Morelia, al este con Tzitzio y Tiquicheo, al sur con Caracuaró y Nocupetaro, al Oeste con Tacámbaro y Acuitzio. Su distancia de la capital del Estado es de 50km.

### **División política municipal.**

Madero es uno de los Municipios más grandes del territorio michoacano, ya que representa el 0.41% de la población total Estatal y cuenta con:

- Cuenta con 305 localidades. (aunque también se reportan 560 localidades, en los indicadores del INEGI).
- Seccionado en 4 tenencias. que son. Acaten, Ahijadero, Etucuaró y San Diego Curucupatzeo.

## **3. DIAGNOSTICO**

### **3.1 Actividades económicas.**

De acuerdo a los resultados de la consulta ciudadana, el Municipio de Madero, Mich. En el aspecto económico cuenta con las siguientes fortalezas; existe mano de obra, asistencia social, recursos naturales, recursos forestales y agricultura. Y en cuanto a las debilidades la ciudadanía considero como debilidades: la falta de empleo, falta de apoyos, los productos del campo a bajo precio y el abandono

de la agricultura.

#### **3.1.1 Economía.**

El Municipio de Madero, tiene a su población económicamente activa en un 59.75% (INEGI 2000) se dedican a la producción primaria y no ha sido ni será la excepción en cuanto a la problemática del desempleo, ya que enfrenta como obstáculo a vencer, la ausencia de mayor infraestructura ocupacional, que facilite la generación de empleos directos y permanentes bien remunerados, así como la falta de diversificación y tecnificación de las principales actividades productivas. Con la finalidad de permitirle a los productores den el paso a empresarios, para poder competir con cantidad de productos de calidad. Y así sumarnos a la dinámica comercial internacional.

#### **3.1.2 Agricultura y Fruticultura.**

Dentro de las principales actividades económicas, se encuentran los siguientes sistemas producto basándose en las cadenas agroalimentarias y por orden de importancia las siguientes: granos básicos, forestal, fruticultura, ganado bovino, piscicultura, ganadería diversificada, agave mezcalero, apicultura y caprinos. Cabe mencionar que estas cadenas agroalimentarias se priorizaron dentro del marco de una reunión del Consejo Municipal para el Desarrollo Rural Sustentable.

Por que se considera que en cuestión de agricultura, se trabaja todavía con paquetes tecnológicos tradicionales de temporal y se utilizan fertilizantes nitrogenados en baja escala, lo cual ha llevado a bajar la productividad de los suelos y subir los costos de producción, principalmente en lo referente a granos básicos. Lo que se traduce en una actividad que en la actualidad ya no es rentable para la gran mayoría de los productores, a pesar de que el gobierno contempla subsidios para esta actividad.

En cuanto a la fruticultura podemos decir que esta actividad necesita un fuerte impulso, ya que el municipio cuenta con un gran potencial para el desarrollo integral de esta, debido a que Madero se encuentra ubicado dentro de la franja de transición y se cuenta con una gran diversidad de climas. Dentro de los principales productos frutícolas se encuentra el aguacate, durazno y guayaba.

Dentro de la problemática que tiene la fruticultura, es la falta de buenos paquetes tecnológicos que a su vez se contemplen con asistencia técnica, organización de los productores y el acceso a diferentes financiamiento que permitan poder abrir mercados y competir con calidad y cantidad.

### 3.1.3 Ganadería, Avicultura y Apicultura.

La explotación pecuaria la realizan aproximadamente 1380 unidades de producción rural que agrupan actividades de cría y explotación, principalmente de ganado bovino, caprinos y ganado menor con sistemas de producción intensivos.

La principal problemática de esta rama radica en la falta de infraestructura ganadera, establecimiento de praderas que garanticen la alimentación del ganado, la carencia de un paquete tecnológico que permita que la ganadería sea una actividad rentable, la falta de asistencia técnica, se carece de programas de vacunación, se carece de mejoramiento genético en ganado productor de carne y leche.

La porcicultura en su mayoría se ubica en el área rural que es donde se explota en su gran mayoría; por su parte la producción de aves de corral, constituye una actividad denominada traspatio que ha venido a contribuir a la dieta y al ingreso de las familias; Siendo una actividad complementaria. Esto se traduce en general a que se requieren hoy en día de mayor fomento con apoyos financieros y asistencia técnica.

En cuestión apícola, el Municipio cuenta con una gran potencial para el desarrollo de esta actividad y se empieza a ver como una alternativa económicamente viable, por lo que se ha estado inducido la organización de los productores para impulsar la apicultura y tener facilidad de acceder a programas de apoyo, para el equipamiento, la asistencia técnica especializada, la comercialización y la capacitación para ejercer esta actividad de manera ordenada y racional.

Aunque cabe mencionar que la vocación y el uso de suelo del Municipio no son aptos para la ganadería, ni para agricultura.

### 3.1.4 Piscicultura.

El municipio de Madero cuenta con condiciones óptimas para el desarrollo de la piscicultura y desde 1995 hasta la fecha, este sector ha ganado gran importancia principalmente en la cría de trucha arcoiris. Actualmente se cuenta con un padrón de 9 unidades piscícolas debidamente establecidas y 8 unidades que todavía no cuentan con infraestructura básica. La cría de la trucha arcoiris ha sido hasta ahora una alternativa económicamente viable, así como una fuente de alimentación rica por alto contenido nutrimental. Actualmente la problemática principal de esta actividad radica en la falta de infraestructura para darle valor agregado a la producción, además de abrir un mercado de comercialización seguro por todo el año. El desarrollo de

esta actividad es sumamente elemental, por lo que se observa la necesidad seguirlo impulsando racionalmente, a fin de contribuir a la integración a la generación de proyectos productivos que faciliten incorporación de la producción piscícola a la dieta nutricional de las comunidades y de la región.

### 3.1.5 Silvicultura y Minería

La explotación forestal constituye una de las principales actividades productivas del Municipio de Madero, debido a la gran superficie de bosques con que cuenta, misma que es desarrollada por 869 Unidades de producción con actividad forestal, clasificados en: 234 productos maderables correspondiendo 168 a pino, 43 a encinos, 23 a oyamel, así como 635 con actividades de recolección de resina y brea. (Plan de desarrollo rural sustentable 2002-2004)

La superficie forestal del municipio de Madero, cuenta con un 73% de explotación es de carácter maderable y el 27% no maderable: no obstante que en la actualidad esta actividad se encuentra amenazada por los incendios forestales, la tala clandestina, y la escasez de prácticas que garanticen el buen manejo de los bosques, así como la falta de vinculación de las diferentes etapas de la cadena que forman del proceso forestal, de la explotación, la industrialización, el valor agregado de la maderación y la comercialización de los recursos maderables y no maderables.

En el ámbito de la minería contamos con una gran riqueza metalífera de: cobre, oro, plata, mercurio y yacimiento de calizas en la tenencia de Etucuaró. Por lo que la industria minera es de suma importancia a nivel estatal y en el municipio ha sido una actividad que ha sido desaprovechada en cuanto a potencial existente, cuando con esto se pudieran crear varios empleos directos y permanentes.

### 3.1.6 Comercio

La Cabecera Municipal es el principal centro comercial del Municipio de Madero, actividad que enfrenta serios problemas de infraestructura como lo son la carencia de una central de abasto o de un mercado municipal que haga posible un mejor desplazamiento en los productos agrícolas, pecuario, y forestales de la región, ya que Madero se ubica en una área estratégicamente comercial por ser el acceso principal a los municipios de la región de tierra caliente.

En el Municipio de Madero operan aproximadamente 60 comercios de abarrotes, 8 restaurantes, 33 de puestos de comida (tacos), 18 establecimientos de otros tipos, haciendo un total de 86 comercios establecidos. Los cuales en su gran mayoría requieren de mejorar su infraestructura, mejorar la calidad

del servicio para que de esta manera ofrezcan un mejor servicio a los clientes. Impulsar las vias de comunicación.

### 3.1.7 Artesanías

La actividad artesanal al interior del Municipio de Madero presenta como principal problematica la insuficiencia de la organizacion de los artesanos para reunir los requisitos para constituirse como sujetos de apoyo otorgando por las instituciones gubernamentales federal, estatal y municipal, en material de capacitacion, financiamiento y comercializacion; los medios rudimentarios de produccion en espacios poco apropiados para el desarrollo de estas actividades y por ultimo, la escasa asistencia tecnica por parte de las instituciones correpondientes.

Por ahora se cuenta con artesanias elaboradas de ocochal, figuras de injerto de madera, prendas textiles, piezas de talabartería, pintura textil, aluminio repujado, mantelería de deshilado, punto de cruz, muebles de parquet y figuras de hoja de maiz. Estas actividades se han implementado con la colaboracion de la casa de la cultura de Villa Madero. En cuestion de comercializacion sé esta trabajando para llevar nuestras artesanias a ferias municipales, lo cual ha tenido exito para facilitar la promocion de estas y se han tenido resultados favorables. Aunque cabe resaltar que es necesario fortalecer la actividad artesanal, ya que en su gran mayoria la ejercen las mujeres, lo que para ellas representan una entrada economica que beneficia a la economia familiar.

### 3.1.8 Industria y agroindustria.

La actividad industrial a nivel municipal, agrupa por lo menos a 32 establecimientos clasificados como pequeña y microindustria. Su actividad la orienta principalmente a la transformación y generan alrededor de 578 empleos directos permanentes, tales como productos derivados de la madera, vinos y licores, molinos de nixtamal, tortillerías, panaderías, talleres de herrería. Encontrándose en su mayoría en la cabecera municipal.

La principal problematica que a la que se enfrenta esta actividad, consiste en que la totalidad de los establecimientos microindustriales requieren canalización de apoyos financieros para la adquisición de equipo que les permita elevar su productividad, así como también les facilite la diversificación de productos que les de mas valor agregado para de esta manera introducirse en mercados que les proporcionen mejorar sus ingresos economicos y aumentar la generacion de empleos.

### 3.1.9 Turismo

El municipio de Madero cuenta con una gran riqueza natural,

por lo que se considera con un potencial virgen e inexplorado en cuanto a destinos y atractivos turisticos, ya se ubica ventanas naturales de transición entre la region de tierra caliente y el altiplano michoacano divididos por el eje Vulcano transversal, condiciones que con una buena proyeccion, puede llegar a contribuir de forma importante en el desarrollo economico y social.

Actualmente se carece de proyectos viables para la creación de centros ecoturísticos que proyecten la riqueza natural existente en el territorio municipal, sector que pudiera ofertar al turista opciones e destinos de descanso, actividades ecoturísticas, recreación y de esparcimiento.

### 3.1.10 Tecnología.

En la actualidad se ha venido utilizando procesos de producción carentes de tecnología de punta, por lo que considera necesario impulsar la transferencia de tecnología principalmente en las actividades primarias.

### 3.1.11 Financiamiento para el Desarrollo.

De momento no se cuenta con esquema Municipal de Financiamiento que permita el impulso de las principales actividades economicas del Municipio.

### 3.2 Desarrollo Social.

Conforme a los resultados de la consulta ciudadana del taller de autodiagnóstico y elaboración de propuestas se definieron las siguientes fortalezas: se cuenta con asistencia social, con tradiciones y costumbres, servicios de comunicación y como debilidades son las siguientes: egoismo y división, falta de organización y union, adicciones, y falta de comunicación familiar. Pero a continuación se presenta de manera mas precisa cada sector del entorno social.

#### 3.2.1 Población

El gran movimiento migratorio continuo, arroja como resultado demografico que se cuente con una población total de 16,620 habitantes, de de los cuales 5,444 hab. Se localizan en la cabecera municipal y 11,176 hab. Se ubican en las comunidades del Municipio. Lo cual indica que madero es un municipio que tiene un alto porcentaje de población rural al cual se le debe de atender de manera prioritaria con la finalidad de poder mejor la calidad de vida de los habitantes del medio rural.

#### 3.2.2 Población proyectada.

MUNICIPIO	1995	2000	2005	2010
Madero	16,523 hab.	16, 612 hab.	17, 359 hab.	17,540 hab.



Por lo que contamos con solo 21 localidades con más de 100 hab. y el resto de las comunidades cuentan con menos de 100 hab. lo cual nos indica que hay una gran dispersidad de población en el municipio y puede ser más complejo planear desarrollo.

### 3.2.3 Educación.

Dentro de este rubro el Municipio cuenta con varios apoyos, como son los desayunos escolares, mismos que son operados por el DIF Municipal y actualmente entrega 560 desayunos diarios en 17 comunidades del municipio de las más marginadas. Por otro lado también se cuenta con el programa de "OPORTUNIDADES" (programa de desarrollo humano) el cual apoya con becas para los niños que cursan la primaria, secundaria y nivel medio superior con apoyos que van desde los \$105,00 hasta los \$660.00 mensuales, según el nivel escolar que cursen.

Una de las principales problemáticas que ha venido enfrentando el Municipio en el sector educativo, se agudiza en el deficiente equipamiento con el que cuentan las escuelas principalmente aquellas del medio rural, la falta de profesores que asistan de manera regular a cumplir con el calendario escolar y los horarios de clase, razón por lo cual nos ha llevado a que se eleven los índices de deserción escolar, situación que se traduce en la baja calidad académica, lo cual se considera como uno de los principales problemas que impacta de manera negativa al Municipio, ya que se cuenta con un porcentaje de 60.91 % en cuestión de rezago educativo.

### 3.2.4 Salud.

En el ámbito de Infraestructura de la Salud, el Municipio de Madero, Mich, cuenta con 4 Centros de Salud de primer nivel (Villa Madero, La Cumbre, Acaten y El Ahijadero), los cuales pertenecen a la Secretaría de Salud, atendidos por médicos titulados o pasantes. Por IMMS oportunidades cuenta con 2 unidades médicas (San Diego C. y Etucuar), las cuales les brindan atención a todas las familias beneficiadas por el programa de oportunidades, ofreciendo atención médica gratuita, así como apoyo nutricional a madres embarazadas y a niños en periodo de lactancia, como también a los niños menores de 5 años en estado de desnutrición. Además cuenta con tres unidades móviles de salud que tienen sus cedes en las comunidades de: Sta. Catalina, El bosque y El Capulín, las cuales dan atención en medicina preventiva y nutrición. En comunidades de más de 30 ó 40 hab. hay varias casas de salud, las cuales cuentan con los medicamentos básicos en apoyo en los programas contra picaduras de alacran y urgencias médicas; en el programa de salud de oportunidades se encuentra un médico exclusivamente para atender a la población urbana (449 fam)

y la Secretaría de Salud tiene un promotor de salud que atiende a todas las comunidades aledañas a la cabecera municipal (142 localidades reciben el apoyo del programa y un total de 1878 titulares por todo el municipio), además se cuenta con la atención de alrededor de 15 médicos del sector salud y 12 médicos privados que se ubican principalmente en la cabecera municipal.

El problema de estas unidades médicas es el desabasto de medicamentos y en el caso de las unidades médicas móviles se encuentran en mal estado mecánico. A pesar de esto se puede apreciar que el municipio cuenta con una cobertura amplia en el área de salud, quedando pendiente la construcción y ampliación del Centro de Salud de la Cabecera Municipal para convertirlo en una unidad hospitalaria de primer nivel, además de la construcción de un Centro de Salud en la Comunidad de Cahuatzió la cual se justifica por el número de familias que serían beneficiadas.

## 3.3 Medio Ambiente

Como resultado del taller de autodiagnóstico y elaboración de propuestas, se definieron como fortalezas las siguientes: existen bosques, hay ríos y manantiales, bajos índices de contaminación y se cuenta con una extensa superficie territorial. Dentro de las debilidades se tienen las siguientes: tala ilegal, contaminación del agua, falta de cultura ambiental y contaminación por basura.

### 3.3.1 Recursos Naturales

Como antecedentes hidrológicos, cabe mencionar que el Municipio de Madero, Mich pertenece a la región hidrológica No. 18 Balsas y a la sub cuenca de Tacámbaro, la cual está conformada por 10 municipios, principalmente de la Región de Tierra Caliente. Dentro de la hidrología que conforma al municipio contamos con el río de San Diego Curucupatzéo que alimenta al río de Carácuaro, razón por lo cual se considera a Madero como el principal abastecedor de agua de la Región Hidrológica No. 18 Balsas.

En cuanto a la climatología que predomina el clima templado subhúmedo con lluvias en verano y una precipitación pluvial anual de 1,645.5 mm y sus temperaturas oscilan entre los 7.5° a 23.9°c.

### 3.3.2 Flora

En cuanto al ecosistema, siendo que en Madero contamos con zonas de transición y predominan los bosques como son:

- **Bosque mixto:** con pino, encino, montañoso, aile, eucalipto, oyamel, cedro y frutales como son;

aguacate, durazno, pera, membrillo, capulin, tejocote, chabacano, ciruelo, higo.

**Bosque tropical deciduo:** contamos con ceiba, caoba, palo de brasil, cascalote, parota, tepeguaje, zapote y frutales como; limon, guayaba, mango, toronja, tamarindo, pinzan, papayo, platano, caña de azucar, naranja, lima.

### 3.3.3 Fauna

Su fauna la conforman. Gato montes, comadreja, ardilla, zorrillo, cacomixtle, iguana, puma, torcaza, cerceta, tlacuache, venado, conejo y armadillo (muchas de estas especies estan en peligro de extinción).

### 3.3.4 Edafología.

Conforme a la clasificacion de la fauna (fira. suelos, 1987) en el municipio de madero predominan los suelos regosoles, litosoles, luvisoles, acrisoles, fluvisoles, andosoles y vertisoles.

### 3.3.5 Uso del suelo.

La característica de los suelos corresponde principalmente a los de tipo podzolic y chemozem. Su uso de suelo es primordialmente forestal y de manera semejante agrícola, fruticola y ganadera.

Por lo que se puede apreciar, madero es un municipio muy rico, en cuanto a diversidad de suelos se refiere, ya que cuenta con la siguiente superficie.

- ❖ 12,243 hec. con uso agrícola: 520 hec. son de riego y el resto de temporal.
- ❖ 7,217 hec. de uso pecuario.
- ❖ 81,368 hec. con uso forestal.
- ❖ 581 hec. improductivas.
- ❖ 500 hec son urbanas.

**Total de hec. = 101,909.**

Por lo que es urgente implementar programas de manejo forestal, fruticola, agrícola, ganadero. Con el fin de proyectar una explotación racional y sustentable, que permita con esto buscar un mayor beneficio a corto, mediano y largo plazo para los habitantes del municipio.

## 3.4 En el ámbito de la Cultura.

### 3.4.1 Cultura

Dentro de los resultados de la consulta ciudadana en el aspecto cultural se cuenta con las siguientes fortalezas: hay una casa de la cultura, hay tradiciones y costumbres, se imparten talleres culturales y se cuenta con la participación ciudadana.

Este es el aspecto quizás más importante en una comunidad, pues de ello depende el desarrollo general de la sociedad.

En nuestro municipio la cultura se enfrenta a distintos factores que la destruyen y obstaculizan su evolucion: innovación de ideas y modismos.

La niñez y la juventud esta siendo invadida por una serie de ideas i modismos extranjeros donde la tendencia es convertirlos en consumidores y dependientes de productos chatarra, todo esto lo permite el gobierno conbeplacito por que le quedan ganancias y los medios masivos de comunicación con tal de existir, promocionan de todo aparentemente bajo un “estricto control” este es el problema numero uno de los maderences. FALTA DE EDUCACION CULTURAL

Debido a la pobreza de la gente, donde su interes se enfoca a resolver sus nesecidades basicas aunado a su bano nivel academico, dicha gente no muestra un interes en valorar todo lo cultural, situación que repercute en el mal uso y el descuido de todo su medio ambiente, en general.

### 3.4.2 Valores culturales

Se han descuidado mucho en todos los aspectos porque a la mayoría de los jóvenes les da lo mismo estudiar y prepararse que no hacerlo, pues no existe una recompensa real, solo triunfa el que “palancas”, una salida simple y que si retibuye es emigrar a los estados unidos.

Las instituciones educativas solo se concretan en dejar planas y planas que copiar para poder asentar un numerito que aprobara o reprobara al alumno y dejar de laso en fomentar los valores civicos, culturales y la defensa y conservación del medio ambiente. En lugar de este esta proliferando, la drogadicción la falta de autoestima el egoismo la envidia y el tratar de destruir.

### 3.4.3 Tradiciones

Las principales tradiciones en el municipio de Madero son de carácter religioso y civico pues los de orden social se han perdido o han sido muy penetrados por influencias extranjeras o modismos temporales.

**En lo religioso:**

1° de Enero Fiesta del Sr. De la Clemencia en Madero  
 1° de Mayo Fiesta de la Sagrada Familia Villa Madero  
 19 de Marzo Dia de San Jose en Sandiego Curucupatzeo  
 13 de Noviembre Templo de Sandiego Curucupatzeo  
 4 de Octubre Fiesta San Francisco Etucuario

Eventos menores como procesiones en comunidades lejanas a la cabecera municipal.

**En lo Cívico:**

27 de Julio Ereccion al Municipio de Madero  
 16 de Septiembre  
 20 de Noviembre  
 24 de Febrero

**3.4.4 Identidad cultural**

El Municipio esta conformado por una sociedad completa meztiza, ya que se conformo en tiempos del imperio y la intervención francesa, estableciendose en diferentes zonas del municipio Europeos, españoles, Negros y Meztizos asi como un grupo indígena que habitaba en la region de etucuario.

Esto genera que en diferentes regiones del municipio los grupos se identifiquen por ciertos razgos o conductas como vocabulario, vestido actividades, fiestas y por lo amplio del municipio, el difícil acceso, que permita que la identidad cultural sea de una gama variada y a la vez no existian unos razgos en particular generales.

**3.4.5 Monumentos históricos**

Puente de San Jose en el Rio de San Diego Curucupatzeo  
 Templo de la tenencia de Etucuario 1° en el municipio  
 Restos de minas en la epoca colonial  
 Templo del Sr del Clemencia en Villa Madero  
 Monumento a Venustiano Carranza en la Plaza Municipal  
 Monumento a Gral. Gertrudis G Sanchez en la plaza Municipal

**3.4.6 Patrimonio arquitectónico**

Se cuenta con una casa de la cultura con tres salones para trabajo, un espacio lo ocupa la biblioteca Municipal y otro la oficina del INEA ya que no se les ha ubicado en otros espacios mas propios.

Se tienen tres espacios en la cabecera para eventos (Salones multiusos), Existe un Salon Municipal en el cual pueden realizar sus eventos.

En el municipio existen 10 campos de futbol que estan distribuidos en el municipio. En la cabecera municipal se cuenta con 4 campos deportivos de los cuales dos estan en buenas condiciones, asi como también dos canchas de básquet-bol

**3.5 Desarrollo urbano**

Se continúa con el crecimiento anárquico y desordenado en los centros de población y el crecimiento de comunidades de reducido numero de habitantes al interior del municipio, apremiandose notorios desajustes entre los sectores productivos asentados en el medio rural provocando impactos negativos en las comunidades mas pequeñas.

Por otra parte, la falta de aplicación de la normatividad vigente en materia de desarrollo urbano reordenamiento territorial, ha repercutido en buena medida, en la problemática que se encuentra en los asentamientos humanos municipales. Se observa la falta de aplicación del plano regulador de desarrollo urbano de la cabecera municipal a fin de orientar el crecimiento de los asentamientos humanos a zonas que no reduzcan la superficie territorial destinada a actividades agricolas y forestales productivas, principalmente.

**3.5.1 Centros de abasto y mercados**

La infraestructura comercial del Municipio de Madero presenta serias diferencias, tanto para la comercializacion de los productos agricolas, ganaderos y forestales que produce la region, como para la distribucion y abasto de los articulos y satisfacciones basicas de consumo generalizado para la poblacion.

Los centros de abasto, donde los productores tienen una participacion más directa en el proceso de comercializacion de sus cosechas, ganado, productos forestales y en general de los diversos articulos de consumo generalizado, son inexistentes en la cabecera municipal.

Por otra parte, se hace necesario la construccion de un Mercado municipal, que a la vez que contribuya a la comercializacion de productos de consumo generalizado, facilitando la reubicacion de algunos comercios ambulantes, que ademas de afectar el comercio establecido, ha venido invadiendo la parte centrica de la Cabecera Municipal.

**3.5.2 Rastro municipal.**

Las instalaciones del actual rastro municipal, representan insuficiencia del equipo operativo, de vehiculos para la trasportacion de carne en canal y de herramienta de trabajo: todo ello para garantizar la obtencion de productos sanos y libres de contaminacion, que contribuyan a la salud de sus



consumidores.

Lo anterior, plantenan requerimiento de llevar a cabo la modernización del rastro municipal, ampliando adicionalmente su capacidad de sacrificio. Adicionalmente, se observa la necesidad de mejorar la normatividad reglamentaria específica, para promover la coordinación entre autoridades municipales, introductores y tableros, a efecto de evitar la aparición de rastros clandestinos en el área rural del municipio, en los que se ejercen un nulo control sanitario de los productos carnicos.

### **3.5.3 Panteones.**

El servicio de panteones representa en la actualidad, en la cabecera municipal, la necesidad de ampliación de su capacidad, así como en las comunidades rurales, en el mantenimiento de sus instalaciones y la construcción de bardas perimetrales.

### **3.5.4 Electrificación.**

Tomando en consideración que se trata de un servicio básico para la comunidad maderense, ya que permite el impulso del desarrollo económico y el desarrollo social, así como el acceso a mejores niveles de bienestar mediante la utilización de aparatos electrodomésticos, Para satisfacer las necesidades de la población municipal en material educativa, se cuenta con jardines de niños y primarias tanto federales como estatales, distribuidas en diferentes Comunidades del Municipio y en la Cabecera Municipal, las que clasificadas por nivel escolar son: 14 centros a nivel preescolar con 16 educadoras que atienden 240 niños, 64 escuelas primarias con 153 maestros que atienden a cerca de 4,700 alumnos, 2 escuelas secundarias con 27 maestros que atienden a 406 alumnos, 2 telesecundarias, una en Etucuario y otra en San diego curucupatzeo, con 8 Maestros y 60 alumnos, Un colegio de bachilleres con 9 maestros y 250 alumnos este último hasta hace 3 años se independizó del plantel de Acuitzio.

### **3.5.5 Vivienda popular.**

Ratificada explícitamente en su carácter de derecho de todos los mexicanos, la vivienda constituye una de las necesidades básicas para la población, cuya satisfacción condiciona la alimentación, la salud y la educación, siendo en sí misma un elemento clave para el Desarrollo Social del Municipio.

Al interior del Municipio de Madero, la vivienda se clasifica en cuatro grupos: residencial, media, popular y precaria y de interés social; siendo estas últimas las que mayor área cubren de la marcha urbana asentada en la municipalidad, siguiéndole la popular en menor proporción y la media y

residencial que ocupan un reducido porcentaje.

La vivienda de interés social es la otorgada a trabajadores derechohabientes por el Infonavit, quien constituye dentro del programa de vivienda terminada del gobierno federal, tres unidades habitacionales con un monto total de inversión estimado en el orden de los 225.3 Miles de pesos, aproximadamente.

En el área rural del municipio, la mayoría de las 3,006 viviendas particulares, están constituidas con los materiales tradicionales de la región, en virtud de los altos costos de materiales de construcción; por su parte la vivienda popular del municipio, presenta un déficit en función a su demanda, ya que se estima que la gran mayoría de la población económicamente activa ha quedado excluida en los beneficios de los programas de vivienda terminada, así como de esquemas de financiamiento hipotecarios y de las llamadas viviendas de interés social.

### **3.6 Servicios Públicos.**

#### **3.6.1 Agua potable**

La cobertura del servicio de agua potable al interior del Municipio de Madero, alcanza la mayor parte del área urbana, no siendo así en las comunidades rurales, careciendo de este servicio algunas de ellas, por lo que se requiere de la instalación de nuevas líneas de conducción, tanques de almacenamiento de agua, así como también de redes de distribución y mantenimiento de los sistemas ya existentes, ya que en la actualidad se cuenta con un grave problema en el área rural que es la falta de disponibilidad de agua principalmente de uso doméstico y para el desarrollo de las actividades primarias.

En la Cabecera Municipal, la red de conducción y distribución de agua potable se ha venido constituyendo de acuerdo con las necesidades surgidas, provocadas por los asentamientos humanos, sin obedecer algún proyecto específico, lo que ha repercutido ocasionalmente en el rompimiento del pavimento de algunas calles, en daños y averías provocadas por las crecientes en la época de lluvias; constituyéndose en un obstáculo para su crecimiento racional, así como para su mantenimiento preventivo y colectivo a dicha red; sin embargo no se ha cubierto a satisfacción la atención de estos servicios, debido a que no se cuenta con la concientización de la población para el pago de este servicio. Razon por lo cual no se cuenta con el presupuesto suficiente para por lo menos darle un buen mantenimiento a la red de distribución del área urbana.

La principal fuente de abastecimiento la constituyen los mantos acuíferos subterráneos y los manantiales a flor de

tierra, que producen agua cristalina de buena calidad, aun cuando no ha sido sujeta a procesos de cloracion para su potabilizacion.

Ahora en la actualidad tenemos la necesidad de entubar secciones de canales de riego, sobre todo en la epoca de lluvias; Asi como el requerimiento de dar seguimiento y continuidad a las gestiones para la regularizacion de manantiales ante la Comision Nacional del Agua.

### 3.6.2 Drenaje y Alcantarillado

Al igual de la red de agua potable de la Cabecera Municipal, la red de drenaje y alcantarillado sanitario se ha venido construyendo de acuerdo con las necesidades provocadas por los asentamientos humanos.

Se observa el derrame de aguas negras a cielo abierto en diferentes comunidades del municipio, que representan un riesgo inminente de contaminacion de mantos acuíferos y manantiales.

### 3.6.3 Saneamiento

Se cuenta con una planta tratadora de aguas negras en construccion en la comunidad de San Diego Curucupatzeo y otra programada para la Tenencia de Etucuaró.

### 3.6.4 Recoleccion y tratamiento de basura

El servicio de recoleccion es insuficiente, sobre todo en las colonias de periferia y los poblados del area rural. Por su parte la ausencia de un sitio especifico que reuna las características para el relleno sanitario, ha venido provocando la existencia de tiraderos de basura a cielo abierto en diferentes localidades de la municipalidad; situacion que provoca un efecto de contaminacion fisicoquimica y microbiologica del agua y cuerpos del aire principalmente, tanto superficiales como subterranos, acarreado daños al medio ambiente.

### 3.6.5 Alumbrado público

La cobertura actual del servicio de alumbrado publico, en el municipio de Madero alcanza la mayor parte la area urbana de la cabecera municipal. La principal problematica que ha se ha venido enfrentando este servicio, la provoca la ubicacion de los asentamientos humanos en lugares de acceso retirado, con comunidades de un numero de habitantes reducido, situacion que repercute en un incremento en los costos de instalacion del servicio, la falta de mantenimiento, rehabilitacion y mejoramiento de la red de alumbrado publico, dada la carencia de recursos materiales, herramienta y equipo, asi como los recursos financieros

suficientes.

### 3.6.6 Infraestructura para el Desarrollo en Comunicaciones y Transportes.

La Cabecera Municipal se localiza a 50 km. De la capital del estado de Michoacan por la carretera Morelia, Tiripetio, Acuitzio y Villa Madero, misma que esta pavimentada en su totalidad al igual que otras vialidades intermunicipales como las que conducen a Tacambaro, Nocupetaro, Caracuaro y Huetamo. Existen por su parte caminos vecinales rebestidos que conducen a algunas localidades importantes del Municipio, principalmente aquellas que comunican a la Cabecera Municipal con las Tenencias.

El servicio de comunicaciones cuenta con una administracion dos agencias postales y 19 expendios postales, a si como una red telegrafica que se concentra en la cabecera municipal, con su respectiva oficina telegrafica. Cuenta tambien con el servicio de telefonía en funcionamiento para toda la cabecera municipal y en la tenencia de Etucuaró. En tanto que en las comunidades se cuenta con telefonía rural. Cabe tambien mencionar que ya se cuenta con el servicio de Internet en la cabecera municipal.

En cuanto al servicio de transporte de pasajeros, funciona en la cabecera municipal 2 lineas de autobuses foraneos, sin embargo la ultima corrida con destino a la ciudad de Morelia sale a las 20:00 hrs. Situacion que limita considerablemente la fluidez de transporte de pasajeros entre ambos lugares. Se da al interior del municipio el servicio de autobuses locales y de taxis.

### 3.6.7 Vías de comunicacion terrestre

Instrumentación para el mejoramiento de la imagen urbana en la cabecera Municipal, con acciones de pavimentación y bacheo de calles, construccion de guarnicion y banquetas.

Fomento a la concentracion de la participación ciudadana para la programación y ejecución de los trabajos de conservación para la construccion reconstrucción y modernizacion de calles y andadores, asi como la pavimentación de acceso a colonias populares y rehabilitación a caminos vecinales rurales a la cabecera municipal.

Coordinación con los gobiernos Federal y Estatal para la agilizacion de los tramites de liberación de recursos, que permita cumplir oportuna y eficazmente con los programas de pavimentación y revestimiento.

La cabecera municipal se localiza a 50 km. De la capital del

estado de Michoacán por la carretera Morelia – Tiripetio – Acuitzio – Villa Madero que esta pavimentada en su totalidad al igual que otras vialidades intermunicipales como son las que conducen a Tacambaro y Nocupetaro. Tambien cuenta con la pavimentación a la Tenencia de Etucuaru. Carretera de terraceria que comunica a la tenencia del ahijadero con otras comunidades, por mencionar a la mas lejana al municipio. Construcción de la pavimentación a la tenencia de San diego Curucupatzeo en un 40%.

### **3.6.8 Bacheo y pavimentación en el área Urbana**

La red vial que constituye la infraestructura camineradel municipio de madero, esta integrada por 55.8Km, de longitud de una red de carretera que por clase y superficie de rodamiento se clasifica en: carreteras secundarias pavimentadas 35 kilometros y caminos vecinales revestidos 20.8 Kilometros.

Asi mismo, para accesar la cabecera municipal ya se han venido de Acuitzio o de Tacambaro, se requiere hacer alto total por lo peligroso de dicho crucero, lo que hace necesario entrar con un paso a desnivel con su señalizacion correspondiente.

### **3.6.9 Caminos vecinales en el área rural**

Los caminos vecinales que comunican la cabecera municipal con las tenencias municipales y estas entre si, se encuentran, en su mayoría, inconclusos o en mal estado, por lo que se disminuye notoriamente su capacidad de transito vehicular, sobre todo en la epoca de lluvias, existiendo actualmente la necesidad de revestir, por lo menos 13 a nivel municipal.

### **3.7 Seguridad pública.**

Las conductas antisociales y delictivas aunado a lo reducido del personal y equipo de que se dispone en el área de seguridad pública, asi como la falta de profesionalizacion de los elementos en activo que integran la corporacion de seguridad publica municipal, la falta de módulos de seguridad pública en los principales accesos a la cabecera municipal, han dificultado la eficiencia del servicio de protección y seguridad pública en el territorio municipla

#### **3.7.1 Tránsito y Vialidad**

Aun cuando en la parte centro de la cabecera municipal se cuenta en algunas paradas y estacionamientos, se observa la necesidad de ampliar la infraestructura existente para este servicio. Asi mismo se observa la necesidad de una central camionera, ya que la totalidad de rutas de camiones de transporte de pasajeros urbano y foraneo insiden

desfavorablemente en la vialidad, al efectuar paradas para ascenso y descenso de pasajeros sobre la via publica, abordo de la carretera.

Actualmente la direccion de transito municipal, ha implementado una campaña de colocacion de señalamientos de transito, con la finalidad de proporcionar un mejor funcionamiento de las vialidades y asi evitar accidentes dentro la Cabecera Municipal. Ademas de que se ha fomentado la educación vial entre los habitantes del Municipio.

Adicionalmente se tiene contemplado la realizacion de un Puente peatonal en el area cabecera municipal, carretera Acuitzio – Tacambaro a fin de que se disminuya el peligro que existe de los vehiculos y los peatones que transitan dicha carretera.

### **3.8 Administración Pública**

#### **3.8.1 Recursos humanos municipales.**

El personal municipal cuenta con 142 trabajadores entre ellos mujeres y hombres que desempeñan sus funciones de la mejor manera posible, tratando de mejorar su trabajo dia con dia y asi poder atender sus funciones para una mejor administración publica municipal.

#### **3.8.2 Organización administrativa.**

Nuestra organización administrativa es principalmente regida por los diferentes departamentos que dependen unica y exclusivamente del H. Ayuntamiento como son los siguientes:

- C. Alberto Villaseñor Rosales. Presidente Municipal.
- C. Apolinar Yañez Garcia. Sindico Municipal.
- C. Jose Vilchiz Garcia. Secretario Municipal.
- C. Ing.Omar Villaseñor Gamiño. Srio. Part.
- C. C.P Everardo Buitron Alcauter .Tesorero municipal.
- C. Hector Ricardo Garcia Leon. Contralor Municipal.
- C. Edelmira Alcauter Ayala. Regidor
- C. Luis Gonzalez Corona. Regidor
- C. Amador Rojas Fuentes. Regidor
- C. Francisco Chavez Serrato. Regidor
- C. Juan Lopez Villa. Regidor
- C. Mario Gamiño Sanchez. Regidor
- C. Arturo Perez Herrera. Regidor
- C. Ignacio Lopez Rangel. Regidor
- Arq. Jorge Aguilar Villaseñor. Urbanismo y Obras Públicas
- T.A. Irene Rosales Tinoco. Direccion de Desarrollo Rural Sustentable.
- c. ing Eduardo Garcia Ortega. Dpto de Desarrollo Economico
- C. Rumualdo Ayala Racha. Oficial Mayor

C. Mario Rodríguez Ponce. Seguridad Pública  
 C. Virginia Mauleon Villa. DIF Municipal  
 C. Israel Fernando Martínez Yañes. Protección Civil  
 C. Erick Gutiérrez Aguirre. O.O.A.P.A.S  
 C. Ramon Aguilar Salto. Cordinador de programas educativos y Sociales.

De esta forma esta conformada la administración pública municipal periodo 2005 – 2007 del municipio de Madero. Consideramos que nos hace falta la creación de un departamento de desarrollo ambiental, ya que por ser un municipio muy rico en este sentido, es necesario crear una infraestructura que nos permita impulsar el desarrollo sustentable de los recursos naturales.

También consideramos que debe existir una dirección de desarrollo social, debido a los grandes problemas que nos aquejan como municipio de alta marginación.

### 3.8.3 Capacitación.

Se ha participado en algunas capacitaciones, mismas que son impartidas por las diferentes dependencias de gobierno que se preocupan por los ayuntamientos municipales que ha simple vista se ve la necesidad de estas capacitaciones se realicen con fines de lograr desarrollar el buen servicio público y de acuerdo con las administraciones se han ido surgiendo temáticas específicas principalmente en la operación y conocimiento de los programas que maneja el gobierno federal y estatal.

Estamos conscientes que la capacitación debe de ser continua y debe reforzarse a lo largo de la administración, con la finalidad de poder contar con resultados positivos a final de la misma.

### 3.8.4 Padrón de contribuyentes.

Actualmente existe un ingreso sobre el impuesto predial Urbano, cobro del agua potable y así como el rústico y existe otro ingreso por el comercio establecido e informal, estos llegan directamente al departamento de tesorería (caja). Son los principales conceptos que forman parte del padrón de contribuyentes del municipio de Madero. Por lo que es necesario inculcar en los habitantes una cultura de impuestos, esto con la finalidad de contar con una generación de recursos económicos propios que nos permitan desarrollar al municipio de manera integral.

Cabe señalar que el padrón de contribuyentes Municipal de Madero se encuentra rezagado, debido a que no se han actualizado los valores catastrales y no se han actualizado las tarifas del agua potable, además

### 3.8.5 Archivo.

En todos los Ayuntamientos existen archivos, estos son básicamente toda la documentación existente de todas las administraciones anteriores ya que por cada administración debe existir un archivo que detalle clara y ordenadamente toda la papelería de cada departamento y con esto respaldar y aclarar las irregularidades que vayan surgiendo y se vayan presentando por cada administración. En este aspecto se considera oportuno contar con una persona que tenga conocimiento de archivo y se requiere de un espacio apropiado, con la finalidad de tener el archivo en condiciones útiles, para el beneficio del h. Ayuntamiento y de la ciudadanía en general.

### 3.8.6 Reglamento de disposiciones municipales.

Se cuenta con un reglamento municipal, el cual desconocen la mayoría de los funcionarios municipales, por lo que sugiere una capacitación para conocerlo y de esta manera poder aplicarlo de manera precisa y garantizar el cumplimiento del mismo.

## 3.9 Participación en el Desarrollo Regional

### 3.9.1 SUPLADER.

El Municipio de Madero, Mich., pertenece al región VIII Tierra Caliente, donde a su vez también pertenecen los municipios de: Tacambaro, Nocupetaro, Carácuaro, Turicato, Huetamo y San Lucas.

Durante el ejercicio 2002-2004 se presentaron ante el Suplader los siguientes proyectos;

3.9.2 Estudios y Proyectos intermunicipales presentados ante el Suplader, durante el ejercicio 2002-2004.

Dentro de los proyectos intermunicipales que se presentaron para propuesta ante el Suplader, son los siguientes:

- Instalación de una escuela de artes y oficios.
- Proyecto carretero Tzitzio-Tiquicheo.
- Rehabilitación y saneamiento de la cuenca del río Carácuaro.
- Establecimiento de un rastro T.I.F en Huetamo.
- Proyecto de pavimentación del tramo el candil al manguito en Tzitzio-Tiquicheo.
- Establecimiento de un campo experimental

agropecuario.

- Construcción de “ollas de agua” en Carácuaro y Nocupétaro.
- Adquisición de parque de maquinaria pesada para los 10 municipios de la región 06 Tierra Caliente.
- Protecto carretero tramo Huetamo-San Jerónimo-Churumuco.
- Proyecto de rehabilitación del camino Madero-Carácuaro-Eréndira.
- Adquisición de parque vehicular (camiones de volteo).
- Equipamiento de plantas procesadoras de frutas en Carácuaro y Tzitzio.

### 3.9.3 Proyectos intermunicipales aprobados y apoyados.

- Adquisición de parque vehicular (camiones de volteo).
- Adquisición de parque de maquinaria pesada para los 10 municipios de la región 06 Tierra Caliente.

## 3.10 Planeación Democrática y Participativa

### 3.10.1 Comités de planeación para el desarrollo municipal COPLADEMUN

Actualmente no está integrado el coplademun en el municipio, pero se tiene contemplado su integración en esta administración.

### 3.10.2 Comités de Desarrollo Comunitario.

Una de las bases para la planeación municipal, se centra de manera principal en los consejos de desarrollo comunitarios (codecos), donde actualmente se tiene constituidos 28 CODECOS, los cuales fueron integrados en el ejercicio 2002-2004 y se contempla integrar 13 durante la presente administración, además de trabajar principalmente en el fortalecimiento de los mismos.

### 3.10.3 Consejo Municipal de Desarrollo Rural Sustentable

La ley de desarrollo rural sustentable, otorga al municipio la atribución de participar directamente en las acciones de fomento al desarrollo rural en su territorio; profundiza la orientación federalista, reconociendo que los actores locales rurales son los mejor posicionados para identificar los problemas del desarrollo rural, ya que son quienes los viven más directamente. Razon por la cual fue fundado el 11 de

abril del 2002, El Consejo Municipal de Desarrollo Rural Sustentable del Mpio. de Madero, Mich. El cual ha tenido como objetivo principal involucrar a los actores sociales del sector rural, para lograr el mejoramiento integral del bienestar social de la población y de las actividades económicas en el territorio comprendido fuera de los núcleos considerados urbanos de acuerdo con las disposiciones aplicables, asegurando la conservación permanente de los recursos naturales, la biodiversidad y los servicios ambientales del municipio.

Actualmente el consejo municipal de desarrollo rural sustentable cuenta con un diagnóstico municipal y un plan de desarrollo rural con enfoque de cuenca, los cuales fueron elaborados de manera participativa a través de la realización de talleres en cada tenencia de autodiagnóstico y planeación participativa, esto con la finalidad de garantizar una transparencia en la toma de decisiones sobre la designación de los recursos destinados a impulsar el desarrollo integral del municipio.

En cuanto a la funcionalidad del consejo municipal, cabe mencionar que se considera importante reforzar la capacitación a los consejeros, con la finalidad de fomentar la participación de los mismos, para que a su vez la información que se vierte en las reuniones de consejo, sea transmitida a las ciudadanía rural.

## 4. PROSPECTIVA 2005-2030.

EL Municipio de Villa Madero, Michoacán, debe ser punta de inspiración para las grandes transformaciones de su entorno que permitan generar bienestar para la población, con mayor equidad social y fortalecimiento del patrimonio de la nación.

Construir el futuro del municipio es responsabilidad de todos sus ciudadanos y de sus instituciones. La ciudadanía desea un Municipio donde prevalezca y se garantice un Estado de Derecho, sin criminalidad, que dignifique y valore a todas las personas por igual, reduzca las grandes diferencias sociales, con una educación de vanguardia y funcional, mejores servicios de salud, vivienda digna, con una sociedad participativa, respetuosa de los derechos humanos y la civilidad.

Este gran deseo se puede traducir a la realidad, puede ser factible si se dimensionan las verdaderas posibilidades que tiene el Municipio de Villa Madero en sus diferentes ámbitos para los próximos 25 ó 30 años y de ahí, precisar una agenda de desarrollo a mediano y largo plazo que incorpore los proyectos, compromisos y voluntades de los actores e instituciones que pueden hacer realidad esta aspiración.



Los resultados de este trabajo son una herramienta de gran valor para orientar las acciones presentes y erradicar la improvisación en los diferentes aspectos de la vida colectiva de los habitantes del municipio.

La visión del futuro del municipio, se construyo a partir del análisis y la interacción de los elementos del FODA, lo que permitió hacer propuestas congruentes y coherentes y sobre todo con sentido de pertenencia y viabilidad.

**Visión (2030)**

Para el año 2030, vemos un municipio sustentable prospero, con empleos de calidad e ingresos suficientes para satisfacer de manera digna sus necesidades, vemos a un municipio cuidadoso del medio ambiente y con bosques, impulsando sus tradiciones y costumbres, seguro y con un alto sentido

de identidad y pertenencia.

En consulta ciudadana, el autodiagnóstico del municipio de Villa Madero se determinó a través del análisis FODA aplicando metodologías participativas (con sentido verdaderamente democrático) que generan una imagen autocrítica y que permite el reconocimiento de las principales potencialidades y de las adversidades con que se cuenta en el municipio, además permite identificar con claridad la imagen –objetivo del municipio e identificar los niveles lucha que se deben realizar para lograr un bienestar digno para sus habitantes, desde su propia perspectiva espacial y de sus recursos.

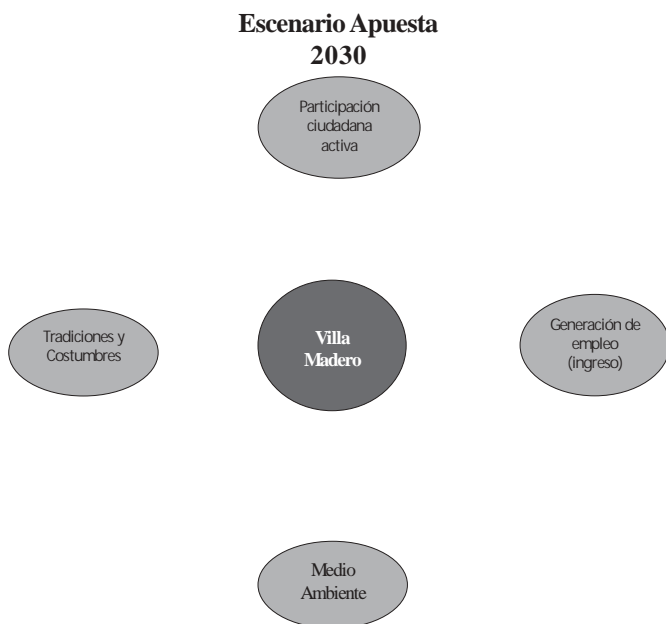
De lo cual se determinaron el escenario apuesta y el tendencia que a continuación se enlistan

**ESCENARIOS**

<b>Aspectos</b>	<b>Tendencia</b>	<b>Apuesta</b>
Participación ciudadana activa	<ul style="list-style-type: none"> <li>· Pérdida de valores. solidaria, fortalecida, motivada.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>· Sociedad comprometida, activa,</li> </ul>
Más empleo (ingreso)	<ul style="list-style-type: none"> <li>· Crecen los índices de pobreza, hasta llegar a la pobreza extrema</li> <li>· Desintegración familiar (rompimiento del tejido social) Nacional e Internacional.</li> <li>· Crece la inseguridad</li> <li>· Aumenta la emigración</li> <li>· Se deterioran los recursos naturales</li> <li>· Más ricos (concentración de la riqueza). Se ahondan los desequilibrios del desarrollo</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>· Mas fuentes de empleo bien remunerado</li> <li>· Ver un Municipio prospero y reconocido a nivel Estatal,</li> </ul>
Existen bosques	<ul style="list-style-type: none"> <li>· La pérdida de productividad de las zonas boscosas y con consecuencias negativas de impacto ambiental.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>· Queremos tener bosques regenerados que sean susceptible de aprovechamiento racional y sustentable</li> </ul>
Tradiciones y Costumbres	<p>La pérdida de las tradiciones y costumbres.</p>	<p>Recuperar y fortalecer las tradiciones y costumbres del Mpio.</p>

La visión del futuro del municipio, se construyo a partir del análisis y la interacción de los elementos del FODA, lo que permitió hacer propuestas congruentes y coherentes y sobre todo con sentido de pertenencia y viabilidad.

Los habitantes de Villa Madero, apostaron en un futuro de 25 años a tener:



A continuación se presentan una serie de ideas de proyecto que se tendrían que desarrollar en los próximos 25 años, para lograr así el municipio deseado.

Estos proyectos sirven para la definición de acciones puntuales y la identificación de los actores que requieren asumir los liderazgos necesarios para hacerlo realidad.

**AGENDA DE DESARROLLO 2030**

- Concientizar a la sociedad para que participe.
- Promover la organización de núcleos sociales.
- Que la currícula educativa promueva la participación ciudadana.
- Que exista y se practique un Acuerdo Sociedad – Gobierno.
- Mas equidad con la transversalidad de género
- Una sociedad mas unida y participativa
- Un municipio con actividades económicamente rentable y sustentable
- Acuerdo Sociedad – Gobierno
- Contar con un sistema financiero accesible
- Promover la inversión local, estatal, nacional e Internacional.
- Promover el municipio a nivel Estatal, Nacional e internacional.
- Aplicar la ley como debe ser.
- Acabar con la corrupción.
- Concentrar a la población sobre el uso racional del bosque.
- Reforestar y resguardar las zonas boscosas.

- Incluir en la currícula educativa la materia de educación ambiental.
- Fomentar la cultura de la participación ciudadana, para el manejo sustentable de los recursos naturales.
- Más brigadas comunitarias de vigilancia y combate de incendios forestales.
- Impulsar y promover las áreas naturales protegidas.
- Impulsar la formación de guarda bosques.
- Darle valor agregado a la industria silvícola.
- Cobrar los servicios y los impuestos ambientales.
- Evitar la influencia de otras culturas.
- Contar con un Consejo de Cultura Municipal.
- Orientar a través de la educación, la cultura, las tradiciones y las costumbres.
- Hacer que se sientan las tradiciones y las costumbres a la niñez maderense.
- Promover el respeto a las tradiciones y costumbres.
- Conservar las Festividades Religiosas.

**5. Líneas Estratégicas.**

**5.1 Desarrollo Económico y Mejoramiento del Ingreso**

**Objetivos:**

- Desarrollar una dinámica comercial basada en la inversión, la construcción de infraestructura, investigación del desarrollo tecnológico, que puedan potenciar la transformación de la producción primaria, mediante recursos viables, rentables, y sustentables encaminados a un mejoramiento del ingreso de la población.

**Política económica:**

Se reconoce que se tiene que trabajar con una política económica que permita impulsar y fortalecer las actividades del sector primario principalmente, ya que donde se concentra la mayoría de la población económica activa del municipio. Razon por la cual este gobierno comenzo por atender a la demanda de la población y se reflejo primeramente en la creación de un departamento municipal de desarrollo economico, el cual tendra la tarea de impulsar la economía, atravez de la integración de los sistemas producto, promover la organización de los microempresarios y debiera de buscar alternativas financieras, apoyos gubernamentales para promover la generacion de ingresos y de empleos.

**Estrategias:**

- Mejorar los ingresos economicos de las familias del Municipio de Madero, Mich. Mediante el impulso de las principales actividades economicas,

primordialmente las del sector primario y a las microempresas existentes del municipio.

- Promover el autoempleo.
- Que el ayuntamiento gestiones apoyos economicos.
- Promover la inversión tanto interna como externa para la generación de fuentes de empleo
- Establecer contacto con todos los agentes institucionales que, apoyan tecnológica o financieramente el desarrollo económico integral, difundiendo entre los beneficiaros potenciales la normatividad para recibir apoyo de los mismos.
- Fomentar la organización de los productores, facilitando su acceso a fuentes de financiamiento mayores que las tradiciones, propiciando la mezcla de recursos financieros para acceder a los beneficios de las economías de escala.
- Privilegiar la capacitación de los productores sobre la simple asignación de recursos, y de investigación la realización de acciones de innovación tecnológica conviniendo, con instituciones educativas y de investigación la realización de acciones de innovación tecnológica.

#### 5.1.1 Aspecto agropecuario, pesca y forestal.

- Promover la organización de los productores para integrar los sistemas productos, basándose en las principales actividades primarias y economicas del Municipio.
- Darle seguimiento al plan de desarrollo rural sustentable, mediante el cual nos permite impulsar el desarrollo de las principales actividades economicas del Mpio.
- Fortalecer el trabajo del Consejo de Desarrollo Rural Sustentable y darle seguimiento al mismo.
- Fortalecer los proyectos productivos agrícolas que ya se encuentran operando y canalizarlos a los diferentes programas federales y estatales para que reciban apoyos que les facilite consolidarse como empresas exitosas.
- Promover un esquema de capacitacion para aquellos proyectos que asi lo requieran, contando con la colaboración de las dependencias de los tres niveles

de gobierno.

- Impulsar proyectos productivos integrales y rentables, en donde se contemple la organización de los productores, la asistencia tecnica, capacitacion, la comercializacion y el valor agregado
- Fortalecer la coordinación de los tres niveles de gobierno con la finalidad de favorecer la movilidad de recursos economicos para la ejecución de proyectos productivos.

#### 5.1.2 Minería (Industria extractiva)

- Impulsar la elaboracion de un estudio integral sobre el aprovechamiento y manejo sustentable de la mineria en el Municipio.

#### 5.1.3 Servicios Financieros para el Desarrollo Municipal.

- Establecer un esquema de financiamiento municipal, que facilite la ejecución y el impulso de proyectos productivos rentables y el impulso a la microempresa.

#### 5.1.4 Turismo

- Promover la operación de proyectos ecoturísticos que favorezcan la economía del municipio y la generacion de empleos.

### 5.2 Desarrollo Social y Combate a la Pobreza

#### Objetivos.

Mejorar el nivel de vida de los habitantes de Madero, propiciando un ambiente de igualdad de oportunidades de desarrollo, mediante la participación ciudadana.

#### Políticas

- Crear espacios de participacion ciudadana con la finalidad de incluir a la sociedad en la toma de decisiones de desarrollo social.
- Reducir el porcentaje de marginacion en un 50%.
- Priorizar la asignación de recursos a los grupos sociales más desprotegidos a traves de las encargaturas de orden y jefaturas de tenencia.
- Coordinar las diversas areas educativas para operar de manera eficiente los programas de educación.

- Impulsar la creación y la operatividad del consejo de salud municipal con la finalidad de atender las principales necesidades en este sector.

### Estrategias

#### 5.2.1 Desarrollo social.

- Difundir e impulsar el interés sobre la superación profesional a través de talleres de orientación vocacional que se impartan desde el nivel escolar primaria.
- Organizar acciones que promuevan el desarrollo social de la educación y la salud de manera coordinada.
- Planear, promover y ejecutar acciones en beneficio de la sociedad.
- Fortalecer el sistema de seguridad pública municipal con la finalidad de brindarle a la ciudadanía un ambiente de tranquilidad.
- Impulsar campañas para combatir la drogadicción en los jóvenes.
- Promover empleos para evitar el vandalismo y satisfacer de alguna manera la economía de las familias.

#### 5.2.2. Combate a la pobreza.

- Impulsar la creación de un programa municipal de capacitación rural en apoyo al desarrollo de capacidades de la población rural para potencializar su desarrollo económico, social, humano y físico, traduciéndose esto en una mejora de calidad de vida.
- Promover la generación de autoempleo a través del impulso a las empresas familiares, la transformación y comercialización de productos agropecuarios.
- Promover y fortalecer los programas de apoyos a nivel superior a personas de bajos recursos (becas)
- Fortalecer la concurrencia interinstitucional y sus recursos económicos con la finalidad de propiciar inversión para el desarrollo rural de acuerdo a los requerimientos del municipio.

### 5.3 Hábitat, Políticas para el Desarrollo Urbano y Servicios Públicos

### Objetivos

- Detener el deterioro de los recursos naturales, donde se ejecuten racionalmente los aprovechamientos forestales.
- Proteger las áreas de reserva ecológica del municipio.
- Ampliar y mejorar los servicios públicos de agua potable, manejo de basura, alcantarillado, alumbrado público, vialidades e infraestructura etc.

### Políticas:

- Propiciar el cuidado de los recursos naturales vinculando a todos los sectores sociales, con la finalidad de contar con un municipio recuperado de su hábitat, con igualdad de servicios y oportunidades de desarrollo para todos los habitantes.

### Estrategia

- Gestionar ante las autoridades correspondientes la actualización del plan de desarrollo urbano.
- Fomentar la cultura de manejo racional del agua en la ciudadanía, a través de la instalación de medidores en el área urbana.
- Mejoramiento en la red de distribución de agua potable y adquisición de equipo para una mejor calidad del agua.
- Fomentar la cultura ambiental, proponiendo la conservación integral y sustentable de los recursos naturales, creando conciencia ecológica en todas las actividades productivas de la población.
- Planificación del desarrollo urbano y rural a través de microcuenca.
- Establecer con la sociedad un orden de prioridad para la selección de proyectos de desarrollo urbano y servicios públicos.
- Informar e involucrar a la población para que exista reciprocidad de participación y colaboración para el mantenimiento y mejora de los servicios públicos.
- Promover la mezcla de recursos a través de la coordinación interinstitucional, con la finalidad de distribuir equitativamente los recursos.

- Hacer campañas de información para la protección del medio ambiente (flora, fauna ,agua)
- Elaborar un plan rector para el desarrollo urbano y rural con la finalidad de atender de manera coordinada las necesidades del municipio.

#### 5.4. Cultura

##### Objetivos

- Conservar y fomentar las costumbres y tradiciones del municipio, a través de la participación y organización de la ciudadanía y de la coordinación de los tres niveles de gobierno
- Inculcar y orientar a las sociedades rurales que conozcan sus objetivos culturales y sociales de acuerdo con las tradiciones mexicanas.
- Relacionar las autoridades con la sociedad para impulsar mas las tradiciones y costumbres del Municipio.

##### Políticas

- Ser la base para la generación de cultura para todos.
- Generar compromisos con las diferentes instituciones para apoyar el desarrollo cultural.
- Promover la participación de la ciudadanía

##### Estrategias

- Crear el Consejo Municipal de Cultura.
- Impulsar la cultura en las diferentes instituciones educativas tanto en la cabecera municipal como las diferentes localidades.
- Generar un programa de desarrollo cultural, mediante la participación ciudadana y con las diferentes instituciones del sector social.
- Organizar y Promover las diferentes actividades de la casa de la cultura, con la finalidad recuperar nuestras tradiciones y costumbres.
- Generar oportunidades de desarrollo cultural a la niñez y a la juventud con la finalidad de obtener ciudadanía con valores culturales.

- Promover la mezcla de recursos a través de la coordinación interinstitucional, con la finalidad de contar con un mayor presupuesto para fomentar el desarrollo cultural del municipio.

#### 5.5 Desarrollo y Modernización de la Administración Pública

##### Objetivo

- Establecer una nueva cultura de gobierno municipal que refleje una armonía interna en la administración pública, para que sea transmitida a la sociedad y de este modo exista un alto grado de participación social y responsabilidad en la toma de decisiones

##### Políticas

- Desarrollar una administración confiable y transparente.
- Generar en el personal una actitud de trabajo colaborativo y de servicio.
- Establecer una coordinación y comunicación permanente entre estructura administrativa del H. Ayuntamiento.
- Promover un gobierno para todos

##### Estrategias

- Actualizar y dar a conocer el reglamento interno municipal, a los diferentes departamentos para garantizar el buen funcionamiento de los mismos.
- Capacitar a funcionarios y servidores públicos para eficientar y modernizar de la administración municipal creando las condiciones público eficiente y de calidad.de infraestructura y equipamiento para la prestación de un Servicio.
- Desarrollar programas de capacitación y profesionalización al personal del ayuntamiento.
- Gestionar la actualización del padrón de contribuyentes municipal.
- Fomentar e inculcar la cultura del impuesto entre la ciudadanía del municipio.
- Crear un órgano de comunicación municipal que garantice una transparencia en el manejo de los



- recursos públicos basándose en la ley de acceso a la información pública municipal.
- Fortalecimiento de los órganos de control a la administración municipal.
- Impulsar la creación de un departamento municipal de atención al migrante (3x1).
- Fomentar la creación de un departamento de desarrollo ambiental.
- Crear órganos de información y difusión a la sociedad.
- Gestionar la Actualización del el valor catastral de los predios rústicos y urbanos.
- Crear un croquis de orientación a la ciudadanía sobre la ubicación de las diferentes áreas de la administración.
- Crear un sistema de estímulos, premios y recompensas a la eficiencia del servicio.

### 5.6 Participación en el Desarrollo Regional

#### Objetivos

- Buscar los acuerdos necesarios para resolver la problemática común intermunicipal el desarrollo económico y cultural sustentable, involucrando a la ciudadanía y a los 3 niveles de gobierno para optimizar los recursos.
- Buscar soluciones a la problemática de seguridad que afecta a todos los municipios.
- Participar en diferentes eventos culturales y deportivos entre los municipios de la región.

#### Políticas

- Establecer una comunidad permanente y oportuna con las actividades vecinas, para promover el desarrollo y prevenir problemas que afecten el ámbito intermunicipal buscando con ello el beneficio social.

#### Estrategias

- Establecer talleres regionales para socializar los planes de desarrollo municipal visualizado proyectos intermunicipales de impulso regional.

- Fortalecer la coordinación interinstitucional con la facilidad de generar acciones similares que benefician la región.
- Impulsar proyectos intermunicipales que favorezcan la conservación de los recursos naturales a través de estudios de microcuencas hidrológicas.

### 5.7 Planeación Municipal democrática y Participativa

#### Objetivos

- Elaborar un Plan de desarrollo Municipal en el que participen todos los sectores de la sociedad
- Dar seguimiento a todas las actividades propuestas, realizando una evaluación pública trimestral de los resultados obtenidos.

#### Políticas

- Entablar permanentemente comunicación con los ciudadanos para recuperar la confianza en las autoridades municipales.
- Elaborar los planes de desarrollo y proyectos productivos mediante una planeación participativa.

#### Estrategias

- Promover la integración del COPLADEMUN, tomando en cuenta a las comunicaciones y organizaciones sociales, sin dejar de atender a los usos y costumbres propios.
- Fortalecer los codecos como núcleos coadyudantes en la planeación municipal.
- Fortalecer darle seguimiento a los trabajos generados dentro del consejo municipal de desarrollo rural sustentable.
- Impulsar los espacios de participación ciudadana municipal

### ANEXOS

Conforme a nuestros acuerdos, los Anexos se conformarán con: El POA, los Presupuestos de Ingresos y Egresos municipales, la ubicación del municipio, la historia del municipio, la estructura orgánica del Ayuntamiento, la relación de todos los presidentes municipales, números y cuadros estadísticos, etc. etc. (lo que Ustedes consideren

que deba consignarse en los anexos)

**Aspectos juridicos.**

**AMBITO JURIDICO**

Las instituciones del Municipio en Mexico, se remonta al arribo a nuestro pais de los conquistadores españoles en 1519, fundandose en Villa Rica de la Veracruz en el Puerto de ese mismo nombre. Sin embargo no hasta la constitucion federal de 1917, que se consolida al municipio como libre, autonomo y soberano.

Con la llegada de los conquistadores españoles lo que hoy representa el territorio michoacano, estaba habitado por diversas tribus nomadas chichimecas, quienes estaban ubicadas primordialmente al norte de las margenes del rio Lerma; los grupos sedentarios de origen nahuatl se dedicaban principalmente a las artesanias y a la extraccion del cobre.

En este tenor, las instituciones municipales y los fundamentos juridicos que las rigen se han venido conformando a lo largo del siglo xx.

El sistema juridico mexicano, garantiza en gran medida la armonia y el estado de derecho que debe prevalecer en un pais que aspira a consolidarse como una nacion prospera con niveles de vida optimos para los que habitamos. Por ello que en nuestro pais no deben permitirse limitaciones ni excesos en la aplicacion de las disposiciones juridicas vigentes, ni mucho menos la intolerancia y la anarquia.

El municipio es una parte fundamental en la integracion del federalismo y consecuencia inmediata del pacto federal, no escapa a las premisas aludidas con antelacion, sino que por lo contrario es en el donde precisamente toman vida dichos postulados.

**Localización Geográfica del Municipio**

**Localizacion:**

El municipio de madero se localiza al este del estado de michoacán, en las coordenadas 19°23' de latitud norte y 101°17' de longitud oeste, a una altura de 2,180 de metros sobre el nivel del mar y en el cuadro 1 se puede apreciar las alturas sobre el nivel del mar de las 4 tenencias que conforman el municipio.

**Límites:**

Este municipio colinda al norte con morelia, al este con tzitzio y tiquicheo, al sur con caracuaro y nocupetaro, al oeste con tacambaro y acuitzio. Su distancia de la capital del

estado es de 50km y al este con los municipios de tzitzio y tiquicheo.



**MADERO**

**Recursos naturales**

Tipo de clima y temperaturas predominantes del municipio de madero, mich.

**TIPOS DE CLIMAS**

**TEMPERATURAS**

- Templado subhmedo con lluvias en verano. c(w1).      · Temperatura media anual mayor a 22°c.
- Semicalido subhmedo con lluvias en verano.a (c) (w1).      · Temperatura media anual mayor de 18°c.
- Calido subhmedo con lluvias en verano.aw 1      · Temperatura media anual mayor a 22°c.

Madero tiene una precipitación pluvial anual de 1,645.5 mm y sus temperaturas oscilan entre los 7.5° a 23.9°c.

**Flora:**

En cuanto al ecosistema, siendo que en madero contamos con zonas de transición y predominan los bosques como son:

- Bosque mixto: con pino, encino, montañoso, aile, eucalipto, oyamel, cedro y frutales como son; aguacate, durazno, pera, membrillo, capulin, tejocote, chabacano, ciruelo, higo.
- Bosque tropical decido: contamos con ceiba, caoba, palo de brasil, cascalote, parota, tepeguaje, zapote y frutales como; limon, guayaba, mango, toronja, tamarindo, pinzan, papayo, platano, caña de azucar, naranja, lima.

Tipo de flora por tenencia del Municipio de Madero, Mich.

TENENCIA	TIPO DE ECOSISTEMA
Acaten	Bosque mixto
Ahijadero	Bosque mixto
San Diego Curucupatzeo	Bosque tropical
Etucuario	Bosque tropical
Villa Madero (cabecera mpal.)	Bosque mixto

**Fauna**

Su fauna la conforman. Gato montes, Comadreja, Ardilla, Zorrillo, Cacomixtle, Iguana, Puma, Torcaza, Cerceta, Venado, Conejo y Armadillo (muchas de estas especies estan en peligro de extinción).

Como se puede observar en el siguiente cuadro, la fauna se divide la tambien por ecosistema.

**Tipo de fauna por ecosistema.**

BOSQUE TROPICAL	BOSQUE MIXTO
<ul style="list-style-type: none"> <li>Iguana, gato montes, armadillo, venado, puma, torcaza, tlacuache, tejón, zopilote, huilota, paloma ala blanca, gavilán, chachalaca, quinine, conejo, rata de campo, armadillo, cacomixtle, cerceta, calandria.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ardilla, zorrillo, tlacuache, jilgueros, tordos, zenzontle, calandria, cardenal, venado, gato montes, tuza, aguila, zorro, topo.</li> </ul>

**Edafología.**

Conforme a la clasificacion de la fauna (fira. suelos, 1987) en el municipio de madero predominan los siguientes tipos de suelo.

- Regosoles: son suelos someros y afloramientos rocosos con aptitud a la vida silvestre.
- litosoles: suelos delgados y pedregosos con aptitud ala vida silvestre o a la foresteria, sin alternativa para cultivos anuales.
- Luvisoles: se localizan el climas subhmedos y de relieve montañoso. se utilizan en el desarrollo de diversos cultivos, como: papa, trigo y algunos frutales.
- Acrisoles: estos suelos son pobres en nitrógeno, fósforo y potasio, utiles solo para el desarrollo de pastos y en maiz, aunque con rendimientos muy bajos.

- Fluvisoles: este tipo de suelos se localizan en valles o planicies y son aptos para el cultivo de granos básicos y hortalizas. los fluvisoles dan buena producción y algunos problemas de estos suelos son la nivelacion, por los mantos freáticos elevados, pero sobre todo inundaciones ocasionales que pueden maltratar los cultivos.
- Andosoles: los andosoles son un grupo de suelos importantes, no tanto por su magnitud, sino por sus considerables reservas de fertilidad para la agricultura por su facil drenaje, su retencion de humedad y su suficiente fertilidad natural para dar rendimientos moderados de maiz y otros cultivos de subsistencia. sus limitantes principales son su erosibilidad y la fijación de fosfatos. estos suelos se localizan principalmente en zonas humedas del altiplano neovocalnico, usados en pastizales naturales y bosques de coniferas.
- Vertisoles: estos suelos son de gran importancia, ya que se desarrollan una gran diversidad de cultivos importantes como: cereales, hortalizas, caña de azucar y pastizales para el ganado vacuno de carne y de leche.

**Uso del suelo.**

La característica de los suelos corresponde principalmente a los de tipo podzolic y chemozem. Su uso de suelo es primordialmente forestal y de manera semejante agrícola, fruticola y ganadera.

Por lo que se puede apreciar, madero es un municipio muy rico, en cuanto a diversidad de suelos se refiere, ya que cuenta con la siguiente superficie.

- 12,243 hec. con uso agrícola: 520 hec. son de riego y el resto de temporal.
- 7,217 hec. de uso pecuario.
- 81,368 hec. con uso forestal.
- 581 hec. improductivas.
- 500 hec son urbanas.

Total de hec. = 101,909.

Por lo que es urgente implementar programas de manejo forestal, fruticola, agrícola, ganadero. Con el fin de proyectar una explotación racional y sustentable, que permita con esto buscar un mayor beneficio a corto, mediano y largo

plazo para los habitantes del municipio.

**Población**

**Demografía.**

Madero es uno de los municipios más grandes del territorio michoacano, ya que representa el 0.41% de la población total estatal y cuenta con:

- 305 localidades. (aunque también se reportan 560 localidades, en los indicadores del INEGI).
- 4 tenencias. que son. Acaten, Ahijadero, Etucuario y San Diego Curucupatzeo.
- 176 encargaturas de orden.
- 12 ejidos : ejido de Acaten, ejido de la Concepción, Etucuario, ejido de Villa Madero, ejido mesa de los cardos, ejido parritas, ejido poruas, ejido San Diego Curucupatzeo, San Jose de las Sidras, ejido de San pedro piedras gordas, ejido de Turio y ejido de Santas Marias.
- Una comunidad indígena.

El gran movimiento migratorio continuo, arroja como resultado demografico que se cuente con una población total de 16,620 habitantes, de de los cuales 5,444 hab. se localizan en la cabecera municipal, dicho dato representa el 32.75% de la población total municipal y el resto se ubica en las comunidades del Municipio. Lo cual indica que madero es un municipio que tiene un alto porcentaje de población rural.

La densidad de población del municipio, es decir el número de habitantes por km2 ha venido fluctuando como resultado normal de las osilaciones en la totalidad de población municipal.

- en 1990 era de 9.80 hab/km2.
- en 1995 crecio a 10.55 hab/km2.
- en 2000 aumento ligeramente 10.62 hab/km2.

AÑO	HOMBRES	MUJERES	TOTAL	% HOMBRES	%MUJERES	TASA CRECIMIENTO	migracion%
1990	7676	7663	15339	50.04	49.96	0.26	n/d
1995	8255	8268	16523	49.96	50.04	1.49	n/d
2000	8124	8496	16620	48.88	51.12	0.11	14

El grupo de mayor representatividad poblacional según datos del inegi 2000, son aquellos.

Habitantes de la edad de 15 de 64 años que corresponden a 8, 244 hab.

Municipio	1995	2000	2005	2010
Madero	16,523 hab.	16, 612 hab.	17, 359 hab.	17,540 hab.

**Población proyectada**

**Principales comunidades del municipio de Madero, Michoacán.**

Localidades	No. de habitantes
Villa Madero	5,444
Acaten	1,287
Ahijadero	978
San DiegoCurucupatzeo	3,775
Etucuario	3,589
<b>total</b>	<b>15,073</b>

Por lo que contamos con solo 21 localidades con más de 100 hab. y el resto de las comunidades cuentan con menos de 100 hab. lo cual nos indica que hay una gran dispersidad de población en el municipio y puede ser más complejo

**4.1 principales actividades productivas.**

Las principales actividades ecomicas que predominan en el municipio, son las siguientes:

sectores	actividades	% que representa de la pea ocupada
primario	agricultura ganaderia y pesca	59.75 %
secundario	-industria manufacturera.	10.32 %
	-construccion	3.96 %
	-comercio.	8.55 %
terciario	-actividad gobierno.	2.72 %
	-transportes y comunicaciones.	2.11 %
	-otros excepto gobierno	4.99 %

**4.1.1 agricultura.**

**Produccion del mezcal.**

El agave cupreata ha sido una de las especies mas importantes y utilizadas en la elaboración del mezcal de forma rustica en el estado de michoacán.

el agave cupreata, denominado “maguey chino”, se distribuye de manera silvestre en la parte sur este del estado, en pequeñas regiones cubriendo la franja aparente en donde se incluyen los municipios de: turicato, tacambaro, madero, acuitzio, tzitzio siguiendo la via mil cumbres, charo, querendaro, ciudad hidalgo, jungapeo y la parte de zitacuaro. en alturas que varian de 1500- 2500 m.s.n.m, cubriendo parte

de la provincia del eje neovolcanico, en el estado de michoacán.

Esta especie se desarrolla principalmente entre pino-encino, aunque tambien se encuentra entre la zona de transición de selva baja caducifolia y encino.

Actualmente esta especie atraviesa por una situación muy delicada, debida a la disminución de su población de agave chino, ya que durante muchos años ha sido materia prima para los productores de mezcal y no se han implementado mecanismos de cultivo.

Según estudios de reconocidos de la historia del municipio de madero, indican que se produce mezcal en la tenencia de etucuario desde el siglo xvii(villaseñor y leon 2001).

Actualmente en la tenencia de etucuario existen alrededor de casi 68 productores de mezcal, que se ubican principalmente en las comunidades de: ucatziro, santas marias, piumo y etucuario. los cuales cuentan con una tecnología muy rustica para la producción mezcalera . Se escatima que dichas comunidades producen anualmente 41,000 lts de mezcal, donde el productor vende el litro alrededor de \$50,00 el litro y el intermediario lo vende hasta \$120.00 lt. claro esta que el que obtiene la mejor ganancia es el intermediario.

Considerando una derrama economica anual de aproximadamente \$2.050.000.00 contemplando solamente esta cantidad para el puro productor de mezcal, ya que desconoce por el momento el numero de intermediarios y es difícil hacer un calculo mas completo.

Es por eso que los productores han decidido organizarse para que de esta manera se pueda aprovechar este potencial agroindustrial que tiene el municipio y empezar por establecer

**Necesidades de los productores de mezcal.**

- 1.- Apoyo con un técnico que elabore el proyecto de establecimiento de plantaciones comerciales de agave chino, con un buen paquete tecnológico.
- 2.- Asesoramiento para la consttucion legal de una asociación agrícola de productores de mezcal.
- 3.- Asesoramiento y apoyo para el asesoramiento para consolidar la denominación de origen del municipio de madero, mich. y de esta manera garantizar la comercializacion del producto.
- 4.- Apoyo para la realización de un intercambio tecnológico a la cd. de oaxaca o guerrero, lugares donde se produce mezcal con tecnología mas moderna.

**Sistema - producto aguacate.**

En los ultimos 15 años el municipio de madero ha cobrado una gran importancia en cuanto al cultivo del aguacate hass se refiere.

Dentro de los datos que se tienen por parte de sagarpa 2001, son los siguientes:

municipio	no. predios	superficie establecida (has.)	superficie producción (has.)	variedad	rend. med. prom.(ton/ha)
madero	65	171.75	158	hass	3.59
michoacan	10,441	79,551.21	78,376.00	hass	10-11

Fuente: sagarpa 2001.

Aunque se maneja que en la actualidad por la junta local de sanidad vegetal tiene un padrón de 299 productores de aguacate( con y sin registro), con una superficie de plantaciones de aguacate de 835.3 hectareas, de las cuales:

- 662.7 hectareas en etapa de producción.
- 161 hectareas en etapa de desarrollo.
- 12 hectareas en area de traspatio.

Y con un rendimiento promedio de 10- 11 ton/hec.

Lo cual nos indica que se tiene un buen rendimiento.

En cuanto a la comercializacion se refiere, la gran cantidad de la producción se vende a la cooperativa copanda, ubicada en el mpio de tacambaro y en menor escala su venta es local.

El municipio tiene un gran potencial para la producción de aguacate por las condiciones de suelo y climatologicas, principalmente en las zonas altas del municipio, además cabe mencionar que el municipio se encuentra libre de plagas cuarentenarias.

Hablando de organización primeramente, los productores de aguacate han decidido agruparse en una asociación agrícola, la cual esta en proceso de constitucion para de esta manera alcanzar mejores beneficios en cuanto a comercializacion, asistencia técnica especializada, creditos, infraestructura de riego e inclusive tienen contemplada la instalación de una empacadora de aguacate y de diversos productos agricolas que produce el municipio.

**Estrategias.**

- fomentar e impulsar la organización entre los



productores de aguacate.

- Promover campañas fitosanitarias, que permitan a controlar y prevenir enfermedades y plagas cuarentenarias.
- Establecer un buen paquete tecnológico en producción de aguacate de acorde a las condiciones específicas del municipio, el cual permita contar con un producto de buena calidad comercial.
- Utilizar componentes del programa de fomento agrícola de la alianza para el campo del ciclo 2003-2004.

**Fruticultura.**

En cuanto a fruticultura podemos decir que es una actividad que necesita un fuerte impulso , ya que el municipio cuenta con potencial para el desarrollo de esta , debido a que madero esta ubicado dentro de franja de transición y se tiene una gran diversidad de climas.

Dentro de los principales cultivos frutícolas destacan los siguientes:

**Principales cultivos frutícolas del Mpio. de Madero, Mich.**

Frutal	Superficie(hec)	Rendimientoton/hec.
durazno	21 hectareas	7 ton/hec.
guayaba	25 hectareas	8 ton/ hec.
lima	26 hectareas	5 ton/ hec.
naranja	2 hectareas	5 ton/hec.
total	74 hectareas	

Fuente:cader 01 morelia(sagarpa).

Aunque tambien se cuenta con: ciruela, tejocote, mango, membrillo, pera, changunga, zapote, guayaba y platano. Sólo que no se cuenta con el dato exacto de superficie y producción, pero en su gran mayoría estos frutales se encuentran como huertos familiares, sin ningun paquete tecnológico mucho menos con asistencia tecnica.

**Problemática.**

Dentro de la problemática de este sector se tiene la falta de buenos paquetes tecnológicos, asi como de asistencia técnica que oriente a los productores sobre un manejo integral correspondiente a la fruticultura y de esta manera abrir caminos de comercializacion, obtener creditos o apoyos que ofrece de alianza para el campo y la secretaria de desarrollo agropecuario.

**Estrategias.**

- establecer una coordinación entre el gobierno federal, estatal y municipal, con el fin de fomentar e impulsar la actividad fruticola del municipio.
- fomentar la organización de los productores por pricipales sistemas producto con el fin de fortalecer la plataforma agrícola del municipio.
- establecer sistemas de riego e infraestructura hidráulica.
- prestarle atencion al establecimiento e impulso de huertos familiares con la finalidad de que con esto se contribuya a proporcionar la seguridad alimentaria de este municipio de alta marginacion principalmente en la tenencia de acaten, san diego y el ahijadero.

**4.1.2 Pesca.**

El municipio de madero, cuenta con condiciones optimas para el desarrollo de la psicultura, desde 1995 hasta la fecha este sector ha ganado gran relevancia en el municipio, principalmente en el cultivo de la trucha arcoiris.

Actualmente se cuenta con un padrón de 9 unidades psicolas debidamente establecidas y 8 unidades que todavía solo cuentan con la infraestructura basica como se muestra en el siguiente cuadro.

Estas unidades psicolas son explotadas bajo sistemas en su gran mayoría semi-intensivos, pero tambien extensivos e intensivos.

La actividad psicola del mpio. de madero se ha posesionado como una actividad rentable y generadora de empleos, ya que se cuentan con un total de 17 unidades acuicolas, considerando un promedio de 7 productores participando en cada una de estas unidades y contando con 119 productores directos de trucha arcoiris.

El cultivo de la trucha arcoiris ha sido hasta ahora una alternativa económicamente viable, asi como una fuente de alimentacion muy rica por alto valor nutrimental .

Cabe mencionar que este producto se cria en agua de proviniente de manantiales de hasta 30' pulgadas de agua, por lo cual es considerado de excelente calidad sanitaria.

El ciclo productivo de la trucha arcoirises de 8 a 9 meses, es decir desde la siembra hasta que la trucha alcanza el tamaño para la venta. con un volumen de producción de 25 a 30 ton por ciclo y se cultivan de 100.00 a 120.00 truchas por periodo

de producción.

las crías de trucha arcoiris se solicitan a la empresa del rancho sta. margarita de valle de bravo del edo. de méxico y a un costo de \$.65 centavos por pieza.

A continuación se presenta un diagnostico psicola del municipio de madero, mich que fue elaborado por el ing. eleazar saucedo Juárez. Promotor y responsable de area acuícola de la brigada de educación para el desarrollo rural 101 con cede en acuitzio del canje, mich. este diagnostico fue producto de una serie de reuniones de trabajo con productores de trucha arcoiris.

**4.1.3 Ganadería.**

La actividad pecuaria del munipio la realizan aproximadamente 1,380 unidades de producción rural que agrupan actividades de cria y explotación. Dentro de las principales especies ganaderas con las que cuenta madero son las siguientes:

<b>Municipio</b>	Madero
<b>bovinos a/</b>	22,000
<b>porcinos</b>	3,600
<b>caprinos</b>	27,500
<b>equinos b/</b>	5,112
<b>aves c/</b>	90,000
<b>guajolotes</b>	6,390
<b>ovinos</b>	2,500
<b>abejas d/</b>	400

Fuente:sagarpa 2002.

- a/ comprende: bovino para leche, carne y trabajo.
- b/ comprende.: caballo, mular y asnar.
- c/ comprende: aves para carne y huevo.
- d/ comprende; se refiere al numero de colmenas.

**Problemática**

La principal problemática de esta rama radica principalmente en la falta de infraestructura ganadera apropiada (en su gran mayoría cuentan con instalaciones rusticas), asistencia técnica ,falta de programas adecuados de vacunación y prevención de enfermedades, además de un programa integral de mejoramiento genetico para ganado de carne y leche.

Para esto es necesario coordinar programas integrales ganaderos en conjunto con la asociación ganadera local, la sedagro, sagarpa y el h. ayuntamiento. de tal manera que esta actividad sea rentable pero además sustentable, así como es de suma importancia el establecimiento de pastizales

a manera de asegurar la alimentación del ganado.

**4.1.4 silvicultura.**

El municipio de madero, es netamente forestal considerando que tiene una superficie aproximadamente de 5,548.1hectareas de las cuales el 73% es maderable y el 27% no maderable. Además de que cuenta con 869 unidades de producción con actividad forestal, clasificadas en: 234con productos maderables correspondiendo a 168 a pino; 43 a encino; 23 a oyamel; así como 635 actividades de recolección de resina y brea. y de acuerdo a datos proporcionados por inegi el volumen de aprovechamiento forestal maderable autorizado fue de 129,344 metros cubicos en rollo, mas aparte la explotación de madera clandestina que representa otra parte importante.

Madero pertenece a la delegación regional 05 tacambaro correspondiente a la comision forestal del estado y dentro de esta delegación. el municipio ocupa el segundo lugar mas afectado por los incendios forestales, a pesar de que se encuentran dos brigadas contra incendios, ubicadas en la cumbre y otra en villa madero.

la comision forestal del estado y traves del programa de reforestacion, en la reciente temporada (2002) se reforestaro 121 hectareas con una inversión de \$74,688. beneficiando a los ejidos de poruas, acaten, mesa de los cardos, ejido la cumbre y pequeñas propiedades de arroyo de hilo y el perdido del zangarro.

**Estrategias.**

- concienciar a la población sobre la gran importancia que tiene el cuidar nuestros bosques, atraves de campañas de educación ambiental.
- aprovechar los programas de apoyos federales y estatales para el sector forestal.
- contar con reservas ecológicas, con la finalidad de conservar los recursos naturales y contribuir a contar con un equilibrio ecológico.
- promover la organización de este sector productivo, con la finalidad de fortalecer esta actividad para que sea sostenible y sustentable.
- la creación de verdaderas brigadas contra incendios dentro de los ejidos forestales.
- diversificar la actividad forestal, atravez de proyectos de agroforesteria.

**4.1.5 industria.**

la industria maderera ocupa el 40% de la actividad economica del municipio, dentro del de los subsectores mas importantes son:

- subsector: productos alimenticios.
- subsector: industria maderera y productos derivados de la madera(incluye muebles).

a su vez., dentro del primer subsector mencionado destacan; la elaboraci3n de productos lacteos; y la molienda de nixtamal y fabricaci3n de tortillas.

por lo que se refiere la sub sector de la industria de la madera y productos de madera(incluye muebles);destaca la fabricaci3n de los productos de aserradero y carpintería.

Dentro del sector secundario, la actividad industrial, agrupa a 32 establecimientos clasificados como pequeña y microindustria, cuya aportaci3n a la economia locales poco significativa. su actividad se orienta a la transformaci3n y generan un total aproximado de 578 empleos directos permanentes, tales como ya se menciona:

- molinos de nixtamal, tortillerias, panaderias, talleres de herreria y aserraderos que en su mayoria se encuentran ubicados en la cabecera municipal.

La principal problemática a la que se enfrenta este sector, consiste que en su totalidad los establecimientos micro industriales requieren de la canalizaci3n de recursos para la adquisici3n de maquinaria, creditos y capacitacion que les permita incrementar su productividad, asi como tambien diversificar los productos dándole valor agregado y asi penetrar a mas mercados, para de esta manera generar fuentes de empleo.

**Estrategias.**

- reorganizar al sector secundario, con la finalidad de buscar apoyos gubernamentales que permitan el fortalecimiento de este sector.
- impulsar el desarrollo de la industria y agroindustria del municipio, atraves de la creaci3n de plantas procesadoras de alimentos, frutas y hortalizas, talleres de costura. para que a su vez generar mas fuentes de empleo.

**5.-Dimensi3n social.**

**5.1 Educaci3n.**

poblaci3n mayor de 15 ańos	educaci3n		
	municipal	estatal	nacional
poblaci3n alfabetizada	6,996 76.10%	86.10%	90.30%
poblaci3n analfabeta	2,186 23.78%	13.90%	9.70%

Fuente: sistema nacional de informaci3n municipal 2000.

	% rezago educativo		
	municipal	estatal	nacional
% de poblaci3n sin primaria terminada	60.91 %	41.0 %	37.0 %

Fuente: sistema nacional de informaci3n municipal 2000.

En materia educativa actualmente el municipio de madero cuenta con 176 escuelas, las cuales estan distribuidas de la siguiente manera:

- 35 escuelas de nivel preescolar y 42 docentes.
- 133 escuelas de nivel primaria y 214 docentes.
- 7 escuelas de nivel secundaria y 27 docentes.
- 1 escuela de nivel bachillerato y 8 docentes.

6. **PROGRAMA OPERATIVO ANUAL**
7. **PRESUPUESTO DE INGRESOS Y EGRESOS**
8. **ANEXOS ESTADISTICOS Y CARTOGRAFIA MUNICIPAL**
9. **ESTRUCTURA ORGANICA MUNICIPAL**
10. **CARTERA DE OBRAS 2005-2007 Y OBRAS DEL PLAN ANTERIOR**

**Villa Madero**

1. Construcci3n de talleres en la secundaria
2. Construcci3n del carril frente a la secundaria
3. Construcci3n de puente vehicular de villa madero – cargadero
4. Arreglo de la calle bella vista
5. Arreglo de la calle av. revoluci3n pte. elías p3rez avalos, ciriaco
6. Pavimentaci3n calle nube, cruz de caminos.
7. Pavimentaci3n calle del rastro a un costado del pante3n.
8. Pavimentaci3n calle 16 de septiembre
9. Construcci3n de bańos en el pante3n municipal
10. Construcci3n de oficinas del DIF.
11. Construcci3n del muro perimetral de la plaza de toros

12. Remodelación de baños en la presidencia municipal
13. Construcción de casetas de vigilancia 3 casetas
14. Andador de cancha deportiva a secundaria
15. Arreglo de la imagen urbana de las av. elías pérez avalos y av. niños héroes
16. Central camionera con segunda planta para plaza comercial
17. Cerco perimetral de la secundaria
18. Rehabilitación de la cancha de fut-bol de la secundaria
19. Rehabilitación de caminos a barias comunidades
20. Red de agua el la comunidad de la palizada
21. Electrificación de la comunidad cancho-tererio
22. Construcción de aulas en algunas comunidades
23. Construcción de patios cívicos en algunas comunidades.
24. Empastado de la cancha de fut-bol de la comunidad de la cumbre
25. Guarnición de la calle principal de la cumbre
26. Rehabilitación de caminos al caracol
27. Embalstramiento del camino al caracol y alcantarillado.
28. Construcción de dos aulas en tele secundaria de laguna seca.
29. Conexión de línea de agua potable para la colonia Lázaro c rdena.
30. Entubamiento de aguas negras y residuos del rastro municipal.
31. Mantenimiento permanente de camino san pedro p. gordas.
32. Pavimentación y banqueta de la calle Morelos norte.
33. Terminación de la casa de salud de la localidad de San Pedro Piedras Gordas.

#### Tenencia de Acaten

1. Rehabilitación de caminos-2005
2. Cercado de la clínica-2005
3. Medico permanente en la clínica
4. Apertura de caminos llanos G mez-estancia-2005
5. Terminación de brecha la caja-2005-2006
6. Cerco perimetral de la tele secundaria-2005-2006
7. Rehabilitación de red de agua potable-2006
8. Continuación de pavimentación de la carretera de villa madero-acaten-2006 en adelante
9. Electrificación de cerro blanco-2006 en adelante
10. Rehabilitación de las oficinas de la tenencia-2006 en adelante
11. Pavimentación de la calle principal de acaten-2005-2007
12. Puente peatonal en arrollo de acaten.
13. Puente de Loma Blanca
14. Electrificación de llano de gómez
15. Fabrica de manguera.
16. Apertura de un kilómetro de camino a el Gatal.
17. Apertura de camino a la comunidad del rancho.
18. Electrificación de la localidad de la caja.

#### Tenencia de San Diego Curucupatzeo

1. Rehabilitación de caminos de la tenencia-2005
2. Medico permanente en la tenencia-2005
3. Seguridad publica para eventos sociales-2005
4. Desayunos escolares-2005
5. Educación (laboratorio y centro de computo)-2005
6. Medico veterinario-2006
7. Rehabilitación de oficinas de la tenencia-2006-2007
8. Ampliación de la red de agua potable-2005-2007
9. \*nota.- esta obra posiblemente no se alcance a ejecutar en este trienio
10. Electrificación de balcones
11. Apertura de camino del carrizal a la joya.
12. Apertura de camino de las sidras a las tablas.
13. 2.5 kilómetros apertura de brecha puerto cahuatzio a las tortugas.
14. Electrificación en la localidad de la loma.
15. Alumbrado publico en la plaza principal.
16. Construcción de centro de salud en la comunidad de platanalillo.

#### Tenencia del Ahijadero

1. Rehabilitación de caminos-2005
2. Medico general permanente-2005-2007
3. Calle principal del ahijadero-2005-2006
4. Apoyo a la vivienda (pacas de cartón)2006
5. Apoyo a la canasta básica-2005-2007
6. Apoyo al campo-2005-2007
7. Unidad móvil de IFE-2005-2007
8. Energía eléctrica de balcones-2005-2007
9. Rehabilitación de las oficinas de la tenencia-2006-2007
10. Red eléctrica del ahijadero-tejocote-2005-2007

#### Tenencia de Etucuario

1. Construcción de dos aulas en la tele secundaria-2005
2. Red de agua potable-2005
3. Camino de etucuario a parritas-2005
4. Revestimiento de brechas-2005
5. Tramo de la carretera de etucuario-santas marías-2005-2007
6. Patio de la tele secundaria de ucasiro-2005-2007
7. Energía eléctrica de puerto de guayabos-2005-2007
8. Relleno sanitario-2005 en adelante
9. Biblioteca publica en etucuario-2006-2007
10. Camino de etucuario a piumo-2006-2007
11. Pavimentación de la calle frente a la secundaria-2006-2007
12. Rehabilitación de oficinas de la tenencia-2006-2007
13. Empastado de la cancha-2006-2007
14. Terminación de cunetas de la carretera villa madero etucuario-2005-2007

- 15. Planta tratadora de aguas negras-2005-2007
- 16. Terminación de la clínica rural de la comunidad los ojos de agua.

**11. FORMULACION Y APROBACION DEL PLAN DE DESARROLLO MUNICIPAL**

LA APROBACION DEL PLAN DE DESARROLLO RURAL SE LLEVO A CABO EL 28 DE JUNIO DEL 2005 A LAS 8:00 AM DENTRO DEL MARCO DE LA SEGUNDA REUNION EXTRAORDINARIA DE CABILDO, CELEBRADA EN LA SALA DE CABILDO DE VILLA MADERO.

EL PRESENTE PLAN DE DESARROLLO MUNICIPAL FUE APROBADO POR UNANIMIDAD FIRMANDO LOS QUE INTERVINIERON;

C. ALBERTO VILLASEÑOR ROSALES.  
PRESIDENTE MUNICIPAL DE MADERO, MICH.

C. APOLINAR YAÑEZ GARCIA.  
SINDICO MUNICIPAL.

C. JOSE VILCHIZ GARCIA.  
SECRETARIO DEL H. AYUNTAMIENTO

C. PEVERARDO BUITRON ALCAUTER.  
TESORERO MUNICIPAL.

C. AMADOR ROJAS FUENTES.  
REGIDOR DE PLANEACION Y DESARROLLO.

C. EDELMIRA ALCAUTER AYALA.  
REGIDORA DE URBANISMO, OBRAS PÚBLICAS Y DE LA MUJER.

C. MARIO GAMIÑO SANCHEZ.  
REGIDOR DE ASUNTOS AGROPECUARIOS Y PESCA.

C. JUAN LOPEZ VILLA.  
REGIDOR DE INDUSTRIA Y COMERCIO.

C. FRANCISCO CHAVEZ SERRATO.  
REGIDOR DE ECOLOGIA, DE LA JUVENTUD Y DEL DEPORTE.

C. IGNACIO LOPEZ RANGEL.  
REGIDOR DE EDUCACION PÚBLICA, CULTURA Y TURISMO.

C. LUIS GONZALEZ CORONA.  
REGIDOR DE SALUD Y ASISTENCIA SOCIAL.

