

## INDICE

PRESENTACION.....	3
OBJETIVO GENERAL .....	4
OBJETIVOS ESPECÍFICOS.....	4
INICIO DE ACTIVIDADES: .....	5
INAUGURACIÓN E INTRODUCCIÓN AL TALLER DE PLANEACIÓN DE MICRO REGIÓN DEL RÍO DE LA COMPAÑÍA 5	
TEMA I: PRINCIPALES POTENCIALIDADES Y RETOS IDENTIFICADOS EN LA MICROCUECA DEL RÍO DE LA COMPAÑÍA O RÍO TLALMANALCO, ESTADO DE MÉXICO.....	6
DIAGNÓSTICO CONSENSADO: MICROCUENCA RÍO DE LA COMPAÑÍA.....	7
1. PRESIÓN URBANA .....	7
2. ZONA ESTRATÉGICA DE SERVICIOS AMBIENTALES METROPOLITANOS.....	7
3. ABUNDANTES ESCURRIMIENTOS SUPERFICIALES.....	7
4. CRISIS ECONÓMICA.....	7
5. RECURSO FORESTAL SUBAPROVECHADO.....	8
6. ENORME POTENCIAL PARA EL TURISMO ECOLÓGICO, CULTURAL Y AGRÍCOLA.....	8
7. FALTA DE INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA PARA EL MANEJO DE SU POTENCIAL NATURAL .....	8
8. CAPACIDAD INSTITUCIONAL LOCAL .....	8
9. PUERTA DE ENTRADA Y SALIDA PARA LA ZONA DE RIESGO VOLCÁNICO.....	9
OTROS COMENTARIOS.....	9
TEMA II: PRIORIZAR OBJETIVOS Y ESTRATEGIAS PARA LOGRAR LA SUSTENTABILIDAD EN LA MICRO CUENCA DEL RÍO DE LA COMPAÑÍA.....	10
ANÁLISIS DEL TEXTO “ESTRATEGIAS Y PROYECTOS”, PARA LOGRAR LA SUSTENTABILIDAD DE LA MICROCUECA RÍO DE LA COMPAÑÍA.....	10
RESULTADO DE LA DINÁMICA:.....	10
TEMA III: PROYECTOS ESTRATÉGICOS PROPUESTOS PARA LOGRAR LA SUSTENTABILIDAD EN LA MICROREGIÓN EN PREPARACIÓN PARA EL PROCESO DE PLANEACIÓN MICROREGIONAL.....	11

TEMA IV: SENTAR LAS BASES PARA LA ELABORACIÓN DE UN PLAN DE TRABAJO PARA EL CONSEJO DE MICROCUENCA .....	13
MANEJO SUSTENTABLE DEL AGUA PRIMERA PRIORIDAD .....	14
MANEJO FORESTAL SUSTENTABLE Prioridad Segunda .....	16
MANEJO DIVERSIFICACION PRODUCTIVA Prioridad Tercera .....	18
DESARROLLO URBANO Prioridad Cuarta .....	20
MICROCUENCA RÍO DE LA COMPAÑÍA .....	22
ACTIVACIÓN ECONOMICA Prioridad Quinta .....	22
EVALUACIÓN INTERNA DEL EQUIPO DE UAM SIERRA NEVADA .....	24
LISTA DE ASISTENCIA MICRO CUENCA RÍO DE LA COMPAÑÍA .....	25
REUNIÓN DE SEGUIMIENTO DE LOS TALLERES DE PLANEACIÓN MICROREGIONAL PARA EL 26 DE OCTUBRE DE 2001 EN LA CASA EJIDAL DEL MUNICIPIO DE TLALMANALCO .....	27
ACUERDOS .....	28
MINUTA DE LA PRIMERA REUNIÓN DEL GRUPO ESTRATÉGICO PARA EL MANEJO FORESTAL, LA BIODIVERSIDAD Y LAS AREAS NATURALES PROTEGIDAS .....	29
ACUERDOS .....	29
MINUTA DE LA PRIMERA REUNION DEL GRUPO ESTRATEGICO PARA EL FOMENTO DEL ECOTURISMO, TURISMO CULTURAL Y AGROTURISMO .....	31
ACUERDOS .....	32
MINUTA DE LA PRIMERA REUNIÓN DEL GRUPO ESTRATÉGICO PARA EL MANEJO DE DESECHOS SÓLIDOS .....	34
ACUERDOS .....	36
MINUTA DE LA PRIMERA REUNIÓN DEL GRUPO ESTRATÉGICO PARA EL MANEJO DE SUSTENTABLE DEL AGUA .....	37
ACUERDOS .....	38
MINUTA DE LA PRIMERA REUNION DEL GRUPO ESTRATEGICO .....	39
ACUERDOS .....	40

## PRESENTACION

La presente memoria tiene el objetivo de difundir los resultados del Taller de Evaluación y Diagnóstico de la Microcuenca Río de la Compañía en el Sur-oriental del Estado de México realizado en las instalaciones de la sala de cabildos del H. Ayuntamiento de Temamatla, Estado de México el día 21 de septiembre del 2001, A las 11.00 am, siguiendo la metodología de Diagnósticos Participativos. La microcuenca del Río de la Compañía o Río Tlalmanalco comprende a los municipios de; Tlalmanalco, Chalco, Temamatla, Cocotitlán y una franja del municipio de Ixtapaluca.

El taller de Planeación fue realizado con la participación y el trabajo conjunto de diversas instancias. La Comisión Nacional de Aguas del gobierno federal, la Secretaría de Ecología del Gobierno del Estado de México, los gobiernos de los municipios antes mencionados representados por sus regidores de Ecología, así como diversas organizaciones y grupos locales de la sociedad civil así como el Proyecto UAM-Sierra Nevada (quien fungió como facilitador del taller).

En esta reunión se identificó la necesidad un desarrollo sustentable así como de detener y revertir el deterioro ambiental mediante la introducción de nuevos criterios: Con un proceso socialmente más participativo, ambientalmente sostenible y económicamente viable. Todo ello tratando de llegar a un consenso entre los diferentes grupos de usuarios de los recursos para llegar a soluciones aceptables para todos.

La memoria del Taller de Planeación para la Microcuenca del Río de la Compañía o Río Tlalmanalco consta de varias partes: el diagnóstico, la planeación, ejecución, evaluación y la sistematización al término de esta memoria se anexa las recomendaciones surgidas de una evaluación posterior del equipo Sierra- Nevada mismas que se presentan en cursivas.

### **Objetivo General**

Que las Autoridades, las agrupaciones locales, y los diversos miembros de la comunidad, en dialogo con otros actores que inciden en las dinámicas de manejo, puedan identificar y decidir óptimamente como aprovechar sustentablemente sus Recursos Naturales a nivel de micro cuenca y micro región.

### **Objetivos Específicos**

- Presentar el diagnostico preliminar de la Microregión Poniente de la Sierra Nevada.
- Detallar, mediante ejercicios y discusión, la problemática regional de los Recursos Naturales
- Proponer alternativas para un mejor uso y aprovechamiento de los Recursos
- Fijar acciones en consecuencia con la dinámica del taller

**Inicio de Actividades:**

**Inauguración e Introducción al taller de Planeación de Micro región del Río de la Compañía**

**Coordinación :** Biólogo Salvador Jara

1. La Inauguración del Taller corrió a cargo del Profesor José Luis Abud Sánchez, Presidente Municipal Constitucional de Temamatla.
2. Ronda de presentaciones y exposición del motivo de participar en el taller por parte de cada uno de los participantes. (se anexa directorio).
3. Breve explicación del proceso de construcción del Consejo para el Desarrollo Sustentable a cargo del Biólogo Salvador Jara de la Secretaria de Ecología del Gobierno del Estado de México
4. Presentación del pre-diagnostico: Para este taller se utiliza como insumo una breve síntesis de los resultados de tres años de trabajo extensivo de diagnóstico y propuestas participativas en la región para poder proceder lo más rápido posible a las etapas de planeación e implementación, asumiendo el riesgo de que los participantes que apenas se están sumando puedan tardar un poco más en apropiarse del proceso.

## **Tema I: Principales potencialidades y retos identificados en la Microcuenca del Río de la Compañía o Río Tlalmanalco, Estado de México.**

UAM Sierra Nevada presentó en la sala de Cabildos la Imagen de satélite 2001 a color de la microcuenca Río de la Compañía (anexa), para su revisión por parte de los asistentes, marcando y etiquetando su cauce, los límites municipales y los centros urbanos principales, así como fotografía aérea mostrando los límites municipales de Tlalmanalco, Cocotitlán, Chalco, Ixtapaluca y Temamatla, así como la demarcación de la micro cuenca y mapas de deforestación, escurrimientos de agua y puntos de acumulación de basura..

Junto con los mapas, se desplegó el Texto Diagnostico de la Micro cuenca Río la Compañía en grandes papelógrafos para ser examinado por los asistentes.

Para la elaboración participativa de los resúmenes de las mesas se usaron diversos materiales

En la plenaria se pidió que los participantes revisen el diagnóstico de la Micro cuenca del Río de la Compañía o Río Tlalmanalco. realizado a través del Programa de Manejo de Recursos Naturales de la Sierra Nevada, anotando en tarjetas y pasando al coordinador cualquier dinámica principal de diagnóstico que no fue incluida.

Se leyeron las propuestas y después de una breve discusión de nuevas propuestas se acuerda el Diagnóstico Consensado. Se acuerda a los participantes que el propósito de este diagnóstico es identificar los principales factores; no tiene que ser exhaustivo.

## **Diagnóstico Consensado: Microcuenca Río de la Compañía**

### **1. Presión urbana**

- 75,000 nuevas viviendas en 3 años en Iztapaluca y Chalco
- Tasa Media Anual de Crecimiento: Chalco, 8%, Iztapaluca 10%
- Tendencia hacia la absorción de Temamatla y Cocotitlán por Chalco
- Erosión del perfil e identidad municipal

### **2. Zona estratégica de servicios ambientales metropolitanos**

- Zona principal de recarga del Acuífero Chalco-Xochimilco
- Entrada principal a la zona estratégica de servicios ambientales metropolitanos (oxígeno, captura de carbono, recarga, filtración del aire)

### **3. Abundantes escurrimientos superficiales**

- Obras de la fábrica papelera para generación eléctrica hace un siglo han favorecido escurrimientos en vez de infiltración
- Capacidad de manejo de picos de lluvia dañada por la urbanización y deforestación, con consecuentes inundaciones en Miraflores y Valle de Chalco
- 300 litros/segundo (100 son usados para consumo doméstico y 100 son usados y tratadas por la fábrica); todos se contaminan con aguas negras y basura
- Gran potencial para lograr infiltración a través de zonas de riego
- 

### **4. Crisis económica**

- Declive de la Fábrica Papelera de San Rafael como eje de la economía regional
- Crisis en la economía de granos básicos y en cultura agrícola
- Población joven profesional sin opciones locales de empleo.

- Centros urbanos que se están convirtiendo en ciudades dormitorio sobre todo en Cocotitlan, Temamatla, San Rafael (con la más alta densidad habitacional de la micro región) y Tlalmanalco.

#### **5. Recurso forestal subaprovechado**

- 14,000 has. de bosque con potencial maderable y no maderable poco aprovechado (venta de madera en rollo)
- Avance de la plaga de gusano descortezador
- Concentración principal de la tala armada

#### **6. Enorme potencial para el turismo ecológico, cultural y agrícola**

- 16,000 has. bosque, con especies migratorias y endémicas y oportunidades para el rappel, ciclismo de montaña, campismo, caminatas
- Capilla Abierta de Tlalmanalco, Piedra de la Luna y otros elementos de arqueología de alta montaña otros monumentos del siglo XVI, museo comunitario Nonohualca.
- Gran potencial para el agroturismo
- Falta de oferta organizada, promoción e infraestructura de apoyo
- Embotellamiento vial los fines de semana en la carretera México Cuautla
- Áreas Naturales Protegidas actuales como el Izta Popo sin Programa de Manejo y potenciales como la Cañada del Agua sin Declaratoria ni Programas de Manejo

#### **7. Falta de infraestructura educativa para el manejo de su potencial natural**

- No hay escuelas a nivel medio, medio superior o superior que ofrezcan carreras en turismo, agroecología o manejo forestal

#### **8. Capacidad institucional local**

- Existen instituciones cívicas ligadas a tareas ambientales como el Consejo Social Iztaccihuatl, la Fundación RORAC y el Proyecto UAM Sierra Nevada

## 9. Puerta de entrada y salida para la zona de riesgo volcánico

### Otros comentarios

Después de incorporar propuestas, el diagnóstico fue aprobado por consenso, considerando los participantes que representa la problemática de manejo de los Recursos Naturales.

En general se hizo hincapié en algunos aspectos de la cuestión forestal: tales como la necesidad de realizar el saneamiento de la plaga de *dendroctonus mexicanus* que asola la microregión, la falta de información sobre programas de manejo autorizados, la problemática de la tala clandestina y mecanismos eficaces de rescate de los bosques.

El C. Gustavo Reynoso Galicia Regidor de Ecología del municipio de Temamatla, propuso un ejercicio de redefinición de los municipios del poniente de la microregión en relación a las microcuencas del Río de la Compañía y Río Amecameca o Río San Juan de acuerdo con diversos criterios hidrológicos, urbanos y topográficos proporcionados en el Taller.

Agustín Tagle Urrutia, Jefe de proyectos del Parque Nacional Izta Popo enfatizó la necesidad de proveer de información accesible a las autoridades locales y a la población sobre la problemática forestal.

## **Tema II: Priorizar objetivos y estrategias para lograr la sustentabilidad en la Micro cuenca del Río de la Compañía.**

**Coordinación:** Rebeca López Reyes

### **Análisis del texto “Estrategias y Proyectos”, para lograr la sustentabilidad de la microcuenca Río de la Compañía.**

*Consenso sobre objetivos.* Se pegó el texto “ Objetivos y Estrategias”, con la columna estrategia tapada, y se pidió que un o una participante lo lea en voz alta. Se pide que los participantes escriban con marcador en letra visible cualquier propuesta para enriquecer, modificar o quitar una de los objetivos. La coordinación retoma las tarjetas y realiza los ajustes necesarios hasta que haya consenso respecto a los objetivos.

*Priorización de Objetivos.* Se pidió que los participantes definan cuales son los objetivos más importantes para la microcuenca Río de la Compañía asignando un 4 al más importante, 3 al segundo, 2 al tercero y uno a los de cuarto nivel. La coordinación contará y apuntará los puntos para cada objetivo, para determinar al final la priorización.

Dinámica de adecuación hasta lograr el consenso.

### **Resultado de la Dinámica:**

En esta dinámica el resultado de la votación puso de manifiesto como prioridad Uno el Manejo sustentable del Agua, enfatizando el rescate de ríos y barrancas, el tratamiento de las descargas de aguas negras y grises y su uso para fines agrícolas. En segundo lugar se ubicó el aprovechamiento sustentable del Bosque que había captado la atención en el diagnóstico general Como tercer prioridad, manejo de Desechos Sólidos, como cuarta Desarrollo Urbano y por ultimo Activación Económica.

### **Tema III: Proyectos estratégicos propuestos para lograr la sustentabilidad en la microregión en preparación para el proceso de planeación microregional.**

**Coordinación en Plenaria:** Elena Burns

Coordinadores de los grupos por objetivos: Jacobo Espinoza; Manejo Forestal, Rebeca López; Manejo sustentable del agua, Virginia Aguilera; Desarrollo Urbano Sustentable, Aída Moncada; Activación económica, y Elena Burns; Manejo sustentable de Desechos Sólidos.

El programa UAM Comunidad Sierra Nevada distribuyó las fichas técnicas resumidas de los 35 proyectos propuestos para la región, agrupadas en carpetas por Objetivo, y dentro de cada objetivo por estrategia ( por ejem.)En la carpeta del objetivo “Activación de la Economía”, habría una sub-carpeta “ Red de Turismo ecológico y cultural” con 7 proyectos, la otra “Diversificación agrícola”, con cuatro).

En cada mesa se discutió el “Cuadro de Planeación por objetivo, instancia y plazo  
En cada mesa se comentó “Tabla de proyectos estratégicos”

1. Los participantes se agruparon en las mesas temáticas de acuerdo a su interés para discutir más ampliamente los proyectos, la coordinación del grupo pedirá que los participantes presenten y opinen sobre los proyectos Micro regionales que hayan leído, agrupando las presentaciones por estrategia. Mientras lean la coordinación apuntará en un papelógrafo el nombre del proyecto que corresponde a cada estrategia. Al terminar se propone la elaboración de fichas con el siguiente guión:

Objetivo

Proyecto Detonador

¿cuáles de los proyectos son más relevantes para nuestra microcuenca ? (Se vota con los cinco dedos-5 dedos para el proyecto más importante, 4 para el segundo, etc.)

Marcara en el pápelografo, Plazo, Importancia, Recursos Disponibles, Necesidades y Responsables.

2. Presentación en plenaria después de concluir y concensar propuestas viables cada grupo presentará su cuadro de planeación a la plenaria, por estrategia, explicando de la manera más breve posible los proyectos estratégicos en orden de importancia.
3. También se indica que deberán proponer al encabezado del tema , el objetivo, el proyecto detonador y la problemática del tema

## **DESCANSO**

**TEMA IV: Sentar las bases para la elaboración de un plan de trabajo para el consejo de microcuenca**

Se propuso a los asistentes la definición de un solo proyecto, acción o campaña a realizar como Consejo de Microcuenca durante los próximos meses. Se podrá recomendar que proyecto o campaña seleccionada cumpla con los siguientes criterios:

- a. Que sea altamente visible, con gran potencial de difusión.
  - b. Que sea ampliamente participativa
  - c. Que tenga un impacto inmediato
  - d. Que permita la cooperación entre todos los actuales miembros del Consejo y la incorporación de personas nuevas.
  - e. Que se pueda realizar con los recursos actualmente existentes.
2. Al terminar la acción, proyecto o campaña, se requiere definir los pasos necesarios para su cumplimiento, asignando tiempos y responsables para cada uno, y apuntando todo en un papelógrafo visible a todos.
  3. Se acordó reunión de seguimiento de los Talleres de Planeación Microregional para el 26 de octubre de 2001 en la Casa Ejidal del municipio de Tlalmanalco.

<b>MANEJO SUSTENTABLE DEL AGUA PRIMERA PRIORIDAD</b>					
<b>Objetivo.</b> Optimo aprovechamiento del agua de la microcuenca			<b>Proyecto:</b> Unidades de Riego		
<b>Problemática:</b> manejo inadecuado de los sistemas de agua y de las aguas servidas					
<b>PROYECTO</b>	<b>PLAZO</b>	<b>IMPOR- TANCIA</b>	<b>CON QUE CONTAMOS</b>	<b>QUE NOS FALTA</b>	<b>QUIENES PARTICIPAN</b>
	I.- Inmediato C. Corto 2001 M. Med 2003- 2005 L. Largo 2006-2010.				
Optimización del servicio de agua	I	10	Con sistemas de agua potable en buenas condiciones	Buen funcionamiento de los sistemas de agua Aprovechar el agua de lluvia y las servidas	Usuarios y prestadores del servicio
Capacitación en el manejo del agua	C	8	Disposición	Concientizar a la población, asesoría, material de difusión	CNA, CAEM, MPIOS, Usuarios.
Talleres para la instalación, manejo y mantenimiento de plantas de	M	9	Grupos interesados	Crear la Junta Local de Agua y los cursos propios para cada sistema de agua.	CNA, CAEM, MPIOS, BANOBRAS

tratamiento					
Sistema Regional de Plantas de Tratamiento	M	9	Con plantas de tratamiento y con solicitudes de construcción de nuevas plantas	Estudio Regional	Productores, CNA, SEDAGRO, CAEM
Unidades de Riego	C	10	Grupos de ejidatarios y productores interesados en cultivos con riego	Asesoría y Capacitación para los sistemas de Riego, Infraestructura, Registro de las Unidades de Riego	CNA, CAEM, MPIOs, Usuarios.
Creación de las Juntas locales de agua	C	10	La necesidad de tener un organismo participativo y responsable, el Bando Municipal	Reglamentar la creación de las Juntas Locales de Agua.	CNA, CAEM, MPIOs., Usuarios

**Microcuenca Río de la Compañía**

<b>MANEJO FORESTAL SUSTENTABLE Prioridad Segunda</b>				
<b>PROYECTO</b>	<b>PLAZO</b> I-Inmediato 2001 C-Corto 2002 M-Mediano 2003-2005 L. Largo 2006-2010	<b>IMPORTANCIA</b> 0-10	<b>Conque CONTAMOS</b>	<b>QUE NOS HACE FALTA</b>
Saneamiento - Delimitación para el pastoreo. - Mapeo de zonas infectadas a nivel regional. - Material para la difusión.	Corto	10	- Una ley forestal - No existe un mapa - Un geoposicionador operador	- La normatización de la ley de Autoridades locales, comuneros, ejidatarios y responsables - Elaboración del mapa. - Disponibilidad. - Recursos económicos
Aprovechamiento sustentable del bosque	Componente Saneamiento	8	- Arboles dañados - Ganado dentro de las áreas forestales -	- Difusión, folletos, radio, T.V. - Promoción crianza pájaro carpintero,

Taller de Planeación para la Microcuenca del Río de la Compañía

				<ul style="list-style-type: none"> <li>- Reglamentación manejo ganado, siembra de forrajes.</li> </ul>
	Componente forestal	8		<ul style="list-style-type: none"> <li>- Siembra de arboles en áreas y Seguimiento de plántulas reforestadas</li> <li>- Promover regeneración natural</li> <li>- Autorización de. Aprovechamientos Forestales</li> <li>- conservar como A.N.P</li> <li>- Procampo forestal</li> <li>- Economía ecoturística</li> <li>- Creación de viveros en escuelas</li> </ul>
	Componente inventarios	6	-	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Inventarios para Eco turismo</li> <li>Flora, Fauna y detectar Plagas</li> <li>Escuelas y Capacitación</li> </ul>

**Microcuenca Río de la Compañía**

<b>MANEJO DIVERSIFICACION PRODUCTIVA Prioridad Tercera</b>				
PROYECTO	PLAZO	IMPORTANCIA	Conque CONTAMOS	QUE NOS HACE FALTA
	I-Inmediato 2001 C-Corto 2002 M-Mediano 2003-2005 L. Largo 2006-2010	0-10		
Talleres de capacitación.	Corto	8-10	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Grupos de la región que conocen las técnicas.</li> <li>- Con agua y con grupos de interesados</li> <li>- Con sitios identificados</li> <li>- Con pozos conocidos dentro del área</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Educación en el manejo del agua</li> <li>- Iniciativa privada CAEM</li> <li>- Técnicos, infraestructura</li> <li>- Constitución de grupos</li> <li>- Consensar con la población, grupos sociales y autoridades competentes</li> <li>- Idem</li> <li>- Autoridades competentes.</li> </ul>
Unidades de riego	Mediano	8		
Construcción de presas o	Mediano	8		
Manejo de agua para favorecer la infiltración	Largo	6		
Sistemas municipales de plantas de tratamiento	Mediano	8		

Taller de Planeación para la Microcuenca del Río de la Compañía

---

Manejo óptimo de la extracción de agua subterránea (por pozos)	Mediano	8	
Campaña de reforestación y limpieza de ríos	de inmediato	10	

**Microcuenca Río de la Compañía**

<b>DESARROLLO URBANO Prioridad Cuarta</b>			
PROYECTO	PLAZO	IMPORTANCIA	QUE NOS HACE FALTA Y QUIENES PARTICIPARIAN
	I-Inm. 200 C-Corto 2002 M-Mediano 2003-2005 L. Largo 2006-2010	0-10	
Comercialización de productos agrícolas.	Mediano	8	- No hay apoyo y más pozos dentro de los ejidos. - Maquinaria financiamiento, infraestructura (Gov. estatal y federal-iniciativa privada.
Plantas de tratamiento	Mediano		- Apoyo municipal - Planes en vía de Educación a la población, reglamentos y su implementación
Unidades de riego	Largo	8	- desarrollo (municipios y SEDUOP)
Semillero de diversificación agrícola	Mediano	10	- Organización ejidal (comisariado) - INAH, Instituto Mexiquense de cultura)
Vivero frutal y forestal	Corto	7	- CRESEM"S - Ejecución, un cumplimiento adecuado con seguimiento y
Imagen urbana	Mediano	5	
PMUDS	Inmediato	9	

Ordenamientos ecológicos	Mediano	10	<p>monitoreo de las autoridades (municipios, Gob. Estatal)</p> <p>- Participación comunitaria mayor relación con autoridades, ejidos y bienes comunales)</p> <p>- Legalidad y aplicación de acuerdos (autoridades)</p>
Planeación y desarrollo ejidal	Mediano	7	
ANP	Corto	9	
Declaratoria de zona no urbanizable	Inmediato	8	
Zonas de riesgo volcánico	Inmediato	8	
Ordenamiento Popocatepetl	Corto	6	
GRESEM	Inmediato	10	
Monitoreo de cambio de usos de suelo	Corto	6	
Coordinación intermunicipal para el desarrollo urbano	Corto	8	

**Microcuenca Río de la Compañía**

<b>ACTIVACIÓN ECONOMICA Prioridad Quinta</b>				
PROYECTO	PLAZO	IMPORTANCIA	Conque CONTAMOS	QUE NOS HACE FALTA
	I-Im.ediatio 200 C-Corto 2002 M-Mediano 2003-2005 L. Largo 2006-2010	0-10		
- Comercializado	I-C	10	- Implementos agrícolas, áreas de cultivo	- Propaganda - Dinero
- Red de señalización	M	10	- Algunos esfuerzos aislados	- Voluntad y dinero
- Campaña recuperación imagen urbana	C	9	- Ningún señalamiento - Ayuntamientos Temamatla	- Asociaciones encargadas de recuperar y conservar dichas construcciones.
- Semillero de proyectos agroecológicos	C	9	- Algunas construcciones tradicionales	- Impulso por medio de subsidios o créditos
- Semillero proyecto	C	8	- Dueños de las construcciones - Tierras agrícolas	- Estudio histórico, capacitación

culturales			tradición campesinos - Haciendas e iglesias - Cronistas	bajo los
<p>Idea: Premio al mérito ecológico en la microcuenca del río la Compañía.</p> <p>Objetivo: Para dar a conocer las acciones que se están haciendo para preservar el medio ambiente para contar con su participación con el consejo de microcuenca.</p> <p>Premio: Diploma y publicación de un tríptico para divulgación.</p>				

### **Evaluación interna del equipo de UAM Sierra Nevada**

En el contexto del análisis participativo de la información proporcionada se contrastó la necesidad de ubicar y frenar la dinámica de urbanización caótica propia de la zona, que tiene su origen en los municipios de Chalco e Ixtapaluca, con la prioridad definida hacia la dinámica hidráulica.

Se acordó rediscutir la ubicación de los municipios de Temamatla cuya superficie tiene un área en la Micro cuenca del Río Amecameca y Cocotitlan con un área en la Sub cuenca Chalco.

#### **Acerca de la Metodología**

Las Imágenes de Satélite jugaron su papel y estimularon mucho la participación, los papelógrafos fueron un instrumento útil, pero además de mapas y papelógrafos se requiere de mayor información en la mano para cada participante

El formato de las fichas fue muy complejo para la gente y retrasó la dinámica

Se requiere mejorar el registro de la dinámica participativa a lo largo del taller.

#### **Acerca de los Participantes**

Las asociaciones cívicas juegan un papel importante en esta Micro cuenca

Los regidores aportaron mucho a la dinámica

Se requiere mayor compromiso de las autoridades municipales de Tlalmanalco

Se recalcó la importancia de la participación directa de representantes de Semarnat,

**Lista de asistencia Micro cuenca Río de la Compañía**

<b>NOMBRE</b>	<b>DEPENDENCIA</b>
Prof. José Luis Abúd Sánchez	Presidente Municipal de Temamatla
Biol. Salvador Jara	Secretaria de Ecología
Dra. Laura Torres	Secretaria de Ecología
C. J. Felix Rosas Galicia	Secretario del H Ayuntamiento de Temamatla
C. Ignacio Gutiérrez Rojas	Regidor de Desarrollo Urbano de Temamatla
C. Gustavo Reynoso Galicia	Regidor de Ecología de Temamatla
Ing. Alfonso Ruiz Flores	Director Proyecto de Acopio de Desechos H Ayuntamiento de Cocotitlán
Elena Burns	Coordinación Proyecto Sierra Nevada
Guadalupe Méndez Lavielle	Consejo Social Iztaccihuatl Tlalmanalco
Dr. Fernando de la Macorra	Consejo Social Iztaccihuatl
Yolanda Garnica	Gpo. Ixchel de los Volcanes Tezopilo, Tlalmanalco
Tomas Moysén Sánchez	Predio el Faro San Rafael Tlalmanalco
José Córdoba Resenos	Unión Ganadera de Sto. Tomas Atzingo

Taller de Planeación para la Microcuenca del Río de la Compañía

Alvaro Arvizu Aguiñaga	Soc. Coop.- Xochiquetzal, Tlalmanalco
Rosa María Avila Torres	Dignitas A.C.
Dr. Enrique Yáñez	Dignitas A. C. Chalco
Agustín Tagle Urrutia	Jefe de proyectos Parque Nacional Izta Popo
Anabelle García Espinoza	Gerencia Regional de Aguas del Valle de México Comisión Nacional del Agua
Porfirio Caballero	CNA
Imelda Carreón Valdovinos	Programa Monitoreo UAM-Sierra Nevada
Jacobo Espinoza Hilario	Programa Ecoturismo Proyecto Sierra Nevada
Aída Moncada Hernández	Proyecto Sierra Nevada
Rebeca López Reyes	Coordinadora Comunitaria Proyecto Sierra Nevada
María Paez Domínguez	Asistente Proyecto UAM-Sierra Nevada
Elvia Gonzáles Lazcano	Encargada de Proyectos de Acopio, H Ayuntamiento de Cocotitlan
Fernando Nomar	Secretaria de Comunicaciones y Transportes GEM
Felipe García Tenorio	Tlalmanalco

**Reunión de seguimiento de los Talleres de Planeación Microregional para el 26 de octubre de 2001 en la Casa Ejidal del municipio de Tlalmanalco.**

Seguimiento de los Talleres de Planeación Microregional. 26 de octubre de 2001 en la Casa Ejidal del municipio de Tlalmanalco. Asistieron representantes de Bienes Comunales de Amecameca, Bienes Comunales de Tecomaxusco, Bienes Comunales de Ecatzingo, Bienes Comunales de Atlautla, Bosque Escuela UAM Comunidad, Bienes Comunales de Santa Isabel Chalma, Ing Albarrán Martínez Dirección de Turismo Edomex. Liliana Plata Roa, Analista de Turismo, Manuel Riva Palacio y Luis Carmona, del Grupo Eco turístico de Tlaxaloni, Atlautla, Ejidatarios de Tlalmanalco, Ejido de Santo Tomás Atzingo. Vicente Pena Blancas de Probosque, Agustín Parque Nacional Iztaccihuatl Popocatepetl y Anexas Capitán Calero Dignitas, Municipio de Ecatzingo, José Juan Pérez Regidor Municipio de Tlalmanalco, Luis Alonso Aguilar.

Dicha reunión fue atendida por un nutrido grupo de ejidatarios, comuneros, grupos eco turísticos. En la misma, el Ing Albarrán Martínez informó de los siguientes Programas y Líneas de Trabajo de la Dirección de Turismo del Estado de México

- 1.Promoción, concertación e imagen de productos
- 2.Normatividad sobre servicios
- 3.Fideicomiso se coordinan fondos de FAPPEM: y Fonaes para financiamiento y capacitación para proyectos turísticos
- 4.El PIE: apoya en convenio con fondos federales, municipales y Sectur cursos de capacitación sin costo. Programas de Corazón de México (centro del país),
5. Plan Estratégico de Desarrollo Turístico, del Edomex, realizado por un consultor privado
6. Capacitación Turística que termina en una Certificación de Prestación de Servicio Turístico
- 7.Normatividad y regulación de tarifas: revisen para asegurar que no estén disparadas
- 8.Capacitación en cultura turística: enfocada a población, seguridad y tránsito

Información turística: profeso

9. Rescate a haciendas: fomento a PIE

10. Se informó del Programa de Posadas: que implica la adaptación de casas—y la posibilidad de organizar un grupo para un crédito para construcción de hasta 300 cuartos.

11. Fondos de Porción del corredor turístico en Amecameca, a través de la federación, estado y municipio. Programa de difusión y señalización turística, paquetes de ofertas en diarios de difusión nacional y estatal.

Se informó que en el municipio de Ecatzingo, la Dirección de Turismo apoyó con un fondo de 8,000 pesos para la difusión de la feria de la miel, así como para la feria de la calabaza en Temamatla. En Ozumba se apoyó con la compra de terreno para el grupo pirotécnico. En San Mateo Atenco apoyan la promoción y difusión de su calzado. Existen apoyos para mercadotecnia, administración básica hasta mediana empresa código de barras, como es el caso del diseño de etiqueta para Espina de Oro, grupo productor de tuna en la región de Otumba

## ACUERDOS

1. Que los grupos estructuren los proyectos de financiamiento solicitando apoyo, con introducción, inventario, planeación estratégica, difusión y comercialización.
2. Hacer otra reunión asegurando la participación de los regidores

## **Minuta de la Primera Reunión del Grupo Estratégico para el Manejo Forestal, la Biodiversidad y las Areas Naturales Protegidas.**

Con fecha 1° de noviembre de 2001, se llevo a cabo la reunión del Grupo Estratégico en las instalaciones de la casa UAM, contando con la presencia del Biol. Salvador Jara Díaz, Jefe del Departamento de Ordenamiento Regional, quien coordina la sesión, Dra. Laura Torres Peregrina, Analista, Ing. Laura González Ugalde. Inspector de Ecología, como representantes de la Secretaria de Ecología del Gobierno del Estado de México; PROBOSQUE: Ing. Vicente Peña Blancas, delegado regional Zona III, Texcoco, SEMARNAT, Parque Nacional Izta popo, Zoquiapan y anexas: Geog. Agustín Tagle Urrutia, Jefe de Proyecto: Casa UAM-Comunidad Sierra Nevada: Lic. Elena Burns, Coordinadora de Planeación; Lic. Jacobo Espinoza Hilario Coordinador de Proyectos Ecoturísticos UAM Comunidad.

Durante la reunión se comentó la importancia de unir esfuerzos entre las diferentes instituciones involucradas y promover el intercambio de información entre ellas, así mismos se fue consenso entre los diferentes participantes la necesidad de promover la educación ambiental y forestal entre los jóvenes locales, a fin de lograr la formación de técnicos forestales comprometidos con la región.

Se observo que los programas de manejo forestal actuales se limitan al aprovechamiento y se consideró pertinente la formulación de un plan de reforestación y uso por micro cuenca que permita la permanencia del bosque en el largo plazo, además se consideró conveniente promover algún tipo de control para el pastoreo extensivo que afecta negativamente las labores de reforestación.

### **ACUERDOS**

1. PROBOSQUE elaborará un programa de manejo forestal, para lo cual requerirá de información cartográfica que le proporcionará el Proyecto UAM Comunidades Sierra

Nevada.. La información mencionada será entregada a PROBOSQUE durante diciembre de 2001 y este último propuso tener el programa terminado para enero de 2002.

2. Se realizará un curso para técnicos forestales convocando a jóvenes de la región. Se propuso que este acto se realice para finales de enero de 2002.

### **Minuta de la Primera Reunión Del Grupo Estratégico para El Fomento Del Ecoturismo, Turismo Cultural Y Agroturismo**

Con fecha 6 de Diciembre de 2001, se llevó a cabo la reunión del Grupo Estratégico en el salón Presidentes del Palacio Municipal de Amecameca, contando con la presencia del Biol. Salvador Jara Díaz, Jefe del Departamento de Ordenamiento Regional, quien coordina la sesión, Dra. Laura Torres Peregrina, Analista, Ing. Laura González Ugalde. Inspector de Ecología, como representantes de la Secretaria de Ecología del Gobierno del Estado de México; Dirección General de Turismo la SEDECO, : Liliana Plata Roa, Analista, José Antonio Reyes Cortés, Secretaria de Desarrollo Turístico del Estado de México. Parque Nacional Izta-popo, Zoquiapan y Anexas: Geog. Agustín Tagle Urrutia, Jefe de Proyecto. Lic. Jacobo Espinoza Casa UAM, Comunidad Sierra Nevada: Coordinador de Proyectos Ecoturísticos, Catherine Pomares, Fundación RORAC. Ing. María Cristina Perlada.

Municipio de Amecameca: Esperanza Rascón, Directora de Desarrollo Social, David Velázquez R. Jefe del Dpto. de Educación y Cultura; Crecencio Víctor O., Regidor, Ing. Luis Martínez T. Jefe del Dpto. de Fomento Económico, MVZ Eduardo González Rodríguez, Coordinador.

Municipio de Ayapango: Ana Maria Barajas, Secretaria del Ayuntamiento, Verónica Juárez T. Décimo Regidor.

Municipio de Tlalmanalco: Marco Antonio Rojas Hernández, Coordinador, Luis Alonso Aguilar, Séptimo Regidor, Francisco Gutiérrez, Quinto Regidor.

Durante la reunión se comentó que para la promoción del turismo, es necesario contar con un inventario de los atractivos y servicios turísticos de la región.

Se dieron diversas opiniones sobre el posible contenido de este inventario, señalándose que debería incluir fotografías del lugar, descripción (que ofrece, acceso, asistencia y tiempo para arribar, estado de conservación), descripción (que ofrece, acceso, distancia y tiempo para arribar, estado de conservación), servicios, situación legal

del predio y aspectos de seguridad, entre otros. Para generar información exhaustiva sobre los atractivos turísticos se promoverá la vinculación entre autoridades municipales y grupos locales interesados en el desarrollo de la actividad.

Se informó de la reunión de seguimiento de los Talleres de Planeación Microregional que se llevó a cabo el 26 de octubre de 2001 en la Casa Ejidal del municipio de Tlalmanalco.

Posteriormente, se reconoció que se requiere un reglamento de imagen urbana para la región. A fin de lograr el consenso en esta materia, se propuso la realización de un taller en el que se discuta la necesidad y la viabilidad del reglamento, así como las acciones necesarias para consecución. En el taller participaran autoridades municipales, instituciones federales y estatales y grupos locales.

Por otra parte se mencionó que la Dirección General de Turismo lleva a cabo encuestas para conocer la situación de la actividad en algunos municipios de la región, a fin de contar con información básica para futuros desarrollos en la materia.

## **ACUERDOS**

1. Cada grupo ecoturístico complementará su inventario con aquellos de los ayuntamientos, el cual contendrá el conjunto de los atractivos naturales, el patrimonio arquitectónico y las fiestas tradicionales de cada municipio. El lunes 18 de Febrero es la entrega de inventarios
2. Entre el 10 y el 15 de Enero la Secretaría de ecología convocará una reunión entre el INAH y Obras Públicas estatal y municipal para la cuestión de Imagen Urbana y el Rescate de Monumentos Históricos.
3. La Secretaría de Ecología y la Dirección General de Turismo, en coordinación con la Casa. UAM Sierra Nevada, establecerán comunicación con los municipios y los grupos locales que no asistieron a la reunión, a fin de promover su participación en la

elaboración del inventario de atractivos y servicios ecoturísticos. Se acordó que los primeros borradores de este inventario se harían llegar a la Secretaría de Ecología en el periodo de 10 a 15 de enero de 2002, para su posterior revisión en las Instancias técnicas apropiadas.

4. La Secretaria de Ecología y la dirección General de Turismo convocarán taller para la promoción del reglamento regional de imagen urbana que se llevará a cabo el 22 o 23 de enero de 2002. S e invitar al INAH y a la Dirección General de Desarrollo Urbano y obras Públicas del Gobierno del Estado.
5. La Dirección General de Turismo remitirá el formato de las encuestas a Luis Alonso Aguilar, Regidor de Tlalmanalco, que se responsabilizó de su distribución entre los demás municipios.
6. El 30 de Enero es fecha para la constitución de grupos ecoturísticos

## **Minuta de la Primera Reunión Del Grupo Estratégico Para El Manejo de Desechos Sólidos**

Con fecha 10 de diciembre de 2001, se llevó a cabo la reunión del Grupo Estratégico para el Manejo de Desechos Sólidos en la Casa de Cultura del municipio de Ayapango, contando con la presencia del Biol. Salvador Jara Díaz, Jefe del Departamento de Ordenamiento Regional, quien coordina la sesión, Dra. Laura Torres Peregrina, Analista, Ing. Laura González Ugalde. Inspector de Ecología, como representantes de la Secretaría de Ecología del Gobierno del Estado de México Sociedad Alemana de Cooperación Técnica GTZ. Ing. Gunther Wehenpool, Asesor Principal del Proyecto SEGEM-GTZ, Dra. Anna Lucia F. Santos, Economista; Biol. Héctor Aguilar S., Asesor GTZ; Biol. Eduardo Gutiérrez Popoca, Asesor GTZ, Casa UAM Comunidad Sierra Nevada: Profra. Rebeca López Reyes, Coordinadora Comunitaria Municipal; Ing. María José Soler, Redactor, Aída Moncada Hernández. , Investigadora; Imelda Carreon Valdovinos. , Asesora;

Municipio de Ayapango: Ana María Barajas, Secretaria del Ayuntamiento; Pablo Franco de la Rosa, Noveno Regidor, Verónica Juárez, Décimo Regidor, Cecilia Carmona Rodríguez, Cuarta Regidora; Artemio González G., Primer Regidor, José Pilar Guillermo Silva Rojas, Segundo regidor.

Municipio de Amecameca; M.V.Z. Eduardo González Rodríguez, Coordinador de Ecología Municipio de Ozumba: Gardelia Galván Hernández, Representante de la Dirección de Ecología.

Asociaciones Civiles y Escuelas: María Irma Ribera Galindo, Orientadora; María Rosa Enríquez V., Representante del Centro de Acopio Tucán; Cristina Espinoza Ortega, Profesora; Fabián Villanueva Bautista, Brigadista; Octavio Israel Hernández R., Brigadista; Ing. Abel Israel Rodríguez, Representante de la Comisión para la Preservación del Patrimonio de Tepetlixpa; Rebeca Vega Estada, Brigadista.

Esta reunión, el Ing. Gunther Wehenpool de la GTZ informó que su asesor, Eduardo Gutiérrez Popoca esta realizando un Estudio para la Promoción de Composteo y

Reciclaje en la Región Sur-Oriente, el cual pretende realizarse durante el primer semestre de 2002 y que reportará alternativas técnicas y administrativas para el reciclaje y composteo de los residuos sólidos. La pretensión de la GTZ al exponer este proyecto fue darlo a conocer a las autoridades municipales a fin de lograr su colaboración y a las organizaciones y personas que trabajan en el acopio y reciclaje de desechos.

Los participantes se mostraron interesados y señalaron que en la región se cuenta con gran cantidad de información que podría alimentar al estudio.

La Señora Rosa Henríquez expuso la experiencia del Municipio de Cocotitlán en relación a la integración de los pepenadores en un plan de reciclaje en el período 1997 al 2000 y la representante del Centro de Acopio Tucán; Cristina Espinoza Ortega expuso la experiencia del centro de acopio que originalmente fue un proyecto municipal en la carretera México Cuautla y ahora está en manos privadas. Se les preguntó si estarían dispuestos a permitir el uso de la maquinaria que tienen en el centro para otros proyectos y ella aceptó.

El Sr. Eduardo González Rodríguez expuso el proyecto de Relleno Sanitario del Municipio de Amecameca

Pablo Franco, regidor de Ayapango mencionó que ya son varias reuniones y no se ve nada concreto, Ana María Barajas la Secretaria del Ayuntamiento de Ayapango aclaró que se está en un proceso de conocimiento, investigación y proyectos previos a las acciones.

Rebeca López Reyes de UAM Sierra Nevada planteó la importancia de aprovechar la experiencia de manejo y la infraestructura de los distintos manejos que se han hecho, por ejemplo el PET, buscando lograr volúmenes, escuelas, centros de acopio, experiencias como RORAC, Tierra Viva, Secundaria Técnica 14 de Tepetlixpa, Secundaria 238 de Tepetlixpa, el CEVETA 35 de Atlautla donde ellos ya manejan composteo, lombricomposteo, campañas de separación de desechos orgánicos a nivel familiar buscando lograr una reunión de participantes que rompa el aislamiento formar comisiones o Juntas locales con participación de las comunidades y las autoridades locales para promover el manejo de desechos sólidos. Los participantes de Cocotitlán, Juchitepec y de Amecameca se mostraron entusiastas con la propuesta. Juchitepec tiene un plazo de la

Secretaría de Ecología para cambiar de lugar su tiradero y está interesado en encontrar una alternativa.

Eduardo González Rodríguez de Amecameca expuso la necesidad de lograr la coordinación entre los municipios para alcanzar los volúmenes adecuados para la comercialización de algunos desechos, en particular el PET.

## **ACUERDOS**

1. El Proyecto UAM-Sierra Nevada, le hará llegar a GTZ información acerca de las personas y grupos de la micro región que está haciendo manejo de desechos sólidos como composta, reciclaje de basura, campañas.

## **Minuta de la Primera Reunión Del Grupo Estratégico Para El Manejo de Sustentable del Agua**

Con fecha 11 de diciembre de 2001, se llevo a cabo la reunión del Grupo Estratégico en la sala de cabildos del municipio de Ozumba, contando con la presencia del Biol. Salvador Jara Díaz, Jefe del Departamento de Ordenamiento Regional, quien coordina la sesión, Dra. Laura Torres Peregrina, Analista, Ing. Laura González Ugalde. Inspector de Ecología, como representantes de la Secretaria de Ecología del Gobierno del Estado de México; CAEM: Ing. Pascual Pineda Sánchez, Líder de Proyecto; Comisión Nacional del Agua: Ing. Anabel García Espinoza, Jefe de Departamento CNA; Ing. Elsa Yolanda Nuñez Hernández, Especialista en Hidráulica; Casa UAM Comunidad Sierra Nevada: Profra. Rebeca López Reyes Coordinadora Comunitaria, Proyecto UAM Sierra Nevada. Imelda Carreón Valdovinos. Coordinador de Proyectos Escolares; Eduardo Gallegos Barragán, Trabajo Comunitario

Municipio de Ozumba: Arq. Juan Carlos Mendoza, Director de Obras Públicas; C.P. Carlo Cesar Valencia Fernández, Secretario del H. Ayuntamiento; Gardenia Galván Hernández, Promotora.

Municipio de Ayapango: Delfino Galicia F., Quinto regidor.

Municipio de Ixtapaluca: Quím. Enrique Torres Corona, Jefe del Departamento de Agua Limpia.

Municipio de Atlautla: Bertoldo Barragán, Obras Públicas; Samuel Flores Adaya, Subdirector de Obras Públicas.

Municipio de Tlalmanalco: Tomás Moysen, Consejo Social Iztaccihuatl.

Municipio de Cocotitlán: Arq. José Jiménez Tapia, Director de Desarrollo Urbano y Obras Públicas; C.. José Luis Florín A., Auxiliar de Obras Públicas, Asociación de Colonos, Frac. Las Delicias: Elke Santorio, Vicepresidenta.

Durante la reunión los participantes expusieron sus diversas problemáticas y las instituciones, en particular la CAEM, señalaron los programas con los que pueden apoyar el manejo sustentable del agua. Esta última institución indico que cuenta con los estudios para canalizar el agua residual de diversos municipios a plantas de tratamientos

regionales, no obstante no existe el recurso para ejecutar las obras, en particular hacen falta terrenos para las instalaciones; así mismo se refirió que recarga de mantos acuíferos alimentados por los ríos San Francisco y Miraflores, CAEM añadió que se ha iniciado también la construcción de un sistema para captar las avenidas de agua en el Río de la Compañía.

En reunión participó también un representante del ODAPAS del municipio de Iztapaluca quien mencionó que cuenta con agua tratada disponible para ser usada por el municipio de Cocotitlán cuyo representante, el Arq. José Jiménez Tapia, Director de Desarrollo Urbano y Obras Públicas manifestó tener interés en esa posibilidad.

Se mencionaron diversas problemáticas relacionadas con la escasez de agua, la urbanización sin control que impide la infiltración del líquido, la exportación de agua de la región para alimentar a otras zonas, la mala distribución del recurso, la falta de conciencia de la población en los usos adecuado del agua y su evasión para pagarla, así como la falta de capacitación de los operadores del recurso.

## **ACUERDOS**

Se llevarán a cabo reuniones por microcuenca, a fin de elaborar un diagnóstico para cada una. El diagnóstico se integrará con la evaluación que realice cada municipio y con la información que proporcionen las instituciones federales y estatales. La primera reunión se programó para el 22 de enero para los municipios de la Micro cuenca Río de la Compañía. Para el desarrollo de las reuniones por micro cuenca, la CNA y la CAEM propondrán los puntos los puntos que debe contener el diagnóstico.

## **Minuta de la Primera Reunión del Grupo Estratégico**

### **Para Agricultura Sustentable**

Con fecha 18 de diciembre de 2001, se llevo a cabo la reunión del Grupo Estratégico en la Sala de Cabildos del municipio de Juchitepec, contando con la presencia del Biol. Salvador Jara Díaz, Jefe del Departamento de Ordenamiento Regional, quien coordinó la sesión; Dra. Laura Torres Peregrina, Analista; Ing. Laura González Ugalde, Inspector de Ecología, como representantes de la Secretaria de Ecología del Gobierno del Estado de México; Comisión Nacional del Agua: Ing. Anabel García Espinosa, Jefe de Departamento CNA; Ing. Elsa Yolanda Nuñez Hernández, Especialista en Hidráulica CNA; SEDAGRO: Fortino Ramos Solares, Técnico Municipal; Casa UAM, Comunidad Sierra Nevada; Rafael E. Parrilla, Consultor; Profra. Rebeca López Reyes, Coordinadora Comunitaria UAM Sierra Nevada.

Municipio de Juchitepec: Lic. Carlos Alfonso Castillo Gallardo, Secretario del Ayuntamiento de Juchitepec; Roberto Sánchez del Rosal, Segundo Regidor; Mauricio Becerril Q., Noveno Regidor; Jaime García, Primer Regidor; Fernando Galván Rivera, Séptimo Regidor; Francisco Alvarez M, Presidente del Comisariado Ejidal de Juchitepec.

Municipio de Ecatzingo; Luis Yáñez López, Quinto Regidor.

Municipio de Amecameca; Fernando Alvarez U., Séptimo Regidor.

Municipio de Cocotitlán: Gustavo A. Reynoso Galicia Quinto Regidor.

Durante la reunión se reconoció que existe una amplia problemática en materia agrícola, Incluyendo la erosión de los suelos, la escasez del agua para el riego, la ganadería extensiva poco productiva y destructora del bosque y de los suelos, la tala clandestina y los incendios forestales.

En particular, se trato el tema del ganado ovino, para el cual se considero necesario el Establecimiento de áreas de pastoreo asignadas por las autoridades. No obstante se comprendió Que el problema es de mayor complejidad y que los temas de agricultura sustentable son múltiples.

## ACUERDOS

1 Se elaborara un diagnostico de la situación en materia agropecuaria. Para ello se formaran tres grupos de municipios de acuerdos con la problemática común que comparten.

En la reunión se propusieron los siguientes grupos: 1) Juchitepec, Tenango del Aire, Temamatla y Cocotitlan; 2) Ecatzingo, Atlautla, Ozumba y Tepetlixpa; y 3) Amecameca, Ayapango y Tlalmanalco.

El 15 de Enero la Secretaria de Ecología se comunicará con los municipios de enlace que son Juchitepec, Ecatzingo y Amecameca.