

INDICE

PRESENTACION.....	3
OBJETIVO GENERAL DEL TALLER.....	4
OBJETIVOS ESPECÍFICOS DEL TALLER	4
RECEPCION:	4
INAUGURACIÓN DEL TALLER DE PLANEACIÓN DE LA MICROCUENCA RÍO AMECAMECA.....	4
INTRODUCCIÓN	5
TEMA I:	6
POTENCIALIDADES Y RETOS IDENTIFICADOS EN LA MICRO CUENCA.....	6
DEL RÍO AMECAMECA.....	6
DIAGNÓSTICO CONSENSADO: MICRO CUENCA RÍO AMECAMECA	6
OTROS COMENTARIOS AL DIAGNOSTICO	9
TEMA II:	10
OBJETIVOS Y ESTRATEGIAS PARA LOGRAR LA SUSTENTABILIDAD EN LA MICROCUENCA DEL	10
RIO AMECAMECA.	10
CONSENSO Y PRIORIZACIÓN DE OBJETIVOS	10
SE PRESENTA EL TEXTO “OBJETIVOS Y ESTRATEGIAS”, PARA LOGRAR LA	10
SUSTENTABILIDAD DE LA MICROCUENCA RÍO DE LA COMPAÑÍA	10
RESULTADO DE LA PRIORIZACIÓN:	11
PROYECTOS ESTRATÉGICOS PROPUESTOS	12
MESAS TEMÁTICAS.....	12
DESCANSO	13
EXPOSICIÓN EN PLENARIA.....	13
TEMA IV:	20
EVALUACIÓN DEL TALLER	21
LISTA DE ASISTENCIA MICROCUENCA RIO AMECAMECA	21

MINUTA DE LA REUNIÓN DE SEGUIMIENTO DE LOS TALLERES DE PLANEACIÓN MICROREGIONA	24
PARA EL 26 DE OCTUBRE DE 2001 EN LA CASA EJIDAL DEL MUNICIPIO DE TLALMANALCO.	24
ACUERDOS.....	25
MINUTA DE LA PRIMERA REUNIÓN DEL GRUPO ESTRATÉGICO PARA EL MANEJO FORESTAL, LA	26
BIODIVERSIDAD Y LAS AREAS NATURALES PROTEGIDAS.	26
ACUERDOS.....	26
MINUTA DE LA PRIMERA REUNION DEL GRUPO ESTRATEGICO PARA EL FOMENTO DEL.....	27
ECOTURISMO, TURISMO CULTURAL Y AGROTURISMO.....	27
ACUERDOS.....	28
MINUTA DE LA PRIMERA REUNIÓN DEL GRUPO ESTRATÉGICO PARA EL MANEJO DE	30
DESECHOS SÓLIDOS	30
ACUERDOS.....	32
MINUTA DE LA PRIMERA REUNIÓN DEL GRUPO ESTRATÉGICO PARA EL MANEJO DE	33
SUSTENTABLE DEL AGUA.....	33
ACUERDOS.....	34
MINUTA DE LA PRIMERA REUNIÓN DELGRUPO ESTRATÉGICO PARA LA AGRICULTURA.....	35
SUSTENTABLE.....	35
ACUERDOS.....	36

PRESENTACION

La presente memoria es el resultado de un taller de evaluación y diagnóstico de la Microcuenca del Río Amecameca, realizado en las instalaciones de la sala de la Casa de Cultura del municipio de Ayapango, el día 24 de septiembre del 2001 a las 11:00 hrs.

Esta microcuenca comprende a la zona de los municipios de; Amecameca, Ayapango, Cocotitlan, Tenango del Aire, Juchitepec y Temamatla.

El taller fue efectuado gracias a la participación y el trabajo conjunto de los gobiernos municipales; regidores de Ecología de cada municipio, de representantes de la Secretaría de Ecología Sedagro y PROBOSQUE por parte del gobierno estatal y así como de instancias federales a través del personal de Comisión Nacional del Agua y la Dirección del Parque Nacional Iztaccihuatl, Popocatepetl, Zoquiapan y Anexas. Por la parte ciudadana participaron organizaciones civiles, representantes ejidales, grupos de productores locales, e instituciones educativas, como las escuelas secundarias de Amecameca y Ayapango, la Unidad Académica Profesional de Amecameca de la Universidad Autónoma del Estado de México, el Proyecto UAM-Sierra Nevada (como facilitador del taller),

Se utilizó la metodología de Diagnósticos Participativos a través de discusiones por mesas y por temas, donde se plasmó la necesidad de detener y revertir el deterioro ambiental mediante la introducción de nuevos criterios de desarrollo sustentable: 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.

Esta memoria consta de las siguientes partes: el diagnóstico, la planeación, evaluación y la sistematización al término de esta memoria. Se anexa las recomendaciones surgidas de una evaluación posterior del equipo Sierra- Nevada.

Objetivo General del Taller

Que las Autoridades, los ciudadanos así como las agrupaciones locales, directamente y a escala regional, en dialogo con otros actores que inciden en ellas, puedan identificar y decidir óptimamente como aprovechar sustentablemente sus Recursos Naturales y así obtener una mejor calidad de vida.

Objetivos Específicos del Taller

1. Revisar y confirmar las principales potencialidades, problemáticas y retos en la promoción del manejo local sustentable de los recursos naturales de la Microcuenca
2. Consensar y priorizar los objetivos y estrategias para el trabajo del Consejo de Microcuenca
3. Generar una propuesta inicial de acciones y proyectos estratégicos que podrá servir como base del trabajo de los Consejos de Microcuencas y el Consejo Regional
4. Consensar una primera acción, proyecto o campaña para el Consejo de Microcuenca

Recepcion:

Se colocaron mapas de diagnóstico y propuestas en la pared para su revisión antes del inicio y durante el descanso del taller

Se dio la bienvenida a todos los participantes y se les proporcionaron gafetes, con su nombre escrito con plumón de manera visible.

Inauguración del Taller de Planeación de la Microcuenca Río Amecameca

En la Casa de la Cultura de Ayapango, se instala el Taller a las 11.00 hrs. , procediendo a la Inauguración a cargo del Presidente Municipal Constitucional del Ayuntamiento de Ayapango. C. Armando Faustino González.

Introducción

Coordinación : Biólogo, Salvador Jara Díaz.

1. Ronda de presentaciones de los participantes y exposición del motivo de participar en el taller por parte de cada una de los participantes. Destacó la intervención del Ing. Alfonso Ruiz Flores Director Proyecto de Acopio de Desechos del Ayuntamiento de Cocotitlán del municipio de Cocotitlán, quien señaló que el interés de participar en la reunión esta asociado con su proyecto de rescate del Centro de Acopio de Desechos de Cocotitlan, dado que cuenta con una experiencia previa en un centro de acopio de Tlalnepantla, Edo. de Méx.
2. Los representantes del municipio de Tenango del Aire se integraron a la dinámica por primera vez mostrando entusiasmo por esta convocatoria.
3. Breve explicación del proceso de construcción de Consejos para el Desarrollo Sustentable, incluyendo la información sobre las reuniones previas en Temamatla para la Micro cuenca del Río de La Compañía y en Ozumba para la Micro cuenca del Río De La Compañía efectuadas ambas el día 21 de Septiembre próximo pasado.
4. Presentación de un breve pre-diagnostico de la Micro cuenca de Río Amecameca por parte del proyecto UAM Sierra Nevada como insumo El diagnóstico consensado se anexa.

Tema I:

Potencialidades y retos identificados en la micro cuenca del Río Amecameca

Se observó la Imagen de satélite 2001 a color de la micro cuenca Río de la Compañía, marcando y etiquetando su cause, los límites municipales y los centros urbanos principales.

Se presenta el texto: "Diagnostico de la Micro cuenca Río Amecameca" , para la discusión y enriquecimiento del papelógrafo inicial

Diagnóstico consensado: Micro cuenca Río Amecameca

1. Contaminación de los ríos y arroyos con aguas negras y basura desde Amecameca

- Plantas de tratamiento planeadas
- Agricultores interesados en riego con aguas tratadas
- Gran interés por parte de la población en la recuperación de sus ríos

2. Deficiencias crónicas de agua potable en las tierras bajas de la micro cuenca

- Manejo de agua de lluvia en Cuijingo
- Aumento en la explotación del acuífero regional (pozos en Amecameca, Ayapango, Tenango, Juchitepec)

3. Destrucción de los recursos forestales

- Tala tolerada y sobre pastoreo en los Bienes Comunales de Amecameca, tala por conflicto en el Ejido de Ozumba 9ubicado en el municipio de Amecameca),
- Tala generalizada en el Area Natural Protegida del *Ayaqueme* ubicada en Juchitepec, Tenango del Aire y Tepetlixpa.
- Falta de control sobre la plaga (descortezador) en Ayapango-Amecameca

4. Grandes oportunidades para el ecoturismo

- Puerta de acceso a los dos volcanes; sede del Parque Nacional
16,000 has. bosque con gran biodiversidad y potencial ecoturístico: rappel, ciclismo, campismo, caminatas, arqueología de alta montaña, observación de aves
- Turismo nacional e internacional, poco aprovechado por las comunidades locales
- Falta de proyectos organizados, promoción e infraestructura de apoyo (señalización, centros de información y seguridad)

5. Importante patrimonio cultural, oportunidades para el turismo cultural

- Distintiva imagen urbana en sus municipios, esto es relevante en el caso de Ayapango
- Se cuenta con una serie de haciendas, iglesias y conventos del siglo XVI con valor arquitectónico y cultural (destacan las haciendas de Panhoaya y Retana)
- Zona arqueológica importante en San Juan Coxtocan, en estado rústico

5. Centro potencial del desarrollo sustentable regional (agroecología, ecoturismo)

- La integración regional depende de que Amecameca-Ayapango juegue un papel rector capaz de contrarrestar las dinámicas centradas en Chalco y Cuautla
- Amecameca es el punto principal de llegada del turismo actual a la región
- La Unidad Académica Profesional de Amecameca (UAEM), centro de educación superior, con potencial para servir como centro de investigación y desarrollo para la sustentabilidad regional
- Proyectos ecoturísticos en gestación en Santa Isabel Chalma y Amecameca

7. Sector agropecuario diversificado, conectado con mercados con potencial de expansión

Productos lácteos, nuez, frambuesa, embutidos finos, licores de fruta, manzanilla

- Experiencia en procesamiento y comercialización
- Renta de tierras por grandes compañías con prácticas no sustentables (p.ej. siembra de papas para Sabritas en Juchitepec)
- Historia frutícola

8. Zona de riesgo volcánico

- Acceso a Paso de Cortés controlado; acceso al Popocatepetl cerrado
- Poblaciones en zonas de alto riesgo (San Pedro Nexapa)

En plenaria se revisó el diagnóstico de la microcuenca 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 incluido.

Se recordó a los participantes que el propósito de este diagnóstico es el de identificar los principales factores, sin ser exhaustivo. Se leyeron las propuestas y se dio una breve discusión de las nuevas ideas para acordar en su caso su inclusión en el diagnóstico.

Otros comentarios al Diagnostico

Las autoridades de Ayapango hicieron hincapié en la necesidad de sanear el Río Amecameca, dado que las aguas negras del Municipio de Amecameca atraviesan por centros escolares el Jardín de Niños y la Secundaria de Ayapango, siendo un foco de infección para los menores.

El Sr. Jaime García comentó que el ayuntamiento de Juchitepec contempla en su programa de trabajo la construcción de hoyas de agua para captar agua pluvial, asimismo se comentó la problemática de erosión de suelos, cercar y delimitar las parcelas con cercas vivas de árboles frutales.

El Sr. José Cáceres Director de Servicios Públicos del municipio de Amecameca dio un comentario sobre la problemática de los desechos sólidos e invitó a conocer el proyecto de relleno sanitario que el ayuntamiento está implementando en el área de San Pedro Nexapa.

Con relación a la cuestión forestal Ing. Vicente Peña de Pro Bosque dio información sobre la dinámica de saneamiento forestal y planteó el problema de la tenencia y el absentismo de los dueños, hizo un llamado a las autoridades municipales a colaborar para hacer el saneamiento y puso el ejemplo de Ayapango donde las

autoridades asumen la responsabilidad del saneamiento en un predio cercano al área urbana de la cabecera municipal.

En cuanto a la diversificación agrícola, José Guerrero Calvo, regidor de Juchitepec comentó el problema de los precios del maíz y acerca de las experiencias de cultivo de manzanilla en Juchitepec, así como de las estrategias para complementar el ingreso familiar

Tema II:

Objetivos y estrategias para lograr la sustentabilidad en la Microcuenca del Río Amecameca.

Consenso y priorización de objetivos

Coordinación: Rebeca López Reyes

Se presenta el Texto “Objetivos y Estrategias”, para lograr la Sustentabilidad de la microcuenca Río de la Compañía

1. Consenso sobre objetivos. Se presentó el texto de “Objetivos y Estrategias”, con la columna estrategia tapada, y se pidió a un participante lo lea en voz alta. Se pidió 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.
2. Priorización de Objetivos. Los participantes definieron 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.
3. Se retiró el papelógrafo que cubre las estrategias, y se leyó repitiendo la misma dinámica de adecuación hasta lograr el consenso.

Resultado de la priorización:

- ◆ Los miembros del taller acordaron dar
- ◆ Primera prioridad: Manejo Sustentable del Agua
- ◆ Segunda prioridad: Manejo de Desechos Sólidos.
- ◆ Tercera prioridad: Manejo Sustentable del Bosque.
- ◆ Cuarta prioridad: Activación Económica y
- ◆ Quinta prioridad: Urbanización Sustentable

Tema III:

Proyectos estratégicos propuestos

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 Imelda Carreón; Manejo sustentable de Desechos Sólidos.

La Coordinación en Plenaria: Rebeca López Reyes

1. fichas técnicas resumidas de los 35 proyectos propuestos para la región, agrupadas en carpetas por Objetivo, y dentro de cada objetivo por estrategia.
2. Se distribuyeron copias por mesa del “Cuadro de Planeación por objetivo, instancia y plazo
3. Se distribuyeron seis copias del texto “Tabla de proyectos estratégico

Mesas temáticas

Se propuso organizar la distribución de los participantes en 5 mesas temáticas de acuerdo a su preferencia ó interés.

Para discutir más ampliamente los proyectos, la coordinación del grupo pidió que los participantes presenten y opinen sobre los proyectos microregionales 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:

- A. Objetivo
- B. Proyecto Detonador
- C. ¿cuáles de los proyectos son más relevantes para muestra microcuenca ?
- D. Plazo, Importancia, Recursos Disponibles, Necesidades y Responsables.

Después de concluir y consensar propuestas viables cada grupo eligió un representante para presentar en la reunión plenaria los resultados de su trabajo

Descanso

Exposición en plenaria

Se presentó el contenido de los papelógrafos Después del descanso, un representante por mesa pasó adelante para exponer a la plenaria los proyectos estratégicos en orden de importancia plasmados en un cuadro de planeación, por estrategia, explicando de la manera más breve posible los proyectos estratégicos en el orden en que fueron seleccionados.

Micro cuenca amecameca Manejo sustentable del agua Primera prioridad Objetivo: lograr el manejo optimo del agua rehusando cuantas veces se pueda Proyecto: captación de agua de lluvia para distintos fines (agropecuario o de servicio) Problemática: el manejo de los sistemas de abastecimiento no ha sido adecuado y es vulnerable a presiones políticas, nuestros acuíferos sin capa de protección están susceptibles a contaminarse.				
Proyecto	Plazo I-inm. 200 C-corto 2002 M-mediano 2003-2005 L. Lrgo 2006-2010	Importancia 0-10	Con que contamos	Que nos hace falta
captación de agua pluvial en la zona rural (hoyas, terrazas etc.	c	10	corriente de agua en juchitepec	maquinaria para la excavación proporcionada por el municipio, asesoría técnica por parte de cna y sedagro. organización del ejido para su utilización o manejo y organización de productores
programa de captación familiar (cisternas)	c	8	asesoría de rorac	organismo coordinador, campaña entre la población
educación en el manejo del agua	i	10	instituciones educativas y sociales	reglamentación del uso del agua materiales educativos para persuadir de evitar el desperdicio, que los ayuntamientos difundan y apliquen reglamento apoyo de organismos estatales y federales.
talleres para instalación y mantenimiento de micro plantas	i	9	idea de crear un grupo promotor	espacios físicos para la asesoría y control financiamiento
sistema regional de plantas de tratamiento	m	8	planeación	proyecto operativo, capacitación y recursos financieros
unidades de riego	m	8	planeación	coordinación de cna, caem, ayuntamientos, ejidatarios
consolidación de los sistemas de agua potable	c	10		

Proyecto	Plazo	Importancia	Con que contamos	Que nos hace falta	Quienes participan
comercialización de productos naturales	I. Inm. 2001- C. Corto 2002 M.med. 2003- 2005 L. Largo 2006-2010 i y c	10	productos naturales, productores, algunos esfuerzos aislados	estructura, constitución legal, capacitación, dinero	productores de lácteos, licores de frutas, herbolaría, uam, uia, uapa, sedagro, sierra nevada
semillero de proyectos agroecológicos	m	8	areas de cultivo cercana a un mercado potencial, experiencias en la región	capacitación, asesoría, financiamiento	productores, ejidatarios, aytos., sedagro, sagarpa
semillero de proyectos culturales	l	8	construcciones de valor histórico, iglesia, cronistas municipales, zonas arqueológicas	mantenimiento a monumentos y construcciones históricas, señalamientos, difusión, crear rutas culturales intermunicipales,	inah, aytos. casas de cultura, patronatos
semillero de proyectos ecoturísticos	c	10	con rutas atractivas, los volcanes, guías especializados, grupos en proceso de consolidarse	capacitación, señalización, difusión, financiamiento, constitución de empresas turísticas	ejidatarios, comuneros, grupos interesados, prestadores de servicios turísticos, aytos. sector, sedesol, sct.

Micro cuenca amecameca				
Desarrollo urbano sustentable				
Prioridad quinta				
Proyecto	Plazo I-inm. 2001 C-corto 2002 M-mediano 2003- 2005 L. Largo 2006-2010	Importancia 0-10	Con que contamos	Que nos hace falta
plantas de tratamiento	m	9	proyecto de planta de tratamiento en para amecameca pdm, pero el predio esta ubicado en ayapango existe otro proyecto en san pedro nexapa pmdu	identificar el tipo de infraestructura que ya existe en el municipio de ayapango para el tratamiento de aguas residuales proyectos para tenango del aire y juchitepec recursos económicos para inversion (cna, caem , industriales)
unidad de riego	l	5		
diversificación agrícola	m	8		
vivero frutal	c	8		
comercializadora	c	10	bodegas	coordinación con equipos que utilizan productos agrícolas administración (industrial, agricultores, ayuntamientos)
abasto de insumos y asesoría técnica	c	10	bodegas asesoría por sagar y sedagro	promoción del apoyo público y de organización privadas interesadas en el desarrollo agrícola
cooperativa para el cultivo de árboles de navidad	m	8		
imagen urbana	m	9	edificaciones	conciencia pública y

				reglamentos
ordenamiento ecológico	m	9	ordenamiento estatal y recursos para el ordenamiento regional (secretaría de ecología)	ordenamientos municipales
planeación y desarrollo ejidal	l	9		convenios entre ayuntamientos y comisariados ejidales
np	c	6		
declaratoria de zona no urbanizable	c	9	pmdu	implementarles declaratorias
dentro de zonas de alto riesgo volcánico	i	6		
ordenamiento popocatepetl	c	8		
cresem	i	7		
monitoreo en el uso del suelo	m	6		
pmdu	i	10		implementar y vigilar

Microcuenca amecameca				
Objetivo acopio y reciclaje				
proyecto	plazo i-inm. 2001 c-corto 2002 m-mediano 2003-2005 l. lrgo 2006-2010	importancia 0-10	con que contamos	que nos hace falta
acopio escolar	i	10	con la participación de escuelas, con experiencia de algunas escuelas.	involucran a los pedres de familia, o más autoridades.
formar una red comercializadora	i	10	con una comercializadora (de desechos) en amecameca.	ayuda de autoridades para transportar los desechos.
construir un relleno sanitario intermunicipal.	c	10	con voluntad.	asesoría técnica, financiamiento, acordar con los demás municipios y elaborar un reglamento.
contar con una trituradora para composta por municipio	c	10	con experiencia de algunas escuelas. (prepa 29 de tepetlixpa y sec. juana de asbaje 238, tepetlixpa y 102 de tlalmanalco.	financiamiento. involucrara a las autoridades, municipales, estatales y federales.
que quede plasmado en el bando municipal y funcione un reglamento sobre acopio y reciclaje.	i	10	con la propuesta.	autoridades municipales competentes y la comunidad
replantear los lugares donde actualmente existen basureros clandestinos	i	10	con la propuesta	autoridades municipales competentes y la comunidad

TEMA IV:

Bases para la elaboración de un plan de trabajo para el consejo de microcuenca del Río de la Compañía o Río Tlalmanalco

Coordinación: Biólogo Salvador Jara

Materiales: Se presentó un cuadro de planeación, con los proyectos asignados a nivel de microcuenca por parte de cada grupo, según los plazos correspondientes.

1. Se propone definir 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:

- Que sea altamente visible, con gran potencial de difusión.
- Que sea ampliamente participativa
- Que tenga un impacto inmediato
- Que permita la cooperación entre todos los actuales miembros del Consejo y la incorporación de personas nuevas.
- Que se pueda realizar con los recursos actualmente existentes.

2. La primera acción propuesta para esta Microcuenca es la reforestación de la rivera del río Amecameca

como proyecto o campaña catalizadora, se definirán los pasos necesarios para su cumplimiento, asignando tiempos y responsables para cada uno.

Se aprobó realizar la próxima reunión en el Ejido de Tlalmanalco, Edo.Mex

EVALUACIÓN DEL TALLER

La dinámica de la discusión logró que los participantes visualizaran la dinámica de deterioro y la necesidad de coordinar esfuerzos entre los actores, para lograr revertir las consecuencias negativas ambientales. Contra lo esperado la categorización de la problemática ambiental que atañe a la Micro cuenca Río Amecameca y que queda bajo el siguiente orden: Primero Manejo Sustentable del Agua, Segundo; Manejo Forestal, Tercero; Desechos, Cuarto; Desarrollo Urbano Sustentable y por último Activación Económica.

La siguiente etapa del taller versará sobre la elaboración de los planes de conjunto y la definición de tareas concretas, que muestren como vamos a lograr las metas propuestas.

Se cumplió con los tiempos y dinámicas adecuadamente. Los participantes en el Taller tanto institucionales como miembros de la sociedad civil mostraron un alto grado de compromiso para decidir cuales son las siguientes acciones para lograr un adecuado manejo de los recursos naturales

LISTA DE ASISTENCIA MICROCUENCA RIO AMECAMECA

NOMBRE	DEPENDENCIA	TELEFONO
ARMANDO FAUSTINO GONZALEZ	PRESIDENTE MUNICIPAL DE AYAPANGO	597 81008
DRA. LAURA TORRES PEREGRINA	SECRETARIA DE ECOLOGÍA	
BIOL. SALVADOR JARA	JEFE DEL DPTO DE ORDENAMIENTO REGIONAL SECRETARIA DE ECOLOGÍA	5768938 FAX 5768916
C. JERONIMO RAMIREZ R.	8° REGIDOR AMECAMECA	9780345 EXT. 132
FERNANDO ALVAREZ VAZQUEZ	7° REGIDOR AMECAMECA	97 81169 80345 EXT. 116
J. CARMEN GARCES GARRIDO	1ER REGIDOR TENANGO DEL AIRE	598 25148 EXT. 109
PABLO VERA TREJO	5° REGIDOR TENANGO DEL AIRE	598 25148
JUAN JOSE RIVERA	7° REGIDOR DE ECATZINGO	597 61557

GABRIEL GARCÍA MARTINEZ	PROYECTO SIERRA NEVADA	7010547
JACOBO ESPINOZA HILARIO	PROYECTO SIERRA NEVADA	597 75312
ANA MARIA BARAJAS	SECRETARIA DEL AYTO. DE AYAPANGO	597 81008
GEOG. AGUSTÍN TAGLE URRUTIA	JEFE DE PROYECTO PARQUE NACIONAL IZTAPOPO	597 80407
C. REBECA LOPEZ REYES	COORDINADORA COMUNITARIA UAM SIERRA NEVADA	597 7 6141
PILAR PEÑA	PRESIDENTE DE BIENES COMUNAL AYAPANGO	
VICTOR ADRIAN POZOS BLANCAS	4º REGIDOR JUCHITEPEC	597 70872
JOSE ROBERTO SANCHEZ DEL ROSARIO	2º REGIDOR JUCHITEPEC	597 70874
PROF. TSARCIS ROSADO G.	ESCUELA NORMAL DE AMECAMECA	
PROF. JAIME FLORES RODRÍGUEZ	ESCUELA NORMAL AMECAMECA	
CESAR SOLAR RINCÓN	AYAPANGO	
FERNANDO NOMAR NAIME	JUNTA FEDERAL. DE CAMINOS	
ING ANABELLE GARCIA ESPINOZA	GERENCIA REGIONAL DE AGUAS DEL VALLE DE MÉXICO COMISIÓN NACIONAL DEL AGUA	52374300 EXT 4510 FAX 56576933
ING. VICENTE PENA BLANCA	PROBOSQUE REGION TEXCOCO	595 4 57 09
JOSÉ GUERRERO CALVO	TERCER REGIDOR DEL AYUNTAMIENTO DE JUCHITEPEC	597 70872
LAURA MARICELA ROSALES	AMECAMECA	597 80027
JAIME GARCÍA GARCÍA	REGIDOR DE JUCHITEPEC.	597 70874
VIRGINIA AGUILETA	DESARROLLO URBANO SUSTENTABLE PROYECTO SIERRA NEVADA	597 20397
JOSE CAZARES RUIZ	DIRECTOR DE SERVICIOS PUBLICOS DE AMECAMECA	597 8 0345

ING. ALFONSO RUIZ FLORES	DIRECTOR PROYECTO DE ACOPIO DE DESECHOS H AYUNTAMIENTO DE COCOTITLÁN	598 20603
IMELDA CARREON	PROGRAMA DE MONITOREO PROYECTO SIERRA NEVADA	597 83805
AIDA MONCADA HERNANDEZ	COORDINADORA ACTIVACION ECONOMICA PROYECTO SIERRA NEVADA	597 80390 Y 597 614 72
LINDA MONTALVO	PROYECTO SIERRA NEVADA	597 81905

Minuta de la 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 Tlachaloni, 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. 1.Promoción, concertación e imagen de productos
2. 2.Normatividad sobre servicios
3. 3.Fideicomiso se coordinan fondos de FAPPEM: y Fonaes para financiamiento y capacitación para proyectos turísticos
4. 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. 7.Normatividad y regulación de tarifas: revisen para asegurar que no estén disparadas
8. 8.Capacitación en cultura turística: enfocada a población, seguridad y tránsito
9. Información turística: profeso
10. 9.Rescate a haciendas: fomento a PIE
11. 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.

12. 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 Áreas 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

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.

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 Iztapalapa, 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 Velásquez 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. Se invitó 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. Hector Águilar S., Asesor GTZ; Biol. Eduardo Gutierrez Popoca, Asesor GTZ, Casa UAM Comunidad Sierra Nevada: Profa. 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 de el 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

El Proyecto UAM-Sierra Nevada, le hará llegar a GTZ información acerca de las personas y grupos de la micro región que están 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 Secretaría 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 Galvan Hernández, Promotora.,Municipio de Ayapango: Delfino Galicia F. , Quinto regidor.

Municipio de Ixtapaluca: Quim. 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 Florin A., Auxiliar de Obras Públicas, Asociación de Colonos, Fracc. 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 el 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 la 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 Secretaría de Ecología del Gobierno del Estado de México; Comisión Nacional del Agua: Ing. Anabel García Espinosa, Jefe de Departamento CNA; Ing. Elsa Yolanda Nuñez Hernandez, 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 Álvarez M, Presidente del Comisariado Ejidal de Juchitepec.

Municipio de Ecatzingo; Luis Yáñez López, Quinto Regidor.

Municipio de Amecameca; Fernando Álvarez 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.
2. 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.
3. El 15 de Enero la Secretaria de Ecología se comunicará con los municipios de enlace que son Juchitepec, Ecatzingo y Amecameca.