

Anexo 2.- Minuta del primer taller de planeación participativa para la Construcción del modelo de Ordenamiento Ecológico Local del Municipio De Santa María Tonameca, Oaxaca

Se realizaron dos talleres participativos los días 10 y 11 de noviembre del 2010 en “El Santuario de las Tortugas Escobilla” en Santa María Tonameca, Pochutla, Oaxaca.

Asistieron un total de 42 hombres y mujeres, del municipio procedentes de 18 (dieciocho) localidades del municipio y dos de la región, mismas que son: Agua Blanca, Arrecife de la Costa, La Ventanilla, Arroyo Arena, Barra de Potrero, Barrio Centro de Tonameca, Cerro Gordo, Chacahua, Cozoaltepec, Cuarto, El Gavilán, El Macuil, El Venado, Escobilla, La Laguna, Mazunte, San Agustín, Vainilla, además de: Pochutla y Puerto Escondido.

Cabe hacer mención que durante el primer día del taller se suscitó una situación que se debe considerar haber afectado profundamente la participación de asistentes al lugar del taller durante los dos días. El grupo de Bienes Comunes de San Francisco Cozoaltepec que cuenta con aproximadamente el cincuenta por ciento del territorio y de la población de Tonameca, decidieron bloquear la carretera costera a la altura de la localidad de Santa Elena. En este evento participaron los comuneros de Cozoaltepec, además de complicar el traslado a Escobilla, donde se realizaron los talleres.

Participantes:

Se contó con la presencia de residentes, representantes de grupos organizados y líderes de opinión de los sectores y organizaciones que son usuarios de los recursos naturales en el municipio Santa María Tonameca (Tonameca). Participaron miembros de Sociedades Cooperativas, Organizaciones de sectores, y Organizaciones No Gubernamentales, con lo que se tuvo representatividad de los seis sectores identificados para el municipio Tututepec: (1) Pesca, (2) Turismo, (3) Preservación, (4) Agricultura, (5) Ganadería, y (6) Forestal. También participaron prestadores de servicios, miembros representantes del Gobierno federal, estatal y municipal, además el equipo consultor. Los grupos representados fueron:

- Presidencia Municipal de Santa María Tonameca: Presidente Municipal,
- Comité de Ordenamiento Municipal de Santa María Tonameca: Secretario Técnico,
- Agencia Municipal
- Sociedad Cooperativa Tesoro de la Escobilla. Ecoturismo.
- Sociedad Cooperativa “El Santuario de Tortuga de Escobilla, S. A. R. L.
- Sociedad Cooperativa Tilapia Vainilla.
- Sociedad Cooperativa Forestal.
- Sociedad Cooperativa la Barra de Chacahua.
- Dirección de Desarrollo Rural. Tonameca.
- SEMARNAT-CONANP- Centro Mexicano de Tortuga. Mazunte.
- SEDESOL Gobierno Federal en Pochutla-Pinotepa.
- SEMARNAT Dirección General de Política Ambiental e Integración Regional y Sectorial México.
- SEMARNAT Estado de Oaxaca,
- SEMARNAT- CONAFOR – PROCYMAR Oaxaca,
- Grupo consultor Universidad de Guadalajara.

El Objetivo trazado del Taller fue:

Socializar con representantes y líderes de opinión de los sectores y organizaciones participantes, la construcción del modelo de ordenamiento ecológico de su municipio, donde se incluya su visión, intereses y aspiraciones en la preservación de los recursos naturales y la reducción de los conflictos ambientales actuales, a través de la planeación participativa.

En el taller se analizó la presión sobre los recursos naturales y Conflictos Socio-ambientales.

Para atender este punto se desarrollaron 4 (cuatro) actividades con los participantes, y se obtuvieron las siguientes conclusiones:

En la actividad de Galería de fotos se cumplió con el objetivo marcado para esta dinámica que fue el de sensibilizar y generar confianza entre los participantes, así como construir un ambiente de cordialidad para fomentar la comunicación.

El análisis de contenido de lo reportado por participantes arroja datos que sustentan un nivel alto de sensibilización hacia la necesidad de cambiar dirección en el manejo de los recursos, la forma de uso de los recursos actual vista por los participantes requiere de un redireccionamiento lo cual se interpreta como que se reconoce la necesidad de un nuevo orden en el uso y destino de los recursos de la región. El nivel de sensibilización demostrado en el discurso de los participantes nos indica que, en el proceso de difusión de innovaciones, donde la innovación por difundir es la sensibilización acerca de la necesidad de incorporar la sustentabilidad en el manejo de los recursos, como una idea (innovación del tipo software), se concluye que ya ha sido adoptada por los participantes. El nivel de discurso señala que esta idea ha sido adoptada y apropiada (definición), y sería poco probable que se regrese al punto de inicio donde se asume que hubo un tiempo cuando no se había posicionado esta idea de adoptar la sustentabilidad (des-definición). El tema está posicionado, definido como una situación real: se necesita de tomar el proceso de la sustentabilidad en el uso de los recursos naturales. De aquí que no se requiere dedicar esfuerzos en la promoción de adopción de esta idea como una condicionante para pasar a otras propuestas operativas. Un aspecto a considerar es el desarrollo de estrategias para mantener este nivel identificado de sensibilización, a través de medios de reforzamiento de la cultura ambiental. Se propone que se parta del punto donde se asume esta situación, y trabajar en otros niveles de la implementación de estrategias para la adopción de otras innovaciones tales la adopción de medios socialmente, económica, y ambientalmente sustentables (agricultura sustentable, inclusión social de grupos marginados en los procesos de producción, entre otros.)

En cuanto al objetivo de romper el hielo y promover la comunicación como apoyo a las actividades que seguirían durante el resto del taller, se considera que la dinámica fue efectiva para cumplir los objetivos de establecer comunicación entre los asistentes, y construir ideas en grupo.

La segunda actividad fue la de Fotografía del Municipio: En sesión plenaria se presentó el marco legal y técnico así como los avances de las etapas Caracterización, Diagnóstico, y Pronóstico del modelo de Ordenamiento.

En la actividad tres, fue la aplicación de la técnica de Lluvia de ideas, en la que los participantes identificaron los problemas ambientales, agrupándose por sector según se muestra en el siguiente cuadro.

PECUARIO	PRESERVACIÓN	TURISMO - URBANISMO	AGRICULTURA
Capacitación para la carga animal en los potreros (sobrepastoreo).	Liberación de elementos tóxicos por quema de residuos.	No existe fácil acceso de los servicios médicos para la comunidad y para el turismo. Falta de servicios de salud.	No se tiene asesoría técnica para el cultivo de maíz, melón y sandía.
Enfermedad del ganado. (pecuario)	Liberación de CO ₂ por quema de materia orgánica.	Navegación y uso de los sin control y estricta vigilancia (uso y costumbre=). Falta de control uso de cuerpos de agua. (Zonificación para uso). cuerpos de agua sin control	Para el cultivo de papaya: cambiar el uso excesivo de agroquímicos por abonos orgánicos.
	Contaminación de suelos por agroquímicos.	No construir casas de concreto en las playas. Construcciones en playas.	Plagas y enfermedades de los cultivos.
	Erosión de suelos por pérdida de cobertura vegetal.	Cambio de uso de suelo para desarrollo de actividades turísticas.	Falta de capacitación para preservación de suelos.
	Azolamiento de lagunas costeras.	Infraestructura no a la construcción de hoteles en las playas. Porque no existe un plan de desarrollo urbano.	Falta de capacitación en el uso de abonos orgánicos.
	Especies introducidas en ambientes no-compatibles.	Insuficiente manejo de aguas negras.	Falta de un mercado campesino donde los productores comercialicen sus productos directamente.
	Extracción incontrolada de fauna caza y venta de mascotas.	Plásticos en playas y lagunas y ríos basura en playas, y ríos basura en playas. Y ríos.	
	Deforestación de la cuenca alta por presión económica.	Control y manejo ineficiente de residuos y lixiviados (basura)	
	Escasez de especies cultivables nativas.	Publicidad basura en las calles contaminación visual.	
	Sobre aprovechamiento del recurso pesquero.	No contaminar las calles y lagunas. Inadecuado manejo de basura.	
	Fragmentación de cobertura vegetal.	Heces humanas y de perro en calles y playas. Fecalismo al aire libre.	
	Explotación de tortuga por usos y costumbres asociados con el consumo.	No más basureros aire libre. Solo separación de basura y construcción centros de acopio.	
		Manera irresponsable manejo responsable de residuos y desechos humanos.	

En la Actividad cuatro se analizaron los conflictos ambientales identificados en el municipio de Santa María Tonameca y los participantes propusieron las siguientes alternativas de solución

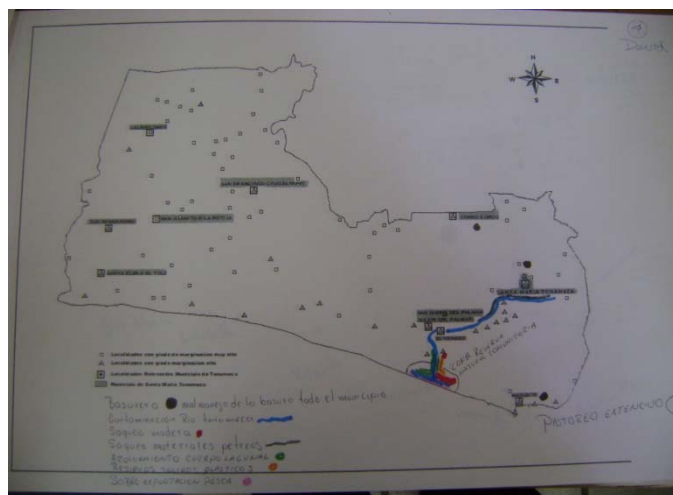
PROBLEMA Y/O CONFLICTO AMBIENTAL	NO EXISTEN SOL. LOCALES Y LAS SOLUCIONES POTENCIALES SON?	SI EXISTEN SOLUCIONES LOCALES	PODEMOS MEJORARLAS
ESCASEZ DE AGUA	<p>USO DE MEDIDORES EN SISTEMAS DE AGUA POTABLE.</p> <p>VEDAS DE MANGERAS DE RIEGO DURANTE SEQUÍAS.</p>	<p>REFORESTAR Y CONSERVAR BOSQUE.</p> <p>CONCIETIZACIÓN PARA EL USO RAZONABLE DE TERRAZAS PARA FILTRACIÓN DE AGUA.</p>	<p>SEGUIMIENTO DE MANEJO DE TERRAZAS.</p> <p>TALLERES DE EDUCACIÓN DE MEDIO AMBIENTAL.</p> <p>PROMOCIÓN Y DE REFORESTACIÓN Y BUSQUEDA DE MECANISMOS DE PAGOS Y COBRES ENTRE PARTIDOS PAGADOS.</p>
AZOLVE DE LAGUNAS	<p>DRAGAR PARA RECUPERAR SU HIDRODINÁMICA.</p> <p>ORGANIZAR Y EDUCAR A GRUPOS SOCIALES INTERESADOS PARA QUE CONSTRUYAN ALTERNATIVAS PROPIAS.</p> <p>PREVEER EL IMPACTO DE LA CARRETERA, POR LA DESESTABILIZACIÓN DE LOS TERRENOS QUE PARTICIPEN LAS COMUNIDADES AFECTADAS.</p> <p>INCORPORAR A LOS JOVENES Y NIÑOS CON MATERIALES DIDÁCTICOS ADECUADOS.</p>	<p>CERCOS VIVOS PARA RETENER LOS MATERIALES DE DEZASOLVE O ARRASTRE POR ESCORRENTÍAS (HECHO POR UNA SOLA COOPERATIVA).</p>	<p>DIFUNDIRLO PARA QUE OTRAS LOCALIDADES LO REPITAN O BUSQUEN EN LAS ADECUADAS PARA SUS CONDICIONES.</p> <p>SUMAR A LA AUTORIDAD MUNICIPAL PARA SU PARTICIPACIÓN Y FINANCIAMIENTO.</p>

USO EXCESIVO E INCONTROLADO DE AGROQUIMICOS	<p>GESTIONAR ANTE EL INIFAP LA GENERACIÓN DE PAQUETES BIOTECNOLÓGICOS QUE SUSTITUYAN A LOS PAQUETES PECTOLÓGICOS QUE DEMANDAN USO EXCESIVO DE AGROQUÍMICOS (EJEMPLO PAPAYA).</p> <p>GESTIONAR ANTE LA PROFEPA, SAGARPA, SSE, SSO, SEMARNAT DE OAXACA, CNA, SE VALORE EL DAÑO AMBIENTAL GENERADO POR EL USO EXCESIVO DE AGROQUÍMICOS EN EL CULTIVO DE PAPAYA, CHILE, TOMATE, MELÓN, SANDÍ, CACAHUATE, ETC.</p>		<p>LLEVAR EL SEGUIMIENTO DE LAS PROPUESTAS.</p>
USO DE ARTES INADECUADOS DE PESCA	<p>ORDENAMIENTO PESQUERO.</p> <p>REGULARIZAR.</p> <p>ESFUERZO PESQUERO SUSTENTABLE.</p> <p>EDUCACIÓN, INFORMACIÓN Y CULTURA MARINO-PESQUERO.</p> <p>CAPACITACIÓN EN TÉCNICAS BIOLOGÍA DE ESPECIES PESQUERAS.</p> <p>INSPECCIÓN Y VIGILANCIA.</p> <p>INSPECTORES HABILITADOS DE LAS ORGANIZACIONES.</p> <p>COMBATIR CORRUPCIÓN.</p>		

CONTAMINACIÓN POR BASURA	<p>SEPARACIÓN DE BASURA Y ENVIO A CENTRO DE ACOPIO PARA REDUCIR, REUSAR Y RECICLAR.</p> <p>GESTIONAR UNA PLANTA BENEFICIADORA DE PLASTICO.</p> <p>CAPACITACIÓN PERMANETE A POBLACIÓN.</p> <p>ELIMINACIÓN DEL USO DEL PLÁSTICO.</p> <p>USO DE MATERIALES ARTESANALES DE ORIGEN NATURAL.</p>		<p>LLEVAR EL SEGUIMIENTO DE LAS PROPUESTAS</p>
CONTAMINACIÓN POR AGUAS NEGRAS	<p>PRODUCCIÓN DE ABONO EN PLANTAS DE TRATAMIENTO.</p> <p>PLANTAS DE TRATAMIENTO CON TULES Y CARRIZOS PARA EL SECUESTRO DE NITRÓGENO.</p>	<p>BAÑOS SECOS.</p> <p>PLANTAS DE TRATAMIENTOS POR OXIGENACIÓN.</p> <p>ESTANQUES SELLADOS POR REGLAMENTO.</p>	<p>PISOS DE CONCRETO PARA BAÑOS SECOS.</p> <p>LAS PLANTAS DE TRATAMIENTO REQUIEREN DE UN EQUIPO COMPROMETIDO DE MANTENIMIENTO.</p>
TALA INMODERADA Y NO REGULADA	<p>PLANES DE APROVECHAMIENTO.</p> <p>APROVECHAMIENTO REGULADO.</p> <p>MEDIANTE CREACIÓN DE UNIDADES DE MANEJO AMBIENTAL, PALMA REAL Y MADERABLE.</p>	<p>ESTATUTOS COMUNALES QUE REGULAN EL APROVECHAMIENTO.</p> <p>VIGILANCIA POR REPRESENTANTES MUNICIPALES Y COMUNALES.</p>	<p>MEDIANTE APLICACIÓN DE LOS ESTATUTOS, MAYOR APOYO DE LAS AUTORIDADES COMPETENTES. MUNICIPAL, FEDERALES.</p> <p>CREAR COMITÉS DE VIGILANCIA CON APOYO DE LA PROFEPA.</p>

NO HAY PLAN DE DESARROLLO URBANO	<p>PLAN PARCIAL DE DESARROLLO URBANO.</p> <p>CATASTRO (DOS TIPOS DE PROPIEDADES).</p> <p>USOS Y DESTINOS DE SUELO (HABITACIONAL, COMENRCIAL, TURISTICOS. ECOTURISMO).</p> <p>PAGO PREDIAL.</p> <p>IMAGEN URBANA.</p>	<p>REGLAMENTO DE CONSTRUCCIÓN MAZUNTE.</p>	<p>REGLAMENTO DE CONSTRUCCIÓN EN MÁS COMUNIDADES.</p>
CARRETERA FEDERAL (AUTOPISTA)	<p>CONOCER EL PROYECTO QUE BENEFICIARÍA A LAS COMUNIDADES.</p> <p>INDENMISACIÓN PARA AFECTADOS.</p> <p>PROTEGER ÁREAS DE ARBOLADOS.</p> <p>REFORESTACIÓN DE ÁREAS AFECTADAS.</p>	<p>FOROS CON LOS TRES NÚCLEOS AGRARIOS: COZOALTEPEC, TONAMECA, POCHUTLA.</p>	
CONTAMINACION DEL RIO DEL MAIZ POR AGUAS NEGRAS	<p>PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS NEGRAS PREVIENDO CRECIMIENTO URBANO.</p> <p>CAMPAÑA PERMANENTE DE USO DE AGUAS.</p> <p>AMPLIAR COMITÉ DE AGUA POTABLE A COMITÉ DE VIGILANCIA Y SEGUIMIENTO.</p> <p>CAMPAÑA PERMANENTE DE FORMACION CIVICA PARA EL MANEJO DE RECURSOS NATURALES.</p>		

Al mismo tiempo, los participantes ubicaron geográficamente los conflictos ambientales identificados:



En las mesas de análisis durante los dos días de trabajo reinó un clima de participación, cooperación, respeto, tolerancia y consenso, por lo que se concluye que los objetivos trazados se cumplieron cabal y ampliamente con valiosos productos que sirven de beneficio para los hombres y mujeres, y la preservación de los recursos naturales de la región de Santa María Tonameca.