



Regeneración
Manialtepec
Río del Maíz

MINUTA DE LA 11ª ASAMBLEA GENERAL DEL COMITÉ DE REPRESENTANTES PARA LA REGENERACION Y SANEAMIENTO DE LA CUENCA DEL RIO DEL MAIZ - MANIALTEPEC, CELEBRADA EL DÍA 08 DE JUNIO DE 2024 EN LAS INSTALACIONES DEL CENTRO DE CAPACITACION L3, DEL COMISARIADO DE BIENES COMUNALES DE SAN JUAN LACHAO, JUQ. OAX.

El pasado 08 de junio de 2024, en las instalaciones del Centro de capacitación L3, perteneciente a los bienes comunales de San Juan Lachao, Juquila, Oaxaca, se llevó cabo la 11ª reunión de asamblea del Comité de Representantes para la Regeneración y Saneamiento de la Cuenca del río del Maíz – Manialtepéc, fue hospedada por la autoridad de bienes comunales y la presidencia municipal de San Juan Lachao, Juquila, Oaxaca, dando inicio a las 9:30 am.

Esta reunión, se inició con un taller enfocado en dos temas, los cuales se discutieron en dos mesas de trabajo, Mesa 1: Crisis eco-social, Coordinada por la Lic. Teresa Mercadillo, Directora del Fondo para la Comunicación y educación Ambiental, y la Mesa 2: Educación Ambiental, coordinada por el Ing. Fernando Salinas, Coordinador operativo de la parte alta de la cuenca del río del Maíz – Manialtepéc, a la que fueron invitados profesores y directivos de diferentes planteles educativos que se encuentran dentro de la cuenca para que juntos, autoridades y docentes, desarrollemos la estrategia para el combate del cambio climático dentro de la región. Posteriormente se desarrolló la reunión número 11 del comité, en la que participaron las autoridades de la cuenca, los maestros y directivos de los planteles educativos de la región, con el siguiente orden del día:

- 1. Registro de participantes.**
- 2. Inauguración de la asamblea y presentación de asistentes.**
- 3. Seguimiento de los acuerdos de la reunión anterior.**
- 4. Avances del proyecto de Regeneración y Saneamiento de la Cuenca de Manialtepec.**
- 5. Condición social y ambiental de los bienes comunales de San Juan Lachao.**
- 6. Discusión y consenso de propuestas emanadas del taller para el seguimiento del proyecto.**
- 7. Asuntos generales.**
- 8. Clausura de la reunión.**

PARTICIPANTES

Asistieron a la asamblea 160 personas de las cuales se registraron 70 autoridades de la cuenca, 16 participantes de la mesa 1 y 23 participantes de la mesa 2. Todos ellos provenientes de 4 municipios, 17 comunidades, 5 presidentes del comisariado de bienes comunales con sus consejos de vigilancia respectivos, 2 presidentes municipales propietarios, 1 presidente suplente, 14 agentes municipales, 3 dependencias de gobierno, 7 regidores municipales, 7 asociaciones de la sociedad civil, 8 directivos y maestros de diferentes escuelas de la cuenca, 3

educadores ambientales, 1 estudiante de antropología social, 1 presidente de la Mesa directiva del Comité de Cuenca y 45 personas que no se registraron por ser acompañantes de las autoridades participantes y algunos ciudadanos de Lachao y de otras comunidades. Se anexa la lista de asistentes que se registraron.

INICIO DE LOS TALLERES:

Las mesas de trabajo iniciaron actividades a las 9:30 a.m., y aprovechando la organización de este comité, y como parte de las actividades del mismo, se discutió la siguiente temática:

Mesa de trabajo	Tema	Programa de ejecución	Participantes	Ideas de propuestas
1	CRISIS ECOSOCIAL Problemática regional (Contaminación del agua, Disminución de caudales en ríos y arroyos, Extracción indiscriminada de pétreos)	1. Presentación del Programa de monitoreo comunitario del agua. 2. Análisis y discusión. 3. Definir propuesta para la Asamblea de representantes.	- Directivos de instituciones de educación media superior. - Persona designada por las autoridades municipales y agrarias. - Integrante de la mesa directiva. - Personal del FCEA	- Acuerdos comunitarios para el acceso a los materiales pétreos de ríos y arroyos. - Establecimiento de viveros comunitarios para restauración de los bosques de ribera - Integración de un plan de acción a mediano y largo plazo
2	EDUCACIÓN AMBIENTAL COMUNITARIA	1. Presentación del Programa el agua nos une. 2. Análisis y discusión. 3. Definir propuesta para la Asamblea de representantes	- Directivos de las instituciones de educación primaria - Persona designada por las autoridades municipales y agrarias. - Integrante de la mesa directiva. - Personal del FCEA	- Taller de capacitación a un maestro por escuela de educación primaria que se incorpore al programa para su implementación en su institución

La **Mesa 1: Crisis eco-social**, estuvo coordinada por la Lic. Teresa Gutiérrez Mercadillo, directora del Fondo para la Comunicación y Educación Ambiental (FCEA), teniendo como participantes a 16 personas (Ver la lista y conclusiones en el anexo 1, al final de la minuta); mientras que la **Mesa 2: Educación Ambiental Comunitaria**, estuvo dirigida por el Ing. Fernando Salinas, coordinador del comité de representantes de la parte alta de la cuenca, teniendo como participantes a más de 50 personas, (solo se registraron 23 profesores y directivos de planteles educativos, ver la lista y conclusiones en el anexo 2 al final del documento).

Las conclusiones a las que llegaron en cada mesa de trabajo, se agregan a la minuta como **anexo 2 y 3** al final del documento. Estas conclusiones se discutieron en el punto no. 6 del orden del día de la asamblea para llegar a un acuerdo general de todos los participantes.

INSTALACION DE LA 11ª ASAMBLEA:

Inauguró la reunión el C. Comisariado de Bienes Comunes de San Juan Lachao, el **C. Feliciano Ramírez Salinas**, el presidente Municipal el **C. Mario Jiménez Ramírez**, dio la bienvenida a todos los asistentes, mientras que el **C. Alfredo Hernández Mijangos**, presidente del comité de

representantes de la cuenca del río del maíz - Manialtepec, dirigió unas palabras a la asamblea. Se aprobó el orden del día, se presentó la mesa del presidium, así como todos los asistentes a la asamblea.

3. SEGUIMIENTO DE LOS ACUERDOS DE LA REUNIÓN ANTERIOR.

En este punto, se realizó un resumen de la minuta de la 10ª asamblea efectuada en la agencia municipal de Santa María Tiltepec, destacando la condición social y ambiental de la agencia municipal y de los bienes comunales, problemática que abordó el comisariado de bienes comunales, el C. **Celedonio Mijangos Ruíz**, mencionando lo siguiente:

- Con respecto al saqueo de materiales pétreos, para disminuirlos y empezar a controlar este problema, en asamblea general de su comunidad, se tomó el acuerdo que se prohíbe el saqueo de materiales pétreos para venta, solo están autorizados para uso común.
- En el tiempo de lluvia, la comunidad desfoga sus fosas sépticas en los arroyos y estos van directo al río del Maíz a contaminarlo.
- Deforestación, los comuneros talan árboles sin permiso.
- La cacería de animales del silvestres aún no está controlada.
- En las fiestas del pueblo y las particulares, las personas tienen un uso excesivo de platos y vasos desechables de unicel.
- La clínica del pueblo, fue construida cerca del arroyo principal más contaminado de la comunidad, las personas que van a consulta, tienen que soportar el mal olor de las aguas negras que pasan por ahí.
- Por el problema tan serio que presenta la población, ya que cada familia vierte las aguas negras y grises, a los arroyos de la comunidad, y estas aguas se van directamente a contaminar el río del Maíz, la asamblea de su comunidad, solicita *urgentemente establecer un programa de saneamiento seco, o construir sanitarios secos, sanitarios que no usen agua*, para sustituir a los baños húmedos y a todas las letrinas de la comunidad de Santa María Tiltepec y dejar de contaminar el río del Maíz.
- Con respecto a los avances del proyecto de Regeneración y Saneamiento de la Cuenca, que liderea la Lic. Teresa Gutiérrez Mercadillo, directora del Fondo para la Comunicación y educación Ambiental, informo a la asamblea, que el programa de educación ambiental, ya se ha trabajado en 9 comunidades y se ha trabajado con 700 niños de las comunidades de Nopala, Cuixtla, Lachao y Teotepéc, con alumnos de 4º, 5º y 6º año, esos niños, ayudaran también a monitorear la diversidad biológica de sus comunidades, aves, mamíferos, etc., y registrar con qué frecuencia aparecen; por otra parte, se está iniciando este mismo programa con los estudiantes de secundaria y el colegio de bachilleres de Nopala. Se continúa trabajando el programa de ahorro de leña, en diferentes comunidades, entre las que se incluyen ya la comunidad de Ciénega Grande con 21 estufas y Santa María Tiltepec, donde se construirán 30 estufas más. Y esta pendiente San Juan Lachao con otras 30 estufas que se construirán en el transcurso de este año. Así mismo, se han construido biofiltros para la limpieza de las aguas jabonosas que salen de las casas o escuelas en las siguientes comunidades, San Juan Lachao, Aguaje El Zapote, Las Negras, mencionando que propondrán trabajar en un corto tiempo en Santa María Tiltepec, para empezar a disminuir las aguas grises que fluyen por sus calles de la comunidad rumbo al río del maíz.

Por último, se mencionó, que se sigue trabajando con el proyecto de las aguas termales de San José Atotonilco, perteneciente a los bienes comunales de Santiago Cuixtla, donde se informa que los baños secos ya quedaron listos para su uso. Se pretende que este proyecto, sea un modelo a seguir y un ejemplo de como hacer turismo sin afectar los ecosistemas.

En asuntos generales, la Conafor pidió a dos comisariados de bienes comunales de la cuenca, quienes tienen experiencia trabajando con las convocatorias de fondos concurrentes con esta dependencia federal, estos comisariados fueron el de bienes comunales de san Gabriel Mixtepec y bienes comunales de san Juan Lachao, quienes, por medio de su experiencia de trabajo, tratan de motivar a los demás comisariados de la cuenca para que ingresen a estos programas, ya que es en beneficio de su bosque, agua y las comunidades de la cuenca.

- Por encomienda de la Comisión Estatal Forestal (COESFO), se solicitó a cada comunidad realice una lista de las especies de planta y áreas a reforestar para la siguiente temporada de lluvia, para que esta lista se envíe por medio de la representación del comité a las oficinas centrales de la COESFO.

- Se solicitó a la Mesa directiva del Comité de Representantes de la Cuenca, (presidente, secretario y tesorero), que autoricen el uso digital de sus firmas, exclusivamente para realizar las invitaciones cada vez que haya una reunión del comité citada por ellos mismos. La mesa directiva acordó, que se pueden utilizar sus firmas digitales para firmar las convocatorias a las reuniones, toda vez que se les informe antes de las actividades o reuniones que se realizarán al respecto.

4. AVANCES DEL PROYECTO DE REGENERACIÓN Y SANEAMIENTO DE LA CUENCA DE MANIALTEPEC.

La Directora del Fondo para la Comunicación y Educación Ambiental (FCEA), al informar de los avances del proyecto de Regeneración y Saneamiento de la cuenca, agrego que el comité de representantes se conformó para fortalecer la gobernanza de las comunidades y que cada una de ellas haga suyo el proyecto, comentando que el proyecto de educación ambiental con niños de educación básica y media básica, cada vez se está fortaleciendo más, y que se está trabajando para que las prepas y los colegios de bachilleres entren al programa denominado *El Agua nos Une*, en un corto tiempo.

Por otra parte, menciono que, dentro del programa de monitoreo del agua, se capacitara a estudiantes de secundaria y de bachillerato, así como a campesinos para que conozcan la calidad de su agua que utilizan en sus labores domésticas. Por ello lanzaran un programa piloto con el IEEBO de Nopala para que conozcan la diversidad de especies de sus ríos. Se realizó un primer taller de capacitación en el mes de abril pasado en Santos Reyes Nopala, donde se tomaron muestras e identificaron los macro invertebrados presentes, elaborando un manual para apoyo de los alumnos y los maestros, así como una guía para identificar estos artrópodos indicadores de la salud del agua de los ríos y manantiales.

La Directora del FCEA comento que, dentro del programa de ahorro de leña, se llevan construidas 200 estufas en diferentes comunidades de la cuenca y últimamente, se han construido 30 en Ciénega Grande, 15 en Tiltepec y 25 en Santos Reyes Nopala.

Se sigue trabajando en las Aguas termales de Atotonilco, y por parte de la autoridad de bienes comunales de Santiago Cuixtla, en ese lugar, se está decretando un Área Destinada Voluntariamente a la Conservación (ADVC). Con respecto a la Laguna Manialtepec, se llevan realizando dos reuniones donde se están abordando la problemática de la laguna con las autoridades de San José Manialtepec, Aguaje el Zapote y Las Negras.

5. CONDICIÓN SOCIAL Y AMBIENTAL DE LOS BIENES COMUNALES DE SAN JUAN LACHAO.

EL **C. Blas Epifanio Cruz**, presidente del consejo de vigilancia de los bienes comunales de San Juan Lachao, informó a la asamblea, sobre la condición social y ambiental de los bienes comunales destacando que, ellos son una comunidad de usos y costumbres y que para hacer respetar la ley aplican sus estatutos comunales aprobados por la asamblea general y que para llegar a la

condición de convencimiento de sus comuneros para que cuiden la naturaleza ha costado mucho; comento a la asamblea, que la comunidad de San Juan Lachao, empezó desde el año 2008 a trabajar con la Comisión Nacional Forestal, con los programas de servicios ambientales y Fondos Concurrentes, y con ello se ha logrado lo siguiente:

- Con apoyo del programa de servicios ambientales, han reforestado 20 km a orillas de todos sus ríos donde han plantado en la actualidad 20 mil plantas. Han reforestado 55 ha de terrenos degradados dentro de sus bienes comunales y tienen varias brigadas para el cuidado de sus recursos naturales (una brigada de combate contra incendios forestales, una brigada para evitar la cacería clandestina, etc.).
- Periódicamente realizan saneamiento carretero, donde recolectan cada 15 días, dos camionetas de 3 toneladas de basura cada una, para evitar incendios, y protegen de una manera especial un promedio de 966 ha de bosque mesófilo que es el que produce el agua que utiliza la comunidad de Lachao.
- Cada año realizan la limpieza de 16 km de brechas corta fuego.
- Con los recursos de fondos concurrentes, trabajan de la mano con el ayuntamiento municipal, y ese recurso lo utilizan para el saneamiento de las plagas del pino, como son el gusano descortezador, barrenador y la mosca sierra, derribando y utilizando los árboles plagados.
- Están protegiendo la población del árbol de *Pinus chapensis* o árbol de la manita, ya que se encuentra dentro de los árboles raros protegidos por la NOM- Ecol 059.
- Tienen operando una purificadora de agua de garrafón para beneficio de los habitantes del municipio.
- En la actualidad, se han planteado como punto principal, la concientización de las personas para que cuiden y ya no derriben sus árboles, ni ejerzan la cacería; así mismo, están ya aplicando los estatutos comunales para frenar todos estos problemas que enfrentan con personas que no acatan las reglas.
- Con las escuelas de la comunidad, están realizando recorridos en el bosque, para que los niños lo conozcan y se concienticen, para que, en un futuro, sean ellos los que promuevan su conservación. Por ello, editaron e imprimieron 1000 libros con imágenes y descripción de todos los animales que se encuentran en sus bosques y repartieron 1 libro por familia para que los conozcan y cuiden, (repartieron 700 libros en total).

6. DISCUSIÓN Y CONSENSO DE PROPUESTAS EMANADAS DEL TALLER PARA EL SEGUIMIENTO DEL PROYECTO.

Las dos mesas de trabajo, en este punto de la orden del día, expusieron sus conclusiones a las que llegaron:

Mesa 1: Crisis eco-social:

- La autoridad municipal de Santos Reyes Nopala, apoyara con la asignación de recursos económicos para continuar con los monitoreos comunitarios del agua con los jóvenes del IEEBO no. 6, la preparatoria y de Nova Universitas.
- Inclusión de todas las instituciones educativas de la cuenca en el proyecto de Monitoreo Comunitario.
- Vincular los trabajos que esta realizando Fondo para la Paz respecto al diagnóstico comunitario del uso del agua, con los jóvenes del IEEBO de San Juan Lachao Pueblo Viejo y del Telebachillerato.

- Los directores y profesores de las instituciones educativas participantes en esta mesa de trabajo, se manifestaron muy preocupados por la crisis ecológica y social que se está viviendo actualmente y comentan que se van a involucrar con sus alumnos en los diferentes trabajos de monitoreo de la calidad del agua de sus ríos y manantiales, así como diseñar proyectos comunitarios para el tratamiento de los residuos sólidos.
 - Por otra parte, se llegó al acuerdo, que requieren talleres de capacitación para realizar programas de reforestación exitosos con especies nativas, proponiendo tener su propio invernadero en cada escuela para la producción de la planta nativa que se requiera.
- (Ver descripción detallada y lista de participantes de esta mesa, en el **anexo 1** al final del documento).

Mesa 2: Educación comunitaria:

- Se llegó al consenso en la asamblea, de que la educación comunitaria es más amplia que la educación escolar, puesto que comprende ámbitos como la familia, el grupo de amigos, el entorno cercano, los medios de comunicación, las diferentes instituciones que funcionan en la comunidad, todos de una forma u otra educan a los sujetos.
- En el ámbito escolar, a partir de lo propuesto por los que integraron la mesa, se recupera el papel importantísimo de los docentes, en la formación de los educandos para hacer conciencia, pero sobre todo para fomentar acciones tendientes a conservar y preservar el ambiente, en concreto la propuesta es:
 - o Reuniones por municipios de directivos y áreas pedagógicas de las instituciones educativas que conforman el colectivo educativo municipal, para la generación de un proyecto que tome en cuenta las problemáticas ambientales, así como las acciones pertinentes a realizar para el cuidado de la naturaleza, posteriormente reunirnos todos para socializar las propuestas y realizar un proyecto a nivel cuenca, en donde se planteen contenidos, acciones y formas de evaluación.
 - o Por medio del comité de representantes de la cuenca, involucrar en este proyecto a las autoridades municipales y agraria de la cuenca.
- (Ver descripción detallada y lista de participantes de esta mesa, en el **anexo 2** al final del documento).

Conclusiones generales:

- Los comisariados que tengan estatutos comunales autorizados por las asambleas de sus comunidades, lo compartan con los profesores quienes lo leerán e interpretarán con sus alumnos de primaria, secundaria y bachillerato para que lo conozcan y se vayan involucrando en el cuidado de la naturaleza.
- Trabajar entre todos en la solución de la problemática presente en las comunidades de la cuenca para mitigar los efectos negativos que estamos causando al medio ambiente.
- Realizar por medio de sus escuelas de educación básica, media superior, un proyecto para proteger los recursos naturales de cada una de las comunidades.

- La regiduría de educación de Santos Reyes Nopala, realizara una reunión con todos los directores de las escuelas del municipio, para darles a conocer las propuestas de trabajos emanados en esta asamblea del comité de cuenca.
- Proponer algún reglamento para que las empresas que venden productos ajenos a la comunidad y contaminadores del medio ambiente entren con menor frecuencia a vender sus productos a las comunidades.
- Tramitar la concesión de extracción de materiales pétreos y agregados de los ríos, para que los regule la autoridad municipal.
- La donación de planta para la reforestación de este año está abierta con la Secretaria de Fomento Agropecuario y Desarrollo Rural, del gobierno del estado (SEFADER).
- La reforestación del municipio de Nopala, la presidencia municipal apoya con el transporte de la planta.
- El Presidente del comité de la cuenca, solicita se den cursos de capacitación a los productores de café de su municipio, para tener producto de calidad.

7. ASUNTOS GENERALES:

En su intervención el Gerente estatal de Fondo para la Paz A.C. Ing. Iván Laloth Mena, menciona que están presentes en San Juan Lachao y en Santa María Temaxcaltepec, trabajando con los comités u organizaciones comunitarias de servicios de agua y saneamiento de cada comunidad, para generar un plan de desarrollo para cada comité y saber con qué infraestructura cuentan, como están administrando el agua de manera local, con ello generaran un diagnostico detallado de agua y saneamiento de las comunidades de ambos municipios (DIOCSAS), y si quieren consultar mas sobre este proyecto, se puede ingresar a la página electrónica de www.fondoparalapaz.org

El C. Alfredo Hernández Mijangos, presidente del municipio de Santos Reyes Nopala y Presidente del Comité de Representantes de la Cuenca, menciona que buscando soluciones a los problemas ambientales de la Cuenca y en especial de su municipio, dijo que el proyecto del basurero al aire libre ya está en proceso de solución, pero que para concluirlo necesitan 2.5 millones de pesos, para que funcione de manera total, con centros de acopio y espacios donde transformar la materia orgánica en fertilizantes orgánicos. Por otro lado, respecto a la planta de tratamiento de aguas negras, ya se tienen los estudios y se mandaron solicitudes a la CNA y vinieron ingenieros de esa dependencia a supervisarla, mencionando que, para su recuperación, se necesitan hacer filtros biológicos y comprar equipo y que para realizar todo esto, se necesitan un aproximado de 30 millones de pesos, por lo que seguirán buscando el financiamiento en las dependencias del gobierno estatal y el gobierno federal.

Solicita el apoyo de las comunidades que componen la Cuenca del río del Maíz – Manialtepec y de las que se encuentran en el municipio de Nopala para que juntos se detenga la extracción de los materiales pétreos que tanto están dañando al río y a sus habitantes.

PRÓXIMA REUNIÓN:

Al finalizar la reunión, se consultó a la asamblea, si había alguna comunidad que quisiera hospedar la próxima **asamblea no 12** del comité de representantes. Al respecto, se propusieron 2 lugares: La agencia de policía del Zanate y la autoridad comunal de Cerro del Aire, ambas del municipio de Nopala.

Se procedió a votar a mano alzada para definir el lugar de la próxima asamblea, ganando por mayoría de votos la agencia **El Zanate**, llegando al acuerdo que la **reunión número 12 del comité de representantes para la Regeneración y Saneamiento de la Cuenca del río del Maíz – Manialtepec, se realizará el 5 de octubre de 2024, a las 10 am, en la agencia de policía El Zanate, Nopala. Por otra parte, se acodo que la reunión no. 13 del comité, se realizará en la comunidad de Cerro del Aire, fecha por definir.**

8. CLAUSURA DE LA REUNIÓN.

La reunión 11ª del Comité de Representantes para la Regeneración y Saneamiento de la cuenca del Río del Maíz - Manialtepec, fue clausurada por C. Feliciano Ramírez Salinas, Comisariado de Bienes comunales de San Juan Lachao, a las 2:40 pm del mismo día de su inicio, mencionando, que la información y los acuerdos emitidos en esta reunión sean en beneficio de los pobladores de la cuenca, así como de sus recursos naturales.

ANEXO 1. Fotografías de la 11ª reunión el comité



Imagen 1. Inauguración de la 11ª reunión



Imagen 2. Inicio de la reunión.



Imagen 3. Presentación de participantes de la 11ª reunión



Imagen 4. Participantes escuchando la reunión



Imagen 5. Presentación avances del proyecto



Imagen 6. Participación de asistentes.



Imagen 7. Discutiendo la problemática de la cuenca



Imagen 8. Presentación de la problemática de San Juan Lachao



Imagen 9. Participación de funcionarios de la SEFADER



Imagen 10. Clausurando la reunión 11ª del comité

ANEXO 2

Centro de capacitación L3, san juan Lachao, Juq. Oax. a 8 de junio de 2024

11ª REUNION DEL COMITÉ DE REPRESENTANTES PARA LA REGENERACION Y SANEAMIENTO DE LA CUENCA DEL RIO DEL MAIZ - MANIALTEPEC

RESUMEN:

Mesa de trabajo 1: Crisis Eco-social

Asistieron 16 personas, de las cuales se registraron provenientes de tres municipios, San Juan Lachao, Santos Reyes Nopala y San Pedro Mixtepec. Se registraron cuatro docentes de nivel medio superior, dos docentes de secundaria, representantes del Fondo para la Paz, tres representantes de SEFADER, una representante de la Secretaria del Medio Ambiente, el presidente municipal de Santos Reyes Nopala, el Comisariado de Bienes Comunales de Santiago Cuixtla y la Vicerrectora de Nova Universitas de Santos Reyes Nopala.

Comentarios Generales

La directora del Fondo para la Comunicación y la Educación Ambiental (FCEA) dio la bienvenida a los asistentes. Mencionando la importancia de esta primera mesa de trabajo, donde se presentaría los trabajos realizados durante el monitoreo de calidad ecológica del agua.

Posterior a la presentación de los participantes, la directora del FCEA inició la presentación del proyecto Monitoreo de la calidad ecológica del agua en el Rio del Maíz, en ella mostró la metodología aplicada y la forma de interpretar los resultados.

Los asistentes comentaron la importancia de continuar con el monitoreo y de involucrar a todas las escuelas.

Por su parte, la vicerrectora de Nova Universitas, comentó la importancia de involucrar a esta institución educativa y ver la forma de retribuir con apoyo a estos proyectos.

El presidente municipal de Nopala, invitó a seguir trabajando en conjunto, involucrar tanto a los niños, jóvenes y adultos, ya que urge también trabajar con los adultos, ya que los niños y jóvenes aprenden de casa ciertas acciones que los adultos hacen. Y manifestó su compromiso para que nuevas instituciones educativas puedan involucrarse en el monitoreo de la calidad del agua.

La profesora Ana Lilia, compartió su experiencia de realizar el monitoreo con sus alumnos de la preparatoria, señalando la importancia de que los jóvenes van conociendo la calidad de su rio y a la vez van reforzando los conocimientos ya que llevan a la práctica los conocimientos teóricos aprendidos en el aula.

Mientras que la profesora Leticia Rojas, comentó que sus alumnos del Telebachillerato, tienen interés por proteger su entorno natural, ya que ellos están conscientes de los cambios que la Tierra está presentando por la falta del cuidado y respeto hacia el entorno. Y menciona que los incendios que han surgido cerca de su comunidad, ha aumentado esa preocupación y están muy interesados en realizar actividades que contribuyan con el cuidado del medio ambiente. Por el momento está diseñado proyectos que ayuden a disminuir el problema de la basura, en la cual se promueve la separación de los residuos y llevarlos a centros de acopios. En cuanto al monitoreo de la calidad del agua, están muy interesado de conocer cómo se encuentran sus manantiales, ya que en su comunidad Lachao Viejo, hay muchos manantiales. Y terminó su participación mencionando que los jóvenes ya empiezan a apropiarse de su territorio y tienen mucho interés de protegerlo.

Hubo la participación de un ciudadano, el cual comentó la importancia de involucrar a otros sectores, como ganadería y agricultura, ya que de alguna forma generan alteraciones en el medio ambiente, y todos deben de estar en la misma sintonía para mejorar las prácticas y disminuir la contaminación del agua.

También se comentó los nuevos problemas que están surgiendo por el alto consumo de plástico y su mal manejo, como es el caso de los micro plásticos. Por lo que se sugiere que seamos creativos para innovar proyectos que nos ayuden a tener una mejor disposición de estos residuos, que esto se puede lograr si las autoridades locales y educativas tomaran cartas en el asunto.

Los representantes de SEFADER comentaron que, actualmente, los incendios que hay de manera local está afectando de manera terrible nuestro entorno, por lo que es importante cambiar ciertas prácticas, y es importante que cada que haya talleres, los agricultores se acerquen para conocer las nuevas prácticas que favorecen la producción sin llegar a la quema del monte.

Mientras que la representante de la Secretaria de Medio Ambiente comentó la importancia de los trabajos que se han estado realizando en la cuenca. Y motivo para seguir cuidando nuestro entorno.

Por su parte, la profesora Lirio López, de la Secundaria general, menciona que es importante que los profesores y alumnos se capaciten para realizar jornadas de reforestación, ya que años anteriores se han hecho, pero no han tenido buenos resultados, ya que muchas veces se desconoce qué tipo de árboles son favorables para la zona, qué tipo de suelo se requiere. Por lo que necesitan las herramientas para recuperar las plantas de la comunidad, pero desconocen cómo llevarlo a cabo. También comenta que los jóvenes están interesados en involucrarse, pero necesitan talleres para que juntos puedan realizar actividades que promueva la conservación del medio ambiente y estas puedan tener éxito.

Al final se comentó la importancia de responsabilizarnos de nuestros residuos, seguir implementando enotecnias como los baños secos, estufas ahorradoras de leña, además de seguir monitoreando nuestros ríos. También se comentó que los conocimientos, experiencias compartidas en estas mesas ayudan a generar nuevas propuestas para seguir contribuyendo al cuidado del ambiente, por lo que se sugiere que se creen más espacios para seguir compartiendo conocimientos y experiencias

LISTA DE PARTICIPANTES DE LA MESA 1: Crisis eco-social

Regeneración
Cuenca Manialtepec

REGISTRO DE ASISTENCIA A LA MESA DE TRABAJO, CRISIS ECOSOCIAL. 11ª ASAMBLEA DE REPRESENTANTES DE LA CUENCA DEL RÍO DEL MAÍZ/MANIALTEPEC

No	Nombre completo	Representación	Correo electrónico y/o teléfono	Firma
	Soledad Garcia Servano	Telebachillerato comunitario 83 San Juan Lachao Pueblo Viejo	soledad204@gmail.com	
	Lirio López López	Secundaria General "José Vasconcelos" Santos Reyes Nopala	lopezbaalam@gmail.com	
	Leticia Rojas Zavak	Telebachillerato comunitario 83 San Lachao Viejo	zavaj@hotmail.com	
	Evarado Cruz Ayuso	Escuela Preparatoria 181 "Ricardo Flores Magón"	SANTOS REYES NOPALA ecruzayuso@gmail.com	
	Ivan Caloth Mena	Fondo para la paz	ivan.caloth@fondoparc lapaz.org	
	Luis Reyn Silva	Esc. Sec. General "San Vicente" Nopala	luisreysilva2844@hotmail.com	
	Ana Lilia Ruiz Rios	Preparatoria 181 Ricardo Flores Magón	gigiana2018@gmail.com	
	Raul Gamaliel Rios	Santos Reyes Nopala	raulgamalielrios@gmail.com	

Regeneración
Cuenca Manialtepec

REGISTRO DE ASISTENCIA A LA MESA DE TRABAJO, CRISIS ECOSOCIAL. 11ª ASAMBLEA DE REPRESENTANTES DE LA CUENCA DEL RÍO DEL MAÍZ/MANIALTEPEC

No	Nombre completo	Representación	Correo electrónico y/o teléfono	Firma
	Magali Nava Nava	SEFADEP	magali27856@gmail.com	
	Raúl Jacob del Arce	SEFADEP	jacob5630@hotmail.com	
	Anastacia Melchior Pérez	SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE	anastacia.melchior@gmail.com 9512687001	
	ISRAEL RAMIREZ SANTIAGO	SEFADEP	israelramirez.santiago@gmail.com 9511895037	

EVIDENCIA FOTOGRAFICA



ANEXO 3

11ª REUNION DEL COMITÉ DE REPRESENTANTES PARA LA REGENERACION Y SANEAMIENTO DE LA CUENCA DEL RIO DEL MAIZ - MANIALTEPEC

RESUMEN:



MESA NUMERO 2: EDUCACIÓN COMUNITARIA.


- Partimos de la idea que la educación comunitaria es más amplia que la educación escolar, puesto que comprende ámbitos como la familia, el grupo de amigos, el entorno cercano, los medios de comunicación, las diferentes instituciones que funcionan en la comunidad, todos de una forma u otra educan a los sujetos.

- En el ámbito escolar, a partir de lo propuesto por los que integraron la mesa, se recupera el papel importantísimo de los docentes en la formación de los educandos para hacer conciencia, pero sobre todo para fomentar acciones tendientes a conservar y preservar el ambiente, en concreto la propuesta es:

“Reuniones por municipios de directivos y áreas pedagógicas de las instituciones educativas que conforman el colectivo educativo municipal, para la generación de un proyecto que tome en cuenta las problemáticas ambientales, así como las acciones pertinentes a realizar para el cuidado de la naturaleza, posteriormente reunimos a nivel cuenca para socializar propuestas y realizar un proyecto a nivel cuenca, en donde se planteen contenidos, acciones y formas de evaluación.

LISTA DE ASISTENCIA DE LA MESA 2:



Regeneración
Cuenca Manialtepec

REGISTRO DE ASISTENCIA A LA MESA DE TRABAJO, EDUCACIÓN COMUNITARIA. 11ª ASAMBLEA DE REPRESENTANTES DE LA CUENCA DEL RÍO DEL MAÍZ/MANIALTEPEC

No	Nombre completo	Representación	Correo electrónico y/o teléfono	Firma
01	Ma. Juvenal Sarmiento Cruz	REG. EDUC. SDI RESERVA NATURAL	humboldtgarza@gmail.com	
01	Juan Blencoe Epales Diego Gonzalez M.	Regidor de Hacienda Agente de policía	juan-mendezecortec@34-con	
	Beneciano Saitana	agente propietario Canada Matas		
	Guadalupe Zuniga E.	Regidora de Desarrollo Agropecuaria Santos Reyes Nopalca		
	Rosa Neph. Hernandez R.	Regidora de Salud Santos Reyes Nopalca		
	Magali Escrita Matos	Santos Reyes Nopalca		
	Antonio Aguilar S.	Regidor Ecología San Gabriel Mitla	954 156 27 55	
	Sabina Viquez	alcalde Municipal Sancabrie Mitla		



REGISTRO DE ASISTENCIA A LA MESA DE TRABAJO, EDUCACIÓN COMUNITARIA. 11ª ASAMBLEA DE REPRESENTANTES DE LA CUENCA DEL RÍO DEL MAÍZ/MANIALTEPEC

No	Nombre completo	Representación	Correo electrónico y/o teléfono	Firma
	Felipe Mendoza Cortés	Regidor de obra de Municipio de Santa Reyes Nopala		
	Jacinto Torres Reyes	Alcalde Municipal, Nopala	9545203914	
	Alfredo Ortiz Mijangos	Presidente municipal Santos Reyes Nopala	alfredoortiz@gmail.com 9541006271	
	Raul Rios Perez	DIRECTOR DESEM.	raulrios@hotmail.com	
	Clara Nahu Reyes	Estudiante UAM	aclaramar@hotmail.com 9541230074	
	Beth Amador Michelle Nava Pérez	Secretaria de Medio Ambiente, Biodiversidad, Energías y Sustentabilidad	oioamante_cax@gmail.com	
	Mircra Salinas Jiménez	Presidente contraprestación	9541199067	
	Herlinda Pérez Ramirez	Sra. comité de contraprestación	9515811399	



REGISTRO DE ASISTENCIA A LA MESA DE TRABAJO, EDUCACIÓN COMUNITARIA. 11ª ASAMBLEA DE REPRESENTANTES DE LA CUENCA DEL RÍO DEL MAÍZ/MANIALTEPEC

No	Nombre completo	Representación	Correo electrónico y/o teléfono	Firma
	I.A. Kabel Adriana Celica García	NovaUniversitas	escobres.nova.nop@gmail.com 9511829666	
	Gilberto Ramirez Gutierrez	Agente municipal Tultepec	9515798979	
	Celedonio Mijangos Ruiz	Tultepec	6371380736	
	Francisco Casero Vasquez	Santos Reyes Nopala	954-178-26-80	
	Alicia Torres Zárate	Santos Reyes Nopala	954-130-98-20	
	Albardo Corcino Pacheco	Santa Rosa	564-214-31-35	
	EUGENIO CHAVEZ CRUZ	Santiago Cuixtla	9541114386	

EVIDENCIA FOTOGRAFICA DE LA MESA 2

