



MINUTA DE LA 13ª ASAMBLEA GENERAL DEL COMITÉ DE REPRESENTANTES PARA LA REGENERACIÓN Y SANEAMIENTO DE LA CUENCA DEL RÍO DEL MAÍZ - MANIALTEPEC, CELEBRADA EL DÍA 05 DE ABRIL DE 2025 EN PREPARATORIA FEDERAL NO. 181 RICARDO FLORES MAGON DEL MUNICIPIO DE SANTOS REYES NOPALA, JUQ. OAX.

El pasado 05 de Abril de 2025, en la galera de usos múltiples de la escuela preparatoria federal no. 181, “**Ricardo Flores Magón**”, ubicada en la calle KII NDUI, Colonia Las Jacarandas, Santos Reyes Nopala, Juquila, Oaxaca, se llevó cabo la 13ª reunión de asamblea del Comité de Representantes para la Regeneración y Saneamiento de la Cuenca del río del Maíz – Malinaltepec, fue hospedada por el presidente Municipal de Santos Reyes Nopala, Juquila, Oax. Iniciando las 10:34 a.m., bajo el siguiente orden del día:

1. Registro de participantes.
2. Inauguración de la asamblea
3. Presentación de los asistentes.
4. Informe general del proyecto de Regeneración y Saneamiento de la cuenca del río del Maíz- Manialtepec.
 - a) Informe de actividades del Fondo para la Comunicación y la Educación Ambiental (FCEA).
 - b) Informe del estado ecológico de la cuenca.
 - c) Informe del presidente de la mesa directiva del Comité de Representantes de la Cuenca del río del Maíz-Manialtepec.
5. Plan de acción participativo para la regeneración de la cuenca.
6. Asuntos generales.
7. Clausura de la reunión.

1. PARTICIPANTES.

Asistieron a la asamblea, 163 personas de las cuales se registraron 86 participantes: 24 comunidades de la cuenca alta y baja, 5 ONG's, 4 dependencias de gobierno, 6 Comisariados de Bienes Comunales y sus representantes, el Presidente del Consejo de Cuenca, 1 Presidente Municipal propietario, 2 presidentes municipales suplentes, 5 Regidores de ecología de varios municipios y 28 ciudadanos de la comunidad. Se anexa la lista de asistentes que se registraron.

2. INSTALACIÓN DE LA 13ª ASAMBLEA:

El C. presidente municipal de Santos Reyes Nopala y presidente del Consejo de Cuenca del río del Maíz Manialtepec, Alfredo Hernández Mijangos, inaugura la 13ª asamblea de representantes de la Cuenca, posteriormente la instala y da la bienvenida a los asistentes.

3. PRESENTACIÓN DE LOS ASISTENTES.

Se aprobó el orden del día, se presentó la mesa del presidium, así mismo, se presentaron todos los asistentes a la asamblea, mencionando su nombre, lugar de origen y cargo que ocupan.

4. INFORME GENERAL DEL PROYECTO DE REGENERACIÓN Y SANEAMIENTO DE LA CUENCA DEL RÍO DEL MAÍZ- MANIALTEPEC.

a). - Informe de actividades del Fondo para la Comunicación y Educación Ambiental A.C. (FCEA).

La Lic. Teresa Gutiérrez Mercadilo, informo que el proyecto inicio desde el año 2019 - 20, realizándose un "Diagnóstico ecológico de la Cuenca", donde se describió de manera detallada la composición de la cuenca del rio del Maíz-Manialtepec y su problemática. La cuenca contempla 11 ecosistemas diferentes desde la parte alta hasta la parte sur de la cuenca, es mega-diversa y tiene una gran riqueza social y cultural.

Señaló de manera puntual la problemática actual: cambio de uso de suelo, deforestación, extracción de materiales pétreos, contaminación por basureros a cielo abierto, uso excesivo de agroquímicos, contaminación del agua.

Actualmente se está trabajando en regenerar y restaurar la cuenca del rio el Maíz-Manialtepec, y uno de los objetivos es el de entender la problemática ambiental y resolverla de manera conjunta.

Con relación a los avances del proyecto hay un programa de educación ambiental llamado "El agua nos une", propuesta pedagógica para 11 comunidades, la propuesta considera una comunidad estudiantil de más de 1000 niños y niñas involucrados y algunos participando en el monitoreo de biodiversidad, a la par, se capacita a docentes en tema de agua a través de talleres impartidos por WET-FOEA-UNESCO. Se continua con el "MONITOREO COMUNITARIO DEL AGUA" con 5 prepaatorias a lo largo de la cuenca.

Se construyéron biofiltros en las comunidades de: San Juan Lachao, Aguaje El Zapote y se construyó un lombrifiltro en la escuela primaria Benito Juárez, de la agencia de Las Negras, Mixtepec.

Está por terminarse de construir los sanitarios ecológicos secos, las aguas termales de Atotonilco.

También con personal de la CONAFOR Y LA CONANP, los primeros días de abril se visitó y evaluó la laguna de Manialtepec, para identificar la plaga que actualmente esta atacando el mangle alrededor de la laguna.

b). - Informe del estado ecológico de la cuenca.

En su intervención, el biólogo Víctor Salinas, coordinador de Monitoreo del FCEA, informó sobre los resultados del estado de la cuenca a partir del año 2023, con el monitoreo del caudal ecológico del río del Maíz.

-Se estableció un programa de monitoreo de calidad de agua, tomando en cuenta los siguientes parámetros: físicos, químicos y biológicos.

Se consideran biológicos (insectos, diatomeas, algas, etc.), los físicos a considerar; temperatura, pH, turbidez, nutrientes, caudal. Se tomaron en cuenta también los parámetros paisajistas en el curso del rio, bosque de galería, etc.

Para evaluar el estado de la cuenca del río del Maíz-Manialtepec, se establecieron 13 sitios de muestreo, 2 sitios se establecieron en la laguna de Manialtepec y los otros 11 sitios se establecieron en el trayecto de la cuenca del rio principal.

En el análisis se obtuvieron los siguientes resultados: contaminación por usos excesivo de fertilizantes, contaminación del agua del río por las descargas de las aguas residuales de manera directa y por la planta de tratamiento de aguas negras de Santos Reyes Nopala, extracción de materiales pétreos, deforestación, contaminación por nitrógeno amoniacal, cambios de uso de suelo y contaminación por nitratos.

- Participaron alumnos de la escuela preparatoria no.181 “**RICARDO FLORES MAGON**”, y del IEBO de San Juan Lachao Nuevo. Durante su intervención los alumnos, que han realizado el monitoreo y propuesto un plan de acción en consecuencia, exhortaron a los ciudadanos, gobierno municipal, gobierno estatal y gobierno federal a sumarse y/o buscar soluciones para el rescate de la cuenca del río el Maíz-Manialtepec. Debido a que el río es de gran valor y fortaleza para la región chatina, les preocupa que el nivel del agua del río cada año sea menor, la contaminación, el saqueo incontrolable de arena y grava, la pérdida de vegetación, acaba cada vez más con el río.
- Los estudiantes proponen: Regular la extracción de materiales pétreos, con intervención de las autoridades locales de cada comunidad, realizar campañas de concientización para evitar la contaminación del río, identificar las especies de plantas nativas para reproducirlas, buscar alternativas para el buen funcionamiento de la planta de tratamiento de Santos Reyes Nopala.

c). - Informe del presidente de la mesa directiva del Comité de Representantes de la Cuenca del río del Maíz-Manialtepec.

En su intervención el C. Alfredo Hernández Mijangos, dio a conocer que, en apoyo a los talleres para el alumnado de las escuelas de Santos Reyes Nopala en temas del agua, el municipio aportó la cantidad de (treinta y cinco mil pesos), para realizar los muestreos del río del Maíz-Manialtepec y para un taller para las(os) docentes.

- Anunció también, la rehabilitación de la planta de tratamiento de aguas residuales de Santos Reyes Nopala, con una inversión de 8.6 millones de pesos, gestionada por el Municipio y con apoyo de las dependencias gubernamentales en tema del agua. La rehabilitación inicia el día 20 de abril del año en curso y concluye en el mes de septiembre de 2025.
- Señaló que trabajan para la regulación de la extracción de materiales pétreos, y que en breve se imprimirá la ordenanza municipal y se repartirá en las agencias y a los directores de las escuelas nopaltecas.
- Dio a conocer que el basurero municipal de Santos Reyes Nopala, está en proceso de regularización, actualmente le da mantenimiento y comienzan con el proceso de la separación de la basura.
- Destacó que la nueva planta de tratamiento de aguas residuales de Santos Reyes Nopala, funcionará por gravedad y esto evitará el gasto de la energía eléctrica.
- Hizo énfasis en que desafortunadamente hoy día la planta de tratamiento existente vierte al río del Maíz 8 litros por segundo de agua contaminada.
- Informa que la nueva planta de tratamiento de aguas residuales, está compuesta por las fases, pozos de absorción y sedimentación de lodos.

5. PLAN DE ACCIÓN PARTICIPATIVO PARA LA REGENERACIÓN DE LA CUENCA.

Este punto estuvo coordinado por el ing. Víctor y el ing. Fernando Salinas del FCEA, el cual consistió en formar equipos, para discutir propuestas basados en seis ejes de trabajo para mejorar las condiciones de la cuenca del río del Maíz-Manialtepec a partir de preguntas: ¿Qué?, ¿Quién?, ¿Cuándo? Y ¿Cómo?

A continuación, se describe el plan de acción propuesto.

EJE DE TRABAJO 1: GARANTIZAR LA DISPONIBILIDAD Y LA SALUD AMBIENTAL DEL AGUA EN EL RÍO Y LA LAGUNA DE MANIALTEPEC.

- ¿Qué hacer?
 1. Monitorear el caudal del río.
 2. Censo de mangueras.
 3. Actualización del padrón de prestadores de servicios.
 4. Limpieza de la laguna.
 5. Prohibir el uso de casitas en la laguna para el servicio de bioluminiscencia.
 6. Vigilancia de las descargas de aguas residuales en el trayecto del río el Maíz-Manialtepec.
- ¿Quiénes lo van a realizar?
 1. Dependencias federales, estatales, municipales y población local.
 2. Autoridades locales.
 3. CONANP, SECTUR Y SEMAR
 4. Dependencias de gobierno, ciudadanía, prestadores de servicio, pescadores.
 5. SEMARNAT, PODER FEDERAL.
 6. CONAGUA.
- ¿Cuándo?
 1. 3 veces al año
 2. En temporada de secas.
 3. –
 4. Trimestral
 5. De manera inmediata
 6. De manera inmediata.
- ¿Cómo?
 1. Reportes de visitas de inspección.
 2. Fotos y reportes, padrón con medidas, nombres.
 3. Bitácoras de prestadores de servicio.
 4. Tequios
 5. Fotografías.

EJE DE TRABAJO 2: PROPORCIONAR Y TRATAR EL AGUA DE CONSUMO HUMANO.

- ¿Qué hacer?
 1. Campañas de sensibilización y concientización.
 2. Elaboración de filtros caseros.
- ¿Quiénes lo van a realizar?
 1. Coordinación entre el Fondo para la Comunicación y Educación Ambiental (FCEA), autoridades educativas, regidores de salud, educación y agropecuarios.
 2. Educación superior.
- ¿Cuándo?
 1. Inicio del ciclo escolar y continuar la campaña permanentemente.
 2. Educación media superior.
- ¿Cómo?
 1. Material educativo, redes sociales y capsulas informativas.
 2. Con pruebas piloto en algunos casos o en las mismas instituciones educativas.

EJE DE TRABAJO 3: CONSERVACIÓN Y RESTAURACIÓN DE ECOSISTEMAS.

- ¿Qué hacer?
 1. Listado de arboles nativos por zona y recolección de semilla.
- ¿Quiénes lo van a realizar?
 - 1.- Autoridades locales
 - 2.- Instituciones educativas
 - 3.- Dueños de predios.
- ¿Cuándo?
 - 1.- Estación de primavera.
 - 2.- Estación de lluvias.
 - 3.- Cuidar las plantas entre 6 y 12 meses.
- ¿Cómo?
 - 1.- Recolección de semillas de especies endémicas.
 - 2.- Listado de población.

EJE DE TRABAJO 4: REGULAR LOS RESIDUOS SOLIDOS.

- ¿Qué hacer?
 - 1- Reducir el plástico de un solo uso.
 - 2- Campaña de concientización y nutrición.
 - 3- Acopio de residuos electrónicos.
- ¿Quiénes lo van a realizar?
 - 1- Autoridad municipal, instituciones educativas y asociaciones religiosas.
 - 2- Los municipios con sus regidurías y direcciones.
- ¿Cuándo?
 - 1- Abril-mayo
 - 2- Julio
- ¿Cómo?
 - 1- Publicación e implementación de reglamento
 - 2- Campaña, fotografías, saneamiento del medio ambiente.

EJE DE TRABAJO 5: REGULAR LA EXTRACCION DE MATERIALES PETREOS.

- ¿Qué hacer?
 - 1- Ubicar los puntos de extracción (volumen).
 - 2- Generar el reglamento de aprovechamiento (estatuto comunal).
- ¿Quiénes lo van hacer?
 - 1- Autoridad municipal y comunal

- 2- Autoridad comunal (concesionarios)
- ¿Cuándo?
 - 1- 3 meses
 - 2- Próximos 8 meses
- ¿Cómo?
 - 1- Listado y puntos de extracción.
 - 2- Estatuto comunal autorizado

EJE DE TRABAJO 6: IMPULSAR PRACTICAS PRODUCTIVAS QUE CONSERVEN EL AMBIENTE.

- ¿Qué hacer?
 - 1- Acopio de envases de productos agroquímicos.
- ¿Quiénes lo van hacer?
 - 1.- Instituciones educativas en coordinación con autoridades municipales.
 - 2.- Pedir apoyo al programa bienestar (Ing. Antonio Villa Coordinador del programa)
- ¿Cuándo?
 - 1.- 8 de junio en marco del día del medio ambiente.
- ¿Cómo?
 - 1.- Campaña llevada por jóvenes voluntarios.
 - 2.- Establecer un punto de concentración acordado por la autoridad.
 - 3.- Proveer bolsas especiales para recolectar envases.

Todas las propuestas fueron aceptadas por los asistentes en una votación que se llevo a cabo a mano alzada.

6. ASUNTOS GENERALES.

- Se acordó que en la próxima asamblea del comité de representantes de la cuenca del río del Maíz-Manialtepec, se ratificarán las propuestas del plan de trabajo, debido a que, al término de la reunión, el cuórum ya no era representativo de acuerdo con el número de asistentes en relación a la inauguración de la asamblea.
- En la intervención del Ing. Deciderio Urtiz, presidente del Consejo de Cuenca, Organismo auxiliar de la CNA, recomendó que se considere el ingreso del Comité de Cuenca del Río del Maíz – Manialtepec como un órgano auxiliar del Consejo de Cuenca de Valles Centrales y Costa de Oaxaca de la Conagua para tener la posibilidad de que sus propuestas de trabajo para el rescate y saneamiento de la cuenca sean impulsadas y apoye su financiamiento la Comisión Nacional del Agua . Se sometió a votación general de la asamblea a mano alzada, levantando la mano la mayoría de personas asistentes, estando de acuerdo para su ingreso. Se acordó comenzar con los trámites correspondientes para que el comité de representantes de la cuenca del río del Maíz-Manialtepec, sea miembro activo dentro de este consejo general de cuenca.
- El regidor de ecología de San Gabriel Mixtepec, solicitó apoyo al pleno de Comité de Representantes y a los representantes de la SEMABIESO, para que lo apoyen en la reubicación del tiradero de basura a cielo abierto que se encuentra en el paso de la comunidad de Cañada Matus y San Gabriel Mixtepec, acordando la asamblea darle seguimiento a su solicitud ante la dependencia de gobierno, para la reubicación del basurero municipal.
- Se acordó que la próxima asamblea se realizará el día 23 de agosto de 2025, en la agencia de San José Manialtepec.

7. Clausura de la reunión.

El C. Alfredo Hernández Mijangos, Presidente Municipal de Santos Reyes Nopala, efectuó la clausura a la décimo tercera asamblea del Comité de Representantes de la Cuenca del río del Maíz-Manialtepec, dando fe y legalidad a todos los acuerdos establecidos, siendo las 15:50 horas del mismo día del inicio de la asamblea.

ANEXO FOTOGRAFICO

ANEXO 1. Fotografías de la reunión el comité

13ª



Imagen 1. Inauguración de la 12ª reunión



Imagen 2. Inicio de la reunión.



Imagen 3. Desarrollo de la asamblea



Imagen 4. Participantes escuchando la reunión



Imagen 5. Participación del Fondo para la Comunicación FCEA.



Imagen 6. Presentación de resultados del presidente del comité



Imagen 7. Presentación de resultados del COBAO



Imagen 8. Mesas de trabajo discutiendo los problemas de la cuenca.



Imagen 09. Mesas de trabajo



Imagen 10. Mesa de trabajo



Imagen 11. Presentación de resultados mesas de trabajo

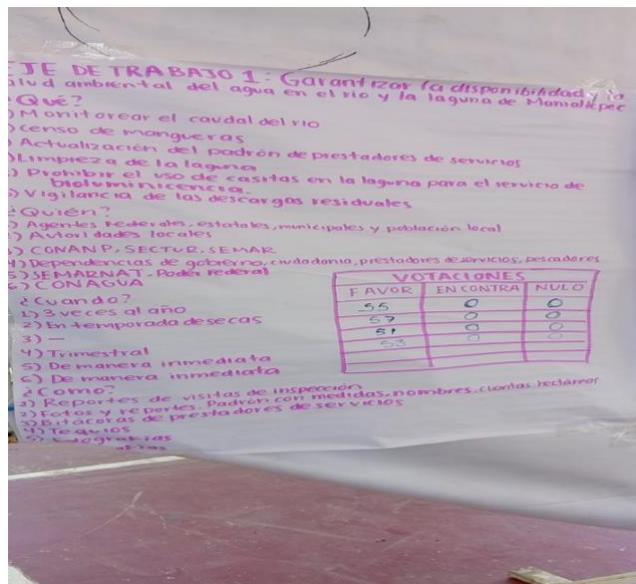


Imagen 12. Presentación de resultados mesas de trabajo



Imagen 13. Participación del presidente del consejo de cuenca.



Imagen 14. Clausura de la reunión 13ª del comité.