CONSEJO CIVIL MEXICANO PARA LA SILVICULTURA SOSTENIBLE

FONDO AGUA Y PAISAJES SUSTENTABLES
AGUA LIMPIA PARA TODOS

2016 fue un año de buenos resultados para el Consejo Civil Mexicano para la Silvicultura Sostenible en la región de Amanalco Valle de Bravo. Este año, logramos llegar a incidir en mas del 25% del territorio de la Cuenca, trabajando con un enfoque de manejo integrado de paisajes.

El Consejo Civil impulsa a las comunidades y a las familias para que hagan un manejo sustentable del agua, el suelo y la biodiversidad, buscando mejorar el manejo de las tierras agrícolas, los pastizales, los ríos y los bosques. Todo este esfuerzo esta enfocado a contribuir al mejoramiento de las condiciones de vida de las familias campesinas; enfocado también a demostrar la importancia del papel que juegan las comunidades en la conservación de los bosques y los servicios ambientales.

A continuación, presentamos un breve resumen de los principales logros de este esfuerzo durante 2016.

CONSEJO CIVIL MEXICANO PARA LA SILVICULTURA SOSTENIBLE

FONDO AGUA Y PAISAJES SUSTENTABLES
AGUA LIMPIA PARA TODOS

1.- Pago por Servicios Ambientales para el Manejo Integrado del Territorio

El Mecanismo Local de Pago por Servicios Ambientales para el Manejo Integrado del Territorio (PASMIT) ha sido puesto en marcha en la cuenca Amanalco-Valle de Bravo y tiene como objetivo impulsar la gestión sustentable de los recursos naturales en manos de los ejidatarios.

El PASMIT opera a través de un Fideicomiso, que financia planes ejidales; durante el 2016, se trabajó con **17 ejidos** de los municipios de: Amanalco, Donato Guerra, Valle de Bravo y Temascaltepec logrndo mejorar las estrategias de manejo de **16,233 hectáreas de tierra.**

En este esfuerzo participaron **2,271 ejidatarios/comuneros y 1,018 posesionarios.**

Con financiamiento del PASMIT, los ejidos y comunidades obtuvieron los siguientes resultados:

- Se dio mantenimiento a 66.5 hectáreas de bosques jóvenes de pinos que requerían de aclareos y podas para tener un óptimo desarrollo.
- Se levantaron 77 sitios de monitoreo de densidad del arbolado que nos permiten conocer el impacto de las acciones de mantenimiento del bosque.
- Se reforestaron 25 hectáreas con pinos, encinos y oyameles, en áreas que requerían restauración y acciones de recuperación de la biodiversidad.
- Se construyeron 1,200 metros lineales de canales de infiltración en zonas de bosque que eran impactadas por altas velocidades de escurrimiento de agua.
- Se restauraron 800 metros del Río Capilla Vieja.
- Se certificaron 4 ejidos con el proceso del Forest Stewardship Council (FSC), y 5 ejidos obtuvieron la certificación nacional, gracias al buen manejo que hacen de sus bosques ¿quieres saber más sobre la madera certificada en Amanalco? Consulta el documento.
- 7 de los ejidos participantes, consolidaron sus proyectos productivos que incluyen: producción sustentable de madera, producción y comercialización de carbón vegetal certificado y oferta de actividades de ecoturismo de aventura.

CONSEJO CIVIL MEXICANO PARA LA SILVICULTURA SOSTENIBLE

FONDO AGUA Y PAISAJES SUSTENTABLES
AGUA LIMPIA PARA TODOS

2.- Proyecto de rescate de ríos y manantiales

El proyecto de rescate de ríos y manantiales contribuye al buen funcionamiento del sistema hidrológico de la cuenca, buscando que exista disponibilidad de agua de calidad para todas las comunidades y que llegue igualmente limpia hasta el lago de Valle de Bravo para de ahí beneficiar a millones de personas que se abastecen de agua potable del Sistema Cutzamala. Además, busca conservar y regenerar los ecosistemas riparios y construir espacios públicos sustentables en las comunidades.

Durante el 2016 se tuvieron los siguiente avances:

- Implementamos, en colaboración con PROCUENCA, el monitoreo de la calidad del agua del río Amanalco, para identificar las fuentes de contaminación.

- Implementamos un programa de restauración hidrológica en la comunidad de Rincón de Guadalupe para disminuir la erosión de los suelos, incrementar la infiltración de agua y restaurar la vegetación natural en una microcuenca.

- Recuperamos y restauramos 4 manantiales en comunidades rurales que tienen usos de provisión de agua potable, abrevadero de ganado y zona de lavado público de ropa.

- Construimos 13 biofiltros en los lavaderos que descargaban aguas jabonosas a los arroyos, evitando así la contaminación de éstos.

- Iniciamos un ambicioso proceso interinstitucional e intercomunitario para rescatar el río Amanalco, que es el que más agua aporta a la presa de Valle de Bravo y que desafortunadamente está contaminado por drenajes, basura y suelo. Como parte de este proceso eliminamos un basurero clandestino al lado del río y construimos en su lugar un parque. Ahora seguiremos con otras fases que incluyen:

a) la construcción de humedales de tratamiento de aguas a residuales,

b) la restauración de la ribera

c) la regeneración de las funciones ecológicas y bioculturales del río Amanalco.

Todo este esfuerzo se desarrollo en una estrecha colaboración con las comunidades locales y con el Ayuntamiento

3. -Agricultura orgánica campesina

La agricultura orgánica campesina, juega un papel esencial tanto en la producción de alimentos como en el mantenimiento de las economías rurales y en la custodia de los suelos, el agua y la biodiversidad.

En 2016 se trabajaron 144 hectáreas en el programa cero deslaves. Es decir que en esas tierras se establecieron obras de conservación de suelo y agua que tienen la finalidad de: a) evitar la erosión de los suelos b) evitar que el agua que llega hasta los ríos y hasta el lago de Valle de Bravo se contamine con sedimentos y agroquímicos, c) mejorar la productividad agrícola y la salud de los suelos

También se trabajaron 66 hectáreas de tierras agrícolas en el programa "agricultura orgánica".

A los participantes de ese programa se les apoyó con talleres de capacitación y se les dio acompañamiento técnico para que produjeran y aplicaran una serie de insumos orgánicos en sus cultivos. Como resultado:

En 2016 se aplicaron 369 toneladas de composta bocashi, más 24,000 litros de insumos orgánicos líquidos y 2 toneladas de otros insumos orgánicos sólidos preparados por los propios productores con el apoyo del CCMSS.

Algunos ejemplos de estos insumos son: caldo sulfocálcico, biofertilizante, caldo de ceniza, preparados de hierbas, etc.

El uso de estos insumos orgánicos tiene una serie de beneficios, entre los más importantes destacan:

- se dejan de contaminar los arroyos y manantiales con químicos y productos tóxicos,
- se protege la biodiversidad, especialmente a los polinizadores de nuestra cuenca,
- se protege la biología de los suelos y por lo tanto se conservan más saludables y productivos,
- se evitan enfermedades y daños a la salud en las familias campesinas y en quienes consumen los alimentos orgánicos,
- se reducen los gastos de las familias campesinas en agroquímicos y se hace uso de productos locales.

4.- Incidencia en políticas públicas

El proyecto del CCMSS en la cuenca Amanalco-Valle de Bravo busca generar aprendizajes que ayuden a replicar este modelo o algunos elementos de este modelo en las políticas públicas del sector ambiental. Como parte de este esfuerzo en 2016 se realizaron las siguientes actividades:

- Se organizaron recorridos de campo para mostrar el trabajo que realizan los ejidos relacionado con el manejo del territorio y para mostrar el modelo de intervención basado en la generación de capacidades. En los recorridos participaron representantes de CONAFOR, PROBOSQUE, SEMARNAT, la Comisión de Cuenca, PROESNEVADO y CONAGUA.
- Dimos una visita de prensa junto con el Secretario de Medio Ambiente y Recursos Naturales, el Director de CONAFOR, el de CONANP y otros funcionarios públicos para conocer y difundir la experiencia de buen manejo forestal del Ejido Capulín en el ANP Nevado de Toluca.
- Participamos en las reuniones de la Comisión de Cuenca Valle de Bravo-Amanalco, donde generamos agenda de trabajo colaborativo con el resto de los actores de la cuenca.
- Se presentó la experiencia en el Congreso de Cuencas y en el Foro de Agua, Bosques y Biodiversidad de la Cámara de Diputados.
- Generamos acuerdos con el Organismo de Cuenca Aguas del Valle de México y Sistema Cutzamala para que este organismo pueda involucrarse y colaborar en nuestra iniciativa de Pago por Servicios Ambientales para el Manejo del territorio.

- Establecimos una alianza de trabajo con la CONAGUA, el IMTA y el Ayuntamiento que nos permita establecer humedales para el tratamiento de aguas residuales en conjunto con las comunidades locales.
- Conformamos un marco de colaboración entre tres organizaciones de la sociedad civil: PROCUENCA, PROVALLE y el CCMSS para hacer un monitoreo del agua en el río Amanalco.
- Desarrollamos trabajo coordinado con otra ONG de la cuenca, PROCUENCA para juntos apoyar a los ejidos y comunidades a impulsar iniciativas de ecoturismo y de vivienda sustentable.
- Operamos el Fondo Agua y Paisajes Sustentables en el que participan como parte del Comité Técnico: la Comisión de Cuenca, el Programa de Recuperación del Nevado de Toluca (PROESNEVADO), la Unión de Ejidos Emiliano Zapata de Amanalco, y recientemente la CONAFOR como invitado permanente.

5.- Monitoreo y evaluación de actividades

Para poder medir el impacto de las actividades que realizamos, es necesario monitorearlas y evaluarlas. Este año, generamos 5 documentos de evaluación y monitoreo:

- Plan de Mitigación y Monitoreo Ambiental.
- Reporte de Canales de Infiltración.
- Reporte de Gobernanza Comunitaria 2015-2016.
- Monitoreo de prácticas en parcelas agrícolas.
- Monitoreo del impacto socioeconómico y territorial del PASMIT 2015-2016

6.- Difusión y comunicación

Este año lanzamos la identidad para el Fondo Agua y Paisajes Sustentables, con la que arrancamos campañas de comunicación en varias direcciones:

Eventos deportivos:

- Triatlón de Valle de Bravo.
- 1a Carrera del Día Mundial del Medio Ambiente.

Publicaciones:

- Editamos y publicamos dos dípticos con información sobre el PASMIT y sobre madera legal y sustentable.
- Directorio Valle de Bravo 2016.

Radio:

- Como invitado, el CCMSS participó en dos ocasiones en el porgrama "Compartiendo Ecología". Actualmente tenemos una cápsula quincenal.
- En el mes de enero, lanzamos nuestra página de Facebook, twitter, instagram y un canal de Youtube.
- También, incorporamos a nuestro sitio web el portal de Agua y Paisajes Sustentables. En este sitio es posible consultar los resultados del monitoreo del agua.

CONSEJO CIVIL MEXICANO PARA LA SILVICULTURA SOSTENIBLE

FONDO AGUA Y PAISAJES SUSTENTABLES
AGUA LIMPIA PARA TODOS

Para conocer más del trabajo que estamos realizando, por favor visita la Web del CCMSS o bien la página de Agua y Paisajes Sustentables

AGUA Y PAISAJES SUSTENTABLES

SÍGUENOS EN REDES:

IniciativaAgua

iniciativa_agua

aguaypaisajes

Agua y paisajes sustentables

EL TRABAJO DEL CCMSS ES FINANCIADO POR:

HSBC
Climate and Land Use Alliance
USAID FROM THE AMERICAN PEOPLE
RÍO ARRONTE FUNDACIÓN
CHALLENGE
Alianza México REDD+ Con la gente por sus bosques
CONAFOR COMISIÓN NACIONAL FORESTAL
FORD FOUNDATION
EL SANTUARIO