



## **HISTORIA DE CONSERVACION DE BIODIVERSIDAD, MEDIO AMBIENTE, SUELO Y AGUA, AC (BIOMASA)**

La Asociación Civil de BIOMASA, AC, está integrada por 5 técnicos socios y un grupo de especialistas que respaldan, asesoran y asisten técnicamente trabajos de alta especialización, preocupados y ocupados por ayudar en la atención de la problemática del sector rural. Actualmente, BIOMASA, A.C. cuenta con capacidades técnicas para la atención de emergencias, planeación estratégica, organización comunitaria, desarrollo de capacidades y ordenamiento territorial, todo ello relacionado con el manejo del fuego y, de manera incipiente, en el manejo de riesgos de desastres. Dentro del grupo BIOMASA, existen capacidades que, en su conjunto, representan más de 70 años de experiencia en la organización y planificación relacionada con la protección contra incendios forestales y manejo del fuego, así como la restauración de áreas afectadas por dicho fenómeno.

De manera individual, los socios y técnicos de apoyo han desarrollado diversos trabajos y actividades relacionadas con los temas citados, por lo que existe una vasta experiencia en esta materia. Además algunos de ellos, se encuentran acreditados ante diferentes dependencias y organismos nacionales (INCA Rural, CONOCER, CONAFOR, FIRA, SRA, etc) en el desarrollo de sus actividades, p. ej. Capacitación rural, puesta en marcha, diseño y evaluación de proyectos, diseño e implementación de cursos de capacitación, turismo rural, etc).

Como parte de la formación de los socios y técnicos de apoyo, han sido capacitados en diversos cursos relacionados al Manejo del Fuego, como son: Curso Internacional de Protección contra Incendios Forestales, Curso de Comportamiento del Fuego (290 y 390), Curso de Sistema para el Manejo de Emergencias (SME 100, 200, 300 y 400), Curso Internacional de Evaluación de Combustibles Forestales, Curso de Quemadas Prescritas, Curso sobre Manejo Integral del Fuego, Curso Internacional para la Determinación de Causas, Curso de Manejadores de Helibases, Capacitación y Entrenamiento en la Técnica de Rapell con Helicópteros en la Lucha Contra Incendios Forestales, Curso Superior Iberoamericano, Intercambio de



Experiencias para la Aplicación del Sistema de Mando de Incidentes con el Servicio Forestal de los Estados Unidos, Prevención y Mitigación de desastres naturales, por lluvias intensas y deslizamientos de tierras, entre otros; así mismo, han participado como instructores en la impartición de los cursos Básico para Combatientes de Incendios Forestales (S-190/130), Sistema de Mando de Incidentes (SME 100, 200, 300 y 400), de Organización Comunitaria, Curso Internacional y Mesoamericano de Protección contra Incendios Forestales, Evaluación y cuantificación de combustibles forestales, entre otros.

El área de influencia de BIOMASA, AC se ha centrado, principalmente, en el Municipio de Villaflores, Chiapas y, en la Reserva de la Biósfera La Sepultura y el Área de Protección de Recursos Naturales La Frailesca. Respecto al Municipio de Villaflores, se ha trabajado desde la creación del Programa Municipal de Incendios Forestales, de manera individual, y desde el nacimiento de la Organización se integra de manera formal a esta estrategia como asesor del proceso. En éstos últimos 5 años, BIOMASA ha apoyado en las acciones de planificación, operación e información en todas las emergencias (tanto de incendios forestales como de otros desastres) y/o eventos programados (reforestaciones, reuniones, etc) tanto en los Municipios de Villaflores y Cintalapa, así como en la Región Frailesca.

Una parte fundamental para poder realizar correctamente los trabajos ha sido la coordinación interinstitucional, en donde las dependencias normativas validan las acciones y proyectos realizados, prueba de ello, es la integración de la organización en el staf técnico y asesor del Centro Estatal de Control de Incendios Forestales. Además se ha apoyado al personal de varios Centros Regionales de Incendios Forestales (CRIF) en la capacitación de las brigadas comunitarias.

Dentro de los principales trabajos de BIOMASA, AC, hasta el momento, se encuentran la elaboración del Programa de Manejo Integral del Fuego de la APRN “La Frailesca” (en proceso de revisión) en colaboración con la CONANP, CI, CONAFOR, entre otras, y la “Elaboración de un Sistema de Planeación, Análisis y Toma de Decisiones para la Protección contra Incendios Forestales en el Municipio



de Villaflores, Chiapas” con apoyo del FMCN, CONAFOR, CONANP y el Gobierno del Estado de Chiapas, principalmente; además de participar, en la parte técnica, en la elaboración del “Mapeo Analítico de la problemática del Manejo del Fuego en la Región de la Selva Maya” en apoyo al CATIE/BID, elaboración de los “Planes Comunitarios de Manejo Integral del Fuego” en 5 ejidos del municipio de Villaflores, con la participación de la UPROSIVI, FMCN, CONANP, Ayuntamiento de Villaflores, CONAFOR y Gobierno del Estado de Chiapas; y en los reportes de la “Estrategia de Adaptación al Cambio Climático en Áreas Naturales Protegidas del Sureste de México”, específicamente, en la Selva Zoque, Sierra Madre y Costa de Chiapas. Así también se participa en la estrategia estatal de capacitación en incendios forestales, con la instrucción de temas e implementación de la estrategia de evaluación a instructores de los temas del curso básico de combatientes de incendios forestales, estando de manera permanente apoyando los procesos de organización, planificación y operación del Programa Municipal de Manejo de Fuego liderado por el H. Ayuntamiento de Villaflores.

De manera específica, el “Sistema de Información de Incendios Forestales del Municipio de Villaflores” ha contribuido a desarrollar una mejor planificación Y aplicación de recursos en el desarrollo de las actividades en esta materia, además que se sigue un proceso de formación de capacidades técnicas y comunitarias que fortalecen esta estrategia. Podemos mencionar que la integración de las actividades impulsadas por el H. ayuntamiento de Villaflores, la CONANP, la CONAFOR y el Gobierno del Estado, incluyendo la asesoría, asistencia técnica y trabajo especializado de BIOMASA, se han complementado adecuadamente con la estrategia de ataque inicial de la UPROSIVI, lo que ha traído consigo que Villaflores se ubique actualmente en el lugar 15, con 205 hectáreas afectadas, con respecto a otros municipios en el Estado, después que de manera histórica apareciera en los primeros lugares (periodo 1998-2001) con más de 5000 has afectadas por año promedio.

Dentro de los principales retos que se visualizan en BIOMASA, AC, se pueden mencionar:



“Ser pionera, a nivel nacional, en la planificación e implementación de acciones de Manejo Integral del Fuego, considerando entre otros, los temas siguientes:

- Integración, formación y funcionamiento de una red de brigadas comunitarias para el manejo de fuego y la restauración, con el objeto de profesionalizar este nivel de participación, buscando en el mediano plazo contar con una estrategia de “brigadas externas” que permita ofrecer mano de obra calificada a las instituciones involucradas en esta actividad.
- Desarrollar un esquema de capacitación y entrenamiento especializado, en donde la seguridad de las personas sea una premisa fundamental.
- Coadyuvar con las instituciones de Gobierno y no Gubernamentales en el establecimiento y consolidación de las bases técnicas, metodológicas y de organización, que permitan la implementación del “como” para la difusión y aplicación de la NOM-015-SEMARNAT/SAGARPA, a fin de avanzar hacia una planeación para el uso y manejo responsable del fuego, en las actividades agropecuarias y forestales.
- Gestión, ejecución y vinculación de proyectos que generen un desarrollo económico, social y ambiental en las comunidades y/o personas beneficiadas.
- Consolidar el componente de participación social en los programas y proyectos de manejo integral del fuego.
- Coadyuvar en la generación de un “modelo piloto” a nivel municipal para el manejo de fuego, tomando como base el Programa Municipal en esta materia del Municipio de Villaflores, para su réplica y adaptación en otros Municipios críticos por incendios forestales en Chiapas y a nivel Nacional. Lo anterior, para demostrar que existen estrategias locales eficientes y eficaces que pueden permitir disminuir sustancialmente la problemática de este fenómeno.
- Coadyuvar en iniciativas relacionadas con las acciones de mitigación y adaptación del cambio climático global, tomando como base las experiencias adquiridas en manejo integral de fuego
- Generar conocimientos y capacidades en la implementación de Sistemas Municipales de Información de Incendios Forestales, considerando la



metodología de zonas prioritarias, y a la vez, avanzar en la interpretación y manejo del comportamiento del fuego, en la prevención y combate de incendios forestales.

- Brindar asesoría y asistencia técnica en la implementación y operación de estructuras para la protección contra incendios forestales, como los Centros Municipales de Control de Incendios Forestales, bajo la premisa de ataque inicial oportuno con objeto de disminuir la ocurrencia de incendios catastróficos.

Carlos Alberto Velázquez Sanabria

[biomasa\\_ac@hotmail.com](mailto:biomasa_ac@hotmail.com)

01 (965) 6553095