Restauración Ecológica de Manglares con enfoque comunitario Community-Based Ecological Mangrove Restoration (CBEMR) Talleres de capacitación



Introducción

Los manglares se encuentran entre los ecosistemas más productivos y valiosos del mundo, ya que sustentan una gran biodiversidad, protección costera, pesca y resiliencia climática. Sin embargo, han sufrido una pérdida y degradación generalizadas durante las últimas décadas. Muchos esfuerzos de restauración se han centrado principalmente en el desarrollo de viveros y plantaciones, pero estos enfoques a menudo han tenido dificultades para lograr resultados duraderos. Sin abordar los factores subyacentes que causaron la disminución de los manglares, los proyectos suelen plantar las especies equivocadas en el lugar equivocado, pasan por alto las necesidades hidrológicas críticas, por lo que tienen dificultades para garantizar la supervivencia a largo plazo y la recuperación del ecosistema.

Mangrove Action Project (MAP) es una organización internacional sin fines de lucro, fundada en 1992, dedicada a la protección y restauración de los manglares del mundo. Desde 2005, MAP ha sido pionera en su enfoque único de Restauración Ecológica de Manglares con enfoque comunitario (CBEMR, por sus siglas en inglés), que combina la ciencia, el conocimiento ecológico local y la participación comunitaria. Se centra en comprender y reparar las causas ecológicas y sociales subyacentes de la pérdida de manglares para mejorar los resultados de la restauración.

Los talleres de CBEMR están diseñados para fortalecer la capacidad técnica, compartir las buenas prácticas y experiencia global de MAP, así como fomentar la apropiación comunitaria en las iniciativas de restauración. Las capacitaciones son altamente participativas, combinan la teoría con ejercicios prácticos y se adaptan a los contextos locales.





Los talleres son desarrollados en dos fases:

- Fase 1 Aprendizaje teórico (normalmente 5 días): Esta fase introduce los fundamentos ecológicos y sociales de la Gestión Basada en la Comunidad (GBC). Combina clases interactivas, estudios de caso, ejercicios grupales y una o dos salidas de campo breves para desarrollar conocimientos ecológicos y aplicar los conceptos en la práctica.
- Fase 2 Aplicación práctica (normalmente de 2 a 4 días): Esta fase se centra por completo en el trabajo de campo. Los participantes realizan evaluaciones de los sitios, practican técnicas de medición y monitoreo, y aplican el proceso CBEMR a sitios reales. El énfasis está en diagnosticar las causas de la degradación y planificar actividades prácticas de restauración en colaboración con los actores locales.

En conjunto, las dos fases garantizan que los participantes adquieran tanto el marco conceptual como las habilidades prácticas necesarias para diseñar e implementar proyectos de restauración exitosos.

Resultados esperados

Al final del taller, los participantes serán capaces de:

- Reconocer los beneficios ecológicos de los manglares y el rol clave de la hidrología en el éxito de la restauración.
- Entender y aplicar las buenas prácticas de la CBEMR de MAP a los proyectos locales de restauración.
- Analizar y aprender de los errores y éxitos pasados en la restauración.
- Desarrollar en campo la evaluación de las condiciones biofísicas y socio-económicas del sitio.
- Desarrollar planes prácticos de restauración, incluyendo rehabilitación hidrológica y estrategias de participación comunitaria.
- Crear una red de pares para el apoyo continuo, el intercambio y la colaboración.





Temario del taller

Ecología y Biología del Manglar

- Los beneficios ecológicos y socio-económicos del manglar
- Biología del Manglar: salinidad, inundación, suelos y estresores
- Ecología del Manglar: zonación, regeneración natural y biodiversidad
- Importancia de la hidrología

Principios de la restauración y fracasos

- Por qué la conservación de los manglares existentes suele ser más importante que la restauración
- Razones más comunes en los fracasos de las plantaciones y cómo evitarlas
- Casos de estudio de éxito, proyecto CBEMR en el mundo

Proceso CBEMR

- Descripción general del enfoque CBEMR
- Participación de la comunidad y análisis de los actores locales
- Evaluación del sitio recopilación de datos biofísicos y sociales
- Mapeo, planeación y definición de objetivos del proyecto
- Integración de la evaluación social, ecológica e hidrológica

Habilidades de campo

- Evaluación de campo (biofísica: salinidad, pH, suelos, elevación; y social: tenencia de la tierra, medios de vidas, presiones antrópicas o naturales)
- Estudio de sitios de referencias naturales para guiar la restauración
- Medición de la elevación del suelo con respecto al nivel del mar y su relación con la distribución de especies
- Planeación de la rehabilitación hidrológica y actividades de restauración

Monitoreo

- Monitoreo ecológico y social de los resultados de la restauración
- Monitoreo fotográfico a través de fotos secuenciales
- Uso de transectos y puntos de muestreo permanentes
- Qué mediciones hay que realizar durante el monitoreo
- Adaptándose al cambio climático

Aplicación práctica

- Trabajo en equipo en sitios reales o propuestos para restauración
- Desarrollo de planes sitio específicos que integren los datos ecológicos y sociales.
- Presentación y discusión de los planes de restauración.



Descubre más

La capacitación CBEMR de MAP brinda a los participantes el conocimiento, las habilidades y la experiencia práctica para implementar proyectos de restauración de manglares eficaces, basados en la ciencia y gestionados por la comunidad. Tras el taller, los participantes se integran a una red global de profesionales, lo que garantiza el apoyo continuo entre pares y el aprendizaje compartido.

Participa

Si su organización, agencia o grupo comunitario trabaja en la restauración de manglares y busca métodos más eficaces para restaurar zonas degradadas, MAP puede ofrecer talleres personalizados de CBEMR para satisfacer sus necesidades. Contáctenos para obtener más información en info@mangroveactionproject.org

- Aprende más viendo nuestros cortos:
 - Return of the Mangroves Restauración de manglares en El Salvador
 - Reimagining Mangrove Restoration in Kenya CBEMR en Kenya



