



**CBEMR**  
**C**ommunity-**B**ased  
**E**cological **M**angrove  
**R**estoration



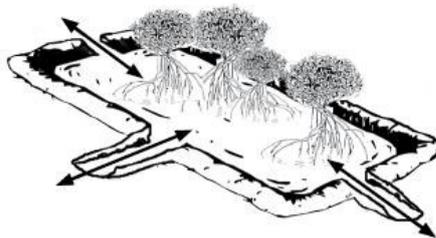
**Hoja de Información**

MAP ha promovido la metodología de CBEMR desde 2005. Adoptando el EMR desarrollado por Robin Lewis, de Florida, EE.UU., como un medio para rehabilitar el manglar forestal, en respuesta a los fracasados esfuerzos de restauración en la corriente principal que se centra en los viveros y en la plantación de plántulas. Los términos CBEMR y EMR se utilizan indistintamente por MAP

**¿Qué es CBEMR?**

**Restauración ecológica**

La Restauración Ecológica de Manglares Basada en la Comunidad del CBEMR es una metodología de restauración de manglares que se enfoca en el principio básico en el que los procesos ecológicos naturales que una vez apoyaron el manglar sano, son restaurados. Por lo tanto, el CBEMR hace un gran énfasis en la corrección de problemas hidrológicos y en el tratamiento de factores de estrés natural o provocados por el hombre, para así facilitar la regeneración natural del manglar. Va mucho más allá de la mera plantación manual de plántulas, como es tradicional en los proyectos de restauración de manglares, esta metodología aumenta la eficacia en la restauración de bosques de manglares degradados mediante la adopción y comprensión del ecosistema de manglares como un todo.



**Comunidad administrativa**

El CBEMR es un proceso participativo liderado por la comunidad, con un plan a largo plazo. La participación de la comunidad ocurre desde la etapa de planificación, que a menudo involucra ajustes físicos requeridos en el sitio para el monitoreo y seguimiento, lo que puede implicar el desarrollo de un plan de manejo. Con la involucración de la comunidad local desde el inicio del proyecto, el CBEMR no considera la participación de la comunidad como un mero mecanismo para recaudar mano de obra para el trabajo de campo, más bien, se basa en la participación como un proceso de empoderamiento que crea un sentido de propiedad del proyecto de restauración en la comunidad y que ayuda a mantener los beneficios del proyecto a largo plazo. El enfoque del CBEMR enseña a la gente local cómo restaurar la hidrología de los manglares anteriores o degradados para



regenerarlos naturalmente. MAP aprendió la Restauración Ecológica de Manglares de Robin Lewis → [\(email\)](#) e incorporó el enfoque

comunitario (CB) para apoyar la administración comunitaria en proyectos de **restauración**.



## ¿Dónde puedo encontrar más sobre MAP?

MAP pone a disposición los conocimientos y experiencias del CBEMR a través de canales multimedios. ¡Aquí una selección!

### CBEMR videos [↗](#)

El primer video muestra lo básico de CBEMR en 2 min, explicando como el ecosistema y las comunidades se juntan en un enfoque holístico. Los otros videos muestran la metodologia adicional, y un proyecto de Talae Nok Village, Ranong, Thailand



### CBEMR blog [↗](#)

... reporta experiencias de Proyectos de MAP

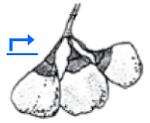
### CBEMR e-group [↗](#)

MAP estableció el e-group en 2005 para compartir información entre practicantes de la metodología CBEMR, restauración de manglares, prácticas en el campo y cualquier otra información en conservación de manglares. El e-group del CBEMR está abierto hacia cualquier interesado en CBEMR que ha demostrado ser una plataforma efectiva de información y experiencia. Desde Enero 2015, el e-group del CBEMR cuenta con mas de 150 miembros incluyendo estudiantes, ONGs, académicos y practicantes en restauración de manglares.



### CBEMR pág web [↗](#)

También [↗](#)



### Publicaciones claves

- Global Nature Fund. 2015. Mangrove Restoration Guide: Best Practices and Lessons Learned. GNF. Germany [↗](#)
- Lewis & Brown. 2014 . Ecological mangrove rehabilitation – a field manual for practitioners. Version 3. 275 p. [↗](#)
- Quarto. 2012. Ecological Mangrove Restoration (EMR): Re-Establishing a More Biodiverse and Resilient Coastal Ecosystem with Community Participation. Mangrove Action Project. [↗](#)
- Lewis. 2005. Ecological engineering for successful management and restoration of mangrove forests. Ecol. Eng. 24: 403-418. [↗](#)
- Robin Lewis' website contains about 150 publications [↗](#)
- EMR Manuals [↗](#)

### Proyectos de CBEMR

MAP co-lidera dos proyectos de restauración de manglares en Tailandia .

*Ecosistemas Protegiendo Infraestructura y Comunidades (EPIC) [↗](#)*

Esta iniciativa de 5 años lanzada en el 2012 que emprende proyectos en el Este de Asia, Europa, Sudamérica y África Occidental con el objetivo recopilar información y crear capacidad para la aplicación constante en propuestas basadas en el ecosistema, reduciendo el riesgo de desastres naturales y adaptación al cambio climático. En Tailandia, MAP aplica CBEMR para rehabilitar piscinas de camarones abandonadas apoyando medios de subsistencia locales.

*La Rehabilitación de Manglares en Asia del Fondo global de la Naturaleza (GNF) – La acción y transferencia transfronterizo del conocimiento por la conservación del clima, bosque y la biodiversidad [↗](#)*

Esta iniciativa de 4 años se lanzó en Enero del 2012 y tiene como objetivo desarrollar conceptos de protección de manglares a largo plazo en India, Sri Lanka, Camboya y Tailandia y establecer una red internacional de largo plazo, para la protección de los manglares.

## ¿Ofrece MAP, capacitación CBEMR ?

Si!

...como parte del **compromiso de MAP?**

En los últimos 10 años , MAP ha realizado talleres de capacitación en CBEMR en Camboya, El Salvador, Honduras, India, Indonesia, Malasia, Sri Lanka y Tailandia. Cada taller de capacitación es diseñado para los participantes de cada región. La capacitación generalmente involucra 20-25 participantes, dura 2-5 días e incluye varios estudios de campo en los manglares cercanos .

Más información [↗](#) y video en Metodología y Capacitación CBEMR [↗](#)

