



# LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO DE CANALES



## PROBLEMÁTICA A SOLUCIONAR

Los canales naturales donde las comunidades pescan y que permiten el flujo de agua en los manglares, se pueden obstruir por la caída de vegetación muerta, sedimentos y basuras a causa de eventos naturales y actividades humanas. Por lo tanto, es necesario mejorar la conectividad hídrica entre las zonas de manglar, la accesibilidad y con ello incrementar las áreas para la actividad pesquera.

## DESCRIPCIÓN

Se identifica la red de canales naturales y los que presentan obstrucción. En los segmentos de los canales seleccionados se hace la limpieza de forma manual, con herramientas como machetes, palas y rastrillos. De esta forma se puede remover la materia orgánica muerta, podas de raíces, ramas y vegetación presente en los canales. De ser necesario, se deben remover los sedimentos que estén obstruyendo los canales y aumentar su profundidad. Esta limpieza hace parte de un proceso de rehabilitación hidrológica de los manglares.

**Aportación:** Medida preventiva para conservar los canales de pesca y de tránsito de las comunidades. La rehabilitación hidrológica es una estrategia que hace parte de un proceso de restauración ecológica de manglares.

## DESARROLLO DE LA ACTIVIDAD

► **Materiales:** Machetes, palas y cayucos (botes/lanchas).

- 1 Establecer el recorrido del canal o segmento que se requiere limpiar, por medio de un análisis hidrológico.
- 2 Organizar las brigadas o grupos de trabajo para planificar las jornadas de trabajo.



## LECCIONES APRENDIDAS

- La mejor técnica para la limpieza de canales en las zonas de manglares es hacerla de forma manual, para evitar impactos negativos en la vegetación y suelos cuando se usa algún tipo de maquinaria pesada.
- Es necesario identificar previamente un sitio donde se pueda hacer la deposición de sedimentos, los cuales en algunos casos pueden utilizarse como sustrato para diversas actividades.
- Un factor fundamental es el análisis hidrológico previo para identificar los cauces, dirección y conectividad de la red hídrica.

## CUALIDADES DE LA PRÁCTICA

- Sostenibilidad**
- Replicable y adaptable**
- Eficiencia y alcance**
- Pertinencia cultural y aceptación social**
- Participativa**

### LUGAR DE REFERENCIA

Ejidos El Palmar y Tembladeras, municipio de Centla, Reserva de la Biosfera Pantanos de Centla, Tabasco, México.

### TRANSFERENCIA DE CONOCIMIENTO

De forma empírica y a través del monitoreo.



### ¿EN QUÉ APORTA A LA RESILIENCIA ECOSISTÉMICA?

Permite la conectividad con las zonas de pesca, ayuda al mantenimiento del flujo hídrico permitiendo mantener la calidad del agua, incrementa la movilidad de peces y crustáceos.