

RECUPEREMOS LA LAGUNA DE ALVARADO PUERTO CORTÉS, CORTÉS, HONDURAS

El manejo del recurso: Una buena práctica ambiental en el municipio.

Los ecosistemas que forman este humedal son: la Laguna de Alvarado y la Laguna de Alegría, ambas con influencia marina, de agua salobres o estuarinas. Además de estas dos lagunas este humedal también está conformado por meandros abandonados, cauce viejo del río Chamelecon, canales artificiales, planicies costeras, barras de arena, playas, puntas de flecha, manglares, bocas estuarinas, cordones litorales arenosos, humedales boscosos de agua dulce, bosque pantanoso, sabanas inundables, deltas y bahías. Los ríos que aportan el agua dulce a este humedal son, el Río Chamelecon y el Río Ulúa. Este sistema de Humedal está rodeado de hábitat urbano y áreas agrícolas especialmente Palma Africana en la cuenca baja del los ríos Ulúa y Chamelecon. La fragmentación y pérdida de ecosistemas boscosos de agua dulce es alta por lo que es importante mantener la conectividad biológica existente con los humedales del PNJK, que además es el sitio Ramsar 722.

La Laguna de Alvarado es una Laguna Costera de Agua Salobre o sistema Lagunar Estuarino. Tiene un espejo de agua con una extensión de 8.4 Km² y una profundidad promedio de 4.5 metros y máxima de 6 metros.

El bosque de mangle (manglares del norte de Honduras) representa uno de los ecosistemas más importantes en el SH-Laguna de Alvarado; las especies presentes son *Rhizophora mangle*, *Laguncularia racemosa* y *Avicennia germinans*. Actualmente los manglares están fragmentados y reducidos por el desarrollo urbano y turístico, entre estos la construcción de carreteras.

Especies de fauna

Avifauna	Se destacan algunas especies amenazadas o en peligro de extinción como el jabirú (<i>Jabiru mycteria</i>), el pato negro (<i>Cairina moschata</i>) y los dos pichiches <i>Dendrocygna autumnalis</i> y <i>Dendrocygna bicolor</i> especies citadas en los apéndices de CITES, UICN Global, la Lista Roja de Aves de Honduras, y BirdLife TBW en relación de las especies amenazadas de aves acuáticas.
Crustáceos	Algunas especies de interés cinegético, Cangrejo Azul (<i>Cardisoma guanhumi</i>), camarones (<i>Penaeus spp.</i>), Jaibas (<i>Callinectes spp.</i>), entre otros.
Peces:	Especies de interés económico, tales como: Meros (<i>Epinephelus itajara</i>), Robalos (<i>Centropomus spp.</i>), Sabalos (<i>Megalops atlanticus</i>), Pargos (<i>Lutjanus spp.</i>) desarrollan sus etapas larvales y juveniles de

	<p>estos estuarios. Otras especies de uso cinegético son Guapote (Parachromis spp.), congo (Cichlasoma spp.), chunte (Arius spp.)</p> <p>Según CITES: en el Orden Perciformes, Familia Mugilidae las especies Cuyamel (Joturus pichardi) AmRaCoCuPA, Tepemechín (Agonostomus monticola) AmRaCoCuPA.</p>
Mamíferos	<p>Según CITES la situación de algunas especies vulnerables o en peligro crítico en el SH-Barra de Motagua, son: Jaguar (Panthera onca), Mono aullador (Alouatta palliata) EPApiCoEtPA, mono cara blanca (Cebus capucinus) AmApIICoEtPA, Tamandua (Tamandua mexicana) AmEt.</p>
Reptiles	<p>algunas especies de interés cinegético esta la Iguana verde (Iguana iguana), Tortuga jicotea (Trachemys scripta), Garrobo gris (Ctenosaura similis).</p> <p>Entre los reptiles que se encuentra amenazado o en peligro según CITES ocurren: del orden Crocodylia, el cocodrilo americano (Crocodylus acutus) EPApiCoPA, Caiman (Caiman crocodilus chiapensis) AmCoPA.</p> <p>Orden Testunides, Chelydridae: Totuga lagarto (Chelydra serpentina) CoCu, Familia Dermochelyidae (Dermochelys coreacea) EPApiCoTr, Familia Kinosternidae: Culuco (Kinosternun scorpioides) AnIICu.</p>

Con el fin de preservar el hábitat de las especies se plantea el proyecto recuperemos la laguna de Alvarado que implica los siguientes componentes:

1. Construcción y operación de vivero para reproducción de mangle
2. Reforestación con mangle (Rhizophora mangle) y otras especies asociadas
3. Establecimiento de parcelas dendroenergéticas con el fin de proveer a los habitantes leña y así disminuir la presión sobre el mangle.
4. Monitoreo biológico
5. Monitoreo de calidad de agua
6. Educación Ambiental

Las actividades de siembra se realizan con vecinos de la zona, Patronatos, estudiantes, efectivos de la Fuerza Naval, asociaciones de pescadores, entre otros.

Fuentes de financiamiento para el manejo del recurso

El financiamiento del proyecto es provisto por la empresa Cementos del Norte S.A. como parte de su política de responsabilidad social empresarial.

Lecciones aprendidas.

Con el desarrollo de la experiencia se aprendieron las siguientes lecciones:

1. En involucramiento de todos los actores fortalece el desarrollo de los proyectos y genera confianza y empoderamiento de la población lo que contribuye a la consecución de los objetivos planteados.
2. Con la incorporación del sector educativo se contribuye a la inclusión del tema en el sistema de educación formal.

