

Promoviendo el desarrollo del conocimiento, y uso efectivo de instrumentos y aplicaciones para la gestión de ecosistemas marino-costeros y sus divisorias de agua.

De manera creciente las noticias sobre cambio climático, clausura de playas recreativas, y declinación de la pesca marina ha llamado la atención de la opinión pública y lo que significaría para la salud de los ambientes costeros y marinos. Conservar estos ecosistemas altamente amenazados requiere un enfoque holístico en la planificación y la gestión. La aplicación y manejo de instrumentos para la gestión de ecosistemas (EBM) es un enfoque innovador de gestión que considera los ecosistemas como un todo, incluyendo el ser humano y el ambiente, en vez de considerar un problema o recurso aislado de su contexto.

La red de Manejo de Instrumentos y Aplicaciones para la Gestión de Ecosistemas (EBM Tools Network) es una alianza voluntaria de usuarios y encargados del desarrollo de instrumentos de manejo de ecosistemas, así como también los capacitadores y promotores del conocimiento, del desarrollo, y del uso efectivo de estos instrumentos tecnológicos para la gestión de los ambientes costeros, marinos y las divisorias de agua que los afectan. La Red incluye a miembros de universidades, institutos de investigación, gobiernos, grupos de conservación, sociedad civil, consultores independientes, y empresas proveedoras de instrumentos tecnológicos.

■ APLICACIÓN Y MANEJO DE INSTRUMENTOS PARA LA GESTIÓN DE ECOSISTEMAS (EBM)

La red de Manejo de Instrumentos y Aplicaciones para la Gestión de Ecosistemas trabaja con tecnología y software de aplicación que facilita una variedad de procesos que incluye:

- Colecta, manejo, y procesamiento de datos sobre ecosistemas y comunidades humanas.
- Generación y visualización de escenarios que representan las alternativas de las decisiones y la potencial consecuencia sobre la gestión de los recursos naturales y la economía.
- Mejoramiento de la comunicación con el público y la participación de todos los actores en los procesos de planificación y gestión.

Cuando se usa de manera eficiente, estos instrumentos pueden:

- Ayudar a integrar un amplio espectro de ecosistemas y consideraciones humanas en la toma de decisiones.
- Ahorra tiempo y ayuda a explorar una amplia gama de alternativas que son repetitivas y frecuentes en un proceso automatizado de análisis.
- Crea la sinergia y espíritu de colaboración entre los diferentes participantes de un proyecto, estableciendo foros de discusión donde los diferentes actores aprenden acerca de las necesidades, objetivos y metas de todos y cada uno respectivamente.

■ EL SITIO WEB DE LA RED EBM

El sitio de Internet (www.ebmtools.org) de la red proporciona la información disponible más completa en instrumentos y aplicaciones para la gestión de ecosistemas tanto para los planificadores, directores, y científicos alrededor del mundo, incluyendo:

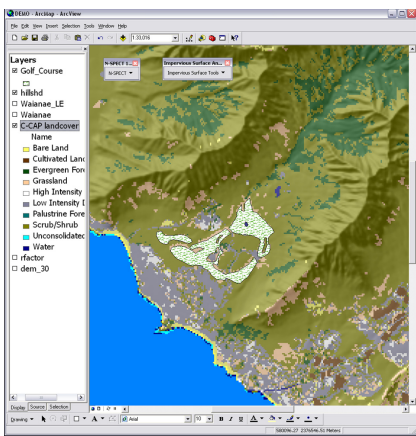
- Bases de datos sobre instrumentos y aplicaciones EBM, con capacidad de búsqueda selectiva.
- Estudios de caso, materia de capacitación e instrucción en el manejo de los



*Desarrollo de la Isla de Roatán
© Wolcott Henry 2005/
Marine Photobank*

Ecosystem-Based Management Tools Network

Sarah Carr, Ph.D.
Coordinadora de la Red
c/o NatureServe
1101 Wilson Boulevard
15th Floor
Arlington, VA 22209
tel 703.908.1892
ebmtools@natureserve.org



Izquierda: Herramienta para la Comparación de Contaminación de Fuentes No Puntuales (NOAA Coastal Services Center)

Derecha: Pesca de Menhaden. © John Surrick, Chesapeake Bay Foundation/Marine Photobank

instrumentos y aplicaciones EBM, y mejores prácticas para utilizar los instrumentos.

- Información sobre oportunidades de financiamiento, ofertas de asistencia técnica, reuniones y conferencias, fuentes de datos, y mucho, mucho más.

Inscríbase hoy para recibir actualizaciones mensuales de la Red en www.ebmtools.org/contact.html.

EL PROGRAMA DE CAPACITACIÓN DE INSTRUMENTOS Y APLICACIONES EBM

La Red EBM ha establecido recientemente un programa de capacitación que proporciona un mayor conocimiento sobre los instrumentos y entrenamiento a través de reuniones y conferencias profesionales. Esta capacitación proporciona a los usuarios y profesionales, un entendimiento completo de cómo la tecnología pueden facilitar la aplicación de instrumentos EBM, que herramientas están actualmente disponibles para implementarse, cómo estos instrumentos EBM han sido utilizados en anteriores proyectos y toda la gama de recursos disponibles para seleccionar y utilizar instrumentos EBM. El programa de capacitación EBM también proporciona material de capacitación disponibles en-línea y entrenamiento de bajo costo que se pueden adecuar según los proyectos o regiones específicas.

UNA ALIANZA INTERNACIONAL

EBM Tools Network incluye miembros que desarrollan sus actividades en Norteamérica, el Caribe, Australia, y el Pacífico. A la fecha (Diciembre 2008), los miembros de la red son:

American Museum of Natural History
 Center for Biodiversity and Conservation
 ARC Centre of Excellence for Coral Reef Studies
 Boston University
 Brown University
 Center for Watershed Protection
 Coastal Development Centre
 Commonwealth Scientific and Industrial Research Organization (CSIRO)
 Conservation International
 Conservation Planning Institute
 Davey Jones' Locker
 The David and Lucile Packard Foundation
 DHI
 Duke University
 Ecotrust

ENCORA
 Environmental Protection Agency
 Florida Sea Grant
 Food & Agriculture Organization of the United Nations (FAO)
 Intelligent Marine Planning
 Mappamondo GIS
 MarineMap
 Memorial University
 National Center for Coral Reef Research
 National Center for Ecological Analysis and Synthesis (NCEAS)
 National Oceanic and Atmospheric Administration (NOAA)
 National Ocean Economics Program/Monterey Bay Aquarium Research Institute

The Nature Conservancy
 NatureServe
 Nonpoint Education for Municipal Officials (NEMO) Network
 Pacific Marine Analysis and Research Association (PacMARA)
 PlaceMatters
 Placeways
 The Sea Around Us Project
 University of California at Santa Barbara
 University of Queensland
 University of the South Pacific
 University of Tasmania
 University of Texas Marine Science Institute
 Wild Salmon Center
 World Fish Center
 World Wildlife Fund (WWF)

Diciembre 2008

La coordinadora del red es:

NatureServe
 1101 Wilson Boulevard
 15th Floor
 Arlington, Virginia 22209
 tel 703.908.1800
www.natureserve.org

La financiación se proporciona por el David & Lucile Packard Foundation.