

CONTENIDOS EDITORIAL

ECOS DE LA RED

TEJIENDO REDES

ENTREVISTA

BOLETÍN IBERMAR

Número 2

Agosto 2009

Boletín semestral

COORDINACION RED IBERMAR

EDITORIAL: IBERMAR HOY

Por Juan Manuel Barragán Muñoz. Coordinador General Red MCI-IBERMAR

Miembros Fundadores

- **MEXICO**
Colegio de la Frontera Sur (ECOSUR) Tapachula
 - **CUBA**
Oficina de Manejo Costero de Varadero (MCTMA)
 - **PANAMA**
Universidad Marítima Internacional de Panamá
 - **COLOMBIA**
Universidad Nacional de Colombia
 - **BRASIL**
Agencia Brasileira de Gerenciamiento Costeiro
 - **CHILE**
Pontificia Universidad Católica de Chile
 - **ARGENTINA**
Universidad de Buenos Aires
 - **PORTUGAL**
Universidad de Aveiro
 - **ESPAÑA**
Universidad de Cádiz (Coordinación General)
- Grupos asociados*
- **URUGUAY**
Programa Ecoplata
 - **COSTA RICA**
Universidad de Costa Rica
 - **REPÚBLICA DOMINICANA**
Universidad Autónoma de Santo Domingo
 - **PUERTO RICO**
Universidad de Puerto Rico

Aprovecho la editorial para ponerme, de nuevo, en contacto con vosotros. Al mismo tiempo os transmito algunas informaciones y reflexiones. En primer lugar, destaco el hecho de que todos los diagnósticos nacionales, trece, están finalizados; ello incluye la corrección por pares de países. A poco más de un año del inicio de nuestra andadura, podemos estar orgullosos del trabajo realizado. Ha sido un proceso ejemplar. No cabe duda que las reuniones de Cádiz y Varadero en 2008 han sido verdaderos catalizadores. El próximo paso está siendo dado en este momento: pronto se colgarán en nuestra hoja electrónica los resultados; Adolfo Chica y Pedro Arenas han abordado ya las labores de edición y maquetación para su impresión.

A poco más de un año del inicio de nuestra andadura, podemos estar orgullosos del trabajo realizado

La siguiente tarea, el III Encuentro de Ibermar en Río de Janeiro, aprovechando la celebración del ENCOGERCO brasileño (Encuentro Nacional de Gestión Costera) y la asistencia de otras redes hermanas. Con objeto de aprovechar al máximo nuestros recursos, tiempo nos reuniremos entre el 19 y 24 de noviembre en la bella ciudad carioca. Nuestro objetivo allí es doble: 1) Encontrar lo que nos une en los diagnósticos nacionales para formular el esbozo iberoamericano de gestión costera actual, y 2) Acordar las líneas de trabajo de cara a las propuestas nacionales que permitirían avanzar en la integración de la gestión costero marina. A partir de ahí podríamos trabajar en la definición de un hipotético Plan de Acción Iberoamericano (tareas de IBERMAR para 2010 y 2011).

Otra noticia de interés es el acercamiento a

otras redes vinculadas a la gestión costero marina. Para ello, y aprovechando una visita de S. Olsen a Cádiz, hablamos del interés mutuo de acercamiento entre IBERMAR y EcoCostas. Otra oportunidad se presenta en Río de Janeiro. Antes de dicho encuentro, y de nuevo aprovechando un curso que coordinamos en Palma de Mallorca en julio, hemos invitado a Emilio Ochoa a participar en dicho evento. Allí sopesaremos qué se puede hacer de forma práctica aprovechando el desarrollo del próximo IBERMAR.

Por último, nuestra idea de Biblioteca Electrónica sobre gestión costero marina es ya una realidad. Hemos participado unas 12 personas a lo largo de más de un año. El resultado, creemos que es magnífico: más de 3,5 GB de información en más de 3.000 archivos en pdf de libros, estudios, informes y artículos de gestión costero marina, procedentes de organismos internacionales, instituciones nacionales, autores de todos los países del mundo, etc. (los idiomas, fundamentalmente, inglés, portugués y castellano). Por descontado que hemos prestado especial atención al apartado iberoamericano. Cabe agradecer, a algunos alumnos colaboradores y en especial a la Licenciada Eleonora Verón (Grupo Ambientes Costeros de la Universidad Nacional de Mar del Plata, Argentina).

El entusiasmo y la ilusión (la "poiesis" de los antiguos griegos) es lo que hace posible metas difíciles

Por todo lo anterior os felicito de forma muy sincera. Vuestra generosidad y entrega a la Red IBERMAR empiezan a materializarse en logros y objetivos cumplidos. Eso unido a la fraternal relación que observo dentro de nuestra red hace que vea un futuro ilusionante. Y todos sabéis lo que pienso: el entusiasmo y la ilusión (la "poiesis" de los antiguos griegos) es lo que hace posible metas difíciles.

Gracias una vez más.

VARAPLAYAS 2008, OTRO HITO PARA LA RED IBERMAR

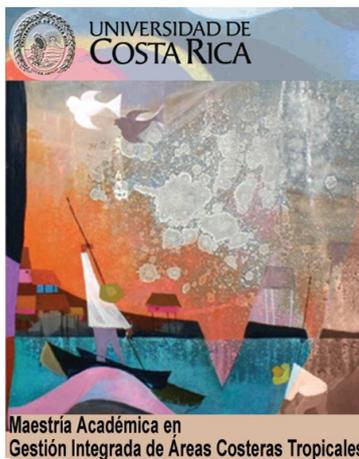
En los días finales de Noviembre del 2008, tuvo lugar en el balneario de Varadero el IV Simposio de Manejo de Playas y ecosistemas costeros "VARAPLAYAS 2008", que contó con la participación de más de 90 especialistas y técnicos provenientes de Argentina, Brasil, Colombia, Costa Rica, Chile, España, México, Panamá, Perú, Puerto Rico, Portugal, República Dominicana, Uruguay y Cuba, como país sede. En ésta, su cuarta edición, el evento contó con el respaldo y participación de las Redes iberoamericanas de Manejo Integrado Costero- BERMAR, Teledetección y Riesgos Costeros- TANGO y Gestión del Conocimiento tradicional en manejo de cuencas y zonas costeras- GESTCON, así como representantes de la Red ECOCOSTAS y de la Red PROPLAYAS.

Justamente en el marco de este Simposio, la Red IBERMAR celebró su II Reunión de Coordinadores que permitió hacer un balance del primer año de trabajo y proyectar sus acciones priorizadas para el próximo período. Se concluyó que la Red se encuentra en plena fase de consolidación con la asunción y

avances en sus compromisos y objetivos, y se precisaron los retos para el futuro inmediato, entre los cuales se cuentan: Publicar en el año 2009 el libro de Análisis de la situación del MCI en los 13 países integrantes de la Red, y promover Talleres nacionales para su difusión y debate; Trabajar en la definición de un Plan de Acción Iberoamericano (tareas de IBERMAR para 2010 y 2011); Editar los Boletines Electrónicos de la Red, y en particular conformar la Biblioteca electrónica con experiencias y estudios sobre MCI en región; Mantener la Web oficial de la Red IBERMAR; Estabilizar la realización semestral de los Seminarios iberoamericanos de Manejo Costero Integrado; Producir y diseminar mediante CD y otras vías los contenidos y resultados esenciales de las Reuniones regionales y de los Seminarios internacionales; Generar la movilidad de docentes y/o investigadores de los diferentes Grupos de la Red, así como el desarrollo de actividades de capacitación y formación de postgrado; Ampliar progresivamente la Red con los países iberoamericanos costeros que aún no se han incorporado; y Completar y diseminar el Directorio de instituciones y agentes costeros de Iberoamérica.

Los Grupos Nacionales de la Red IBERMAR están impulsando numerosas iniciativas en cuanto a Maestrías y Cursos de MIZC. A continuación, algunos ejemplos

La Gestión Integrada de Áreas Costeras Tropicales: una nueva visión interdisciplinaria de Posgrado en América Latina. Costa Rica



Maestría Académica en Gestión Integrada de Áreas Costeras Tropicales

Durante un proceso de consulta nacional e internacional, iniciado con la celebración en la Universidad de Costa Rica del Seminario Coastal Zone Management in Central América en noviembre de 1993, se identificó la necesidad regional de preparación y adiestramiento de personal en el campo de la gestión costera. En noviembre de 1995, la Universidad de Costa Rica se integra a la red ALFA-COSTA, y en este marco

de colaboración se crea el Programa de Maestría Académica en Gestión Integrada de Áreas Costeras Tropicales (GIACT). El Programa GIACT es multidisciplinario, con dos áreas nucleares de formación académica (ciencias biológicas, énfasis en ciencias marinas y ciencias socio-económicas), y multiinstitucional con movilidad de estudiantes y docentes. Su objetivo fundamental es "proveer a los estudiantes de los fundamentos teórico-prácticos necesarios para poder analizar y abordar mediante un enfoque multidisciplinario los problemas relativos a la planificación, gestión y conservación de las áreas costeras tropicales del mundo".

Los cursos están organizados en módulos integrales (6, cada módulo con 2 cursos), los cuales se completan en un año, los estudiantes deben luego realizar su tesis y defenderla al término de su segundo año de estudios. A la fecha se han graduado 14 profesionales y para agosto del año 2009 se iniciara una tercera promoción. Más información, incluido el staff de docentes, resúmenes de las tesis realizadas, plan de estudios y aspectos administrativos pueden ser consultados en la web: www.sep.ucr.ac.cr [Link Directo]

E.mail: posgrado@cep.ucr.ac.cr

POSGRADOS EN MANEJO COSTERO INTEGRADO



Maestría en Manejo Integrado Costero de la Universidad del Magdalena. Santa Marta, Colombia

La Maestría MIC es el único programa de este tipo en Colombia a la fecha. Tiene duración de dos años, en cuatro ciclos semestrales: 1. *Conceptos básicos*, para nivelación de conocimientos de los estudiantes por su diversidad de disciplinas; 2. *Profundización*, para abordar múltiples técnicas y herramientas para el MIC y por ende su trabajo de grado; 3. *Aplicación*, con grandes módulos sobre temas interdisciplinarios y casos de estudio; 4. *Investigación*, para el desarrollo del trabajo de grado en macroproyectos conjuntos. Adicional hay un *ciclo de internacionalización*, que es optativo y se desarrolla en una universidad socia fuera de Colombia. A la fecha se ha abierto 3 cohortes, con apertura anual. El enfoque es sistémico y epistemológico en la integración. El proceso de formación busca crear una nueva concepción de gestores costeros, que sean agentes de cambio y los traductores por excelencia de los sectores costeros, horizontal y verticalmente.

CONTACTO: maestria.manejo.costero@gmail.com



Capacitación en PANAMÁ

LA UMIP OFRECE CAPACITACIÓN PROFESIONAL EN MANEJO Y GESTIÓN DE RECURSOS MARINOS Y COSTEROS



La Universidad Internacional de Panamá (UMIP), ofrece diversos programas de postgrado en el área de los recursos marinos y costeros:

Diplomado en Gestión Ambiental en

Puertos y Marinas, Postgrado en Gestión Ambiental en Recursos Marinos y Costeros y la Maestría en Ciencias en Manejo de Recursos Marinos y Costeros.

Dichos programas de postgrado se ofrecen como una iniciativa académica que busca fortalecer las competencias de los profesionales en Ciencias Marinas, Biológicas o Ambientales.

El Doctor Humberto Garcés, Decano de la

Facultad de Ciencias del Mar de la UMIP, informó que quienes opten por éstos programas deben ser profesionales comprometidos con la gestión, conservación y uso sostenible de los recursos marinos y costeros, y que podrán desempeñar funciones de dirección y gerencia en proyectos que se desarrollen en el ámbito de los recursos marinos y costeros, aplicando los conceptos de gestión, manejo y evaluación de los mismos.

En el presente año, la UMIP ofrecerá dos programas de postgrado adicionales: **Diplomado de Perfeccionamiento en Gestión Integrada de Zonas Costeras: Conceptos e Instrumentos** a cargo de especialistas del Centro de Estudios Ambientales de Cienfuegos (Cuba) en septiembre y el **Curso de Manejo Costero Integrado Aplicado** a cargo del Dr. Daniel Suman de RSMAS, University of Miami en octubre. (en www.umip.ac.pa/)

Cursos desde Argentina

Curso virtual de Manejo Integrado de Zonas Costeras y Marinas 2009

FLACSO- Argentina

http://www.flacso.org.ar/formacion_posgrados_contenidos.php?IDPC=&ID=167

Geología Marina (especialmente dedicado a las costas). Segundo cuatrimestre 2009

UBA, FCEyN, Departamento de Ciencias Geológicas

Ciudad Autónoma de Buenos Aires

Contacto: rkokot@gl.fcen.uba.ar

Oceanografía (Oceanografía general dictada para estudiantes de geografía). Segundo cuatrimestre 2009

UBA, FFyL, Departamento de Geografía Ciudad Autónoma de Buenos Aires

Contacto: rkokot@gl.fcen.uba.ar

Turismo costero. Diciembre 2009

Programa Redes Interuniversitarias III -

Grupo GEOT - UNMDP

Mar del Plata, PBA

Contacto: rmeraso@mdp.edu.ar



ECOS DE LA RED

Es el momento de repensar la gestión de la Ciénaga Grande de Santa Marta. Colombia.

El próximo año la Ecorregión Ciénaga Grande de Santa Marta, el complejo de humedales costeros más extenso del Caribe colombiano, cumple 10 años de haber sido

declarada como Reserva de Biosfera por la UNESCO.

Desde el año 2007 se han estado realizando colaboraciones de investigación entre la Universidad del Magdalena y el Laboratorio de Socioecosistemas de la Universidad Autónoma de Madrid. Entre otras actividades, en enero de 2008 se organizó el Seminario Taller "Análisis y retos de la gestión en el Sistema Socio-ecológico Ciénaga Grande de Santa Marta", que contó con la participación de expertos de diversas instituciones y con el apoyo de COLCIENCIAS, el Ministerio de Ambiente, Vivienda y Desarrollo Territorial, la Unidad de Parques Nacionales y la Corporación Autónoma Regional del Magdalena. En las principales conclusiones destaca la necesidad de reactivar el dialogo interinstitucional y redirigir las estrategias de gestión para la Ecorregión, así como la urgencia de que este proceso sea liderado por una institución local con una visión transdisciplinar. En respuesta, y con la colaboración entre la Universidad del Magdalena, la Universidad Autónoma de Madrid y la Unidad de Parques Nacionales Naturales, se está iniciando el proyecto "Análisis de la problemática socio-ambiental en la Ecorregión Ciénaga Grande de Santa Marta y desarrollo de un modelo de gestión adaptativa con participación de la comunidad local", que trata de diseñar de manera participativa un nuevo modelo de gestión adaptativa de la Ciénaga Grande de Santa Marta.

Para más información sobre el proyecto y sus resultados, pueden visitar la página web www.repensandolacienaga.com

Gobernanza Participativa en Uruguay

La gobernanza participativa es crucial para comprender los problemas medio ambientales y alcanzar un desarrollo sustentable de las comunidades costeras. Su objetivo es realizar cambios a través de la participación de los ciudadanos en el proceso de toma de decisiones.

En base a este marco conceptual el Programa EcoPlata, en forma conjunta con las intendencias costeras, están implementando durante el 2009 seis proyectos pilotos de gestión integrada costera a nivel local. Cada proyecto es generado, implementado y evaluado por la comunidad correspondiente. En los departamentos de Maldonado, Rocha y Colonia los proyectos atienden la Erosión Costera; en Montevideo se centran en Participación Pública y Educación Ambiental y en Colonia sobre Evaluación Ambiental Estratégica.

En el 2007 EcoPlata llevó a cabo un proyecto de Gestión Integrada de la Costa Canaria logrando un convenio con la Comuna Canaria, el Ministerio de Vivienda, Ordenamiento Territorial y Medio Ambiente y EcoPlata mediante el cual se construyeron 30 bajadas en la costa de Canelones, se diseñó cartelera para prevención de incendios y manejo de residuos y se realizaron actividades de Educación Ambiental para niños durante el verano. En enero de 2009 se completó el convenio a través de la realización de una obra de drenaje de la Playa Mansa de Atlántida y la construcción de vallados de madera o tela sombra cuya función es contribuir también a contener la erosión y pérdida de arena.

EcoPlata es un programa interinstitucional financiado que busca promover la Gestión Integrada de la Zona Costera (GIZC). Es una iniciativa con más de 10 años en Uruguay, orientada a fortalecer las instituciones involucradas y la comunidad en general en los aspectos relacionados a esta temática. www.ecoplata.org

Áreas Marinas y Costeras Protegidas de múltiples usos**Peligran los corales en Puerto Rico, y en todo el Caribe.**

A nivel de todo Puerto Rico se ha estimado que el 50% de los arrecifes de coral sufren problemas para su subsistencia y conservación, por

diversas situaciones, entre ellas la epidemia de la "banda blanca". Es por ello que el Instituto de Arrecifes de Coral del Caribe, del Recinto Universitario de Mayagüez de la Universidad de Puerto Rico está desarrollando un Programa de investigación del ambiente marino en la zona, con colaboración de otros centros de investigación de Estados Unidos y del mundo. Una de las metas del programa es la transferencia de los resultados de la investigación a los manejadores ambientales y responsables de establecer política pública ambiental.

Los arrecifes de coral sirven de barreras naturales de protección a las costas, lo que evita la erosión, las marejadas ciclónicas y tsunamis. También promueven el turismo, y la pesca comercial y recreativa. Constituyen una fuente fascinante de investigación en productos medicinales de gran importancia.

<http://www.uprm.edu/cima>

Conservación de la biodiversidad marina en Chile: el desafío de las regiones

Actualmente, con arreglo a la Ley de Pesca, en Chile existe una red de reservas y parques marinos administrados por el Servicio Nacional de Pesca. En ese marco, el Proyecto GEF Marino se ha establecido con el propósito de complementar el subsistema de áreas marinas y costeras protegidas, para lo cual se crearon tres áreas piloto en tres regiones del país: en la Región de Atacama (Isla Grande de Atacama), en la Región de los Lagos (Lafken Mapu Lahual) y en Magallanes y Antártica Chilena (Francisco Coloane). La forma de administración de estas áreas tiene componentes innovadores. La creación de unidades de administración público-privadas, abre una puerta para que los gobiernos regionales realicen una gestión efectiva de sus territorios y de su biodiversidad. Al mismo tiempo, se presentan las condiciones propicias para el ejercicio de la planificación del desarrollo regional. Así pues, las áreas marinas protegidas se constituyen en una oportunidad para fortalecer los equipos técnicos y las políticas públicas tendientes a lograr el desarrollo local.

Cuando se habla de conservación, es preciso tener presente el largo plazo. Los beneficios de corto plazo son efímeros, por eso es fundamental que las autoridades que velan por el desarrollo regional asuman un papel más protagónico y acepten el desafío político que significa crear y administrar de forma eficiente las áreas marinas y costeras protegidas. Se trata de una responsabilidad ineludible y necesariamente prioritaria, por lo que se deben definir urgentemente los mecanismos que promuevan una institucionalidad funcional, que permita la conservación del patrimonio de todos los chilenos.

www.conama.cl/gefmarino



EVENTOS INTERNACIONALES ENCOGERCO 2009 – Rio de Janeiro

A Agência Brasileira de Gerenciamento Costeiro – Agência Costeira - é uma organização da sociedade civil de interesse público que visa promover a convergência de ações para a gestão ambiental integrada da Zona Costeira e Marinha.

Uma das ações da Agência Costeira na busca desse objetivo é a realização periódica de um encontro de caráter nacional - Encontro Nacional de Gerenciamento Costeiro – ENCOGERCO. O ENCOGERCO é um evento que reúne pesquisadores, técnicos de agências governamentais, empresários e membros de organizações da sociedade civil e estudantes para avaliar e debater políticas públicas, planos, projetos e estratégias para promover o desenvolvimento sustentável no litoral brasileiro. O objetivo amplo destes encontros é organizar a difusão de informações e a articulação entre a União, Estado e Municípios com limites marinhos e as entidades da sociedade civil, incluindo instituições sem fins lucrativos, as universidades e seus pesquisadores – professores e alunos – além de importantes setores da iniciativa privada. Conjugando os diversos interesses no debate de novas estratégias de ação e na busca de ajustes nas metodologias e técnicas de gestão ambiental, o ENCOGERCO se propõe a facilitar a articulação e a troca de informações e o compartilhamento das experiências que podem ser úteis aos envolvidos na gestão costeira.

A Agência Costeira já organizou três ENCOGERCOS, em 2002, 2004 e 2006, respectivamente, em Santos-SP, Salvador-BA e Florianópolis - SC.

Diferentemente dos três encontros anteriores, realizados como um evento único relacionado ao gerenciamento costeiro, o ENCOGERCO 2009 "Valorização da Costa e do Mar" está formatado para ser realizado em cinco dias, com grandes eventos temáticos relacionados à Zona Costeira e Marinha, de caráter internacional e nacional.

O ENCOGERCO 2009 será realizado de 24 a 28 de novembro de 2009 na cidade do Rio de Janeiro e espera-se um público de mais de 1.000 pessoas participando diretamente dos diversos eventos temáticos, tais como:

- SEMINÁRIO FINAL DO CICLO DE DEBATES CIDADES COSTEIRAS SUSTENTÁVEIS
- LANÇAMENTO DO FÓRUM PERMANENTE PARA OS ASSUNTOS DO MAR.
- EXPEDIÇÃO TÉCNICA "100 OLHOS SOBRE A BAIÁ DE GUANABARA"
- REUNIÃO ANUAL DO PROGRAMA BANDEIRA AZUL NO BRASIL
- REUNIÃO ANUAL DA RED IBEROAMERICANA DE MANEJO COSTERO INTEGRADO – IBERMAR
- Seminário Iberoamericano - Conservação Marinha e Reserva da Biosfera
- SEAWEEK – EVENTOS CULTURAIS E ESPORTIVOS



<http://www.agenciacosteira.org.br/>



ENTREVISTA CON EL LIC. ORLANDO REY SANTOS, DIRECTOR DE MEDIO AMBIENTE EN CUBA



En Cuba, el enfoque del MIZC ha trascendido los ámbitos científicos y va alcanzando un amplio y creciente respaldo como parte integrante de las políticas públicas cubanas.

La Red MCI-IBERMAR tuvo la oportunidad de conversar con el Lic. Orlando Rey Santos, Director de la Dirección de Medio Ambiente, del Ministerio de Ciencias, Tecnología y Medio Ambiente de Cuba, el cual señaló que uno de los pasos más recientes y novedosos ocurridos en el país en el año 2007, fue la aprobación de los "Requisitos y procedimiento para la declaración de una zona bajo régimen de manejo integrado costero".

"El procedimiento diseñado a este efecto por el Centro de Información, Gestión y Educación ambiental (CIGEA, 2007), consta de tres etapas: Declaración de la Zona bajo Régimen de Manejo Integrado Costero, Certificación, y Evaluación y control", explicó. Interrogado sobre los Requisitos que se imponen a las regiones costeras que optan por esta acreditación, respondió que "las

exigencias principales son que la zona propuesta cuente con un Programa de Manejo integrado costero, aprobado y avalado por los niveles de Gobierno y Autoridades ambientales pertinentes, así como que esté definido un órgano que coordine y controle las acciones previstas en dicho Programa". Y agregó que "en muchas regiones del país se trabaja actualmente para la declaración como áreas bajo MIZC, mediante la aplicación de esta metodología. Se destacan las acciones emprendidas en los municipios costeros de Caibarién y Yaguajay, en la parte central de Cuba, así como en las bahías de La Habana, Cienfuegos, Santiago de Cuba, Nuevitas y Matanzas. También se encuentra bajo proceso de Manejo integrado costero la Península de Guanahacabibes, en el extremo occidental de Cuba. Merece una particular referencia la experiencia, pionera a nivel de Cuba, del balneario de Varadero, donde se viene implementando un Programa

de manejo integrado costero enfocado a la playa de Varadero desde el año 2001, y que constituye un esfuerzo avanzado, que ha transitado ya importantes fases".

El Congreso Latinoamericano COLACMARCUBA 2009, "será de gran trascendencia para la consolidación del manejo integrado costero en Cuba"

En otro momento de la entrevista, el Lic. Rey Santos consideró que el Congreso Latinoamericano de Ciencias del Mar, COLACMARCUBA 2009, que tendrá lugar en La Habana en los finales de Octubre, "será de gran trascendencia para la consolidación teórica metodológica y avances en la implementación del enfoque del manejo integrado costero en toda la región iberoamericana" y destacó que la Mesa Redonda "Formando una Red de Redes

costeras" será una oportunidad singular entre varias Redes, que como IBERMAR, tienen su atención puesta en la protección y utilización racional de las zonas costeras.



¿QUIÉNES Y POR QUÉ HACEN EL BOLETÍN ELECTRONICO IBERMAR?

El BOLETIN ELECTRONICO IBERMAR busca ser una herramienta de comunicación y difusión de las actividades, noticias, eventos a realizarse o realizados, sobre el Manejo Costero Integrado (M.C.I.), en Iberoamérica, procurando ser un enlace más de la red para compartir y formular iniciativas de cooperación y proyectos de los países que integran la propuesta. Nuestra Misión pues es la de "solidarizar información" vinculada al M.C.I. con el propósito de fortalecer los enlaces de la Red.



¡¡ Contacta !!

mci.iberoamerica@gmail.com

Diseño : Dr. J. Alfredo Cabrera y MSc. Alexander Mena
Red IBERMAR Cuba
Textos originales aportados por los Grupos Nacionales de la Red IBERMAR

¡¡ Estamos en la web !!

www.ibermar.org



Editado por la RED IBEROAMERICANA IBERMAR

Si desea recibir este boletín solicítelo por correo electrónico, indicando su nombre completo y organización,

así como datos de contacto a la dirección: mci.iberoamerica@gmail.com

Red Financiada por el Programa Iberoamericano de Ciencia y Tecnología para el Desarrollo - CYTED - www.cytcd.org

CYTED *Ibermar* Manejo Costero Integrado
Red Iberoamericana