



Boletín Latinoamericano de Educación Marina

Número 19: agosto - setiembre 2010

EDITORIAL	
Sucede en Latinoamérica	Publicaciones
Nos informamos	Web amiga
Experimentemos	Tu opinión es importante
Eventos: Congresos, seminarios, reuniones, encuentros	Mensaje ambiental

EDITORIAL

La Reconstrucción de la Ciudad Costera de Pisco según Espacio Expresión

Por: Arq. Claudia Amico
Asociación Espacio Expresión, Perú

El "Encuentro Internacional ¿Cómo transformar la ciudad?" organizado por Espacio Expresión en agosto del 2009 y la publicación del libro que lleva el mismo nombre, son espacios de reflexión que nos permiten al día de hoy analizar la situación actual de la ciudad de Pisco, su proceso de reconstrucción tras el terremoto de 7.9 grados en la escala Richter que la devastó en agosto de 2007 y cómo podríamos proponer una mejor ciudad para el futuro de los pisqueños. Lo que esta experiencia, más tres años de arduo trabajo en Pisco nos deja, es la conclusión de que uno de los errores más graves que se ha dado en este proceso, no ha sido la tan criticada falta de obras y proyectos sino más bien una falta de comunicación entre los diferentes actores que componen la sociedad de Pisco (autoridades, empresas, instituciones y la población misma), al igual que una falta de visión integral para el desarrollo de la ciudad que comprenda tanto los aspectos sociales, como los económicos, culturales y ambientales que la componen. Una falta de coordinación de actores y de integración de propuestas, que no sólo desde el sismo, sino décadas atrás, ya venía desfigurando los potenciales de la ciudad.

Luego de un año de transcurrido el Encuentro Internacional, Espacio Expresión enfocó sus esfuerzos y energías en la recuperación del borde costero y en el importante corredor biológico de humedales que lo atraviesa. El corredor de humedales de Pisco es una franja de área verde en una ciudad donde éstas escasean, ubicada entre el mar y lo que antes era la última calle de la costa de Pisco que empieza en el distrito de San Andrés y continúa hacia el margen derecho del Río Pisco, caracterizándose por sus amplios pastos de grama, juncos y totorales, espejos de agua y especies de aves únicas en la región que descansan allí durante sus migraciones anuales. La falta de un claro consenso por parte de la población y autoridades para el uso de este espacio natural y zonas urbanas adyacentes ha ido degradando las condiciones y potencialidades del lugar. La contaminación del terreno natural provocada por los escombros y basura depositados en mayor cantidad tras el terremoto, dificulta la circulación e interacción de pobladores con este entorno, impidiendo que pisqueños conozcan o entiendan las riquezas naturales, abandonando la zona a su suerte para que sea utilizada como botadero y creando fáciles escondites para la delincuencia.

El Proyecto Piloto para la Recuperación y Promoción de los Humedales y el Proyecto de Participación Vecinal para la Generación de Propuestas Urbanas en Pisco son el resultado de una metodología de trabajo impulsada por Espacio Expresión que creemos fundamental para intervenir en la ciudad. Ambas propuestas nacen tras haber estudiado las condiciones y dinámicas naturales a las que está sometida la zona y los resultados que trae consigo la evolución natural y cultural generada a partir de las relaciones establecidas por las diferentes sociedades que lo han habitado, llevando a cabo un proceso de participación con los pisqueños, donde ellos han podido reconocer la relevancia de su papel en la creación y ejecución de propuestas para la reconstrucción de la ciudad. Al día de hoy vemos que estos dos proyectos - uno fomentando que la población conozca y valore mejor su entorno a través de actividades de mantenimiento, educación y cultura en los humedales y otro que impulsa la consolidación de una intervención urbano-arquitectónica para la creación de una nueva serie de espacios públicos estratégicos a lo largo del borde costero-, representan una continuación de los deseos de una población por aprovechar las oportunidades en lugar de visualizarlas como problemáticas que dejó el sismo.

SUCEDE EN LATINOAMÉRICA

Argentina, Puerto Madryn. Ciclo de cine “Los Pueblos y el Mar”. Dentro de su Programa Cultural, la Fundación Ecocentro viene presentando una serie de documentales sobre las sociedades humanas y su relación con el mar. El 14 de agosto se proyectaron dos documentales sobre la vida de comunidades de pescadores a ambos lados de la Patagonia, en la orilla Atlántica y Pacífica. Se trata de “El Riacho. Recolectores Costeros de Puerto Madryn” (Argentina), realizado por Pablo Domínguez y Federico Kehn (2003) y “Ordenamiento de la Pesquería de Macas en la VIII Región” (Chile), realizado por el Grupo de Ecología y Manejo de Recursos de la Universidad Católica del Norte, Chile (2003). Este ciclo de cine antropológico pretende poner de manifiesto las diversas formas en que la humanidad se relaciona con el mar en distintos contextos culturales. Al finalizar cada exhibición se abre un espacio de diálogo. Las películas presentadas a pesar de reflejar distintas realidades muestran la estrecha vinculación entre el manejo del recurso, la organización social y la tradición cultural. Para más información escribir a: cultura@ecocentro.org.ar

Colombia, San Bernardo del Viento. X Festival Cultural del Cangrejo Azul.

A orillas del caribe colombiano, en el Municipio de San Bernardo del Viento, se llevó a cabo del 25 al 28 de junio el “X Festival Cultural del Cangrejo Azul”. Personas provenientes de distintos lugares participaron en esta iniciativa pedagógica cuya intención es sensibilizar a la ciudadanía sobre la importancia de consumir responsablemente los recursos provenientes de los ecosistemas marino costeros. La festividad incluyó diversas actividades como: muestras gastronómicas a base de cangrejo, reinado del cangrejo, competencia de veleros artesanales, concurso de conocimientos sobre el cangrejo, conferencias sobre el valor ambiental-cultural del cangrejo y otras actividades educativas en torno a la conservación de esta especie y su ambiente. En el evento participó también la Redmanglar Internacional y sus socios de ASPROCIG quienes expusieron sobre la situación actual de los manglares en América Latina, resaltando la situación actual de los manglares colombianos con motivo de celebrarse el 26 de Julio el Día Internacional del Manglar. Detalles adicionales con Juan José López: redmanglar@redmanglar.org



Costa Rica, Puntarenas. Docentes de localidad costera participaron en taller para aprender a reducir riesgos ante desastres naturales en localidades costeras.

La Comisión Nacional de Emergencias (CNE) realizó el taller “Gestión de Riesgo ante Desastres en la comunidad de Puntarenas a nivel comunitario y escolar” dirigido a docentes de la Escuela Líder José Ricardo Orlich de Puntarenas, Chacarita. El objetivo fue conocer conceptos básicos sobre el potencial sísmico de Costa Rica y el entendimiento de los tsunamis, siguiendo el modelo BOSAI, un término japonés que se traduce como “aprendiendo a vivir con el riesgo”. Los participantes recibieron la guía orientada “Amenaza por Deslizamiento o Deslave y su Vigilancia Comunal”, así como el “Manual de Metodología DIGA (Desarrollando Ideas y Generando Aprendizajes)” con los cuales el Sector Educativo interviene y colabora con su comunidad en la reducción de riesgos ante desastres naturales. Para más información contactar a: María del Carmen Espinoza: carmencamp_cr@yahoo.com



Venezuela, Ocumare de la Costa de Oro, Estado Aragua. Expediciones Pedagógicas (E.P.) para el cuidado y conservación de los ecosistemas costeros.

Una alianza entre la Sociedad Ecológica Venezolana (Sea Vida), el Centro de Investigación, Tecnología y Ambiente (CITA) de la Unidad Educativa César Zumaeta y el Departamento de Física de la Universidad Pedagógica Experimental Libertador (UPEL), Núcleo Maracay, con apoyo de las autoridades de Fundacite Aragua y la Zona Educativa Aragua, ha sentado las bases para la incorporación de la Educación Marina en el Sistema Educativo Formal del Estado de Aragua. Las E.P. se realizan en tres fases: en la primera fase, los estudiantes asisten a charlas informativas en las cuales aprenden sobre la importancia de los bosques de manglar, arrecifes coralinos, praderas de *Thalassia* y los cetáceos para el desarrollo pesquero y turístico de su región. En la segunda fase participan en salidas de campo dirigidas a las apreciación y valoración de sus ecosistemas y especies marinas. En la tercera fase, los docentes de diversas materias asignan trabajos en equipo sobre los diferentes aspectos de las expediciones, con los cuales se cumplen objetivos académicos contextualizados. Las E.P. se han consolidado como una Estrategia Educativa en el municipio y han sido tomadas como una experiencia piloto para su expansión a nivel nacional por parte del Ministerio de Poder Popular para la Educación. (MPPE). Más información con Jaime Bolaños: megapterax@yahoo.com



NOS INFORMAMOS

El cambio climático y sus efectos sobre las aves marinas

Las variaciones en el clima y las condiciones de los océanos producto del cambio climático afectan a la biodiversidad marina en diversos grados. En el caso de las aves marinas, se esperan efectos significativos como el cambio en las zonas de reproducción y en los patrones de distribución y migración; estas son algunas de las manifestaciones del cambio climático que ya empiezan observarse en algunas especies. Futuros cambios en la circulación de las corrientes marinas previstas en algunas regiones como resultado del cambio climático también afectarán la productividad en las zonas de afloramiento en las que se alimentan muchas especies de aves marinas. La elevación del nivel del mar como producto de los deshielos polares reducirá las zonas críticas de alimentación, principalmente para las aves de orilla y particularmente en aquellas que son migratorias. El aumento de la temperatura también incrementará las enfermedades e infecciones parasitarias, como se observa actualmente durante el fenómeno El Niño. Todos estos efectos tienen el potencial de influir en la disminución de las poblaciones de aves marinas en el Planeta.



EXPERIMENTEMOS

Diseño especial. Cada año durante la temporada de verano, las carreteras y autopistas que conducen a las playas se inundan de propaganda comercial que busca colocar una gran variedad de productos y servicios. Muchos de éstos generan una serie de amenazas al medio marino costero, como el incremento de residuos sólidos que terminarán en los ambientes de costa y marino, agudizando el grave problema de contaminación por basura marina. Involucremos a empresas ambientalmente responsables para que incorporen contenidos educativos en sus elementos publicitarios.

EVENTOS

Ecuador, Manta. Primer Simposio de Biodiversidad Marina y Costera de Latinoamérica y el Caribe. Segundo Simposio Nacional de Biodiversidad Marina y Costera de Ecuador. Este encuentro científico organizado por el Ministerio del Ambiente de Ecuador y el Grupo de Trabajo sobre Biodiversidad Marina y Costera de Ecuador (GTBMC) se llevará a cabo del 9 al 12 de diciembre de 2010. El evento servirá de escenario para la socialización de experiencias, discusión y análisis de temas orientados a la investigación, protección, rehabilitación y uso sustentable de la biodiversidad marina y costera en Latinoamérica y el Caribe. Más información con el Blgo. Gustavo Iturralde: giturralde@ambiente.gov.ec y en: www.ambiente.gov.ec/contenido.php?cd=2486

Perú, Paracas. Reunión de Ministros de Océano y Pesca Sostenible del Foro de Cooperación Económica Asia Pacífico (APEC). Se desarrollará el 11 y 12 de octubre de 2010. Durante este evento se debatirán temas ligados a la conservación de los océanos con orientación a la seguridad alimentaria, incluyendo ítems como: la pesca ilegal, el cambio climático, el comercio pesquero justo y equitativo, entre otros. Detalles en: [Http://apec.produce.gob.pe/APECPeru/inicio/](http://apec.produce.gob.pe/APECPeru/inicio/)

PUBLICACIONES

- ACOREMA. 2010. **Especies Amenazadas de la Zona Marino Costera de Pisco. Guía para Docentes.** Segunda edición. Sólo en formato PDF. Disponible en:
http://www.acorema.org.pe/documentos/Especies_Amenazadas_de_Pisco.pdf
- Comité Español de UICN. **Cuenta Atrás 2010. Guía de Buenas Prácticas para Detener la Pérdida de Biodiversidad.** 44 Pp. Disponible en:
http://www.obrasocialcajamadrid.es/Ficheros/CMA/ficheros/OSMedio_CuentaAtras10.PDF

WEB AMIGA

Este mes visita:

- www.maresyocceanos.com.ar

TU OPINIÓN ES IMPORTANTE

Compartiendo. Ingresando a: www.cinissimo.com/trailer-oceanos-la-pelicula/ podrán ver el trailer de la película "Océanos".

MENSAJE AMBIENTAL

Contribuye a disminuir el problema de la basura marina. "Recoge trozos de redes, hilos de pescar y otros residuos que veas en el agua o en la orilla, colócalos en un lugar apropiado para que no continúen causando daños a los ecosistemas de costa y marinos, a la vida marina y al hombre".

Boletín Latinoamericano de Educación Marina. Producido por:
Mónica Echegaray y Julio Reyes (ACOREMA - Perú)
Omar Rodríguez (EDUMAR - Costa Rica)

Boletín de publicación bimensual. Envíe sus notas y comentarios a: acoremabiodiverso@yahoo.com, bajo el asunto: Educación Marina.