



Por un medio ambiente en equilibrio

Boletín electrónico El Bohío, Vol. 2, No. 8, Septiembre de 2012

Publicado en Cuba. ISSN 2223-8409



Pez de la familia Lophiidae encontrado en fondos profundos entre 500 y 1000 m del Caribe colombiano. Autor: Proyecto ANH II – INVEMAR.

Contenidos

La temperatura promedio en Cuba ha aumentado casi un grado. <i>Artículo.</i>	2
India producirá 13 millones de toneladas de pescado para el 2016. <i>Noticia.</i>	3
Convocatorias / Cursos / Eventos / Plazas.	4
Iniciativa Internacional de Sedimentos – UNESCO. <i>Noticia.</i>	10
Playa, brisa y carbón. <i>Opinión.</i>	11
MarCuba 2012. <i>Convocatoria.</i>	13

Artículo

La temperatura promedio en Cuba ha aumentado casi un grado

La temperatura media anual en Cuba aumentó en los últimos 60 años en cerca de un grado Celsius, como consecuencia del calentamiento global. La temperatura media anual del país creció desde 1951 hasta hoy aproximadamente en 0,9 grados Celsius. El mayor incremento ocurrió en la temporada invernal con unos 1,4 grados Celsius por encima de los registros anteriores. Tal incremento, se encuentra relacionado con el calentamiento global de nuestro planeta, debido en gran medida al incremento de los gases de efecto invernadero en la atmósfera.

Sobre las temperaturas del verano en la isla, los meses de julio y agosto continúan siendo los más calurosos y los seres humanos están llegando a límites para adaptarse al medio ambiente. La mayor radiación solar y la sequía se encuentran entre los factores que propician la subida de las temperaturas en la superficie terrestre. Las temperaturas veraniegas suelen ser más altas “cuando estamos en presencia de procesos de sequía meteorológica, ya que al disminuir la nubosidad recibimos mayor radiación, mientras que si disminuyen las precipitaciones y las tormentas eléctricas propias del verano se favorece en gran medida el calentamiento diurno de la atmósfera.



La sequía condiciona lo que ocurre en un mes o un verano determinado, la intensificación del efecto invernadero condiciona la tendencia que se observa a través de los años, o a través de los veranos como nos referimos en el día de hoy.

En esta etapa veraniega se han reportado elevados registros, pero ninguno supera los 38,8 grados Celsius, la mayor marca que ha alcanzado el país y que se registró el 4 de abril de 1999, en la estación de Jucarito, de la oriental provincia de Granma.

Hasta ahora sólo unas pocas estaciones meteorológicas han marcado nuevos records de temperatura máxima. El incremento de la temperatura media anual, o de la del verano, reportado en Cuba “está más bien relacionado con el incremento de las temperaturas mínimas, o sea, las nocturnas.

Ello implica que durante el verano se tienen temperaturas muy altas durante el día, pero en la noche no refresca lo suficiente, y el calor no da tregua durante las noches.

En contraste, a fines del 2010 e inicios del presente año, la isla vivió temperaturas inusualmente frías al caer bajo la influencia del fenómeno climatológico conocido como “La Niña”. El país sigue bajo los efectos de La Niña fuerte, que tiene como característica producir un invierno frío y seco.

“La Niña” es un evento de sobre-enfriamiento de las aguas del Pacífico ecuatorial centro-oriental y en ciertos aspectos es opuesto a “El Niño”, también conocido como Oscilación del Sur que calienta las aguas cercanas a Sudamérica. Los meteorólogos cubanos han advertido que el país estará sometido a temperaturas extremas cada vez más, como consecuencia del cambio climático global.

Fuente: Diario / Ecologia.com

Noticia

India producirá 13 millones de toneladas de pescado para el 2016

HYDERABAD, India.- La producción pesquera en India superará las 13 millones de toneladas en el 2016 según un estudio encargado por Associated Chambers of Commerce and Industry of India (Assocham).

“Con los incentivos apropiados, sumado con importantes inversiones en infraestructura, la producción de pescado en India puede crecer a una tasa anual de 7 por ciento durante los próximos cuatro a cinco años, del actual nivel de 3.5%” según el estudio titulado Fisheries ¿ A Prize Catch in Indian Export Basket'.

“India es el segundo productor acuícola en el mundo después de China. Las pesquerías continentales, reservorios y acuicultura en agua dulce son los pilares del crecimiento” destacó D S Rawat, secretario general de Assocham.

“Las aguas marinas indias son el hogar de más de 1700 especies de peces, incluido las 200 especies comerciales, mientras que el sector emplea a más de 15 millones de personas” dijo R Sannareddy, presidente de Assocham Southern Regional Council.

Las exportaciones en India representan del 8 al 10% del total de la producción pesquera. El valor actual de las exportaciones es de cerca de US\$3.0 billones y se espera que alcance cerca de US\$4.7 billones para el 2014.



Información: Paulina Martinetto, pmartin@mdp.edu.ar

Convocatorias

🕒 **Primer Congreso Internacional del Estrés Oxidativo en Ecosistemas Acuáticos, del 20 al 24 de Noviembre del 2012.** Centro de Investigaciones Biológicas del Noroeste. Información: oxidativestress2012@cibnor.mx

🕒 **Post-doc researcher (Cat.30): Fisheries socio economics (m/f)(24-09-12)**

Joint Research Centre - Ispra (Italia)

Reference (Please mention StopDodo.com in your application)

Sectors Marine, Aquatics & Hydrology

Location Italy (North)

Type Fixed Term / Permanent **Status** Full Time

Level Mid Level

Deadline 28/10/2012

Company Name Joint Research Centre

Contact Name

Website, Further Details / Applications <http://recruitment.jrc.ec.europa.eu/?inst=3460>

Directory Entry : The Institute for Environment and Sustainability (IES) is one of the seven scientific institutes of the European Commission's Joint Research Centre (JRC).

Description Code: 2012-IPR-G-30-000-00765 - CAT 30 - ISPRA

Fisheries socio economics

Deadline: 28/10/2012 23:59 CET [Info](#)

🕒 Get involved at the 11th GLOBALG.A.P. SUMMIT 2012 in Madrid! Meet and network with top international retailers, food service and produce members. Debate how to mainstream safety and sustainability in agricultural production for today and in the future. Share knowledge in breakout sessions and benefit from thought-provoking presentations from internationally reputed industry experts.

Plenary and breakout sessions expose you to new ideas and perspectives on managing food safety. Great speakers and experienced food safety professionals share their knowledge and challenge your thinking in this ever changing world. Join us at this event. Refresh your views; discover new horizons together with 400 leading food safety experts from all around the world. Advance food safety globally!

Save the Date - 6-8 November 2012 - Madrid/Spain!

Looking forward to seeing you at GLOBALG.A.P.'s 11th Conference in Madrid!

Sincerely,

Kristian Moeller / Managing Director GLOBALG.A.P.

🕒 **Communication Specialist, MARCO**

The Mid-Atlantic Regional Council on the Ocean (MARCO) is seeking a Communication Coordinator/Specialist to assist MARCO with communications-related project tasks. The Communication Specialist will assist MARCO in advancing its priorities to address challenges facing the ocean, and engage diverse ocean stakeholders and decision makers in meaningful participation in MARCO's initiatives. Specific responsibilities will vary and include: establishing and/or improving internal and external communications; assisting in the development and implementation of stakeholder engagement plans for MARCO's ongoing and future projects; providing content and interacting with the media; developing web content and social media opportunities; assisting in grant writing; reviewing, editing and/or writing a variety of documents; and developing communication and promotional materials. Please see www.midatlanticocean.org for further background on MARCO. This is a half-time, one-year contractual position with the possibility of follow-on. To learn more, see the full position announcement: http://www.midatlanticocean.org/macro_CommSpec.pdf

☐ **Tenure-track Coral Reef Ecologist, University of Guam.** The University of Guam is looking for a faculty member who is interested in new challenges and opportunities for professional and personal growth. This position calls for someone who is self-motivated and adaptable, attentive to detail, possesses a global vision and who is interested in working in a dynamic, multi-cultural institution. The Marine Laboratory is seeking a faculty member who will pursue an active research and teaching program in the area of coral-reef ecology. Info about the Marine Laboratory at the University of Guam is here: <http://www.uog.edu/dynamicdata/HROCareers.aspx>



Alexander von Humboldt
Stiftung / Foundation



☐ **Becas Internacionales sobre la Protección del Clima**

Destinadas a jóvenes líderes de países emergentes y en desarrollo

Mediante este programa de becas referidas a la protección del clima, la Fundación Alexander von Humboldt apoya a las nuevas generaciones de jóvenes líderes. Ellos deben provenir de países emergentes o en desarrollo y estar comprometidos con la protección del clima y los recursos naturales, ya sea en el ámbito de la economía o la ciencia o en el marco de organizaciones gubernamentales o no gubernamentales. Se otorgan hasta 15 becas. Ellos residirán en Alemania durante un año y en ese tiempo llevarán a cabo un proyecto junto a un anfitrión que ellos mismos elegirán. Dicho proyecto deberá servir al intercambio de conocimientos, métodos y técnicas. La finalidad es crear una red en la cual expertos alemanes y extranjeros cooperen a largo plazo e internacionalmente teniendo como objetivo la lucha contra el cambio climático y sus consecuencias globales. Las becas serán financiadas con recursos de la Iniciativa Internacional para la Protección del Clima impulsada por el Ministerio Federal de Medio Ambiente (BMU) de Alemania.

Requisitos

- Título de grado o equivalente correspondiente al primer ciclo de estudios universitarios obtenido no más de 12 años antes del comienzo de la beca.
- Amplia experiencia profesional en algún tema relevante o título adicional (académico o profesional)
- Confirmación por parte de un anfitrión en Alemania de que se hará cargo del becario para que lleve a cabo su proyecto.
- Proyecto autónomo y previamente acordado con el anfitrión relacionado con la protección del clima y de los recursos naturales.
- Capacidad de liderazgo.

Prestaciones de la beca

- Beca mensual de 2.150 - 2.750 euros.
- Programa conjunto de eventos: seminario introductorio de varias semanas de duración, cursos de capacitación profesional, encuentro final con todos los becarios.
- Curso intensivo de alemán de uno a dos meses.
- Ayuda familiar, monto fijo por costos de viaje.

Fecha límite para la solicitud: **1 de diciembre de 2012.** La beca comienza el **1 de septiembre de 2013.**

Más información: www.humboldt-foundation.de/IKS

☐ **Comunidad Científica**

Es grato para mí invitar a postular al Programa de Doctorado en Ciencias Aplicadas, mención Sistemas Marinos Costeros, que ofrece la Universidad de Antofagasta, Facultad de Recursos del Mar, (Chile). La acreditación que ha recibido este programa por parte de la Comisión Nacional de Acreditación de Chile y las políticas institucionales de la Comisión Nacional de Investigación Científica y Tecnológica (CONICYT) permitirán este año la postulación a becas de Doctorado por parte de extranjeros. Esta beca cubre los costos de arancel, manutención (\$560.000 mensual; aprox USD 1184), asignación mensual por hijos menores de 18 años y cobertura en salud. El programa corre bajo la tutela del Instituto de Investigaciones Oceanológicas (IIO) y otras dependencias de la Universidad de Antofagasta y se fortalece mediante una red internacional de Profesores Visitantes de prestigiosas universidades e institutos en distintos países. La Universidad de Antofagasta y el IIO se ubican estratégicamente en la zona central del llamado Ecosistema de Afloramiento de la Corriente de Humboldt, el ecosistema marino más productivo del mundo, y aborda estudios en distintas disciplinas de las ciencias marinas (parasitología, biogeografía, ecología del cambio climático, comunidades marinas, pesquerías, entre otras). El calendario de admisiones 2013 es como sigue:

Cierre de inscripciones 22 noviembre 2012 (jueves)

Resultados pre-selección: 26 Noviembre 2012(lunes)

Entrevista y examen de selección: 29-30 noviembre (jueves y viernes)

Entrega de resultados 04 diciembre (martes)

Mayores informes: <http://www.cienciasaplicadasmsmc.com/sitio/>

Contacto: Marcelo E. Oliva (Director del Programa) meoliva@uantof.cl

🔍 Faculty Position in Ecology & Evolutionary Biology

<http://www.rochester.edu/College/BIO/search2012eeb.html>

The Department of Biology at the University of Rochester invites applications for a tenure track position in Ecology & Evolutionary Biology. Highly qualified candidates conducting research in any area of ecology and evolutionary biology will be considered. Those investigating molecular ecology, phylogenetics and/or ecological genomics are especially encouraged to apply.

The successful candidate will contribute to the Department's existing strengths in evolutionary genetics genomics (<http://www.rochester.edu/College/BIO/professors/dept/Ecology+and+Evolutionary+Biology>) and benefit from state of the art infrastructure and core facilities at the University.

Candidates with a strong record of accomplishment should upload application materials at <https://www.rochester.edu/fort/biology>. Complete applications include: a CV; a statement of research interests/plans; pdfs of three publications; and a statement of teaching experiences and interests. Instructions for supplying three letters of recommendation are provided on the application website. Review of applications will begin **November 1st**.

The University of Rochester is an Equal Opportunity Employer, has a strong commitment to diversity, and actively encourages applications from candidates from groups underrepresented in higher education.

🔍 [Assistant Scientist/ Chief Survey Scientist / Research Assistant/ Aerial Observer](#)

To read more about these positions and to apply online, please visit our [website](#).

These are Boston-based positions and are pending funding. If funded, they will last for at least 13 months of survey work, with the possibility of additional surveys and program expansion. Candidates should be able to commit to at least one year.

Please be advised that relocation and interview travel expenses are not provided.

Please contact me via e-mail for any additional questions.

Thank you,

Shira Porath

Employment and Training Specialist

New England Aquarium

sporath@neaq.org

www.neaq.org



5th World Conference on Ecological Restoration
Madison, Wisconsin, USA • October 6 -11, 2013

Reflections on the Past, Directions for the Future

SER2013 First Conference Announcement

The Society for Ecological Restoration (SER) is pleased to announce its 5th World Conference on Ecological Restoration to be held **October 6-11, 2013** in Madison, Wisconsin, USA. SER2013 will bring together people from around the world with interests in the science and practice of ecological restoration, large-scale ecosystem restoration, natural resource management, climate change, biodiversity conservation, environmental policy, and sustainable development. Follow the link below to learn more.





PRIMER ANUNCIO

65^{ava} REUNIÓN ANUAL DEL INSTITUTO DE PESQUERÍAS DEL GOLFO Y EL CARIBE

5 NOVIEMBRE – 9 NOVIEMBRE, 2012, SANTA MARTA, COLOMBIA

La 65ava reunión anual del Instituto de Pesquerías del Golfo y el Caribe (GCFI por sus siglas en inglés), se llevará a cabo en Santa Marta (Colombia) y es auspiciada por la **Universidad del Magdalena**. La selección del hotel aún se encuentra en negociación, por lo que más información será facilitada a finales del mes de Mayo y será distribuida a través de la página web de la conferencia.

Para el GCFI es un placer confirmar la participación de la **Dra. Ratana Chuenpagdee** como Conferencista Principal Invitada. La Dra. Chuenpagdee es líder de un grupo de Investigación para la Sostenibilidad de los Recursos Naturales y el Desarrollo Comunitario en Canada, así como Profesora Asociada en la Memorial University de Newfoundland (St. John's, Canada). También se encuentra al frente de una iniciativa global de investigación, conocida como *Too Big to Ignore*, que tiene como objetivo el elevar el perfil de las pesquerías artesanales.

TEMÁTICA DE LA CONFERENCIA

El tema de la 65ava conferencia del GCFI es **“Pesquerías Artesanales: Importancia, implicaciones y desafíos para el manejo”** -- El GCFI pone nuevamente su atención en las pesquerías artesanales, dada la importancia de este sector en la producción y la seguridad alimentaria, así como en la disminución de la pobreza en países tropicales. Sin embargo, esta actividad ha sido subestimada sistemáticamente en las evaluaciones locales y globales realizadas hasta la fecha. Sin duda, el atacar el problema de la sobre explotación de las pesquerías requiere de un mejor entendimiento de la dinámica de las pesquerías artesanales en los países de la región Caribeña y del golfo de México. En ese sentido, se anticipa que los asistentes a la conferencia proporcionaran orientación relacionada con las prioridades de investigación y la disponibilidad de recursos para ello, que ayuden a identificar soluciones para los problemas que afectan a estas pesquerías.

SESIONES TÉCNICAS

Se solicitan artículos y carteles vinculados a los siguientes temas (no exclusivos):

- ❖ Manejo y socio-economía de Pesquerías Marinas
- ❖ “El Género en las Pesquerías”. El papel del género en el sector pesquero, perspectivas en las áreas de captura, procesamiento, ciencia y manejo.
- ❖ Biología, ecología y evaluación de peces de arrecife.
 - Biología y pesquerías de meros.
 - Biología Reproductiva de meros y su aplicación al manejo pesquero: Casos de éxito y/o estudio.
 - Agregaciones reproductivas de peces.
 - Hábitat esenciales para peces.
- ❖ Control y manejo del invasor pez león.
- ❖ Biología, ecología y evaluación de las pesquerías de invertebrados, incluyendo el caracol (*Lobatus gigas*, langosta y pulpo. .
- ❖ Ciencia y manejo de Áreas Marinas Protegidas (actividad de CaMPAM).
- ❖ Pesquerías pelágicas y recreativas.

Por favor, visite la página web (GCFI), a fin de encontrar más información acerca de otras becas o premios estudiantiles.

BECA RON SCHMIED

Esta beca intenta recordar un colega, un amigo y un ávido del Instituto de Pesquerías del Golfo y el Caribe. Estudiantes con una perspectiva social, económica, biológica, ecológica, o de manejo de pesquerías recreacionales serán elegibles para solicitar esta beca de viaje. Cada beca es por \$1,500.00 y esto es para cubrir los gastos de tarifa aérea, de alojamiento, y de comidas para permitir al estudiante asistir a la reunión anual de GCFI. Las instrucciones y los requisitos completos de la elegibilidad para esta beca de viaje se encuentran en la página Web del GCFI en: GCFI Premio de Estudiantes.

Inscripción

La inscripción se puede hacer electrónicamente usando del Portal del Usuario (Portal del Usuario). El último día para inscripciones tempranas a través de la Internet es el 15 de Septiembre. El costo de la inscripción temprana es US\$ 150 (US\$ 75 para estudiantes). El costo de la inscripción después del 15 de Septiembre será de US\$ 200 (US\$ 85 para estudiantes). El costo de la inscripción en el lugar de la conferencia (Santa Marta, Colombia) será de US\$ 225. Por favor, visite la página electrónica de GCFI (GCFI), a fin de informarse sobre los costos para inscripciones por día de reunión.

La inscripción incluye la membresía anual al GCFI y una copia del CD de las memorias de la reunión cuando sea publicado. Las inscripciones en el lugar de la conferencia se pueden pagar usando tarjetas de crédito, cheque, giro postal o dólares (US\$). Otros arreglos se pueden hacer a través de registrations@gcfi.org

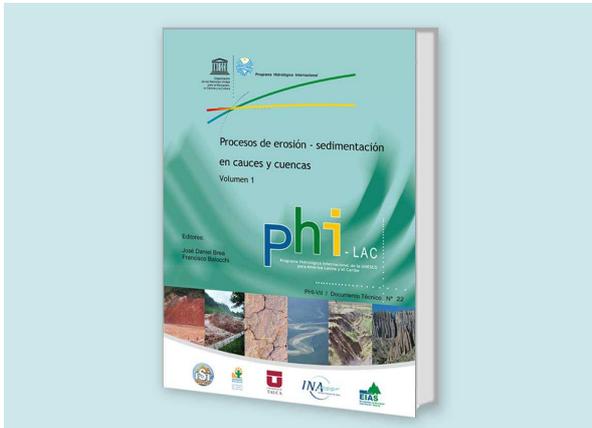
Lugar de la reunión

Por mayor información acerca de la 65ava reunión anual del GCFI en Santa Marta, Colombia visite la página electrónica de la conferencia anual del Santa Marta, Colombia (GCFI).

**NOS VEMOS EN NOVIEMBRE EN SANTA MARTA, COLOMBIA EN LA 65ava
REUNIÓN ANUAL DEL GCFI!**

Iniciativa Internacional de Sedimentos - UNESCO

Ya se encuentra disponible en el sitio web del INA el libro "Procesos de erosión - sedimentación en cauces y cuencas" Volumen 1



Libro "Procesos de erosión y sedimentación en cauces y cuencas" Volumen 1

La UNESCO, a través del **Programa Hidrológico Internacional**, ha llevado a cabo una estrategia eficiente de cooperación científica y tecnológica en torno al agua, posibilitando el conocimiento y contacto entre países y expertos, y generando con ello redes de trabajo que se fundan en el respeto científico y técnico entre personas.

En este marco, la **Iniciativa Internacional de Sedimentos (ISI)**, fue lanzada como una de las más

importantes actividades de la fase 2002-2008 del **Programa Hidrológico Internacional** de UNESCO. Ello, porque el Consejo Intergubernamental advirtió entre otras cosas que los procesos de erosión y sedimentación y la gestión de cuencas en sistemas fluviales y cuerpos de agua, son crecientemente importantes en todas partes del mundo y que asimismo, tales procesos poseen relevancia desde un punto de vista socioeconómico y ambiental.

Es así que la coordinación regional ISI/LAC, con el apoyo de la Universidad de Talca de Chile y el Centro del Agua para las Zonas Áridas y Semiáridas de América Latina y el Caribe (CAZALAC) de UNESCO, han coordinado los esfuerzos de científicos y profesionales de Argentina, Brasil, Chile, España, Estados Unidos y México.

El fruto de la cooperación de estos especialistas, es el libro "**Procesos de erosión - sedimentación en cauces y cuencas**" **Volumen 1**, cuya versión en PDF se encuentra disponible para descargar en la sección **Publicaciones** de este sitio web.

Este documento pretende entregar pautas de actuación para la evaluación y corrección de los fenómenos erosivos, así como para la cuantificación de sedimentos, y va a permitir que los ingenieros y técnicos de la región encuentren elementos de trabajo que le sean favorables para un mejor desempeño profesional.

Nuestro país estuvo representado por el Ing. José Daniel BREA del Laboratorio de Hidráulica del INA, quién además es uno de los editores de la mencionada publicación, junto con el Ing. Francisco BALOCCHI, de la Universidad de Talca de Chile.

El Volumen 2 será publicado en el transcurso del 2012.

[Enlace para descargar la versión PDF del libro \(17 Mb\)](#)

Artículo de opinión

Playa, brisa y carbón

Para el 2014 anuncian el fin del desastre ecológico del carbón en las playas al sur del Rodadero, Colombia. ¿Será verdad?

Mauricio Vargas
mvargaslina@hotmail.com

Al amanecer del jueves 14, 22 vagones del tren que lleva el carbón de La Jagua a su puerto de embarque entre Santa Marta y Ciénaga se volcaron y derramaron al lado de la vía más de 1.200 toneladas del mineral. Los vecinos cuentan que, aparte del ruido de hecatombe por el descarrilamiento, una nube de polvo oscuro se levantó sobre el área, a pocos metros de la zona turística de Bello Horizonte, donde están los hoteles Zuana, Irotama y Santamar, y varios condominios. Desde los años noventa, una de las playas más largas y hermosas del Caribe colombiano se ha visto severamente golpeada por el carbón. No sólo por el tren que lo trae de las minas del Cesar -cuyos vagones viajan sin cubierta, con el carbón expuesto al viento- sino por el puerto de embarque que maneja la firma Prodeco, donde el carbón, al aire libre, es cargado a barcazas también descubiertas y de esas barcazas, a los buques mercantes. Basta detenerse unos minutos sobre la playa para apreciar cómo, en cada cargue, vuelan por los aires nubes de polvo negro.

Quienes conocimos, décadas atrás, esas playas de arena blanca y agua cristalina nos dolemos ante la masiva presencia de partículas negras tanto en el agua como en la orilla y ante la nata oleosa que cubre por momentos el mar, producto de la frenética actividad de los barcos que vienen a cargar el carbón y que cubren casi todo el horizonte, que ha dejado de ser bello. Pero el daño no se limita al polvo de carbón que vuela de los vagones y de los depósitos a cielo abierto en el puerto, ni a las partículas negras en la arena y las olas, ni a la nata de aceite. Hay más. Si uno sale a caminar con los primeros rayos del sol, antes de que los trabajadores de hoteles y condominios limpien la playa, descubre cientos de desperdicios como envases de aluminio y platos de plástico, que no son de origen local.

Es la basura que los barcos carboneros lanzan al mar de manera indolente y sin que las autoridades lo impidan.

Además, está el caso del pez león. Aunque se trata de un asunto que acalora discusiones entre biólogos y ecologistas, una de las hipótesis para explicar la presencia de esta especie que ha invadido las aguas de las bahías que van de Ciénaga hasta Santa Marta, e incluso más allá, en el parque Tayrona, y que está acabando con las especies nativas con desastrosos resultados para los humildes pescadores, es que los primeros peces león pueden haber llegado en los barcos carboneros. ¿Cómo? Resulta que esos barcos

vienen del Lejano Oriente y para poder atravesar el Pacífico antes de llegar al canal de Panamá, deben llenar sus depósitos de agua del océano, para garantizar su estabilidad. Al regreso, las toneladas de carbón que cargan resuelven el problema. ¿Qué pasa con el agua? Hay protocolos internacionales muy exigentes sobre la forma de evacuarla del barco, pero poco o nada se cumplen en las costas colombianas. De modo que muchos concedores consideran que el pez león, originario de Oriente, pudo haber llegado al Caribe en los depósitos de agua de los barcos carboneros.

Después de años de pleitos, obstáculos, caramelo e indolencia, por fin la firma Prodeco está construyendo -con una inversión considerable- un nuevo puerto, más alejado de la zona turística, a orillas del casco urbano de Ciénaga.

Prometen que el cargue se hará con el carbón encapsulado. Para principios del 2014, el nuevo terminal debe estar en actividad y se supone que el muelle de Bello Horizonte será cerrado. Ojalá sea cierto. No se sabe, sin embargo, qué pasará con el tren ni si seguirá llevando sus vagones destapados. Tampoco se sabe si habrá control sobre los vertimientos venenosos de los buques. Y mucho menos, quién reparará el enorme daño ya causado por este crimen cometido ante la mirada impávida de las autoridades.

Fuente: El Tiempo, publicado el día 18 de junio de 2012

(http://www.eltiempo.com/opinion/columnistas/mauriciovargas/mauricio-vargas-columnista-el-tiempo_11954286-4):





**Segundo
Congreso Mexicano de
Ecosistemas de Manglar**
Ciudad del Carmen, Campeche 2012
*"Hacia el aprendizaje continuo
y el manejo integral".*

**El Comité Nacional de Manglares de México y el
Centro de Investigación de Ciencias Ambientales (CICA)
de la Universidad Autónoma del Carmen (UNACAR)
convocan al**



SEGUNDO CONGRESO MEXICANO DE ECOSISTEMAS DE MANGLAR

Ciudad del Carmen, Campeche del 22 al 26 de Octubre de 2012

Grupo Organizador



COMISION NACIONAL DE
AREAS NATURALES
PROTEGIDAS



Fechas importantes

Primera convocatoria
(12 de Enero de 2012)

Segunda convocatoria con los
términos de referencia
(2 de Febrero de 2012)

Inicia recepción de resúmenes
(1 de Marzo de 2012)

**Contactos con el
Comité Organizador**

congresomanglares2012@gmail.com

Dra. Emma del Carmen Guevara Carrió
eguevara@pampano.unacar.mx

Ing. Luis Enrique Amador del Ángel
leamador@yahoo.com

Teléfono: 938 38 1 10 18 ext. 1804

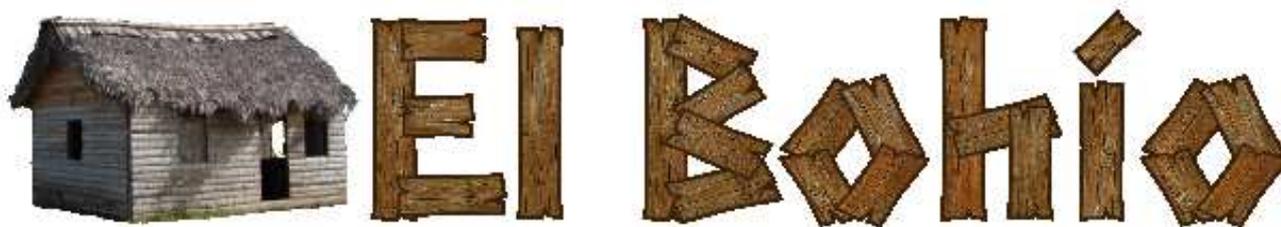
El segundo Congreso Mexicano está dedicado al encuentro de experiencias en ecosistemas de manglar y su interacción con educación, cultura y sociedad.

El congreso tiene como objetivo el conocer y analizar el conocimiento básico de ecología, monitoreo, restauración, rehabilitación, métodos de estudio, conectividad, cultura y uso sostenible de los ecosistemas de manglar en México y otras regiones de Latinoamérica.

ESTRUCTURA DEL CONGRESO

1. Conferencias magistrales .
2. Contribuciones Orales y Carteles en los siguientes temas:
a) Ciencia básica; b) Estructura forestal y productividad primaria; c) Cambio climático; d) Restauración ecológica; e) Conectividad con otros ecosistemas; f) Gestión y Manejo; y g) Educación, Cultura y Sociedad.
3. Simposios .
4. Eventos culturales.
5. Visitas Post Congreso.





Instituciones y asociaciones colaboradoras:

- Ciencia y Biología (España) www.cienciaybiologia.com/
 - CedePesca (Argentina) www.cedepesca.net/
- Fundación Patagonia Natural (Argentina) www.patagonianatural.org/
 - Asociación Cubana de Producción Animal (ACPA)
 - Fundación Hamlet (Colombia)

Boletín El Bohío

Director: Gustavo Arencibia-Carballo.

Comité editorial: Norberto Capetillo-Piñar (Cub), Hermel Marín Salgado (Col), Joel Concepción Villanueva (Cub), Oscar Horacio Padín (Arg), María Caridad Carrodegas (Cub), J. Nelson Fernández (Cub), Eréndina Gorrostieta Hurtado (Mex), Piedad Victoria-Daza (Col), Jorge Eliecer Prada Ríos (Col), Omar Sierra Roza (Col), Roberto Diéguez Ruano (Cub), Roger Novelo Rodríguez (Méx).

Corrección y edición: Nalia Arencibia Alcántara (Cub).

Diseño: Alexander López Batista (Cub).

Publicado en Cuba. ISSN 2223-8409

La información que divulgamos es distribuida gratuitamente, la cual elaboramos, recibimos o reproducimos, considerando su importancia para la protección y cuidados del medio ambiente, los recursos naturales y el beneficio de la sociedad, así como para los que trabajan asociados a estos temas. Los suscriptores tienen influencia en estos juicios a través de sus opiniones.

También aceptamos gustosas colaboraciones.

Para divulgar o compartir información relacionada a los objetivos de este boletín o su suplemento especial, escribanos:

boletinelbohio@gmail.com