

# REDMANGLAR INTERNACIONAL

PARA LA DEFENSA DE LOS ECOSISTEMAS MARINO-COSTEROS Y LA VIDA  
COMUNITARIA

Boletín Electrónico No. 24 – Noviembre 2005

## Secretaría Ejecutiva

Durante el mes de Octubre, Líder Góngora, Secretario Ejecutivo de Redmanglar Internacional se desplazó a Europa para dar a conocer el informe “Certificando la Destrucción” que constituye un análisis integral a la certificación orgánica a la industria camaronera en el Ecuador.

Miembros del Consejo de Dirección de Redmanglar Internacional se alistan para participar en la venidera Convención sobre los Humedales, RAMSAR a realizarse en Kampala, Uganda entre el 8 y el 15 de Noviembre.

### **CARTA ENVIADA AL SECRETARIO GENERAL DE LA CONVENCION RAMSAR**

Quito, 4 de Octubre del 2005  
RM- 2005- Q-0036

Sr.  
Peter Bridgewater  
Secretario General de RAMSAR  
Presente

Sr. Secretario,

Desde Redmanglar Internacional, una red latinoamericana de organizaciones de base, ONGs, académicos y personas comprometidas con la conservación de los recursos marino-costeros y la vida comunitaria, reciba cordiales saludos y nuestros mejores deseos para la venidera COP 9 de RAMSAR.

Por medio de la presente, queremos expresarle nuestra preocupación por la posible aprobación en esta conferencia del documento titulado “Principios para un Código de Conducta para el Manejo Sustentable del Ecosistema Manglar” impulsado por el Banco Mundial.

Nuestra preocupación y desacuerdo para la aprobación de este documento radica principalmente en la ausencia de un verdadero y profundo proceso de consulta con las comunidades de usuarios ancestrales del ecosistema manglar y organizaciones de todos los países involucrados, con el objetivo de que la participación y la consulta garanticen el poder de decisión de los actores locales sobre su patrimonio natural, como además lo apoya la Resolución VIII.36 adoptada por la COP8 en Valencia.

En meses pasados fuimos contactados por el Sr. Anders Korsten, en representación de la Universidad de Aarhus, encargada de la elaboración de este documento. Quien nos solicito preparar un taller en el Ecuador para discutir sobre el documento en mención. Nosotros

nos hemos negado a tomar parte en un taller como se nos había sugerido puesto que no creemos que hasta Noviembre podía darse un verdadero proceso participativo que avale la aprobación de este documento en la cita de Ramsar en Uganda.

Más aún, las comunidades usuarios ancestrales del ecosistema manglar no tuvieron participación alguna en el desarrollo de esta propuesta, más bien fue un documento por encargo a consultores relacionados con la industria del camarón, por lo que tenemos conocimiento en el Brasil. En el resto de países miembros de nuestra red, en donde el ecosistema manglar ocupa un papel sumamente importante, no se realizó ninguna consulta para la formulación, en ese sentido, está mal entendido el concepto de participación que promueve un involucramiento durante todo el proceso y el derecho, de las poblaciones locales, a decidir sobre su territorio y su patrimonio natural.

También nos extraña que el Banco Mundial no haya explicado con claridad el proceso completo de este documento y no deje en claro como las contribuciones al mismo serán incorporadas y cual es el fin último de este documento.

Nosotros hemos sugerido que el Banco Mundial destine la mitad del año 2006 para hacer talleres locales en cada país, para luego realizar encuentros con participantes de los otros países involucrados, puesto que existen complejidades locales que deberán tomarse en cuenta. Posteriormente se podría pensar en uno o dos encuentros regionales para América Latina y el Caribe. En estos talleres y encuentros se debería discutir sobre los desafíos de la conservación del manglar en el mundo, buscando el desarrollo comunitario de los pueblos.

Atentamente,

Lider Góngora F.  
Secretario Ejecutivo Redmanglar Int.  
C-CONDEM, Ecuador

Sebastián Losada  
Greenpeace Intl.

Soraya Vanini  
Instituto Terramar, Brasil

Jorge Varela  
Coddeffagolf, Honduras

Marco Antonio Rodríguez  
Marea Azul A.C., México

Dolores González  
CENAMB-UCV, Venezuela

Juan José López  
Asprocig, Colombia

Juan Lucio Otivo  
Pronaturaleza, Perú

C.C. Ramsar forum, COP9 RAMSAR, Redmanglar Internacional

**Carta enviada (español / inglés)**

## Manejo de Zonas y Recursos Marino-Costeros

### Ecuador

Se evaluará manejo de las áreas de manglar entregadas a las comunidades de usuarios ancestrales de la costa ecuatoriana  
Continúa Tala de Manglares en Área Protegida  
Reforestan Manglar en Jornada Ecológica

Brasil: "Parceria vai garantir zoneamento ecológico para a Bacia do Parnaíba"

### México:

Panistas, priistas, "verdes" y sector turístico, corresponsables de la vulnerabilidad que agravó los daños de Wilma

- Greenpeace destaca auge urbanismo Cancún agudizó daños 'Wilma'

La recuperación será lenta y difícil, sostienen pescadores de El Arenal  
Fenómenos naturales, tragedias sociales  
SEMARNAT Autoriza ilegalmente Cambio de Uso de Suelo para la Ampliación Portuaria  
Se están acabando los pescados en Boca del Río  
Catástrofe natural

- Vulnera deforestación a Chiapas

Honduras: El proyecto turístico de Laguna de Micos y la supuesta protección ambiental

Colombia: Islas del Rosario, remanso de ecología, turismo e historias de piratas

### Panamá

132 latigazos de Martín  
Calma en Guariviara

Mundo: Vegetação costeira evitou tragédia maior no tsunami

*BOLETIN DE PRENSA*  
31-10-2005

### **Se evaluará manejo de las áreas de manglar entregadas a las comunidades de usuarios ancestrales de la costa ecuatoriana.**

20.000 hectáreas de ecosistema manglar entregadas a organizaciones de usuarios ancestrales serán evaluadas a cinco años de gestión, mediante acuerdo entre el Ministerio del Ambiente del Ecuador (MAE) – Coordinadora Nacional para la Defensa del Ecosistema Manglar del Ecuador (C-CONDEM).

En julio de 1999 la COORDINADORA NACIONAL PARA LA DEFENSA DEL ECOSISTEMA MANGLAR DEL ECUDOR, logró del Gobierno Nacional la emisión del Decreto Ejecutivo 1102 de concesión de manglares a las comunidades de usuarios ancestrales: organizaciones de pescadores y recolectores artesanales, durante la campaña "Devuélvannos el Manglar". Esta concesión tiene una duración de 10 años y se solicitará su ampliación.

Desde esa fecha el Ministerio del Ambiente del Ecuador ha entregado 20.000 hectáreas de manglar a organizaciones usuarias ancestrales de este ecosistema, mediante

acuerdos para el Manejo Sustentable y Custodia, en las provincias de: El Oro, Guayas y el norte de Esmeraldas.

Después de 5 años de desarrollar esta experiencia se plantea la necesidad de evaluar la gestión de los actores involucrados en este proceso: autoridad ambiental, asistentes técnicos y beneficiarios finales.

Durante un taller para elaborar la propuesta metodológica de evaluación realizado hace dos semanas en la isla de Muisne, provincia de Esmeraldas, los participantes coincidieron en que la evaluación debe contar con los criterios de las comunidades beneficiarias y se debe evaluar la actuación del Ministerio del Ambiente como ente responsable de este ecosistema.

Esta entrega de áreas en concesión a las comunidades es parte de la propuesta de gestión comunitaria del ecosistema manglar impulsada desde el año 1998 por la C-CONDEM.

Las organizaciones beneficiarias de estos acuerdos elaboraron planes de manejo para las áreas y llenaron una serie de requisitos que demanda la Subsecretaría de Gestión Costera del MAE. Aspectos fundamentales como la categoría legal, cumplimiento de planes de manejo y generación de conflictos serán evaluados.

María Fajardo - Comunicación C-CONDEM – [manglares@ccondem.org.ec](mailto:manglares@ccondem.org.ec)

---

*BOLETIN DE PRENSA No. 051018  
Miércoles 19 de octubre de 2005*

## **CONTINÚA TALA DE MANGLARES EN AREA PROTEGIDA**

El día lunes 17 de octubre, mediante un recorrido de vigilancia realizado por miembros de la Fundación de Defensa Ecológica se constató la destrucción de un área de manglar en el Río Repartidero de la parroquia San Gregorio del cantón Muisne.

Durante el recorrido efectuado en el Río Repartidero se verificó la tala de un área de manglar de una extensión de 1,25 hectáreas y el levantamiento de dos muros, el infractor es el señor Colon Solórzano.

Cabe señalar, que el 7 de noviembre del 2002. Se firmo un convenio con el Ministerio del Ambiente y FUNDECOL. Acuerdo que delega a las comunidades de usuarios ancestrales del ecosistema manglar a trabajar conjuntamente con la organización en la “Administración, uso, manejo y custodia del ecosistema manglar de todo el Sistema Hidrográfico Muisne- Cojimíes”, con una cobertura actual de 3 173 hectáreas de manglar las cuales fueron declaradas como Área Protegida, bajo la categoría de “Refugio de Vida Silvestre”. Mediante Acuerdo Ministerial No. 047 del 2003 del Ministerio de Ambiente.

De continuarse con la devastación y fragmentación de este recurso, se está violentando disposiciones legales y reglamentarias, que señalan que esta totalmente prohibido realizar actividades destructivas, como es la construcción y ampliación de nuevas piscinas camaroneras. La denuncia respectiva fue enviada a las autoridades competentes, a la espera de que actúen de manera inmediata realicen la inspección en el lugar de los hechos, para verificar este ilícito y proceden en base a derecho y justicia a sancionarlo, en aras de la preservación de los recursos naturales.

AREA DE COMUNICACIÓN – FUNDECOL - [fundecol@fundecol.org](mailto:fundecol@fundecol.org)

---

## REFORESTAN MANGLAR EN JORNADA ECOLÓGICA

Con el fin de recuperar áreas taladas y reincorporarlas a las actividades productivas del ecosistema manglar, se llevó a efecto la **Jornada Ecológica en Defensa y Recuperación del Ecosistema Manglar**, en la Parroquia San Gregorio y la comunidad las Manchas del cantón Muisne, el día sábado 22 de octubre, actividad que involucró a **110** activistas entre usuarios directos e indirectos del recurso manglar.

Santa Cagua Valverde, responsable del Área Jurídico Legal, informó que en los últimos meses se han denunciado varias contravenciones cometidas al ecosistema manglar. Así mismo agregó que existe un convenio entre el Ministerio de Ambiente y FUNDECOL; el cual delega a las comunidades de usuarios ancestrales a trabajar conjuntamente con la organización en la **“Administración, uso, manejo y custodia del ecosistema manglar de todo el Sistema Hidrográfico Muisne- Cojimies”**, con una cobertura actual de 3.173 hectáreas, las cuales fueron declaradas como **Área Protegida**, bajo la categoría de **“Refugio de Vida Silvestre**.

En este contexto, señaló que la fragmentación y pérdida del manglar, es un crimen que se comete diariamente, mediante estas infracciones se esta violentando disposiciones legales y reglamentarias.

La **Jornada Ecológica**, se destacó por la participación activa de jóvenes, estudiantes y profesores de los centros educativos, voluntarios locales e internacionales. Las acciones emprendidas se enmarcaron en la restauración y reforestación de 1,75 has. de manglar, en la dos áreas donde se reforestó se procedió a abrir 3 canales en los muros construidos, con la finalidad de permitir el flujo y reflujos permanente del agua a la plantación; Conversatorio sobre el Convenio de Administración, uso, manejo y custodia del recurso manglar y las disposiciones constitucionales del Área Protegida que corresponde al remanente que existe dentro del sistema Muisne – Cojimies. El involucrar a jóvenes en labores ecológicas, permiten la concienciación teórica y práctica de grupos que desde ahora siembran precedentes para las presentes y futuras generaciones.

Muisne, 24 de octubre del 2005

Edith Cheme Pozo. AREA DE COMUNICACIÓN - [fundecol@andinanet.net](mailto:fundecol@andinanet.net)

---

*ZEE da carcinicultura*

### **"Parceria vai garantir zoneamento ecológico para a Bacia do Parnaíba"**

A celebração de parceria da Codevasf - Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba, com a Fundação Sousaândrade de Apoio ao Desenvolvimento da Universidade Federal do Maranhão - FSDAU/Ufma acontece hoje, na Ufma, com a presença do presidente da Companhia, Luiz Carlos Everton de Farias.

O objetivo é dar continuidade aos estudos para o Zoneamento Ecológico-Econômico do Território Litorâneo da Bacia do Parnaíba nos Estados do Maranhão, Piauí e Ceará.

Os trabalhos serão coordenados pela FSDAU por intermédio do Laboratório de Hidrobiologia, contando também com a participação de especialistas das Universidades

Federais do Piauí e do Ceará. Pretende-se ainda, ter os trabalhos acompanhados por técnicos da Secretaria de Meio Ambiente e Recursos Naturais e do Ministério Público do Estado do Piauí.

O objetivo final é a elaboração de índices de potencial para atividades econômicas estratégicas, fundamentados em bases físicas e direcionados ao apoio do processo decisório. Esses índices fornecerão subsídios para a criação de normas deliberativas, estabelecendo assim um zoneamento consultivo e informativo.

A Fundação Sôsândrade e os demais parceiros possuem vasta experiência em desenvolvimento de estudos de planejamento estratégico, planos de controle, monitoramento e fiscalização de empreendimentos voltados para o uso e exploração econômica de regiões costeiras em apoio à definição de instrumentos regulatórios de uso do solo, de proteção ambiental e de processos indutores do desenvolvimento sustentável."

-- A notícia saiu no jornal PEQUENO - MA em 13/10/2005.

Magnus Machado Severo  
Fundação Mamíferos Aquáticos – PI - [magnuspxboi@pop.com.br](mailto:magnuspxboi@pop.com.br)

---

Greenpeace y CEMDA  
Boletín 05115 / 27 de octubre de 2005

### **Panistas, priistas, “verdes” y sector turístico, corresponsables de la vulnerabilidad que agravó los daños de Wilma**

Si bien José Luis Luege, secretario de Medio Ambiente, no ha mentido al señalar a los gobiernos priistas como responsables de los delitos ambientales que se han dado en Quintana Roo y que han aumentado la vulnerabilidad a eventos meteorológicos como el huracán Wilma, la realidad es que tanto en las administraciones priistas como en el gobierno foxista se han infringido las legislaciones ambientales, esto con el fin de servir a los intereses del sector turístico, señalaron las organizaciones Greenpeace y Centro Mexicano de Derecho Ambiental (Cemda).

“La realidad es que tanto PRI como PAN han incentivado esta destrucción, con la complicidad de las administraciones locales en la región, entre ellas las del Partido Verde. De hecho, la actual Semarnat promueve la destrucción de los manglares, pues el 7 de mayo del 2004 durante la gestión de Alberto Cárdenas, de manera ilegal se modificó la NOM-022-Semarnat-2003 relativa a la protección de humedales costeros precisamente por la presión de los desarrolladores turísticos de Cancún. Esta modificación establece que mediante una compensación económica es posible ignorar las medidas con que se protegía el manglar. De no modificarse estas políticas y establecer programas de rehabilitación de suelos, restauración de ecosistemas y control de la erosión a lo largo de las cuencas, los daños en toda la zona costera y marina serán irreversibles” afirmó Alejandro Olivera, coordinador de la campaña de océanos de Greenpeace.

Estos son algunos de los delitos ambientales cometidos en Quintana Roo durante la administración foxista; la mayoría de estos conflictos ha afectado áreas de importancia ecológica, principalmente de manglares:

- El muelle de Xcaret fue autorizado el 6 de septiembre de 2001 cuando el promotor de la obra no había entregado toda la documentación indispensable para evaluar el impacto de la misma.
- El Hotel Mayan Palace Cancún tergiversó las coordenadas de ubicación para eludir restricciones de construcción. Así, en vez de edificar un máximo de 699 habitaciones (las permitidas en el sitio), construyó 2,800. A ello se suma la omisión de una larga lista de estudios que la normatividad hacía obligatorios y no fueron realizados, incluidos aspectos técnicos como flujos de aguas, aprovechamiento de acuíferos, mecánica de suelos (esto último propició la muerte de cuatro trabajadores al hundirse parte de la obra en una caverna), arribo y desove de tortugas, afectación de manglares. Asimismo, se violaron disposiciones específicas al construir sobre dunas y no proteger las zonas inundables. Esto fue avalado el 15 de junio de 2000.
- En el caso del Hotel Riu Cancún, se triplicó la densidad de cuartos autorizados originalmente, bajo el argumento de que los lotes vecinos permanecían sin construir. De esta manera se transgredió lo dispuesto en el Programa de Ordenamiento Ecológico del Territorio. Por si fuera poco, cuando las obras llevaban un avance del 80% la empresa promotora aún no había presentado la manifestación de impacto ambiental, requisito indispensable cuando apenas está en evaluación el permiso de la obra, antes de poner siquiera la primera piedra.
- En el hotel Playa Real, promovido por Fernando García Zalvidea, hermano del expresidente del municipio, Ignacio García Zalvidea, las obras comenzaron antes de que la dependencia federal diera respuesta a la Manifestación de Impacto Ambiental. Si bien la Semarnat ordenó la cancelación del proyecto el 21 de enero de 2004, días después, el 29 de enero, la delegación estatal de la Profepa suscribió un convenio mediante el cual García Zalvidea obtuvo la autorización para proseguir con las obras a cambio de un millón 200 mil pesos.
- El 23 de febrero de 2004 el director general de Impacto y Riesgo Ambiental de la Semarnat, Ricardo Juárez, autorizó la tercera etapa del proyecto Costa Cancún (promovido por Fonatur). Este desarrollo pretende destruir 377 hectáreas de manglar destinadas a la conservación de la vida silvestre, las cuales sólo podrían utilizarse para actividades turísticas con "altas restricciones ecológicas". Esta autorización se realizó acompañada del cambio de uso de suelo decretado por el expresidente municipal del PVEM, Ignacio García Zalvidea, y la mayoría de los miembros del cabildo, también miembros de ese partido. Este cambio de uso de suelo violó el Plan de Ordenamiento Ecológico Territorial de la zona.

El propio secretario Luege reconoció el pasado 4 de octubre en su comparecencia ante senadores que "a los manglares, en años pasados y todavía en esta administración no se les había reconocido la importancia que tienen, que sirven de contención ante tormentas, pero también para la conservación de las especies, porque ahí desovan muchas". Ahora, sin embargo, ante la magnitud de Wilma busca deslindar a la actual administración de la responsabilidad.

Ante esta realidad, que evidencia que la actual administración ha contribuido mucho a incrementar la vulnerabilidad en Cancún, a lado de otros actores políticos, le pedimos al secretario Luege que en vez de buscar culpables, asuma su responsabilidad y evite que el ordenamiento ecológico territorial de Quintana Roo se siga infringiendo.

Asimismo, Greenpeace y Cemda le demandan que con el fin de remediar en lo posible los daños que se han ocasionado en la región no se permita la reconstrucción de

infraestructura en zonas donde hubo delitos ambientales, que se lleve a cabo una restauración adecuada de los arrecifes afectados, y se realicen los estudios pertinentes para movilizar arena en la reconstrucción de las playas.

Más información con Cecilia Navarro en los tels. 5530-2165 ext. 220 y 04455 5172 9869 o en [www.greenpeace.org.mx](http://www.greenpeace.org.mx).

---

## **Greenpeace destaca auge urbanismo Cancún agudizó daños 'Wilma'**

La organización Greenpeace dijo hoy que las construcciones de hoteles y otras obras turísticas en zonas de manglares en Cancún contribuyeron a agudizar los daños causados por el poderoso huracán 'Wilma' en la zona del Caribe mexicano.

Greenpeace señaló también que la 'política gubernamental de permitir la deforestación' en el sureño Estado de Chiapas ayudó a la reciente devastación causada por el huracán 'Stan' en la región.

'Denunciamos que la sistemática política gubernamental contra el ecosistema ha contribuido a agudizar los daños causados por los ciclones en la península de Yucatán, Chiapas y otras regiones del sur de México', dijo a EFE la portavoz de la entidad ambientalista, Cecilia Navarro.

Las muertes y devastaciones causadas por 'Wilma' y 'Stan' 'se corresponden plenamente con el escenario de cambio climático agravado por políticas gubernamentales como las que se ejecutan en México', afirmó Navarro.

Greenpeace tiene previsto explicar con cifras mañana, lunes, que 'la destrucción de los manglares para construir hoteles en las zonas costeras del sureste del país ha contribuido a agudizar los daños asociados a los huracanes', dijo la portavoz.

Las autoridades consideran que 'Wilma', el peor ciclón que ha azotado a México en los últimos 50 años y que hoy se dirige a Florida (sureste de EEUU), ha causado al menos siete muertos, un millón de afectados y grandes daños en hoteles, casas y la infraestructura en la turística península de Yucatán.

Cancún y otros sitios de la península constituyen el principal polo turístico de México, al que acuden cada mes miles de visitantes nacionales y extranjeros y capta la mayor cantidad de inversión foránea en ese renglón.

Los activistas de Greenpeace también divulgarán mañana, en una conferencia de prensa, los datos sobre deforestación en la selva de Chiapas en los últimos 50 años y la relación de este fenómeno con las inundaciones causadas a comienzos de este mes por 'Stan', según Navarro.

'Stan', que también afectó a El Salvador y Guatemala, causó en México medio centenar de muertos, dos millones de afectados y grandes daños en viviendas y la infraestructura de Chiapas y otros estados del centro y el sur del país.

mx/cr/olc/jg

Tomado de Terra Actualidad:

[http://actualidad.terra.es/ciencia/articulo/greenpeace\\_cancun\\_wilma\\_557732.htm](http://actualidad.terra.es/ciencia/articulo/greenpeace_cancun_wilma_557732.htm)

---

Jueves 27 de octubre de 2005

*Perdieron bienes y casas, pero no los doblan autoridades ni huracanes*

## **La recuperación será lenta y difícil, sostienen pescadores de El Arenal**

El gobierno chiapaneco les impide trabajar en la laguna Panzacola, y aún resisten

HERMANN BELLINGHAUSEN Y GLORIA MUÑOZ ENVIADO Y ESPECIAL

El desbordamiento de los ríos Coatán y Huixtla arrasó cientos de casas en Chiapas, y dejó sin equipo de trabajo a cientos de transportistas FOTO Alfredo Dominguez

Municipio Autónomo Tierra y Libertad, Chis., 26 de octubre. Aún sin contabilizar la totalidad de los daños provocados por el huracán Stan, sin trabajo y con sus viviendas y pertenencias bajo el lodo, los pescadores de El Arenal, bases de apoyo zapatistas, pronostican una recuperación lenta y difícil.

Son momentos de hambre y enfermedades en este poblado costero de mayoría no autónoma. A tres semanas del paso del huracán, agradecen estar vivos, que no es poco.

Los zapatistas de El Arenal que perdieron sus casas y bienes son pescadores, a pesar de que las autoridades federales y los sucesivos gobiernos chiapanecos, de Patrocinio González Garrido a Pablo Salazar Mendiguchía, les han negado el derecho de trabajar en la laguna Panzacola, dentro del manglar Zaragoza, donde han trabajado durante dos generaciones. Sufrieron represión policiaca en repetidas ocasiones, y aún resisten. No los doblan los gobiernos ni el huracán.

"Aunque perdimos algunas, fueron las canoas las que nos salvaron", refiere Simón en el patio de lo que le quedó de casa en la comunidad costera, donde los pobladores no zapatistas se dedican al comercio o la agricultura. Es una zona de tabaco, palma de aceite y fruticultura. La inundación causada por Stan a principios de octubre cubrió la totalidad de éste y todos los pueblos vecinos, cuando los desbordados ríos Vado Ancho, Cintalapa y Chino se unieron al mar en la barra de San Juan durante varios días. No sólo se dañaron buena parte de las viviendas, sino que los medios de subsistencia económica también fueron arrasados.

Hay casas en El Arenal que a simple vista no se ven afectadas, pero adentro en lugar de piso tienen una enorme fosa por la que se fueron muebles, trastes y ropa. Las familias de pescadores zapatistas intentaron resistir antes de abandonarlas, hasta que las paredes empezaron a crujir por la fuerza de la corriente que empezaba a entrar por las ventanas ubicadas a un metro de altura.

Carlos, otro de los pescadores autónomos, y su esposa, arrojan cal alrededor de su terreno y en los bordes de las paredes que quedan. "Para que no reviente el zancudo", explica.

Un olor a marisma mala penetra la calurosa atmósfera. Al retirarse la inundación dejó grandes agujeros en los patios y casas, se llevó pisos de cemento y algunas calles las convirtió en lechos secos y pedregosos. Hoy abundan grandes pozas estancadas y en putrefacción que ya sólo esperan a los mosquitos del paludismo.

## **Aumentan las enfermedades**

Al parecer ya se presentó un primer caso de dengue. Se han generalizado las infecciones respiratorias en los niños, y de tanto estar en el lodo "se nos hicieron heridas en las plantas de los pies", comenta Simón.

El incremento de las enfermedades provoca que al distinguir a cualquier persona extraña al poblado, los habitantes salgan de sus casas y le pregunten si es médico o pertenece a alguna brigada sanitaria. La respuesta negativa desilusiona, especialmente a las mujeres.

En las ciudades de Escuintla, Acapetahua y Villa Comatitlán, menos afectadas pero todavía batidas de lodo, la población retorna a sus actividades lentamente.

En El Arenal, todas las familias se concentran en limpiar y rescatar sus viviendas. De las familias zapatistas, al menos 15 sufrieron daños y cuatro perdieron sus casas. Además, la cooperativa de pescadores que conforman perdió 16 cayucos, que son su herramienta de trabajo. No hay vida normal para nadie.

Los poblados y campos de esta gran planicie costera representan un foco rojo sanitario. No hay agua potable, las lagunas y manglares se encuentran contaminadas y la destrucción de criaderos marinos parece muy grave. No obstante, las familias de pescadores no pierden su alegría costeña, y no se dan por vencidas. Siempre han convivido con el agua.

Al venir el diluvio, las familias subieron a sus canoas y las ataron a las copas de los árboles. Encaramaron pollos, cerdos, pericos y borregos en los troncos altos, y esperaron tres días a que bajaran las aguas, alimentándose con la fruta de las ramas altas.

Por otra parte, se pudo confirmar que las familias zapatistas dispersas en el municipio oficial de Villa Comatitlán, también en la costa, no sufrieron daños mayores en sus viviendas, aunque de cualquier forma sufren las secuelas del siniestro, al igual que las bases de apoyo localizadas en Islamapa y Puerto Madero, todas pertenecientes al municipio autónomo Tierra y Libertad.

Aquí no hay lomas. Los campos son bajos. El lodazal y los detritus empiezan a secarse y se agrietan. La humedad tropical adquiere un inusual aspecto desértico. Abundan zopilotes y gavilanes hambrientos. Lo bueno es que oficialmente no es una zona de desastre. Es sólo gente a la que le cayó su agüita, parafraseando lo que dijo Porfirio Díaz hace cien años.

Tomado de La Jornada:

<http://www.jornada.unam.mx/2005/10/27/007n1soc.php>

---

MORELIA

## **Fenómenos naturales, tragedias sociales**

Julio Pimentel Ramírez y Abdallán Guzmán Cruz  
Redacción/Cambio de Michoacán  
Lunes 24 de Octubre de 2005

No cabe duda que la naturaleza y la sociedad se encuentran íntimamente vinculadas y lo que sucede en una de ellas repercute directamente, o a través de diversas mediaciones, en la otra. La tragedia provocada por el huracán Stan, que devastó diversos estados del sur y centro de la República, así como a nuestros vecinos centroamericanos, no puede

verse solamente como un desastre natural sino hay que analizarlo en un contexto más amplio relacionado con el modelo económico, político y social que predomina a escala mundial y que tiene como eje rector la acumulación de ganancia aún a costa del rompimiento del equilibrio ecológico y de la polarización social, es decir del predominio de unos cuantos multimillonarios sobre miles de millones de seres humanos que se debaten en la pobreza y el olvido, que son noticias cuando se trata de convertir el dolor humano en mercancía.

Abordando este fenómeno desde una de sus ópticas, estudios científicos muestran la forma en que la actividad humana o más específicamente la forma de producción capitalista, encabezada por los grandes monopolios, afecta gravemente el equilibrio ecológico, tal como se muestra con el calentamiento de la tierra y sus efectos, entre los que destacan deshielos en el polo norte, mientras se presentan sequías atípicas en algunas regiones en otras se padecen amplios e intensos huracanes.

Esta no es una denuncia «ideológica» sino que se sustenta en datos claros: Estados Unidos se niega a firmar el Tratado de Kyoto, mediante el cual se pretende reducir las emisiones ambientales, producidas por la gran industria transnacional, que dañan la capa de ozono y que son una de las causantes de los desequilibrios ecológicos que ya afectan la tierra en que todos habitamos. El gobierno estadounidense prefiere defender las ganancias de sus grandes empresas a impulsar medidas que preserven el mundo para futuras generaciones.

En este mismo sentido, las inundaciones ocasionadas por fenómenos meteorológicos que sufren los estados de Chiapas, y en menor medida de Veracruz y Oaxaca, ponen de manifiesto una vez más que la degradación de los manglares y la deforestación aumentan la vulnerabilidad a huracanes, inundaciones y otros fenómenos climáticos. Sólo en Chiapas, el caso más dramático que vivimos en estos momentos, la cobertura forestal está degradada en 76 por ciento de acuerdo con expertos.

La destrucción de bosques en el país, incluido Michoacán, es criminal: según estudios elaborados por INEGI en colaboración con la UNAM, de 1976 a la actualidad se padece un promedio de 50 mil hectáreas de bosques devastadas por talamontes, cambio de uso del suelo, incendios.

México tiene la quinta tasa de deforestación más grave del planeta y esta situación es alentada por el gobierno federal, a pesar de que supuestamente considera los bosques y el agua un asunto de seguridad nacional. En los hechos, apenas destina 0.11 por ciento del presupuesto a la conservación de los recursos forestales, lo que mantiene en el abandono 36 millones de hectáreas de bosques (65 por ciento de los recursos forestales del país), que son susceptibles de ser degradados por la tala ilegal o de ser convertidos en pastizales o tierras de cultivo. Esto incrementa las posibilidades de deslaves e inundaciones en las tierras bajas.

«La capa vegetal de los bosques y selvas retiene el suelo con sus raíces, disminuye la fuerza del agua de lluvia y promueve su infiltración hacia el subsuelo (capturan tres cuartas partes del agua que se consume en nuestro país). Esto impide la erosión y el deslave de los suelos, regula el flujo de agua a los arroyos y ríos y evita que los cuerpos de agua y las presas se azolven. Cuando se destruye la cobertura vegetal el agua se lleva el suelo, éste cubre el cauce de los ríos y al cubrirlos el agua se desborda fuera de sus cauces, acrecentando las inundaciones. Proteger los ecosistemas reduce las posibilidades de que ocurran inundaciones graves en las tierras bajas como consecuencia de un aumento en la precipitación ocasionada por los huracanes, tal como está ocurriendo en Chiapas, que es uno de los cuatro estados más deforestados de México», explica Héctor Magallón, coordinador de la campaña de bosques y selvas de Greenpeace.

Una vez más se pone de manifiesto la importancia de conservar los ecosistemas, particularmente los bosques y los manglares, para evitar impactos producidos por los huracanes. Desastres como el provocado por el huracán Katrina en la ciudad de Nueva Orleans, en agosto, o en Chiapas, en 1998 o ahora, corroboraron en forma dramática los impactos que produce la destrucción de los ecosistemas. No es casual que estados como Chiapas y Oaxaca estén siendo fuertemente impactados por un huracán de importancia relativamente menor, ya que la mayor parte de la cobertura vegetal de esos estados se encuentra degradada (76 por ciento y 83 por ciento, respectivamente). Sin bosques y selvas la vulnerabilidad aumenta exponencialmente y con ella la pérdida de vidas, subraya Greenpeace.

La Organización de las Naciones Unidas para la Agricultura y la Alimentación (FAO) estima que el valor total de todos los beneficios ambientales que brindan los bosques y selvas de nuestro país -incluyendo captación de agua, regulación del clima, biodiversidad, paisaje y prevención de inundaciones y deslaves, entre otros- asciende a 136 mil 770 millones de pesos por año. Esta cifra equivale a casi 70 veces el presupuesto que el gobierno federal ha propuesto que se destine al sector forestal en 2006 (y de estos recursos muy poco se destina al manejo forestal sustentable y al apoyo a comunidades y ejidos forestales).

Aunque oficialmente existen 886 mil 760 hectáreas de manglares en México, éstos desaparecen a un ritmo de casi diez mil hectáreas por año. A pesar de su importancia, en mayo de 2004 la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales (Semarnat) modificó de manera ilegal la NOM-022- Semarnat-2003 relativa a la protección de humedales costeros en zonas de manglar, dejándola sin efecto. Esta modificación establece que mediante el pago de una compensación económica es posible ignorar las prohibiciones que establecía la norma con el fin de proteger al manglar. ¿Cómo se van a compensar los daños materiales y pérdidas humanas que ocasionan los huracanes e inundaciones y que los manglares pueden ayudar a mitigar?, cuestiona con razón Greenpeace.

Ciudades como Lázaro Cárdenas, Ensenada, Cabo San Lucas, La Paz, Guaymas, Campeche, Ciudad del Carmen, Manzanillo, Acapulco, Zihuatanejo, Puerto Vallarta, Cozumel, Cancún, Mazatlán, Tampico, Coatzacoalcos y Veracruz, que se encuentran a menos de cinco kilómetros de la costa, son susceptibles de sufrir huracanes y su vulnerabilidad aumenta con la destrucción de los manglares y humedales. Las actuales inundaciones de Chiapas muestran que las ciudades y poblados ubicados en las orillas de los ríos también se encuentran en grave riesgo.

Tomado de Cambio de Michoacán:

<http://www.cambiodemichoacan.com.mx/vernota.php?id=32946>

---

## **SEMARNAT Autoriza Ilegalmente Cambio de Uso de Suelo para la Ampliación Portuaria**

Debido a que la SEMARNAT el día 8 de septiembre de 2004 autorizó de manera ilegal el cambio de uso de suelo forestal y desmonte de vegetación de una superficie de 98-05-00 has. de la laguna de San Pedrito a favor de la Administración Portuaria Integral de Manzanillo S.A. de C.V. (API) mediante el oficio SGPARN-1914/04. el día de hoy Bios Iguana A.C. interpone un **RECURSO DE REVISIÓN** con asesoría del Centro Mexicano de Derecho Ambiental (CEMDA), con fundamento en los artículos 6 y 7 de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos, 180 y 181 de la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección Ambiental, 83 y demás relativos de la Ley Federal de Procedimiento Administrativo.

## Antecedentes

Con fecha 8 de diciembre del 2003 la Administración Portuaria Integral Manzanillo S.A de C.V. presentó ante la Delegación de la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales una solicitud de cambio de uso de suelo forestal del manglar ubicado en la Laguna de San Pedrito.

El 2 de abril del 2004, el Comité Técnico del Consejo Estatal Forestal, acordó recomendar al Consejo Estatal Forestal emitir la opinión favorable al cambio de uso de suelo forestal solicitado por Administradora Portuaria Integral Manzanillo S.A de C.V.

Con fecha 19 de abril del 2004, el Consejo Estatal Forestal acuerda por unanimidad emitir la opinión favorable para el cambio de uso de suelo solicitado por la API Manzanillo de fecha 8 de diciembre de 2003.

En mayo 7 del 2004, la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales publicó en el Diario Oficial de la Federación el **“ACUERDO que adiciona la especificación 4.43 a la Norma Oficial Mexicana NOM-022-SEMARNAT-2003, Que establece las especificaciones para la preservación, conservación, aprovechamiento sustentable y restauración de los humedales costeros en zonas de manglar”**.

## Hechos Violatorios

1) La autorización de cambio de suelo autorizada ilegalmente por la delegación de la SEMARNAT en Colima violenta de manera contundente el Art. 1 de la ley General de vida silvestre, considerando que en la Pág. 4 de la resolución que se impugna establece con toda claridad que se autoriza remover 30-00-00 hectáreas de Manglar, 27-27-00 de Manglar-Matorral, y 14.78-00 de matorral de duna costera.

Dicha autorización viola el artículo 1 de la Ley General de Vida silvestre ya que el precepto antes citado en su párrafo segundo establece que los recursos madereros sujetos a protección especial por la NOM-059-SEMARNAT-2001 y cuyo medio de vida sea el agua, como lo es el manglar, se regirán por la Ley General de Vida Silvestre y no por la Ley General de Desarrollo Forestal Sustentable, que a la letra dice.

*“La presente Ley es de orden público y de interés social, reglamentaria del párrafo tercero del artículo 27 y de la fracción XXIX, inciso G del artículo 73 constitucionales. Su objeto es establecer la concurrencia del Gobierno Federal, de los gobiernos de los Estados y de los Municipios, en el ámbito de sus respectivas competencias, relativa a la conservación y aprovechamiento sustentable de la vida silvestre y su hábitat en el territorio de la República Mexicana y en las zonas en donde la Nación ejerce su jurisdicción”*.

***“El aprovechamiento sustentable de los recursos forestales maderables y de las especies cuyo medio de vida total sea el agua, quedará excluido de la aplicación de esta Ley y continuará sujeto a las leyes forestal y de pesca, respectivamente, salvo que se trate de especies o poblaciones en riesgo.”***

Por lo que se observa con toda claridad que el manglar por ser una especie listada en la norma NOM-059-SEMARNAT-2001 no se le puede aplicar las disposiciones de la Ley General de Desarrollo Forestal Sustentable en donde se encuentra regulado el cambio de uso de suelo forestal, ya que se encuentra contemplado dentro de la Ley General de Vida Silvestre y como esta última ley no contempla el cambio de uso de suelo forestal resulta totalmente ilegal cambiar el uso de suelo forestal del manglar.

Por lo tanto, queda plenamente comprobado que la autorización de cambio de uso de suelo autorizada por el titular de la delegación de la SEMARNAT de Colima Arq. Raúl

Arredondo Nava, resulta ser totalmente ilegal; en consecuencia la Autoridad revisora deberá decretar la nulidad de este acto, ya que no existe posibilidad alguna de subsanar el error de la autoridad.

2) La resolución de las opiniones técnicas emitidas por el comité técnico del Consejo estatal Forestal se realizaron a 18 días antes que se publicara en el Diario Oficial de la Federación el **“ACUERDO que adiciona la especificación 4.43 a la Norma Oficial Mexicana NOM-022-SEMARNAT-2003, Que establece las especificaciones para la preservación, conservación, aprovechamiento sustentable y restauración de los humedales costeros en zonas de manglar”** Por lo tanto, la opinión favorable del Consejo Estatal Forestal se encontraba sujeta al texto integro original sin modificación de la NOM-022-SEMARNAT-2003.

Por lo tanto, dicha opinión deviene en ser ilegal ya que la norma antes mencionada establece con toda claridad en su punto 4.0 que en los cambios de uso de suelo forestal se deberá de preservar el manglar como comunidad vegetal y asegurar en todos los casos su integridad. Así mismo el numeral 4.14 de dicha norma establece con toda claridad que las actividades productivas deberán de dejar una distancia mínima de 100 metros con respecto a la línea de manglar. Como en el caso concreto el proyecto no cumple con estas especificaciones la opinión favorable del Consejo Estatal Forestal resulta ser totalmente ilegal y por lo tanto la autoridad responsable no debió de haber autorizado el proyecto presentado por la Administradora Portuaria Integral Manzanillo S.A de C.V.

Admitiendo sin conceder que es irrelevante el hecho de que la opinión del Consejo Estatal Forestal se haya otorgado antes de la modificación de la NOM 022, La resolución que se impugna viola la NOM-022-SEMARNAT-2003 adicionada, ya que el proyecto “Programa Maestro de Desarrollo 2000-2010” no logra actualizar la condicionante descrita en el cuerpo antes citado ya que el numeral 4.43 que se describe en dicho acuerdo establece que para que la autoridad responsable hubiera podido exceptuar al proyecto de la aplicación de los límites contenidos en los numerales 4.14 y 1.16 se deberá obtener el cambio de uso de suelo forestal respectivo, que a la letra dice: *“4.43 La prohibición de obras y actividades estipuladas en los numerales 4.4 y 4.22 y los límites establecidos en los numerales 4.14 y 4.16 podrán exceptuarse siempre que en el informe preventivo o en la manifestación de impacto ambiental, según sea el caso se establezcan medidas de compensación en beneficio de los humedales y se obtenga la autorización de cambio de uso de suelo correspondiente.”*

Basado en lo anterior demandamos se declare la nulidad de la autorización de cambio de uso de suelo forestal y desmonte de vegetación de una superficie de 98-05-00 has. De la laguna de San Pedrito a favor de la Administración Portuaria Integral de Manzanillo S.A. de C.V. por ser un error imposible de ser reparado por la autoridad responsable.

**¡ Por la Defensa de los Recursos Naturales!  
Bios Iguana A.C.**

**Manzanillo, Colima a 13 de octubre de 2005**

---

## Se están acabando los pescados en Boca del Río

Fotos Elmer-NOTIVER

*Los pescadores de la rivera de Boca del Río no están de acuerdo con la instalación del barco Guanajuato al asegurar que dragarán una parte y se terminará el banco que tienen de camarón para su venta y manutención.*

*Los pescadores nos cuentan qué pasará con esto.*

Leer entrevista completa

Tomado de Notiver: <http://www.notiver.com.mx/index.php?id=4526>

---

### Catástrofe natural

Mientras en la costa norteamericana los primeros daños de Katrina se registraron como efecto del viento y de las marejadas (antes de que el rompimiento de un dique provocara que el agua del lago inundara Nueva Orleans), en Centroamérica y en el Istmo de Tehuantepec los efectos que dejó a su paso el huracán Stan consistieron en deslaves y desbordamiento de ríos.

Las impresionantes imágenes proyectadas por la televisión evidencian que jamás debió construirse sobre las márgenes de los ríos. La ribera socavada en Tapachula, Chiapas, muestra cómo las autoridades permitieron la construcción de viviendas y comercios sobre lo que ahora sabemos es un cauce. Vencidos por la persistencia de los paracaidistas, al final el Ayuntamiento promovió la urbanización de esos terrenos y la introducción de servicios públicos.

En vivo y en directo, hemos sido testigos de lo que seguramente ocurrió en Minatitlán en 1959: las lluvias torrenciales licuaron los cerros y provocan avalanchas de lodo que arrastran todo a su paso. No hay edificio, por resistente que parezca, en el cual se pueda refugiar una familia. Y en poblados cruzados por dos o más ríos de pronto no hay para dónde correr.

El crecimiento poblacional en las costas es uno de los principales factores de riesgo puesto que los fenómenos naturales han sido siempre los mismos. Fuera de la polémica acerca de los posibles efectos que el calentamiento global está teniendo en la temperatura superficial del mar, lo que podría estar ocasionando más huracanes de categoría 5 de los que eran normales hace medio siglo, la verdad es que los asentamientos humanos corren peligro porque no hemos sabido respetar el entorno natural.

El caudal de un río no debería medirse por la cantidad de agua que fluye ordinariamente, sino por la anchura que puede llegar a tener el torrente que corre ocasionalmente. Si revisamos los planos de ciudades y poblados, lo mismo en el primer mundo que en el tercero, veremos que donde hace años se consideraba playa hoy se elevan edificaciones de todo tipo. En localidades planas o, como hay muchas, bajo el nivel del mar, una avenida de agua puede significar un diluvio.

Uno de los mayores errores de la civilización es suponer que las costas constituyen una geografía inmutable. Ni siquiera son estables. La playa es una porción de tierra en donde el mar está constantemente desgastando la costa. La arena que los bañistas tanto

disfrutan es roca pulverizada por la fuerza del agua. Como los hoteleros han descubierto con desagrado, cuando la mano del hombre levanta muros en la costa, la playa desaparece. Y en muchos casos los empresarios del turismo tienen que llevar arena de otro sitio para reponer la que estaba frente a sus instalaciones.

Si no podemos evitar la erosión de las costas, mucho menos podremos delimitar el tamaño de los cuerpos de agua. La extensión de lagos y el ancho de los ríos dependen de la intensidad de las lluvias, no importa que éstas no ocurran sobre el área. Cada vez que un vaso lacustre se contrae, los vecinos que extienden su propiedad sobre lo que por algo denominamos en México zona federal, debieran tener presente que "el agua siempre reconoce".

Estas reflexiones valen no sólo por lo que acaba de ocurrir en el Golfo de México sino por lo que podría ocurrir en los centros urbanos de Colima si un ciclón de considerables dimensiones chocara contra nuestra costa. Lo ocurrido en Minatitlán hace casi 50 años podría repetirse en el vasto corredor suburbano de Manzanillo, en la mancha urbana de Tecomán y en la zona metropolitana Colima-Villa de Álvarez. En las ciudades costeras la gente corre peligro porque hemos devorado esos espacios de amortiguamiento natural que fueron los pantanos o manglares. Y, tierra adentro, porque hemos invadido irresponsablemente los cauces de los ríos.

Tomado de Ecos de la Costa:

<http://www.ecosdelacosta.com.mx/index.php?seccion=15&id=27200&encabezado=Cat%C3%A1strofe%20natural>

---

## **Vulnera deforestación a Chiapas**

*Piden que el gobierno aporte más recursos para la protección forestal*

Fredy Martín Pérez  
El Universal  
Domingo 16 de octubre de 2005

MOTOZINTLA, Chis. De seguir la deforestación en Chiapas, en 50 años se perdería toda la superficie arbolada del estado y más de 1.5 millones de habitantes de la sierra y la costa estarán expuestos a "grandes riesgos" por las crecidas de ríos y arroyos, como sucedió en 1998 con la tormenta Xavier y, recientemente, con el huracán Stan.

"Sin bosques y selvas, la vulnerabilidad de ciudades, colonias y rancherías asentadas en la rivera de los afluentes "aumenta exponencialmente y con ella la pérdida de vidas", aseguró el biólogo y ecologista Alejandro Flamenco Sandoval.

Según la organización ecologista internacional Greenpeace, en Chiapas la cobertura boscosa se ha degradado 83 por ciento y en Oaxaca 76 por ciento ; con ello se incrementó la vulnerabilidad de la población ante fenómenos climáticos. "No es casual que los estados de Chiapas y Oaxaca sean fuertemente impactados por huracanes de importancia relativamente menor", añadió Greenpeace.

El organismo aseguró que "el gobierno mexicano permite y fomenta la destrucción de bosques y manglares" y consideró que luego del desastre registrado en Chiapas los hechos han demostrado que los bosques y el agua "sí son un asunto de seguridad nacional".

Un estudio de Greenpeace, emitido en relación con el desastre causado por Stan en el sureste del país, señala que si el presidente Vicente Fox Quesada quiere ser congruente "debe pasar del discurso a los hechos" e incrementar el presupuesto para el manejo y protección forestal hasta en 8 mil millones de pesos.

De acuerdo con Flamenco Sandoval, el bosque y la selva funcionan como grandes receptores de agua y los troncos, hojarasca y vegetales operan como una red que evita que el agua se deslice demasiado rápido por las laderas hasta los afluentes que alimentan a los ríos.

Cuando el suelo está expuesto porque el bosque fue quemado o talado para actividades agrícolas y ganaderas, la lluvia no se filtra y se desliza sobre las pendientes.

"El suelo no deteriorado de los bosques y selvas funciona como esponja, pero si no hay árboles el agua no se filtra al subsuelo", y seguirán repitiéndose riadas y desbordamiento de ríos como sucedió con Stan, agregó.

Flamenco Sandoval, investigador de El Colegio de la Frontera Sur (Ecosur), indicó que tres cuartas partes de los 75 mil 634 kilómetros cuadrados del territorio de Chiapas están cubiertas por zonas montañosas y algunas de ellas con elevaciones de hasta 4 mil 500 metros sobre el nivel del mar.

Aumenta depredación Entre áreas boscosas y selvas, Chiapas cuenta con poco más de 2 millones de hectáreas, pero debido a las actividades ganaderas y agrícolas, así como a los incendios accidentales o provocados, esas zonas registran un acelerado proceso de depredación.

En las dos últimas décadas, Flamenco Sandoval ha mantenido un estrecho seguimiento sobre el comportamiento de las reservas de la biosfera que se encuentran en territorio chiapaneco, como la de La Sepultura, en la costa suroccidental entre los municipios de Arriaga y Tonalá, o la de El Triunfo en la región central del estado, y la de El Ocote, en la sierra.

El investigador indicó que la deforestación provocada por el hombre también ha afectado las zonas protegidas del estado, como sucede en El Ocote, que entre 1995 y 2000 perdió 12 por ciento de su floresta, sin tomar en cuenta los siniestros o desmontes de acahuals (vegetación secundaria) para utilizar el terreno para agricultura de subsistencia. En El Triunfo, en tanto, el deterioro del ecosistemas fue de 8.6 por ciento sólo entre 1970 y 1993.

La sierra Madre de Chiapas es un macizo montañoso de 280 kilómetros de largo, desde los límites con Oaxaca hasta el volcán de Tacaná en la frontera con Guatemala, con elevaciones de hasta 2 mil 500 metros, en donde los escurrimientos forman cientos de arroyos y ríos que descienden hacia la costa y la depresión central del estado.

La degradación de las zonas boscosas, donde se asientan más de 20 mil comunidades, se acentuó en las últimas tres décadas, lo que convierte a Chiapas en el estado más erosionado del sureste mexicano, dijo el experto.

Sin embargo, Flamenco Sandoval consideró posible detener y revertir ese proceso a través de la urgente reforestación y construcción de terrazas para restablecer la vegetación perdida. "Recuperar las zonas deforestadas es fundamental y se debe ordenar el uso del suelo y recuperar, para que en 50 años se tengan principios de recuperación", reiteró el investigador.

## **Honduras: el proyecto turístico de Laguna de Micos y la supuesta protección ambiental**

La Organización Fraternal Negra Hondureña, OFRANEH, ante la evaluación del impacto ambiental de Laguna de Micos & Golf Resort, dada a conocer por la Unidad Municipal Ambiental de Tela, señalamos la distorsión que existe en cuanto a la sostenibilidad del complejo turístico que se pretende construir en la Bahía de Tela

Parece ser que la elite dominante de Honduras, los cuales son los socios nacionales que piensan invertir en el proyecto turístico, desconocen los lineamientos enmarcados por el concepto de turismo sostenible y las repercusiones en el medio ambiente de un proyecto de turismo de enclave, más aún si se encuentra dentro de una área protegida e incluye un campo de golf de 18 hoyos.

Entendemos el ahínco de los inversionistas en dotar a Honduras de un megaproyecto con los "atractivos" necesarios para atraer el turismo de masas, a un país que hasta la fecha no ha logrado establecer un flujo constante de visitantes, y que más bien la actual administración se dio el cese de vuelos de Iberia, en perjuicio del flujo del turismo europeo

El concepto sol y playa mas campo de golf, puede ser que logre acaparar clientes, para ya un saturado mercado, al mismo tiempo la crisis petrolera ha incrementado los costos de movilización a niveles desconocidos para los turistas. Mientras Francia añade un impuesto adicional a los boletos aéreos extracomunitarios, los Estados Unidos sienten en su economía los embates de las consecuencias de las guerras en Asia y la destrucción del Katrina.

La farsa de la evaluación del impacto ambiental llega a su cúspide con el maquillaje dotado al campo de golf. Es de conocimiento público el desgaste ambiental causado por los campos de golf, además de las crisis hídricas causadas por el excesivo consumo de agua de parte de dichos campos, hecho que afectará a las comunidades vecinas al proyecto.

La experiencia de los estudios efectuados en Tailandia, señalan como un campo de golf de unas cien hectáreas, utiliza un promedio 1500 kgs de fertilizantes, pesticidas y herbicidas al año, al mismo tiempo succiona el agua requerida por unos 60.000 habitantes rurales.

Ante el fenómeno del Niño veremos a las comunidades aledañas al proyecto padeciendo de la carencia del líquido vital, mientras el campo de golf verdecera a costillas de la población garífuna y de la ciudad de Tela. Este ha sido el parámetro que se ha dado a nivel mundial con la instauración de campos de golf asociados a turismo de enclave.

La eutrofización de las lagunas de Mico y Quemada se acentuará a medida que los fertilizantes se requieran, complicando la situación actual de la Laguna Quemada, la cual recibe las descargas de San Alejo y los residuos de la planta procesadora de palma africana localizada en esa zona.

Eventualmente para poder alejar la plaga de zancudos, jejenes y tábanos de las inmediaciones de las lagunas, los encargados del centro turísticos se verán obligados a utilizar enormes cantidades de insecticidas, los cuales afectarán a las aves y ofidios y sus hábitats.

La construcción de la marina es otro de esas incógnitas remanentes. Las experiencias que existen por doquier, es de la destrucción ambiental causada por la extracción de materiales, destrucción de manglares y hábitats, que conlleva la construcción de las marinas, violentando todas las normativas de un manejo costero sostenible.

Para nuestro pueblo Garífuna es un misterio como el SINAP, El Corredor Biológico Mesoamericano y las autoridades del parque Janett Kawas, se hayan sumido al silencio, ante la fatídica destrucción que se pretende establecer. Pero la duda más grande - ya que más de la mitad de a las comunidades garífunas se encuentran dentro de áreas protegidas o sus zonas de amortiguamiento - es qué si verdaderamente existe un afán de protección ambiental o se reduce a una fórmula de control territorial para luego rifarse las áreas protegidas entre los mismos brujos de siempre.

¿Dónde queda la UICN y sus políticas ambientales? o es qué una de las pautas después de la última reunión de la UICN sobre parques nacionales en Sudáfrica es entregarlos a la incitativa privada con el propósito altruista de conservación de la naturaleza y así las áreas protegidas se conviertan en un verdadero negocio, tal como lo señala el evangelio neoliberal.

El Convenio de Diversidad Biológica en su COP5/20 - relacionada con el artículo 8j- señala las amenazas que las actividades turísticas plantean a la diversidad biológica. A partir de las conferencias de las partes el CDB, se ha creado una guía de turismo sostenible, la cual parece ser desconocida por los planificadores del proyecto de Laguna de Micos, los que tienen una visión obsoleta o retorcida sobre en la definición del turismo sostenible.

Es importante señalar el estado actual de inseguridad en Honduras. A no ser que los expertos en publicidad puedan convertir en rubro vendible ese ominoso primer puesto en asesinato de menores ostentado por el país; o el macabro incremento del feminicidio que se viene dando, donde ya estamos a punto de superar a Ciudad Juárez.

Pero claro en un país de los estadistas sordos, no son los intereses de las minorías las cuales deben ser objeto de respeto. Son las inversiones foráneas y de los capitalistas nacionales las que mandan, pues el futuro desarrollo de Honduras depende del capital extranjero y de las supuestas dádivas de los organismos internacionales, las que de forma permanente engordan la deuda eterna del país.

Los "genios" que manejan Honduras, están finalmente dándole forma al despojo causado a la comunidad de Tornabé gestado desde la década de los años 90, y efectuado con la complicidad de algunos líderes "afrodescendientes", creando una ensalada donde logran redefinir el turismo de enclave en una área protegida en ecoturismo. Honduras como destino "maduro", es la consigna de los millonarios enriquecidos a base del saqueo de los bienes nacionales y de inculcar la ignorancia en un país el cual cada día se encuentra más sumido en la miseria y rapiña.

Mientras tanto nos queda claro a través de esta experiencia, como la conservación de la naturaleza que se viene preconizando, es una máscara para propiciar el turismo de enclave, mientras la destrucción ambiental prosigue a un ritmo desconsolador, suscitando la duda sobre las buenas intenciones de los supuestos ambientalistas que diseñaron el "famoso" Corredor Biológico Mesoamericano.

Dado en La Ceiba el 11 de octubre de 2005.

Luís Fernández  
Coordinador de Tierra y Territorios  
OFRANEH

Organización Fraternal Negra Hondureña  
Telfax: 504- 443 2492  
Apartado Postal 341  
La Ceiba, Atlántida, Honduras.

Tomado de Biodiversidad en América Latina:  
<http://www.biodiversidadla.org/content/view/full/19595>

---

Publicado el 10-05-2005 Islas del Rosario, remanso de ecología, turismo e historias de piratas

## **Islas del Rosario, remanso de ecología, turismo e historias de piratas**

PUBLICIDAD  
(EFE)

*Engarzadas sobre la inmensidad del embrujador Mar Caribe y a solo 50 kilómetros de Cartagena de Indias, se encuentra el Archipiélago de Nuestra Señora del Rosario, un conjunto de aproximadamente 27 islas, islotes y escollos de naturaleza volcánico-coralino, que encierran desde épocas sin data historias y tradiciones que hoy son encanto de millares de turistas, que embelesados disfrutan a lo largo del año de sus inagotables secretos.*

Leer artículo completo

Tomado de: <http://www.elpopular.com/news.php?nid=575>

---

### **PROYECTO DE LEY**

## **132 latigazos de Martín**

Brooke Alfaro

La perfecta paradoja: el proyecto de ley 132 que el Ejecutivo acaba de presentar a la Asamblea busca, entre sus objetivos principales, incentivar al turismo. Sin embargo, ese mismo proyecto propicia la destrucción de aquello que es la causa de que los turistas vengan a Panamá.

El turista viene principalmente cautivado por nuestros paisajes hermosos y tierras prístinas; viene por un pedazo de paraíso. Pero por enfocarse más en la tenencia de la tierra, esta ley tiene todo el potencial de acabar con nuestro paisaje insular y la vida natural que la habita.

Especialistas y científicos coinciden en que la ley es necesaria; pero aunque las islas son el centro de la norma, las deja desprotegidas. Y es que no se contempla lo más básico: la obligación de hacer un inventario previo de flora y fauna que permita valorar y controlar - antes de su intervención- el nivel de biodiversidad y especies endémicas de una isla. Tampoco promueve un plan de ordenamiento territorial que estime, de antemano, la capacidad de carga de cada isla; en su lugar, define arbitrariamente que se permitirá un desarrollo de hasta el 50% de la superficie insular.

De aprobarse el proyecto tal cual está, será el consultor (contratado por el inversionista) y no la Anam, quien determine la categoría del estudio de impacto ambiental (EIA) que

debe hacerse. Así, aunque se trata de una isla virgen, de un sitio especial de anidamiento, con una masa coralina frágil, etc., el consultor puede decidir. Y ya sabemos que no todos los inversionistas son responsables. Los entendidos en esta materia son enfáticos en recomendar un EIA de categoría III para desarrollos en cualquier isla.

Las islas son los territorios naturales más vulnerables y ricos en biodiversidad del planeta; y las de Panamá tienen el mayor número de peces y corales endémicos de todo el Pacífico Oriental Tropical (desde México hasta Ecuador). Aves y tortugas dependen de ellas para reproducirse. El 90% de los arrecifes coralinos está cerca de las islas, y en los corales está la mayor densidad de organismos en el mar (de hecho, hoy son la primera fuente de nuevos descubrimientos medicinales). Y podría seguir y seguir...

Imaginemos que yo decidiera hacer un megaproyecto en una pequeña isla virgen en Las Perlas: haría tres hoteles, un aeropuerto, varias marinas, una urbanización de casas y condominios, cancha de golf, clubes, área comercial, calles, etc. Para mayor rentabilidad, me aseguro de que todos los lotes tengan frente a mar o playa (cubren así el 80% del perímetro de la isla). Estoy consciente de que el paisaje natural cambiará radicalmente y que el ambiente también sufrirá, ya que solo la cancha de golf utilizará tal cantidad de pesticidas, herbicidas y abono químico, que podría llenar varias piscinas al año. Decido que los manglares (cuna de las especies marinas) del lado sur de la isla no me convienen, así es que allí pongo la cancha de golf. Mi consultor, un profesional serio, escoge hacer un EIA Cat. II en el que plasma, con honestidad, que la isla sufrirá muchos daños permanentes y la Anam le da el trámite correspondiente.

Lo anterior no es un caso hipotético, ya se está vendiendo un proyecto así. Por ello, hago un llamado a los señores diputados para que mejoren los aspectos ambientales del proyecto. De lo contrario, lo descrito puede ser el destino de todas nuestras islas.

De momento, hay al menos cinco megaproyectos para Bocas y varios más para Las Perlas; casi todos iguales al descrito o más grandes.

Martín, en tan solo un año has probado ser el Presidente que más ha protegido el medio ambiente: las ballenas, Ley de Delito Ecológico, etc.. Eres noble con la naturaleza y se nota que la amas. Por favor, reflexiona sobre esta ley (se han hecho recomendaciones importantes a la Comisión del Ambiente).

Rubén, piensa en el futuro. Las ganancias rápidas de hoy pueden resultar caras, especialmente para los que vienen atrás. Que el espíritu del lema del Ipat, "Panamá, la ruta por descubrir" que tanto fruto está dando, perdure en el tiempo.

Podemos generar muchas más divisas si somos portadores de un producto único; si planificamos de manera sostenible y con respeto a la naturaleza. La Anam y un "ejército" de ONG están ansiosos por inventariar nuestras islas; aprovechémoslo. No nos leguen un estéril Miami Beach por unos dólares rápidos.

El autor es arquitecto y pintor

Tomado de Prensa.com Panamá  
<http://www.prensa.com/hoy/opinion/358373.html>

---

## Calma en Guariviara

A hora y quince minutos del puerto de Chiriquí Grande está la comunidad de Guariviara, ubicada en la región No Kribo, de la comarca ngöbe buglé. Es un pueblo de 300 personas cuya actividad a veces es interrumpida por los excursionistas.

LA PRENSA/Alexander Arosemena

--Foto: EN CASA. Las viviendas, sobre pilastras, son hechas de troncos. --

Alexander Arosemena  
aarsemena@prensa.com

Luego de tres horas desde la ciudad de David, siete viajeros: cinco de David, uno de Panamá (yo) y otro de Holanda, llegamos al puerto de Chiriquí Grande acompañados del guía Arcenio Santos.

A lo lejos las inquietantes olas llevaban al guía a una conclusión: "el mar está muy picado para navegar" poniendo en dudas si podríamos pasar, como lo habíamos previsto, el fin de semana en la comunidad de Guariviara en Bocas del Toro.

Ya en el mar, la pequeña embarcación de los viajeros pasó por las olas y en un recorrido de una hora y quince minutos llegó a Guariviara.

La idea original era llegar hasta la isla de Kusapín, pero el petróleo se había disparado a unos difíciles cinco dólares por galón.

Localizada en la región No Kribo, de la Comarca Ngöbe Buglé, en la desembocadura del río del mismo nombre, Guariviara es un poblado donde viven alrededor de 300 personas. Arcenio, el guía de la excursión, también nació allí. Actualmente estudia docencia en la universidad.

El sitio se ubica en una zona pantanosa. Las viviendas tienen techo de penca, paredes de cañas o tablas, y se elevan sobre pilastras.

Luego de un buen pescado con arroz, preparado por la señora Ana en el restaurante/tienda/puerto del lugar, el grupo compartió la tarde con algunos pobladores.

La comunidad se preparaba para una noche de bingo, el dinero recaudado se utilizaría para la próxima fiesta del Día de la Madre, el 8 de diciembre.

La noche empezó a caer y el grupo de viajeros se movilizó para acampar en la escuela. Originalmente levantaríamos el campamento en un pequeño islote en la boca del río, pero el aguaje del día anterior cubrió casi toda el área lo que hacía imposible asentarse allí.

La armada de las carpas cerca de la escuela atrajo la curiosidad de los niños "...¿y van a dormir allá dentro?", preguntaban una y otra vez. Esa noche las chitras hicieron fiesta con nosotros.

En Guariviara tienen una escuela primaria y un rudimentario centro médico con un enfermero que es ayudado por una partera de la comunidad.

Los pobladores viven de la agricultura de subsistencia, siendo el arroz el cultivo más común. Crían, a pequeña escala, cerdos, gallinas, pavos, patos y algo de ganado. La pesca artesanal es otra forma de sobrevivencia.

A la mañana, salimos río arriba a punta de remo para ahorrar combustible. Visitamos el lago de los lagartos. Pero, solo se asomaron unos cuantos reptiles.

Más temprano habríamos podido ver monos, más variedad de aves y hasta manatíes. De regreso salimos a la boca del río y pasamos el resto de la mañana filtrando lama entre los dedos en un intento por recolectar concha negra.

El grupo sacó orgulloso cierta cantidad en un saco. Al ver nuestra cosecha, los locales se burlaron, "¡Eso lo saca una persona, no siete!".

En el transcurso del día aprovechamos para darle otro vistazo al islote, decidimos acampar esa noche allí, junto al mar. Pero tendríamos que regresar en la tarde para levantar el campamento, ya que el sol estaba muy fuerte.

De vuelta en la comunidad, algunos jugaron un partido de voleibol y otros compartieron con los curiosos niños.

La fascinación de estos era incesante, "...ella tiene el cabello boonitu...", decía uno refiriéndose a una de las excursionistas. Para ellos el vello facial en los hombres era algo poco conocido y se mostraban maravillados.

Ya con más confianza y siempre curiosos me pidieron que les prestara la cámara y les enseñara cómo funcionaba. No tardaron mucho en aprender a tomar fotos unos a otros.

Niños al fin, después de un rato perdieron el interés y decidieron iniciar una sesión de clavados en el agua, la cual siempre está cerca.

Nubes negras y relámpagos acabarían con el momento divertido. Se anunciaba una tormenta.

Volver al islote para levantar las carpas ya no era una buena idea, en medio de la tormenta eléctrica que azotaba Guariviara con toda su fuerza. El grupo de aventureros, junto a algunos miembros de la comunidad, buscamos refugio en el restaurante que a la vez era tienda y puerto del lugar.

Se hacía de noche. A la luz de las linternas, la "chef" del grupo y los niños limpiaron las conchas que luego fueron guisadas para acompañar unas piezas de róbalo frito, manjares que serían acompañados con arroz.

En vista de que no había posibilidad de acampar en el islote, los pobladores mostraron nuevamente su amabilidad y nos hospedaron en una de sus casas. Al día siguiente partimos y así finalizamos la aventura en Guariviara.

### **Las rutinas de la comunidad**

EL JUEGO - Niños y niñas no pierden oportunidad para divertirse. Corren de un lado para otro, trepan árboles y hacen clavados en el agua. La llegada de visitantes despierta su curiosidad, y una vez que adquieren confianza no cesan de hacer preguntas.

SUBSISTENCIA - La pesca, la cría de animales como pollos y puercos, y la agricultura a pequeña escala permiten sobrevivir. El pueblo sonríe al excursionista a pesar de que no cuenta con un buen servicio de agua potable ni sistema eléctrico.

LA GIRA - Al estar el poblado ubicado a orillas del agua, todo el transporte es acuático; se usan embarcaciones fabricadas por los mismos habitantes. Es una zona de manglares. Los visitantes tienen oportunidad de recorrer diferentes islotes, ver muy de cerca lagartos y hasta manatíes.

Tomado de La Prensa:

<http://www.prensa.com/hoy/vivir/370071.html>

---

ESTADO DE S.PAULO - 29.10.2005 – A38

## **Vegetação costeira evitou tragédia maior no tsunami**

*Estudo mostra que onde havia mangue e árvores a devastação não foi tão extensa*

A destruição das vilas asiáticas pelo tsunami em dezembro de 2004 poderia ser menor se a vegetação costeira tivesse sido mantida, sugere um grupo de pesquisadores na edição de ontem da revista Science ([www.sciencemag.org](http://www.sciencemag.org)). Eles estudaram a região e observaram que, onde havia mangue e plantações de árvores no litoral, a devastação não foi tão extensa quanto em áreas já totalmente desmatadas.

O artigo indica que a vegetação litorânea reduziu a amplitude da onda e sua energia. A equipe estima que 30 árvores por 100 m<sup>2</sup>, formando um cinturão verde de 100 metros de largura, podem reduzir a pressão do tsunami em mais de 90%. Um exemplo é o distrito indiano de Cuddalore, que possui áreas verdes e outras desmatadas: onde havia mangue ou plantações de casuarina, um tipo de árvore litorânea, a destruição foi muito menor do que onde não havia mais plantas.

Segundo a bióloga Maryse Nogueira Paranaguá, da Universidade Federal Rural de Pernambuco, outros estudos em escala menor, até mesmo na costa brasileira, mostram que os manguezais são importantes para proteger a terra da ação do mar. "Aqueles raízes próprias dos mangues, que se abrem, servem como uma barreira de proteção contra a maré e o vento", explica. "Por isso, não adianta ter uma parte da frente exuberante e verde, mas estreita, com as costas do mangue totalmente devastada."

### **PERIGO**

Os manguezais são um dos ecossistemas mais ameaçados do mundo. Nos países mais afetados pelo tsunami, o bioma foi reduzido em 26% pela atividade humana: de 5,7 milhões de hectares em 1980, a área passou a 4,2 milhões em 2000.

Um consórcio internacional tenta montar atualmente um sistema de detecção e alerta de futuros tsunamis, para tentar evitar a tragédia ocorrida em 26 de dezembro de 2004, quando mais de 300 mil pessoas morreram.

O grupo que escreve na Science, formado por cientistas europeus e asiáticos, defende que o reflorestamento de áreas degradadas e a conservação da vegetação que ainda existe também devem ser considerados pelos governos locais como forma de proteção da população - além de oferecerem outros benefícios, como um aumento da população de peixes, que encontram mais alimentos perto dos mangues.

## Acuicultura de camarón

Ecuador: Nuevas plagas en el cultivo del camarón

Brasil:

BNB lança estudo sobre carcinicultura

ABCC confirma realização da Feira de Camarão em Natal

Mega Projeto de Carcinicultura ameaça Abrolhos

- Maior projeto de carcinicultura do Brasil projetado para ocupar área de manguezal em Caravelas, BA

Produtores de camarão visam a mercado interno

*El manejo irresponsable de esta industria se vuelve peligroso no solo para el medio ambiente, sino también para los mismos camaroneros...*

### **Nuevas plagas en el cultivo del camarón**

EL COMERCIO 27.10.05

Redacción Guayaquil

La presencia de tres nuevos virus que destruyen los cultivos de camarón en Venezuela, Brasil y Colombia ha puesto en alerta a la industria ecuatoriana. Una variedad mutante del 'síndrome de taura', la necrosis infecciosa muscular (NIM) y el estiroplasma amenazan con llegar a las piscinas locales. Estas plagas son transmitidas por virus y pueden introducirse a través de los insumos que la industria importa de esos países.

Sam Stern, director del Centro Nacional de Acuicultura e Investigaciones Marinas (Cenaim), sostuvo que si no se aplican medidas de seguridad y la restricción a la importación de reproductoras, nauplius o larvas, la producción nacional puede reducirse nuevamente y, esta vez, será peor que la mancha blanca. "Las fronteras están abiertas, y es peligroso. Hay que evitar que se extienda y se desarrolle".

Stern, quien participa en el VIII Congreso Ecuatoriano de Acuicultura, explicó que el 'síndrome de taura' y el NIM reducen la producción y el rendimiento de los cultivos. Si bien no se sabe cómo actúan en el ambiente, las experiencias en Brasil y Venezuela señalan que reduce el 40 por ciento de los rendimientos. El NIM ataca la musculatura del crustáceo, afectando su crecimiento. "Por el momento, la plaga no ha aparecido en Ecuador, pero eso no significa que estamos salvados".

La preocupación llega a las camaroneras. César Monje, presidente de la Cámara Nacional de Acuicultura, sostuvo que si uno de estos virus entra al país aniquilaría la industria. "El sector no soportará otra enfermedad como la mancha blanca. Es urgente que se suspendan las importaciones de insumos para salvaguardar la industria", insistió.

Los camaroneros plantearon hace 12 semanas que se suspendan las importaciones, pero todavía no tienen respuestas. Por esta razón, solicitaron la renuncia del subsecretario de Recursos Pesqueros, Boris Kusijanovic.

En el último año la entrada de insumos y reproductores al mercado ecuatoriano se ha triplicado, al pasar de 31 320 kilos en el 2003 a 79 040 kilos en el 2004. Un crecimiento del 226 por ciento.

En los dos primeros meses del 2005, se importaron 24 240 kilos. Los nauplius, que son la primera etapa del camarón, cuando eclosiona el huevo, provienen en su mayoría de Panamá y Estados Unidos, pero recientemente empezaron a llegar de Brasil y Venezuela. Los expertos camaroneros sostienen que traer nauplius, larvas o camarones adultos es muy riesgoso para el sector, pues pueden traer enfermedades que contaminen al resto de animales.

Fuentes del sector aseguran que tres empresas nacionales importan 10 millones de nauplius al mes.

Enviado por Fundecol: [fundecol@fundecol.org](mailto:fundecol@fundecol.org)

---

CARCINEWS  
8/10/2005 21:18:08

### **BNB lança estudo sobre carcinicultura**

Fortaleza - A Região Nordeste se destaca como líder absoluta na produção de camarões, sendo responsável por mais de 95% da produção brasileira. O Rio Grande do Norte é o Estado de maior participação em área (41,50% do total), seguido do Ceará (28,7%), da Bahia (9,1%) e de Pernambuco (7,6%). Juntos, esses Estados também foram responsáveis, em 2003, por cerca de 86% de toda a produção nacional de camarão, consolidando a atividade como uma das mais importantes do setor primário nordestino.

Estas e outras informações sobre a atividade podem ser conferidas no livro "Perspectivas para o desenvolvimento da carcinicultura no Nordeste Brasileiro", de autoria dos técnicos do Banco do Nordeste, José Maria Carvalho, Francisco Leandro de Paula, Ossian Tavares e Rita Ayres. O livro acaba de ser publicado pelo BNB, através do Etene, e promove uma análise dos reflexos econômicos e sociais do agronegócio do camarão marinho brasileiro.

A publicação contempla assuntos que estão na pauta de discussão da sociedade, como os aspectos ambientais da carcinicultura, e se configura como fonte de consulta para produtores, pesquisadores, instituições governamentais, elaboradores de projetos e empresários ligados ao desenvolvimento da atividade. O trabalho faz ainda uma análise detalhada da produção brasileira nos últimos anos e aborda questões referentes à situação dos mercados consumidores, geração de trabalho, perfil dos produtores e potencialidades da carcinicultura no Nordeste.

Seguindo o objetivo dos autores, "de despertar o empresário para a importância da qualidade do produto, projetando a carcinicultura marinha para a agregação de valor do camarão e conseqüente incremento de sua participação no mercado", o livro traz recomendações sobre práticas a serem adotadas nos financiamentos de camarão cultivado.

Tomado de [www.carcinicultor.com.br](http://www.carcinicultor.com.br)

Enviado por Elaine Corets [manglar@comcast.net](mailto:manglar@comcast.net)

---

## **ABCC confirma realização da Feira de Camarão em Natal**

O presidente da Associação Brasileira de Criadores de Camarão, Itamar Rocha anunciou de 21 a 24 de março de 2006 a realização da IIIª Feira Nacional de Camarão (Fenacam). O evento que a princípio seria realizado no Ceará, volta a ser promovido em Natal, devendo repetir o sucesso da última feira realizada este ano em Natal. Itamar disse não temer o boicote dos produtores e exportadores cearenses. “O que pesou foi que não sentimos firmeza no governo do Ceará para apoiar nosso evento e como aqui a Secretaria estadual da Agricultura nos assegurou total apoio, vamos fazer a Feira em Natal.”

A Fenacam será realizada no Centro de Convenções e vai disponibilizar 166 estandes alocados em uma estrutura climatizada, além de salas e auditório para realização de rodadas de negócios do Simpósio Internacional. Segundo cálculos do presidente da ANCC, será de R\$ 1 milhão e 300 mil. A Feira deverá atrair o dobro de importadores da última feira, tendo comparecido 18 empresários, principalmente da Europa. A grande novidade será a rodada de negócios que também será feita para compradores nacionais. “A idéia é trazer as grandes cadeias de supermercados e atacadistas do país”.

A Feira do Nacional do Camarão terá como tema principal: “Certificação e Selo de Qualidade”, e é justamente isso que a ANCC vem se batendo, salienta Itamar Rocha, fazer com o camarão brasileiro que já lidera o mercado na França e Espanha conquiste mais qualidade no seu produto que é incontestavelmente comprovado internacionalmente.

Disse ainda Itamar Rocha que apesar das dificuldades que o setor atravessa, principalmente por conta da desvalorização cambial isso reflete apenas um momento, “A qualquer instante o setor volta a disparar novamente, porque o nosso camarão é o melhor do mundo, estamos em dificuldade, mas estamos passando pela crise”. O que se tem visto é que ninguém no Rio Grande do Norte saiu do negócio, temos hoje, 400 produtores e ninguém fechou as portas. Para ele a grande dificuldade que o setor enfrenta ainda é a falta de crédito de longo prazo e regras muito rígidas no que diz respeito a controle ambiental. “Não estamos aqui para degradar o ambiente, queremos gerar emprego e renda”. Durante a realização da IIIª Fenacam serão realizados vários eventos como o III Simpósio Internacional sobre a Indústria do Camarão Cultivado, III Festival Gastronômico do Camarão e a IIIª Rodada de Negócios Nacion e Internacional. A expectativa é que mais de 25 mil pessoas visitem a Feira durante a sua realização.

Tomado de [www.carcinicultor.com.br](http://www.carcinicultor.com.br)  
Enviado por Elaine Corets [manglar@comcast.net](mailto:manglar@comcast.net)

---

### *Destaques*

## **Mega Projeto de Carcinicultura ameaça Abrolhos**

Se encontra em análise pelo CRA-BA o licenciamento de um mega-empreendimento de carcinicultura (1.517,5911 hectares) em área submetida a estudo para criação da Unidade

de Conservação Federal de Uso Sustentável Ilha do Cassurubá (Processo IBAMA 02006.001232/05-73).

Já se encontra disponibilizado para consulta pública o Relatório de Impacto Ambiental - RIMA do Projeto de Carcinicultura Marinha da COOPEX - Cooperativa dos Criadores de Camarão do Extremo Sul do Estado da Bahia, no município de Caravelas, nos seguintes locais:

Prefeituras Municipais de Caravelas e Alcobaça, Câmaras dos Vereadores de Caravelas e Alcobaça, Fórum de Caravelas, Colônia dos Pescadores de Caravelas em Ponta de Areia, Administração do Parque Nacional Marinho de Abrolhos no Kitongo.

Vale ressaltar que a área proposta para o empreendimento é apontada como prioritária para criação de UC no documento base produzido pela Equipe Técnico-Científica coordenada por representantes do MMA e IBAMA.

O COMDEMA de Caravelas (Conselho Municipal de Meio Ambiente) e o Parque Nacional Marinho dos Abrolhos já solicitaram à Gerência Executiva da Bahia que inicie um processo a fim de decretar limitações administrativas provisórias ao exercício de atividades e empreendimentos efetiva ou potencialmente causadores de degradação ambiental. Esta ação se baseia na lei 11.132, de 04 de julho de 2005, que acrescentou o artigo 22-A à Lei 9.985, de 18 de julho de 2000 (SNUC).

Registra-se aqui nossa apreensão quanto à possibilidade de implantação de empreendimentos deste tipo nesta região, sobretudo no que se refere à integridade do ecossistema no Parque Nacional Marinho dos Abrolhos. A carcinicultura tem-se mostrado ambientalmente não sustentável, causando diversos prejuízos sobre os ecossistemas costeiros. Preocupa-nos, especialmente, o impacto do aporte de sedimentos finos e contaminantes de origem terrestre sobre as bancas de corais, devido a fragilidade destes organismos à turbidez e a qualidade das águas. O ecossistema coralíneo do Parque de Abrolhos depende diretamente da saúde e integridade dos manguezais existentes entre Caravelas e Nova Viçosa (área de influência direta do empreendimento supracitado).

PARNAM

Do site do Parque Nacional Marinho dos Abrolhos/ IBAMA

[http://www.ibama.gov.br/parna\\_abrolhos/index.php?id\\_menu=24&id\\_arq=46](http://www.ibama.gov.br/parna_abrolhos/index.php?id_menu=24&id_arq=46)

Enviado por Elaine Corets [manglar@comcast.net](mailto:manglar@comcast.net)

---

## **Maior projeto de carcinicultura do Brasil projetado para ocupar área de manguezal em Caravelas, BA.**

Em todo o mundo a indústria da carcinicultura vem percorrendo uma trilha de insustentabilidade. Os passivos ambientais e as dívidas sociais e ecológicas vem sendo amplamente divulgadas pelas populações atingidas e documentadas por analistas independentes, do qual é exemplar o trabalho da Relatoria Nacional para o Direito Humano ao Meio Ambiente sobre a carcinicultura e sua ameaça às populações litorâneas e ribeirinhas. Este ramo da agroindústria – amplamente financiado pelo governo Lula e entidades financeiras internacionais – vem se expandindo de maneira vertiginosa pelo nosso litoral, deixando um rastro de destruição, fome e violações aos direitos humanos por onde passa.

Depois de destruir ricos mananciais no Sudeste Asiático, Equador, Colômbia, Honduras, Guatemala, dentre outros e nos estados do Ceará, Rio Grande do Norte e parte da Bahia, a “bola da vez” é o município de Caravelas, no extremo sul baiano. O projeto da

Cooperativa dos Criadores de Camarão do Extremo Sul da Bahia – COOPEX é o maior empreendimento de carcinicultura já proposto no país, abrangendo 1.500 hectares (equivalente a 1500 campos de futebol oficial) no estuário do município de Caravelas

Este estuário é utilizado diretamente por centenas de famílias de catadores de caranguejo, pescadores e marisqueiros(as), incluindo uma área de remanescentes de quilombos e de comunidades tradicionais ribeirinhas, que dependem dos recursos de uso comum dos manguezais e apicuns para sua subsistência e reprodução.

A região de Caravelas é também aonde se localiza o Parque Nacional Marinho dos Abrolhos, que concentra a maior biodiversidade marinha do Atlântico Sul. Seus mananciais possuem importância direta para o equilíbrio deste rico ecossistema e para a sustentabilidade das atividades extrativistas na região. Na área onde o empreendimento foi proposto existe um pedido das comunidades tradicionais extrativistas para a criação de uma Unidade de Conservação Federal de Uso Sustentável e, além disso, ele se sobrepõe à Zona de Amortecimento proposta para o Parque Nacional Marinho dos Abrolhos, em tramitação no IBAMA.

As lideranças comunitárias, movimentos sociais, pesquisadores e representantes de entidades ambientalistas com sede na cidade estão profundamente preocupados com as consequências nefastas deste empreendimento e estão organizando uma estratégia de resistência. Até o momento, já se conseguiu adiar a Audiência Pública referente ao processo de licenciamento da COOPEX para o dia 10 de novembro próximo.

Um fator de preocupação para entidades e movimentos sociais da cidade tem sido o apoio maciço da prefeitura ao empreendedor e o amplo espaço que este vem ocupando em todas as esferas da administração municipal. Pessoas pagas pela COOPEX vêm divulgando na única rádio da cidade informações deturpadas sobre o empreendimento, criando um clima de insegurança e desinformação junto à população do município. Professores e demais profissionais contratados pelo município têm sido intimidados pela prefeitura a não debater o tema da carcinicultura nas salas de aula. Uma “lei do silêncio” maléfica foi decretada na cidade: indivíduos contrários ao empreendimento estão tendo seu direito a livre expressão violentado. Atos arbitrários do poder público põem em xeque o próprio princípio do livre debate democrático.

Por estes motivos, as lideranças comunitárias, movimentos sociais, pesquisadores e entidades ambientalistas da cidade vêm informar as entidades da Rede Brasileira de Justiça Ambiental sobre os acontecimentos recentes e solicitar o seu apoio à luta pela implementação da moratória ao licenciamento de empreendimentos de carcinicultura no Brasil, conforme recomendação do Grupo de Trabalho da Comissão de Meio Ambiente e Desenvolvimento Sustentável da Câmara dos Deputados.

Enviado por Renato Cunha [renato@gamba.org.br](mailto:renato@gamba.org.br)

---

## **Produtores de camarão visam a mercado interno**

Hudson Helder - Repórter de Economia

Os produtores de camarão voltam suas atenções ao mercado nacional para sobreviverem à crise pela qual passa o setor, especialmente depois que a cotação do dólar caiu e as doenças chegaram aos viveiros do Rio Grande do Norte. A fase é a pior que o setor enfrenta desde o início da atividade no Estado, na década de 1970.

O camarão é o segundo produto da pauta de exportações do Rio Grande do Norte - o petróleo é o primeiro, mas não é regular - e o Estado se destaca como o maior produtor e exportador desse crustáceo no País. De acordo com informações da Associação Norte-rio-grandense dos Criadores de Camarão (ANCC), o mercado interno é imenso. Mas só agora, diante da crise, os produtores e a indústria de beneficiamento resolveram apostar nele.

O vice-presidente da ANCC, Anton Safieh, diz que o camarão brasileiro está “de bandeja” no mercado europeu. Ou seja, o setor depende exclusivamente do consumo da França e Espanha, principais destinos do crustáceo. Até o ano passado, o principal destino das remessas de camarão produzido no Rio Grande do Norte eram os Estados Unidos. O cenário comercial mudou depois que os norte-americanos impuseram elevadas taxas ao produto brasileiro, o chamado dumping.

“O dumping não foi criado para inibir a concorrência desleal. Mas para acabar com qualquer tipo de concorrência”, disse Anton Safieh. O presidente da ANCC critica a falta de uma política pública federal para o setor. Segundo ele, houve avanços na esfera pública estadual, inclusive com incentivos. Mas o Governo Federal não conseguiu acompanhar o ritmo do avanço da carcinicultura no Brasil.

“Essa questão, aliada à valorização do real, representam a principal doença da carcinicultura”, disse Anton Safieh. A incidência O vírus da mionecrose infecciosa (IMNV) é considerado pelos produtores como um dos principais responsáveis pela redução na produção de camarão, desde que foi oficialmente detectado nos viveiros potiguares no primeiro semestre deste ano. Além de matar o crustáceo, a doença obrigou os produtores a reduzirem sua quantidade nos viveiros.

Desde o início deste ano, a produção vem caindo. No último mês de agosto, em relação a igual período de 2004, as estatísticas mostram que houve um decréscimo de 40,13% no valor exportado. Uma diferença de US\$ 2,131 milhões, que equivale a 571 toneladas. Mas a diferença pode esconder um outro aspecto: a saída de camarão para o mercado interno e que acaba não entrando para as estatísticas.

Os números da exportação norte-rio-grandense de camarão despencaram desde fevereiro deste ano, segundo as estatísticas da Secretaria Nacional do Comércio Exterior (SECEX). Primeiro, os carcinicultores precisaram buscar de maneira mais intensa o mercado europeu face à ação antidumping dos Estados Unidos. Após inserir mais de 90% da produção do RN no mercado europeu, os produtores estão diante da necessidade de mais um vez mudar o foco.

“É o fim da carcinicultura? Não, não é o fim. O setor precisa hoje baixar os custos. Já que não posso aumentar o preço, uma alternativa é reduzir o peso da energia elétrica”, disse o vice-presidente da ANCC. A redução no custo da tarifa de energia elétrica é uma das mudanças propostas na MP do Bem - com o objetivo de equiparar o valor cobrado à aquicultura àquele cobrado à agricultura - que tem pela frente a apreciação do Senado Federal. O incentivo é para o uso da energia à noite, quando o pico de consumo é menor, sem impactar a rede de distribuição e demandar novos investimentos por parte das concessionárias. É justamente durante a noite que os carcinicultores mais precisam de usar mais energia.

### **Demissões começam a ser feitas**

A indústria de beneficiamento de pescado empregava cerca de três mil pessoas até o ano passado, mas com a crise da carcinicultura vem aumentando a cada dia o número de demissões. Somente este ano, segundo cálculos do sindicato desse segmento, foram

mais de mil demissões. O número de empregos é de aproximadamente 1.500 distribuídos em 12 empresas de processamento existentes no Rio Grande do Norte.

Do total de empresas, pelo menos quatro fecharam as portas. A estimativa dos empresários é que a situação piore, com a perspectiva de a produção de setembro não ultrapassar as 300 toneladas de camarão. O cálculo das empresas é que hoje são processados apenas 3,6 contêineres por mês, quando o mínimo para pagar o custo do frigorífico seriam seis contêineres.

A indústria de beneficiamento alega que está descapitalizada, principalmente devido à queda na cotação do dólar. Os empresários calculam que, se a moeda americana reagisse diante do real, o segmento precisaria de pelo menos dois anos para restabelecer os prejuízos. O preço do quilo de camarão nos padrões exportados pelo Rio Grande do Norte (com peso que varia entre 11 e 13 gramas) passou de US\$ 3,10 para US\$ 4,30. Insuficiente para estabilizar as perdas em função dos custos serem em real.

Boa parte das 21 toneladas de camarão exportadas pelo Rio Grande do Norte em 2004 foi através do Porto de Pecém, no estado do Ceará, o segundo maior produtor e exportador do Brasil. Os embarques via Porto de Natal estão praticamente restritos ao período que começa a safra de frutas, quando a indústria de processamento aproveita o mesmo navio com destino ao porto de Vigo, na Espanha.

Os empresários da indústria de processamento se uniram aos produtores e pleitearam a isenção de ICMS para o camarão com valor agregado, quando o produto for comercializado para os supermercados. Hoje a taxa é de 17% e com isso eles querem fortalecer o produto no mercado interno.

### **Bióloga apresenta trabalho**

“Microalgas de Viveiros de Cultivo de Camarão - Cianobactérias”. Este foi o tema que a bióloga potiguar, Dilma Bezerra Fernandes de Oliveira, apresentou esta semana em Havana durante a realização do Aqua-Cuba 2005. O evento internacional teve como principal objetivo, segundo Dilma, mostrar novos trabalhos e pesquisas na área de piscicultura.

“A microalga é um importante indicador da qualidade da água e serve de parâmetro para a boa produtividade dos viveiros de camarão. Pelo fato de Cuba está investindo, também, no cultivo de camarão, o tema do meu trabalho chamou a atenção deles e, por isso, fui convidada a apresentar o trabalho”, explicou Dilma, acrescentando que a carcinicultura foi inserida no evento.

A pesquisadora da Embrapa/Empan e chefe da Eng& Aqua levou à discussão também o projeto pioneiro no cultivo de camarão em área de assentamento, implantado em Ceará-Mirim/RN graças a uma parceria do Pronaf/Banco do Nordeste e a assistência técnica/financeira das empresas - Eng&Aqua e Ápice.

Fonte: Tribuna do Norte - RN - Notícias - 04-10-2005

Tomado de MCR Acuicultura

Enviado por Soraya Vanini [vanini@terramar.org.br](mailto:vanini@terramar.org.br)

## Gestión ambiental

3 de octubre: Día del Hábitat

Brasil:

Metodología de cálculo da compensação ambiental está em consulta pública  
Comunidade do Taim rejeita Pólo Siderúrgico  
Vidas Secas

Ecuador:

Licencia Ambiental de Eucapacific Es Analizada

- El eucalipto crece entre líos en el sur esmeraldeño
- CEDENMA Respalda Acciones de Fundecol y Rechaza Labores de Eucapacific en Muisne
- Página web Eucalipto

Fundación Natura asegura que es menor el impacto ambiental de la barcaza en la isla Trinitaria

El polvillo

México: Bosques, la guerra de las cifras

Guatemala:

Depredación Arqueológica  
Guatemala no es un país ballenero

Mundo: Arboles Terminator

03.10.05 - AMÉRICA LATINA

### **3 de octubre: Día del Hábitat**

Enrique Ortiz \*

Adital - El derecho de todos a un lugar seguro donde vivir en paz y con dignidad -eje estratégico de la Campaña Mundial por el Derecho a la Vivienda impulsada por HIC en los años 90- alcanza hoy mayor complejidad y nuevas dimensiones ante los graves impactos de la globalización económica y las políticas neoliberales que la impulsan.

La utopía perversa del crecimiento y la acumulación infinitos operan dentro de su propia lógica sin miramiento alguno respecto a la naturaleza y los seres humanos. Pareciera una carrera ciega contra la vida y hacia la autodestrucción.

La desigualdad, entre y a lo interno de las naciones, y el empobrecimiento crecientes afectan ya no sólo a los países pobres sino incluso a los más desarrollados y están atrás de los múltiples problemas que impactan en los diversos campos de la actividad humana.

Estos impactos, aunados a la transformación de los bienes comunes que garantizan la vida en el planeta -la tierra, el agua y hasta el aire- en mercancías sujetas al juego libre del mercado, afectan centralmente el campo del hábitat humano generando condiciones de vida cada vez más precarias en los asentamientos urbanos y rurales.

Las condicionantes impuestas a los países pobres a través de los tratados internacionales de libre comercio y de la negociación de su deuda externa originan la migración masiva de campesinos hacia las ciudades y hacia países ricos donde se enfrentan entre otros muchos problemas a la dificultad de acceder a un lugar digno donde vivir; a suelo seguro;

a la infraestructura, servicios y equipamientos necesarios para el desarrollo sano de la vida; a espacios públicos de convivencia y recreación. Pero no sólo eso, sino que hoy enfrentan la cancelación de posibilidades y apoyos para participar en la producción y la gestión democrática de su hábitat; se llega incluso al extremo de criminalizar sus iniciativas "informales" para dar un techo a sus hijos, violándose con ello el compromiso más elemental que asumen los Estados signatarios del Pacto Internacional de Derechos Económicos, Sociales y Culturales que es el de respetar tales derechos.

Al igual que el año pasado, la convocatoria de Naciones Unidas para celebrar el Día del Hábitat vuelve a centrarse en las ciudades bajo el tema "La ciudad y los objetivos del milenio", olvidándose de la profunda articulación que existe entre campo y ciudad en los procesos actuales de poblamiento.

Lo más grave es que se ignoran las causas estructurales de la problemática del hábitat social e incluso se llega a avalar -vía el PNUD y la Comisión Económica de Naciones Unidas para Europa- el planteamiento simplista y perverso de considerar la falta de reconocimiento y legalización de los activos económicos de los pobres -su casa, sus pequeños negocios- como la causa misma de su pobreza. Codirigido por Hernando de Soto y Madelaine Albright, y con el aval de algunos gobiernos -contratantes del propio De Soto-, se ha puesto en marcha en días pasados la Comisión de Alto Nivel para el Empoderamiento Legal de los Pobres que impactará gravemente en el futuro inmediato las políticas públicas.

Las limitadísimas Metas del Milenio en el campo del hábitat de mejorar en 20 años las condiciones de vida de sólo un 10% de los actuales habitantes de tugurios urbanos han sido cuestionadas en la reciente Asamblea General de Naciones Unidas, en aras de incrementar los recursos mundiales contra el terrorismo. Esto cuando, para el mismo período, la propia Directora del Programa Hábitat de Naciones Unidas estima que, de mantenerse las tendencias actuales, la población viviendo en tugurios urbanos alcanzará para esa fecha la cifra de 1600 millones de habitantes.

Ante estos y otros hechos alarmantes, HIC, sin olvidar la integralidad del problema del hábitat humano, convoca a sus miembros, a las organizaciones y movimientos sociales con los que trabaja y a todos aquellos interesados en el campo del hábitat a reflexionar en torno a estos temas y a discutir en profundidad la propuesta de Carta Mundial por el Derecho a la Ciudad en la que, conjuntamente con otras redes y movimientos sociales, nuestra Coalición viene participando. Se trata de un planteamiento fundamentado en los derechos humanos y que busca construir un instrumento movilizador, capaz de articular los múltiples y diversos procesos que enfrentan hoy las graves tendencias de deterioro de las relaciones sociales y espaciales en las ciudades, entre ciudades y entre la ciudad y el campo.

\* Presidente de Coalición Internacional para el Hábitat - América Latina (HIC-AL)  
Tomado de ADITAL. Enviado por Fundecol: [fundecol@fundecol.org](mailto:fundecol@fundecol.org)

---

## **Metodologia de cálculo da compensação ambiental está em consulta pública**

Brasília (31/10/05) - O Ibama abriu hoje consulta pública sobre metodologia de cálculo da compensação ambiental, que está disponível no site do instituto. De todo empreendimento de grande impacto licenciado pelo Ibama cobra-se um percentual do custo da obra para aplicação em unidades de conservação. Os interessados poderão

acessar o endereço: <http://www.ibama.gov.br/consulta> e dar sua opinião sobre o assunto de hoje (31/10) até o dia 11 de novembro.

O objetivo da consulta é estender a todos os segmentos da sociedade o processo de discussão sobre a atualização da metodologia de gradação, elaborada para identificar o valor da compensação ambiental.

Ibama/Sede

Enviado por Rodrigo Cassola [rscassola@gmail.com](mailto:rscassola@gmail.com)

---

## SEGUNDA REPORTAGEM DA SÉRIE "PÓLO SIDERÚRGICO"

### **Comunidade do Taim rejeita Pólo Siderúrgico**

Texto e fotos por Ed Wilson Araújo\*

A trilha que liga Rio dos Cachorros ao Taim, passando por Limoeiro, impressiona pela abundância de brejos arrodados de buritizeiros, juçarais e uma variedade de fruteiras nativas, contrastando com trechos de grandes jazidas de areia e pedra. "Esse caminho lembra muito a nossa infância, as brincadeiras e as lendas da nossa cultura", recordam as jovens Carla dos Santos Dias, Deusimar Martins (Kekê) e Graciela Pires da Silva, indicando a gruta de pedra erguida no meio da mata onde celebram Nossa Senhora da Conceição, uma das tradições no festivo calendário religioso da zona rural de São Luís.

--Foto: Mandioca, uma das fontes de alimento dos moradores--

Mas todo esse ambiente bucólico e lúdico corre o risco de desaparecer. Rio dos Cachorros, Limoeiro, Taim e mais oito comunidades estão na área pretendida para a instalação do Pólo Siderúrgico. O empreendimento de U\$ 1,5 bilhão na fase inicial é liderado pela Companhia Vale do Rio Doce (CVRD), em parceria com a corporação chinesa Baosteel, e visa instalar na capital maranhense, próximo ao porto do Itaqui, um complexo de três usinas e duas gusarias em uma área de 2.471 hectares onde moram cerca de 14 mil pessoas em 11 comunidades rurais. Cada usina teria capacidade de produzir 7,5 milhões de toneladas anuais de placas de aço por ano, totalizando 22,5 milhões de toneladas para exportação (72% da produção brasileira e 2,3% do aço fabricado no mundo).

A meta é gerar 10.500 empregos diretos e indiretos, mas impacto ambiental e social é gravíssimo. Instituições científicas como a Sociedade Brasileira para o Progresso da Ciência (SBPC) chegaram a divulgar uma moção repudiando o empreendimento, alertando para a poluição do ar, do solo e do subsolo. A resistência ao pólo é coordenada pelo movimento Reage São Luís, formado por várias entidades sindicais e populares, estudantes e líderes das comunidades. A maioria prefere o pólo no continente e há quem não queira as fábricas em nenhum lugar do Maranhão.

Diminuir não resolve - O pólo é defendido pelos governos federal e estadual e acolhido pela Prefeitura de São Luís. Após a realização de 11 audiências públicas, a Câmara de Vereadores está apreciando o projeto encaminhado pela Prefeitura para modificar a Lei de Uso e Ocupação do Solo Urbano, transformando a zona residencial rural em zona industrial. O movimento Reage São Luís argumenta que mudanças na lei de ocupação urbana têm de passar, primeiro, pela revisão do Plano Diretor, conforme recomenda o Estatuto das Cidades. Após o trâmite em quatro comissões temáticas e no plenário na Câmara, o projeto vai enfrentar ainda a fase de licenciamento ambiental.

No transcurso das audiências públicas, o Reage computa vitória parcial no debate público. A Câmara está cogitando a redução da área do pólo de 2.471 hectares para 1.000 hectares, com a instalação de uma só siderúrgica. O pescador Alberto Cantanhede Lopes, o Beto, uma das lideranças do Taim, afirma que a redução da área não resolve o problema. “A gente sabe que implantando uma parte no futuro virá a proposta de trazer o restante”, citando o exemplo de expansão da Alumar, a fábrica multinacional de alumínio fincada em São Luís na década de 1980. “A permanência é vital para as comunidades, mas é vital também para a ilha de São Luís por conta dos recursos que nós temos. Nessa região foi detectada em torno de 130 nascentes e mais algumas áreas de recarga aquífera. Com um empreendimento desse tipo a cidade de São Luís perderia essa reserva hídrica. Então nós teríamos um grande problema com o abastecimento de água no futuro, visto que o rio Itapecuru está também com o seu potencial e a qualidade comprometido”, adverte.

--Foto: Mapa escondeu as nascentes e rios, como o do Limoeiro --

As estimativas do pólo prevêem um consumo de 2.400 litros de água por segundo, captados do rio Itapecuru, correspondente ao abastecimento de toda a população de São Luís. Durante a realização das audiências públicas, o mapa apresentado pela Prefeitura omitiu as 123 nascentes de rio na área, que são protegidas pelo Código Florestal (Lei 4.771/65). As cabeceiras dos rios e um raio de 50 metros em torno delas são “áreas de preservação permanente”, argumenta o promotor do Meio Ambiente, Fernando Barreto, com base no código. A apresentação do mapa falso, omitindo as nascentes, levou os integrantes do movimento Reage São Luís a questionar a validade das audiências públicas.

Integrante do Grupo de Trabalho Amazônico (GTA) e do Movimento Nacional de Pescadores, Beto Lopes aponta a gravidade dos impactos sociais, ambientais e econômicos do pólo: remoção de pessoas, inchaço da população e poluição de toda a ilha de São Luís. A área pretendida para o pólo é contornada por manguezais e entrecortada de nascentes. As condições geográficas permitem aos moradores o acesso a múltiplas formas de trabalho: pesca, maricultura, extrativismo, roças de subsistência, criação de abelhas e pequenos animais que integram a base alimentar da população.

Taim não quer - A rejeição ao pólo é comum à quase totalidade dos moradores do Taim. Maria da Conceição Cruz, 66 anos, 16 filhos, ressalta a tranqüilidade, a liberdade e a paz do lugar onde nasceu e não quer sair. Os argumentos são endossados por outra Maria, a da Conceição Ramos, 51 anos, 10 filhos e 13 netos, todos nascidos no Taim. “A liberdade aqui é tudo para nós. O pólo vai ser um transtorno. Aqui a gente vive tranqüilo, em paz, não tem assalto, nada que incomode. Saindo daqui para outro local que a gente não conhece nós não vamos ter paz. Até nós se acostumar a gente já morreu de fome. Eu acho que eu vou morrer e não vou me acostumar”, vaticina.

-- Foto: Líderes comunitários do Taim: ninguém quer sair --

Taim é uma das mais antigas comunidades da zona rural de São Luís, com cerca de 150 anos, remanescente da escravatura, onde ainda existem ruínas de construções típicas da época. O lavrador José Reinaldo Moraes Ramos, 44 anos, é da sexta geração familiar. “Aqui nós temos paz, água com fartura e muitos recursos naturais. Isso faz com que a gente lute por nossa moradia, que é ficar aqui na nossa comunidade”, afirma, temeroso diante da possibilidade de ser removido. O local indicado pelo Governo do Estado é próximo ao aterro sanitário da Ribeira. “A remoção seria desastroso para nós e para o restante da população. Para onde for um grande contingente de pessoas haverá uma disputa de espaço, um acirramento de conflitos. O bairro da Liberdade, por exemplo, se tornou violento com o crescimento de populações que vieram de outras regiões, como os

removidos do Centro de Lançamento de Alcântara (CLA). A disputa pelo espaço, pelo trabalho, gera certamente esse conflito”, explica Beto Lopes.

Saída frustrada - Os moradores temem o destino de Flor de Liz Santana, a Florzinha, 70 anos. Ela morava em Paquatúua, de onde foi remanejada nos anos 80, época da implantação da Alumar. Com o dinheiro da indenização, mudou-se com a família para a Vila Sarney. O marido logo comprou um carro, mas ninguém sabia dirigir. Então contrataram um motorista. Entre idas e vindas pela estrada precária, o carro deteriorou, o dinheiro acabou e ela teve de voltar para o Taim, onde contou com a solidariedade dos moradores. Hoje viúva, lamenta a aventura e não recomenda a indenização para ninguém. “Cada qual pegou uma mixaria, não deu para enriquecer, não deu para hoje em dia ter nada de lá. Eu não tenho vontade e não penso em sair. Nós já estamos acostumados, nós dorme tranqüilo, é uma comunidade muito unida”, recomenda.

Entre Rio dos Cachorros e Taim fica o povoado Limoeiro, onde vivem seis famílias do mesmo tronco, lideradas por Lionel Eduardo Mesquita, 77 anos, dono de uma casa de farinha partilhada pelos lavradores. Na chegada da reportagem, um grupo de homens e mulheres espremia e torrava oito paineiros de mandioca. O terreno com 294 hectares de Limoeiro, segundo Beto Lopes, era um aforamento em nome de Vicência Sirina Mesquita, tia de Lionel, mas foi posteriormente negociado com o ex-prefeito de São José de Ribamar, Jota Câmara. A ingerência de terceiros na área deixa dúvidas na cabeça de Lionel Mesquita em relação ao pólo siderúrgico. “Aqui não é meu. Sou encarregado, só tomo de conta. Eu fico entre uma cruz e outra. Não sou contra nem a favor, porque eu nasci e me criei aqui nesse lugar. Minha mãe, meu pai, meus avós todos foram criados aqui. Não tenho do que me queixar. Só quero os meus direitos”, desconversa.

Disputa política - Enquanto o projeto do pólo tramita nas comissões temáticas da Câmara de Vereadores, o movimento Reage São Luís prossegue no trabalho de esclarecimento sobre os impactos do empreendimento. “Continuam as oficinas nas escolas, nas comunidades, universidades e onde formos chamados. A nossa perspectiva é de estarmos lá na Câmara e conversar com os vereadores para que eles sintam o peso da responsabilidade que eles estão assumindo ao votar esse projeto de lei. A decisão da Câmara vai alterar a vida da população de São Luís, da cidade inteira. É nessa decisão que a gente está vigilante”, avisa Lopes.

A instalação do pólo tem fortes impactos também na disputa política no Maranhão. A Vale pressiona o governador José Reinaldo (PSB) a acelerar a desocupação da área. Reinaldo está rompido com o grupo Sarney, que tem a senadora Roseana (PFL) como pré-candidata ao governo em 2006. Entravado na legislação, rejeitado pelas comunidades e pela sociedade civil, o projeto perde vigor, mas ambos os grupos políticos disputam o mérito de aprová-lo para virar fato político na campanha eleitoral do próximo ano.

\* Ed Wilson Araújo é jornalista e professor universitário.

Enviado por Fórum Carajás - [forumcarajas@forumcarajas.org.br](mailto:forumcarajas@forumcarajas.org.br)

São Paulo, domingo, 30 de outubro de 2005

## VIDAS SECAS

--Fernando Donasci/Folha Imagen: Pescador nas margens do rio São Francisco, perto de Juazeiro (BA) --

O PROFESSOR DA UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO JOSÉ AUGUSTO PÁDUA DIZ QUE O CONSUMO DESENFREADO ESTÁ AGRAVANDO OS PROBLEMAS AMBIENTAIS, AFIRMA QUE O AGRONEGÓCIO FORJOU UMA IMAGEM FALSA DE MODERNIDADE NO BRASIL E NÃO DESCARTA INTERVENÇÃO INTERNACIONAL NA AMAZÔNIA

DANIEL BUARQUE

DA REDAÇÃO

*A Amazônia vive uma de suas piores secas dos últimos 50 anos, com as águas do rio Solimões chegando a descer à cota mínima de 36 cm. Focos de febre aftosa em Mato Grosso do Sul e suspeita de gado contaminado no Paraná apontam para perdas econômicas de quase US\$ 2 bilhões. No Nordeste, as obras da transposição do rio São Francisco não alcançam consenso e causam protestos.*

Leer texto completo

Enviado por Fórum Carajás - [forumcarajas@forumcarajas.org.br](mailto:forumcarajas@forumcarajas.org.br)

---

BOLETIN DE PRENSA No. 051021  
Viernes 28 de octubre de 2005

## LICENCIA AMBIENTAL DE EUCAPACIFIC ES ANALIZADA

La Comisión encargada de revisar la emisión y cumplimiento de la licencia ambiental de EUCAPACIFIC inició sus actividades desde el miércoles.

Representantes del Ministerio del Ambiente, del Congreso Nacional, Acción Ecológica y la Fundación de Defensa Ecológica Fundecol, se reunieron durante la mañana del miércoles, en el despacho del Diputado por la Provincia de Esmeraldas Lic. Rafael Erazo, para iniciar un proceso de revisión y análisis de la licencia ambiental otorgada a la empresa Eucapacific.

Esta reunión se llevó a cabo como respuesta a uno de los compromisos a los que se llegó con la Ministra del Ambiente, tras su visita a las comunidades afectadas por los sembríos de eucalipto y a los bosques primarios devastados por Eucapacific, el pasado 17 de octubre.

Santa Cagua, responsable del área legal de Fundecol afirmó que una de las mayores preocupaciones de la comunidad muisneña es que no saben que pasará con los bosques y la gente, mientras la comisión revisa y cumple con el procedimiento exigido por el Ministerio. Por eso, una de las primeras acciones que tomará la Comisión es solicitar a la Ministra del Ambiente ordenar la paralización de la siembra de eucalipto, hasta que se realice una inspección con los técnicos del Ministerio.

Esta solicitud está emparada en el art. 91 de la Constitución Política de la República que faculta a las autoridades competentes aplicar el "derecho de precaución", aunque no existan las pruebas científicas que ratifiquen lo asegurado por las comunidades afectadas por la siembra de eucaliptos a gran escala.

El próximo 31 de octubre los técnicos delegados por el Ministerio deberán realizar un trabajo de campo en las comunidades de Tortuga, Nueva Unión de Matambal, Bilsa, La Carmelina y La Pimienta, de acuerdo a las actividades planificadas por el Comité y que son de conocimiento de los delegados de la Dirección Nacional Forestal y el Director de Prevención y Control de la Contaminación, Ing. Germán Espinosa y Álvaro Cañada, respectivamente.

Para el 11 de noviembre, luego del recorrido por las zonas afectadas y la revisión de los documentos, se espera la presentación del informe técnico por parte del Ministerio.

ÁREA DE COMUNICACIÓN – FUNDECOL - [fundecol@fundecol.org](mailto:fundecol@fundecol.org)

---

## **El eucalipto crece entre líos en el sur esmeraldeño**

El Universo-Octubre 24, 2005  
José Olmos, redactor | MUISNE, Esmeraldas

En Muisne, unas 5.000 hectáreas están sembradas de esta planta muy conocida en la Sierra. Campesinos y ecologistas se oponen y dicen que sienten los efectos.

--Foto: PALMAJUNTAS, Esmeraldas.- Las plantas de eucalipto están en pleno desarrollo en 5.000 hectáreas de Muisne. Hay zonas devastadas de bosque tropical y listas para nuevos cultivos. --

Desde la cima de una montaña, en Palmajuntas, a 5 km de Muisne, se aprecia un paisaje distinto al característico del bosque húmedo tropical de la zona. Grandes extensiones de sembríos de eucalipto se extienden desde cerca del mar hacia el interior del continente. Este árbol, conocido por su desarrollo desde hace más de un siglo en la Sierra ecuatoriana, hoy crece en vastas extensiones del sur de Esmeraldas, conocida con el apelativo de la Provincia verde, por su manto de bosque nativo.

Aquel cambio del uso del suelo hacia un cultivo no tradicional en el sector, genera reacciones en agricultores y ecologistas, quienes consideran como "una nueva amenaza" para la naturaleza y hasta indican que los ríos se están secando porque la planta absorbe mucha agua.

El área sembrada es de 5.000 hectáreas, según directivos de Eucapacific, corporación transnacional que decidió establecer las plantaciones en esta zona, por considerar que el suelo es altamente productivo y húmedo, pues en siete años está listo para el aprovechamiento de la madera. En la Sierra, tarda entre 20 y 30 años, indica Guillermo Rodríguez, director de la empresa.

Eucapacific tiene una planta de procesamiento en el puerto de Esmeraldas. Allá llega la madera que se extrae en la Sierra, se la tritura y en astillas se exporta a Japón, para la elaboración de papel.

La transnacional japonesa está constituida por Mitsubishi Paper Mills, Sumitomo Corporation, Electric Power Development y Waltz International. Tiene un amplio proyecto de expansión del eucalipto en Esmeraldas. Rodríguez reconoce que si bien son 5.000 las

hectáreas sembradas, adquirieron 11.000 hectáreas de bosque primario y secundario y, hoy, junto a los eucaliptales existen grandes extensiones de terrenos desbrozados.

“El eucalipto es un monocultivo que causa empobrecimiento de los suelos, seca las fuentes de agua y extingue la flora y fauna tradicionales”, señala Marcelo Cotera, coordinador de la Fundación de Defensa de la Ecología (Fundecol) en Muisne.

Similar queja expresa Ivonne Ramos, de Acción Ecológica.

Los campesinos que residen en áreas cercanas a los cultivos dicen sentir los efectos. En el recinto Nueva Unión de Matambal, Mariela Segura, de 30 años y con cuatro hijos y un embarazo de seis meses, lava ropas en el lecho del río Los Micos, que tiene apenas un hilo de agua. “Nunca se secaba el río como ahora, es por los eucaliptos que están por todo lado”, afirma la mujer.

Antonio Díaz Nicolta, presidente de Nueva Unión, advierte que los comuneros se están organizando y ya no permitirán más plantaciones. “Las montañas están vacías, desaparecieron la guanta, el venado, la pava. Estamos sin el pan de cada día que nos daba la montaña”, menciona. Tortuga, Vilsa, El Barro, Ostional, Palmajuntas, Partidero de Bunche, El Carmen, Quitito son, entre otros, los sectores que dicen están más afectados.

Otro problema, aseguran los dirigentes, es el desplazamiento de los campesinos que venden sus tierras. Cientos de agricultores negociaron sus propiedades con la empresa entre \$ 450 y \$ 750 por hectárea. “Unos van a las ciudades a vivir en la miseria. Otros buscan terrenos en el interior de la montaña y presionan a la reserva ecológica Mache Chindul”, agrega Cotera.

Hace una semana, la ministra del Ambiente, Ana Albán, se reunió con delegados de las comunidades y ofreció revisar la licencia ambiental concedida en el 2003 a Eucapacific.

Díaz Nicolta y Cotera afirman que no desean que con las montañas de Muisne pase lo que con el manglar de la zona, que de 20.093 hectáreas en 1986, hoy solo existen 3.000. En el resto hay camaronerías.

### **Eucapacific dice que son reclamos sin fundamento**

La siembra de eucalipto en el sur de Esmeraldas se ejecuta con las respectivas licencias ambientales, señala Guillermo Rodríguez, director de Eucapacific, propietaria de los cultivos.

“Todo lo que se diga son denuncias sin fundamento técnico, sin estudios. Nosotros presentamos informes de impacto ambiental, hay un plan de manejo”, asegura Rodríguez.

Desestima que la pérdida de caudal de los ríos en la zona se deba al eucalipto, “sino a la sequía que afecta a las provincias costeras”. Mientras no existan estudios que demuestren que por eso se han secado los ríos o que existan otros daños, todo lo que se dice carece de sustento, indica Rodríguez.

El uso de herbicidas con contenido de composición es como en todo sembrío y únicamente se aplica al momento de la plantación, agrega.

Eucapacific prevee invertir \$ 48 millones en la siembra de eucaliptos en Esmeraldas. Pero Tomoe Satoh, gerenta administrativa de la empresa, afirma que eso puede no cumplirse por la oposición de los campesinos y ecologistas “la falta de seguridad jurídica existente en el país”.

BOLETIN DE PRENSA No. 051013  
Quito, 13 de octubre del 2005

## **CEDENMA RESPALDA ACCIONES DE FUNDECOL Y RECHAZA LABORES DE EUCAPACIFIC EN MUISNE**

El Comité Ecuatoriano para la Defensa de la Naturaleza y el Medio Ambiente (CEDENMA), que agrupa a organización no gubernamentales preocupadas por la grave situación ambiental por la que atraviesa el país, decidió respaldar a Fundecol en su lucha contra las plantaciones de eucalipto a gran escala, desarrolladas por la empresa Eucapacific.

Esta resolución fue tomada luego de que la Coordinadora Nacional del CEDENMA se reuniera el pasado 22 de septiembre para discutir, entre otras cosas, la posición que tomarían frente a las plantaciones de eucalipto de la empresa Japonesa-americana, en varios sectores del cantón Muisne.

El presidente encargado del CEDENMA, doctor Wilson Guzmán dijo que la decisión fue unánime y se basó en el hecho de que las comunidades de la zona están siendo víctimas de las plantaciones indiscriminadas que atentan a toda la normativa legal vigente que protege los derechos fundamentales de las/os ecuatorianas/os y la biodiversidad.

“Expresamos nuestro rechazo institucional a la presencia de la empresa Eucapacific en el cantón Muisne, así como las labores que viene realizando en la zona, y las formas de ejecución de sus actividades y sobre todo los mecanismos de relación con las comunidades locales” dijo.

Por otro lado, la Ministra del Ambiente abogada Anita Albán recibió un oficio en el que el CEDENMA exhorta la revisión de la licencia ambiental concedida a la empresa Eucapacific, por las implicaciones sociales, económicas, políticas y ambientales, de las que esa Cartera de Estado está enterada.

El presidente de FUNDECOL, Antonio García dijo que el respaldo del CEDENMA es muy significativo para las comunidades del cantón Muisne, pues su apoyo hace que el pedido de que el Ministerio del Ambiente derogue la licencia ambiental concedida a la Empresa Eucapacific el pasado 6 de octubre del 2003, sea mucho más fuerte, y más temprano que tarde, este será escuchado.

Verónica Ayala T. - ÁREA DE COMUNICACIÓN – [fundecol@fundecol.org](mailto:fundecol@fundecol.org)

---

### **Página web Eucalipto**

Los invitamos a revisar nuestra página web [www.fundecol.org](http://www.fundecol.org) o copiar el link <http://www.fundecol.org/fundecol.php?c=200&t=1129746519> en su navegador.

Encontrarán información y fotos del encuentro de la Ministra del Ambiente con las comunidades afectadas por la siembra de eucalipto y más información relacionada.

Agradecemos su interés y los comentarios que puedan remitirnos.

## **Fundación Natura asegura que es menor el impacto ambiental de la barcaza en la isla Trinitaria**

Octubre 11, 2005

Álvaro Dahik, director ejecutivo de Fundación Natura, defendió esta mañana la decisión del alcalde de Guayaquil, Jaime Nebot, de no permitir la instalación de la barcaza en Puerto Hondo, pues sostuvo que el impacto de ésta no solo afectaría a este bosque protector. También se perjudicaría, recalcó, la estrategia de desarrollo sustentable por parte de los habitantes de esta zona, que “tiene que ver con turismo, inversiones municipales en balnearios y senderos”, entre otros aspectos.

Además de afectar la biodiversidad en un puerto que tiene poca circulación de agua, de acuerdo a Dahik, la instalación de una barcaza en esta zona emitiría partículas contaminantes al aire, el cual sería disperso por los vientos hacia la ciudad. “Es por eso que el Municipio de Guayaquil a través de su Departamento Ambiental decidió que ese sitio no era adecuado. Nosotros (Fundación Natura) investigamos el tema, y concluimos (en el informe técnico) de la misma manera”. De esta manera, el funcionario aseguró en Citynoticias (89.3 FM de Guayaquil) que su trabajo está al margen de cualquier interés político.

Pero si instalar una barcaza en una zona protegida afecta la biodiversidad de ésta, ¿cuál sería el efecto que provocaría en la isla Trinitaria, un lugar densamente habitado, y donde se ha decidido instalarla?, es la pregunta que salta enseguida. Ante ella, el director de Fundación Natura resaltó que en principio se deben conservar áreas destinadas a la conservación, como es el caso de Puerto Hondo y de los manglares del estero Salado “a la hora de pensar en este tipo de actividades”. Además, justificó que la generadora eléctrica “tampoco va a estar en medio de las casas, va a estar en los alrededores de la central térmica”.

Para argumentar que es preferible instalar una barcaza en la isla Trinitaria que en Puerto Hondo, Dahik subrayó que en el primero “ya existe una infraestructura de generación eléctrica, la central térmica de Electroguayas; hay espacio para la instalación de las barcazas, tienen barras de conexión, donde éstas pueden también enchufarse al sistema”. Añadió que la circulación de vientos en el sector dispersaría los contaminantes hacia el golfo de Guayaquil, y no hacia la ciudad. Finalmente, concluyó que el Municipio no tiene por el momento inversiones en mejoramiento ambiental en este sector.

Sobre la contaminación del agua, reconoció que sí se daría este hecho, “pero no de la manera en que se puede pensar de inmediato. La forma de contaminación del agua es térmica. Es decir, se toma agua fría del medio circulante para enfriar los motores de la barcaza, y ésta es nuevamente devuelta al medio a una temperatura muy superior, justamente porque ha recogido todo el calor de los motores de generación eléctrica. Entonces ésto es un impacto ambiental negativo sobre todo para los organismos que estén en ese medio porque puede romper la tensión superficial del agua... y tener una consecuencia negativa sobre muchos organismos vivos”.

Luego de explicar cómo se produce la contaminación de una zona con la presencia de una barcaza, el director de Fundación Natura dijo que es preferible ubicarla en la isla Trinitaria, luego de que la circulación del agua en este sector es mayor, por lo que el impacto, inclusive térmico, es menor que si ésta es instalada en Puerto Hondo, “donde el

estero es estrecho, la cantidad de agua es menor, y la circulación de las moléculas de agua toma mucho más tiempo que en esta zona que está más afuera”.

Finalmente, Álvaro Dahik señaló que nadie en Guayaquil puede estar tranquilo con la presencia de barcazas, no solo por los temas ambientales, “sino porque es una energía ineficiente, costosa, que, inclusive sintiéndonos ya parte del planeta, es una contribución hacia el contaminación global”. Sin embargo, entiende que frente a la emergencia energética, “no sería responsable no permitir la instalación de barcazas momentáneas mientras esto se supera. Eso sí, ubicadas donde menos daño produzca”.

Tomado de El Universo:

<http://www.eluniverso.com/core/eluniverso.asp?fecha=10/11/2005&page=noticia&id=9&contid=55C2ABFFB3FA443B8029D314D436AF90>

---

## El polvillo

por Alfredo Molano Bravo Saturday, Oct. 29, 2005 at 10:14 PM

*Aun cuando las empresas y el gobierno local en Santa Marta desestiman los efectos del transporte y embarque del carbón en el puerto, el hecho cierto es que un carboncillo negro cubre la vegetación y el fondo marino de una de las más privilegiadas bahías del Caribe. Ese es el único producto de la explotación carbonífera que las comunidades reciben.*

Leer artículo completo

Tomado de El Espectador:

<http://colombia.indymedia.org/news/2005/10/33069.php>

---

## Bosques, la guerra de las cifras

Por Diego Cevallos \*

MÉXICO.- México revirtió la destrucción de sus bosques y en cinco años más bajaría su tasa de deforestación a cero, proclaman autoridades. Pero según activistas y grupos sociales, eso es falso. Incluso algunos afirman que de no cambiar la situación, la actual superficie de selvas y bosques del país desaparecerá en poco más de un siglo.

El Fondo de las Naciones Unidas para la Agricultura y la Alimentación (FAO), que es la máxima autoridad en el mundo sobre el tema de la deforestación global, avaló los últimos estudios del gobierno mexicano sobre la materia y hasta se adelantó a felicitarlo por sus logros.

Las cifras oficiales, presentadas en diciembre, indican que la deforestación cayó de 401 mil hectáreas anuales en el periodo 1990-2000 a 314 mil hectáreas entre los años 2000 y 2005.

Hosny El-Lakany, subdirector de Montes de la FAO, declaró que “debemos felicitar a México por su ejemplar reporte 2005 y sobre todo por haber alcanzado esa reducción en las tasas de deforestación en su país”.

Sin embargo, las estadísticas oficiales generan suspicacia entre los activistas, pues en 2001 el mismo gobierno mexicano habló de una deforestación anual de 1,1 millones de hectáreas, luego la bajó a 631 mil y más tarde a 600 mil.

“La situación de los bosques es crítica”, así lo demuestran diversos estudios, evidencias y la actitud del gobierno para quien lo forestal es ahora la “prioridad número 40 o más”, dijo a Tierramérica Sergio Madrid, portavoz de G-Bosques, una flamante coalición de 14 grupos sociales y productores forestales mexicanos, creada en septiembre.

Para esta organización, los bosques y selvas, que cubren unos 56 millones de hectáreas y capturan dos terceras partes del agua dulce que se consume en el país, siguen en ruta de extinción.

Los activistas argumentan que el presupuesto estatal para el sector forestal representa apenas 0,01 por ciento del global y que los programas de apoyo cubren sólo 13 por ciento de la superficie de bosques y selvas.

Además, sostienen que aunque el potencial productivo de los bosques mexicanos es de más de 30 millones de metros cúbicos anuales, la producción comercial actual no alcanza los ocho millones de metros cúbicos.

México, que perdió los últimos 50 años la mitad de su cobertura boscosa, se mantiene como el quinto país que más deforesta en el planeta, sostiene la organización ecologista Greenpeace.

Mientras, el Movimiento Mundial por los Bosques Tropicales advierte que las selvas locales desaparecerán en unos 50 años y los bosques en poco más de un siglo.

El director de la estatal Comisión Nacional Forestal (Conafor), Manuel Reed, felicitó a los activistas por estar preocupados por los bosques, pero consideró desconcertante su punto de vista. “Tenemos cifras científicas y comparables”, conseguidas bajo parámetros de la FAO y de otros expertos reconocidos, que muestran que en los últimos cinco años se frenó y revirtió la destrucción de los bosques, declaró el funcionario a Tierramérica.

México ya no es el quinto país que más deforesta en el mundo, esa una cifra de hace cinco años, aclaró. A su entender, “en el nuevo reporte que ahora está preparando la FAO, estaremos en una posición muchísimo mejor”.

“Las puertas de la Conafor está abiertas, no ocultamos nada, si no están de acuerdo (el grupo G-Bosques), que vengan y conversamos”, expresó.

“Es verdad que seguimos perdiendo bosque, pero ya hay un punto de inflexión muy importante y eso va a la baja de forma muy fuerte. Creemos que en cinco años más, podríamos tener ya una tasa cero de deforestación”, aseguró Reed.

Madrid refuta esas afirmaciones. “Hoy día no tenemos un dato confiable del gobierno sobre qué está pasando con los bosques. Primero nos dicen un millón de hectáreas, luego 300 mil y otras cifras, es un chiste esto”, argumenta.

Greenpeace tacha de “cuentas alegres” los datos oficiales y acusa a las autoridades de pretender “acabar con la deforestación mediante ecuaciones, decretos y discursos, sin tomar medidas que verdaderamente protejan los bosques de nuestro país”.

Al arrancar la administración del presidente Vicente Fox en 2000, los bosques y el agua fueron elevados a la categoría de “asuntos de seguridad nacional”. Con esa bandera, el

gobierno asumió el Plan Estratégico Forestal, que plantea metas y objetivos hasta el año 2025, promovió nuevas normativas sobre la materia y creó instituciones como la Conafor.

“Creo que el gobierno sí está intentando darle más fomento al bosque, pero desafortunadamente nunca hay presupuesto que alcance”, señaló a Tierramérica Rufino Meraz, dirigente del ejido Pueblo Nuevo, en el central estado de Durango.

En esa comunidad de 243 mil hectáreas hay una producción maderera sobre una área de 84 mil 560 hectáreas. Tal actividad es considerada sustentable por el gobierno y es certificada como tal por el Consejo de Administración Forestal (FSC son sus siglas en inglés), instancia internacional que otorga un sello que garantiza que la siembra y cosecha de árboles es amigable con el medio ambiente y su entorno social.

“Lo que nos llega aquí de apoyo del gobierno es para cultura de la gente, para sembrar la idea de que tenemos recursos y que hay que aprovecharlos. Tenemos aquí casi un siglo viviendo del bosque y el bosque aquí está, lo que demuestra que sí se puede”, apuntó Meraz.

Entre 1997 y 2005, la superficie de bosques mexicanos que tienen la certificación FSC pasó de 110 mil a casi 651 mil hectáreas.

G-Bosques recuerda que 80 por ciento de la cobertura boscosa de México está en manos de comunidades, pero denuncia que a ese sector el gobierno ayuda poco o casi nada.

Eso es falso, respondió el director de la Conafor. “La mayor parte del presupuesto va a las zonas comunales y ejidales”.

Sobre el presupuesto forestal, el funcionario reconoció que aún se invierte poco, pero acotó que el actual gasto en el sector, de unos 318 millones de dólares anuales (suma que incluye dinero del gobierno y de los estados), creció más de mil por ciento desde 2000.

“Por supuesto que no vamos arreglar al sector forestal de la noche a la mañana, pero sí puedo garantizar que ahora hay políticas muy claras en el sector forestal mexicano y una política de Estado”, lo que no había en el pasado, afirmó.

No obstante, el G-Bosques hace un juicio totalmente distinto. “Todos los diagnósticos disponibles, tanto de G-Bosques como los que ofrecen otras instituciones, demuestran que los recursos forestales de nuestro país están en grave riesgo. Es preocupante que teniendo México un recurso natural tan importante, las instituciones gubernamentales no dimensionen el problema y las acciones efectivas de solución”, señala en uno de sus documentos.

\* El autor es corresponsal de IPS

Tomado de Tierramérica – Medio Ambiente y Desarrollo:  
<http://www.tierramerica.net/2005/1008/articulo.shtml>

## DEPREDACION ARQUEOLÓGICA

Foto: Trópico Verde.

La depredación arqueológica sufrida en el sitio La Corona, dentro del corredor oeste de la Reserva de la Biosfera Maya, muestra una vez más, como las autoridades responsables de la vigilancia han descuidado su tarea.

Una llamada de atención al IDAEH, CONAP y a la Gobernación departamental para que se eviten los saqueos que van en detrimento de los valores históricos de la sociedad guatemalteca.

Enviado por Trópico Verde [info@tropicoverde.org](mailto:info@tropicoverde.org)

---

Guatemala, martes 04 de octubre de 2005, Prensa Libre  
EDITORIAL

### Guatemala no es un país ballenero

El Congreso de la República se está viendo relacionado, otra vez, en una innecesaria fuente de críticas, al aprobar una iniciativa de ley para afiliar a Guatemala a la Comisión Ballenera Internacional (CBI), tema que está muy lejos de poder entrar en la serie de prioridades nacionales y que, además, abre la puerta a justificadas sospechas acerca de presiones de Japón, país al que le interesa aumentar la autorización de matanza de los cetáceos.

La relación de Guatemala con los mamíferos más grandes del mundo, las ballenas, se reduce a la muy esporádica presencia de alguno de ellos en aguas cercanas al país. Nada más: es simple cuestión de realidad geográfica. Pero otros países, por razón de su cercanía a los gélidos mares del norte, sí han tenido relación con la caza de esos animales.

Existe una entidad internacional, la CBI, que vela porque la cacería no alcance volúmenes que causen la desaparición de las ballenas, a la cual pertenecen cuatro países del Istmo. Pero hay algunos que tratan de incrementar su influencia por medio de aumentar el número de miembros que voten en forma favorable para poder cazar más ejemplares.

El ingreso de Guatemala en el CBI debe ser, entonces, motivado por la sugerencia de algún país interesado. Entre las razones que el Legislativo afirma tener para analizar la medida, se encuentra el de colaborar o participar en las investigaciones científicas en beneficio de los cetáceos, y es entonces donde el asunto entra en el campo de lo inexplicable.

Guatemala no puede relacionarse en manera alguna con la investigación científica respecto de las ballenas, porque no existe industria ballenera, barcos, laboratorios ni nada acerca del tema.

Ningún país podría estar interesado en ayudar a integrar esta industria o esta actividad científica.

El Legislativo cuenta con una sugerencia que cae en el mismo campo en que se verían Bolivia y Suiza si trataran de crear una marina de guerra, que Brasil creara un instituto para el estudio de las montañas nevadas del Amazonas, o que Islandia gastara dinero y esfuerzo en estudiar palmeras.

El Congreso tiene asuntos importantes que tratar, y por ello si los diputados dedican su tiempo para discutir sobre temas como este, demuestran estar colocados de espaldas a los intereses y a los temas de importancia en el país.

Guatemala, eso sí, debe apoyar todos los esfuerzos para ayudar a sostener el delicado equilibrio ecológico mundial. Pero justificar el ingreso en la CBI para permitirle al país investigar las ballenas, simplemente no se puede justificar, ni explicar cuál es la lógica real de tal pensamiento.

El Legislativo como entidad política, debe preguntarse, además, cuál es el beneficio obtenido por Guatemala cuando se toma la decisión de ingresar en una institución internacional de cualquier tipo. No parece haber ninguno. Entonces, si se quiere colaborar para que los cetáceos no desaparezcan del mundo, se deben buscar otras formas más efectivas para ese indudable noble propósito.

Enviado por Trópico Verde [info@tropicoverde.org](mailto:info@tropicoverde.org)

---

## Arboles Terminator

Por Joe Cummins y Mae-Wan Ho \*

En vista de las serias amenazas que representan los árboles transgénicos a los ecosistemas forestales del mundo, la venta comercial de árboles transgénicos es ampliamente rechazada a pesar de se diga que habrá una contención estricta de transgenes a través de "árboles terminator".

Arboles estériles genéticamente modificados no pueden contener transgenes, sin embargo, ellos han generado preocupación por su amenaza a la salud y la biodiversidad

Los árboles transgénicos han sido investigados extensivamente en parcelas bien extensas con muy poca precaución sobre la diseminación de transgenes. Los estudios sobre la dispersión de polen y semillas desde los árboles han demostrado que el flujo de genes puede ser medido en kilómetros. Queda claro que los transgenes de los árboles GM no pueden ser detenidos una vez que han sido introducidos al medio ambiente. Por esa razón, se han dedicados esfuerzos enormes en desarrollar las modificaciones genéticas necesarias – comúnmente referidas como técnicas terminator – para prevenir la floración o la producción de polen.

En vista de las serias amenazas que representan los árboles transgénicos a los ecosistemas forestales del mundo, la venta comercial de árboles transgénicos es ampliamente rechazada a pesar de se diga que habrá una contención estricta de transgenes a través de "árboles terminator".

Para la mayor parte, los métodos utilizados para controlar la floración o polinización implican la interferencia en la programación genética que permite el desarrollo floral o la eliminación de células relacionadas con el desarrollo floral.

Un grupo de genes – genes MADS-box – codifican los factores de transcripción de las proteínas que reconocen los puntos de unión del DNA. Los genes vegetales MADS están relacionados con los genes animales homeóticos (HOX), extensamente estudiados, que regulan las vías de desarrollo.

La separación de las funciones de los genes MADS ha permitido que el desarrollo floral sea manipulado. La floración es prevenida por genes anti-sentido o RNA regulatorio de

tamaño pequeño, que evita que los productos génicos activos, tales como el factor de transcripción MADS box, se formen. También la reacomodación es un tipo de aborto genético utilizando un gen suicida.

El gen suicida preferido es el que codifica a la ribonucleasa barnasa procedente de la bacteria del suelo *Bacillus amyloquelificans*. La ribonucleasa es colocada bajo el control de un promotor específico del desarrollo floral o del polen. Cuando es activada, el producto génico efectivamente mata a las células en las cuales el gen se puede expresar.

Otro gen suicida utilizado es la toxina de la difteria de la bacteria *Corynebacterium diphtheria* o las toxinas relacionadas ADP-Ribosyltransferasa de otras bacterias; pero estos genes de toxinas son utilizados con menor frecuencia que el gen de la barnasa.

El gen preferido de la barnasa es parte de la construcción genética y fue el primero en llamarse "terminator" al producir esterilidad artificial. Esta tecnología fue diseñada para que la producción de semillas esté bajo el control corporativo.

El Profesor Steven Strauss de la Universidad de Oregon fue el pionero en el control de la floración y de la producción de polen en el álamo. Él y sus colegas lideraron el ámbito del control floral en los árboles forestales. Strauss precisó que cuando se logre la esterilidad completa de la flor, la planta requerirá de propagación vegetativa.

La esterilidad floral ha empezado a extenderse de los álamos a los árboles que dan sombra. Strauss ha argumentado que el manejo del álamo transgénico es comparable con el álamo convencional a pesar de que él está conciente de la dispersión de las semillas y polen a partir del álamo transgénico.

Aparte de los estudios sobre esterilidad floral, Strauss ha estado investigando la forma de aumentar la velocidad en el desarrollo de la flor (los árboles normalmente se toman años para desarrollarse sexualmente) para permitir una reproducción y ciclos de selección más rápidos.

Pero es obvio que el ciclo de reproducción rápida viene acompañado con la incertidumbre del desarrollo subsecuente del árbol maduro. Strauss ha sido pionero en el uso del homólogo del álamo para los genes de floración MADS, el promotor del gen del álamo PTD. El promotor PTD fue combinado con el gen de la toxina de la difteria, DTA, para producir un álamo estéril sin efectos negativos en el campo como había sucedido en el pasado.

El problema de la variación somaclonal casi ni se menciona en la discusión del control floral en el álamo a pesar de que dicho problema fue discutido en un reporte sobre una investigación de campo de cuatro años para un álamo tolerante a herbicidas realizado por el grupo de Strauss. La variación somaclonal resulta de la técnica de cultivo celular utilizada para seleccionar y propagar plantas transgénicas. Ésta produce niveles extremadamente elevados de mutación e inestabilidad cromosómica, lo cual podría revertir la esterilidad floral.

Estudios anteriores han demostrado que el cultivo celular del álamo tenía niveles muy altos de variación somaclonal. En Finlandia, los investigadores de la Universidad Sopenen estudiaron el control de la floración en el abedul de plata. Aquellos científicos identificaron que los genes MADS box controlaban la floración en el árbol de abedul.

Cuando se utilizó el promotor BpMADS1 del gen específico de la flor del abedul para conducir al gen de la barnasa, la remoción floral celular evitó el florecimiento pero había efectos secundarios marcados para las hojas y las ramas.

Los efectos secundarios probablemente podrían ser producto de un efecto pleiotrópico de la inserción del gen pero también por variación somaclonal del cultivo celular. Un estudio reciente alteró el nombre del gen MADS box de BpMADS a BpFULL1. Al igual que en el estudio anterior la floración fue evitada pero la modificación genética afectó a las hojas y las ramas. Los efectos pleiotrópicos observados podrían extenderse a otras áreas, pero todavía no han sido detectados y necesitan ser estudiados más extensivamente.

### **Amenazas ecológicas y a la salud de los árboles terminator**

Los árboles que no florecen ni fructifican no proveerán de alimento a una multitud de insectos, aves y mamíferos que se alimentan del polen, néctar, semillas y frutos, lo que inevitablemente traerá enormes impactos sobre la biodiversidad.

Las toxinas de eliminación utilizadas para crear árboles estériles son en si mismas un peligro adicional. La ribonucleasa barnasa resultó ser tóxica para los riñones de las ratas. La barnasa resultó citotóxica en líneas celulares de ratones y seres humanos.

### **Los animales no van a dar la bienvenida a las plantaciones genéticamente modificadas.**

La toxina de la differia ha sido asociada con una respuesta anafiláctica. Tal como dice la canción: "Si vas por los bosques (transgénicos), encontrarás de seguro una gran sorpresa." Incluso si estos árboles son estériles, pueden diseminarse de manera asexual y con certeza los genes se transferirán horizontalmente a las bacterias, hongos y otros organismos que se encuentran en el suelo y en los sistemas radiculares de los árboles, con impactos impredecibles sobre la biota y fertilidad del suelo.

Existe una posibilidad remota de que dichos genes se transfieran horizontalmente a otros árboles forestales convirtiéndolos también en infértiles.

Ya que las características transgénicas tienden a ser inestables, estas podrían romper y revertir el desarrollo de la flor, causando la diseminación de los transgenes a los árboles nativos o la creación de polen que envenene a las abejas y otros polinizadores causando un daño potencial a los seres humanos.

Finalmente, el efecto de prevenir la reproducción sexual es la reducción drástica de la recombinación genética que genera la diversidad genética y evolutiva en la naturaleza.

Los monocultivos estériles tienen altas probabilidades de sucumbir ante plagas o envejecimiento prematuro, lo que potencialmente podría eliminar plantaciones enteras. [www.EcoPortal.net](http://www.EcoPortal.net)

\* Prof. Joe Cummins y Dra. Mae-Wan Ho

RALLT

Fuente: EcoPortal.Net <http://www.ecoportal.net/content/view/full/53405>  
Enviado por Fundecol [fundecol@fundecol.org](mailto:fundecol@fundecol.org)

## Gestión Comunitaria

### Se lanza campaña civil contra OMC

COMERCIO:

### Se lanza campaña civil contra OMC

Por Gustavo Capdevila

GINEBRA, 15 oct (IPS) - Las movilizaciones de grupos de la sociedad civil de todo el mundo para oponerse a la sexta conferencia ministerial de la OMC en Hong Kong comenzaron en esta ciudad suiza con una manifestación ciudadana crítica del proceso de liberalización comercial que promueve esa institución.

Una alianza internacional, denominada Red Mundial de la Sociedad Civil, se propone obstruir las negociaciones impulsadas por la OMC (Organización Mundial del Comercio), que deberían culminar en la conferencia de Hong Kong, entre el 13 y el 18 de diciembre.

La agenda de las negociaciones de la OMC incluye la apertura de mercados en los rubros de servicios, productos industriales, propiedad intelectual y el más controvertido de la agricultura, entre otros.

El objetivo fundamental de la sociedad civil es impedir la concertación de esos acuerdos que "forzosamente serán perjudiciales para los pueblos del mundo, tanto del Norte como del Sur", dijo Olivier de Marcelluz, miembro del Foro Social del Lemán, que agrupa a entidades de centros urbanos ubicados alrededor de ese lago, en la Suiza occidental.

Por el contrario, la Ronda de Doha, como se denomina al actual proceso de negociaciones porque fue lanzado en 2001 en la capital Qatar, no tiene otra finalidad que reforzar a las compañías transnacionales, sostuvo Alessandro Pelizzari, portavoz de la Alianza Ginebrina de los Pueblos, una coalición de un centenar de grupos que organizó las manifestaciones de este sábado.

Las grandes potencias comerciales han utilizado la OMC para extender y consolidar el control de las transnacionales sobre las actividades económicas y sociales en áreas que trascienden el comercio, insistió De Marcelluz.

Entre esos ámbitos figuran el desarrollo, las inversiones, la competencia, los derechos de propiedad intelectual, la prestación de servicios sociales, la protección ambiental, las migraciones y las compras gubernamentales, explicó.

De Marcelluz aclaró que al ganar las calles con la protesta, la sociedad civil no descarta otras vías, como las parlamentarias.

"Sin embargo, bien se sabe que aquí, como en todas partes, las elites políticas de la derecha son dominantes y lamentablemente gran parte de la izquierda, como Pascal Lamy, un supuesto socialista, ha tomado partido por ese programa liberal. Entonces, es el movimiento popular en las calles el que puede detener esa maquinaria", dijo De Marcelluz a IPS.

Lamy, una figura destacada del Partido Socialista francés, se desempeña desde el 1 de septiembre como director general de la OMC. Uno de los carteles enarbolados por los manifestantes mostraba la leyenda "Pascal Lamy du capital", que en francés se puede leer también como "Pascal, el amigo del capital".

La marcha de Ginebra, que comenzó frente al edificio sede de la OMC y recorrió una extensa zona de la ciudad, contó con participación de delegaciones de países europeos y de otros continentes. Entre los activistas figuraban representantes de partidos y agrupaciones políticas de izquierda, pero también de organizaciones humanitarias, como Oxfam, y ambientalistas, como Greenpeace.

Un representante de la Federación Mundial Luterana radicado en Haití, Michael Kuehn, transmitió la preocupación de las iglesias que son "testigos del empobrecimiento de los pueblos de todo el mundo" a causa de la aplicación de las políticas de ajuste estructural.

"La mundialización económica como se presenta actualmente no funciona para nosotros ni para los pueblos que nos preocupan. Y uno de sus elementos centrales, el comercio, no es una cuestión solamente económica, pues afecta la vida y el sustento de los pueblos", comentó Kuehn.

El religioso describió el cuadro de pobreza dominante en Haití, agravado por el colonialismo y la globalización. "Por ese motivo, el comercio justo es un desafío moral para nosotros, una responsabilidad que no podemos rehuir", dijo a IPS.

Los organizadores de la manifestación dijeron que la concurrencia de público, unas 3.000 personas, había colmado sus expectativas. "Ha sido un éxito porque este año es difícil movilizar contra la OMC, pues es un tema algo abstracto", explicó Pelizzari a IPS. La gente está preocupada de las luchas sociales en sus países, insistió.

La presencia de varios miles de personas muestra que, así como hemos podido combatir por ejemplo en el referéndum de este año en Francia contra la Constitución europea, se puede también, a través de la OMC, hacer frente a la liberalización forzada de los mercados, dijo.

La Alianza Ginebrina de los Pueblos realizará nuevas protestas ante la sede de la OMC cuando se reúna la semana próxima el consejo general, el máximo organismo de la institución, y se den cita en esta ciudad ministros de comercio de los países más determinantes en las negociaciones.

Las discusiones sobre la Ronda de Doha, y en particular del capítulo agrícola, cobraron impulso esta semana, y algunos negociadores confían en que avanzarán aún más en los encuentros entre ministros previstos para los días 19 y 20.

Las movilizaciones de la Red Mundial de la Sociedad Civil proseguirán en otros países y culminarán con una congregación de activistas internacionales durante la conferencia de Hong Kong.

Ruperto Aleroz, del Kilusang Mangingisda, el movimiento de pescadores artesanales de Filipinas, dijo a IPS que su grupo se dispone a fletar un barco para trasladar en esa fecha activistas de su país a Hong Kong.

"Recogeremos firmas para respaldar un documento que presentaremos a la OMC con nuestras demandas y, con otros grupos afines, pensamos hacer un desfile de barcos hacia Hong Kong" explicó.

Los pequeños pescadores de Filipinas afrontan el problema de la importación de pescado subvencionado "a precios inferiores a los nuestros. Nuestra captura no se vende porque los consumidores prefieren el pescado más económico de otros países", dijo Aleroz.

El papel de la OMC debería ser la promoción en nuestro país de la agricultura mediante programas de desarrollo rural. Eso significaría proteger los manglares en lugar de

destruirlos para establecer granjas de piscicultura. De esa manera, nuestro ámbito de pesca es profundamente alterado, relató.

En las próximas semanas, Kilusang Mangingisda y otras organizaciones filipinas comenzarán campañas de divulgación popular, mediante caravanas de vehículos que recorrerán distintas zonas, para hacer conocer los reclamos contra la OMC, agregó. (FIN/2005)

Tomado de IPS noticias:

<http://www.ipsnoticias.net/nota.asp?idnews=35477>

---

## **Cursos, Convocatorias & Publicaciones**

**Curso Enfoque Ecosistémico Aplicado a la Ecología Pesquera**

**Encontro cultural reúne Povos do Mar em Fortaleza**

### **Curso Enfoque Ecosistémico Aplicado a la Ecología Pesquera**

A continuación el contenido programático, el formato de inscripción y el folleto del curso de Ecología Pesquera, que será dictado por el

Profesor invitado: Dr.Arnaud BertrandPh.D. en Pesquerías.del IRD DE FRANCIA

SANTA MARTA –COLOMBIA  
23 – 28 Noviembre

Mayor información Jorge Enrique Páramo [citept@unimagdalena.edu.co](mailto:citept@unimagdalena.edu.co)

Enviado por [ingmarypp@yahoo.es](mailto:ingmarypp@yahoo.es)

## **Encontro cultural reúne Povos do Mar em Fortaleza**

De 2 a 4 de dezembro, o Centro Dragão do Mar de Arte e Cultura, em Fortaleza, será palco para o II Encontro Cultural dos Povos do Mar do Ceará. Nos três dias do evento, uma programação diversificada dará mostras da cultura, das tradições, da problemática e das potencialidades da zona costeira cearense. Na ocasião, o público será convidado a conhecer e solidarizar-se com as grandes questões vivenciadas pelos povos do mar.

Acontecerão barqueata e cortejo, homenagem aos mestres e pescadoras, Feira dos Povos do Mar, mostra de vídeo e fotografia, seminários, oficinas, apresentação de espetáculo reunindo diferentes linguagens e grupos culturais das comunidades costeiras e apresentações musicais de artistas locais e de destaque na música popular brasileira, a exemplo de Nana Caymmi e Rita Ribeiro, que darão shows nos dias 3 e 4 de dezembro, respectivamente.

O II Encontro Cultural dos Povos do Mar é realizado pelo Instituto Terramar, em parceria com diversas comunidades do litoral, Fórum em Defesa da Zona Costeira do Ceará (FDZCC), Fórum dos Pescadores e Pescadoras do Litoral Cearense (FPPLC), Núcleo de Educação Ambiental (NEA) do Ibama e apoio do Instituto de Juventude Contemporânea e Andes.

Contato: Rosa Martins (Instituto Terramar) (85)3226.2476 / (85)8835.1827

Tomado de SOS ZONA COSTEIRA Informativo nº7 [zonacosteira@fortalnet.com.br](mailto:zonacosteira@fortalnet.com.br)

---

**Redmanglar Internacional**  
Secretaría Ejecutiva a cargo de C-Condem, Ecuador  
Dirección: Obispo Díaz de la Madrid Oe4-79 entre Carvajal y Ruiz de Castilla. Quito –  
Ecuador.  
Telefax: (593) (2) 25 22 714 / 25 25 717  
E-mail: [redmanglar@redmanglar.org](mailto:redmanglar@redmanglar.org)  
<http://www.redmanglar.org>