



# Boletín Latinoamericano de Educación Marina

Número 8 - mayo 2009

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

## EDITORIAL

### Pesca con dinamita: Ondas de la muerte

Por: Julio Reyes  
ACOREMA  
Perú

Un problema recurrente en la actividad pesquera de muchos países latinoamericanos es la pesca con explosivos, que tiene efectos irreversibles sobre las especies que son objeto de esta ilícita actividad. El principio general es lanzar un dispositivo detonante (puede ser dinamita, o botellas plásticas conteniendo una sustancia explosiva) en medio de un cardumen de peces. La onda expansiva puede aturdir y matar gran cantidad de peces a la vez; los peces que flotan en la superficie son recolectados, mientras otros que escapan con diversos grados de daño perecerán sin ser notados. Se estima que la detonación de uno de estos dispositivos para pesca ilegal mata el plancton en 200 metros a la redonda, y daña los órganos de equilibrio de los peces causando desorientación; los que están más cerca del punto de detonación sufren severo daño a los órganos internos y mueren inmediatamente. Lo mismo ocurre con otras especies como aves, tortugas marinas y mamíferos marinos que pueden encontrarse en las cercanías. La onda de la explosión puede llegar a los 90 m. de profundidad, y cuando ocurre en zonas poco profundas cercanas a la orilla causa un daño irreparable en el fondo marino. Muchas zonas de arrecife de coral se pierden por causa de este método de pesca ilegal.

Los impactos de la pesca con dinamita son tomados a veces como de poca extensión e importancia, pero es necesario recalcar el efecto negativo de esta agresión ecológica a las faenas de pesca. En las aguas cercanas a la orilla donde se practica mayormente la pesca con dinamita se concentran juveniles de varias especies de peces de importancia comercial; de esta manera se afecta la sostenibilidad de las faenas de pesca de los pescadores legales que ven por ello reducidos sus ingresos. En zonas con presencia de una alta biodiversidad utilizada para fines de observación turística, la pesca con dinamita puede disminuir significativamente las poblaciones de las especies que sustentan la actividad y por ende afectar a todos los actores asociados a ella.

Las alternativas para acabar con este grave problema incluyen una mayor penalización a los infractores y operaciones para decomisar los explosivos disponibles. Esta acción debe ir acompañada de un activo programa de sensibilización a todos los públicos, para que, una vez informados, apoyen y apuesten por prácticas sostenibles como una manera de conservar los recursos marino costeros.

## SUCEDE EN LATINOAMÉRICA

### **Argentina, Buenos Aires. “El Mar se ahoga” en feria de arte contemporáneo.**

La Fundación Ecocentro presentó su proyecto “Mar Argentino, arte y conservación” que tiene por objetivo vincular el arte plástico con la conservación del mar y difundir con un lenguaje diferente un mensaje de alerta sobre los problemas del mundo oceánico, por segundo año consecutivo en la Feria de Arte Contemporáneo ArteBA´09, realizada del 22 al 26 de mayo. “El Mar se ahoga” es el nombre de la propuesta artística de esta edición que gira en torno a la problemática de los residuos arrojados en las costas y aguas marinas. Ecocentro exhibió en su stand una monumental obra creada y donada por el reconocido artista y arquitecto Clorindo Testa. Se trata de un animal marino de nueve metros de largo y casi tres de altura, pintado de rojo y completamente formado por desechos - botellas plásticas, zapatillas, sogas, entre otros recogidos en las playas de Península Valdés. La escultura cumplió con su función: Llamar la atención, provocar la pregunta, generar interés por la propuesta y la cuestión de los desperdicios en el mar. En lo que resta del año la campaña “El Mar se ahoga” continuará desarrollándose mediante diferentes actividades de divulgación y capacitación acerca del tema. Para conocer más acerca de esta experiencia escribir a: [educación@ecocentro.org.ar](mailto:educación@ecocentro.org.ar)



La escultura cumplió con su función: Llamar la atención, provocar la pregunta, generar interés por la propuesta y la cuestión de los desperdicios en el mar. En lo que resta del año la campaña “El Mar se ahoga” continuará desarrollándose mediante diferentes actividades de divulgación y capacitación acerca del tema. Para conocer más acerca de esta experiencia escribir a: [educación@ecocentro.org.ar](mailto:educación@ecocentro.org.ar)

### **Costa Rica, Puntarenas. Enseñanza que transforma aprendizajes: “Aguas Arriba Aguas Abajo las Cuencas nos Conectan a Todos”.**

En la escuela José Ricardo Orlich Zamora se celebró una fiesta ambiental, gracias a la iniciativa del Equipo de Educación Ambiental I.C.E. quienes mediante juegos dinámicos y atractivos llevaron a los alumnos conocimientos sobre diversos temas: La protección de los recursos marinos, la recuperación de especies y ecosistemas en peligro, el cambio climático, el manejo de residuos sólidos y el uso de energías renovables como la solar y la eólica. Más sobre esta iniciativa con: Carmen Espinoza Campos: [carmencamp\\_cr@yahoo.com](mailto:carmencamp_cr@yahoo.com)



### **Perú, Lima. Biblioteca Nacional del Perú escenario para resaltar la importancia de conservar aves marinas.**

“Grandes, pequeñas, valiosas: Aves Marinas del Perú” fue el nombre del evento organizado por la Asociación Peruana para la Conservación de la Naturaleza (APECO) con apoyo del Pacific Seabird Group y la Biblioteca Nacional de Perú para presentar su última producción educativa sobre aves marinas que incluye hojas informativas, afiches disponibles en formato pdf y cuatro videos multimedia a los que se puede acceder a través de los links:

- 1)¿Dónde están los pingüinos de Humboldt?. <http://www.youtube.com/watch?v=toi-M9W9vWc&feature=channel>
- 2)Aves guaneras: Las aves más valiosas del mundo. <http://www.youtube.com/watch?v=2Fe4Hylj-0A&feature=channel>
- 3)La misteriosa golondrina de tempestad peruana. [http://www.youtube.com/watch?v=m\\_ZCp-J4qrY&feature=channel](http://www.youtube.com/watch?v=m_ZCp-J4qrY&feature=channel)
- 4) Albatros: Gigantes del aire y del mar en peligro. <http://www.youtube.com/watch?v=UET7OhXsjNs>

Mayor información con Liliana Ayala: [leayala@apeco.org.pe](mailto:leayala@apeco.org.pe)

### **Uruguay. Mar uruguayo limpio.**

La organización Karumbé y la Fundación Internacional IFAW realizaron el lanzamiento de la campaña “Mar Uruguayo Limpio”. Esta iniciativa invita a todos los turistas a ser responsables en el uso de las playas de ese país. Verano a verano se observa muchos desechos producidos por las actividades cotidianas, que terminan en las playas y puntas rocosas de la costa uruguayana. Esta contaminación afecta anualmente a decenas de tortugas marinas, las que mueren al ingerir plásticos o quedar atrapadas en líneas de pesca perdidas. En 2007 y 2008, Karumbé encontró más de 100 tortugas muertas a causa de la “basura marina”. Todos podemos hacer nuestra parte, no tirando desechos al mar y recogiendo los que se observe en las playas, para ayudar no sólo a las tortugas marinas y otras formas de vida, sino para que podamos disfrutar de un mar saludable. Más detalles con Alejandro Fallabrino: [Karumbemail@gmail.com](mailto:Karumbemail@gmail.com) o en: [www.karumbe.org](http://www.karumbe.org)



## NOS INFORMAMOS

### La Zona Costera de la Patagonia y su biodiversidad

Por: Griselda Sessa

Coord. Área Educación Ambiental. Proy. ARG/02/G31. Fundación Patagonia Natural.  
Argentina

La Zona Costera Patagónica es la franja del territorio de la Patagonia continental Argentina y el sector del mar adyacente, que sustenta uno de los ecosistemas marinos templados más ricos y productivos del mundo, caracterizado por la presencia de grandes colonias de aves, mamíferos marinos, peces, invertebrados y bosques de algas.

Es una región costera de 3.500 Km. desde el Río Negro en la Provincia del mismo nombre, al Canal de Beagle, en la zona común binacional entre Chile y Argentina. Aquí convergen diferentes actividades que utilizan sus recursos naturales y que, frecuentemente, derivan en amenazas para la biodiversidad, como por ejemplo: La explotación petrolera, la industria pesquera y la actividad turística intensiva.

El reflejo de esta problemática es la contaminación crónica por petróleo y aguas residuales de ciudades y barcos, que afecta a las aves y mamíferos marinos, la sobrepesca, la captura incidental de aves, mamíferos y grandes peces en las artes de pesca, el turismo y recreación irresponsables y la gestión ineficiente de los residuos urbanos e industriales.

En las 37 Áreas Naturales Protegidas Costero Marinas (nacionales, provinciales y municipales) se protegen los sitios claves para la conservación de la fauna en la zona costera patagónica; sin embargo, sus áreas de alimentación en el Mar Argentino y sus rutas migratorias no poseen, en general, status de protección alguno.

Fortaleciendo a la sociedad a través de la educación, avanzando en un manejo participativo y con un enfoque ecosistémico, podemos conservar el lugar donde vivimos, en pro de una mejor calidad de vida para todos.



## EXPERIMENTEMOS

**Latinoamérica.** Diseñemos paquetes de capacitación sobre temas marinos para periodistas de la región (radio, TV, prensa escrita), e incorpóremoslos como Educadores Marinos.

## EVENTOS

**Brasil. Conferencia Internacional Infantojuvenil “Cuidemos el Planeta.”** Se llevará a cabo en el 2010. Además de ser un proceso interactivo, se trata de una campaña pedagógica que trae la dimensión de la política ambiental hacia la educación. Ella moviliza y compromete a los jóvenes (entre 12 y 14 años) en análisis y debates con la comunidad escolar sobre los desafíos socio-ambientales contemporáneos. Información en detalle en:

<http://portal.mec.gov.br/brasil2010/esp/index.php>

**México. VII Curso Internacional “Estructura y Función de los Bosques de Manglar: Conceptos Actuales y su Aplicación en Proyectos de Rehabilitación y Restauración de la Zona Costera.”** Este evento organizado por el Centro de Investigación y de Estudios Avanzados (CINVESTAV) del Instituto Politécnico Nacional (IPN), Unidad Mérida y Ducks Unlimited de México (DUMAC), se llevará a cabo del 6 al 17 de julio del 2009 en las instalaciones del CINVESTAV IPN en Mérida, Yucatán. Más detalles con Jorge Herrera: [jherrera@mda.cinvestav.mx](mailto:jherrera@mda.cinvestav.mx)

## PUBLICACIONES

•**UICN-CMAP. Es el tiempo del mar: Conclusiones y Recomendaciones sobre Áreas Marinas Protegidas en Latinoamérica.** Segundo Congreso Latinoamericano de Parques Nacionales y otras Áreas Protegidas. Bariloche, Argentina. 30 septiembre - 6 octubre 2007. Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza (UICN) Comisión Mundial de Áreas Protegidas (CMAP). Puede descargar el boletín en versión digital en la página: <http://www.areasmarinaprotegidas.com/uploaded/content/category/1382661553.pdf>

•**Boletín CIIFEN.** El Centro Internacional para la Investigación del Fenómeno El Niño (CIIFEN) presenta un servicio de información destinado a la comunidad vinculada con las actividades económicas marino costeras tales como: la pesca, el turismo, transporte marítimo, manejo costero y ambiental de Centro y Sudamérica y a quienes observan cuidadosamente el océano para sus predicciones climáticas en el Pacífico Oriental. El objetivo de este boletín es proporcionar a los usuarios información climática precisa para orientar la toma de decisiones, planificación sectorial y contribuir con el desarrollo sostenible de los países de la región. Para recibir este Boletín mensualmente vía correo electrónico envíe un mensaje a: [info-ciifen@ciifen-int.org](mailto:info-ciifen@ciifen-int.org) con la palabra SUSCRIBIR en el asunto.

## WEB AMIGA

Este mes visita:

[www.fansdelplaneta.com.mx](http://www.fansdelplaneta.com.mx)

## TU OPINIÓN ES IMPORTANTE

**Nos escribieron, les escribieron. La campaña de IFAW ganó una gran victoria para las focas. Ahora es tiempo para un esfuerzo final.** (5-mayo.2009) Hola, ¡Hoy estamos celebrando una victoria increíble!. El Parlamento Europeo acaba de anunciar una veda al comercio de los productos de foca dentro de la Unión Europea. Esta podría ser la mayor victoria de IFAW en sus 40 años de campaña para ponerle fin a la cacería de focas en Canadá... y no lo podríamos haber logrado sin tu ayuda. Desde la ciudad de México, Madrid, Moscú, llegaron decenas de miles de cartas, postales y correos electrónicos, declarando que el mundo se opone a esta brutal cacería. El Parlamento Europeo escuchó y ahora puede que sea inevitable el fin de la cacería comercial de focas. Con esta prohibición, 7 de los 10 mercados más importantes de Canadá quedarán cerrados. Es un triunfo fantástico pero no podemos descansar ahora. Debemos hacer un esfuerzo final ¡para terminar con esta cacería de una buena vez!.

Fred O'Regan. Presidente de IFAW. Correo electrónico: [fred@ifaw1.org](mailto:fred@ifaw1.org)

## MENSAJE AMBIENTAL

**Nunca alimente a los animales en su entorno natural.** Dar alimentos artificiales a tiburones, peces de arrecifes y otros animales marinos puede alterar su comportamiento y menoscabar sus capacidades naturales de alimentación y sus mecanismos de supervivencia ([Mensaje extraído de la Guía Práctica de Buenas Prácticas. Gestión de Cuestiones Ambientales de la Recreación Marina](#)).

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

El boletín es publicado mensualmente. Envíe sus notas y comentarios a: [acoremabiodiverso@yahoo.com](mailto:acoremabiodiverso@yahoo.com), bajo el asunto: Educación Marina.