



# Boletín Latinoamericano de Educación Marina

Número 34: febrero-marzo 2013

<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

### Conocer y Conservar a la Nutria o Gato Marino

**Por:** Blgo. Helbert Anchante Herrera  
ACOREMA, Perú

En la costa de Perú y Chile habita un pequeño mamífero por cuya forma y tamaño no pasa desapercibido. Se trata de la nutria o gato marino (*Lontra felina*). Este pequeño animal es muy especial porque es una de las dos únicas nutrias en el mundo que viven exclusivamente en ambientes marinos. Puede medir poco más de 1 metro y se le encuentra principalmente en playas rocosas donde aprovecha las cuevas y rocas caídas para usarlas como madrigueras.

Estudios realizados en la costa peruana a fines de la década de los 70's estimaron la población de nutria marina entre 200 y 300 individuos, lo que sin duda era una cifra alarmante. Luego de varios años de ausencia de información sobre la población de este animal, en el 2002 se calculó su número a lo largo de la costa de Perú, estimando su población en 756 individuos; sin embargo, no se puede establecer certeramente las tendencias poblacionales porque no existen datos regulares sobre esta especie.

El reducido tamaño de la población de nutria marina se vincula al hecho que durante las últimas décadas ha sido impactada por diversos problemas de conservación relacionados con el desarrollo de actividades humanas de distinta naturaleza. Una de las más críticas fue la caza para fines comerciales en el mercado negro de pieles (practicada hasta la década de los 80's), que mermó considerablemente el número de individuos de esta especie. Actualmente enfrenta otros problemas como el uso ilegal de explosivos por parte de algunos malos pescadores que matan a estos animales y destruyen sus madrigueras, a lo que se suma la contaminación, degradación de su hábitat, muerte en redes de pesca y su utilización como adornos (ejemplares disecados), razones por las que en el Perú se encuentra en la categoría de Especie en Peligro (Decreto Supremo N° 034-2004-AG). Según algunas estimaciones (UICN, 2007) se considera que su población total podría reducirse hasta en un 50% en los próximos años. A pesar de ello, son muy escasas las acciones prioritariamente dirigidas a la conservación de esta especie.

La situación de la nutria o gato marino es verdaderamente crítica. Es necesario realizar más investigaciones sobre la distribución, comportamiento y ecología de los diferentes grupos de nutrias marinas a lo largo de su rango de distribución. Además se debe evaluar las amenazas reales y potenciales que enfrenta esta especie. Toda esta información es necesaria para elaborar futuras campañas de sensibilización que permitan involucrar a los diferentes actores para convertir a quienes generan las amenazas en aliados para la identificación y mitigación de las mismas. De esta manera se podrá revertir la tendencia actual y asegurar la existencia de una de las especies más amenazadas de mamíferos marinos.

## SUCEDE EN LATINOAMÉRICA

### **Argentina, Provincia de Buenos Aires. FRAAM se sumó a la campaña Playas Limpias “Tu Basura Nos Afecta a Todos”.**

La Fundación para la Recuperación y Asistencia de Animales Marinos (FRAAM) dio en el verano de 2013 un importante impulso a la campaña Playas Limpias “Tu Basura Nos Afecta a Todos” en la Provincia de Buenos Aires. Esta iniciativa surgió en el 2009 para concientizar acerca del abuso de sobre empaques y materiales plásticos, la disposición final de los mismos, la contaminación generada en las playas, el daño al paisaje y a la fauna costera. Con el esfuerzo de FRAAM, del Programa de Educación Ambiental de la Reserva Natural Bahía Blanca –OPDS y el auspicio de la Cooperativa Obrera Bahía Blanca, el segundo cartel alusivo a la campaña fue inaugurado en febrero, conmemorando el “Día Mundial de los Humedales” en Villa del Mar, importante humedal marino costero del SO Bonaerense. Como parte de la iniciativa, en enero

y febrero se realizaron en playas de los balnearios Monte Hermoso y Pehuen Co., charlas, juegos ecológicos y actividades de artes plásticas cuyo tópico central fue la basura. Se estima que durante estos meses alrededor de 300 personas por fin de semana, entre niños y adultos – locales y turistas nacionales - se interesaron e interiorizaron la campaña. Más con: Victoria Massola: [mvm@ergios.com](mailto:mvm@ergios.com)



### **Argentina, Puerto Madryn. Dos décadas del Calendario de la Fundación Patagonia Natural.**

La Fundación Patagonia Natural (FPN) cumple dos décadas de producción y distribución de su Calendario, cuya edición 2013, muestra una serie de imágenes sobre la flora y la fauna de la costa argentina. El calendario se distribuye gratuitamente en escuelas e instituciones de la Patagonia Argentina y costa de la provincia de Buenos Aires. A través de éste y otros materiales FPN quiere mostrar algunas de las especies y espacios más preciados, con la intención de compartir las riquezas del ecosistema marino-costero del país pero también las preocupaciones ambientales. El calendario fue realizado en el marco del Proyecto Sistema Interjurisdiccional de Áreas Protegidas Costero Marinas y está disponible para descarga en forma gratuita desde la página: [www.patagonianatural.org](http://www.patagonianatural.org) Para más información escribir a Griselda Sessa: [Griselda@patagonianatural.org](mailto:Griselda@patagonianatural.org) y Facundo Gerli: [fgerli@patagonianatural.org](mailto:fgerli@patagonianatural.org)



### **Chile. América Latina fue sede de Congreso de Educadores Marinos del Pacífico.**

Del 26 de noviembre al 3 de diciembre de 2012 se realizó por primera vez en Latinoamérica el Congreso de Educadores Marinos del Pacífico al que asistieron educadores marinos de Australia, Japón, Islas Fiji, Estados Unidos, Perú y el país anfitrión: Chile. El objetivo principal fue que la red IPMEN (International Pacific Marine Educators Network) apoyara el desarrollo de la educación marina en Chile a través de la colaboración de experiencias, buenas prácticas, material educativo, conocimiento adquirido, capacitación docente y contacto con autoridades chilenas; más adelante se espera proyectar la experiencia sobre alfabetismo oceánico a otros países hispano-parlantes. Información adicional sobre el Encuentro, resultados y proyecciones en: <http://ipmenchile.wp2.coexploration.org/>. También pueden ver la entrevista al Coordinador General del Congreso en: <http://www.youtube.com/watch?v=xQZWgAQsg3g>. Detalles adicionales con Luis Pinto: [aquasendas@hotmail.com](mailto:aquasendas@hotmail.com)



### **Ecuador, Islas Galápagos. Fundación Charles Darwin lanzó campaña “Pescado marcado, Pescador premiado”.**

Como parte de las festividades de Galápagos, la Fundación Charles Darwin (FCD) realizó el 11 de febrero de 2013 el lanzamiento de la campaña “Pescado marcado, Pescador premiado” en el muelle de pescadores de Puerto Ayora. Además de dar a conocer la investigación que la FCD está realizando sobre peces de importancia comercial de Galápagos, el evento apuntó a incentivar el apoyo a la misma por parte de los pescadores artesanales. Este proyecto cuenta con el respaldo de la Dirección del Parque Nacional Galápagos (DPNG), y el Municipio de Puerto Ayora. El estudio se enfoca en dos especies de interés comercial: el Bacalao de Galápagos (*Mycteroperca olfax*) y el Guajo (*Acanthocybium solandri*), muchos ejemplares de estos peces han sido marcados por el personal de la FCD con el fin de rastrear sus movimientos, monitorear sus poblaciones, y obtener información biológica sobre sus ciclos de vida y reproducción. La participación de los pescadores artesanales consiste en informar al equipo de la FCD cuando encuentren pescados marcados, de manera que antes de que los vendan, los investigadores puedan acudir a recuperar las marcas, tomar datos (peso, medidas) y muestras de los pescados. El lanzamiento de la campaña incluyó varias actividades, como un mini laboratorio con un microscopio para mostrar lo que se hace con las muestras de los peces marcados; juegos educativos, entre otras. Toda la información generada permitirá mejorar el asesoramiento a la DPNG sobre el manejo pesquero y su gestión en la RMG. Más escribiendo a: [cds@fcdarwin.org.ec](mailto:cds@fcdarwin.org.ec)

## NOS INFORMAMOS

### Avance significativo en la conservación de tiburones

En la última reunión de los países miembros de la Convención sobre el Comercio Internacional de Especies Amenazadas de Fauna y Flora Silvestres (CITES) realizada en la primera mitad de marzo de 2013 en Bangkok (Tailandia), se lograron acuerdos para listar varias especies de tiburones en el Apéndice II. Esto significa que especies como el tiburón de punta blanca del Pacífico, las especies de tiburón martillo común, gigante y cruz, y el tiburón sardinero, junto a las mantas oceánica y de arrecife, estarán sujetas a una estricta regulación de su comercio. Cabe destacar en este caso el apoyo de los gobiernos latinoamericanos para la adopción de esta medida, que contribuirá a disminuir las amenazas para diversas especies de tiburones víctimas de la práctica del aleteo a nivel mundial (Fuente: [http://www.teinteresa.es/ciencia/CITES-concluye-historica-preservacion-especies\\_0\\_882512394.html](http://www.teinteresa.es/ciencia/CITES-concluye-historica-preservacion-especies_0_882512394.html))



## EXPERIMENTEMOS

### El agua maravillosa. Flotación

*El concepto:* el agua, especialmente la salada, suministra apoyo a plantas y animales a través de la flotabilidad.

*El contexto:* La diferencia entre la flotación en agua dulce y salada puede ser investigada.

*Materiales:* dos recipientes con agua, sal, dos huevos frescos.

*Usándolo:*

Flotación: coja dos recipientes con agua y agregue algo de sal a uno de ellos y revuelva. Ponga un huevo en cada recipiente y observe qué sucede. Cambie los huevos para probar que en efecto, es el agua la responsable.

(Tomado de UNESCO-PNUMA Programa Internacional de Educación Ambiental. Serie Educación Ambiental 21. **Actividades de Educación Ambiental para las Escuelas Primarias. Sugerencias para confeccionar y usar equipo a bajo costo.** Publicado por la Oficina Regional de Educación de la UNESCO para América Latina y el Caribe. Santiago, Chile, julio 1997. 99 p.)

## EVENTOS

**Colombia, Bogotá. XII Congreso Colombiano de Ictiología y Encuentro de Ictiólogos Sudamericanos.** La Asociación Colombiana de Ictiólogos – ACICTIOS invitan al XII Congreso Colombiano de Ictiología y III Encuentro de Ictiólogos Sudamericanos. Se realizará del 27 al 31 de mayo de 2013 en Bogotá, Colombia. La temática del evento es la diversidad íctica de América Neotropical como patrimonio de la humanidad y retos para su conservación. Más información en: <http://invipesca.blogspot.com>

**Uruguay, Coronilla. Curso Internacional sobre Tortugas Marinas en Áreas de Alimentación.** Karumbé invita a participar en su Curso Internacional sobre Investigación y Conservación de Tortugas Marinas en Áreas de Alimentación. Se realizará del 5 al 11 de mayo de 2013 en la Coronilla, Rocha, Uruguay. Hay cupo para 12 participantes. El curso cuenta con una carga horaria de 12 horas teóricas y 35 horas prácticas. Los detalles con Alejandro Fallabrino: [afalla7@gmail.com](mailto:afalla7@gmail.com) o en: [www.karumbe.org](http://www.karumbe.org)

## PUBLICACIONES

- Fundación Albatros Media. 2011. **Un tesoro llamado Bocas del Toro**. Gráfica Biblos, Lima, Perú. 49 pp. Disponible en: <http://www.albatrosmedia.net/#libros.html>
- Sociedad Mundial para la Protección Animal. 2012. **Contribución del Bienestar Animal y el Turismo para el Desarrollo Sostenible**. Disponible en: [http://www.animalmosaic.org/Images/the\\_contribution\\_of\\_animal\\_welfare\\_and\\_tourism\\_for\\_sustainable\\_development\\_spanish\\_tcm46-33053.pdf](http://www.animalmosaic.org/Images/the_contribution_of_animal_welfare_and_tourism_for_sustainable_development_spanish_tcm46-33053.pdf)

## WEB AMIGA

Este mes visita:

- [www.malacologia.es](http://www.malacologia.es)

## TU OPINIÓN ES IMPORTANTE

**Costa Rica. Detengamos la Pesca de Arrastre**. MarViva ha realizado un video animado para poner sobre la mesa el tema de la pesca de camarón con redes de arrastre en Costa Rica, además de analizar su problemática y consecuencias. Se puede ver en: <http://www.youtube.com/watch?v=3AjKfBzMB0Q>

## MENSAJE AMBIENTAL

“Toda la vida en la Tierra está conectada con el océano y sus habitantes. Cuanto más informado esté acerca de los problemas a los que se enfrenta este sistema vital, más querrá ayudar a garantizar su protección e inspirará a otros a hacer lo mismo” (Tomado de [Los Diez Mandamientos](#), [Blog En Busca del Kraken](#), de [Chano Montelongo](#))

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.