



# Boletín Latinoamericano de Educación Marina

Número 24: junio - julio 2011

<b>EDITORIAL</b>	
<b>Sucedee 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

### Vacaciones, olas, corrientes de resaca, ahogados en el mar y educación marina

**Por:** Omar Rodríguez Solano

Director Ejecutivo EDUMAR (Costa Rica)

*Adaptado de "La generación de corrientes de resaca sobre las playas de Costa Rica. Algunas estadísticas del Organismo de Investigación Judicial (OIJ)" Dr. Omar G. Lizano R. Centro de Investigación en Ciencias del Mar y Limnología (CIMAR); Centro de Investigaciones Geofísicas (CIGEFI), Departamento de Ciencias Atmosféricas, Oceánicas y Planetarias (DCAOP), Escuela de Física, Universidad de Costa Rica.*

En Costa Rica es muy frecuente escuchar sobre ahogados en el mar, especialmente para la época de vacaciones y Semana Santa. Las muertes por sumersión constituyen aún hoy en día, una de las mayores causas de muerte accidental.

Se han realizado algunos esfuerzos por sensibilizar a diferentes sectores vinculados a esta realidad social: organismos de emergencias, centros turísticos, población civil en general, sobre un tema que es ignorado a veces, y ocultado en otras, por conveniencias e intereses económicos, pero que enluta muy periódicamente a nuestras familias. Las estadísticas se mantienen o aumentan las muertes año con año. ¿Puede y debe la educación hacer algo? Es considerable el vacío de información sobre este fenómeno. Existe exigua literatura científica publicada sobre esta temática. La ignorancia y falta de información son los obstáculos para la mitigación de este problema social.

Varias son las corrientes marinas que podemos encontrar cerca de la costa. Entre ellas se pueden mencionar: corrientes generadas por la marea, corrientes generadas por el viento, corrientes generadas por cambios de densidad (salinidad y/o temperatura), corrientes generadas por las descargas de ríos y las corrientes generadas por el oleaje, entre éstas las que arrastran a los bañistas hacia mar adentro y que son conocidas como corrientes de resaca.

Las playas donde ocurre el mayor número de ahogados no necesariamente son las más peligrosas, pero si tal vez las más visitadas. Playa Jacó es una de ellas; además de ser una playa donde se observan frecuentemente corrientes de resaca, es también una de las más visitadas de nuestro Costa Rica. Se han puesto rótulos en algunas playas conocidas advirtiendo sobre la presencia de corrientes de resaca, y no duraron mucho; los mismos empleados de los hoteles se encargan de quitarlos. Paradójicamente, los administradores de negocios y hoteles costeros sienten que un estudio e información sobre este fenómeno representa un obstáculo para la afluencia de turistas al lugar.

El fácil acceso a la costa ha aumentado el número de visitantes a las playas. La mayoría de ahogados son del interior del país, justamente los que menos conocen o saben -y no preguntan-, sobre las condiciones dinámicas permanentes, temporales o actuales de los lugares que visitan. Un esfuerzo adicional sobre información y educación a residentes costeros, administradores de centros turísticos, y a los usuarios en general, modificaría el comportamiento de éstos ante el mar y así disminuiría la cantidad aún creciente de muertes por sumersión, y con ello el dolor de las familias.

## SUCEDE EN LATINOAMÉRICA

**Argentina, Ushuaia. Lanzamiento del “Distintivo Onashaga”.** El pasado 5 de junio, en la ciudad de Ushuaia, los integrantes del Comité de Seguimiento del Compromiso Onashaga presentaron públicamente su distintivo, el cual lleva su mismo nombre. Se trata de un “certificado de calidad” para aquellas empresas que realizan excursiones marítimas en el Canal Beagle bajo una gestión sustentable y armoniosa con el ambiente. Este distintivo ha sido producto de un proceso abierto y participativo, único en Argentina, que se inició en el año 2005. El proyecto fue impulsado por un grupo de guías y profesionales de turismo local, preocupados por el rápido crecimiento de la actividad turística en Ushuaia en un marco no planificado. En este contexto se conformó el “Comité de Seguimiento del Compromiso Onashaga”, que lideró el proceso de creación de dicho distintivo, facilitando el empleo progresivo de metodologías de gestión de la calidad y prácticas sustentables en la prestación del servicio. Fundación Patagonia Natural participa en esta importante iniciativa. Para más información: <http://www.onashaga.com.ar> o en [www.fundacionpatagonianatural.org](http://www.fundacionpatagonianatural.org)



**Costa Rica, Bahía Ballena. Intercambio de conocimientos y capacidades para un turismo responsable de naturaleza Costa Rica - Uruguay.** Del 7 al 11 de junio de 2011 se realizó en Bahía Ballena, ubicada en el Pacífico de Costa Rica, un intercambio de experiencias para el fortalecimiento del turismo sostenible entre comunidades costeras de Costa Rica (Bahía Ballenas) y Uruguay (Rocha). Este encuentro inédito incluyó un taller de capacitación sobre interpretación ambiental, presentaciones de las comunidades, senderismo, salidas marinas y, la concreción de dos importantes alianzas de cooperación entre la Organización para la Conservación de Cetáceos (CCC) de Uruguay y la Fundación Keto y la Fundación PROMAR de Costa Rica. También se planteó hermanamientos a nivel gubernamental entre importantes autoridades del Área de Conservación OSA y el Instituto Costarricense de Turismo (ICT), a ser promovidas con el gobierno uruguayo. El intercambio incluyó además un recorrido guiado por el Hotel Villas GAIA con el encargado de mantenimiento de buenas prácticas ambientales (Certificación Sostenible del Turismo) y una visita a la posada de alta sostenibilidad “Cusinga Lodge” donde se pudo apreciar el compromiso empresarial por las prácticas ambientales. Detalles escribiendo a: [info@fundacionketo.org](mailto:info@fundacionketo.org) o con Rodrigo García: [rodrigo@occ.org.uy](mailto:rodrigo@occ.org.uy)

**Chile, Valdivia. Presentan caso ejemplar de conservación con comunidades.**

Una experiencia llena de aprendizajes y desafíos. Eso ha sido el proyecto “Gobernanza y medios de vida sustentables en el Territorio Huilliche de Mapu Lahual”, tanto para las nueve comunidades involucradas como para WWF y las demás entidades públicas y privadas que desarrollaron esta iniciativa. Así lo destacaron los expositores de la primera jornada del seminario de cierre de este proyecto, realizado el pasado mes de junio en la Universidad Austral. El proyecto se inició en el 2007 por la Asociación Indígena Mapu Lahual (AIML), conformada por comunidades costeras de la provincia de Osorno en conjunto con WWF-Chile, con apoyo del Programa de Cooperación Internacional de Nueva Zelanda. Los principales esfuerzos se centraron en mejorar las capacidades de planificación y negociación de las comunidades con los actores externos al territorio para diversificar la matriz productiva con alternativas sustentables para los habitantes de la zona. El ecoturismo, la conservería y la artesanía se identificaron como los principales ejes de negocio, conformándose también una cooperativa para articular en forma comunitaria estos productos con el mercado. Durante el seminario también se presentó el Plan Maestro Rewe Mapu Lahual, elaborado por las propias comunidades, identificando sus necesidades y sus visiones de futuro. Más en: <http://chile.panda.org/?200722/seminariomapulahual1>



**Panamá, Armila, Kuna Yala. Con éxito concluyó el II Festival Científico, Cultural y Folklórico de las Tortugas Marinas.**

En un ambiente de fiesta se desarrolló el II Festival de las Tortugas Marinas celebrado del 19 al 22 de mayo de 2011 en la comunidad de Armila, Kuna Yala, en el Caribe panameño. Durante el festival se realizaron actividades educativas, culturales y recreativas con el propósito de concienciar a los niños, jóvenes y adultos de la comunidad, para que apoyen y desarrollen acciones tendientes a conservar su entorno, principalmente las especies en peligro de extinción como las tortugas baúlas (*Derموochelys coriacea*) y la tortuga Carey (*Eretmochelys imbricata*). Los kunas conocen al mes de mayo como *Yauknii* que significa “Mes de la Tortuga”, en el que las tortugas salen a desovar. Los kunas creen que la persona que come carne de tortuga será castigada por el Bab Dumat (Dios) y quien mata una tortuga corre el riesgo de enfermarse. El evento fue organizado por la Comisión de Protección y Conservación de las Tortugas Marinas de Playa Armila, voluntarios, las Cabañas de Ibedi al Natural y el Centro de Educación Básica General de Armila. Participaron turistas, canales de televisión que cubrieron los cuatro días del evento, escuelas y colegios de la zona comprometidos con la conservación de las tortugas marinas, la comunidad y la Autoridad de los Recursos Acuáticos de Panamá (ARAP). Detalles del festival en: [www.festivaldelatortuga.blogspot.com](http://www.festivaldelatortuga.blogspot.com) o con Ignacio Crespo: [ncrespo-yarek@hotmail.com](mailto:ncrespo-yarek@hotmail.com)



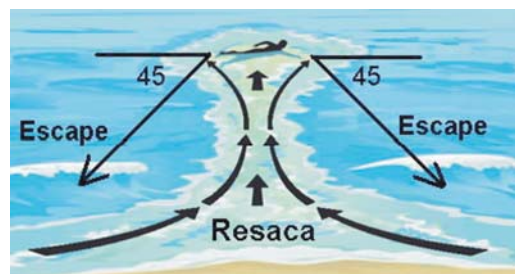
## NOS INFORMAMOS

### Corrientes de resaca: peligro no medido

Una corriente de resaca es una corriente fuerte de agua generada por el oleaje y que fluye desde la costa hacia mar abierto. Su intensidad depende de varios factores, entre ellos las características de la orilla y la altura de las olas. Representan un peligro para los bañistas no tanto por ser como son, sino cómo se les enfrenta.

#### ¿Qué hacer frente a una corriente de resaca?

1. Mantenga la calma.
2. Al nadar no lo haga en contra de la corriente, sino a 45 grados a través de ella.
3. Si está cansado trate de flotar, luego nade paralelo a la playa por 30 o 40 metros hacia donde las olas están rompiendo. Éstas lo llevarán hacia la playa.



## EXPERIMENTEMOS

### **Actividad:** dinámica de la comunicación de los pingüinos de Humboldt

#### *Materiales:*

- Frascos de plástico con tapa
- Objetos pequeños (arroz, cascabeles, monedas, etc.)

*Desarrollo de la actividad:* en los frascos se colocan objetos que producen un sonido peculiar, teniendo cuidado de que por lo menos un par de frascos contengan los mismos objetos para que hagan exactamente el mismo sonido. Se reparten los frascos entre los participantes y todos los agitan a la vez. Al igual que las parejas de pingüinos, los pares de participantes logran reconocerse porque producen sonidos iguales.

(Tomado del libro El Pingüino de Humboldt en el área de Pisco. Guía para docentes. ACOREMA. 2005)

## EVENTOS

**Cuba, Ciénaga de Zapata. VIII Simposio Internacional “Humedales 2011”** La Delegación Territorial del Ministerio de Ciencia, Tecnología y Medio Ambiente (CITMA) de la provincia de Matanzas, el Centro Nacional de Áreas Protegidas (CNAP) y el Centro de Información, Gestión y Educación Ambiental (CIGEA) invitan a participar en este evento que se realizará del 8 al 12 de noviembre de 2011 en la Ciénaga de Zapata, Matanzas. Entre los temas a tratar se encuentran: 1) Políticas e iniciativas nacionales y regionales. 2) Gestión y manejo de humedales. 3) Educación, capacitación, información y divulgación ambiental. 4) Monitoreo ambiental y sistemas de alerta temprana en humedales. Información detallada escribiendo a: Lic. Ángel Alfonso Martínez: [angelambiente@delegaci.atenas.inf.cu](mailto:angelambiente@delegaci.atenas.inf.cu)

**Chile, Viña del Mar. XXXI Congreso de Ciencias del Mar 2011.** La Sociedad Chilena de Ciencias del Mar y la Facultad de Ciencias del Mar y de Recursos Naturales de la Universidad de Valparaíso organizan este evento que se llevará a cabo del 16 al 19 de agosto de 2011, en el Hotel O'Higgins de la ciudad de Viña del Mar. Este evento será un espacio para analizar en particular las problemáticas que reportan por una parte, la introducción de especies exóticas por el tráfico naviero y el turismo y por otra, la estructura del stock y situación del recurso jurel en el Pacífico Sur Oriental, además de compartir los resultados de investigaciones en las distintas disciplinas que dan vida a las ciencias del mar. Más información en: [www.congresocienciasdelmar.cl](http://www.congresocienciasdelmar.cl) o escribiendo a: [congreso2011@cienciasdelmar.cl](mailto:congreso2011@cienciasdelmar.cl)

## PUBLICACIONES

**Expedición a la Isla de Pascua y Salas y Gómez. Febrero - Marzo 2011. Informe Científico.** Una colaboración entre National Geographic Society, Oceana Chile y la Armada de Chile. Disponible en: [Http://na.oceana.org/sites/default/files/o/uploads/\\_sao/InformecientificoExpedicionaSalasyGomezIsladePascuaFINAL\\_baja.pdf](http://na.oceana.org/sites/default/files/o/uploads/_sao/InformecientificoExpedicionaSalasyGomezIsladePascuaFINAL_baja.pdf)

Universidad Peruana Cayetano Heredia (Lima). Centro para la Sostenibilidad Ambiental. **La Pesquería Peruana de Anchoeta.** Lima: UPCH, 2011. 160 p. Disponible en: <http://csa-upch.org/pdf/LAPESQUERIAVER.pdf>

## WEB AMIGA

Este mes visita:

- [www.marbrasil.org](http://www.marbrasil.org)

## TU OPINIÓN ES IMPORTANTE

**Internacional. Quedan pocas semanas para el cierre del concurso de Pesca Inteligente de WWF.** Soluciones prácticas que contribuyan a una pesca más inteligente y amigable con la biodiversidad de los océanos. Eso es lo que busca la Competencia Internacional de Artes de Pesca Inteligentes (Internacional Smart Gear Competition) de WWF. Esta iniciativa convoca a pescadores, industria pesquera, institutos de investigación, universidades y organismos de gobierno para que presenten diseños prácticos e innovadores que logren reducir o evitar los efectos negativos de la pesca. El plazo para participar es hasta el 31 de agosto próximo y los formularios de postulación y bases pueden descargarse desde: [http://www.smartgear.org/enter\\_smartgear/](http://www.smartgear.org/enter_smartgear/)

## MENSAJE AMBIENTAL

“Hay que apostar por un modelo de gestión sostenible para evitar la sobrepesca y la pesca ilegal y pedir responsabilidad a toda la cadena. El problema de la sobreexplotación “no es solo de los pescadores” sino también del comercializador y del consumidor. Tenemos que saber qué comemos y saber si ha sido pescado de forma legal.” (Juan Serrano, Director General Adjunto del Grupo Balfego, durante la presentación del informe “Posibles efectos del Plan de Recuperación del Atún Rojo en algunas Pesquerías Españolas”).

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

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