



# Boletín Latinoamericano de Educación Marina

Número 30: junio - julio 2012

<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

### Democracia y Gobernanza, Dos Pilares para la Conservación de las Ballenas

**Por:** Elsa Cabrera, Directora Ejecutiva del Centro de Conservación Cetacea de Chile y coordinadora de la campaña ciudadana Cero Caza de Ballenas

La pasada reunión de la Comisión Ballenera Internacional (CBI) llevada a cabo en Panamá del 2 al 6 de julio del presente y que dio cita a 66 de sus 89 países miembros, fue un punto de inflexión para la protección de las ballenas, la defensa de la democracia y el fortalecimiento de la gobernanza de los cetáceos y los océanos.

La protección de las ballenas se vio considerablemente fortalecida tras el contundente rechazo de la mayoría de los miembros de la CBI a la propuesta de Dinamarca para renovar cuotas de caza aborigen que violan la moratoria global sobre la caza comercial de ballenas. Como resultado, la vida de más de 1.300 ballenas de cuatro especies distintas quedó protegida durante los próximos seis años, incluyendo ballenas jorobadas que migran hasta El Caribe y son utilizadas en operaciones de turismo.

Gracias al trabajo coordinado y en bloque de los miembros de los países de América Latina en la CBI (conocido como Grupo Buenos Aires), los procesos democráticos de votación fueron rescatados tras la exitosa e histórica votación de la propuesta para la creación del Santuario de Ballenas del Atlántico Sur. Exitosa porque no fue sabotada por los intereses balleneros e histórica porque alcanzó un récord del 65 por ciento de los votos y podría haber sido aprobada si numerosos países conservacionistas hubieran estado presentes y con derecho a voto en Panamá.

El rechazo a la propuesta ballenera danesa, la oposición de la mayoría de los miembros de la CBI a discutir la eventual creación de una nueva modalidad de "caza costera" y los avances alcanzados por Mónaco para fortalecer el rol de las Naciones Unidas en la conservación de todas las especies de cetáceos en alta mar constituyeron los principales ejemplos del fortalecimiento de la gobernanza de la CBI, cuya credibilidad se ha visto gradualmente debilitada. Esto debido a la conducta ballenera de países como Japón, Noruega e Islandia, que continúan cazando y comercializando ballenas a pesar de la moratoria sobre la caza comercial y la prohibición global al comercio internacional de cetáceos implementada por la Convención sobre el Comercio Internacional de Especies Amenazadas (CITES).

A pesar de los logros alcanzados, la actual política pro ballenera de los Estados Unidos, evidenciada a través de su apoyo irrestricto a la propuesta danesa así como a la matanza y comercialización de crías de ballena jorobada en San Vicente y Granadinas, se está consolidando como una de las mayores amenazas para la efectiva conservación de las poblaciones de ballenas en el futuro y constituye un llamado de atención a la sociedad civil mundial para detener y revertir la influencia ballenera de la nación norteamericana en la CBI.

## SUCEDE EN LATINOAMÉRICA

**Argentina, Puerto Madryn. Función de teatro sobre el mar.** En el Ecocentro de la ciudad de Puerto Madryn se presentó los días 19 y 26 de mayo de 2012 la obra de teatro “El científico y la máquina que guardaba el secreto del mar.” Este espectáculo es una producción de la Fundación Ecocentro con realización del Grupo Bandurria Teatro e idea original, guion y actuación del Dr. Flavio Quintana, investigador de CONICET (CENPAT) y asesor científico del Ecocentro. La obra combina el conocimiento científico con la expresión artística a partir de técnicas de puesta en escena que incluyen actuación, imagen y sonido. Trata sobre un científico que desarrolla una máquina con la intención de capturar la esencia del mar. La máquina transforma los datos obtenidos a través de sus investigaciones en un producto que sintetiza el secreto de la atracción que el mar ejerce sobre el hombre. El conocimiento profundo de aquella masa de agua lo enloquece, lo sensibiliza, lo desvela y lo sumerge en un ensueño. Las dos funciones fueron gratuitas y estuvieron dirigidas a toda la comunidad de Chubut. Detalles escribiendo a: [educacion@ecocentro.org.ar](mailto:educacion@ecocentro.org.ar)



**Costa Rica, Golfo Dulce. Comisión de Área Marina de Golfo Dulce implementa plan de desarrollo con pescadores artesanales de pequeña escala.**

La Organización MarViva lidera una subcomisión para implementar un plan de desarrollo dirigido a las asociaciones de pescadores artesanales de Golfo Dulce. La medida responde a las necesidades expuestas por los pescadores en cuatro grandes áreas: 1) Revisar el plan de ordenamiento pesquero. 2) Desarrollar un programa de capacitación. 3) Posibilitar el acercamiento con instituciones claves como el Instituto Mixto de Ayuda Social (IMAS). 4) Realizar un estudio de comercialización y mercadeo, para implementar una estrategia que mejore los precios por el producto con buenas prácticas proveniente del Área Marina de Pesca Responsable de Golfo Dulce. Hasta la fecha se han realizado reuniones con las 6 asociaciones y con la Junta Directiva de FENOPEA. Asimismo el IMAS recopiló información con el fin de hacer estudios socioeconómicos y fomentar el apoyo de ideas productivas. El siguiente paso será la realización de capacitaciones en temas como: fortalecimiento de asociaciones, mantenimiento de motores, manipulación de productos pesqueros y comercialización de productos con buenas prácticas ambientales. La primera capacitación se brindó en mayo sobre temas relacionados con diagnóstico y fortalecimiento organizativo. Más información con: [info@marviva.net](mailto:info@marviva.net)



**Ecuador, Puerto López. Festival de Ballenas 2012.** En 2009 el Ministerio del Ambiente y Turismo de Ecuador decidió establecer un día para la ballena, que se celebra cada 22 de junio en Puerto López, considerado un santuario para ballenas jorobadas. La conmemoración incluye la realización del “Festival de Ballenas” que presenta desfiles, música y bailes orientados a promocionar el turismo de observación de ballenas jorobadas, especie que llega a reproducirse en la zona desde junio hasta setiembre. El Festival es una de las iniciativas más inspiradoras organizadas por la población local como un tributo a las ballenas por la prosperidad que han generado para la comunidad.

En esta oportunidad el Festival recibió a miles de asistentes, muchos más que en años previos e incluyó el lanzamiento oficial del programa de apadrinamiento “Ponle nombre a una ballena”, charla magistral sobre la investigación de ballenas en Puerto López, tarde cultural y presentación artística en el malecón de la ciudad. La actividad central fue el avistamiento de ballenas jorobadas en la Reserva Marina del Parque Nacional Machalilla. Más con Cristina Castro: [cristinacastro@pacificwhale.com.org](mailto:cristinacastro@pacificwhale.com.org)



**Perú, Ica. Reserva Nacional de San Fernando capacitó a universitarios sobre conservación de biodiversidad marino costera en áreas naturales protegidas de la región.**

Conmemorando el primer aniversario de la Reserva Nacional San Fernando – RNSF, el 13 de julio de 2012 el Servicio Nacional de Áreas Naturales Protegidas por el Estado – SERNANP, en coordinación con la Facultad de Ciencias de la Universidad San Luis Gonzaga de Ica – UNICA, organizó la conferencia “Conservación de fauna y flora silvestres en Áreas Naturales Protegidas – ANP en el ámbito marino costero de la región Ica”. El evento resaltó la importancia de las Reservas Nacionales San Fernando, Paracas y Sistema de Islas, Islotes y Puntas Guaneras, que permiten el aprovechamiento sostenible de sus recursos naturales a favor de la población local. Con la asistencia de más de 90 estudiantes y docentes de la UNICA, la conferencia tuvo como expositores a profesionales investigadores de la RNSF, ACOREMA y del Proyecto Punta San Juan de la Universidad Peruana Cayetano Heredia. Al finalizar el evento los participantes manifestaron su satisfacción por esta iniciativa del SERNANP que brinda un espacio de difusión de las áreas protegidas marino costeras de la región Ica, cumpliéndose así el objetivo de lograr de forma participativa fortalecer los conocimientos sobre la importancia y conservación de sus recursos naturales y biodiversidad. Más información con Alfonso Orellana: [aorrellana@sernanp.gob.pe](mailto:aorrellana@sernanp.gob.pe)



## NOS INFORMAMOS

### Nueva información sobre el cambio climático convierte a detractores

Uno de los principales escépticos del cambio climático en Estados Unidos dijo ahora públicamente que estaba equivocado. La declaración coincide con un nuevo estudio que confirma el aumento de la temperatura promedio en el planeta. "Pueden llamarme un escéptico converso", escribió el científico Richard Muller, experto en climatología y profesor de la Universidad de California en Berkeley. El estudio más reciente del Proyecto Berkeley, liderado por Muller, confirma la tendencia apuntada por otros centros de investigación y concluye que se registró un aumento de 1,5 grados centígrados en los últimos 250 años en la temperatura promedio en el medio terrestre. El nuevo estudio señala abiertamente que la correspondencia entre los registros de temperatura y la historia de las emisiones de CO<sub>2</sub> sugiere que la actividad humana "es la explicación más directa" del calentamiento en el planeta (Fuente: Noticias BBC)



## EXPERIMENTEMOS

### Diseño de maqueta de Golfo Dulce, Pacífico Sur de Costa Rica

*Materiales:* papel periódico, cola, temperas, cartón, mapa, recipientes grandes, limpiadores, pinceles, silicón.

*Diseño:*

1. Sacar varias copias de un mapa básico del sitio para ampliarlo o dibujarlo a mano alzada o utilizar cuadrícula (deseable con curvas de nivel y batimetría a una escala adecuada)
2. Rasgar las hojas de periódico.
3. Mezclar la cola con agua en un recipiente grande y colocar el periódico dentro de la mezcla.
4. Rellenar el mapa con el papel rasgado y humedecido con la cola.
5. Dejarlo secar.
6. Pintarlo con temperas.

Vista de la maqueta del Golfo Dulce, Pacífico Sur de Costa Rica. Se destaca el Centro Educativo como referencia para los estudiantes. Cuando sea factible se puede contrastar la maqueta con fotografías aéreas para facilitar el aprendizaje de las dimensiones espaciales tanto marinas como terrestres. También es deseable que se invite a algún geógrafo con experiencia en temas marinos, como complemento al aprendizaje de los docentes.



(Tomado de **Diseño de Talleres para Docentes de Primaria y Secundaria**. Blgo. Omar Rodríguez Solano. Director Ejecutivo EDUMAR, Costa Rica. Facebook/ Grupo Activo de Educación Marina)

## EVENTOS

**Argentina, Mar del Plata. II Simposio Iberoamericano de Ecología Reproductiva, Reclutamiento y Pesquerías (SIBECORP II).** El Instituto Nacional de Investigación y Desarrollo Pesquero (INIDEP) invita al II Simposio Iberoamericano de Ecología Reproductiva, Reclutamiento y Pesquerías, a efectuarse del 19 al 22 de noviembre de 2012 en la ciudad de Mar del Plata, Argentina. El objetivo principal de este evento, además de presentar los últimos resultados de las investigaciones que actualmente abordan temáticas sobre biología reproductiva, es identificar y definir líneas de investigación con interés común, así como promover la realización de proyectos conjuntos que fomenten la colaboración entre países en el campo de la investigación pesquera. Más información en: <http://www.sibecorp.com.ar/pw/index.php>

**Francia, Marseille. Festival Mundial de Cuadros Submarinos.** La 39 Edición del Festival Mundial de Cuadros Submarinos, se desarrollará del 1 al 4 de noviembre de 2012 en Marseille, Francia. Los detalles ingresando a: <http://underwater-festival.com/> o a través del correo electrónico: [info@underwater-festival.com](mailto:info@underwater-festival.com)

## PUBLICACIONES

Aves Argentinas y Fundación Patagonia Natural. **Cartilla de identificación de aves del Mar Argentino**. Disponible en [http://www.onashaga.com.ar/documentos/Cartilla\\_aves\\_marinas\\_completa\\_2006.pdf](http://www.onashaga.com.ar/documentos/Cartilla_aves_marinas_completa_2006.pdf)

Smithsonian Tropical Research Institute. **Tiburones Fósiles en Panamá**. Multimedia. Panamá. Disponible en: <http://www.stri.si.edu/english/kids/index.html>

## WEB AMIGA

Este mes visita:

- [www.lifeoutofplastic.com](http://www.lifeoutofplastic.com)

## TU OPINIÓN ES IMPORTANTE

**Latinoamérica. ¡Los animales nos importan!** La Sociedad Mundial para la Protección Animal (WSPA por sus siglas en inglés) invita a todos los dibujantes, ilustradores o diseñadores gráficos a enviarles su dibujo o historieta de humor gráfico, libre de diálogos y textos, relacionado con el tema de bienestar animal antes del 1 de setiembre de 2012. Cuarenta obras serán seleccionadas para formar parte de "D.U.B.A. Cartoon", una muestra internacional de humor gráfico con la que esperan llamar la atención de la sociedad y las autoridades gubernamentales con el fin de que apoyen una Declaración Universal sobre Bienestar Animal (DUBA) alrededor del mundo. Los detalles en <http://dubacartoon.wspala.org>

## MENSAJE AMBIENTAL

"Una vez que una especie se extingue ninguna ley puede hacerla regresar: se ha marchado para siempre" (Allen M. Solomon, ecólogo)

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.