



Boletín Latinoamericano de Educación Marina

Número 56: octubre - noviembre 2016

Sucedee en Latinoamérica	Publicaciones
Nos informamos	Web amiga
Experimentemos	Tu opinión es importante
Eventos: congresos, seminarios, reuniones, encuentros	Mensaje ambiental



Imagina por unos instantes, que tú, y solo tú eres el océano actual ¿Cómo te sientes siendo el océano? La “regla de oro” dice: **debes hacer a los demás lo que quieres que los demás te hagan a ti**. Esta es una ley moral de validez universal, que todos deberíamos conocer y sobre todo practicar.

El Boletín Latinoamericano de Educación Marina (BLEM) celebra su **OCTAVO ANIVERSARIO**, su deseo. *Que todos practiquemos la “regla de oro” con el océano. Pasa la voz, TODOS somos el océano.*

SUCEDE EN LATINOAMÉRICA

Argentina. Ejercicio de entrenamiento sobre protección portuaria en Argentina.

Un curso nacional sobre ejercicios y prácticas de protección portuaria avanzada, tuvo lugar en Buenos Aires (Argentina), del 25 al 28 de octubre de 2016. Los participantes procedían de instalaciones portuarias nacionales, organizaciones de protección reconocidas y varios organismos oficiales. Se enseñó cómo planificar, realizar y evaluar las prácticas de protección portuaria, de manera que se mejore la implantación de las medidas de protección de la OMI (Organización Marítima Internacional). En concreto, las medidas que se especifican en el Código Internacional de Buques y de las Instalaciones Portuarias (Código PBIP), considerando el Manual de Ejercicios y Prácticas del Foro de Cooperación Económica Asia – Pacífico (APEC). El cursillo fue organizado por la OMI, en colaboración con la Prefectura Naval Argentina. Más en: www.imo.org/es/MediaCentre/WhatsNew/Paginas/Archive-2016.aspx



Costa Rica. Guardaparques reciben lancha rápida para patrullar Isla del Coco.

24 octubre 2016. Los guardaparques del Parque Nacional Isla del Coco (PNIC) recibieron la lancha rápida que se compró con el dinero recaudado de la campaña Todos a Bordo. Esta iniciativa se realizó del 6 de abril al 3 de julio de 2015, gracias a la Asociación Costa Rica por Siempre (ACRXS) y la Fundación Amigos de la Isla del Coco (FAICO). El propósito, fortalecer el Programa de Control y Vigilancia del Parque Nacional Isla del Coco. La campaña contó con el apoyo de empresas estratégicas como Kölbi, La Nación y Teletica. La meta superó lo esperado y se logró reunir 223,000 dólares americanos. Se sumaron más de 23 empresas privadas y miles de personas, que donaron por diferentes medios de recaudación, como mensajes de texto, contribuciones en alcancías y compra de calcomanías. El monto alcanzado ha permitido además crear un fondo para el mantenimiento de la embarcación. Detalles en: www.nacion.com/vivir/ambiente/Guardaparques-recibe-patrullar-Isla-Coco_0_1593040771.html y en www.cocosisland.org/campana-todos-a-bordo/la-fundacion/actividades-de-recaudacion/todos-a-bordo/todos-a-bordo



Ecuador e internacional. Presentación de Tanash y Día Mundial de Concienciación sobre los Tsunamis.

El 11 de octubre de 2016, la UNESCO presentó en Quito (Ecuador) un videojuego para que niños y adolescentes entre 5 y 17 años de edad, estén mejor preparados para enfrentar, antes y después, desastres naturales como terremotos y tsunamis. El videojuego, descargable en forma gratuita desde celulares y tabletas, está protagonizado por una niña que deberá ir superando adversidades para salvar a su familia y a su pueblo. La aplicación se centra en las etapas de preparación, respuesta y recuperación ante desastres naturales, para que los usuarios aprendan a preparar planes de evacuación, detectar alarmas de tsunamis y a tener listos kits de primeros auxilios. Además, en este contexto, el 5 de noviembre de 2016, se conmemoró por primera vez el Día Mundial de Concienciación sobre los Tsunamis. Esta conmemoración, aprobada por la ONU el 22 de diciembre de 2015, sirve como recordatorio de la importancia de la reducción de los niveles de riesgo actuales y futuros. Este debería ser un principio rector, para todos los que trabajan en los sectores público y privado. En especial, para los encargados de adoptar decisiones sobre proyectos de infraestructura, ya sea en zonas sísmicas, o cerca de costas en situación de riesgo. Más en: www.un.org.ec y en: www.eluniverso.com/tema/videojuegos.



Perú y América Latina. Perú asumirá liderazgo de Grupo Marino Costero de la REDPARQUES.

El Perú, a través del Servicio Nacional de Áreas Naturales Protegidas por el Estado (SERNANP), asumirá la Coordinación del Grupo Marino Costero de la Red Latinoamericana de Cooperación Técnica de Parques Nacionales, Áreas Protegidas, Flora y Fauna Silvestre (REDPARQUES) durante el periodo 2017. Toma la posta de Honduras, actual Coordinador del Grupo. Entre otras actividades internacionales de la REDPARQUES, Perú será sede de la VI Reunión de Puntos Focales del Grupo Marino Costero REDPARQUES en junio de 2017. El objetivo principal de este grupo es fortalecer las capacidades regionales en la gestión de las áreas protegidas marino costeras, e incrementar el porcentaje de representatividad de estos espacios. El Grupo nació en Brasil, en noviembre de 2011, y está constituido por 17 países de América Latina y el Caribe: Argentina, Brasil, Chile, Colombia, Costa Rica, Cuba, Ecuador, El Salvador, Guatemala, Honduras, México, Nicaragua, Panamá, Perú, República Dominicana, Uruguay y Venezuela. Más en: www.sernanp.gob.pe/noticias-leer-mas/-/publicaciones/c/peru-asumira-liderazgo-del-grupo-marino-costero-de-la-redparques-238762



NOS INFORMAMOS

El océano desaceleró el calentamiento global de 1998 a 2013

La desaceleración de la tendencia mundial del calentamiento global entre 1998 y 2013, representó una redistribución de energía del sistema terrestre, con el océano absorbiendo el calor extra. El fenómeno fue referido por algunos como el "paréntesis del calentamiento global". La temperatura media global de la superficie, medida por satélites y observaciones directas, se considera un indicador clave del cambio climático. Un estudio realizado por la Universidad de Delaware (USA) junto a otras instituciones, permiten comprender mejor este fenómeno. De acuerdo a una investigadora del equipo, "los científicos tienen más certeza ahora de que el océano de la Tierra ha continuado calentándose continuamente a través del tiempo. Pero la velocidad del calentamiento global de la superficie puede fluctuar, debido a las variaciones naturales en el sistema climático, durante períodos de una década o así".



"Para monitorear mejor el presupuesto de energía de la Tierra y sus consecuencias, el océano es más importante de considerar, porque la cantidad de calor que puede almacenar es muy grande, en comparación con la tierra o la capacidad atmosférica", dijo otro científico. Según el estudio, "posiblemente, el contenido de calor oceánico - desde la superficie hasta el fondo marino-, podría ser una medida más apropiada de cuánto se está calentando nuestro planeta". ¿Queda alguna duda de la importancia de conocer y cuidar nuestros océanos? (Tomado de [Europa Press/Lainformación.com](#))

EXPERIMENTEMOS

Las artes de pesca

- *Áreas:* Ciencias Sociales/ Ciencias de la Naturaleza/ Ética.
- *Destinatarios:* a partir de 14 años.
- *Metodología:* trabajo en grupos; puesta en común y debate.
- *Material necesario:* ordenadores con conexión a Internet.

Desarrollo:

Se pide que se realice una investigación en la web acerca de las artes de pesca, se sistematice la información y se presente públicamente. Por último, se abre un debate.

Preguntas sugeridas para la investigación y el debate posterior:

- Busca información y haz un resumen o un cuadro sinóptico de las diferentes artes de pesca.
- ¿En qué se diferencian unas de otras?
- ¿Cuáles son las artes de pesca no selectivas? ¿y las selectivas?
- ¿Con cuáles se capturan más animales?
- ¿Qué se hace con los que no son la especie buscada?
- ¿Qué se puede hacer?

(Tomado de: **Inmersión Didáctica en los Océanos**. Greenpeace. 2007)

EVENTOS

Cuba, La Habana. XI Congreso de Educación Ambiental para el Desarrollo Sostenible. La Agencia de Medio Ambiente del Ministerio de Ciencia, Tecnología y Medio Ambiente de la República de Cuba, en conjunto con otras entidades, invita a participar en el XI Congreso de Educación Ambiental para el Desarrollo Sostenible. Tendrá lugar del 3 al 7 de julio de 2017, en el Palacio de Convenciones de La Habana. Detalles en: www.cubambiente.com

Estados Unidos, Las Vegas. 37º Simposio Anual de Biología y Conservación de Tortugas Marinas. El Simposio Anual de Biología y Conservación de Tortugas Marinas es el único evento que reúne a participantes de todo el mundo, de distintas disciplinas y culturas con un interés y objetivo común, la conservación de las tortugas marinas y su ambiente. El 37º Simposio Anual de Biología y Conservación de Tortugas Marinas, se realizará del 15 al 20 de abril de 2017, en Las Vegas (Estados Unidos). Es organizado por la International Sea Turtle Society (ISTS). Más en: internationalseaturtlesociety.org

PUBLICACIONES

- Isabel Guerrero S. 2016. **“Tras los Gigantes del Fin del Mundo”**. Proyecto Explora CONICYT de Valoración y Divulgación de la Ciencia y la Tecnología – 2015. Proyecto ED190120, realizado por la ONG Centro Ballena Azul. Primera Edición, mayo 2016. Chile. Disponible en: www.traslosgigantes.cl
- UNESCO. 2016. **Toma de decisiones y cambio climático: acercando la ciencia y la política en América Latina y el Caribe**. Disponible en: unesdoc.unesco.org/images/0024/002456/245647S.pdf

WEB AMIGA

Este mes visita:

- www.birdlife.org

TU OPINIÓN ES IMPORTANTE

Mundial. Convenio internacional sobre gestión del agua de lastre entrará en vigor en 2017. El agua se utiliza como lastre para estabilizar buques en el mar. El agua de lastre puede contener miles de organismos marinos que son transportados por todo el mundo. En caso de que el agua no tratada sea liberada en el puerto de destino, se podrían introducir nuevas especies marinas invasoras. Ya se han producido cientos de estas invasiones, algunas veces con consecuencias desastrosas para el ecosistema local. El Convenio Internacional para el control y gestión del agua de lastre y los sedimentos de los buques (Convenio BWM) entrará en vigor en septiembre de 2017. En virtud de este Convenio, todos los buques en tráfico internacional deben gestionar su agua de lastre y los sedimentos siguiendo determinadas normas, de conformidad con un plan específico de gestión del agua de lastre. Los detalles en: www.imo.org/es/MediaCentre/HotTopics/BWM/Paginas/Default.aspx

MENSAJE AMBIENTAL

“Utilizar una guía de aves. Muchos lugares tienen guías con fotos o folletos específicos de las aves del sitio para que las identifiquemos más fácilmente y conozcamos más sobre sus historias de vida” (Tomado de: [Sugerencias para efectuar Birdwatching Responsablemente](https://agrotravelturismoresponsable.wordpress.com/2014/03/26/sugerencias-para-efectuar-birdwatching-responsable/). Disponible en: <https://agrotravelturismoresponsable.wordpress.com/2014/03/26/sugerencias-para-efectuar-birdwatching-responsable/>)

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, bajo el asunto: Educación Marina.