



# Boletín Latinoamericano de Educación Marina

Número 53: abril - mayo 2016

<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

**Día Mundial de los Océanos 8 de junio 2016**

**Por:** Blgo. Omar Rodríguez Solano  
 EDUMAR, Puntarenas, Costa Rica  
 Facebook//Grupo Activo de Educación Marina

El lema del Día Mundial de los Océanos 2016 propuesto por Las Naciones Unidas es “Unos Océanos sanos, un Planeta sano”. Lamentablemente, algunas actividades humanas, como la pesca ilegal, las prácticas de acuicultura insostenibles, la contaminación marina, la destrucción del hábitat y la introducción de especies exóticas, así como el cambio climático y la acidificación, tienen un impacto negativo sobre los océanos y los mares. Yo incluiría la poca o casi nula promoción y desarrollo de una EDUCACIÓN MARINA capaz de llevar a las personas al mundo del mar... capaz de generar conciencia activa en la humanidad.

“El tema de este año es Océanos Sanos, Planeta Sano, y estamos haciendo un esfuerzo especial para detener la contaminación por los plásticos”, manifiesta el Secretario General de la ONU, Ban Ki-moon, con motivo del Día Mundial de los Océanos.

Esta es una amenaza grave, porque el plástico se degrada muy lentamente y contamina los ambientes acuáticos durante mucho tiempo. Además, la polución por plásticos perjudica a la salud de los animales marinos, incluido el zooplancton, pues ingieren las micropartículas de plástico con su alimento. Los científicos temen incluso que tenga efectos dañinos en la salud humana, debido a la transmisión de estas micropartículas a través de diversos elementos de las cadenas o redes tróficas. En otras especies como aves, tortugas y mamíferos marinos, se presenta el mismo problema, con bolsas plásticas obstruyendo las vías digestivas y respiratorias; incluso en ballenas jorobadas se han hallado costales plásticos enteros en sus estómagos.

En una fecha como esta, ¿qué debemos resaltar los que trabajamos educando sobre los diversos temas marinos?

## SUCEDE EN LATINOAMÉRICA

### **América Latina y el Caribe. PNUMA: Campaña #FerozporlaVida y el Día Mundial del Medio Ambiente 2016.**

El PNUMA organiza una serie de eventos en América Latina y el Caribe con motivo del Día Mundial del Medio Ambiente 2016. En esta oportunidad el eje temático es el combate contra el tráfico ilegal de vida silvestre. Esta actividad ilegal lleva algunas especies al borde de la extinción y despoja a los países de su patrimonio natural. En este contexto y con el ánimo de movilizar a millones de personas para combatirlo, el PNUMA lanzó la Campaña #FerozporlaVida (en inglés, #WildforLife), junto con otros organismos del sistema de las Naciones Unidas. La campaña busca generar más conciencia ciudadana sobre el papel de cada individuo para frenar la demanda de productos derivados del tráfico ilegal de vida silvestre. También se resalta la necesidad de hacer compromisos y tomar medidas para acabar con este comercio ilegal. Más en: [www.pnuma.org/informacion/comunicados/2016/20160531/index.php](http://www.pnuma.org/informacion/comunicados/2016/20160531/index.php) y en: <https://wildfor.life>



### **Argentina. El Banco Central anunció nuevos billetes de 200 y 500 pesos con figuras de animales.**

Los nuevos billetes que emitirá el Banco Central de la República de Argentina (BCRA) no tendrán figuras históricas o políticas. En su reemplazo se eligieron animales de la fauna argentina. A mediados de 2016 emitirá los de 200 y 500 pesos, y para el 2017 estima se lanzarán los de 20, 50, 100 y 1000 pesos. Cada uno de los billetes presentará en el anverso la figura de un animal típico de la región y en el reverso el hábitat característico de la especie. “Con la elección de la fauna y de las regiones argentinas, el BCRA procura también un punto de encuentro en el que todos los argentinos puedan sentirse representados en la moneda nacional”, explica el comunicado. Los motivos de cada billete son los siguientes: A) Billeto de 1000 pesos: Hornero (ave nacional). B) Billeto de 500 pesos: Yaguareté. C) Billeto de 200 pesos: Ballena franca austral. D) Billeto de 100 pesos: Taruca. E) Billeto de 20 pesos: Guanaco. Más en: [www.politicargentina.com/notas/201601/11087-el-gobierno-anuncio-nuevos-billetes-de-200-y-de-500-con-figuras-de-animales.html](http://www.politicargentina.com/notas/201601/11087-el-gobierno-anuncio-nuevos-billetes-de-200-y-de-500-con-figuras-de-animales.html) y en: [www.icb.org.ar](http://www.icb.org.ar)



### **Colombia, Chocó. Los colores de Nuquí: música y grafiti para proteger el océano.**

A principios de abril de 2016, alumnos de la Institución Educativa Ecoturística Litoral Pacífico de Nuquí (Chocó) organizaron actividades en el marco del proyecto “Diseño e Implementación de un Subsistema Nacional de Áreas Marinas Protegidas (SAMP) en Colombia”, financiado por el GEF y el PNUD y liderado por Invemar, con apoyo de expertos del Colectivo Mano Amiga. El objetivo, empoderar a las comunidades sobre la necesidad de conservar y hacer un uso sostenible de los ecosistemas marinos y costeros, y fortalecer los procesos de las áreas marinas protegidas (AMP) a nivel nacional. Algunos de los alumnos dedicaron su tiempo a la composición de canciones a ser presentadas en la radio local Riscal Stereo. Otros estudiantes trabajaron en los bocetos, ideas y mensajes de otro proyecto artístico: un mural de 20 m de largo por 3 m de alto, parte del centro de acopio de la Red de Reciclaje de Nuquí. Representando a delfines, ballenas jorobadas, tortugas marinas, pescadores y aves de la región, los jóvenes quisieron mostrarle a toda la comunidad la riqueza de la naturaleza que los rodea. Detalles en: [www.wwf.org.co/sala\\_redaccion/noticias/?266510%2FLos-colores-de-Nuqui-musica-y-grafiti-para-protger-el-oceano#](http://www.wwf.org.co/sala_redaccion/noticias/?266510%2FLos-colores-de-Nuqui-musica-y-grafiti-para-protger-el-oceano#)



### **Ecuador, Esmeraldas. Cine foro para escolares en conmemoración del Día Mundial de la Diversidad Biológica.**

El 24 de mayo de 2016, la Armada de Ecuador, a través de la Unidad de Apoyo al Desarrollo Marítimo de Esmeraldas -dependencia de la Dirección General de Intereses Marítimos-, realizó un cine foro dirigido a escolares de octavo año básico de la Unidad Educativa Ángel Barbizotti. La actividad, en conmemoración del Día Mundial de la Diversidad Biológica, se desarrolló en el salón de usos múltiples del plantel y contó con la participación de 50 estudiantes de octavo año básico, quienes recibieron instrucción sobre qué hacer en caso de sismos y tsunamis, se proyectó un documental sobre la biodiversidad en América Latina, culminando con el video El Océano nos habla. El Ministerio del Ambiente participó, brindando información a los jóvenes sobre la biodiversidad que existe dentro del Refugio de Vida Silvestre Manglares Estuario del Río Esmeraldas. En estos eventos se hizo referencia a las actividades antrópicas que causan la disminución de poblaciones de flora y fauna, y las alteraciones en el medio que también afectan a los humanos. Más en: [www.armada.mil.ec/cine-foro-en-conmemoracion-por-el-dia-de-la-diversidad-biologica-en-la-unidad-educativa-angel-barbizotti/](http://www.armada.mil.ec/cine-foro-en-conmemoracion-por-el-dia-de-la-diversidad-biologica-en-la-unidad-educativa-angel-barbizotti/)



## NOS INFORMAMOS

### ¿Se sumará la Vaquita a la lista de cetáceos extintos?

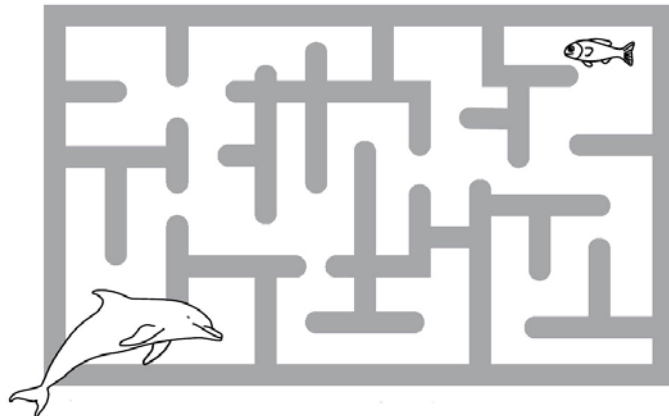
Almas del Mar Bermejo, es el título de un documental sobre la vaquita (*Phocoena sinus*), uno de los cetáceos en mayor peligro, cuya población en el 2008 se calculaba en solo 245 individuos. El vídeo muestra las actividades y resultados del último censo de vaquitas en la parte norte del Golfo de California, el único lugar en el mundo donde habita. A pesar de denodados esfuerzos de científicos de México y Estados Unidos, incluyendo barcos de investigación especializados en estas evaluaciones, el censo realizado en el otoño de 2015 reveló una cruda realidad: la población existente de vaquitas es de apenas unos 60 individuos. Su principal amenaza es la captura incidental en redes para totoaba, un pez cuya vejiga tiene altos precios en el mercado negro en China. Según un reciente informe del Comité Internacional para la Recuperación de la Vaquita (marzo 2016), “la extinción es inminente”. El vídeo está disponible en: <https://vimeo.com/166899979>



## EXPERIMENTEMOS

### Aprendiendo sobre los delfines

El delfín quiere comer su pescado, ayúdalo a encontrar el camino correcto.



(Tomado de: ACOREMA. 2016. **Los Delfines en la Educación Inicial. Material de Apoyo para Niños de 3, 4 y 5 Años de Edad.** Segunda edición. Disponible en: [www.acorema.org.pe/documentos/Los\\_Delfines\\_en\\_la\\_Educacion\\_Inicial-2da\\_edicion-ACOREMA\\_2016.pdf](http://www.acorema.org.pe/documentos/Los_Delfines_en_la_Educacion_Inicial-2da_edicion-ACOREMA_2016.pdf))

## EVENTOS

**Estados Unidos, Florida. Conferencia Anual de la Asociación de Educadores Marinos (NMEA – 2016).** La Asociación de Educadores Marinos de los Estados Unidos anuncia la realización de la Conferencia Anual NMEA – 2016. Se llevará a cabo del 25 de junio al 1 de julio de 2016, en la ciudad de Orlando (Florida, Estados Unidos). Más información en: [www.marine-ed.org/?conferences](http://www.marine-ed.org/?conferences)

**Chile, Valparaíso. XI Congreso de la SOLAMAC y XVII RT de Especialistas en Mamíferos Acuáticos.** La Sociedad Latinoamericana de Especialistas en Mamíferos Acuáticos (SOLAMAC), en conjunto con el Centro de Investigación y Gestión de Recursos Naturales (CIGREN) de la Universidad de Valparaíso, tienen el agrado de invitar al XI Congreso de la SOLAMAC y a la XVII Reunión de Trabajo de Especialistas en Mamíferos Acuáticos. Se realizará del 28 de noviembre al 1 de diciembre de 2016, en la ciudad de Valparaíso (Chile). Detalles en: [solamac.org](http://solamac.org)

## PUBLICACIONES

- Cochrane, K.; De Young, C.; Soto D. y Bahri, T. (eds) **Consecuencias del cambio climático en la pesca y la acuicultura: visión de conjunto del estado actual de los conocimientos científicos**. FAO Documento Técnico de Pesca y Acuicultura. No 530. Roma. FAO. 2012. 237p. Disponible en: [www.fao.org/3/a-i0994s.pdf](http://www.fao.org/3/a-i0994s.pdf)
- IMO. 2015. Video animado **A Career at Sea Looks Like...** Disponible en: [www.safety4sea.com/a-career-at-sea-looks-like/](http://www.safety4sea.com/a-career-at-sea-looks-like/)

## WEB AMIGA

Este mes visita:

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

## TU OPINIÓN ES IMPORTANTE

**Mundial. Gobiernos acuerdan 25 resoluciones históricas para impulsar la Agenda 2030 y el acuerdo sobre el clima de París.** Del 23 al 27 de mayo de 2016, los ministros de medio ambiente de todo el mundo se reunieron en la Segunda Sesión de la Asamblea de las Naciones Unidas para el Medio Ambiente (UNEA-2). En la reunión, realizada en Nairobi (África), se aprobaron 25 decisiones históricas sobre la contaminación marina, el comercio ilegal de vida silvestre, la polución del aire, las sustancias químicas y los residuos, y el consumo y la producción sostenibles. Estos temas son parte integral de una acción global, necesaria para implementar la Agenda 2030 para el Desarrollo Sostenible y el Acuerdo Climático de París. Dato importante: se estima que hay 5,2 trillones de piezas de plástico que flotan en los océanos dañando el ambiente marino y la biodiversidad. Las resoluciones se encuentran en el link: [unep.org/unea](http://unep.org/unea). Más en: [www.pnuma.org/informacion/comunicados/2016/20160527/index.php](http://www.pnuma.org/informacion/comunicados/2016/20160527/index.php)

## MENSAJE AMBIENTAL

“Si vive en la zona costera, infórmese si las autoridades tienen identificadas zonas de inundación por Tsunami” (Tomado de: [Gestión Preventiva. Medidas de seguridad en caso de Tsunami](#). Disponible en: [www.cne.go.cr](http://www.cne.go.cr))

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.