



Boletín Latinoamericano de Educación Marina

Número 46: febrero - marzo 2015

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

EDITORIAL

Valores y Educación Marina

Por: Blgo. Omar Rodríguez Solano
 Grupo Activo Educación Marina / EDUMAR
 Puntarenas, Costa Rica
 Omarrodriguezsolano@gmail.com

La relectura de la "Guía para la enseñanza de valores ambientales de Michael J. Cadut (1995)", me hizo repasar cuán importante resulta considerar los valores dentro de cualquier acción que promovamos en beneficio de la educación marina. Por lo general nos seducen los conocimientos, que transformamos en contenidos en muchos de los programas educativos. Pero, sin una adecuada atención a la transformación del individuo, es poco lo que se logra en educación del medio ambiente del mar, del océano, de la playa y del manglar. Por ello invito a un repaso de conceptos sólidos y poderosos para una transformación activa en pro del mar. Para llegar a dominar la metodología asociada con la enseñanza de valores ambientales, primero hay que saber en qué consisten los valores, cómo los adquirimos y cómo determinan nuestras acciones.

Los valores son convicciones duraderas de que determinada conducta o modo ideal de vida es personal o socialmente preferible a la conducta o modo ideal de vida opuesto. Un sistema de valores es una jerarquía de ideales o valores dispuestos por orden de importancia. Debido a esa relación jerárquica, un adulto, se dice, puede tener centenares o miles de creencias, un número menor de actitudes y solamente algunas docenas de valores. El éxito de las decisiones políticas, programas educacionales, y otros esfuerzos que dependen de la acción individual específica en el ámbito de la problemática ambiental marina, puede depender de nuestra comprensión de las relaciones entre personalidad, actitudes, valores ambientales, conocimientos y conducta (Arbuthoot, 2013)

El desarrollo de los valores es principalmente un proceso social, y está determinado por la influencia de la sociedad en el individuo. Así, sin agotar la riqueza que pueda aportar cada uno en su trabajo en educación, los docentes y propulsores de una educación marina pueden revisar y complementar un listado guía que ha sido muy bien utilizado en el programa de valores en Costa Rica: generosidad, amor, felicidad, solidaridad, responsabilidad, verdad, no violencia, justicia, libertad, participación ciudadana, tolerancia, amistad, equidad, paz, democracia, honestidad, respeto, respeto a la diversidad, cuidar (el mar), apreciar.

Amar el mar, implica amar nuestro trabajo de transformación individual y social en pos de un mar por hoy, mañana y siempre.

SUCEDE EN LATINOAMÉRICA

Argentina, Rawson. El ciclo “Ciencia en Foco” llegó al anfiteatro de Playa Unión.

El 6 de febrero de 2015, se realizó en el anfiteatro de Playa Unión el ciclo “Ciencia en Foco: relatos detrás de las imágenes”, organizado por el Centro Nacional Patagónico (Cenpat), junto al Municipio de Rawson. “Ciencia en Foco” es un programa de divulgación científica enmarcado en el proyecto “País Ciencia” que promueve el Consejo Nacional de Investigaciones y Técnicas (Conicet) a nivel nacional. Está orientado a la socialización de la ciencia en busca de ampliar las fronteras del conocimiento, la cultura científica y la democratización del conocimiento. El ciclo contó con la participación de 3 reconocidos investigadores del Cenpat-Conicet. Marcelo Bertellotti ofreció la charla “Emperadores del Frío” acerca de su estudio del pingüino emperador en la Antártica. Por su lado, Federico Márquez disertó sobre invertebrados marinos en “Curiosidades de los Monstruos Submarinos Patagónicos”. Gastón Trobbiani presentó “Los del Barrio: Un Paseo por los Arrecifes Rocosos Patagónicos y sus Habitantes”, para mostrar que bajo el agua existe un mundo repleto de estructuras complejas y animales fascinantes. Más en: <https://es-es.facebook.com/cenpat.conicet>



Chile, VI Región. Libro de cuentos promueve la conservación de las especies marinas del Santuario Bosques de Calabacillo.

12 de marzo de 2015, investigadores del Centro de la Universidad Católica de Ecología Aplicada y Sustentabilidad, junto a representantes del Programa EXPLORA de Conacyt de la Municipalidad de Navidad presentaron el libro “Los Amigos del Santuario”. “El escondite de Julio”, “La machita perezosa” y “La novia pejesapa” son algunos de los cuentos que se podrán conocer a través de este texto educativo. La iniciativa pretende crear identidad sobre el patrimonio marino e incentivar la educación científica en niños de edad preescolar y del primer ciclo de Educación Básica. Además, promueve la conservación del primer Santuario Marino Municipal de Chile Bosques de Calabacillo, localizado en la VI Región, en el extremo sur de la bahía de Navidad. El alga predominante de ese lugar es el calabacillo (*Macrocystis pyrifera*). En adición, durante marzo y abril de 2015 se realizarán sesiones de cuenta cuentos que pretenden llegar a 600 pequeños de la Región Metropolitana. Más información en: www.biologiachile.cl



Honduras. Prohíben construcciones a orillas de playas.

11 de marzo de 2015. A través de una orden, autoridades judiciales prohibieron la construcción de cualquier inmueble a las orillas de las playas de Tela, Atlántida, con el fin de evitar que se produzca daño ambiental y afectar la imagen de los paradisíacos afluentes. Los ciudadanos que planeen realizar construcciones deben tener en cuenta la determinación, puesto que de lo contrario podrán ser acusados de delitos como usurpación de playa y daños ambientales, entre otros. En tal sentido los ciudadanos deben respetar entre otros aspectos, los márgenes entre la playa y la zona de construcción ya establecido en la Ley General del Ambiente y en otras leyes adyacentes. Las autoridades ambientales han estado alerta ante distintos hechos que conlleven a provocar un daño al ecosistema, y por ende han emprendido acciones en distintas playas y playones en toda Honduras con el fin de procurar la conservación de los recursos naturales. Más información en: www.latribuna.hn/2015/03/11/prohiben-construcciones-a-orillas-de-playas/



México, Golfo de California. Suspenden uso de redes en Golfo de California para ayudar a la vaquita.

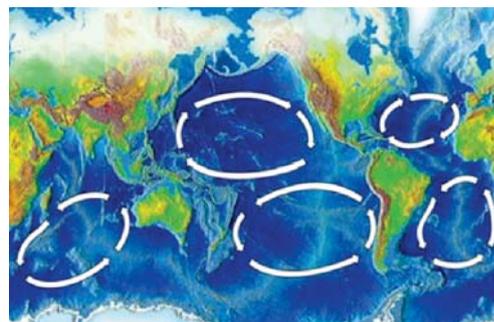
El Gobierno de México anunció que a partir del 1 de abril de 2015 se suspenderá durante dos años la pesca con redes de enmalle en el hábitat de la vaquita (*Phocoena sinus*), una especie de cetáceo que solo habita el Alto Golfo de California y que se considera el más amenazado de la Tierra: se calcula que quedan menos de 100 ejemplares. El decreto excluye las redes utilizadas para pescar curvina, dado que no representan un riesgo para la vaquita. La medida que forma parte de la Estrategia Integral para la Recuperación de la Vaquita Marina, presentada por la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales, incluye, entre otros instrumentos para su cumplimiento: 1) Programa de compensación económica que permitirá a los pescadores y sus familias mantener sus ingresos durante dicho periodo. 2) Programa de compensación económica para las personas involucradas en la cadena productiva del sector pesquero de las comunidades de El Golfo de Santa Clara (Sonora) y San Felipe (Baja California). 3) El incremento de la inspección y vigilancia por parte de las comunidades locales, apoyando los esfuerzos de vigilancia de las autoridades. 4) Uso de artes de pesca sustentables ya existentes y desarrollo de nuevas alternativas. Se evaluarán las acciones para conocer si la población de la vaquita sigue decayendo o se ha podido frenar. Detalles en: <http://www.fao.org/agronoticias/agro-noticias/detalle/es/c/279684/>



NOS INFORMAMOS

Crean el primer mapa mundial sobre el plástico flotante en el mar

Investigadores del Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC) de España, lideraron la creación del primer mapa mundial sobre el plástico flotante en el mar, para calcular el alcance del plástico al menos en las aguas superficiales de los océanos de todo el planeta. Según sus resultados, existen cinco enormes acumulaciones de residuos de plástico en el mar, cada uno coincidiendo con los cinco grandes giros de circulación de agua superficial oceánica. La más conocida hasta el momento es la llamada "isla de basura" del Pacífico Norte, pero ahora, según el mapa, hay que ubicar otra en el Pacífico Sur, el Atlántico Sur y el centro del Atlántico Norte, así como en el Índico. Aunque la mayor cantidad de desechos se encuentran ubicados en estos sitios, los investigadores detectaron plástico en el 88% de la superficie oceánica muestreada, en la mayoría en forma de microplásticos, la versión más pequeña de estos residuos (Fuente: <http://curiosidades.batanga.com>)



EXPERIMENTEMOS

Apreciando muchísimo la biodiversidad

La canción / El poema. Escoja un habitante del océano muy grande y uno muy pequeño. Escriba una canción o un poema para explicar su valor para la sobrevivencia humana.

(Tomado de: **Proyecto para la Conservación y el Uso Sostenible del Sistema Arrecifal Mesoamericano (SAM) Belice - Guatemala – Honduras – México. Guía del Maestro para Escuelas Pimarias.** Mayo, 2003)

EVENTOS

Chile, Santiago. Conferencia Internacional sobre Meteorología y Oceanografía del Hemisferio Sur. La 11ª reunión de la Conferencia Internacional sobre Meteorología y Oceanografía del Hemisferio Sur (ICSHMO) se llevará a cabo en Santiago (Chile) del 5 al 9 de octubre de 2015. Esta conferencia es organizada por The American Meteorological Society (AMS) y el Departamento de Geofísica, Universidad de Chile. Informes en: www.icskho-2015.com

Portugal, Lisboa. Semana Azul 2015. Semana Azul es un evento internacional dedicado al mar y organizado por el Ministerio de Agricultura y del Mar de Portugal, se realizará del 3 al 6 de junio de 2015, en Lisboa. Semana Azul incluirá tres eventos principales a desarrollarse en simultáneo: World Ocean Summit (del 3 al 5 de junio), Blue Business Forum (del 4 al 6 de junio) y Reunión Ministerial (5 de junio). Todas las temáticas estarán relacionadas al mar en una perspectiva política, estratégica, económica y ambiental. Detalles en: www.blueweek.pt

PUBLICACIONES

- ACOREMA. 2014. **Los Tiburones de la Provincia de Pisco**. Disponible en: www.acorema.org.pe/documentos/Los_Tiburones_de_la_Provincia_de_Pisco-ACOREMA-2014.pdf
- Fundación Séneca – Agencia de Ciencia y Tecnología de la Región de Murcia. 2008. **Darwin para Gente muy Inteligente de Menos de 10 Años**. Disponible en: www.f-seneca.org/secyt09/cuentodarwin.pdf

WEB AMIGA

Este mes visita:

- www.reservasmarinas.net

TU OPINIÓN ES IMPORTANTE

España. Plataforma MARNOBA cuenta con aplicación gratuita para dispositivos móviles sobre basura marina. La Plataforma MARNOBA tiene como objetivo recopilar, almacenar y mostrar de un modo sencillo información sobre la basura marina en las costas españolas. Para ello utiliza una aplicación para dispositivos móviles (App MARNOBA) de libre descarga y disponible para los sistemas iOS y Android. MARNOBA está pensada como cuaderno de campo: evita llevar papel durante las caracterizaciones, facilitando recopilar, guardar y enviar información obtenida sobre basura marina (categorías, objeto y cantidades). Allí se muestran los datos recopilados a pie de campo. La información se encuentra disponible para todas las personas interesadas en el problema de la basura marina. En el 2015, MARNOBA ampliará su cobertura de playas a las actividades de limpieza realizadas por buceadores y las capturas de basura marina derivadas de la actividad de buques arrastreros en sus labores de pesca. MARNOBA es una iniciativa de la Asociación Vertidos Cero, con el apoyo de la Fundación Biodiversidad del Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente (MAGRAMA) y KAI Marine Service. La aplicación App MARNOBA y más detalles se encuentran disponibles en: www.vertidoscero.com/Marnoba_AVC/

MENSAJE AMBIENTAL

“Busque un lugar libre de corales para anclar. Tirar las anclas encima de los corales mata grandes porciones de un arrecife, especialmente si el ancla no está fijada en el fondo” (Tomado de: [Guía Didáctica de Educación Ambiental Marina](#). Producida por: Autoridad Nacional del Ambiente, Dirección de Fomento de la Cultura Ambiental. Panamá, 2007)

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.