



Boletín Latinoamericano de Educación Marina

Número 47: abril - mayo 2015

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

EDITORIAL

Día Mundial de los Océanos

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

Yo soy tu amig@ el Océano y en mi cumpleaños este **8 de Junio** quiero pedir mis deseos:

- ◆ Muchos saben y me dicen que soy el corazón de nuestro planeta. Si me mantengo sano, sin plásticos ni otros contaminantes, el planeta se mantiene sano también.
- ◆ Deseo que todas y todos ustedes los humanos tengan presente que la vida en la Tierra depende en gran parte de mí; sin embargo, permanezco en un 95 por ciento sin explorar, desconocido y casi invisible para los ojos humanos.
- ◆ Recuerden que regulo el clima del planeta y constituyo una fuente importante de alimentación para la humanidad.
- ◆ Mi superficie es paso esencial para el comercio mundial, todos los barcos navegan en ella. Ah y también piensen cuánto nos divertimos en los cruceros, yates, lanchas, tablas de surf... Mi superficie permite conectar a las personas de todo el mundo. Deseo estar conectado con todos y todas también.
- ◆ Y mis profundidades albergan soluciones actuales y futuras para las necesidades energéticas de la humanidad ¡aún no conocen todos mis secretos! Deseo compartir estos secretos.
- ◆ Soy un gran pulmón, pues genero la mayoría del oxígeno que respiramos.
- ◆ Deseo una EDUCACIÓN MARINA renovada y vigorosa, que permita poner en marcha un movimiento mundial ciudadano a favor de todos los océanos.

Todos somos el Océano.

SUCEDE EN LATINOAMÉRICA

Colombia, Cali. Investigadores trabajan en protocolo para evaluar perturbaciones humanas en aves playeras.

En abril de 2015 se dieron cita en Cali investigadores de aves playeras de cinco países de las Américas (Estados Unidos, Ecuador, Colombia, México y Perú), quienes junto con organizaciones de la región trabajan para educar a las comunidades locales sobre el efecto que sus acciones diarias tienen en las aves playeras y sus hábitats. Uno de los logros de este encuentro fue la discusión de un protocolo, el cual permitirá evaluar las perturbaciones humanas en 8 sitios de importancia para aves playeras ubicados en México, Colombia, Ecuador y Perú. El protocolo será implementado por las organizaciones articuladas en esta iniciativa, con la ayuda de voluntarios en cada país. Permitirá identificar, entre otros aspectos, la intensidad de los disturbios en cada sitio y el nivel de perturbación evidenciado por las aves ante estos. A largo plazo, se espera que el análisis de esta información facilite la toma de decisiones de los manejadores, a fin de mantener una buena calidad de hábitats para las aves playeras a lo largo de la costa del Pacífico americano. Información adicional en: www.calidris.org.co



Chile, Valparaíso. Con un mural Valparaíso comienza a prepararse para acoger la II Conferencia Our Ocean.

El 5 y 6 de octubre de 2015 Valparaíso será sede de la II Conferencia Our Ocean, un importante evento mundial que busca que los estados adopten medidas efectivas para la protección de los océanos. En este contexto, el pasado 22 de abril por la celebración del Día de la Tierra, la Embajada de Estados Unidos en Chile, la Municipalidad de Valparaíso, WWF Chile y el Ministerio de Relaciones Exteriores de Chile, convocaron a distintos actores de la comunidad para pintar un mural alusivo en Caleta El Membrillo. El diseño del mural, de 17 m de largo y 6m de alto, estuvo a cargo del artista plástico Rodrigo Quiroz, quien lideró a un grupo de alumnos de establecimientos educacionales de la Corporación Municipal Valparaíso (Cormuval). Esta actividad, en la que participaron muchos niños, jóvenes y voluntarios, tiene también por finalidad incentivar a los menores de edad a utilizar menos plásticos y a reciclar o reutilizar los envases fabricados con estos elementos. Más información en: chile.panda.org, fotos del evento en: www.flicker.com/photos/embajadaeeu-chile/sets/72157651723295250



México. Reciben reconocimiento internacional 20 playas y 1 marina.

21 de mayo de 2015. Durante la segunda reunión de trabajo del Jurado Blue Flag Temporada 2015-2016, se anunció que el Jurado aceptó la postulación de 20 playas y 1 marina mexicanas para recibir en julio próximo el distintivo Blue Flag. Este es otorgado por PRONATURA México A.C., operador exclusivo en dicho país del galardón para playas de la Foundation for Environmental Education (FEE). Para el Sistema Nacional de Certificación Turística, los distintivos como Blue Flag constituyen importantes instrumentos para contribuir a elevar y garantizar la calidad de las playas. De las 21 postulaciones para la obtención del distintivo, 11 de las playas corresponden a renovaciones, lo que da cuenta de la continuidad y compromiso de los gobiernos estatales, municipales y de la sociedad civil. A partir del 1 de julio, las 20 playas y la marina Blue Flag deberán iniciar sus operaciones para la temporada 2015-2016. De igual modo, los operadores de estos 21 ambientes reconocidos contarán con el soporte técnico necesario para mantener durante toda la temporada los más altos estándares de operación. Detalles en: www.sectur.gob.mx/2015/05/21/boletin-89-recibe-reconocimiento-internacional-20-playas-y-una-marina-de-nuestro-pais/



Panamá, Guna Yala. Pobladores de Masargandub se capacitan en protección y conservación de tortugas marinas.

Respondiendo a una solicitud de los pobladores de las comunidades de Ailigandi, San Ignacio de Tupillo y Playón Chico, el 23 de mayo de 2015, en el marco de la conmemoración del Día Internacional de las Tortugas Marinas, el Ministerio del Ambiente realizó un taller sobre conservación de estas especies en la Isla de Masargandub en Guna Yala. El evento trató sobre las generalidades, importancia y especies de tortugas marinas presentes en Panamá, principales amenazas, investigación y técnicas de monitoreo y reubicación de nidos. Por último, se explicó sobre primeros auxilios, rescate y rehabilitación de tortugas marinas. Además, se organizó un conversatorio para aclarar conceptos respecto al desarrollo de habilidades y actitudes necesarias para una convivencia armónica entre humanos, su cultura y su medio circundante. Más en: <http://miambiente.gob.pa/index.php/site-map/1178-pobladores-de-masargandub-se-capacitan-en-proteccion-y-conservacion-de-tortugas-en-guna-yala>



NOS INFORMAMOS

Los océanos del mundo valen una fortuna

Un informe del Fondo Mundial para la Naturaleza (WWF, por sus siglas en inglés) ha estimado que los bienes y servicios que aportan los océanos, incluyendo su inmensa riqueza en alimentos, generan ingresos por unos US\$2,5 billones anuales. Si los océanos se consideraran un país, su producto bruto interno (PBI) sería mayor que el de muchos de los países desarrollados. "El cálculo es importante porque, en primer lugar, al ponerle un valor monetario a los mares, la comunidad de negocios puede entenderlos como algo propio, cuyas actividades no son externas sino que forman parte del sistema económico global", señaló el biólogo Ove Hoegh-Guldberg, de la Universidad de Queensland, en Australia, autor principal del informe. "Y, en segundo lugar, porque ayuda a tomar conciencia de que, si los ecosistemas de los océanos siguen degradándose como hasta ahora, se obtendrán menos dividendos y, por lo tanto, protegerlos debe ser visto como una inversión, no como un gasto"(Fuente: http://www.bbc.co.uk/mundo/noticias/2015/05/150504_economia_oceanos_riqueza_ms)



EXPERIMENTEMOS

Revoltijo de palabras de los manglares

Materiales. Lápiz y cuaderno.

Procedimiento.

1.- Explique a los alumnos y alumnas que deben ordenar las letras para formar las palabras. Escriba las siguientes palabras en el tablero:

- ARPOG (pargo)
- OCDROANR (roncador)
- ACMSRNAEO (camarones)
- NAGCJESOR (cangrejos)
- CCAALSERO (caracoles)
- TSORSA (ostras)
- BUDARRAACS (barracudas)
- IDNASARS (sardinias)
- NGSUAOS (gusanos)
- AZRGA(garza)

2.- Discuta con los alumnos y alumnas cómo depende cada animal de los manglares.

Variación. Esta actividad puede ser adaptada a cualquier tema marino.

(Tomado de: Ministerio de Educación. **Guía Didáctica de Educación Ambiental Marina**. Séptima Edición. Producido por la Autoridad Nacional del Ambiente, Dirección Nacional de Fomento de la Cultura Ambiental. Panamá, Rep. de Panamá. 2007)

EVENTOS

Costa Rica, San José. IV Simposio Latinoamericano de Ictiología. Del 2 al 5 de noviembre de 2015, se realizará en San José de Costa Rica el IV Simposio Latinoamericano de Ictiología, en simultáneo con el I Congreso Costarricense de Acuariología. El comité organizador está integrado por la Universidad de Costa Rica (UCR), la Universidad Nacional de Costa Rica (UNA), la Asociación Costarricense de Acuاریsmo para la Conservación de los Ecosistemas Dulceacuícolas (ACACED) y la Sociedad Ictiológica Mexicana (SIMAC). Informes en: www.ictio-costarica2015.org

Estados Unidos, Rhode Island. Conferencia Anual de la Asociación de Educadores Marinos (NMEA 2015). La Asociación de Educadores Marinos de Estados Unidos convoca a su conferencia anual NMEA 2015. En esta ocasión tendrá lugar del 29 de junio al 2 de julio de 2015 en Newport, Rhode Island. Detalles en: www.marine-ed.org

PUBLICACIONES

- **El ambiente intermareal y sus especies: cuadernillo para el aula.** Griselda Silvina Sessa; Veronica Esther Estanislao; María Soledad Martínez Godoy. 1ra ed. Puerto Madryn. Fundación Patagonia Natural. 2013. Disponible en: www.patagonianatural.org/publicaciones/archivos/libros-manuales/item/1820-cuadernillo-intermareal
- Observatorio para el Desarrollo sostenible de los Archipiélagos de Nuestra Señora del Rosario y de San Bernardo. Colombia. Multimedia Infantil. **Ambientados. Aprende Jugando con el Observatorio.** Disponible en: observatorioirsb.org/mi/ad/

WEB AMIGA

Este mes visita:

- www.efeverde.com/internacional

TU OPINIÓN ES IMPORTANTE

Mundial. Medalla Margarita Lizárraga 2014-2015. En su 29º periodo de sesiones, celebrado en noviembre de 1997, la Conferencia de la FAO instituyó mediante resolución 18/97 la Medalla Margarita Lizárraga. La distinción rinde homenaje a la difunta Dra. Margarita Saucedo Lizárraga, Oficial superior de enlace de pesca de la FAO, por su papel decisivo como impulsora del Código de Conducta para la Pesca Responsable, por su labor en el ámbito de la pesca durante cerca de 40 años y por su firme empeño en la promoción del sector pesquero, especialmente en los países en desarrollo. El Comité de Selección examinó 3 nominaciones y acordó por unanimidad que el premio para el bienio 2014-2015 se otorgara al Grupo de Trabajo Stop Illegal Fishing (SIF), de Botswana (África). Más en: www.fao.org/3/a-mk962s.pdf

MENSAJE AMBIENTAL

“¡Da vida al Planeta: RECICLA!” (Tomado de: [20 Frases sobre Reciclaje](#))

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.