



Boletín Latinoamericano de Educación Marina

Número 69: diciembre 2018 - enero 2019

América Latina, su Costa y Mar	
Sucedee en Latinoamérica	Publicaciones
Nos informamos	Web amiga
Experimentemos	Tu opinión es importante
Eventos: congresos, seminarios, reuniones, encuentros	Mensaje ambiental

América Latina, su Costa y Mar



Diversos aparejos de pesca que se utilizan para extraer los recursos pesqueros en Latinoamérica. Arriba: pesca de cerco en Chile (<https://ciperchile.cl>); abajo: pesca con red cortina en El Salvador (<https://www.elsalvador.com>)

SUCEDE EN LATINOAMÉRICA

Costa Rica, Puntarenas. Niños de Puntarenas celebran el 40 Aniversario del Parque Nacional Isla del Coco.

4 diciembre 2018. Con la presencia de 800 niños de Puntarenas, el Área de Conservación Marina Cocos y el Parque Marino del Pacífico celebraron el 40 Aniversario del Parque Nacional Isla del Coco. La isla del Coco constituye el distrito número 10 del cantón central de la provincia de Puntarenas. “Queremos que a través de esta actividad los niños identifiquen a la isla del Coco como parte de Puntarenas y la importancia de protegerla aunque se encuentre lejos del continente”, expresó Geiner Golfin, guardaparque y administrador del Área Marina de Manejo Montes Submarinos. La actividad estuvo dirigida a los niños de primer ciclo de las escuelas de las islas del golfo de Puntarenas, del cantón central de Puntarenas y de la comunidad de Chomes, para generar conocimiento acerca de la isla del Coco y concientizar sobre la protección y conservación de los recursos marinos. Como parte de las actividades se realizó un concierto, un concurso de dibujo a nivel de las escuelas participantes bajo el lema “la Isla del Coco: 40 años de protección de vida marina”, así como charlas y talleres educativos. Esta iniciativa contó con el apoyo de la empresa privada, instituciones públicas, la academia y organizaciones no gubernamentales. Detalles en: <https://www.cocosland.org/ninos-puntarenas-celebran-40-aniversario-isla-del-coco/>



Chile. En Copas Sur Austral capacitan a profesores sobre el rol del océano en el cambio climático.

16 enero 2019. El Centro de Investigación Oceanográfico Copas Sur Austral, de la Universidad de Concepción, lidera el proyecto que prepara a docentes de diversas asignaturas sobre el rol del océano frente al cambio climático. La iniciativa, nace como respuesta al desafío de incorporar la asignatura de cambio climático en la malla curricular de los estudiantes chilenos, impulsado por el Plan de Acción Nacional de Cambio Climático (2017 – 2022), que contempla una estrategia de educación y sensibilización para abordar el mencionado tema. En este contexto, entre el 14 y 18 de enero de 2019, en la Universidad de Concepción, Copas Sur Austral llevó a cabo “S.O.S. Océanos”, una propuesta educacional para capacitar a docentes de diversas asignaturas sobre el rol del océano frente al cambio climático, y apoyar las investigaciones que desarrollen los docentes en sus establecimientos educacionales. La parte final de este proyecto, contempla la realización de competencias escolares y un congreso sobre futuros científicos marinos. Más en: entramar.cl/2019/01/16/en-copas-sur-austral-capacitan-a-profesores-sobre-rol-del-oceano-en-el-cambio-climatico/



Honduras, isla de Roatán. En Roatán, Honduras prohíben el uso de pajillas y de bolsas plásticas.

8 enero 2019. Existe un movimiento mundial en contra del uso de bolsas plásticas y pajillas (popotes en México, pitillos en Colombia, cañitas en Perú, pajitas en España, sorbetes en Argentina, straws en inglés), porque están causando severos daños al medio ambiente y en particular a la vida marina. Las autoridades municipales de Roatán, en el departamento insular de Honduras, islas de la Bahía, no se han quedado atrás y han emitido una ordenanza municipal que prohíbe el uso de pajillas y bolsas plásticas en la isla. La ordenanza lleva como espíritu la prohibición de las pajillas en restaurantes, cafeterías y demás comercios. Aplicarán multas a establecimientos que no cumplen con la ordenanza, pero se quedan cortos al no sancionar a quienes las botan en las playas y calles. Además, se conoció que se regulará la entrega de bolsas plásticas en los supermercados. Para quienes violen estas disposiciones se establecieron multas o pagos de castigo. Si los propietarios de los negocios actúan de manera reincidente, pagarán adicionalmente una penalidad por pajilla encontrada en el establecimiento y se expondrá a que su negocio sea clausurado. Más en: <https://criterio.hn/2019/01/08/en-roatan-honduras-prohiben-el-uso-de-pajillas-y-bolsas-plasticas/>

Perú, Nazca. Iniciativa para conocer la importancia del océano.

Diciembre 2018. La iniciativa “Creando espacios para conocer y proteger nuestro océano”, desarrollada por ACOREMA, busca acercar a los habitantes de diferentes comunidades dentro del área de influencia de la Reserva Nacional San Fernando (en Nazca, sur de Perú) a conocer el ecosistema marino y sus especies amenazadas. Las acciones priorizaron las comunidades de Coyungo y San Juan (distrito de Changuillo), cuyas principales actividades económicas son la agricultura y ganadería. Debido a sequías recurrentes y plagas, muchos pobladores se dedican a la recolección de algas, por lo que se necesita orientarlos sobre la importancia de este ecosistema. Se organizaron talleres en las instituciones educativas 22719 Josefina Muñoz Baylón, Gregorio Martínez Navarro y la 22702 San Juan. Los temas incluyeron las especies marinas y su situación actual, así como los impactos que las actividades humanas pueden generar. Los niños y jóvenes elaboraron dibujos con mensajes alusivos a la conservación del ecosistema marino costero, los cuales sirvieron de insumos para que los participantes, con gran entusiasmo, energía y creatividad, crearan espacios para recordar el mar y sus especies, representados en sendos murales artísticos. Más en: acoremabiodiverso@yahoo.com



NOS INFORMAMOS

El año 2018 fue el más cálido para mares y océanos

La temperatura media de los océanos alcanzó en 2018 sus valores máximos en un aumento que cada vez se produce de forma más rápida, según un estudio publicado en la revista Science. El artículo planteó la pregunta “¿Con qué rapidez se están calentando los océanos?”, y su conclusión más alarmante es que “Los registros de observación sobre la temperatura de los océanos muestran que su calentamiento se está acelerando”. Así, 2018 cerró como el año más caluroso para el conjunto de aguas del planeta y, por lo tanto, también de la Tierra.



Para averiguarlo, los científicos utilizaron un nuevo sistema de medición, llamado Argo, que consta de una red de flotadores de observación que han registrado información durante 13 años. Este método se combinó con un trabajo paralelo para perfeccionar y mejorar los registros oceánicos anteriores y que ha permitido reconstruir las temperaturas de sus aguas desde 1960.

Si no se toman medidas, concluyen los investigadores, a partir del año 2080 los océanos se habrán calentado seis veces más de lo que lo han hecho los pasados 60 años, el mismo periodo de tiempo que el contemplado en dicha previsión (Fuente: <https://www.efeverde.com>)

EXPERIMENTEMOS

Adivinanzas del Mar

Adivina adivinanza...

1

Si sube, nos vamos.
Si baja, nos quedamos.

2

Iba una vaca de lado,
luego resultó pescado.

3

El que lo pica se hace pez
¿Quieres que te lo diga otra vez?

Respuestas: 1) el ancla; 2) el bacalao; 3) el anzuelo

(Tomado de: **Adivinanzas del Mar**. disponible en: <https://www.vistaalmar.es/recursos/fotografia-video/515-advdivinanzas-del-mar.html>)

EVENTOS

Argentina, Mar del Plata. XVIII Congreso Latinoamericano de Ciencias del Mar – COLACMAR 2019. El COLACMAR es el evento oceanográfico más importante del continente americano. Su programación cuenta con la presentación de las más nuevas iniciativas científicas y en innovación tecnológica, reúne a investigadores, profesionales y estudiantes de distintos sectores interesados en el desarrollo de las Ciencias del Mar. El Congreso Latinoamericano de Ciencias del Mar 2019 se realizará del 4 al 8 de noviembre 2019, en Mar del Plata, Argentina. Más en: pino2.mdp.edu.ar/igcc/congresos/?tag=colacmar-2019

Mundial. Día Mundial de la Vida Silvestre. La Asamblea General de la ONU, en su 68 periodo de sesiones celebrado en diciembre de 2013, decidió proclamar el 3 de marzo como Día Mundial de la Vida Silvestre, con el objeto de concienciar acerca del valor de la fauna y flora silvestre. La fecha elegida marca el aniversario de la aprobación, en 1973, de la Convención sobre el Comercio Internacional de Especies Amenazadas de Fauna y Flora Silvestre (CITES, en sus siglas en inglés), la cual juega un destacado papel en la protección de las especies frente al comercio internacional. Más en: https://ecologistasenaccion.org/?tribe_events=dia-mundial-de-la-vida-silvestre&eventDisplay=todos

PUBLICACIONES

- Laffoley, D., Baxter, J.M., Turley, C., Jewett, L. y Lagos, N.A, (editores). 2017. **Una introducción a la acidificación del océano: Lo que es, lo que sabemos y lo que puede suceder**. IUCN, Gland, Suiza, 30 pp. Disponible en: <https://portals.iucn.org/library/sites/library/files/documents/Rep-2017-012-Es.pdf>
- Instituto Hoja de Ciencia. **CHC - Revista Ciencia Hoje das Crianças**. CHC es la primera revista de ciencia para niños. Más de 60,000 escuelas públicas de Brasil reciben esta revista en sus bibliotecas ya sea impresa o por correo electrónico. Además de informar y divertir, esta revista es una fuente de investigación para miles de estudiantes y profesores de las diferentes regiones de dicho país. La revista y más se encuentra disponible en: <http://chc.org.br/>

WEB AMIGA

Este mes visita:

- www.seaaroundus.org

TU OPINIÓN ES IMPORTANTE

Mundial. Se adopta un plan para abordar el problema de la basura plástica marina. La Organización Marítima Internacional (OMI) se ha comprometido a abordar - de forma más profunda-, el acuciante problema medioambiental y de salud que suponen los plásticos. Para ello se adoptó un plan de acción destinado a mejorar las regulaciones existentes, y a introducir nuevas medidas de apoyo, que permitan reducir la basura plástica marina procedente de los buques. El Comité de protección del medio marino (MEPC) adoptó el 26 de octubre de 2018 el plan de acción, elaborado como parte de los esfuerzos mundiales para prevenir que la basura plástica proveniente de los buques entre en los océanos. Las acciones propuestas, que afectan a todo tipo de buques, incluyendo los pesqueros, deberán ser completadas para 2025. Este plan de acción ofrece a la OMI un mecanismo para identificar, de manera útil y cuantificable, resultados específicos y medidas para lograrlos. Los detalles se encuentran en: www.imo.org/es/mediacentre/pressbriefings/paginas/20-marinelitteractionmecp73.aspx

MENSAJE AMBIENTAL

“Un mundo sin océanos es un mundo sin nosotros” ([Sylvia Earle](#))

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.