



Boletín Latinoamericano de Educación Marina

Número 64: febrero - marzo 2018

América Latina, su Costa y Mar	
Sucede 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



Latinoamérica, ciudades frente al mar. Arriba: Malecón Cisneros, Miraflores, Perú. Abajo: Malecón en isla Taboga, Panamá (Fuentes: www.tourenlima.com/ (arriba) y www.radiopanama.com.pa (abajo))

SUCEDE EN LATINOAMÉRICA

Argentina, Río Negro. 9º Festival de Aves Playeras. El Área Natural Protegida Bahía San Antonio, en la provincia de Río Negro, fue establecida hace 25 años con el objeto de preservar una muy importante zona de reproducción de aves marinas y de escala de aves migratorias. El 17 y 18 de marzo de 2018 se realizó el 9º Festival de Aves Playeras “Bahía de San Antonio”, impulsado por la Secretaría de Ambiente y Desarrollo Sustentable del Gobierno de Río Negro, y organizado por la Fundación Inalafquen. El evento celebró el pico de mayor arribo de aves migratorias al Área Natural Protegida, promoviendo a su vez la puesta en valor y conservación de dicho lugar. El festival incluyó charlas, talleres, show de música, kermese temática con juegos sobre aves playeras, degustación de productos regionales y muestra fotográfica. Entre los talleres destacaron el taller para niños “Guardianes de las Aves Marinas” y el taller “Dibujar aves. Una introducción a la ilustración científica”, en el que los participantes dibujaron en vivo y en directo las aves que pudieron observar. Información adicional en el Facebook del Área Natural Protegida Bahía San Antonio: <https://es-la.facebook.com/ANPBSApaginaOficial/>



Brasil, Brasilia. El desafío de unir las aguas de la tierra y del mar. 21 marzo 2018. Source – to – sea (De la Fuente al mar), un sistema de interacción entre las instituciones implicadas en las aguas dulces, costeras y marinas, es la iniciativa presentada en el 8º Foro Mundial del Agua, en Brasilia, por el Instituto Internacional de las Aguas de Estocolmo (SIWI), en asociación con la Agencia de Suecia para la Gestión Marina y del Agua. “La idea es que todos se junten en una red, un gran esfuerzo de coordinación, para mejorar la gestión del agua y entender sus múltiples impactos, que muchas veces son invisibles”, explicó la coordinadora general de Calidad Ambiental y Residuos de Medio Ambiente de Brasil. El panel discutió, por ejemplo, los impactos de la cuenca hidrográfica en el mar, mostrando la necesidad de una visión holística y de fuerte integración de las diversas instituciones, desde aquellas que actúan en las cuencas hasta las entidades que trabajan en el manejo costero y marino. El oceanógrafo Alexander Turra, del Instituto Oceanográfico de la Universidad de Sao Paulo, resaltó que la cuestión es transfronteriza: “No ve barreras y tampoco fronteras”. En el debate participaron el enviado especial de la ONU para Océanos, ministros de cuatro países, organismos intergubernamentales y la empresa privada, entre otros. Más en: www.mma.gov.br/index.php/comunicacao/agencia-informma?view=blog&id=2896



Nicaragua. Inauguran refugio en playa Chacocente para garantizar resguardo a desove masivo de tortugas marinas. 12 febrero 2018. Nicaragua inauguró el 10 de febrero, una casa de guarda en el Refugio de Vida Silvestre Río Escalante – Chacocente, para la protección de tortugas marinas en el océano Pacífico. Esta construcción, ubicada en la playa Chacocente, tiene el principal objetivo de garantizar un espacio para que los integrantes del ejército de Nicaragua, la policía nacional y otras autoridades locales, puedan asegurar el cuidado de las tortugas marinas, sobre todo cuando desovan de manera masiva. “La Casa Guarda Parque del Refugio de Vida Silvestre Río Escalante – Chacocente, nos permitirá al turismo, a los gobiernos locales, a las instituciones, promover más y mejores acciones de protección y conservación de las tortugas marinas”, dijo la vicepresidenta de Nicaragua Rosario Murillo. Información adicional en: www.lajornadanet.com/index.php/2018/02/12/inauguran-refugio-en-playa-chacocente-para-garantizar-resguardo-a-desove-masivo-de-tortugas-marinas



Panamá, Bocas del Toro. Empresarios de isla Colón recogen basura como protesta. 21 marzo 2018. La isla Colón, en la provincia de Bocas del Toro, es uno de los principales atractivos turísticos de Panamá. El sitio es el punto de partida a playas paradisíacas, el referente de comida caribeña y el epicentro de las actividades de verano, un pueblo maravilloso que se encuentra atrapado entre desechos de todo tipo. El problema de la recolección de basura no es nuevo en la isla, pero en los últimos años se ha hecho más evidente. El destino turístico no cuenta con un vertedero en donde se haga un manejo responsable de los desechos, que crecen con la llegada de más visitantes. Ante la falta de recolección, empresarios de la isla realizaron, el 20 de marzo, un acto de protesta por el mal servicio que brindan las autoridades, que consistió en reunir todos los desperdicios de las calles de Colón. Unas cuatro toneladas de basura fueron recolectadas y depositadas en la sede del municipio. También se hizo una recolección en las playas. A la fecha no se conocen ni las rutas, ni el plan municipal para resolver la problemática. Los empresarios darán un plazo de 30 días hábiles a partir del 20 de marzo, para recibir del municipio una propuesta concreta para mejorar la recolección de la basura. Detalles en: https://impresa.prensa.com/economia/Basura-ahoga-Bocas_0_4979502051.html



NOS INFORMAMOS

Se acelera el aumento del nivel del mar

El aumento global del nivel del mar no avanza a un ritmo constante de 3 milímetros por año, sino que se está acelerando un poco cada año. Un estudio realizado a partir de 25 años de datos satelitales determina que la tasa aumenta alrededor de 0.08 mm/año, lo que podría significar una tasa anual de incremento del nivel del mar de 10 mm/año o incluso más para 2100. "Esta aceleración, impulsada principalmente por el derretimiento acelerado en Groenlandia y la Antártida, tiene el potencial de duplicar la subida del nivel del mar en 2100 en comparación con las proyecciones que suponen una tasa constante: a más de 60 cm en lugar de alrededor de 30", dice en un comunicado Steve Nerem, autor principal del estudio y científico de la Universidad de Colorado en Boulder.



Si los océanos continúan cambiando a este ritmo, el nivel del mar aumentará 65 cm para el 2100, lo suficiente como para causar problemas significativos en las ciudades costeras, según la nueva evaluación de Steve Nerem y varios colegas de UC Boulder, la Universidad del Sur de Florida, el Centro de Vuelo Espacial Goddard de la NASA, 'Old Dominion University' y el Centro Nacional de Investigación Atmosférica de EEUU. Entre las principales formas como ocurre el aumento del nivel del mar se incluye el calentamiento global, que causa "expansión térmica" del agua, además de fusión del hielo de la tierra que se mueve hacia el océano (Fuente: www.elespanol.com/ciencia/ecologia/)

EXPERIMENTEMOS

El océano y las civilizaciones de la Edad Media

Logros:

- Identificar los principales hechos históricos de la Edad Media que tuvieron como escenario el océano.
- Reconocer la incidencia de los diferentes hechos históricos ocurridos en el océano en el auge y decaimiento de algunos imperios de la Edad Media.
- Señalar las principales civilizaciones de la Edad Media que utilizaron el océano como medio de expansión.

Una actividad sugerida:

Organice a sus estudiantes para que realicen y sustenten ponencias a partir de las siguientes interrogantes:

- ¿Cómo afectaron los hechos históricos ocurridos en el océano durante la Edad Media, a las costumbres, forma de vida de los habitantes del Mediterráneo, a los pueblos orientales y a Asia?
- ¿Qué adelantos científicos y tecnológicos surgieron durante la Edad Media, teniendo como escenario el océano?
- ¿Cuáles fueron los grandes descubrimientos de esa época?

(Tomado de: CCO. 2011. **El Océano en las Ciencias Naturales y Sociales**. Segunda edición. Comisión Colombiana del Océano. Dígito & Diseño Industria Gráfica Ltda. Colombia. 298 pp.)

EVENTOS

España, Vigo. VI Simposio Internacional de Ciencias del Mar. Del 20 al 22 de junio de 2018, tendrá lugar en Vigo (España) el VI Simposio Internacional de Ciencias del Mar (ISMS 2018), promovido por las universidades de Alicante, Barcelona, Cádiz, Las Palmas de Gran Canaria, Valencia y Vigo. En el marco de este simposio, se darán cita varios eventos como el XIX Seminario Ibérico de Química Marina, el Encuentro de Oceanografía Física Española 2018, la Reunión Ibérica de Fitoplancton Tóxico 2018 y el Campus do Mar ISC'18. Más en: isms.gal

Perú, Lima. XVIII Reunión de Trabajo de Especialistas en Mamíferos Acuáticos RT 2018. La Sociedad Latinoamericana de Especialistas en Mamíferos Acuáticos – SOLAMAC -, en conjunto con el Centro para la Sostenibilidad Ambiental – CSA – de la Universidad Peruana Cayetano Heredia, invitan al XII Congreso de la SOLAMAC y a la XVIII Reunión de Trabajo de Especialistas en Mamíferos Acuáticos RT 2018. Se realizará en la ciudad de Lima (Perú) del 5 al 8 de noviembre de 2018. Detalles en: solamac2018.com

PUBLICACIONES

- FEE/ADEAC. 2018. **Guía de Interpretación de los Criterios Bandera Azul para Playas** Disponible en: www.adeac.es/sites/default/files/archivos/BA2018/GuiaInterpretacionPlayasBA2018.pdf
- Ministerio del Ambiente (MIAMBIENTE) y la Autoridad de los Recursos Acuáticos de Panamá (ARAP). 2017. **La Importancia de los Manglares para el Cambio Climático**. Video multimedia. Disponible en: www.youtube.com/watch?v=FfQgq8RwPcQ

WEB AMIGA

Este mes visita:

- centroclima.org/climapesca

TU OPINIÓN ES IMPORTANTE

España. Iniciativa vincula a escolares con el mar. La Mar de Ciencia es un concurso nacional que se desarrolla en España desde el año 2016. Está dirigido a los estudiantes y sus familias, así como a docentes de Primaria y Secundaria. Se invita a los participantes a reflexionar y tomar conciencia de la importancia que tiene la actividad científica para conocer, gestionar y conservar los mares. Este concurso cuenta con dos categorías. Categoría I: Primaria (6 – 11 años) y Categoría II: Secundaria (12 -17 años); las modalidades de participación son video, relato, dibujo y video de clase. Los miles de trabajos realizados por los niños y jóvenes en las ediciones del concurso 2016 y 2017 tienen muchas cualidades. Los trabajos en las distintas modalidades y más detalles de esta iniciativa se encuentran en: www.lamardeciencia.es/es

MENSAJE AMBIENTAL

Evita la práctica de soltar globos. Los globos se elevan en el aire, pero luego caen en la tierra o en el mar, causando daños y muerte a la vida marina (Fuente consultada: pormipatria.org/liberar-globos-incrementa-la-muerte-de-animales/)

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.