



Boletín Latinoamericano de Educación Marina

Número 74: octubre - noviembre 2019

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



El Boletín Latinoamericano de Educación Marina (BLEM) celebra 11 años de vida, recordando que son las personas las generadoras de cambios. Arriba: En Ecuador, sensibilizando a escolares sobre el ecosistema marino (<https://www.darwinfoundation.org>); abajo: niños en una playa de Colombia liberando tortugas marinas (<https://www.eluniversal.com.co/>).

SUCEDE EN LATINOAMÉRICA

América Latina y el Caribe. Scouts de América Latina y el Caribe se unen a los esfuerzos globales por Mares Limpios.

1 noviembre 2019. Miles de scouts de América Latina y el Caribe se unieron en noviembre a un desafío de 10 semanas, para reducir el uso de plásticos desechables, en el marco de la campaña Mares Limpios del Programa de la Naciones Unidas para el Medio Ambiente (PNUMA). El desafío de la insignia Mares Limpios, lanzado por PNUMA y la Región Scout Interamericana, se basa en el tradicional sistema de distintivos de los scouts, para recompensar a los jóvenes que disminuyen drásticamente sus residuos plásticos y movilizan a sus familias y comunidades a cambiar sus hábitos de consumo. La Región Scout Interamericana abarca 34 países del continente americano; tiene su sede en Panamá y cuenta con más de 4 millones de scouts. Para conquistar la insignia en uno de sus tres niveles (oro, plata y bronce), cada joven debe evaluar los tipos de plástico desechable que utiliza en su vida diaria, y comprometerse a reducir el uso de uno de esos artículos durante 10 semanas. El distintivo oro solo se otorga a los scouts que, además, inicien campañas y actividades para concienciar sobre el problema de la basura marina, con un alcance mínimo de 300 personas. Más en: <https://www.unenvironment.org/es/noticias-y-reportajes/comunicado-de-prensa/scouts-de-america-latina-y-el-caribe-se-unen-los>



Colombia. La CCO participó en el evento de certificación de playas colombianas Blue Flag.

4 octubre 2019. El pasado 3 de octubre, la Comisión Colombiana del Océano (CCO) fue partícipe del evento donde se le entregó el galardón Blue Flag a 4 playas colombianas. El distintivo Blue Flag (o Bandera Azul), es un reconocimiento anual, entregado por la Fundación Europea para la Educación Ambiental (FEE por sus siglas en inglés) a las playas y puertos que cumplen criterios establecidos en: calidad de las aguas de baño, información y educación ambiental, gestión ambiental y seguridad, servicios e instalaciones. Así, Colombia entra a la lista de países con playas galardonadas con esta etiqueta ecológica. Ahora la Playa Magüipi en Buenaventura, Playa Bello Horizonte en Santa Marta, Playa Azul La Boquilla en Cartagena y la Playa Jhony Cay en la Isla de San Andrés reciben el galardón Blue Flag. Más en: <http://www.cco.gov.co/cco/prensa/noticias/115-asuntos-internacionales/749-la-cco-participo-en-el-evento-de-certificacion-de-playas-colombianas-blue-flag.html>



Ecuador, islas Galápagos. Medición de uso de plásticos en planteles educativos.

14 noviembre 2019. La Dirección del Parque Nacional Galápagos inició la aplicación de una encuesta a rectores y directores de las instituciones educativas de Santa Cruz, para levantar información relacionada al cumplimiento del Acuerdo Ministerial 097, del Ministerio de Educación, que regula el uso de plásticos de un solo uso y fomenta el cambio por materiales amigables con el ambiente. También se están realizando monitoreos periódicos a los bares (quioscos) de las escuelas y colegios, para verificar que no exista expendio ni utilización de productos plásticos de un solo uso, tales como sorbetes plásticos, envases, tarrinas, vajillas, cubiertos, vasos, removedores, botellas, entre otros. En el marco de este Acuerdo Ministerial, la Dirección del Parque Nacional Galápagos se comprometió a brindar asistencia y acompañamiento para su implementación en todos los establecimientos educativos de la provincia. Más en: <https://www.galapagos.gob.ec/medicion-de-uso-de-plasticos-en-planteles-educativos/>



El Salvador, San Salvador. Conmemoran Día Mundial de la Concienciación sobre Tsunamis con capacitación para observadores locales costeros.

Los días 5 y 6 de noviembre de 2019, cerca de 70 observadores locales de la zona costera del país participaron en un taller, cuyo objetivo fue fortalecer sus capacidades en la observancia y monitoreo del oleaje, mareas, corrientes de retorno y vigilancia de los tsunamis. La capacitación se desarrolló en el marco del Día Mundial de la Concienciación sobre Tsunamis, que se conmemora cada 5 de noviembre. Los temas tratados en los dos días del taller fueron impartidos por especialistas del Ministerio de Medio Ambiente y de Recursos Naturales. En el primer día, los observadores aprendieron sobre las distintas amenazas marinas que pueden llegar a afectar el país; la ciencia y centros de monitoreo de sismos y tsunamis; los componentes de un Sistema de Alerta Temprana (SAT) de tsunamis y el análisis de los informes de marea, oleaje y corriente que se elaboran desde el Ministerio de Medio Ambiente. En el segundo, aprendieron sobre el monitoreo y umbrales para la emisión de informes. También conocieron las lecciones de Chile y Japón en el manejo de alertas por tsunamis y sobre la implementación del Programa Tsunami Ready La Libertad y Tamanique. Más en: <http://www.marn.gob.sv/conmemoran-dia-mundial-de-la-concienciacion-sobre-tsunamis-con-capacitacion-para-observadores-locales-costeros/>



NOS INFORMAMOS

Estudio permite adaptar el tráfico marítimo para evitar colisiones con cachalotes

Un equipo de biólogos y oceanógrafos de la empresa Turmares y de la Universidad de Extremadura ha usado el análisis fractal para predecir el comportamiento espacial del cachalote en el Estrecho de Gibraltar. Los objetos fractales son estructuras que se repiten a escalas diferentes y la naturaleza está llena de ellos: la cola de un pavo real, los meandros de un río, la ramificación de los árboles, la forma de las nubes, etc. Su estudio detallado no fue posible hasta que el científico polaco Benoît Mandelbrot puso las bases metodológicas para el análisis matemático de los objetos fractales. Desde entonces, han sido muy utilizados para entender muchos procesos naturales que hasta el momento eran difíciles de explicar, según informó la Universidad de Extremadura.



Durante la primavera y el otoño los cachalotes se concentran en una zona muy definida del Estrecho y en verano se dispersan en una región más amplia. Siguen un patrón muy definido año tras año y entre inmersiones sucesivas prospectan unos dos kilómetros cuadrados de fondo marino. Los resultados de este estudio permitirán adaptar el tráfico marítimo en el Estrecho de Gibraltar para evitar las colisiones de los barcos con los cachalotes cuando emergen, uno de los principales peligros para esta especie (Fuente: <https://www.abc.es/>).

EXPERIMENTEMOS

Vida marina, escribe sus nombres:



a) _____



b) _____



c) _____



d) _____

Respuestas: a) Iguana marina; b) Calamar vampiro; c) Tiburón martillo; d) Pepino de mar.

EVENTOS

Colombia, Cartagena. Simposio Internacional sobre Tortugas Marinas. La Sociedad Internacional de Tortugas Marinas convoca al 40 Simposio Internacional sobre Tortugas Marinas con el lema: Visión 20/20, uniendo comunidades y tecnología para la conservación de tortugas marinas. El evento se realizará en Cartagena, Colombia, del 14 al 20 de marzo de 2020. Detalles en: <https://internationalseaturtlesociety.org>

Costa Rica, San José. XII Congreso de Ficología de Latinoamérica y el Caribe. La Sociedad Ficológica de América Latina y el Caribe, la Universidad de Costa Rica, la Universidad Nacional y el Instituto Tecnológico de Costa Rica invitan a participar en el XII Congreso de Ficología de Latinoamérica y el Caribe y X Reunión Iberoamericana de Ficología, que se llevará a cabo en la ciudad de San José, Costa Rica, entre el 12 y 17 de julio de 2020. Más información en: <https://sofilac2020.org>

PUBLICACIONES

- Agreda, A. E. 2017. **Plan de Conservación para Aves Playeras en Ecuador. Resumen Ejecutivo.** Aves y Conservación/BirdLife en Ecuador, Red Hemisférica de Reservas para Aves Playeras. Quito, Ecuador. Pp.58. Disponible en: <http://avesconservacion.org/web/wp-content/uploads/2018/05/Plan-de-Conservacion-para-Aves-Playeras-en-Ecuador-1.pdf>
- UNEP/CMS/COP13/Doc.26.2.5. 30 de septiembre 2019. **Observación de la Fauna Marina Silvestre** (Preparado por la Secretaría y el Consejo Científico). Disponible en: https://www.cms.int/sites/default/files/document/cms_cop13_doc.26.2.5_observacion-de-fauna-marina_s.pdf

WEB AMIGA

Este mes visita:

- <https://vidamarina.info>

TU OPINIÓN ES IMPORTANTE

Internacional. Seis áreas marinas protegidas son reconocidas con el premio Blue Park. 25 octubre 2019. El Instituto de Conservación Marina y su Consejo Internacional de Ciencias anunciaron que seis Áreas Marinas Protegidas (AMP) recibieron el reconocimiento Blue Park, porque cumplen con los estándares más altos de la ciencia para la protección y gestión de vida marina. El anuncio se dio en el segundo día de la Conferencia Internacional Our Ocean, en Noruega. De acuerdo con el Instituto, este premio reconoce a naciones, organizaciones sin fines de lucro y administradores de AMP, que buscan la protección de los ecosistemas marinos a corto y largo plazo. Después de una exhaustiva evaluación, los nuevos reconocidos en la red de refugios oceánicos son: la Reserva Especial Atolón Aldabra en Seychelles, el Área Marina Protetta di Torre Guaceto en Italia, Arnavon Community Marine Park en las Islas Salomón, las Áreas Marinas Protegidas alrededor de las Islas del Canal Norte de California en Estados Unidos, el Parque Nacional Isla del Coco en Costa Rica y la Reserva Marina de Galápagos en Ecuador. Ya son 16 las AMP que ostentan este reconocimiento, establecido por el Instituto de Conservación Marina, para motivar a los gobiernos a proteger la vida silvestre marina, asegurar hábitats y garantizar océanos en buen estado para las futuras generaciones. Más en: <https://inperfecto.com.mx/2019/10/25/seis-areas-marinas-protégidas-son-reconocidas-con-el-premio-blue-park/>

MENSAJE AMBIENTAL

“El pescado, como la fruta y las verduras, es también un alimento de temporada. A lo largo del año debes diversificar su consumo y adaptarte a lo que el mar ofrece en cada estación”. (Tomado de: <https://www.fundacionaquae.org/consejos-del-agua/consejos-para-un-consumo-responsable-de-pescado-y-marisco/>).

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.