



Boletín Latinoamericano de Educación Marina

Número 86: enero - marzo 2022

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



Las dunas costeras son importantes barreras contra la acción del viento, ayudan a proteger zonas de orilla y, a pesar de sus áridas condiciones, albergan una importante flora y fauna adaptada a extremos. Arriba: Baja California del Sur, México (<https://elsouvenir.com>); abajo: Paracas, Perú (<https://mapio.net>).

SUCEDE EN LATINOAMÉRICA

Argentina. Un pingüino registra un asombroso vídeo de su actividad de buceo y alimentación.

19 de enero, 2022. Justo a tiempo para el Día de la Conciencia por los Pingüinos, que se celebra el 20 de enero de cada año, Wildlife Conservation Society Argentina (WCS Argentina) publicó un increíble vídeo subacuático registrado por un pingüino papúa macho equipado con una cámara especial. Las imágenes muestran al pingüino buceando repetidamente entre bancos de sardinas, con una velocidad y agilidad sorprendentes. En varias ocasiones, atrapa algunas sardinas y las engulle. Las imágenes fueron tomadas en el canal de Beagle, frente a la isla Martillo, en Tierra del Fuego, Argentina, donde WCS apoya la conservación de los pingüinos desde hace 20 años. Los pingüinos papúa buscan su alimento cerca del fondo marino, pero las imágenes revelaron que si se cruzan con un cardumen de sardinas en el camino no pierden la oportunidad de alimentarse. Más detalles y el vídeo se encuentran en: <https://argentina.wcs.org/es-es/Quienes-somos/Noticias/articleType/ArticleView/articleId/17144.aspx>



Brasil. Ministerio de Medio Ambiente lanza campaña para alertar a turistas y pescadores sobre el pez león.

11 de febrero, 2022. Una campaña lanzada por el Ministerio del Medio Ambiente (MMA) orienta a turistas, pescadores y buceadores sobre la aparición del pez león en aguas brasileñas. Esta especie marina, que no es originaria de Brasil, llama la atención por su belleza y exuberancia. Su aparición en el litoral de Pará y Fernando de Noronha provocó la alerta del MMA y del Instituto Chico Mendes para la Conservación de la Biodiversidad (ICMBio). La campaña lanzada por el MMA en colaboración con el ICMBio incluye la distribución de folletos y carteles que informan sobre los peligros de este animal. El pez león se alimenta de otros peces, no tiene depredadores y se reproduce rápidamente. Las espinas en la región dorsal liberan un veneno que es dañino para los humanos. Para los pescadores y buzos, los folletos advierten que el animal no debe ser devuelto al mar y que se debe informar a las autoridades el lugar donde se le encuentre, para hacer el seguimiento de esta especie. Un cuadernillo con un código QR facilita un formulario para el registro y reporte de la información. Detalles en: <https://www.gov.br/mma/pt-br/noticias/ministerio-do-meio-ambiente-lanca-campanha-para-alertar-turistas-e-pescadores-sobre-peixe-leao>



Chile. INACH invita a jóvenes a participar de la XIX Feria Antártica Escolar.

22 de marzo, 2022. Este año la Feria Antártica Escolar (FAE) que organiza el Instituto Antártico Chileno (INACH), cumple diecinueve años de manera ininterrumpida y vuelve a la presencialidad; debido a la pandemia, las dos últimas versiones se realizaron en formato virtual. Las bases de la postulación fueron presentadas a la comunidad y se encuentran disponibles para este nuevo evento de la educación y la ciencia polar, que lleva a los tres equipos con mayor puntaje hasta el Continente Blanco, para integrar una verdadera expedición científica polar. Jessica Paredes, encargada de educación del INACH y coordinadora de la FAE, comenta que “este año las propuestas de investigación que postulan a la FAE 2022 deberán estar alineadas con las siete líneas del Programa Nacional de Ciencia Antártica (PROCIEN) que son: Estado del ecosistema antártico; Umbrales Antárticos: Resiliencia y adaptación del ecosistema; Cambio climático en la Antártida; Astronomía y Ciencias de la Tierra; Biotecnología; Huellas humanas en la Antártida; Ciencias Sociales y Humanidades. Más detalles en: <https://www.inach.cl/inach/?p=31550>



Panamá. Un libro bilingüe presenta la biodiversidad única de la isla Escudo de Veraguas en Panamá a las comunidades indígenas.

10 de marzo, 2022. En la costa de la provincia de Bocas del Toro se encuentra la pequeña isla caribeña Escudo de Veraguas. Sus bosques frondosos, vistosas playas y aguas cristalinas son hogar de un gran número de plantas y animales endémicos. Un grupo de investigadores dirigidos por la botánica Alicia Ibañez, colaboradora del Centro de Estudios y Acción Social Panameño (CEASPA), exploraron la rica biodiversidad de la isla por 3 años. Para dar a conocer los resultados, Ibañez editó el libro *Isla Escudo de Veraguas: Estudiando juntos su biodiversidad* en español y en ngäbere, y lo presentó el 27 de enero, a través de un evento en Facebook Live en el sitio del CEASPA. Tradicionalmente la isla es habitada por pequeñas comunidades indígenas para pesca de temporada. Sin embargo, un reciente aumento en el turismo atrajo demasiada gente al lugar, con la presión sobre los recursos que ello genera; también ocurren otros problemas como la captura ilegal de tortugas marinas que desovan en la zona y la tala ilegal. Se espera que la publicación aumente la conciencia sobre la importancia de preservar este ecosistema, además de incrementar la visibilidad de la isla y sus comunidades. El libro está siendo distribuido a colaboradores y a bibliotecas, universidades, centros de investigación, autoridades locales, de la comarca y nacionales. Detalles en: <https://stri.si.edu/es/noticia/joya-aislada>



NOS INFORMAMOS

Viaje a las profundidades de la fosa Perú-Chile

La fosa Perú-Chile (conocida también como la fosa de Atacama), tiene 5,900 metros de extensión y 8,069 metros de profundidad, lo que la erige como la fosa más profunda del Pacífico sureste. Aunque en el pasado ha sido explorada por vehículos no tripulados, recientemente los científicos chilenos Osvaldo Ulloa y Rubén Escribano, oceanógrafos del Instituto Milenio de Oceanografía en la Universidad de Concepción (Chile), descendieron al lugar en un sumergible diseñado para grandes profundidades, junto con el explorador estadounidense Víctor Vescovo. Los tres son los primeros humanos en explorar la fosa con sus propios ojos. El objetivo de esta expedición fue estudiar el piso submarino, la fauna que vive a miles de metros de profundidad, además de tratar de entender esta zona sísmica que puede ser tan dañina para los países de Sudamérica. Los investigadores observaron una gran diversidad de especies, incluyendo numerosos pepinos de mar, medusas, crustáceos del grupo de los anfípodos y peces. Luego de un viaje de 10 horas, regresaron a la superficie con muestras, fotografías y vídeos de alta definición para ser analizados, pero sobre todo maravillados por la experiencia vivida (Fuente: <https://www.bbc.com/mundo/noticias-america-latina-60393095>).



EXPERIMENTEMOS

Atunes y afines, escribe sus nombres:



a) _____

b) _____

c) _____

d) _____

Respuestas: a) Barrilete; b) Bonito; c) Atún de ojo grande; d) Atún de aleta amarilla.

EVENTOS

Panamá, Ciudad de Panamá. XIX Congreso Latinoamericano de Ciencias del Mar-COLACMAR. El COLACMAR es el evento oceanográfico más importante del continente americano; se realizará del 19 al 23 de septiembre de 2022 en Ciudad de Panamá, Panamá. Su programación cuenta con la presentación de las más nuevas iniciativas científicas y en innovación tecnológica, y reúne investigadores, profesionales y estudiantes de organizaciones, instituciones y empresas públicas y privadas de América Latina, Caribe y de otros continentes interesados en las Ciencias del Mar. Detalles en: <https://colacmar.org/>

Portugal, Lisboa. Conferencia sobre los Océanos: salvemos nuestros océanos, protejamos nuestro futuro. La Conferencia de las Naciones Unidas sobre los Océanos, copatrocinada por los Gobiernos de Kenia y Portugal, se llevará a cabo del 27 de junio al 1 de julio de 2022 en Lisboa, Portugal. Para movilizar la acción a favor de los océanos, la Conferencia buscará impulsar las soluciones innovadoras basadas en la ciencia que tanto se necesitan, destinadas a iniciar un nuevo capítulo de la acción oceánica mundial. Las soluciones para un océano gestionado de forma sostenible implican tecnología ecológica y usos innovadores de los recursos marinos. También incluyen abordar las amenazas a la salud, la ecología, la economía y la gobernanza de los océanos. Más información en: <https://www.un.org/en/conferences/ocean2022/about>

PUBLICACIONES

- Tekman, M.B., Walter, B.A., Peter, C., Gutow, L. and Bergmann, M. (2022). **Impactos de la contaminación por plásticos en los océanos sobre las especies, la biodiversidad y los ecosistemas marinos**. Resumen. En: https://wwflac.awsassets.panda.org/downloads/impactos_de_la_contaminacion_por_plasticos_en_los_océanos__wwf.pdf
- Zambrano, Carla; Bustamante, Ernesto (2021). **Recetario de Isabela: Nuestras Raíces**. Puerto Villamil, Galápagos: Fundación Charles Darwin. Este recetario de platos tradicionales de la isla Isabela se encuentra en: <https://www.darwinfoundation.org/en/publications/galapagos-cookbook/nuestras-raices>

WEB AMIGA

Este mes visita:

- <https://www.marine-ed.org>

TU OPINIÓN ES IMPORTANTE

Mundial. Soluciones para los aparejos de pesca abandonados, perdidos o descartados, 28 de enero, 2022. Los aparejos de pesca pueden perderse o desecharse durante las faenas, añadiéndose a la creciente cantidad de desechos plásticos en el mar y en las playas. Dos nuevos estudios del proyecto de asociaciones GoLitter del ámbito mundial, cuyo objetivo es reducir la basura plástica marina, abordan este fenómeno. Los informes exponen estudios de casos que ofrecen una vía para tratar los problemas relacionados con los aparejos de pesca abandonados, perdidos o descartados, también denominados APAPD o “aparejos fantasma”. Los APAPD son la forma de basura plástica marina más perjudicial para los animales y los hábitats marinos, porque pueden impedir una navegación segura, dañar las playas y los arrecifes, y provocar pérdidas económicas para las pesquerías y otros sectores que dependen del mar. El estudio: *Recomendaciones para el desarrollo de programas eficaces*, describe los sistemas de notificación y recuperación de los aparejos de pesca perdidos dirigidos por pescadores; además, identifica los elementos clave de los programas exitosos, y recomienda a los países los siguientes pasos para desarrollar dichos programas. Más detalles en: <https://imo.org/es/MediaCentre/Paginas/WhatsNew-1672.aspx>

MENSAJE AMBIENTAL

“Cuida el patrimonio. Sigue las normas a la hora de visitar lugares con un rico patrimonio artístico y cultural. No firmes en monumentos o rocas, camina por las zonas señalizadas y sé respetuoso. Es nuestra responsabilidad que las próximas generaciones también puedan disfrutar de ellos”. (Tomado de: Mi responsabilidad como viajero frente al planeta. Disponible en: <https://www.iatiseguros.com/blog/viajero-responsable/>).

Boletín Latinoamericano de Educación Marina. Producido por:
Mónica Echegaray Skontorp y Julio Reyes Robles (ACOREMA-Perú).

Boletín de publicación trimestral. Envíe sus notas y comentarios a: acoremabiodiverso@yahoo.com, bajo el asunto: Educación Marina.