



Boletín Latinoamericano de Educación Marina

Número 79: noviembre - diciembre 2020

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



Los tiburones están entre las especies más amenazadas. Las dos mostradas aquí habitan en aguas de Latinoamérica y se encuentran “En Peligro Crítico”, debido a actividades humanas. Arriba: el tiburón martillo gigante, *Sphyrna mokarran* (<https://oceana.org/marine-life/sharks-rays/great-hammerhead-shark>); abajo: el tiburón oceánico de punta blanca, *Carcharhinus longimanus* (<https://www.apexpredators.com/chris-fallows-art-store/sharks/other-sharks/longimanus>). No olvidemos que su supervivencia depende de nosotros.

SUCEDE EN LATINOAMÉRICA

Chile. Escolares de Colina, Talca y Rancagua viajarán a la Antártica tras ganar concurso científico.

5 de noviembre, 2020. Con gran éxito finalizó la Feria Antártica Escolar 2020, que cada año efectúa el Instituto Antártico Chileno (INACH). En este particular año, debido a la pandemia, la iniciativa científico-educativa se realizó por primera vez en formato virtual; aún así, contó con un gran número de participantes de 12 regiones de Chile. En la versión XVII de la FAE resultaron ganadores estudiantes de Colina, Talca y Rancagua. Ellos pertenecen a las siguientes instituciones educativas: Colegio San Antonio, de la comuna de Colina; Liceo de Cultura y Difusión Artística de Talca, de la comuna de Talca; Colegio Inglés Saint John, de la comuna de Rancagua. El premio es ser parte de la Expedición Antártica Escolar, lo que incluye pasajes para visitar la isla Rey Jorge, Antártica Chilena. Allí vivirán una experiencia única con un completo programa de actividades científicas en terreno, contando con el apoyo metodológico y logístico de profesionales del INACH y otros investigadores polares. Los equipos ganadores de la versión 2020, conformados por estudiantes y docentes, así como los temas de sus trabajos, se encuentran en: <https://www.inach.cl/inach/?p=29282>



Ecuador, Guayas. Cerca de 2.000 plantas de mangle rojo fueron sembradas en el Refugio de Vida Silvestre Manglares El Morro.

3 de noviembre, 2020. Como parte de las actividades del Ministerio del Ambiente y Agua se realizó la siembra de 2.000 plantas de mangle rojo en el Islote Zapatero, que se ubica en la zona baja del Refugio de Vida Silvestre El Morro. La actividad, que cubrió casi 10 hectáreas de siembra, contó con la participación de 60 personas. Los objetivos son garantizar la sostenibilidad integral de los recursos y contribuir con el planeta en la lucha contra el cambio climático. Los manglares de esta área protegida se caracterizan por tener cuatro tipos de mangle: el mangle rojo, que tiene grandes y largas raíces zancudas; el mangle banco, que tiene flores en forma de campana y sus frutos verdes en forma de copa; el mangle jelí o botón, llamado así por la forma redonda de sus frutos y con flores pequeñas y verdosas; y el mangle negro, con flores poco llamativas y frutos en forma triangular. El equipo del Refugio de Vida Silvestre Manglares El Morro, con el apoyo de la Mancomunidad Pesquera de Puerto El Morro, serán los encargados de la protección y conservación de este hábitat. Más en: <https://www.ambiente.gob.ec/cerca-de-2-000-plantas-de-mangle-rojo-fueron-sembradas-en-el-refugio-de-vida-silvestre-manglares-el-morro/>



Perú. Premio Nacional Ambiental 2020.

23 de diciembre, 2020. La Campaña “HAZla por tu Ola”, iniciativa de Conservamos por Naturaleza de la Sociedad Peruana de Derecho Ambiental, resultó ganadora del Premio Nacional Ambiental Antonio Brack Egg 2020, en la categoría de Conocimiento Ambiental, con mención en Estrategias de Comunicación Ambiental. Este es el máximo reconocimiento del Estado peruano a quienes contribuyen con la protección ambiental, el manejo sostenible de los recursos naturales y la conservación del ambiente. El director de Conservamos por Naturaleza, Bruno Monteferrri, expresó sobre la distinción: “Este es un reconocimiento al trabajo de cientos de personas que se han involucrado en la campaña, desde ciudadanos hasta funcionarios del gobierno. Esperemos que esta sea la oportunidad para dar más visibilidad al hecho de que el Perú ha sido el primer país en el mundo en tener un sistema legal de protección de rompientes”. A través de la campaña “HAZla por tu Ola” se ha logrado proteger legalmente 33 olas en toda la costa peruana. La meta es llegar al 2025 con 100 rompientes protegidas. Más en: <https://www.hazlaportuola.pe/es>



República Dominicana, Las Galeras. Inauguran nuevas infraestructuras turísticas para el Monumento Natural Cabo Samaná.

30 de diciembre, 2020. Con el objetivo de crear mecanismos para el desarrollo de un turismo sostenible, los ministerios de Medio Ambiente y de Turismo, apoyados por el Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo (PNUD), inauguraron una unidad de información para el visitante y baños secos, para el Sendero Boca del Diablo – Playa Frontón del Monumento Natural Cabo Samaná. Estas infraestructuras fueron ejecutadas para contar con un espacio que facilite información que ayude a mejorar la experiencia de los turistas, garantizando seguridad a los visitantes. Las obras que cuentan con un diseño bioclimático dan continuidad a los trabajos de sensibilización ambiental y señalización de interpretación autoguiada, que se han realizado en el Sendero Boca del Diablo – Playa Frontón. El Monumento Natural Cabo Samaná es un área protegida con una belleza única, en la que se encuentra un impresionante bufadero conocido como Boca del Diablo, por el potente ruido que emite en cada chorro; es un espectáculo que combina farallones, acantilados, el azul del mar y el verdor de la vegetación costera que le rodea. Más en: <https://ambiente.gob.do/inauguran-nuevas-infraestructuras-turisticas-para-el-monumento-natural-cabo-samana/>



NOS INFORMAMOS

Iceberg separado de la Antártida preocupa a científicos

Un iceberg gigante denominado A-68A se ha roto en diversos pedazos y se derrite a una tasa media de unos 2,5 centímetros diarios, lo que hace que su forma sea siempre cambiante, según los datos de seguimiento por satélite. Esta gran masa de hielo se separó en 2017 de la barrera de hielo de Larsen en la Antártida y, desde entonces, es monitoreada por diversas agencias internacionales. La tasa media de fusión se mantiene en 2,5 centímetros por día; como resultado, vierte 767 metros cúbicos de agua dulce por segundo en el océano circundante, lo que equivale a 12 veces el caudal del río Támesis. Dos fragmentos relativamente grandes que se desprendieron el 21 de diciembre son considerablemente más delgados que la masa principal, por lo que representan la mayor amenaza inmediata, al poder llegar más cerca de las costas. El iceberg preocupa a los científicos. Durante el último mes ha estado flotando “peligrosamente cerca” del archipiélago de las islas Georgia del Sur, que tiene un frágil ecosistema, formado por una rica flora y fauna, como pingüinos y focas (Fuente: <https://www.elspectador.com/noticias/medio-ambiente/>).



EXPERIMENTAMOS

Ballenas, escribe sus nombres:



a) _____ b) _____ c) _____ d) _____

Respuestas: a) Ballena franca austral; b) Ballena azul; c) Ballena jorobada; d) Ballena gris.

EVENTOS

Mundial. Día Mundial de los Humedales 2021. El 2 de febrero de cada año es el Día Mundial de los Humedales. El agua y los humedales están unidos en una convivencia inseparable que es vital para la vida, nuestro bienestar y la salud de nuestro planeta. El tema de la celebración del 2021 es Los humedales y el agua. Más información en: <https://www.worldwetlandsday.org/es/about>

Mundial. Día Mundial de la Vida Silvestre. En el año 2013, la Asamblea General de las Naciones Unidas (ONU) proclamó el 3 de marzo como el Día Mundial de la Vida Silvestre. Esta celebración anual tiene como objetivo concienciar acerca del valor de la fauna y flora silvestres. Detalles en: <https://www.un.org/es/observances/world-wildlife-day>

PUBLICACIONES

- Botero, C.M., Mercadé, S., Cabrera, J.A., Bombana, B. (editores). **EL TURISMO DE SOL Y PLAYA EN EL CONTEXTO DE LA COVID-19. ESCENARIOS Y RECOMENDACIONES.** Publicación en el marco de la Red Iberoamericana de Gestión y Certificación de Playas-PROPLAYAS. 2020. Santa Marta (Colombia). 120 páginas. Disponible en: www.proplayas.org/gallery/EL_TURISMO_DE_SOL_Y_PLAYA_EN_EL_CONTEXTO_DE_LA_COVID.pdf
- United Nations Environment Programme. 2020. **Water Pollution by Plastics and Microplastics: A Review of Technical Solutions from Source to Sea.** Disponible en: <https://wedocs.unep.org/bitstream/handle/20.500.11822/34424/WPMM.pdf?sequence=1&isAllowed=y>

WEB AMIGA

Este mes visita:

- <http://www.proplayas.org/>

TU OPINIÓN ES IMPORTANTE

Mundial. Nuevo informe explora los efectos de las tormentas de arena y polvo en el océano. 6 de noviembre, 2020. El autor y profesor de la Universidad de Oxford, Nick Middleton, analiza cómo el ciclo del polvo afecta e interactúa con otros ciclos biogeoquímicos a escala mundial, en el marco del lanzamiento del informe Efectos de las tormentas de arena y polvo en los océanos: evaluación ambiental carácter científico para los encargados de formular políticas. El ciclo del polvo describe el movimiento de billones de partículas diminutas a través del sistema terrestre. La arena y el polvo se levantan con fuertes vientos de áreas de suelo desnudo o con poca vegetación. Se estima que cada año 2.000 billones de toneladas de polvo se elevan a la atmósfera y una cuarta parte llega a los océanos. El polvo transporta a los ecosistemas oceánicos nutrientes como el fósforo y metales traza –incluidos hierro, manganeso, titanio y aluminio–, elementos que son esenciales para todas las formas de vida. De esta manera, el polvo del desierto es un impulsor principal de la productividad primaria oceánica, que forma la base de las redes alimenticias marinas. Más información en: <https://www.unenvironment.org/es/noticias-y-reportajes/reportajes/nuevo-informe-explora-los-efectos-de-las-tormentas-de-arena-y>

MENSAJE AMBIENTAL

“Las estrellas de mar son posiblemente las que más sufren las batidas de turistas que visitan el mar. Son muchos los que se lanzan a cogerlas para hacerse fotos con estos invertebrados cuando las encuentran en las orillas de las playas o haciendo snorkel. Obsérvenlas y sobre todo no las molesten para tomarse una foto” (Tomado de: <https://mochilerosrastreros.com/turismo-responsable-agua-guia-completa/>).

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.