



Boletín Latinoamericano de Educación Marina

Número 77: julio - agosto 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



La situación actual de pandemia por la Covid-19 no debe ser causa para descuidar nuestro compromiso con el medio ambiente. Lamentablemente, observamos que a las ya conocidas fuentes de contaminación de nuestras playas y mares, se suma un volumen aún no evaluado de materiales de desecho generados en los últimos meses. Las fotos evidencian que se necesita ajustar las estrategias de combate a la enfermedad, para evitar que se incremente el daño a los ecosistemas marinos (Foto superior: <https://www.rockandpop.cl/>; foto inferior: <https://mundo.sputniknews.com/>).

SUCEDE EN LATINOAMÉRICA

Costa Rica, San José. Áreas Silvestres Protegidas avanzan en la adaptación al Cambio Climático.

7 de agosto, 2020. Las Áreas Silvestres Protegidas (ASP) de Costa Rica están implementando medidas de mitigación y adaptación al cambio climático, con el objetivo de reducir sus efectos y adaptarse a sus consecuencias. En esta lucha, el apoyo de aliados estratégicos, así como de actores locales y regionales ha sido fundamental. Es el caso del Parque Nacional Marino Ballena. Sus playas son un ejemplo de erosión costera debido a los efectos del cambio climático; en este lugar se pueden observar las raíces expuestas de las palmeras, su resequeidad e inclinación. Asimismo, hay un deterioro importante de sus corales y el calentamiento de la arena afecta la anidación de los animales. Ante este panorama, con apoyo de la Asociación Costa Rica por Siempre (ACRXS), se elaboró el plan de mitigación y adaptación al cambio climático para esta área protegida. Además, se han implementado acciones como una campaña de información y sensibilización acerca del tema (dirigida a las comunidades y los turistas). También se elaboró un plan de gestión de residuos sólidos y aguas residuales para evitar que estos contaminen el parque, y un plan de restauración de los ecosistemas de manglar. Detalles en: <https://costoricaporsiempre.org/areas-silvestres-protégidas-avanzan-adaptacion-cambio-climatico/>



Chile. Con gran éxito finalizó ciclo de charlas de la Estación Antártica Virtual.

21 de julio, 2020. Luego de casi dos meses de interacción continua con los miles de seguidores en redes sociales, finalizó con gran éxito el ciclo de charlas de la Estación Antártica Virtual, que efectuó el Instituto Antártico Chileno (INACH). La iniciativa sirvió para acompañar y asesorar científicamente a los estudiantes de educación media de todo Chile, participantes de la Feria Antártica Escolar 2020. Las presentaciones y diálogos con 15 investigadores y profesionales del INACH fueron transmitidas por las redes sociales del mencionado instituto: Facebook Live, Instagram Live y YouTube, con un promedio de 200 personas en vivo por sesión. En cada sesión de la Estación Antártica Virtual, los asistentes pudieron escuchar e interactuar con profesionales del Continente Blanco, quienes respondieron consultas durante las transmisiones en vivo y posteriormente a través del aula virtual, donde además han podido acceder a bibliografía de apoyo. Más en: <https://www.inach.cl/inach/?p=28691>



Ecuador, islas Galápagos. Las Colecciones de Historia Natural de Galápagos: una herramienta científica y educativa.

3 de julio, 2020. El objetivo común de las Colecciones de Historia Natural de la Fundación Charles Darwin (FCD) es asegurar la preservación y promover el estudio del patrimonio natural de Galápagos. Estas colecciones generalmente se utilizan para fines de investigación científica y regularmente no están disponibles para uso del público en general. Pero estas colecciones tienen también un gran valor educativo. Por ello, la FCD ha dedicado un espacio en su Sala de Exhibiciones, en donde se exhibe una pequeña muestra de las Colecciones de Historia Natural de Galápagos. Este espacio está dedicado a estudiantes, turistas, guías naturalistas y público en general. Adicionalmente, cada año la FCD realiza “Casa Abierta”, iniciativa que invita a toda la comunidad galapeña a visitar su campus y conocer la institución por dentro, incluyendo las Colecciones de Historia Natural. En este evento se realiza una presentación especial, utilizando algunos de los especímenes y se comparten datos curiosos y actividades educativas, mientras se hacen recomendaciones sobre formas prácticas de cuidar los ecosistemas de Galápagos y coexistir en armonía con ellos. Más en: <https://www.darwinfoundation.org/es/articulos-blog/590-las-colecciones-de-historia-natural-de-galapagos-una-herramienta-cientifica-y-educativa>



Panamá. Canal de Panamá reitera normas para la protección de los cetáceos.

29 de julio, 2020. A partir del 1 de agosto y hasta el 30 de noviembre de 2020, entrará en vigor un nuevo periodo para acatar las recomendaciones anuales de velocidad y tráfico marítimo, establecidas por la Organización Marítima Internacional (OMI) desde el año 2014. Son normas que limitan la velocidad de navegación de las embarcaciones por las áreas establecidas. Este periodo coincide con el inicio de la temporada de migración de cetáceos y avistamiento por las aguas de Panamá. El país cuenta, desde el 1 de diciembre de 2014, con dispositivo de separación de tráfico marítimo (TSS, por sus siglas en inglés) ubicados en San Cristóbal, el Mar Caribe y la costa del Océano Pacífico, ambos en las rutas de navegación de las entradas al Canal. Es por ello, que el Canal de Panamá reitera a sus clientes la necesidad de acatar los esquemas TSS establecidos por la OMI en las zonas de convergencia y de gran densidad como medidas para preservar las ballenas. Detalles en: <https://micanaldepanama.com/canal-de-panama-reitera-normas-maritimas-para-la-proteccion-de-los-cetaceos>



NOS INFORMAMOS

Los plásticos dejan hasta 15 sustancias químicas en el estómago de las aves marinas

Las aves marinas viven con plástico en su estómago y esto se sabe, al menos, desde los años setenta, cuando se registró por primera vez su presencia. Una década después, otro estudio aseguraba que el 90% de los pájaros tenía restos de este material en su organismo. La comunidad científica ya manifestaba una preocupación por los compuestos tóxicos que podían emanar. La evidencia llega ahora de un estudio en fulmares, pequeñas aves oceánicas que habitan ambos hemisferios. Los fulmares eliminan el 75% de este material por excreción, pero lo vuelven a ingerir una y otra vez al alimentarse. Un estudio reciente concluyó que este plástico omnipresente desprende hasta 15 sustancias químicas, entre ellas plastificantes, antioxidantes, estabilizadores de radiación ultravioleta, retardantes de llama y conservantes, en el estómago de estas aves. En otro estudio se demostró que esas sustancias se desplazaban a los órganos y tejidos de las aves marinas. Los fulmares son muy propensos a este fenómeno debido a su metabolismo, pues la presencia de aceite en su estómago fomenta, en cierto modo, la transferencia de algunos de estos aditivos. Pero este riesgo se puede aplicar a muchas otras especies que ingieren accidentalmente plástico y que viven con este material que va degradándose poco a poco. Pocas horas son suficientes para que este material nocivo deje huellas en su organismo. “Es cierto que lo más inquietante son aquellos casos como los fulmares, pero tenemos que estar pendientes de cualquier otra especie”, señala Susanne Kühn, autora del estudio (Fuente: <https://elpais.com/ciencia/2020-08-19/los-plasticos-dejan-hasta-15-sustancias-quimicas-en-el-estomago-de-las-aves-marinas.html>).



EXPERIMENTEMOS

Moluscos marinos, escribe sus nombres:



a) _____



b) _____



c) _____



d) _____

Respuestas: a) Caracol bola; b) Calamar; c) Quitón; d) Almeja.

EVENTOS

Internacional. Día Mundial de los Animales. El Día Mundial de los Animales se celebra el 4 de octubre. En esta fecha se conmemora la vida animal en cualquiera de sus formas, y se realizan actividades especiales en todo el planeta. Detalles en: <https://cuandopasa.com/index.php?v=v66437i>

Palau. Conferencia Our Ocean 2020. La República de Palau organizará la séptima Conferencia Our Ocean (Nuestro Océano), los días 7 y 8 de diciembre de 2020. El objetivo del evento de este año es la acción local a global para nuestro océano, basada en la rica tradición de Palau como sociedad oceánica. La cita dará atención particular a las perspectivas y enfoques isleños que garanticen la salud del océano, para su máxima protección y desarrollo sostenible. Más en: <https://www.ourocean2020.pw>

PUBLICACIONES

- Comisión Europea. **Libro Verde – Conocimiento del Medio Marino 2020 – de la cartografía de los fondos marinos a las previsiones oceánicas**. Luxemburgo: Oficina de Publicaciones de la Unión Europea. Disponible en: https://ec.europa.eu/maritimeaffairs/sites/maritimeaffairs/files/docs/body/marine-knowledge-2020-green-paper_es.pdf
- Elena Sartorius. 2019. **Karaya perdió su caparazón**. División de Comunicaciones. Programa Sea Grant de la Universidad de Puerto Rico, Recinto de Mayagüez. Este cuento sobre la biodiversidad marina y la amistad se encuentra en: <https://drive.google.com/file/d/1vfoivfEKKQO8ybpLESbgwj3raG6Egm6L/view>

WEB AMIGA

Este mes visita:

- <https://public.wmo.int/es>

TU OPINIÓN ES IMPORTANTE

Mundial. La marea de plástico causada por la COVID-19 también es un peligro para la economía y la naturaleza. 27 de julio, 2020. Cerca del 75% del plástico generado por la pandemia de COVID-19, como mascarillas, guantes y botellas de desinfectantes para manos, se convertirá en desechos que llegarán a vertederos y mares, con un grave costo para el medio ambiente y la economía. La alerta llega en un comunicado la Conferencia de las Naciones Unidas para el Comercio y el Desarrollo (UNCTAD). Aunque las medidas de confinamiento alrededor del mundo han generado una dramática caída del 5% de las emisiones de gases de efecto invernadero, el aumento de los desechos plásticos que ya se ven en las calles, playas y océanos está teniendo un impacto negativo en la naturaleza. Más información en: <https://news.un.org/es/story/2020/07/1478011>

MENSAJE AMBIENTAL

“Reduce los efectos del cambio climático en los océanos teniendo conciencia de tu uso de energía en casa y en el trabajo”(Tomado de: <https://www.ngenespanol.com/ecologia/consejos-para-cuidar-los-oceanos-gifs-animados-de-oceano/>).