



Boletín Latinoamericano de Educación Marina

Número 80: enero - febrero 2021

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 océanos cubren tres cuartas partes del planeta y solo apenas llegamos a conocerlos. Sin embargo, nos impresiona la fuerza que radica en ellos, una energía que bien usada podría generar grandes beneficios para la humanidad. Arriba: el mar Caribe, en el océano Atlántico (<https://abcnews.go.com>); abajo: Cabo de Hornos, en el océano Pacífico (<http://www.cordonbaquedano.cl>).

SUCEDE EN LATINOAMÉRICA

El Salvador, Acajutla. Vigilamos el avistamiento responsable de ballenas en la costa salvadoreña.

22 de enero, 2021. Las ballenas jorobadas permanecen en el Pacífico centroamericano entre los meses de noviembre a marzo de cada año. Una de las zonas con mayor afluencia de turistas es el Área Natural Protegida y sitio Ramsar Complejo Los Cóbanos, en Acajutla, Sonsonate. La guardaparque Karen Cáceres señaló: “realizamos patrullajes de vigilancia dentro del área natural protegida y hemos capacitado a un grupo de turoperadores locales y guías de turismo de la zona, que son los que están autorizados para los recorridos de avistamiento de cetáceos bajo los protocolos del MARN y, como estamos en pandemia, también se deben de cumplir otros protocolos de bioseguridad”. En este contexto, Omni Pineda, pescador artesanal de la zona, que en estos meses realiza recorridos de avistamiento de ballenas, manifestó: “el turismo visita bastante nuestra playa. A veces el turista se enoja, porque no nos acercamos a las ballenas o porque no vamos más rápido y las quieren seguir, pero se les explica el protocolo que nos ha dado el Ministerio de Medio Ambiente”. Más información en: <https://marn.gob.sv/vigilamos-el-avistamiento-responsable-de-ballenas-en-la-costa-salvadorena/>



México, Tamaulipas. Se rescatan tortugas marinas afectadas por el frío.

17 de febrero, 2021. La Comisión de Parques y Biodiversidad de Tamaulipas rescató ejemplares juveniles de tortuga verde en la playa La Pesca, en el municipio de Soto La Marina, varadas por inmovilidad que provoca las bajas temperaturas. Desde el descenso de las temperaturas producidas por el frente frío número 35, el personal técnico del Centro de Protección y Conservación de Tortugas Marinas realizó un recorrido diario de más de 60 kilómetros por el litoral en busca de tortugas marinas varadas. Al 17 de febrero, se ubicaron 144 ejemplares. Tras resguardar a las tortugas para brindarles calor y esperar que pase el letargo, el personal de la institución se encarga de liberarlas. Se recomendó a los lugareños dar aviso a la autoridad al avistar tortugas en esta condición y evitar regresarlas al agua, toda vez que requieren de una recuperación especial antes de ser devueltas a su entorno. Con estas acciones, el Gobierno del Estado de Tamaulipas refrenda su compromiso de proteger y conservar a las tortugas marinas. Además de su protección, también se lleva a cabo la recuperación, resguardo y liberación de ejemplares varados en las playas de diferentes especies de tortugas marinas por actividades pesqueras, depredadores o exposición a temperaturas extremas. Detalles en: <https://www.tamaulipas.gob.mx/parquesybiodiversidad/2021/02/se-rescatan-tortugas-marinas-afectadas-por-el-frio/>



Panamá. El Canal de Panamá ahorra al mundo más de 13 millones de toneladas de CO₂ en 2020.

27 de enero, 2021. Al ofrecer una ruta más corta para los buques, el Canal de Panamá contribuyó a la reducción de más de 13 millones de toneladas de emisiones equivalentes de dióxido de carbono (CO₂) en 2020, en comparación con las rutas alternas, como Suez, Cabo de Hornos y Cabo de Buena Esperanza. Estos ahorros equivalen a emisiones de gases de efecto invernadero (GEI) de 2.8 millones de vehículos sedanes conducidos durante un año, o al carbón absorbido por 217 millones de plántones de árboles cultivados por 10 años. Para apoyar la divulgación de cómo la industria marítima disminuye la huella de carbono, el Canal de Panamá anunció el lanzamiento del Tablero de Reducción de Emisiones de CO₂, a través del cual publicará datos mensuales sobre las emisiones de CO₂ ahorradas por buques que eligieron transitar por esta vía interoceánica, en comparación a la ruta alterna más probable. Los datos son recopilados por la Calculadora de Emisiones de la vía interoceánica, que permite que los clientes midan sus reducciones en las emisiones de gases de efecto invernadero por ruta. Utilizando datos y tecnología georreferenciada que ya están a bordo de los buques, la calculadora toma en consideración varios factores, tales como el tipo de buque, la velocidad, la ruta, el tamaño del buque, la capacidad, el tipo y el consumo de combustible. Más en: <https://micanaldepanama.com/el-canal-de-panama-ahorra-al-mundo-mas-de-13-millones-de-toneladas-de-co2-en-2020/>



Uruguay. Campaña Oceanosanos. Oceanosanos es una campaña de la Organización para la Conservación de Cetáceos (OCC), en ejecución desde el 2017. Desarrollada en Uruguay, trabaja en temáticas como reservas marinas, pesca sostenible de pequeña escala y la lucha contra la pesca ilegal no declarada y no reglamentada (INDNR). Oceanosanos está coordinado por un equipo multidisciplinario de personas comprometidas con la conservación del mar y abierto a todos quienes quieran sumarse bajo este objetivo. Más en: oceanosanos.org. También es posible seguir sus acciones realizadas en el 2021 como: “Si vas a un restaurante y la pesca del día es gatuzo o angelito, mejor comete un chivito” y “Aprendiendo por una #culturaocéanica con los más chicos” en: oceanosanos.org/prensa/



NOS INFORMAMOS

Científicos advierten que los tiburones y las rayas están desapareciendo de los océanos del mundo a un ritmo "alarmante"

El número de tiburones que se encuentran en el océano abierto se ha desplomado en un 71% durante el último medio siglo, principalmente debido a la sobrepesca, según un nuevo estudio publicado en la revista Nature. Para los expertos, la disminución del número de tiburones se relaciona directamente con las presiones de pesca. Los tiburones y rayas son capturados por su carne, aletas y aceite de hígado. También son objeto de la pesca recreativa y quedan atrapados accidentalmente en redes de pesca. De las 31 especies estudiadas, 24 están ahora en peligro de extinción, y tres especies de tiburones (el tiburón oceánico de punta blanca, el tiburón martillo común y el grande) han disminuido tan drásticamente que ahora se clasifican como en peligro crítico, la categoría de amenaza más alta, según la Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza (UICN). A pesar de este panorama "sombrio", los científicos dijeron que algunas historias de conservación de tiburones son motivo de esperanza. Sonja Fordham, presidenta de Shark Advocates International, un proyecto sin fines de lucro de The Ocean Foundation, dijo que un par de especies, incluido el gran tiburón blanco, han comenzado a recuperarse a través de límites de pesca basados en la ciencia. "Necesitamos urgentemente acciones de conservación en todo el mundo para evitar innumerables consecuencias negativas y asegurar un futuro mejor para estos animales extraordinarios e irremplazables" (Fuente: <https://www.bbc.com/mundo/noticias-55846386>).



EXPERIMENTEMOS

Estrellas de mar, escribe sus nombres:



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

Respuestas: a) Estrella común; b) Estrella cojín; c) Estrella de mármol; d) Sol de mar.

EVENTOS

China, Kunming. Conferencia de la ONU sobre Biodiversidad (COP15). La Decimoquinta Conferencia de las Partes del Convenio sobre la Diversidad Biológica (COP15), originalmente programada para octubre 2020, se llevará a cabo del 17 al 30 de mayo de 2021 en Kunming, China. La Conferencia de Biodiversidad de la ONU, COP15, convocará a gobiernos de todo el mundo para acordar un nuevo marco global para la biodiversidad post-2020. Más en: <https://www.unenvironment.org/es/events/conferencia/conferencia-de-la-onu-sobre-biodiversidad-cop15>

Mundial. Día Mundial del Reciclaje. El 17 de mayo de cada año se celebra el Día Mundial del Reciclaje. La Organización de las Naciones Unidas para la Educación, la Ciencia y la Cultura (UNESCO) estableció esta celebración en el 2005 con el fin de promover una mayor responsabilidad, no solo vista desde la perspectiva del ciudadano consumidor, sino de aquel que extrae la materia prima y del que la transforma en un bien de consumo. Más en: <https://www.diainternacionalde.com/ficha/dia-mundial-reciclaje>

PUBLICACIONES

- Fundación Charles Darwin. 2019. **Guía de los Tiburones de la Reserva Marina de Galápagos**. Esta publicación que detalla varios aspectos relevantes sobre los tiburones se encuentra en: <https://www.darwinfoundation.org/es/publicaciones/educacion-ambiental/tiburones-de-la-reserva-marina-de-galapagos>
- Instituto Antártico Chileno. 2020. **INVESTIGADORES POLARES POR UN DÍA. Manual de actividades antárticas**. Esta publicación contiene actividades educativas para niños y niñas de educación parvularia y educación básica. Disponible en: <https://www.inach.cl/inach/wp-content/uploads/2020/11/Manual-Cientificos-Polares-24x24-1.pdf>

WEB AMIGA

Este mes visita:

- <https://lac.wetlands.org>

TU OPINIÓN ES IMPORTANTE

Mundial. Tesoros hundidos: las mejores fotos submarinas de 2021. 10 de febrero, 2021. Una elegante fotografía de varios tiburones de punta negra, nadando plácidamente bajo las gaviotas al atardecer en la Polinesia Francesa, es la imagen que le ha valido a Renee Capozzola para ser nombrada Fotógrafa Subacuática del Año 2021. El galardón fue otorgado por el prestigioso certamen Underwater Photographer of the Year. Capozzola ha logrado el título al anteponerse sobre las más de 4,500 fotografías presentadas al concurso por fotógrafos de 68 países. La primera edición de este certamen se celebró en 1965 y consta de escenas acuáticas divididas en 12 categorías. Más, incluyendo la galería con algunas de las fotografías premiadas y cómo los fotógrafos realizaron sus instantáneas en: https://www.nationalgeographic.com.es/naturaleza/tesoros-hundidos-mejores-fotos-submarinas-2021_16318

MENSAJE AMBIENTAL

“Que en 2021 #SeamosMásMar, y sigamos fortaleciendo la cooperación y el trabajo en red a escala regional para la conservación del mar” (Tomado de: marpatagonico.org).

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

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