



Boletín Latinoamericano de Educación Marina

Número 71: abril - mayo 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



Los antiguos habitantes de Latinoamérica dejaron testimonio de su dependencia del mar. Arriba: vasija con motivos de la pesca, cultura Moche, Perú (100 a 700 d.C.) (<https://andina.pe/>); abajo: cuencos con representación de un pez espada, cultura Chorrera, Ecuador (1,800 a 300 a.C.) (<http://www.precolombino.cl>)

SUCEDE EN LATINOAMÉRICA

Brasil, Bahía. Abrolhos celebra 36 años con mucha fiesta. El primer parque nacional marino de Brasil, ubicado en el litoral de Bahía, guarda la más rica biodiversidad del Atlántico Sur, además de contribuir al desarrollo económico. El Parque Nacional Marino de Abrolhos cumplió 36 años de creación el 6 de abril de 2019, pero las celebraciones duraron todo el mes. La programación comenzó el día 5 con el evento Cesta Poética, que incluyó atracciones artísticas y homenajes al parque, en el Centro Histórico de Caravelas. El día del aniversario, la dirección del parque promovió el Programa Comunidad en Abrolhos, con una visita de residentes nativos al archipiélago que se encuentra a unos 70 km de la costa. El día 11, tuvo lugar una reunión del consejo gestor y un homenaje a personas que contribuyen a la buena gestión del parque. Del 17 al 25, se implementó el proyecto Abrolhos 360°, con el oceanario itinerante pasando por varias comunidades de Caravelas y la exhibición de videos en realidad virtual sobre el parque. Para el día 20 se programó el espectáculo Cuentos y Encantos del Mar, en el distrito de Ponta de Arena, también en Caravelas, junto con atracciones musicales y visitas de la comunidad al archipiélago, concursos de fotografías en redes sociales y talleres. Más en: www.mma.gov.br/informma/item/15447-abrolhos-celebra-36-anos-com-muita-festa.html



Chile, Antofagasta. IMO participó en el Festival Puerto de Ideas. 17 abril 2019. El Instituto Milenium de Oceanografía (IMO) participó en el Festival Puerto de Ideas, que tuvo lugar la segunda semana de abril, en la ciudad de Antofagasta. El IMO preparó un stand interactivo con cuatro diferentes módulos, con la finalidad de acercar la oceanografía a la comunidad. El primero de ellos estaba dedicado al océano profundo, y mostraba a través de imágenes las profundidades de la Fosa de Atacama. El segundo módulo buscó dar a conocer, de forma lúdica, los distintos ecosistemas marinos de Chile, a través del juego de preguntas y respuestas. El tercer módulo, permitió observar diferentes muestras de zooplancton con ayuda de lupas y ver sus correspondencias con unos modelos a escala; además, incluyó talleres de ilustración científica y modelado con cerámica. El cuarto módulo fue reservado al público infantil, donde los más pequeños pudieron colorear láminas de la serie de animación “La Receta Científica de Tony Tonina”. Más información en: es.imo-chile.cl/post/2019-04-17-imo-participo-en-el-festival-puerto-de-ideas.html



Ecuador, Puerto López. Tour científico educa sobre la vida de las ballenas jorobadas. Desde hace 20 años, la Pacific Whale Foundation, investiga en Ecuador a las ballenas jorobadas y otros cetáceos. Desde Puerto López, en el área marina del Parque Nacional Machalilla, parten los botes de observación de ballenas, utilizados como plataforma de investigación. Durante los tours se sensibiliza a los numerosos turistas, a quienes les encanta aprender y entender en el momento lo que sucede con las ballenas. En el campo se identifica a machos, hembras, crías, patrones de comportamiento, etc. Con los años se ha creado un tour científico y pasantías, donde los participantes colaboran en la investigación. Aquí tienen oportunidad de escuchar los cantos de ballenas, se escogen grupos para realizar biopsias y se estudia el comportamiento en los diferentes grupos de ballenas. Para mayor información visitar: <https://whalewatchingecuador.com/es/investigacion>



Perú y Ecuador. Comunidades pesqueras intercambian experiencias para conservar los manglares de Perú y Ecuador. Del 15 al 17 de abril de 2019, se reunieron más de 60 autoridades y extractores de concha negra y cangrejo rojo de los manglares de Perú y Ecuador. El objetivo fue intercambiar experiencias de ambos países sobre la gestión de los manglares y las pesquerías costeras que ahí se realizan. Este primer encuentro, que tuvo lugar en la ciudad ecuatoriana de Machala, promueve el aprendizaje conjunto para el manejo y conservación de las especies marino-costeras, creando sinergias entre los diferentes actores clave. Desde el 2018, ambos países vienen implementando la Iniciativa de Pesquerías Costeras – América Latina, liderada por el Ministerio del Ambiente del Perú y el Ministerio de Producción, Comercio Exterior, Inversiones y Pesca en Ecuador. Cuentan con financiamiento del GEF y el apoyo técnico del PNUD, en cooperación con sus socios ejecutores en Ecuador, Conservación Internacional y el Fondo Mundial para la Naturaleza (WWF). Los resultados esperados del proyecto son: 1) Incrementar y fortalecer las capacidades de los actores clave, para una mejor gobernanza de las pesquerías costeras con enfoque inclusivo y de género. 2) Probar métodos y herramientas para la planificación espacial marina y costera, con enfoque de reducción de riesgos basado en ecosistemas. 3) Gestión del conocimiento. Más en: www.pe.undp.org/content/peru/es/home/presscenter/articles/2019/comunidades-pesqueras-intercambian-experiencias-para-conservar-l.html



NOS INFORMAMOS

¿Peces que contienen la respiración bajo el agua?

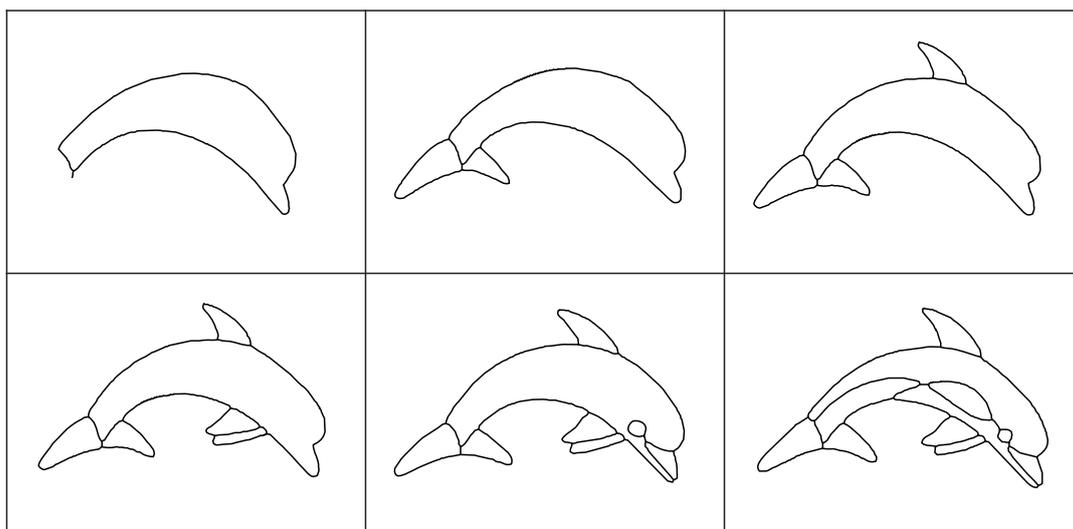
Los avances tecnológicos permiten explorar zonas poco conocidas de los océanos, y aprender sobre la vida de los organismos que viven en estas regiones marinas. Recientemente, investigadores de la NOAA (Estados Unidos) lograron filmar en su ambiente natural a peces de aguas profundas de la familia Chaunacidae, conocidos como “peces ataúd”. Estos animales han desarrollado una interesante técnica para mantenerse inmóviles en el fondo marino, ¡incluso sin mover sus branquias! Los Chaunacidae prácticamente “contienen la respiración” hasta por 4 minutos; para ello se inflan con agua, reteniéndola en sus cámaras branquiales sin ningún movimiento de inhalación o exhalación. Cuando finalmente liberan el agua minutos más tarde, sus cuerpos se desinflan entre un 20% y un 30%. Los investigadores creen que este comportamiento puede ayudar a que el animal gaste menos energía. Además, inflarse como un globo hasta conseguir un gran tamaño, puede servirle como advertencia para los posibles depredadores (Fuente: <https://www.abc.es/ciencia/>)



Los investigadores creen que este comportamiento puede ayudar a que el animal gaste menos energía. Además, inflarse como un globo hasta conseguir un gran tamaño, puede servirle como advertencia para los posibles depredadores (Fuente: <https://www.abc.es/ciencia/>)

EXPERIMENTEMOS

Cómo dibujar un delfín



(Tomado de: Pro Esteros, Coordinación Educativa. **Material Educativo y Actividades. LA BALLENA GRIS (*Eschrichtius robustus*)**. Material sugerido para grupos escolares de cuarto y quinto grado de primaria. Ensenada, B.C., México)

EVENTOS

Argentina, Buenos Aires. II Workshop Latinoamericano de Otolitos y otras Estructuras Calcificadas. En el Museo Argentino de Ciencias Naturales (MACN) de Buenos Aires, Argentina, se realizará el II Workshop Latinoamericano de Otolitos y otras Estructuras Calcificadas. Morfología y microquímica como herramientas para la conservación de organismos acuáticos. El taller se desarrollará del 28 al 30 de agosto de 2019. Más en: <https://sites.google.com/view/iworkshopotolito/home>

Mundial. Día Marítimo Mundial 2019. Cada año, el último jueves de septiembre se celebra el Día Marítimo Mundial; en el 2019 es el 26 de septiembre. Sin embargo, ya se vienen desarrollando diversas actividades relevantes a la mencionada fecha. En esta ocasión el lema es “Empoderando a la mujer en la comunidad marítima”. Detalles en: <http://www.imo.org/es/About/Events/WorldMaritimeDay/Paginas/WMD-2019.aspx>

PUBLICACIONES

- Castro, Cristina & Cárdenas, D. 2017. **Manual de Campo de Observación de Ballenas en Ecuador**. Ministerio de Turismo del Ecuador. Disponible en: <https://drive.google.com/file/d/1L3eb8HFS5zPXJK2p8zFgpYP7nNutFbOE/view>
- Manuela Muñoz Gómez. Con apoyo técnico de MarViva. 2019. **Entre Mareas: Gastronomía Responsable**. Costa Rica. Disponible en: marviva.net/sites/default/files/documentos/final-perfil-manumunoz-comprimido.pdf

WEB AMIGA

Este mes visita:

- www.islas.org.mx

TU OPINIÓN ES IMPORTANTE

Mundial. Sexto Concurso Anual de Fotografía del Día Mundial de los Océanos. Por sexto año consecutivo se realiza el Concurso Anual de Fotografía del Día Mundial de los Océanos. Este concurso fotográfico, abierto y gratuito, busca inspirar la creación de imágenes que capturen la belleza, los desafíos y la importancia de la relación entre el océano y la humanidad, con la esperanza de contribuir con acciones a preservarlo. La mencionada competencia tiene 7 categorías temáticas. Este año, las imágenes ganadoras serán reconocidas en las Naciones Unidas el viernes 7 de junio, durante el evento oficial que conmemora el Día Mundial de los Océanos 2019. En 2008, la Asamblea General de las Naciones Unidas decidió que a partir de 2009, el 8 de junio sería designado como el “Día Mundial de los Océanos” (resolución 63/111, párrafo 171). Detalles en: <https://unworldoceansday.org/index.php/spotlight-article/sixth-annual-world-oceans-day-photo-competition>

MENSAJE AMBIENTAL

“Usa menos plástico y recicla siempre el plástico que tengas que utilizar” (Tomado de: <https://www.un.org/es/events/oceansday/>)

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.