



Boletín Latinoamericano de Educación Marina

Número 75: diciembre 2019 - enero 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



El turismo de naturaleza en zonas costeras crece en Latinoamérica. Arriba: observación de ballenas jorobadas en Ecuador (<https://whalewatchingecuador.com>); abajo: miles de turistas visitan las islas Ballestas en Perú, para observar aves y lobos marinos (<https://andina.pe/agencia>).

SUCEDE EN LATINOAMÉRICA

Chile. En diciembre inicia la presentación de las mejores fotografías del concurso Ojo de Pez.

20 diciembre, 2019. Más de 500 imágenes participaron en la edición 2019 del concurso de fotografía nacional Ojo de Pez. Cada año se seleccionan las 30 mejores fotos, que forman la exposición, la cual recorre distintas regiones de Chile. En seis años de presentaciones ha sido vista por más de 200 mil personas. Desde el 20 de diciembre de 2019 al 15 de enero de 2020 se podrán ver en el Museo de la Exploración R.A. Phillipi en Valdivia, imágenes tomadas desde un dron, primeros planos de aves antárticas, paisajes acuáticos del norte y sur del país, saltos de cetáceos muy difíciles de capturar, impresionantes imágenes de flora y fauna submarina, y además, fotografías sobre impactos en ecosistemas acuáticos. El fin de la exposición itinerante y del concurso fotográfico es explorar la belleza escénica de los sistemas acuáticos de Chile, destacar su importancia para la subsistencia humana, y la importancia que reviste cuidarlos para poder mantener su alto valor ecosistémico. Más en: www.inach.cl/inach/?p=27490 y en: www.ojopez.cl



El Salvador. MARN lanza proyecto Viva Ballena.

13 diciembre, 2019. La playa Los Cobanos, en el departamento de Sonsonete, fue el escenario donde el Ministerio de Medio Ambiente (MARN) lanzó el proyecto Viva Ballena, en el marco del Programa Nacional de Conservación de Cetáceos. Este proyecto tiene como objetivo generar un núcleo de desarrollo económico congruente con la conservación del ecosistema marino. En este contexto, busca promover nuevas formas de desarrollo ecoturístico, donde los hijos de los pescadores puedan usar sus lanchas, no para la pesca, sino para el avistamiento de ballenas. Ese turismo sostenible deberá estar en línea con el Manual para el Avistamiento Responsable de Cetáceos, documento que recoge una serie de buenas prácticas para el turismo responsable de ballenas, delfines y marsopas en el litoral salvadoreño. Viva Ballena se extenderá a lo largo de la costa de El Salvador. El programa tiene dos componentes muy importantes: el desarrollo de investigación científica y el socioambiental. En la parte científica se creará un registro de cetáceos que permitirá su identificación y georreferenciación a través de fotografías de aletas. En el socioambiental, se buscará el trabajo coordinado entre los turoperadores y las comunidades de pescadores. Durante el evento el MARN entregó reconocimientos a 48 turoperadores que participaron en talleres de capacitación sobre buenas prácticas para el turismo responsable, así como una autorización para el desarrollo de las actividades de avistamientos. Más en: <https://www.marn.gob.sv/marn-lanza-proyecto-viva-ballena>



Perú. Felicitan al Estado peruano por la aprobación del Plan Nacional de Conservación de Tortugas Marinas.

2 enero, 2020. La Comisión Interamericana para la Protección y Conservación de Tortugas Marinas (CIT), tratado intergubernamental con 16 países miembros, felicitó al Estado peruano por la reciente aprobación del Plan Nacional de Conservación de las Tortugas Marinas en el Perú 2019 – 2029. El 5 de diciembre de 2019, el Servicio Nacional Forestal y de Fauna Silvestre (SERFOR), entidad adscrita al Ministerio de Agricultura y Riego (MINAGRI), aprobó el citado plan, que propone 4 líneas de acción prioritarias: combatir la extracción y consumo; conservación de hábitats afectados por contaminación y desarrollo urbano; educación ambiental; y fortalecimiento de la gestión y turismo sostenible. La meta es reducir al 2029 más del 50% de la muerte de tortugas marinas ocasionada por las actividades humanas en el Perú, así como, conservar sus hábitats de anidación y alimentación, entre otros. El Plan Nacional de Conservación de las Tortugas Marinas 2019-2029 es fruto del trabajo conjunto realizado entre varias organizaciones del Estado: SERFOR de MINAGRI, el MINAM, el SERNANP, el IMARPE, en estrecha colaboración de los diversos actores involucrados en el tema como comunidades costeras, instituciones públicas y privadas, gobiernos locales, pescadores, operadores turísticos, ONG, universidades, centros de investigación. Más en: <https://www.serfor.gob.pe/noticias/fauna-silvestre/felicitan-al-estado-peruano-por-la-aprobacion-del-plan-nacional-de-conservacion-de-las-tortugas-mar>



Uruguay. Para disfrutar la costa, la bandera es la clave.

16 diciembre, 2019. Ahora es posible saber el estado de las playas, a través de una aplicación web que muestra dónde están colocadas las banderas sanitarias. De esta forma, desde un dispositivo móvil, se puede visualizar si las playas están habilitadas en términos sanitarios para veraneantes. La bandera sanitaria indica que en la playa existe un riesgo potencial para la salud, y este riesgo aplica tanto en el agua como en la arena. Los motivos por los cuales se coloca una bandera sanitaria pueden ser: floración desarrollada de cianobacterias; concentración de coniformes termotolerantes (que supera el valor admitido por la normativa), u otros eventos que impliquen un riesgo sanitario para los bañistas. La aplicación cuenta con información aportada por varias intendencias a través de los actores que se encuentran diariamente en la costa, permitiendo al ciudadano conocer si la playa que visitará tiene o no bandera sanitaria. Se puede acceder a través del Observatorio Nacional Ambiental. Más en: www.mvotma.gub.uy/novedades/noticias?start=10



NOS INFORMAMOS

Los océanos se están quedando sin oxígeno

El cambio climático y la contaminación por nutrientes están reduciendo el oxígeno en nuestros océanos. Así lo asegura un estudio realizado por la Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza (UICN), publicado en el marco de la XXV Conferencia de las Naciones Unidas sobre el Cambio Climático (COP25). El informe *La desoxigenación de los océanos: un problema de todos*, asegura que actualmente más de 900 sitios oceánicos en todo el mundo sufren de eutrofización (enriquecimiento excesivo en nutrientes) y de estos, 700 tienen problemas de hipoxia (falta de oxígeno). El exceso de nutrientes como el nitrógeno y el fósforo, provenientes de diferentes industrias, sigue siendo la principal causa de la reducción de oxígeno en los mares, sobre todo en las zonas costeras. Además, el dióxido de carbono, uno de los principales gases causantes del efecto invernadero, es mayormente absorbido por los océanos, una acción que calienta las aguas y por consiguiente les quita oxígeno. En total, la cantidad de oxígeno en los océanos disminuyó un 2% entre 1960 y 2010, según los investigadores. La caída en los valores de oxígeno disuelto tendrá efectos sobre los ecosistemas y las especies marinas, empezando por aquellas que requieren más energía, como el atún, el pez espada y los tiburones (Fuente: <https://www.bbc.com/mundo/noticias-50729621>).



EXPERIMENTEMOS

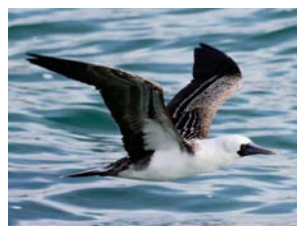
Vida marina, escribe sus nombres:



a) _____



b) _____



c) _____



d) _____

Respuestas: a) Albatros real; b) Potoyunco peruano; c) Piquero; d) Ave fragata.

EVENTOS

Brasil, Praia do Forte. 19ª Reunión de Trabajo de Especialistas en Mamíferos Acuáticos. La Sociedad Latinoamericana de Especialistas en Mamíferos Acuáticos - SOLAMAC - junto con un grupo de universidades y organizaciones, invitan a participar del XIII Congreso de la SOLAMAC y a la 19ª Reunión de Trabajo de Especialistas en Mamíferos Acuáticos. El evento se llevará a cabo del 13 al 17 de septiembre de 2020, en Praia do Forte, Bahía, Brasil. Detalles en: <http://solamac.org/solamac/espanol/>

Chile, Puerto Montt. 6to Congreso de Oceanografía Física, Meteorología y Clima del Pacífico Sur Oriental. El Grupo de Trabajo Dinámica Océano – Atmósfera (DOCA), del Comité Oceanográfico Nacional (CONA) y el Centro i – mar, de la Universidad De Los Lagos invitan a participar en el 6to Congreso de Oceanografía Física, Meteorología y Clima del Pacífico Sur Oriental. El evento tendrá lugar en Puerto Montt, Chile, del 24 al 27 de noviembre de 2020. Detalles en: <https://ofmc2019.squarespace.com>

PUBLICACIONES

- ONU Medio Ambiente (2018). **PLÁSTICOS DE UN SOLO USO. Una hoja de ruta para la sostenibilidad.** Disponible en: https://wedocs.unep.org/bitstream/handle/20.500.11822/25496/singleUsePlastic_SP.pdf?sequence=3&isAllowed=y
- Ramsar. **Humedales: manteniendo nuestro planeta con vida y saludable.** Video. Disponible en: <https://www.ramsar.org/es/recursos/videos>

WEB AMIGA

Este mes visita:

- www.ramsar.org

TU OPINIÓN ES IMPORTANTE

Mundial. Buque Dr. Fridtjof Nansen recibe medalla Margarita Lizárraga 2019. El buque de investigación Dr. Fridtjof Nansen, de la Agencia de Cooperación de Noruega, fue ganador de la medalla Margarita Lizárraga, que la Conferencia de la FAO concede -a propuestas del Consejo-, a una persona u organización que hubiese trabajado meritoriamente en la aplicación del Código de Conducta para la Pesca Responsable. Durante más de 40 años, el buque ha sido decisivo en el fomento de la cooperación y confianza entre los países interesados, en relación con la investigación y la ordenación pesquera, y ha tenido un efecto catalizador para otras actividades regionales e internacionales, siempre en apoyo a la pesca responsable. Único en la esfera del desarrollo internacional, opera en primera línea en el ámbito de la investigación sobre las pesquerías y los ecosistemas marinos, y ha forjado vínculos cruciales entre el mundo científico y las instancias decisorias, demostrando que estas últimas deben siempre guiarse por investigaciones rigurosas. Detalles en: www.fao.org/fao-awards/conference-awards/margarita-lizarraga/es

MENSAJE AMBIENTAL

“Hacer un turismo náutico responsable con el medio ambiente implica respetar a la fauna marina con la que nos cruzamos. Como por ejemplo, no abalanzarse sobre los cetáceos”. (Tomado de: <https://www.nauticalnewstoday.com/7-consejos-practicar-turismo-nautico-responsable/>).

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.