

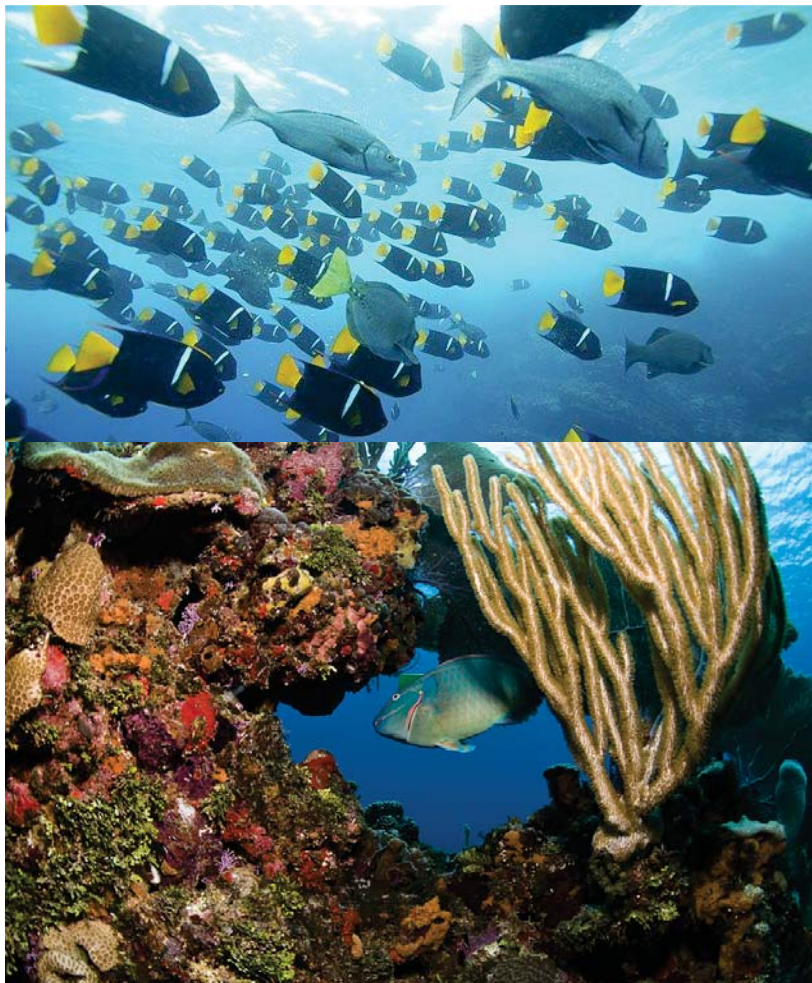


# Boletín Latinoamericano de Educación Marina

Número 67: agosto - septiembre 2018

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



Vistas de dos ecosistemas marinos frágiles en Latinoamérica. Arriba: cardúmen de pez ángel en islas Galápagos (Ecuador). Abajo: parte del arrecife mesoamericano en Honduras (Fuentes: [http://www.wfca.org/especies\\_ylugares/arrecife\\_mesoamericano/](http://www.wfca.org/especies_ylugares/arrecife_mesoamericano/) (arriba) y <https://www.pinterest.es/pin/530298924846915460/> (abajo))

## SUCEDE EN LATINOAMÉRICA

### **Chile, Hualqui. IMO llevó a la comuna de Hualqui su “Muestra Audiovisual Científica Itinerante”.**

24 septiembre 2018. El Instituto Milenio de Oceanografía (IMO) llevó a la comuna de Hualqui, uno de sus proyectos de divulgación científica más emblemáticos, la “Muestra Audiovisual Científica Itinerante (MACI)”. La iniciativa busca acercar la Oceanografía a las aulas, para enseñar a los escolares la importancia que tiene la ciencia, a la hora de comprender el entorno natural en el que vivimos. MACI se basa en la exhibición de productos audiovisuales relacionados con las Ciencias del Mar, acompañada de actividades prácticas y sencillos experimentos. Para ello se apoya en las ciencias experimentales, la lógica matemática y la psicología educativa. IMO conduce esta iniciativa desde el año 2015, y ha llegado a más de 7,000 estudiantes de 20 comunas de la Región de Biobío. En esta oportunidad, la propuesta fue replicada en tres establecimientos educativos de la comuna de Hualqui: Escuela Nueva República, Escuela Los Libertadores y el Liceo San Juan Bautista. Detalles en: [es.imo-chile.cl/post/2018-09-24-imo-llevo-a-la-comuna-de-hualqui-su-muestra-audiovisual-cientifica-itinerante.html](http://es.imo-chile.cl/post/2018-09-24-imo-llevo-a-la-comuna-de-hualqui-su-muestra-audiovisual-cientifica-itinerante.html)



**Panamá. De azul por los océanos.** 3 septiembre 2018. Desde hace 14 años, Panamá celebra en septiembre el Mes de los Océanos. El Comité Organizador del Mes de los Océanos, conformado por más de 50 organizaciones académicas, empresariales, ONGs y públicas, invita a la ciudadanía en septiembre a “pintarse de azul” por los océanos. “Nuestra misión es elevar la conciencia sobre la importancia que tiene la protección de los océanos, que nos proveen de alimentos, medicinas, recreación, oxígeno, transporte y mucho más”, destaca el mensaje del comité. Las actividades programadas apuestan por acercar el conocimiento técnico a la población, con actividades que van desde exposiciones científicas, limpieza de playas, talleres, concursos, recitales poéticos, ferias ambientales, entre otras, que cubren una amplia gama de temas relacionados con los océanos. ¡Vida y Color! Sumérgete al mundo submarino, una charla interactiva sobre las aventuras de Ángel Sánchez, un fotógrafo de vida marina; Gira arquitectónica, Descubre los secretos del edificio del Biomuseo y el XIV Foro Océanos, son algunas de las presentaciones programadas. Más en: [https://www.tvn-2.com/mundo-verde/Mes-oceanos-septiembre-Panama-Noticias\\_0\\_5114488528.html](https://www.tvn-2.com/mundo-verde/Mes-oceanos-septiembre-Panama-Noticias_0_5114488528.html)

### **Perú. Festimar recorrerá 3,000 kilómetros de la costa peruana.**

5 septiembre 2018. El pasado 23 de agosto se dio inicio, en la localidad de Zorritos (norte de Perú), al Festimar 2018, que se ha convertido en la mayor celebración por la sostenibilidad del mar peruano. El Festival para la conservación del mar y sus especies, celebra su tercera edición recorriendo, entre agosto y octubre, cerca de 3,000 kilómetros de costa peruana desde Tumbes hasta Tacna; su finalidad es comprometer a las poblaciones y autoridades locales con el cuidado del mar. Esta iniciativa, impulsada por WWF, cuenta en la presente edición con el respaldo del Ministerio de la Producción, del Ministerio del Ambiente y diversas instituciones. Incluye actividades lúdicas y educativas, capacitaciones y charlas sobre el mar peruano, sus amenazas y las formas en las que podemos ayudar a cuidarlo. “Inicialmente, la idea era involucrar en el cuidado del mar a los niños y población de las comunidades pesqueras con las que trabajábamos promoviendo una pesca sostenible”, señaló Julia Maturrano de WWF Perú. “Tres años después, gracias al entusiasmo de las propias comunidades y al respaldo de diversas autoridades, la iniciativa creció y estamos triplicando la cantidad de gente involucrada. Hoy son cerca de 5,000 personas en 22 comunidades de 10 regiones las que participan”, concluye. Más en: [www.wwf.org.pe/informate/noticias\\_new/?uNewsID=334632](http://www.wwf.org.pe/informate/noticias_new/?uNewsID=334632)



### **República Dominicana, Punta Cana. Ministerio de Ambiente realiza capacitación para reducir uso de plástico en el sector turístico.**

20 septiembre 2018. El Ministerio de Ambiente y Recursos Naturales, a través del Programa Producción Más Limpia, realizó la capacitación teórico-práctica “Economía circular de reducción de plásticos en el turismo”, en el marco del proyecto “Transformando las cadenas de valor del turismo en países en desarrollo y pequeños estados insulares en desarrollo para acelerar la resiliencia, la eficiencia de recursos y reducir las emisiones de carbono”. La iniciativa está siendo implementada en los destinos turísticos de Puerto Plata, Bayahibe - La Romana y Punta Cana. La economía circular puede ayudar en la reducción del uso y desecho de plásticos, desde el diseño de productos con materiales alternativos más sostenibles hasta la recuperación, reutilización y reciclaje de plásticos. El objetivo de la capacitación es proporcionar las herramientas para evaluar el consumo de recursos, además de la generación de residuos, en los procesos de un hotel y en la cadena de valor del mismo. También conduce a realizar diagnósticos de uso eficiente de recursos y producción más limpia, para generar opciones efectivas y eficientes desde el punto de vista económico, técnico y ambiental. La República Dominicana junto con la ONU Medio Ambiente trabajan en la reducción de plásticos, a través de iniciativas como Océanos Limpios y el Programa de Consumo y Producción Sostenible. Detalles en: [ambiente.gob.do/prensa/](http://ambiente.gob.do/prensa/)



## NOS INFORMAMOS

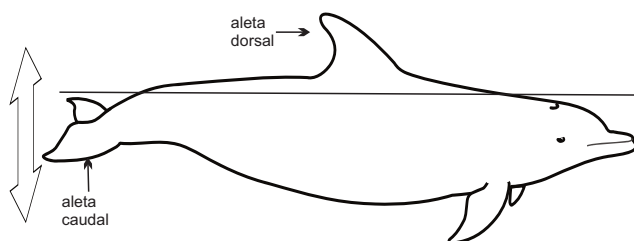
### “La serpiente gigante” contra la isla de basura del Pacífico

Con el respaldo de la inversión privada y un ambicioso trabajo de ingeniería, un enorme sistema de recolección de plástico salió desde la bahía de San Francisco (oeste de Estados Unidos) en ruta hacia la gran isla de basura del Pacífico, ubicada entre California y Hawái. La iniciativa nació en la mente del holandés Boyan Slat, cuando muy joven se impactó con la cantidad de plásticos presente en los ambientes marinos. Hasta ahora, el foco de las campañas para recolectar basura plástica ha estado en las playas, y ha consistido básicamente en reunir voluntarios alrededor del mundo para recoger bolsas y botellas de las costas. Boyan y su equipo de la organización sin fines de lucro *The Ocean Cleanup* están convencidos de que la enorme cantidad de plástico en los océanos demanda acciones inmediatas. Por ello, diseñó una larga barrera flotante de 600 metros elaborada con tubos, que se mueve suavemente en la superficie recolectando los plásticos. El proyecto tiene comentarios a favor y en contra, en este último caso por los potenciales efectos a la vida marina, pero hay quienes ven en esta idea una posible solución –junto con la limpieza de playas y la sensibilización sobre el tema- a la reducción gradual de los plásticos que flotan en todos los mares, especialmente en las “islas de basura” (Fuente: <https://www.bbc.com/mundo/noticias-45455267>)

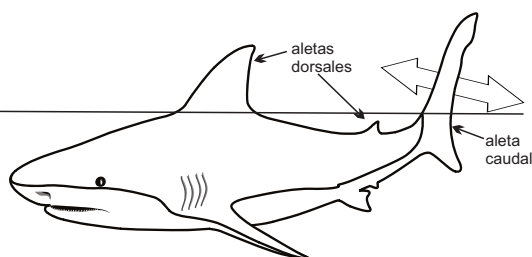


## EXPERIMENTEMOS

### Cómo diferenciar delfines y tiburones en la superficie del mar



Los delfines tienen una aleta caudal de posición horizontal, la que mueven de arriba a abajo. En la superficie, solo se observa una aleta, la dorsal.



Los tiburones tienen una aleta caudal de posición vertical, la que mueven de lado a lado. En la superficie, se observan dos aletas una detrás de otra: la primera dorsal y la caudal. La segunda dorsal es muy pequeña, por lo que no logra verse.

## EVENTOS

**España, Lanzarote. MICRO 2018 Destino e impacto de los microplásticos: conocimiento, acciones y soluciones.** La conferencia internacional MICRO 2018 tendrá lugar en Arrecife, Lanzarote (España), del 19 al 23 de noviembre de 2018. Uno de los principales temas a tratar incluye los ecosistemas marinos. Detalles en: <https://micro2018.sciencesconf.org/>

**Internacional. Día Mundial de la Pesca.** El Día Mundial de la Pesca, instituido en 1998, se celebra cada año el 21 de noviembre en todo el mundo por las comunidades pesqueras. Más en: <https://www.vistaalmar.es/pesca-acuicultura/pesca-acuicultura/6163-dia-mundial-de-la-pesca-no-es-solo-acerca-de-los-peces.html>



## PUBLICACIONES

- ACOREMA. 2018. **LOS MAMÍFEROS MARINOS DE LA PROVINCIA DE PISCO. Información básica para docentes de Primaria.** Disponible en: [http://www.acorema.org.pe/documentos/Los\\_Mamiferos\\_Marinos\\_de\\_la\\_Provincia\\_de\\_Pisco\\_Informacion\\_basica\\_para\\_docentes\\_de\\_Primeria.pdf](http://www.acorema.org.pe/documentos/Los_Mamiferos_Marinos_de_la_Provincia_de_Pisco_Informacion_basica_para_docentes_de_Primeria.pdf)
- OERS Publishing. 2012. **¡ANITA, LA VAQUITA MARINA! Un libro para colorear sobre la vaquita marina.** Disponible en: [www.vivavaquita.org/assets/coloringbook-spanish-copy.pdf](http://www.vivavaquita.org/assets/coloringbook-spanish-copy.pdf)

## WEB AMIGA

Este mes visita:

- [www.migramar.org](http://www.migramar.org)

## TU OPINIÓN ES IMPORTANTE

**Internacional. SMART: la herramienta para conservar especies en peligro.** 19 septiembre 2018. Varias organizaciones dedicadas a la investigación ambiental y la conservación de especies, se reunieron recientemente en Bogotá (Colombia), para aprender sobre la plataforma de monitoreo y reporte ambiental SMART (Spatial Monitoring and Reporting Tool, por sus siglas en inglés). Esta aplicación facilita la generación e intercambio de información útil entre entidades ambientales, para la toma de decisiones en la protección de especies amenazadas o en riesgo de extinción. SMART es una herramienta gratuita y permite a los interesados conocer aquellos sitios donde se deben focalizar los esfuerzos de vigilancia y control, para conservar la flora y fauna. Más en: [www.wwf.org.co/sala\\_redaccion/noticias/?uNewsID=334982](http://www.wwf.org.co/sala_redaccion/noticias/?uNewsID=334982)

## MENSAJE AMBIENTAL

“Salvemos nuestros océanos. Recuerda: usa menos plástico y recicla siempre el plástico que tengas que utilizar”  
(Tomado de: [www.un.org/es/events/oceansday/](http://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](mailto:acoremabiodiverso@yahoo.com), bajo el asunto: Educación Marina.