



# Boletín Latinoamericano de Educación Marina

Número 73: agosto - septiembre 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



El valioso aporte de los centros de interpretación en la conservación de la biodiversidad marina en Latinoamérica. Arriba: Ecocentro en Puerto Madryn, Argentina (<https://blucansendel.wordpress.com/>); abajo: isla San Cristóbal, Galápagos, Ecuador (@parquegalapagos).

## SUCEDE EN LATINOAMÉRICA

**Brasil, Sao Paulo. Festival ComKids-Prix Jeunesse Iberoamericano.** El Festival ComKids-Prix Jeunesse Iberoamericano 2019 se realizó en Sao Paulo, Brasil, entre el 12 y 18 de agosto. El evento premia las producciones audiovisuales hechas para público infantil y juvenil en lengua española y portuguesa. Esta edición tuvo un número record de inscripciones, con la participación de 226 producciones de 15 países: Argentina, Brasil, Chile, Colombia, Cuba, El Salvador, Ecuador, España, Haití, México, Perú, Portugal, República Dominicana, Uruguay y Venezuela. La serie de divulgación científica "Experimenta. Ciencia de Niñ@s" en la que diferentes científicos chilenos muestran su trabajo a los más pequeños de la casa, fue premiada en la categoría de hasta 6 años no ficción, gracias al capítulo titulado Plancton: Bichitos en el mar. Experimenta. Ciencia de Niñ@s, es una coproducción del Departamento de Televisión Infantil del Consejo Nacional de Televisión, Fundación Ciencia & Vida e Instituto Milenio de Oceanografía; cuenta con el apoyo del Programa Explora de CONICYT y la colaboración de GVG Producciones. Más en: <http://es.imo-chile.cl/post/2019-08-26-experimenta-ciencia-de-ninos-premiada-en-el-festival-comkids-prix-jeunesse-iberoamericano-2019.html> y en: <http://www.ipuntotv.com/Notas%202/Noticias%207492.htm>



**Colombia. Empoderando a las mujeres de América Latina.** 20 septiembre 2019. La Organización Marítima Internacional (OMI), con el apoyo de Malasia, ha dado un nuevo impulso a una importante red regional que ayuda a promover a las mujeres en la comunidad marítima de América Latina. En una reunión en Colombia (18 - 20 de septiembre de 2019), la Red de Mujeres de Autoridades Marítimas de Latinoamérica (Red MAMLa) se estableció sobre una base firme. Unas cuarenta participantes de 17 Autoridades Marítimas de la región (Argentina, Brasil, Bolivia, Costa Rica, Chile, Colombia, Cuba, República Dominicana, Ecuador, El Salvador, Guatemala, Honduras, México, Nicaragua, Paraguay, Panamá y Perú) establecieron una estructura de gobernanza y membresía, acordaron un plan de trabajo para 2020, destacaron las oportunidades de formación para los miembros y formaron una secretaría permanente para estar en Panamá. Durante la reunión, y como parte de un programa de mentores y sensibilización, las integrantes de la Red MAMLa visitaron una escuela primaria local, para presentar las opciones de carreras en el sector marítimo a la próxima generación, en especial a las niñas. Más en: [www.imo.org/es/mediacentre/whatsnew/Paginas/default.aspx](http://www.imo.org/es/mediacentre/whatsnew/Paginas/default.aspx)



**Panamá. La historia invisible de las microalgas.** 3 septiembre 2019. A través de los sentidos, la puertorriqueña Jennifer Gil - Acevedo hace el mundo de las microalgas accesible para todos. Durante nueve meses exploró los dos océanos de Panamá y el lago Gatún en busca de microalgas. Tras identificarlas y agregarlas a una base de datos del STRI (Smithsonian Tropical Research Institute), las utilizó para educar al público, con el proyecto "La historia invisible de las microalgas". Por medio de un blog en la plataforma National Geographic y su cuenta de Instagram @jennymicro, documentó su proceso de exploración de microalgas en Panamá, educando a sus seguidores sobre las distintas especies y su importancia. Además de mostrar las muestras bajo el microscopio, organizó talleres de confección de jabones con microalgas, que permitió a los participantes olfatearlas antes y después de añadirles aceites naturales. Imprimió modelos en 3D de distintas especies, para estimular el sentido del tacto. Finalmente, horneó galletas con Spirulina, un tipo de microalga comestible. Con el apoyo de músicos de la agrupación panameña Afrodisiáco, el movimiento de la microalga Euglena inspiró su propia melodía. Uno de los eventos se organizó para niños con discapacidad visual, que saborearon las galletas, escucharon la música, tocaron los modelos 3D y olieron los jabones. Más en: <https://stri.si.edu/es/noticia/micro-poderosas>



**Uruguay. Hay nueva ley para el cuidado de la costa.** 14 agosto 2019. La nueva Ley 19.772 denominada Directriz Nacional de Ordenamiento Territorial y Desarrollo Sostenible del Espacio Costero del Océano Atlántico y del Río de la Plata, supone un salto cualitativo en la protección de las costas uruguayas. La norma da el marco a una gestión integrada de la costa para sus distintas escalas (regional, departamental y local) y promueve la coordinación de las instituciones públicas y la participación de los actores locales. Dicha Ley será el paraguas para el desarrollo de todos los planes, proyectos y programas de nuevas urbanizaciones y de grandes infraestructuras y equipamientos. Esto representa un escenario con mayor grado de protección, con reglas claras de cómo actuar respecto a la costa y especialmente a los componentes vulnerables: playas, dunas, lagunas, cuencas, desembocaduras, deltas, humedales, costas y puntas rocosas, sitios arqueológicos, entre otros. Más en: [www.mvotma.gub.uy/novedades/noticias/item/10013107-hay-nueva-ley-para-el-cuidado-de-la-costa](http://www.mvotma.gub.uy/novedades/noticias/item/10013107-hay-nueva-ley-para-el-cuidado-de-la-costa)



## NOS INFORMAMOS

### La Edad del Plástico. Nuestra huella en el registro fósil del planeta

Al ritmo que vamos, todo indica que el plástico será una de las mayores huellas que dejaremos de nuestro paso por este mundo. Un nuevo estudio revela que la gran cantidad de plástico que utilizamos está quedando grabada en el registro fósil del planeta. Por eso, algunos científicos afirman que estamos en la Edad del Plástico. Jennifer Brandon, bióloga de microplásticos de la Universidad de California (EE.UU.) es autora de la investigación. Ella y su equipo analizaron sedimentos del fondo del mar cerca de las costas de California, que datan de hace 200 años. Al analizar sus compuestos, notaron que a partir de 1940, la cantidad de plásticos microscópicos se duplicaba cada 15 años.



"Es como si estuviéramos haciendo llover plástico en el océano", dice Brandon. La bióloga afirma que su hallazgo refuerza la idea de que la acumulación de plástico se puede utilizar como un indicador del inicio del Antropoceno, una era geológica propuesta por la comunidad científica que se caracteriza por los cambios que los humanos han generado en el planeta. "El plástico es un marcador biológico perfecto porque nunca se degrada", dice Brandon. "Dura prácticamente para siempre". "Nuestras decisiones diarias están quedando grabadas en el océano, ¿queremos que esa cantidad de plástico es por lo que seamos recordados?" (Fuente: <https://www.bbc.com/mundo/noticias-49614442>).

## EXPERIMENTEMOS

### Mi criatura marina favorita

- De todos los seres que viven en el mar ¿cuál es tu preferido?
- En los próximos días averigua todo lo que puedas sobre tu criatura marina favorita.
- ¿Qué cosas interesantes aprendiste?
- ¿Se encuentra en el mar de tu localidad?
- Replica esta experiencia con tus amigos y otros miembros de la comunidad.

## EVENTOS

**Argentina. 1º Congreso Virtual de Educación Ambiental.** Proyecto Ambiental - Escuela de Educación Ambiental organiza y convoca a participar en el 1º Congreso Virtual de Educación Ambiental, se realizará el 12, 13 y 14 de marzo de 2020. Más en: <https://www.proyecto-ambiental.com/info/congreso>

**España, Barcelona. FICMA. 26º Festival Internacional de Cine del Medio Ambiente.** FICMA tiene como objetivo educar entreteniéndolo y concienciar sensibilizando, con el audiovisual como instrumento y lenguaje. FICMA, 26º Festival Internacional de Cine del Medio Ambiente, tendrá lugar en Barcelona, España, del 6 al 14 de noviembre de 2019. Una de las secciones del Festival es Petit FICMA, con proyecciones y actividades dedicadas al público familiar y que estará disponible para las escuelas. Detalles en: <https://www.miteco.gob.es/es/ceneam/formacion-ambiental/congresos/07-11-ficma.aspx> y en especial en: [www.ficma.com/es/barcelona](http://www.ficma.com/es/barcelona)

## PUBLICACIONES

- ACOREMA. 2019. **La contaminación marina por plásticos. Información básica para docentes de Primaria.** Disponible en: [http://www.acorema.org.pe/documentos/La\\_contaminacion\\_marina\\_por\\_plasticos-Informacion\\_basica\\_para\\_docentes\\_de\\_Primeria\\_2019.pdf](http://www.acorema.org.pe/documentos/La_contaminacion_marina_por_plasticos-Informacion_basica_para_docentes_de_Primeria_2019.pdf)
- Greenpeace. 2018. **Imágenes y Datos: Así nos Afecta el Cambio Climático.** Disponible en: <https://es.greenpeace.org/es/wp-content/uploads/sites/3/2018/11/GP-cambio-climatico-LR.pdf>

## WEB AMIGA

Este mes visita:

- <https://www.unenvironment.org/es/noticias-y-reportajes>

## TU OPINIÓN ES IMPORTANTE

**España, La Coruña. Festival Mar de Mares 2019.** Año tras año, el Festival Mar de Mares convierte a La Coruña en la capital mundial de los océanos. En el 2019, se realizó entre el 18 y el 22 de septiembre, con el desarrollo de algunas actividades en días previos y otras que se extienden hasta octubre. Su primera edición tuvo lugar en el 2014. Desde entonces artistas, científicos, educadores, activistas, restauradores, deportistas, emprendedores y por supuesto el público, se convierten por unos días en la voz de los océanos. En estos 5 años, cerca de 93,000 personas han participado en más de 200 actividades. El Festival Mar de Mares está pensado por y para la ciudadanía, e incluye exposiciones, talleres, encuentros inspiradores, intervenciones artísticas, ciclos de cine, gastronomía, juegos, un mercado del mar y más. Detalles en: [festivalmardemares.org](http://festivalmardemares.org)

## MENSAJE AMBIENTAL

“Se ha visto que en sitios donde la afluencia de buceadores era masiva, los fondos rocosos habían quedado completamente erosionados sin ningún tipo de vida sobre ellos. Por lo que no está demás que durante la inmersión se tenga cuidado con no golpear con las aletas, no solo a los compañeros, sino también al entorno”(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](mailto:acoremabiodiverso@yahoo.com), bajo el asunto: Educación Marina.