



# Boletín Latinoamericano de Educación Marina

Número 85: noviembre - diciembre 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 manglares son ecosistemas muy importantes en las zonas costeras. Son reservorios de biodiversidad, contribuyen a la captación de CO<sub>2</sub> de la atmósfera, y proveen de recursos a las poblaciones costeras, además de otros beneficios. Arriba: manglar de Tribugá, Colombia (<http://unperiodico.unal.edu.co/>); abajo: manglar de Manabí, Ecuador ([www.ppd-ecuador.org](http://www.ppd-ecuador.org)).

## SUCEDE EN LATINOAMÉRICA

### **Colombia. Podcast “Los océanos: la clave del futuro” como actividad satélite del Decenio de las Ciencias Oceánicas para el Desarrollo Sostenible.**

18 de noviembre, 2021. Como una de las actividades propuestas en el marco de los laboratorios del Decenio de las Ciencias Oceánicas para el Desarrollo Sostenible, el Seminario Nacional de Ciencias y Tecnologías de Mar – SENALMAR lanzó el primer episodio de su podcast, el cual aborda la temática de océanos limpios desde la perspectiva de la calidad ambiental marino costera en Colombia. La iniciativa contó con la participación de expertos colombianos pertenecientes a la Comisión Colombiana del Océano, el Instituto de Investigaciones Marinas y Costeras José Benito Vives de Andrés – INVEMA y la Corporación Centro de Excelencia en Ciencias Marinas – CEMarin. Para escuchar el episodio haga clic aquí: <https://senalmar.cco.gov.co/>



Este es el tercer laboratorio de la Década del Océano y se lleva a cabo del 17 al 19 de noviembre de 2021, ofreciendo valiosas ideas y charlas en torno al resultado de la Década del Océano: “Un océano limpio”. Las actividades abarcan aspectos como contaminación marina, limpieza, reciclaje, gestión de plásticos, ruido antropogénico submarino, investigación en aguas profundas y mucho más. Detalles en: <https://cco.gov.co/ccoprensa/noticias/116-educacion-y-ctei/>

### **Costa Rica, Honduras y República Dominicana. Coralmanía 2021: trasplante masivo de corales más grande de la región que se realiza de manera simultánea en tres países.**

26 de noviembre, 2021. Con el objetivo de contribuir a la conservación y restauración de la biodiversidad y a la protección costera, la Cooperación Alemana para el Desarrollo (GIZ), y decenas de instituciones científicas, gubernamentales, ambientales y privadas del sector turístico desarrollan Coralmanía 2021, el trasplante masivo de corales más grande de la región. Para la edición 2021, Costa Rica, Honduras y República Dominicana unieron esfuerzos para realizar el trasplante masivo de forma casi simultánea entre el 27 de noviembre y el 10 de diciembre. La meta fue trasplantar al menos un kilómetro cuadrado de arrecife de coral, es decir, más de 1,800 fragmentos de coral que se colocarán en su medio natural para reintegrarse con el ecosistema. Esta actividad regional, responde a diversos Objetivos de Desarrollo fijados por la ONU para el 2030: el ODS13 Acción por el Clima; el ODS14 Vida Submarina y el ODS17 Alianzas para los Objetivos; y además, coincide con la “Década de los Océanos” o el Decenio de las Naciones Unidas de las Ciencias Oceánicas para el Desarrollo Sostenible (2021-2030), que procura cambiar la relación de la humanidad con el océano, así como proteger y restaurar los ecosistemas y la biodiversidad. Para más información ver: <https://n9.cl/wlpwc>



### **Ecuador, islas Galápagos. La campaña + Vida - Basura se reactiva con obra de teatro.**

15 de diciembre, 2021. Los guardaparques de la Dirección del Parque Nacional Galápagos retomaron la campaña + Vida - Basura con la presentación de la obra “Gota a gota, el agua se agota”, para los estudiantes de la unidad educativa Galo Plaza Lasso. Más de 200 escolares, que cursan desde segundo hasta el décimo año de Educación General Básica, disfrutaron de la obra interpretada por personajes conocidos, que pretenden enfatizar la importancia de hidratarse y usar el tomatodo, para de esa manera evitar la compra de botellas plásticas de un solo uso. La campaña inició en el año 2017 y ha sido implementada en varios centros educativos a nivel provincial, donde su mensaje aportó a cambios de comportamiento amigables con el ambiente. Más en: [www.galapagos.gob.ec/la-campana-vida-basura-se-reactiva-con-obra-de-teatro/](http://www.galapagos.gob.ec/la-campana-vida-basura-se-reactiva-con-obra-de-teatro/)



### **Perú. Cómo una aplicación móvil facilitó una revolución tecnológica en el sector pesquero artesanal peruano.**

15 de diciembre, 2021. A partir de 2016, los pescadores de perico (mahi-mahi o dorado) y de pota (calamar gigante) en Perú formaron cooperativas de pesca artesanal; junto con WWF, trabajaron en proyectos de mejora pesquera, a fin de cumplir con las regulaciones peruanas y obtener permisos de pesca que les ayudarían a vender sus capturas en Perú y en el extranjero. Una de las estrategias incluía adoptar un sistema de documentación de captura y compartir estos datos con el gobierno. Para facilitar el flujo de información, WWF co-desarrolló un aplicativo móvil llamado TrazApp con pescadores, el gobierno y otros actores de la cadena de suministros. Lo siguiente fue capacitar en su uso a pescadores de tres cooperativas en el norte del Perú: La Tortuga, La Islilla y San José. TrazApp sirve como una solución de trazabilidad y rastrea un producto del mar desde su captura hasta la mesa. Aproximadamente 200 pescadores han estado probando este aplicativo y ahora están registrando e informando activamente sobre sus capturas. La aplicación está ayudando a reducir el flujo de productos pesqueros ilegales, no declarados y no reglamentados que inundan los mercados internacionales. Más información en: <https://www.wwf.org.pe/informate/noticias/?uNewsID=372090>





## NOS INFORMAMOS

### Descubren seis especies marinas nuevas en México

Científicos mexicanos y estadounidenses hallaron en las aguas del Golfo de California seis especies marinas nuevas. Entre los ejemplares descubiertos en el área llamada cuenca del Pescadero destacan crustáceos, moluscos y gusanos muy llamativos de color azul brillante. Todos representan formas de vida enigmáticas, porque habitan en zonas inhóspitas conocidas como “respiraderos hidrotermales”. Estos ecosistemas tienen origen volcánico. Son aberturas que se crean en el fondo del océano por el movimiento de las placas tectónicas. Cuando estas se desplazan provocan grietas en el mar; después, el agua se cuele a través de esas fisuras, se calienta por el magma de la Tierra y se libera a gran temperatura, mediante montículos o chimeneas. Para explorar los campos hidrotermales en la cuenca del Pescadero se utilizó el robot marino SubasTian, que funciona con control remoto. El equipo capturó impresionantes imágenes del lecho marino, incluyendo gusanos de escala de color azul iridiscente.



Gran parte de la investigación se centró en conocer los procesos tectónicos y la cartografía, el flujo de calor y la geofísica de estos campos hidrotermales. Según los científicos, los que se ubican en la cuenca del Pescadero son únicos tanto en su química como en apariencia, ya que emiten fluidos claros, en lugar de oscuros y ahumados, como ocurre en el resto de respiraderos. Además, también se analizó el área desde un punto de vista biológico, y los resultados fueron sorprendentes (Fuente: <https://www.infobae.com>).

## EXPERIMENTEMOS

Esponjas marinas, escribe sus nombres:



a) \_\_\_\_\_

b) \_\_\_\_\_

c) \_\_\_\_\_

d) \_\_\_\_\_

Respuestas: a) Esponja abanico; b) Esponja azul; c) Esponja del Caribe; d) Esponja amarilla.

## EVENTOS

**Mundial. VII Conferencia Our Ocean.** La República de Palau acogerá la VII Conferencia Our Ocean los días 16 y 17 de febrero 2022. El tema de la conferencia es “Nuestro océano, nuestra gente, nuestra prosperidad”. Este es un evento clave para que los países, la sociedad civil y la industria se comprometan con acciones concretas y significativas para proteger el océano. Detalles en: <https://ourocean2022.pw/about-the-conference/>

**Ecuador, Jipijapa. VII Congreso Iberoamericano sobre Turismo Sustentable.** La Universidad Estatal del Sur de Manabí (UNESUM), la Red Iberoamericana de Medio Ambiente (REIMA, A.C.) y el Centro Ecuatoriano para la Gestión Ambiental y el Desarrollo Sostenible de Ecuador, junto con otras organizaciones invitan al VII Congreso Iberoamericano sobre Turismo Sustentable – Ecuador 2022. Este evento tendrá lugar del 26 al 30 de septiembre de 2022 en la ciudad de Jipijapa, Ecuador. Detalles en: <http://reima-ec.org/2022-vii-congreso-iberoamericano-sobre-turismo-sustentable/>

## PUBLICACIONES

- D.R.@ MAR Fund. 2020. **Mujeres del SAM: Impactos positivos a escala.** Disponible en: <https://marfund.org/es/wp-content/uploads/2020/12/Libro-Mujeres-del-SAM-Version-espa%C3%B1ol-Version-Dic2020.V3.pdf>
- Hoyos-Padilla, E.M.2017. **El gran tiburón blanco: protector de los océanos. Publicación especial # 3.** Alianza WWF-Fundación Telmex Telcel. 120 pp. Disponible en: <https://awsassets.panda.org/downloads/Tiburon-blanco-Mauricio-Hoyos-WWF-AWFTT-web.pdf>

## WEB AMIGA

Este mes visita:

- <https://www.iucnredlist.org/>

## TU OPINIÓN ES IMPORTANTE

**Mundial. Ganadora 2021 de la Medalla Margarita Lizárraga.** En noviembre de 1997, la Conferencia de la FAO creó, en virtud de la Resolución 18/97, la Medalla Margarita Lizárraga, la cual es concedida a propuesta del Consejo a una persona u organización que hubiese trabajado meritoriamente en la aplicación del Código de Conducta para la Pesca Responsable. En el año 2021, la ganadora fue la Sra. Margaret Nakato, del Katosi Women Development Trust de Uganda, en reconocimiento a su éxito en organizar a mujeres de las comunidades pesqueras, empoderándolas a través de los conocimientos y las competencias, así como del acceso a capacitación, mercados y tecnologías. La Sra. Nakato fue una de las primeras personas en colaborar en la formulación y aplicación de Directrices voluntarias para lograr la sostenibilidad de la pesca en pequeña escala, en el marco de la seguridad alimentaria y la erradicación de la pobreza (Directrices PPE). Su liderazgo proactivo e incansable en apoyo de las mujeres y los hombres del sector de la pesca en pequeña escala, ha conducido a proyectos eficaces, en colaboración con una variedad de asociados en los planos local, regional y mundial. Detalles en: <https://www.fao.org/fao-awards/conference-awards/margarita-lizarraga/es>

## MENSAJE AMBIENTAL

“¿Falta de conciencia? ¿demasiada ignorancia? La playa no merece tu basura”. Disponible en: <https://www.pinterest.cl/pin/545850417306756718/>.

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

Boletín de publicación bimestral. Envíe sus notas y comentarios a: [acoremabiodiverso@yahoo.com](mailto:acoremabiodiverso@yahoo.com), bajo el asunto: Educación Marina.