



# Boletín Latinoamericano de Educación Marina

Número 70: febrero - marzo 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 estudios sobre recursos y ecosistemas marinos en Latinoamérica favorecen su conservación y uso sostenible. Arriba: monitoreo de ecosistemas marinos en Colombia (<http://www.invemar.org.co/>); abajo: estudio del plancton marino, Argentina (<http://www.telam.com.ar>)

## SUCEDE EN LATINOAMÉRICA

### **Ecuador, islas Galápagos. Galápagos presenta campaña para el cumplimiento de reglas de visita a las áreas protegidas.**

12 marzo 2019. “Protege la Evolución” es una campaña dirigida a los turistas que visitan el archipiélago de Galápagos, para que cumplan con las 14 reglas de visita a las áreas protegidas de la región insular. Esta iniciativa es impulsada por la Dirección del Parque Nacional Galápagos y la organización WildAid. Entre las normas de comportamiento se incluye: mantener una distancia de 2 metros de la fauna silvestre; no está permitido alimentar o tocar a los animales de la isla; se debe utilizar servicios turísticos autorizados; seguir los senderos autorizados, y no se permite sacar arena, piedras, hojas o elementos de la naturaleza. “Queremos aprovechar el alcance de las redes sociales para impactar a los futuros visitantes de las islas y que comprendan la necesidad de respetar estas normas, para no interferir con los procesos biológicos, ecológicos y evolutivos naturales, que han convertido a Galápagos en el Primer Patrimonio Natural de la Humanidad, un laboratorio vivo, y uno de los archipiélagos mejor conservados del mundo”, señaló Jorge Carrión, director del Parque Nacional Galápagos. A través de un video, se informará a los turistas sobre los protocolos que deberán seguir durante su permanencia en las islas. Más en: [www.galapagos.gob.ec/galapagos-presenta-campana-para-el-cumplimiento-de-reglas-de-visita-a-las-areas-protegidas/](http://www.galapagos.gob.ec/galapagos-presenta-campana-para-el-cumplimiento-de-reglas-de-visita-a-las-areas-protegidas/)



**Panamá. Canal de Panamá busca reducir emisión de gases de efecto invernadero.** 18 marzo 2019. Jorge Luis Quijano, administrador del Canal de Panamá, anunció la alianza entre la vía interoceánica y la organización Global Industry Alliance (GIA), con el fin de mejorar la eficiencia energética, y reducir la emisión de gases con efecto invernadero en el transporte marítimo internacional. Quijano manifestó que la nueva alianza “reafirma nuestro compromiso de llevar a la industria naviera a un futuro más limpio y eficiente, consolidando así nuestra trayectoria en la sostenibilidad y la innovación”. El Canal de Panamá se convierte en la primera organización latinoamericana en unirse a las 18 organizaciones marítimas que conforman la GIA; todas comparten su experiencia y proporcionan información técnica, con el fin de implementar actividades para la transición de la industria hacia un futuro bajo de carbono. La GIA es una iniciativa de la Organización Marítima Internacional (OMI), en el marco del Proyecto de Asociaciones para la Eficiencia Energética Marítima Mundial, un proyecto conjunto del Fondo Mundial para el Medio Ambiente, el Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo y la OMI. Más en: [laestrella.com.pa/panama/nacional/canal-panama-busca-reducir-emisiones-gases-invernadero/24112092](http://laestrella.com.pa/panama/nacional/canal-panama-busca-reducir-emisiones-gases-invernadero/24112092)

### **República Dominicana, Montecristi. Promueven iniciativa turística sostenible que busca preservar al pez loro a través de obras de arte.**

11 febrero 2019. El Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales y el Ministerio de Turismo, con el apoyo del Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo (PNUD) y el Fondo para el Medio Ambiente Global (GEF), a través del proyecto Biodiversidad Costera y Turismo; transformaron unas 50 barcas de los pescadores de Estero Balsa en obras de arte, inspiradas en los colores, formas y texturas de las variedades del pez loro. La finalidad es sensibilizar a la comunidad sobre esta especie en peligro de extinción, presente en aguas del Caribe. El pez loro es de alto valor para los ecosistemas de playa del Caribe, mantiene limpio los corales y es un importante productor de arena para las playas aprovechadas para el turismo. La comunidad pesquera de Estero Balsa, a través de su Asociación de Pescadores, se comprometió en pro de la conservación y aprovechamiento turístico del Parque Nacional Manglares Estero Balsa, lo que involucra acordar zonas de reserva pesquera que sirvan para la repoblación de las especies marinas. La iniciativa busca además promover el avistamiento de aves, así como la limpieza y adecuación de servicios del área costera. Más en: <https://ambiente.gob.do/promueven-iniciativa-medioambiental-turistica-sostenible-que-busca-preservar-especie-del-pez-loro-a-traves-de-obras-de-ar>



### **México. Música para la conservación de las islas en México.**

6 febrero 2019. El Grupo de Ecología y Conservación de Islas, A.C. (GECI), es una organización de la sociedad civil dedicada a la restauración y conservación de ecosistemas insulares, bajo un esquema integral e interdisciplinario de ciencia aplicada. En los diferentes proyectos que realiza, en islas de todo México, la educación ambiental es su eje clave. En este campo, GECI ha desarrollado un programa denominado “Islas de Arte y Vida”, a través del cual organiza Semanas de Cultura Ambiental, que incluyen talleres de arte en diversas comunidades insulares, donde los niños y jóvenes desarrollan su imaginación y sensibilidad, y se conectan de forma creativa con la extraordinaria y singular biodiversidad de sus islas. Hasta ahora, se han elaborado más de 10 melodías, cuentos y obras dramáticas, murales y pinturas sobre las islas. Los talleres artísticos -de música, cuento, acuarela y pintura-, enfocan sus creaciones en la importancia de las islas y su biodiversidad. Se inspiran en las especies de flora y en los animales que habitan las islas. Más en: [fundacioncarlosslim.org/musica-la-conservacion-las-islas-mexico/](http://fundacioncarlosslim.org/musica-la-conservacion-las-islas-mexico/)



## NOS INFORMAMOS

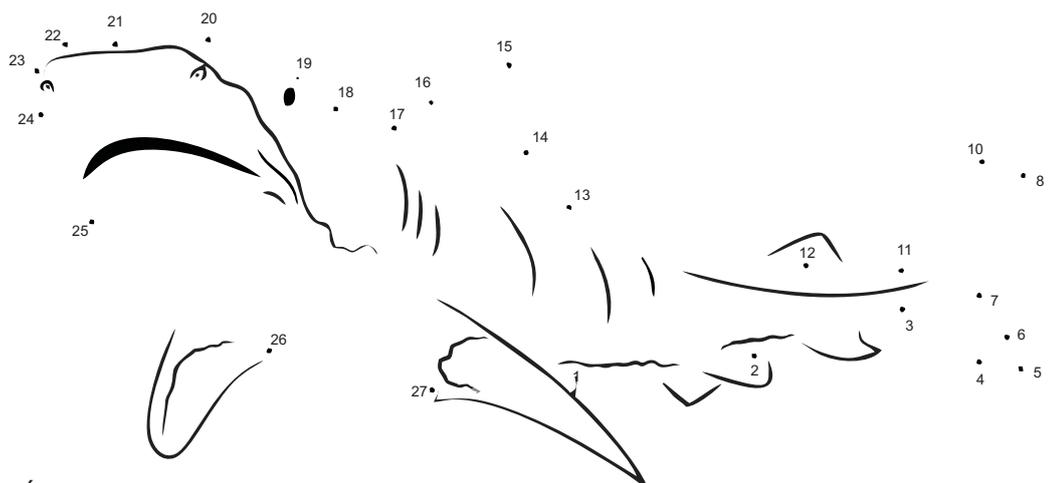
### Conociendo al “Alien” marino

Los anfípodos son pequeños crustáceos acuáticos en su mayoría, que ocupan diversos hábitats. Algunos viven en asociación con otros invertebrados como los tunicados, en una relación de mutualismo. Una de estas especies es la *Phronima sedentaria*, que tiene una particular forma de vida junto a tunicados, generalmente sálpidos. En el caso de esta especie, llama la atención su similitud de forma y hábitos con el popular carácter de la película “Alien, el octavo pasajero”, debido a que la hembra vive dentro de un tunicado, donde aloja y protege sus huevos. *Phronima sedentaria* alcanza 25 mm de longitud; es una especie carnívora, que se alimenta de plancton. Se le encuentra en aguas abiertas y profundas de todos los océanos del mundo, con excepción de las regiones polares (Fuente: [http://www.madrimasd.org/blogs/ciencia\\_marina](http://www.madrimasd.org/blogs/ciencia_marina))



## EXPERIMENTEMOS

**Une los puntos**  
¿Qué animal es?



Respuesta: tiburón

(Tomado de: <https://printmania.online/es>)

## EVENTOS

**México, Mérida. XV Reunión Nacional de Malacología y Conquiliología.** La Sociedad de Malacología de México A.C. (SMMAC), en colaboración con la Universidad Autónoma de Yucatán (UADY) y la Universidad Autónoma de México (Facultad de Ciencias – Sisat), convocan a participar en la XV Reunión Nacional de Malacología y Conquiliología. El evento se realizará del 7 al 11 de octubre de 2019, en la ciudad de Mérida, México. Detalles en: [www.smmac.org.mx](http://www.smmac.org.mx)

**Tailandia, Bangkok. 10º Congreso Mundial de Educación Ambiental.** Del 3 al 7 de noviembre de 2019 se celebrará en Bangkok, Tailandia, el WEEC2019 o 10º Congreso Mundial de Educación Ambiental. Los detalles de este evento bianual en: <https://weecnetwork.org>

## PUBLICACIONES

- Comisión Colombiana del Océano. 2015. **Una Aventura Llamada Océano. Cartilla para colorear.** Disponible en: [http://www.cco.gov.co/docs/publicaciones/aventura\\_oceano.pdf](http://www.cco.gov.co/docs/publicaciones/aventura_oceano.pdf)
- Ministerio de Ambiente Panamá. 2017. **Turismo de tiburones y rayas: Guía para su avistamiento responsable en Panamá.** Juan M. Posada y Elena Salim Haubold (Eds). Ciudad de Panamá, Panamá. 16 pp. Disponible en: [http://marviva.net/sites/default/files/documentos/disenio\\_guia\\_avistamiento\\_tiburones\\_y\\_rayas\\_lowres.pdf](http://marviva.net/sites/default/files/documentos/disenio_guia_avistamiento_tiburones_y_rayas_lowres.pdf)

## WEB AMIGA

Este mes visita:

- [www.observadoresdelmar.es](http://www.observadoresdelmar.es)

## TU OPINIÓN ES IMPORTANTE

**España. La Mar de Ciencia III.** 21 marzo 2019. La segunda quincena de marzo se inició la tercera edición de La Mar de Ciencia: premios para jóvenes artistas interesados en la ciencia y el mar. La iniciativa, que tiene lugar en España, está dirigida a niños y jóvenes de 5 a 17 años, y en esta edición incorpora, como novedad, la participación individual y grupal de estudiantes con necesidades educativas especiales. Todos ellos tendrán hasta el 21 de mayo 2019 para presentar sus propuestas creativas. En línea con el mensaje difundido por las Naciones Unidas con motivo del Día Internacional de los Océanos 2019, el lema del certamen de este año es "Limpiemos nuestros océanos". Por ello, a través de las diferentes modalidades artísticas (dibujo, relato y video), los estudiantes podrán expresarse sobre este y otros temas sugeridos sobre la ciencia y el mar: Mares limpios, Cambia la marea del plástico, ¿Cómo crees que la ciencia puede ayudar a conservar nuestros océanos?, Yo de mayor quiero ser oceanógrafo, ¿Sabes qué es un observatorio oceánico? y El mar y yo. Detalles en: [www.lamardeciencia.es/es](http://www.lamardeciencia.es/es) y en [www.lamardeciencia.es/es/actualidad/29](http://www.lamardeciencia.es/es/actualidad/29), información sobre el cronograma y forma de evaluación, que incluye del 28 de mayo al 7 de junio, una votación popular en línea para elegir, entre los finalistas expuestos en la web, un trabajo individual y otro grupal.

## MENSAJE AMBIENTAL

"Cuidar las especies marinas significa cuidar nuestro futuro"(Fuente: <https://news.un.org/es/story/2019/03/1452102>)

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.