

# Editorial



Los seres humanos dependemos de los océanos de muchas maneras. Más de la mitad del aire que respiramos es producido por los océanos, los cuales también regulan el clima y los patrones meteorológicos del planeta; proveen de alimento a las comunidades costeras, generan materia prima para la creación de medicinas y almacenan carbono. Además, contribuyen a la economía de muchas naciones a través de la pesca comercial, el transporte marítimo y el turismo. Todos estos beneficios son bienes y servicios ecosistémicos, de los cuales dependen más de 3,000 millones de personas en el mundo.

Desafortunadamente, los ecosistemas marinos están altamente amenazados por el Cambio Climático, la contaminación marina y la sobrepesca, tal como lo indica el reciente informe del IPCC de 2021. En el caso de los arrecifes coralinos, solo en el Caribe se calcula que el 60% del coral vivo se ha perdido en las últimas décadas; aun cuando la contribución de estos ecosistemas a la economía de la región se estima en US\$ 7,9 mil millones de beneficios anuales originados por más de 11 millones de visitantes, y el beneficio anual de protección costera por los arrecifes sanos se estima entre US\$ 740 millones y US\$ 2,2 mil millones por año.

No se puede proteger lo que no se conoce. Es por esto que las ciencias marinas desempeñan un gran rol en mejorar el entendimiento sobre los océanos y generar información valiosa que permita implementar herramientas de protección, conservación y restauración de los ecosistemas marinos, en miras de alcanzar los objetivos planteados en la Agenda 2030 para el Desarrollo Sostenible.

Este volumen de la Revista AULA dedicado a los océanos y arrecifes de coral, aborda temas sobre la gestión de los ecosistemas marinos y su impacto en el desarrollo humano. El lector encontrará una compilación sobre los principales impactos a los arrecifes coralinos tanto a nivel global como local, y las diferentes estrategias empleadas para mitigar y revertir estos efectos, abordados de manera holística, integrando a las comunidades y otros actores claves como una estrategia para lograr su recuperación. Asimismo, aprenderá sobre el apoyo que ofrecen otras disciplinas, como la geomorfología, en el estudio de los impactos sobre el ambiente arrecifal.

Hoy somos capaces de reconocer que nuestro bienestar está relacionado directa e indirectamente con la salud de los océanos. Con la convicción de que “sin educación, no hay política ambiental posible”, la Red Arrecifal Dominicana (RAD) trabaja activamente y ha coordinado los esfuerzos de esta publicación, que busca apoyar la educación ambiental como un pilar fundamental para sensibilizar acerca de los retos que enfrentamos para la conservación de nuestros arrecifes y la vida submarina que albergan.

Es imperativo continuar alineando esfuerzos e impulsando políticas públicas para hacer cumplir las regulaciones existentes para que entendamos que, como sociedad, dependemos del mar, la costa y sus recursos.

*Rosa M. Bonetti de Santana*  
Dra. Rosa Margarita Bonetti de Santana  
Presidente Fundación Propagas  
Presidente Red Arrecifal Dominicana