



***El Día Mundial de los Océanos y el Decenio
para el Desarrollo de las Ciencias del Mar.***

Dr. rer.nat. Álvaro Morales Ramírez.
Director
Centro de Investigación en Ciencias del Mar y Limnología
Universidad de Costa Rica

En el año 2008, las Naciones Unidas declaran el 8 de junio como Día Internacional de los Océanos. Esta declaratoria obedece a los múltiples problemas y amenazas que muestran nuestros océanos y mares. En el año 2015, la comunidad internacional da a conocer los Objetivos para el Desarrollo Sostenible (ODS), siendo el ODS 14 (de 17 ODS) el ODS sobre la salud de los océanos. La meta es que los 17 ODS propuestos logren alcanzarse en el año 2030. Para el año 2017, las Naciones Unidas proclamó el Decenio de las Ciencias Oceánicas para el Desarrollo Sostenible de 2021 a 2030, con el propósito de establecer un marco común capaz de garantizar que la ciencia apoye plenamente los esfuerzos de los países por alcanzar los objetivos de la Agenda 2030 para el Desarrollo. Su lema "La ciencia que necesitamos para el océano que queremos", nos obliga a pensar que las decisiones importantes en relación con los problemas del océano deben tomarse con base a la ciencia que desarrollamos. Lamentablemente estas metas están lejos de cumplirse, y en especial en los países en vías de desarrollo. Los océanos en conjunto son la séptima economía mundial, liberan más del 60% del oxígeno que necesita la Biosfera. No es un recurso más, es el recurso que permite todos los demás. Sin embargo, el 40% de los mares y océanos del mundo sufren de algún tipo de impacto: hay degradación de hábitats y pérdida de la diversidad marina, especialmente en los trópicos, hay demasiada contaminación, dado que el 90% de la contaminación continental llega a las zonas costeras, emergen nuevos contaminantes cuyos efectos en la vida marina y en la salud humana apenas

“45 años generando y compartiendo conocimiento sobre nuestros ambientes acuáticos”



Teléfono: 2511-2200/ E-mail cimar@ucr.ac.cr / www.cimar.ucr.ac.cr





estamos comprendiendo, hay sobrepesca y cada vez hay que buscar a mayor profundidad, los recursos pesqueros. El calentamiento global está provocando cambios graduales en el nivel del mar, acrecientan los problemas de erosión costera, las aguas pierden cada vez más oxígeno debido al aumento de la temperatura y, por último, los excesos de CO₂ provocan una mayor acidez de las aguas marinas con importantes impactos biológicos, sociales y económicos. Por esto, durante la conferencia de Río + 20 de la Naciones Unidas para el Desarrollo Sostenible, realizada en el año 2012, se reconoció la acidificación de los océanos como una amenaza económica y ecológica importante para el bienestar humano y de los ecosistemas costeros y marinos. Cada vez más los fenómenos conocidos como El Niño - Oscilación del Sur están siendo más frecuentes e intensos, cada vez más se observan en diferentes partes del planeta cambios importantes en los regímenes de lluvias, con impactos económicos, que solo en América Latina ascienden a los 42,000 millones de dólares en las últimas décadas.

En el año 2017 se llevó a cabo la I Conferencia Mundial de los Océanos, convocada por Naciones Unidas precisamente para apoyar los esfuerzos internacionales en el ODS 14. Luego en el año 2021, en Lisboa, se lleva a cabo la II UN WOC, y fue organizada por Portugal y Kenia. La III UN-WOC, organizada por Francia y Costa Rica, se celebrará en la ciudad de Niza, en junio del año 2025. Días previos a esta III Conferencia, se estará realizando un Congreso Científico Internacional, cuyas conclusiones se entregarán a la plenaria de la III-UN-WOC. Tanto la Universidad de Costa Rica por medio del CIMAR, así como la Universidad Nacional son miembros del Comité Organizador y también del Comité Científico. Como actividad previa a la III-UN-WOC, Costa Rica celebrará el próximo 7 y 8 de junio el evento de alto nivel "Inmersos en el Cambio" (<https://immersedinchange.gob.go.cr/>) que se realizará en el Centro de Convenciones C.R. Durante esa semana, el Consejo Nacional de Rectores (CONARE) organiza el Congreso de Integración de Saberes para un Océano Sostenible, el cual se llevará a cabo los días 3-4-5 y 6 de junio en

"45 años generando y compartiendo conocimiento sobre nuestros ambientes acuáticos"



Teléfono: 2511-2200/ E-mail cimar@ucr.ac.cr / www.cimar.ucr.ac.cr





el auditorio Cora Ferro Cabrese de la Universidad Nacional. Información al respecto puede encontrarse en los siguientes enlaces:

<https://eventos.una.ac.cr/114706/detail/cisos-2024-foro-cientifico-academico-congreso-de-integracion-de-saberes-para-un-oceano-sostenible.html>

<https://www.conare.ac.cr/agenda/foro-cientifico-academico-congreso-de-integracion-de-saberes-para-un-oceano-sostenible-cisos24/>

Este Foro Académico-Científico abordará diferentes temas agrupados en a) Gobernanza para la sostenibilidad y derecho del mar, b) Riesgos y monitoreo del océano, c) Salud y productividad del océano y d) un océano que inspira. El CIMAR es parte de la organización y presentará 6 paneles de discusión: 1) Gobernanza, zonas costeras y Cambio Climático, 2) Biodiversidad Marina, 3) Redes de cooperación en ciencias del mar para soluciones integrales, 4) El estado de la contaminación marina en Costa Rica: contaminantes emergentes y *Sargassum*, 5) La restauración de ecosistemas marino-costeros en Costa Rica como herramienta de sostenibilidad ambiental y 6) Mar profundo y el Domo Término de Costa Rica.

Nos visitarán científicos de todas partes del mundo, y tendremos la oportunidad de constatar mediante ponencias, conferencias, mesas redondas y paneles el gran aporte que ha dado la universidad pública para el desarrollo de las ciencias marinas en nuestro país.

Por último y siendo congruente con la solicitud de Naciones Unidas de hablar de un solo océano interconectado (aunque en realidad son 5 y cerca de 68 mares), nuestro océano necesita de nuestro cuidado, de nuestra entrega y dedicación, de nuestro compromiso. Solo así, podremos asegurarle a las futuras generaciones, el disfrute de todo lo que el océano nos ha entregado por miles de años. Ya lo dijo, Jacques Cousteau: "Si los océanos de nuestra Tierra murieran –esto es, si, de algún modo, la vida de pronto desapareciera– sería la más formidable, pero también la más definitiva de las catástrofes en la historia atormentada del hombre y de los demás animales que con él comparten este planeta".

"45 años generando y compartiendo conocimiento sobre nuestros ambientes acuáticos"



Teléfono: 2511-2200/ E-mail cimar@ucr.ac.cr / www.cimar.ucr.ac.cr

