

## RESEÑA DE LIBRO

### **HACIA UN MANEJO INTEGRADO DE ZONAS COSTERAS EN CUBA. UNA OBRA NECESARIA.**

Beatriz Martínez-Daranas<sup>1\*</sup>

<sup>1</sup> Centro de Investigaciones Marinas, Universidad de La Habana, calle 16, No. 114, Playa, CP 11300, La Habana, Cuba .

\* Autor para correspondencia:  
[beatriz@cim.uh.cu](mailto:beatriz@cim.uh.cu)

*Una importante especie biológica está en riesgo de desaparecer por la rápida y progresiva liquidación de sus condiciones naturales de vida: el hombre.*

FIDEL CASTRO RUZ,  
Río de Janeiro, 1992.

**E**l desarrollo de cualquier comunidad humana, en cualquier país o región, generalmente entra en contradicción con la conservación de la naturaleza, lo que trae consigo pérdida de la biodiversidad y de los bienes y servicios que esta nos presta. Luego de la Revolución Industrial en el siglo XVIII, el hombre ha ocasionado un impacto global significativo en el clima y los ecosistemas de la tierra. Por ello, cada vez más, resultan imprescindibles políticas y herramientas para lograr equilibrar ambas acciones: el desarrollo y la conservación.

Desde los años setenta se han ido desarrollando conceptos, metodologías y sistemas dirigidos a lograr una gestión ambiental para proteger diversos ecosistemas en el mundo, del desarrollo humano, sin dejar de tener en cuenta la necesidad de dicho desarrollo para alcanzar el bienestar humano. Específicamente en las costas se está produciendo, de forma generalizada, un

proceso de transformación y degradación; es una de las regiones del planeta donde se registra un mayor número de intervenciones humanas y donde se concentra gran parte de la población, de las actividades económicas y de las infraestructuras (Barragán *et al.*, 1996). Además, en ella confluyen diversos ecosistemas, algunos con una alta biodiversidad, donde intervienen una alta variedad de procesos, tanto físicos y biológicos como sociales (Fanning *et al.*, 2011).

En Cuba, como en otros países, desde hace varias décadas ha venido empleándose ingentes esfuerzos para lograr una gestión (o un manejo) integrada de la zona costera. Ello reviste una connotación particular, ya que nuestro país es prácticamente, de este a oeste, una larga zona costera. Desde la década de los noventa del pasado siglo, se comenzaron a dar los primeros pasos para preparar a la ciudadanía y a los profesionales para los retos que

impone este problema científico. Entre estos esfuerzos se destaca la creación de un programa de educación de postgrado en Manejo Integrado de Zonas Costeras (MIZC) en las universidades de La Habana, Cienfuegos y Oriente, que ha dado lugar a una Maestría en MIZC desde hace 14 años.

Producto de esta experiencia, surge la necesidad de tener un libro que sirva como texto y consulta para los estudiantes de esta Maestría, así como para cualquier interesado en el tema en Cuba. Así nace el libro *Manejo Integrado de Zonas Costeras en Cuba. Estado actual, retos y desafíos*, coordinado por la doctora Patricia González-Díaz, del Centro de Investigaciones Marinas de la Universidad de La Habana (González-Díaz, 2015).

La obra cuenta con un prólogo realizado por profesores extranjeros expertos en la temática y diez capítulos. En la Introducción se presenta una reseña histórica de la evolución del tema Manejo de la Zona Costera en Cuba, hasta el marco teórico conceptual del MIZC en nuestro país. El capítulo segundo trata sobre los antecedentes y el desarrollo de capacidades en el MIZC, hasta llegar al programa de maestría y los retos de la gestión del conocimiento del tema.

El tercer capítulo describe el marco político, legal e institucional del MIZC en Cuba, contenido imprescindible para aquel que necesite llevar a la práctica cualquier acción de gestión ambiental en el país. El cuarto capítulo profundiza en el contexto sociopolítico cubano, y transcurre desde las características del sistema social cubano que favorecen la adopción e implementación del enfoque

de MIZC, las características del gobierno y las organizaciones en que se agrupa la sociedad cubana, hasta la necesidad y los retos que tenemos en la consumación del MIZC en un futuro cercano.

Los capítulos cinco y seis están dirigidos a los recursos naturales de la zona costera cubana. El quinto capítulo está dedicado a la tipología, formación y transformación, fundamentalmente por acciones antropogénicas, de las costas. El sexto capítulo se refiere a los componentes y procesos naturales, donde se abordan los ecosistemas que se encuentran en la zona costera, sus características, interacciones y su uso por la sociedad, así como los principales impactos humanos que la afectan.

El séptimo capítulo detalla los instrumentos de planificación territorial en Cuba, desde sus generalidades, el marco teórico conceptual del ordenamiento territorial y ambiental, hasta su interconexión con el MIZC. El capítulo octavo asocia el Manejo Integrado de Cuencas Hidrográficas con el MIZC. En él se brinda un marco conceptual, caracterización de las cuencas hidrográficas cubanas, así como los impactos que están sufriendo y su relación con la zona costera. Finalmente, el capítulo noveno enlaza el Sistema Nacional de Áreas Protegidas de Cuba y sus características y su rol como herramienta en el MIZC.

Cada capítulo cuenta con una vasta bibliografía, que le aporta más interés aun al material docente, para poder profundizar sobre esta amplia y compleja temática. En ella se encuentran referidos valiosos trabajos de alcance internacional, así como investigaciones realizadas en el archipiélago cubano. También

algunos capítulos incluyen tablas que facilitan la comprensión del texto.

Los veintinueve autores son profesores de cuatro universidades o investigadores de instituciones científicas cubanas, todos con un alto nivel científico y una respetable trayectoria en la educación o la implementación del MIZC.

Este libro es, en definitiva, el resumen de más de veinte años de experiencia de un conjunto de científicos y profesores cubanos, dedicados en la enseñanza y la investigación científica sobre MIZC. Es una obra de consulta y sirve de libro de texto para los que cursen el programa de Maestría de MIZC en las universidades cubanas. Además, está escrito de forma que sin perder rigor, resulte asequible a un amplio público: desde estudiantes (pregrado, posgrado, doctorado), decisores, manejadores, planificadores, gobierno en general, hasta usuarios directos de la zona costera. Resulta pues una obra de suma importancia por el conocimiento que brinda pero no marca

el cierre de una etapa, sino el comienzo de una nueva para la implementación del MIZC en Cuba.

## REFERENCIAS

- BARRAGÁN, J. M., ARIAS, A. M., TEJEDOR, L., BRUNO, M., GRACIA, J., LÓPEZ, F., TORREJÓN, J., GONZÁLEZ, J., MÁRQUEZ C., NARVÁEZ, A., PÉREZ, C., RUIZ, J., ARCILA, M. Y MARCÍAS, A. (1996). *Estudios para la ordenación, planificación y gestión integradas de las zonas húmedas de la Bahía de Cádiz*. Oikos-Tau, Vilassar de Mar, Barcelona, España.
- FANNING, L., MAHON, R., MCCONNEY, P. (Eds.) (2011). *Towards Marine Ecosystem-based Management in the Wider Caribbean*. Amsterdam University Press, MARE Publication Series No. 6, Amsterdam, Holanda.
- GONZÁLEZ-DÍAZ, P. (Ed.) (2015). *Manejo Integrado de Zonas Costeras en Cuba. Estado actual, retos y desafíos*. Ediciones Imagen Contemporánea, La Habana, Cuba.