

## PROLOGO

*La historia de la investigación marina en Colombia está ligada en gran parte a la creación y consolidación del Instituto de Investigaciones Marinas de Punta de Betín "José Benito Vives D'Andreis" INVEMAR. Paralelamente al desarrollo del Instituto, su revista científica, Anales del Instituto de Investigaciones Marinas de Punta de Betín", ha cumplido una misión enmarcada dentro de los objetivos generales de un plan de trabajo a largo plazo, encaminado al estudio de los ecosistemas de la zona costera de la región de Santa Marta a través de proyectos de investigación básicos y orientados. Los volúmenes 15 y 16 se han fusionado en un solo libro a partir del cual se pretende regularizar la edición anual de nuestra revista que por algunos años presentó, por diversas causas, un atraso considerable.*

*La década de los 80 ha marcado pautas importantes en lo que se refiere al trabajo científico, técnico y docente que realiza el INVEMAR en su área de influencia. Su orientación, que fuera eminentemente básica en la década de los 60 y 70, ha cambiado parcialmente hacia líneas más pragmáticas, en un contexto de fortalecimiento tanto de la envergadura de los proyectos de investigación como de la estructura de los elementos de apoyo.*

*Este cambio de orientación es el resultado de la integración del Instituto a la realidad regional dirigida a presentar, con base en conocimientos básicos, alternativas de solución a problemas ambientales, y a proporcionar elementos de juicio objetivos para el manejo racional de sistemas ecológicos productivos.*

*Estos aspectos conceptuales, en consonancia con la situación geográfica de la región de Santa Marta, se enmarcaron en 1984 en tres programas de investigación que articulan la estructura de trabajo del INVEMAR proyectándola a largo plazo.*

## **PROGRAMAS DE INVESTIGACION**

- *Programa de investigación sobre ecosistemas marinos. Su área de acción es la zona costera de la región de Santa Marta, caracterizada por arrecifes de coral, praderas de fanerógamas y bosques de manglar.*
- *Programas de investigación sobre lagunas costeras. Sus objetivos orientan al conocimiento de estos sistemas ubicados en la zona de transición "mar-tierra", caracterizados por alta producción y por un potencial para el cultivo intensivo de especies de crustáceos, peces o moluscos.*
- *Programa de investigación en biología aplicada. A través de proyectos de investigación orientados, se utilizan resultados de la investigación básica de los dos programas anteriores con el fin de obtener a corto plazo una aplicación de los mismos, en el manejo y conservación de recursos naturales.*

*La ejecución de los programas de trabajo se lleva a cabo a través de los proyectos de investigación integrados, en los cuales se estudian los ecosistemas desde el punto de vista estructural-funcional en forma interdisciplinaria e interinstitucional, con el propósito de llegar a un conocimiento básico y amplio que contribuya a dar soluciones integrales de manejo.*

*En algunos años el desarrollo de este enfoque de trabajo científico sobre ecosistemas extensos, nos proveerá de modelos de trabajo para aplicar en otros institutos del país o del exterior.*