

CONTENIDO DETALLADO

PREFACIO	
AGRADECIMIENTOS	
INTRODUCCIÓN	(1)
I. ORIGEN DE LA BIOTA Y LOS ECOSISTEMAS MARINOS DE CUBA.	(4)
Los Primeros Pobladores del Caribe	
Reestructuración de las biotas del Caribe	
Delimitación geográfica de Cuba y la formación de sus hábitats actuales.	
Protección de la plataforma insular y las costas	
II. DIVERSIDAD ECOLOGICA	(13)
El Archipiélago y la plataforma marina de Cuba.	(13)
Diversidad, utilidad y estado de conservación de los hábitats marinos.	(21)
Arrecifes coralinos	
Los fondos duros no arrecifales y fondos duros no colonizados	
Fondos de sedimentos no consolidados	
Biotopo arenoso y de playa	
Biotopo fangoso	
Pastos marinos (vegetación sumergida)	
Las lagunas costeras y estuarios	
Manglares	
Costa rocosa baja, costa acantilada y playas	
Áreas ecológicamente sensibles y áreas críticas Zonas biogeográficas: características y valores naturales.	(40)
Zona suroriental – Costa sur de Oriente	
Zona surcentral - Archipiélago Jardines de la Reina	
Zona sur central - Costa al sur del Macizo de Guamuhaya	
Zona suroccidental - Golfo de Batabanó y Archipiélago de los Canarreos	
Zona suroccidental - Península de Guanahacabibes	
Zona noroccidental - Archipiélago de Los Colorados	
Zona noroccidental - Norte Habana-Matanzas	
Zona norte-central - Archipiélago Sabana-Camagüey	
Zona norte-oriental - Costa norte de Oriente	
III. DIVERSIDAD DE ORGANISMOS	(60)
Introducción. (60)	
Bacterias - Dominios Bacteria y Archaea.	(63)
Hongos – Dominio EUKARYA.	(69)
Las microalgas .	(72)
El macrofitobentos.	(77)
Protozoos – Reino Protista.	(81)
Foraminíferos - Filo GRANULORETICULOSA, Clase Foraminifera.	(82)
Protozoos esféricos – Filo Actinopoda, Radiolarios - Clases Acantharea, Polycystinea y Phaeodarea .	(85)
Metazoos – Reino animal	(87)
Esponjas – Filo porifera..	(87)
Celenterados - Filo Cnidaria.	(92)
Hidrozoos – Superclase Hydrozoa.	(93)
Medusas - Clases Scyphozoa y Cubozoa	(96)
Gorgonias – Subclase Octocoralla , orden Alcyonacea ,	(98)

Corales pétreos - Orden Scleractinia, .	(101)
Anémonas, coralimorfarios y zoantídeos - Órdenes: ACTINIARIA, CORALLIMORPHARIA y ZOANTHINIARIA.	(105)
Clase Anthozoa, subclase Zoantharia, orden Antipatharia (corales negros).	(108)
Ctenóforos – Filo CTENOPHORA y Gusanos planos - Filo Platelminthes.	(110)
Filos Gnathostomulida, Nemertea o Rhynchocoelia	(112)
Los aschelminfos: Filos Gastrotricha, Nematoda, Nematomorpha, Rotifera, Acanthocephala, Kynorhyncha, Loricifera, Tardigrada	(113)
Gusanos celomados no segmentados: Filos Sipuncula, Echiura, Priapulida	(115)
Moluscos – Filo MOLLUSCA.	(116)
Anélidos - Filo Annelida. Poliquetos - Clase POLYCHAETA.	(121)
Filo Pogonophora	(127)
Artrópodos - Filo Arthropoda, Crustáceos - Subfilo Crustacea	(127)
Los crustáceos no Decápodos. Manuel Ortiz,	(127)
Cangrejos, camarones, langostas y anomuros - clase Malacostrata, orden Decapoda.	(132)
Equinodermos – Filo ECHINODERMATA -	(136)
Briozoos - Filo BRYOZOA.	(141)
Filos Entoprocta, Phoronida; Branchipoda	(144)
Filo Chaetognatha	(145)
Protochordata. Filo Hemichordata . Tunicados - Subfilo Urochordata, Ascidas – Clase Ascidiacea.	(146)
Peces - Subfilos Cephalochordata (Acrania) y Vertebrata (Craniata). Rodolfo Claro	(150)
Tortugas Marinas - Clase REPTILIA, orden Chelonia.	(159)
Mamíferos - Clase MAMMALIA.	(164)
IV. PRODUCTOS Y SERVICIOS DE LA DIVERSIDAD BIOLÓGICA.	(170)
Pesca y Maricultura.	(170)
Evolución histórica de la pesca en Cuba	
Zonas de pesca	
Los recursos pesqueros	
La pesca de invertebrados marinos	
La pesca de los vertebrados marinos	
La pesca no comercial	
Resumen de la situación actual de los recursos pesqueros	
Maricultura	
Productos de la biotecnología (fármacos marinos y bioremediación).	(195)
Turismo nacional e internacional.	(198)
Otros recursos de la diversidad biológica marina.	(208)
Las playas	
Minería (hidrocarburos, arena, etc.)	
Fangos medicinales	
Salinas	
Investigación	
V. CONSERVACIÓN Y MANEJO	(215)
Amenazas a la diversidad biológica marina.	(215)
Estrategias de conservación y manejo	(222)
Colecciones de organismos marinos.	(234)

Áreas marinas protegidas.	(236)
Resumen de los vacíos y debilidades.	(242)
VI. ACCIONES PRIORITARIAS PARA GARANTIZAR LA CONSERVACIÓN DE LA BIODIVERSIDAD MARINA.	(245)
Acciones para la conservación de la diversidad biológica marino- costera	
Acciones para prevenir los daños de la contaminación en la zona costera	
Acciones para el uso sostenible de la pesca comercial y recreativa.	
Acciones para el desarrollo del turismo marítimo	
Acciones para prevenir o reducir otros impactos del desarrollo sobre la zona costera	
Acciones para perfeccionar el ordenamiento jurídico de la biodiversidad marina	
Otros lineamientos y acciones para el desarrollo en la zona marino- costera	
Educación ambiental, concienciación y participación ciudadana	
Investigación científica e innovación tecnológica	
Cooperación internacional	
REFERENCIAS	(258)
GLOSARIO, TERMINOS Y CONCEPTOS UTILIZADOS EN DIVERSIDAD BIOLÓGICA	(301)