

Diagnóstico de los Recursos Naturales
de la Bahía y Micro-Cuenca de

Cacaluta

Juan Manuel Domínguez-Licona

Editor



Universidad del Mar

Contenido

Autores	9
Introducción	15
Parte I. Aspectos físicos.....	23
El relieve: estructura clave de los escenarios geográficos. El caso de la micro-cuenca del Río Cacaluta, Santa María Huatulco, Oaxaca	25
Calidad bacteriológica del agua de los pozos de la Micro-cuenca del río y Bahía Cacaluta.....	61
Una visión geográfica del clima de la Bahía y Micro-cuenca del Río Cacaluta, Santa María Huatulco, Oaxaca.....	73
Levantamiento de los suelos de la Micro-cuenca del río Cacaluta, Santa María Huatulco, Oaxaca	99
Parte II. Aspectos biológicos.....	131
Estudio florístico preliminar de la parte Baja de la Micro-Cuenca del río Cacaluta, Santa María Huatulco, Oaxaca.....	133
Prospección de macroalgas en la Isla y en la Bahía Cacaluta.....	179
Caracterización de Mollusca en la Isla y en la Bahía Cacaluta	211
La comunidad arrecifal en Isla Cacaluta, Oaxaca	243
Conservación de la avifauna de la Micro-cuenca del río Cacaluta, Santa María Huatulco, Oaxaca	257
Mamíferos de la bahía y microcuenca del Río Cacaluta, Municipio de Santa María Huatulco, Oaxaca.....	267
Parte III. Aspectos económicos, impactos ambientales y conflictos... 281	
Caracterización económica de la bahía y micro-cuenca del río Cacaluta. 283	
Principios y aplicaciones..... 303	
Estudio de plaguicidas en los Bajos de la Micro-cuenca del Río Cacaluta, Santa María Huatulco, Oaxaca.....	
Actividad de colinesterasa (ChE) en la evaluación de contaminación por plaguicidas en la micro-cuenca del río Cacaluta, Santa María Huatulco, Oaxaca	315
Impacto ambiental de las actividades humanas en la micro-cuenca del río Cacaluta, su bahía e Isla.....	321
Entre el turismo, el medio rural y la conservación ambiental. Intereses y conflictos en la Micro-cuenca del río Cacaluta, Huatulco	381
Parte IV. Reflexiones de conservación	405
El caso de la problemática de la Micro-cuenca del río Cacaluta, Santa María Huatulco, Oaxaca. Reflexiones sobre la conservación y estrategias de manejo.....	407