

de artículos, la correspondencia o comunicación con los autores y otros conceptos fundamentales de interés.

Palabras clave: artículos, normas, consejo editorial, componentes

Indicadores Oceanográficos y Socio-ambientales de Cacique, Colón

GONZÁLEZ, Yessenia; CLARÓS, Juan

Universidad Marítima Internacional de Panamá Pendiente afiliación de otros autores

Resumen

La influencia antropogénica, cambios ambientales, las dinámicas en las zonas marino costeras del Caribe de Panamá han sido poco estudiadas, por ello la iniciativa de una investigación, centrada principalmente en evaluar los indicadores oceanográficos y socio-ambientales del área marino-costera del área de Cacique de la Provincia de Colón, a través de parámetros fisicoquímicos, biológicos y sociales, como indicadores que relacionen y reflejen el estado actual del ecosistema y permitan en un futuro el manejo integrado de zona costera (MIZC). Para la determinación de los parámetros fisicoquímicos y biológicos se realizaron 6 muestreos; 3 durante la temporada lluviosa del 2015 y 3 en la temporada seca del 2016, en 12 estaciones de muestreo en la zona de profundidad y 12 estaciones de muestreo en la zona de intercostal. Se utilizaron análisis estadísticos lineales para mostrar diferencias entre sí en las dos temporadas. Se realizaron visitas a las comunidades cercanas para evaluar las conexiones socio-ambientales dentro del área de estudio y las posibles amenazas que se den en la zona, debido a acciones como turismo, crecimiento poblacional, etc. Los resultados indican que esta zona puede estar bajo un proceso de contaminación con aguas residuales, atribuibles a asentamientos humanos, el desarrollo del turismo sin un plan de manejo adecuado y la falta de alcantarillado y tratamiento de aguas residuales, lo que influye, no solamente en la calidad integral del agua marina de la zona marino costera de Cacique y su condición apta para actividades de contacto directo entre el hombre y el ambiente, sino también en el equilibrio de la biodiversidad de este ecosistema.

Palabras clave: indicadores oceanográficos, estadísticos lineales, asentamientos humanos,