

ESTUDIO SOBRE LA DINAMICA DE LOS SEDIMENTOS COSTEROS DE CAYO LEVISA, PINAR DEL RIO, CUBA

Narciso López Rodríguez; Tomás Iglesias Cabrera; José Luis Corvea Porras
Instituto Superior Pedagógico, Pinar del Río
CUBA

Cayo Levisa es uno de los pequeños cayos ubicados en el archipiélago de Las Coloradas, al norte de la provincia Pinar del Río, el cual es analizado en el turismo internacional. El cayo sufrió fuertes procesos erosivo con un marcado retroceso de su línea de costa y la consecuente ruptura del perfil de playa. El estudio responde a la necesidad de determinar las causas de estos procesos, utilizando para ello el análisis comparativo de la evolución de los principales indicadores morfológicos de costa por fotos, áreas pancromáticas y multinacionales, además de métodos de campo con el monitoreo del perfil de playa durante un período de siete años y análisis de datos de cronómetros para conseguir una imagen del movimiento de los sedimentos arenosos en plataforma y la influencia de la deriva litoral neta sobre la playa. Se evalúa el funcionamiento de los paisajes a partir del intercambio de sustancias y energía, y la influencia de los impactos antropogénicos. Debido a esto se le presta importancia a los mecanismos de formación, desarrollo y disipación de las relaciones paisajísticas de la estructura lateral y vertical de los geosistemas. Además se evalúan los paisajes visuales o fenopaisajes, teniendo en cuenta el tipo de especie que enmarcan y las vistas que ofrece su calidad visual en dependencia de planos y fenómenos observables e impactos visuales. Se introducen indicadores matemáticos que permiten una aproximación medible a los grados de modificación antrópica.