

CLASIFICACION MORFODINAMICA DE LAS COSTAS DE ALGUNOS CAYOS
DEL SUBARCHIPIELAGO SABANA- CAMAGÜEY MEDIANTE LA
APLICACIÓN DEL PROCESAMIENTO DIGITAL DE IMÁGENES Y LOS
SISTEMAS DE INFORMACION GEOGRAFICA

Ulises Cabrera Suárez; Carlos García Hernández; Magalys Sosa Fernández
Facultad de Geografía, Universidad de La Habana; Instituto de Oceanología,
Ministerio de Ciencia, Tecnología y Medio Ambiente, La Habana
CUBA

En el presente trabajo se realizó la clasificación de las costas para cuatro cayos del subarchipiélago Sabana- Camagüey (Cayos Guillermo Coco, Cruz y Sabinal) mediante el empleo del procesamiento digital de las imágenes y los sistemas de información geográfica. Se utilizaron como criterios para la clasificación los establecidos en la tipología definida en el Anteproyecto del Decreto- Ley para la Protección de las Costas de Cuba. Se crearon las bases cartográficas digitales georeferenciadas a partir de las fotografías aéreas y las capas lineales que describen los tipos de las costas. Se llega a conclusiones en cuanto a la metodología a seguir en este tipo de trabajo, y se dan las recomendaciones para la continuación del mismo. Finalmente la importancia práctica del estudio consiste en que brinda una clasificación preliminar de las costas, a partir de la cual se puede implementar un programa de ordenamiento del territorio mediante la aplicación de los criterios de la Ley de las Costas cubanas en cuanto al establecimiento de los limitantes de la zona costera y la zona de protección para garantizar la integridad del territorio y contribuir al desarrollo sostenible de la región.