



Propuesta de zonificación ambiental del paisaje marino costero: cuenca del Río Purio

Jaime A. Rivera S.¹

¹ Doctorado en Geoecología; Docente del Departamento de Geografía Física, Centro Regional Universitario de Veraguas, Universidad de Panamá; jrs2030@yahoo.es

Las unidades geomorfológicas y las geoformas de la zona marino costera de la cuenca hidrográfica del Río Purio (Provincia de Los Santos), se analizan con el objetivo de revelar las evidencias que permitan discriminar las características geomorfológicas de la franja litoral, versus las que componen la costa. Para ello se ha dispuesto de los procedimientos de realce de bandas y eliminación de ruidos aplicados sobre la imagen *Rapid Eyes* (2012), en ambiente SPRING, el uso de productos derivados del geoprocesamiento de la imagen SRTM – DTED (2011) (*Digital Terrain Elevation Data*), en ambiente ArcMap (curvas de nivel, datos hipsométricos y pendientes) y verificación de campo para fundamentar la dinámica de la geobiocenosis. Los resultados de las interpolaciones en SIG (Sistema de Información Geográfico) y el trabajo de campo indican que los cordones litorales (constituidos por flechas, paleo-flechas, dunas frontales y bancos de arenas) y la planicie fluvio-marina (colonizada por *Rhizophora mangle*) forman parte de las unidades geomorfológicas litorales, aunque se adentren decenas de metros sobre la costa. Así, con base en las unidades geoecológicas y la clasificación antropogénica se determinan las ocho funciones del paisaje, consideradas para la propuesta de zonificación ambiental que justifica el uso de

94. *Visión Antataura*, Vol.1, No.2, Diciembre 2017- Mayo 2018

cuatro instrumentos de gestión ambiental (conservación, protección, restauración y relocalización), en aras de garantizar la sustentabilidad del espacio.

Palabras clave: Zonificación ambiental, geomorfología litoral, costa, paisaje marino-costero, Río Purio.