

Integración del paisaje como propuesta de regionalización. cuenca río mololoa

Integration of landscape as a proposal of regionalization. Mololoa River basin

Armando Avalos Jimenez

Universidad Autónoma de Nayarit, México

armand18_a@hotmail.com

Fernando Flores Vilchez

Universidad Autónoma de Nayarit, México

vilchez@hotmail.com

Susana Marcela Flores

Universidad Autónoma de Nayarit, México

smlmarcel@hotmail.com

Número 08. Julio – Diciembre 2015

Resumen

La cuenca del río Mololoa constituye un sistema complejo de suma importancia, ha proveído de bienes y servicios a 36 localidades asentadas en ella; actualmente se reportan tasas de deforestación de bosques del 0.1 % y selvas del 0.36 %, por lo que surge la necesidad de establecer un manejo sustentable de los recursos. Con base en el enfoque paisajístico, metodologías de análisis multivariado y encadenamiento, se obtuvo la integración de los factores del paisaje y una propuesta de regionalización, dando lugar a la conformación de 8 regiones caracterizadas por la homogeneidad entre los siguientes factores: tipo de clima, geomorfología, edafología, tipo y uso de suelo, vegetación, acceso a educación, salud, servicios básicos de agua potable, drenaje, energía eléctrica, vivienda y potencial económico, que en su conjunto muestran las características que han moldeado la

estructura, función y composición de la cuenca del río Mololoa, como base para la formulación de instrumentos de planeación.

Palabras clave: enfoque paisajístico, sistemas de información geográfica, análisis multivariado.

Abstract

The basin of the river Mololoa is a complex system of utmost importance, it has provided goods and services to 36 locations in it; They are currently reported rates of deforestation of forests of 0.1% and jungles of the 0.36%, by what there is a need to establish a sustainable management of resources. Based on the landscape approach, methodologies for multivariate analysis and chaining, was the integration of factors of the landscape and a proposal of regionalization, giving rise to the formation of 8 regions characterized by homogeneity among the following factors: type of climate, geomorphology, soil science, type and use of soil, vegetation, access to education, health and basic services of drinking water, drainage, electricity, housing and economic potential, showing the characteristics that have shaped the structure, function and composition of the basin of the Mololoa River, as a basis for the formulation of planning instruments.

Keywords: landscape approach, geographic information system or geographical information system (GIS), multivariate analysis