

69

ISSN 0188-4611

# Investigaciones Geográficas



Boletín del Instituto de Geografía de la UNAM  
Agosto 2009

## Regionalización ecológica de la llanura costera norte de Nayarit, México

Recibido: 1 de abril de 2008. Aceptado en versión final: 26 de junio de 2008.

Areli González García Sancho\*  
José Irán Bojórquez Serrano\*\*  
Oyolsi Nájera González\*\*  
Juan Diego García Paredes\*\*  
Alberto Madueño Molina\*\*  
Fernando Flores Vilchez\*\*

**Resumen.** El estado de Nayarit se localiza al noroeste de la República Mexicana; en su territorio confluyen cuatro importantes Provincias Fisiográficas; Sierra Madre Oriental, Cinturón Volcánico Trans-Mexicano, Sierra Madre del Sur y la Llanura Costera del Pacífico. Cada una de ellas tiene un sustrato geológico específico como repuesta a una génesis diferente, estas características favorecen la existencia de marcadas diferencias de altura en distancias cortas y por tanto un potencial en la variedad geomorfológica y climática, estos aspectos son los responsables de la existencia de una diversidad de paisajes.

La Llanura Costera del Pacífico ocupa un pequeño sector localizado al noroeste del estado y representa 445 069 ha, en esta superficie se hace una regionalización ecológica que tiene como punto de partida la caracterización de unidades geomorfopedológicas; de cobertura del terreno y uso del

suelo. Con este fin se desarrolló un sistema de clasificación jerárquica que define ambientes, paisajes y subpaisajes geomorfológicos, a los cuales se asociaron datos edafológicos. Por otra parte, se realizó el levantamiento de cobertura y de uso del suelo mediante el empleo de ortofotos digitales, imágenes de satélite, cartografía temática (1:50 000), verificación de campo y descripción de puntos con barrena. Los resultados obtenidos se integraron y analizaron utilizando un sistema de información geográfica ArcView 3.2, de esta manera fue posible identificar 58 regiones ecológicas, agrupadas en 11 subpaisajes, cuatro paisajes geomorfológicos y dos regiones geomorfológicas.

**Palabras clave:** Regionalización ecológica, geomorfología, cobertura del terreno y uso del suelo, costa noroeste de Nayarit.

## Ecological regionalization of northern coastal plain of Nayarit, Mexico

**Abstract.** The state of Nayarit is located at NW from the Mexican Republic, in its territory converge four important Physiographic Provinces; Sierra Madre Oriental, Cinturón Volcánico Trans-Mexicano, Sierra Madre del Sur and the Llanura Costera del Pacífico. Every one of them, has a specific

geological substratum as a response to different genesis, these characteristics favour the existence of outstanding differences in elevation in short distances and therefore a potential for geomorphological and climatic diversities, these aspects are responsables for the existence of different landscapes.

---

\*Posgrado en Ciencias Biológico Agropecuarias, Universidad Autónoma de Nayarit, México, Ciudad de la Cultura "Amado Nervo", 63190, Tepic, Nayarit, México. E-mail: areli@hotmail.com

\*\*Dirección de Fortalecimiento de Investigación, Secretaría de Investigación y Posgrado, Universidad Autónoma de Nayarit, Ciudad de la Cultura "Amado Nervo", 63190, Tepic, Nayarit, México. E-mail: bosi@nayar.uan.mx, oyolsi@nayar.uan.mx, juandieg@nayar.uan.mx, albertom@nayar.uan.mx, vilchez@nayar.uan.mx