

# LA REGIONALIZACIÓN FÍSICO-GEOGRÁFICA Y LA DEGRADACIÓN DE LOS PAISAJES DEL ESTADO DE GUERRERO, MÉXICO.

**Alberto Ortiz Rivera, Manuel Bollo Manent**

*Centro de Investigaciones en Geografía Ambiental, UNAM.*

*aortiz@pmip.unam.mx mbollo@ciga.unam.mx*

*Antigua Carretera a Pátzcuaro No. 8701, Col. Ex-Hacienda de San José de la Huerta.*

*C.P. 58190. Morelia, Michoacán, México.*

## **Introducción.**

En el presente trabajo, bajo el contexto de la Geografía Física Compleja y la Geoecología, se intenta establecer la Regionalización físico-geográfica del territorio en cuestión, utilizando métodos científicos de análisis espacial con la ayuda de herramientas actuales tales como los Sistemas de Información Geográfica. Se trata además, de obtener una rigurosa clasificación de los paisajes regionales con fundamento en índices que permitan diagnosticar los paisajes dentro de un complejo sistema de unidades taxonómicas.

Por tanto el objetivo principal es conocer la Regionalización físico-geográfica del Estado de Guerrero y evaluar la degradación de las unidades físico-geográficas distinguidas en el proceso de la Regionalización.

El enfoque físico-geográfico ofrece una visión integradora de la superficie terrestre, incluyendo las alteraciones antrópicas. Este enfoque otorga igual peso específico a todos los elementos y los constituye en una perspectiva espacial.

Los paisajes físico-geográficos pueden ser de gran apoyo o complemento para diversos análisis a posteriori.

## **Metodología.**

La regionalización físico-geográfica, se realizó a partir de la Tipología físico-geográfica regional del territorio, aplicando el enfoque físico-geográfico complejo y de métodos cartográficos inductivos y deductivos del análisis espacial.

A partir de la Regionalización, para el establecimiento del estado de degradación geoecológica, se realizará una evaluación de las unidades de la Regionalización con el uso de indicadores de carácter ambiental y el análisis de los procesos de degradación. Para ello se proponen tres direcciones de análisis:

- Análisis de los procesos de degradación del suelo
- Análisis de cambio de la cobertura vegetal original
- Análisis de la influencia antrópica

## **Resultados y discusión.**

Hasta el momento se muestran los siguientes resultados parciales de la regionalización físico-geográfica.

Unidad de Clasificación	Número de unidades representadas en la zona de estudio
Clase	4
Sub clase	65
Tipo	56
Grupo	352
Especie	No se aprecian en el mapa

## **Conclusiones.**

La Regionalización físico-geográfica sirve de base para el análisis espacial de los procesos naturales y antropogénicos que han actuado y modificado históricamente un territorio dado. Por ello, las unidades determinadas durante la Regionalización físico-geográfica, será el objeto para evaluar la degradación en el territorio de estudio con el apoyo de los SIG.

**Palabras clave.** SIG, Geoecología, Geosistema, Cartografía

## **Bibliografía**

-Mateo, J., M. A., Ortiz Pérez. 2001. La degradación de los paisajes como concepción teórica-metodológica. Serie Varia, núm. 1, Instituto de Geografía, UNAM, 36 pp.

-Bollo, M. M., Priego A., Hernández, S. J. R. 2012. Propuesta de Índices diagnósticos para la Regionalización Físico – Geográfica de los paisajes. (En prensa).

-Priego-Santander, A.G., Bocco-Verdinelli, G., Palacio-Prieto, J.L., Velázquez-Montes, A., Ortiz-Pérez, M.A., Hernández-Santana, J.R., Geissert-Kientz, D., Isunza-Vera, E., Bollo-Manent, M., Granados-Oliva, A., Troche-Souza, C., Bautista-Zúñiga, F., Rojas-Villalobos, H.L. y A. Gerardo-Palacio. 2008. Paisajes Físico-Geográficos de México a escala 1:500 000. Centro de Investigaciones en Geografía Ambiental, UNAM, Campus Morelia. UNAM, INECOL, CEDROSA S.A. de C.V., UACJ, CONABIO y UAC. Formato atípico, edición digital.