

## RESEÑA

Niño Gutiérrez, N. S. (2002),  
*Manejo y desarrollo para el aprovechamiento sustentable  
del ecoturismo en las Luminarias del Valle de Santiago*,  
tesis de Doctorado en Geografía,  
Fac. de Filosofía y Letras, UNAM, México, 150 p.

En México son escasos los estudios sobre geografía del Paisaje aplicados de manera holística a un espacio concreto a fin de hacerlo práctico, tal es el mérito de Naú Silverio Niño Gutiérrez al aplicar los conceptos del ordenamiento territorial y sus fases: análisis, ordenamiento y evaluación a los lagos-cráter del Valle de Santiago, Guanajuato.

La obra se encuentra dividida en cuatro capítulos de los cuales el primero justifica el estudio en torno al paisaje natural sobresaliente de interés geomorfológico complementado con atributos históricos, culturales y sociales; al respecto se trata el marco jurídico-administrativo en materia de ecoturismo y ecología, como elemento que favorece mayores vínculos de cooperación entre las distintas instancias de gobierno, organizaciones no gubernamentales (ongs), destaca la relevancia científica de la región Valle de Santiago y su preliminar ordenamiento ecológico, además, formula los objetivos de la investigación, confiere prioridad a los lagos-cráter: La Alberca, Rincón de Paranguero y Cíntora que en 1997 fueron decretados como área natural protegida a nivel estatal bajo la categoría de Monumento Natural.

El segundo capítulo aborda el marco teórico-metodológico del Desarrollo Sustentable, expone su origen, alcances, como filosofía ambiental dentro de, ordenamiento ecológico territorial y resalta al ecoturismo como meta del Desarrollo Sustentable, concepto ulteriormente retomado y aplicado en el marco de la política ecológica-ambiental, están implícitas zonas y áreas sujetas a protección legal, también explica el proceso metodológico y los materiales de trabajo empleados para el desarrollo investigativo, cuyo enfoque basa-

do en el análisis ecogeográfico retoma los conceptos y método general aplicado en estudios del paisaje, el cual tiene implícito a nivel regional, el ordenamiento ecológico, políticas ambientales y unidades de manejo; y a nivel local, la subsecuente planificación mediante zonificación para fines conservacionistas del paisaje y su aprovechamiento ecoturístico.

El tercer capítulo expone el desarrollo y resultados de la investigación acorde al esquema de ordenamiento ecológico-territorial obtenido a partir de la estructura vertical del paisaje (elementos geocológicos y socio-económicos) de cuya interpretación integrativa se obtiene la estructura horizontal que establece y evalúa unidades de paisaje, sobre los cuales se sustentan las políticas ambientales idóneas (protección, aprovechamiento, conservación y restauración natural), aplicables a las diferentes unidades de manejo destacan entre ellas la unidad de manejo "B" (UMA "B") con aptitud para el desarrollo ecoturístico.

El cuarto capítulo sugiere el programa de manejo y desarrollo para la UMA "B" sustentado en la propuesta de programas ecoturísticos y recreativos a incorporar en el aprovechamiento racional del paisaje de lagos-cráter. Finalmente, se hizo la discusión de resultados y conclusiones, que a juicio del autor, avalan el manejo y desarrollo ecoturístico del paisaje en los lagos-cráter del Valle de Santiago, Guanajuato.

En esta reseña conviene destacar, en primer término, que es notable el manejo de numerosas variables correspondientes al entorno biofísico, analizadas como punto de partida e inmediatamente después relacionadas con

las de carácter socioeconómico a fin de establecer un diagnóstico ecogeográfico de la región en estudio.

Es necesario exponer que las ilustraciones de la tesis se integran por cuarenta y un mapas a color, valiosos por su contenido y presentación, que incluye además cuatro fotografías a color, dos gráficos, ocho tablas, sesenta y tres referencias, treinta y siete referencias hemerográficas citadas, trece cartas geográficas, dos juegos aerofotográficos

recientes y diez páginas web de Internet. Ésta es una obra importante por sus aportes al conocimiento de los lagos-cráter del bajo guanajuatense y también como metodología a seguir dentro de la línea de investigación sobre Áreas Naturales Protegidas (ANP) en México.

Carlos Melo Gallegos  
Instituto de Geografía-UNAM