

constituye el sustento físico natural del ordenamiento territorial y dentro de esas de las unidades de gestión ambiental.

enriquece el conocimiento sobre la distribución geográfica de los recursos naturales (y de los ecosistemas que los albergan), su dinámica en el tiempo, y la tolerancia del ambiente a la intervención humana.

permite evaluar:

- la aptitud productiva del territorio.
- la distribución geográfica de la biodiversidad.
- los riesgos ambientales.
- conflictos potenciales entre aptitud y uso actual del suelo.

importancia

utilización del enfoque de paisaje en la regionalización ecológica.

el trabajo propone una regionalización del territorio basada en unidades de paisaje, donde el punto de partida es la delimitación geomorfológica

¿QUE ES UNA UNIDAD DE PAISAJE?

mínima unidad cartografiable que permite representar espacialmente los principales componentes de un ecosistema (estructural y espacialmente).

componentes del paisaje:

físico

biótico

describe la secuencia sobre el territorio del conjunto roca-relieve-suelo, cuya tasa de cambio en el tiempo es baja o muy baja.

describe el dominio bioclimático y de uso de suelo, se caracteriza por un gran dinamismo a varias escalas temporales.

ambos componentes pueden manipularse por separado en bases de datos geográficas automatizadas (en el marco de un sistema de información geográfica), y combinarse sistemáticamente sin perder su individualidad cuando sea necesario.

surge de una necesidad de difundir esquemas metodológicos, procedimientos técnicos, casos puntuales exitosos sobre la planeación del uso del territorio a diferentes escalas

propuesta para la generación semiautomatizada de unidades de paisajes

serie planeación territorial

planeación territorial (tomando en cuenta el entorno ambiental)

para el 2008 parece algo prematuro

antecedentes

- ley general de asentamientos humanos (1976)
- ley federal de protección al ambiente (introduce el concepto de ordenamiento ecológico)

objetivo

poner a disposición de un público especializado (o semi especializado) herramientas técnicas y metodológicas para ser utilizadas en los procesos de elaboración técnica de los programas de ordenamiento ecológico del territorio (OET)

clasificación de los recursos naturales

tradicional - basada en la tasa teórica de regeneración en el tiempo

reciente - basada en una diferenciación temática

renovables y no renovables

bióticos y abióticos

se encuentra ligada al aprovechamiento y conservación, y a la oferta de bienes y servicios ambientales.

son claves las ideas (o propósitos) de inventario

- localización en el territorio.
- cambio en el tiempo

la cartografía de los recursos naturales

el advenimiento de la tecnología digital aplicada al inventario de recursos y a la preparación de mapas

se a consolidado gracias a

creación de la dirección general de geografía (DGG)

antecedentes

a producción y elaborado.

la cartografía topográfica completa del país a escala 1:50,000.

cartografía temática del país a escala 1:250,000

la mayoría de los temas vinculados con los recursos naturales del país

regionalización ecológica

surge por:

- la presión de las actividades antropogénicas ejercidas sobre los ecosistemas naturales
- el aumento de actividades productivas en el territorio
- el uso inapropiado del territorio.
- entre otras.

¿en que consiste?

en delimitar espacios geográficos relativamente homogéneos en función del medio físico y biológico, de tal manera que se pueda establecer una adecuada vinculación con el uso y apropiación del territorio por parte de la sociedad. La clasificación ecológica del territorio es el proceso de delinear y clasificar áreas ecológicamente distintivas de la superficie de la Tierra.

¿que es?

es un proceso por el cual, a partir del uso de determinados sistemas clasificatorios, se delimitan unidades relativamente homogéneas según uno o varios criterios (variables), y se representan en forma de mapas (y bases de datos geográficos) utilizando leyendas (modelos cartográficos) jerárquicas (aridades).

importancia.

se trata de la determinación (delineación, de manera cualitativa o cuantitativa) de diferentes niveles de homogeneidad sobre el territorio.

es necesaria para diseñar la evaluación del estado del ambiente y para la planificación del aprovechamiento de los recursos naturales a varias escalas, es decir, es un insumo clave en el manejo y gestión del territorio.

regiones ecológicas (o ecoregiones).

sistemas que resultan de la interacción de factores geológicos, climáticos, geomorfológicos, edafológicos, hídricos, de vegetación y fauna silvestre, y su manejo por comunidades humanas. Estos también encierran aspectos sociales, económicos y culturales.

sus interacciones no se da al azar, sino en forma ordenada, siguiendo la organización jerárquica que guardan los componentes naturales (litosfera, atmósfera, biosfera).

aspectos básicos de la regionalización

la toma de decisiones en materia ambiental se realiza a partir del conocimiento de la naturaleza y aptitud del territorio que albergan recursos naturales concretos

proporciona información sobre la vocación específica de cada región

la cartografía geomorfológica ofrece una visión parcial del estado del territorio y de su aptitud