



Generación semiautomatizada de unidades de paisajes

Planeación Territorial

Antecedentes

- Indirecto:
Ley General de Asentamientos Humanos (1976)
- Directo:
Ley Federal de Protección al Ambiente(1982)

Cartografía de los recursos naturales

Recursos naturales

Renovables

No renovables

Según su tasa teórica de regeneración en el tiempo

Diferenciación temática (recursos bióticos y abióticos)

Aprovechamiento, conservación, oferta de bienes y servicios ambientales

Dirección General de Geografía

Cartografía topográfica (planialtimétrica) completa del país a escala 1:50,000

Cartografía temática a nivel país, a escala 1:250,000

Sólo apta para el nivel regional y no local

Regionalización ecológica

Delimitar espacios geográficos homogéneos en función al medio físico y biológico, se puede establecer una adecuada vinculación con el uso y apropiación del territorio.

La clasificación ecológica del territorio: Proceso de delinear y clasificar áreas ecológicamente distintivas.

Aspectos sociales, económicos y culturales

Uso de información pre-existente a niveles más generales partiendo de una armonización de los sistemas categóricos de las variables que se seleccionen para describir las unidades ecoregionales

Paramétrica: Uso de capas de información almacenadas en un SIG con procedimientos automatizados de agrupamientos.

Necesaria

Diseñar la evaluación del estado del ambiente y para la planificación del aprovechamiento de los recursos naturales a varias escalas.

El relieve debe ser la base de cualquier clasificación integral de unidades ambientales

Cartografía geomorfológica: Visión parcial del estado del territorio y de su aptitud

Uso de sistemas clasificatorios, se delimitan unidades homogéneas con uno o varios criterios y se representan en mapas (base de datos) utilizando leyendas (modelos cartográficos) jerárquicas (anidadas)

Unidad de paisaje es la mínima unidad cartografiable que permite representar espacialmente los principales componentes del ecosistema

Bioclimático y de uso de suelo: Gran dinamismo a varias escalas temporales.

Físico: Describe la secuencia sobre el territorio del conjunto roca-relieve-suelo, cuya tasa de cambio en el tiempo es baja.

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