

Capacidad de Uso de la Tierra

M.Sc. José Eladio Monge Pérez

Universidad de Costa Rica

¿Qué es la Capacidad de Uso de la Tierra?

- Es el grado óptimo de aprovechamiento que posee un área de terreno determinada, con base en la calificación de sus *limitantes*, para realizar las diferentes actividades agropecuarias en forma sostenida y por períodos prolongados.

- Clasificación de la tierra
- Planificación y ordenamiento territorial
- Parámetros
- Decreto No. 23214 MAG-MIRENEM, 13 abril 1994 (Costa Rica)

Parámetros

- 1. Erosión:
- Pendiente (%)
- Erosión sufrida



- 2. Suelos:
- Profundidad efectiva
- Textura (suelo y subsuelo)
- Pedregosidad
- Fertilidad (CIC y SA)
- Toxicidad de cobre / Salinidad





- 3. Drenaje:
- Drenaje
- Riesgo de inundación



- 4. Clima:
- Zona de vida
- Período seco
- Neblina
- Viento



- Todas estas características se interrelacionan para poder definir si un terreno se puede dedicar a:
- Agricultura Intensiva
- Ganadería
- Reforestación
- Urbanización
- Protección Parcial o Total.

Clases I a VIII

- Clase I: poca o ninguna limitación para cualquier uso (0,3 % del país-Costa Rica)
- Clase II: limitaciones leves que reducen las posibilidades de uso (8 % del país)
- Clase III: limitaciones moderadas que restringen la elección de posibilidades de uso (12 % del país)



- Clase IV: limitaciones fuertes que restringen el uso sólo a vegetación semipermanente o permanente (17 % del país)
- Clase V: limitaciones severas; uso restringido a pasturas o manejo de bosque (1,3 % del país)



- Clase VI: limitaciones severas; sólo para producción forestal y cultivos perennes (16 % del país)
- Clase VII: limitaciones muy severas, sólo para manejo forestal y regeneración natural (16,4 % del país)



- Clase VIII: sólo como zonas de protección total (5 % del país)
- Clase IX: áreas protegidas (24 % del país)



Tipos de cultivos agrícolas

- Forestales
- Cultivos agronómicos (frijol, arroz, caña de azúcar, maíz, sorgo, café, pastos)
- Cultivos hortícolas (frutales, ornamentales, hortalizas)

Clasificación de cultivos

- 1. Por hábito de crecimiento:
 - Plantas herbáceas
 - Enredaderas
 - Arbustos
 - Árboles pequeños
 - Árboles grandes



- 2. Por lapso entre siembra y cosecha:

- Anuales
- Bianuales
- Perennes



- 3. Por hábito de renovar hojas:
- Caducifolios
- Perennifolios



- 4. Por requerimiento climático:

- Tropical
- Subtropical
- De clima templado
- De clima frío



- 5. Por altitud:

- De altura

- De zona media

- De zona baja



- 6. Por parte aprovechable de la planta:

- Plántulas
- Tallos
- Hojas enteras
- Bases foliares
- Peciolos



- Yemas
- Raíces tuberosas
- Bulbos
- Tubérculos
- Rizomas



- Inflorescencias
- Frutos carnosos
- Frutos secos inmaduros
- Frutos secos maduros
- Semillas
- Carpóforos

