

26/10/2021

Propósito:

Reconocer y comprender la capacidad de carga.

CAPACIDAD DE CARGA

- Representa la máxima capacidad de individuos que puede soportar un ambiente determinado.
- Este tamaño umbral máximo de una población biológica que puede soportar el ambiente, depende de los recursos disponibles como agua, alimentos, espacio, entre otros...

FACTORES QUE DETERMINAN LA CAPACIDAD DE CARGA...

- Tamaño de una población.
- Capacidad de crecimiento o potencial biótico.
- Resistencia ambiental
- Formas de crecimiento de las poblaciones:
 - Crecimiento exponencial
 - Crecimiento logístico

SOBREPOBLACIÓN (superpoblación)

- Fenómeno en el que el número de habitantes de un espacio en concreto es exageradamente elevado, lo que genera problemas económicos, de accesibilidad, salud, entre otros.
- Se entiende como las consecuencias ambientales que dicho número de individuos generan sobre el espacio en el que habitan.

CAUSAS

- Incremento en la tasa de natalidad.
- Más olas de migraciones.
- Preferencias por las ciudades.
- Disminución de la mortalidad infantil.

CONSECUENCIAS

- Deforestación y tala de árboles.
- Mayor tasa de desempleo.
- Menor calidad de vida.
- Aumento en el consumo energético.
- Delincuencia y actos vandálicos.

EJEMPLOS

1. China = 1.440 millones de habitantes.
2. India = 1.390 millones de habitantes.
3. Estados Unidos = 330 millones de habitantes.
4. Indonesia = 270 millones de habitantes.
5. Pakistán = 212 millones de habitantes.
6. Brasil = 209 millones de habitantes.
7. Nigeria = 200 millones de habitantes.
8. Bangladesh = 163 millones de habitantes.
9. Rusia = 146 millones de habitantes.
10. México = 128 millones de habitantes.

ÓPTIMO DE POBLACIÓN

- Para una población o país es el número ideal de población humana ecológicamente sostenible.
- Siempre es menor que la capacidad de carga.
- Los niveles de densidad apropiados no son rígidos sino que varían dependiendo de las características propias de cada ciudad.

- Rangos óptimos que van desde 120 habitantes por hectárea a 350.

EJEMPLO:

Es imposible pronosticar las cifras exactamente pero cálculos divulgados en julio por Naciones Unidas vaticinan que para 2030, pasaremos de 7.300 millones personas a 8.400 millones. y el número aumentaría a 9.700 millones para 2050 y a 11.200 millones para 2100.

SUBPOBLACIÓN

- Conjunto de una población que comparte una o más propiedades adicionales se denomina SUBPOBLACIÓN.

EJEMPLO:

- los leones, ya que existen muy pocos (actualmente) de los que generalmente deberían existir.

Estado de conservación → vulnerable (Reducción)

Ashley Parciá - Nicolás Pulgarín