

Propósito

Reconocer y comprender la capacidad de carga

Capacidad de carga

* Representa la máxima capacidad de individuos que puede soportar un ambiente determinado

- Este es el umbral máximo de una población biológica que puede soportar el ambiente

Factores que afectan:

- Tamaño de la población

- Resistencia ambiental

- * crecimiento exponencial

* crecimiento logístico

Sobrepoblación

- Mas población de la que debería haber

* Fenómeno en el que el número de

habitantes de un espacio en concreto es exageradamente elevado y causa diversos problemas

Causas

- Alta tasa de natalidad
- Disminución de la mortalidad infantil

Ejemplo ciudades más pobladas

- * Tokio Población de 38,140,000 habitantes
- * Nueva Delhi con 26,454,000 habitantes
- * Shanghai Población de 24,484,000 habitantes
- * Mumbai con 21,357,000 habitantes
- * Sao Paulo con 21,297,000 habitantes

Óptima Población

- Para una población este es el número ideal de la población siendo ecológicamente sostenible
- Es menor que la capacidad de carga
- Rangos óptimos que van desde 120 habitantes por hectárea a 350

Ejemplo

Es imposible pronosticar las cifras exactamente pero la ONU dice que para 2030 habrán 8.400 millones para 250 9.700 millones

Subpoblación

son grupos dentro de una población.

Una subpoblación tiene características adicionales como la gravedad de la enfermedad o la pertenencia de cierto grupo de edades

Ejemplo

Especies en vía de extinción como:

Oso Panda

Ballena

Tigre de Sumatra

Rinoceronte

Tiburón Ballena

Miguel Ángel Rojas Monroy (solo)