¡ALERTA!
SOBREPOBLACIÓN

ÍNDICE

INTRODUCCIÓN
3
¿QUÉ ES LA TASA
DE NATALIDAD?
6
¿QUÉ ES LA TASA
DE MORTALIDAD?
7
CRECIENTE DESAFÍO
8
GLOSARIO
10

INTRODUCCIÓN

Entérate, hazte consciente y planifica tu mejor vida
Todo ecosistema necesita mantener un equilibrio. Ya debes saber que dentro de las cadenas tróficas, lo que afecta a un componente, afecta también a los otros factores bióticos y abióticos de ese ecosistema.

Un ejemplo muy sonado es el de la cianobacteria en el Lago de Atitlán alrededor de la década del 2010. Lo que sucedió fue un desequilibrio en la eutrificación del lago. Una explicación muy sencilla es que a raíz de la contaminación del agua del lago, la cianobacteria, que es parte del ecosistema, se reprodujo de manera desmedida.

Creó una capa en la superficie del lago que interrumpió el intercambio de oxígeno y otros gases entre el lago y la atmósfera y bloqueó los rayos luminosos del sol impidiendo la fotosíntesis a las plantas acuáticas. Esto obviamente afectó también a la fauna acuática.

4

El lago emanaba un olor desagradable y todo esto tuvo un impacto también para la población que vive de la pesca en el lago y de la industria del turismo que es tan importante para los empresarios y trabajadores de la zona.

En el caso de la tala ilegal y la invasión a la reserva ecológica de la Laguna de Lachuá, en los inicios del año 2013, un conflicto de espacio para vivienda y el trazo de una carretera, afectó al ecosistema en el momento en que se talaron los árboles. Esto no solo implica la pérdida de este bosque sino la destrucción del hábitat de muchas especies de animales.

Estos son apenas dos ejemplos de cómo la sobrepoblación afecta a los ecosistemas. Analicemos los conceptos relacionados al tema de sobrepoblación y específicamente cómo se presenta en Guatemala:

¿QUÉ ES LA TASA DE NATALIDAD?

Es la medida de nacimientos que se dan en una población en un tiempo determinado. Lo habitual es que ésta tasa indique el número de nacimientos de una población por cada mil habitantes en un año. La tasa de natalidad en Guatemala es de 26,48 nacimientos/1.000 habitantes (2011 est.)

La valoración de esta cifra se considera:

•Alta tasa de natalidad si supera el 30%
•Moderada tasa de natalidad si se encuentra entre 20% y 30%
•Baja tasa de natalidad si se encuentra por debajo del 20%

¿QUÉ ES LA TASA DE MORTALIDAD?

Es un indicador demográfico que señala el número de muertes de una población por cada 1,000 habitantes, durante un periodo determinado (generalmente un año). La fórmula para calcular esta tasa es:

M= (F/P) x 1,000

M= tasa de mortalidad media F= cantidad de fallecimientos P= población total

En Guatemala, según las estadísticas verificadas en 2011, la Tasa de mortalidad es de 4,92 muertes por cada 1.000 habitantes.

La valoración de la tasa de mortalidad es:

- Alta tasa de mortalidad si supera el 15%
- Moderada tasa de mortalidad si se encuentra entre 10% y 15%
- Baja tasa de mortalidad si se encuentra por debajo del 10%

Es interesante notar, que según este artículo publicado por Prensa Libre en 2012, un factor relevante en el crecimiento de la población es la educación.

CRECIENTE DESAFÍO

POR ANA LUCÍA GONZÁLEZ

http://www.prensalibre.com/noticias/comunitario/creciente_0_640735928.html

Cada minuto nacen 266 niños en el mundo, según el reloj de población mundial. Las previsiones demográficas del Fondo de Población de las Naciones Unidas (Unfpa) indican que el número de habitantes en el mundo seguirá

creciendo a un ritmo medio, lo cual significa que en el 2023 se llegará a los ocho mil millones de personas, según estudios de ese organismo.

Si se acerca con lupa esta cifra a la realidad nacional, se tiene que Guatemala es el país más poblado de Centroamérica, con 14.7 millones de habitantes y la tasa de fecundidad más alta de América Latina y el Caribe: 3.6 hijos por mujer. Además tiene el promedio de escolaridad más bajo de la región, 5.5 años, según la Encuesta Nacional de Condiciones de Vida (Encovi).

Guatemala es un país de jóvenes, ya que, según la reciente Encuesta Nacional de Juventud, siete de cada 10 guatemaltecos tienen menos de 30 años; la paradoja es que más de la mitad de la población —53 por ciento— vive en pobreza, con entre Q12 y Q24 diarios, según la Encovi.

GLOSARIO

Anticonceptivos: Dicho de un medio, de una práctica o de un agente: Que evita la preñez

Contraste: Dicho de una cosa: Mostrar notable diferencia, o condiciones opuestas, con otra, cuando se comparan ambas.

Demográficas: Relativas al estudio estadístico de una colectividad humana, referido a un determinado momento o a su evolución.

Empoderamiento: Hacer poderoso o fuerte a un individuo o grupo social desfavorecido.

Escolaridad: Conjunto de cursos que un estudiante sigue en un establecimiento docente.

Eutrificación: proceso natural o cultural en que existe un constante incremento en la concentración de nutrientes de un ecosistema acuático determinado. La alta disponibilidad de nutrientes lleva a la proliferación, en forma considerable, de ciertas especies de algas y plantas acuáticas superiores.

Incompetencia: Falta de pericia, aptitud, idoneidad para hacer algo o intervenir en un asunto determinado.

Inequidad: desigualdad

Infalible: Que no puede fallar.

Paradoja: Idea extraña u opuesta a la común opinión y al sentir de las personas.

Prejuicio: Opinión previa y tenaz, por lo general desfavorable, acerca de algo que se conoce poco.

Previsiones: Acción de disponer lo conveniente para atender a contingencias o necesidades previsibles.

¡ALERTA! SOBREPO-

Por Ana Lucía de Pira
Palabras: 757
Imágenes: Shutterstock
Fuentes:
http://www.indexmundi.com
http://www.prensalibre.com
http://agl202eutrificacion.blogspot.com/

¡ALERTA!
SOBREPOBLACIÓN