



BIODIVERSIDAD Y DESARROLLO



En los últimos 50 años, se han alterado más ecosistemas QUE EN TODA LA HISTORIA de la humanidad. El daño irreparable para el planeta ha sido la pérdida de la biodiversidad biológica, la degradación de la tierra y la reducción de acceso a agua potable para muchos de los países más pobres del mundo. Donde no hay agua hay más enfermedades. Donde no hay tierra cultivable hay más hambre y pobreza, y donde hay menos diversidad biológica hay más inestabilidad.

¿Qué es biodiversidad?

Muy sencillo, **es la diversidad de la vida**. ¿Y dónde la encuentras? En los ecosistemas. Los dos principales los terrestres y los acuáticos.



Y...¿qué es un ecosistema?

Es un sistema complejo en el que interactúan los seres vivos y el conjunto de factores no vivos que forman el ambiente: temperatura, sustancias químicas presentes, clima, características geológicas, etc.

Ejemplos de ecosistemas son: un pantano, una selva, una sabana, un lago, un bosque, entre otros.



Para mí, un ecosistema es un área donde existe un ciclo de vida y todos los seres vivos interactúan entre sí y se han adaptado al clima, aire, agua y vegetación del lugar. Por ejemplo, no vas a encontrar un cocodrilo en el desierto. O un águila en la selva, o un tucán en las montañas de pino.

En los ecosistemas vas a encontrar animales y plantas que se han adaptado al lugar, que en otro lugar morirían.

Otro tema importante es reconocer qué es un **HABITAT**. Probablemente has escuchado sobre el **HABITAT DEL QUETZAL**, pues es un área donde una especie puede vivir y reproducirse.



La biodiversidad es muy valiosa para la vida. La biodiversidad es indispensable para mantener ecosistemas y los servicios que estos proveen. ¿Servicios? Sí, los ecosistemas nos proveen de beneficios y servicios. Un término muy importante sobre la biodiversidad es precisamente entender la diferencia entre los beneficios y los servicios de ecosistemas.

Leamos:

Los ecosistemas generan beneficios económicos, agrícolas, culturales, espirituales y de salud pública.

Los servicios que brindan los ecosistemas incluyen, entre otros,

- el reciclaje de nutrientes,
- la filtración del agua y el aire,
- la absorción de la contaminación,
- los bancos genéticos,
- la estética,
- la recreación y
- los hábitats de la vida silvestre.

Todo esto lo necesitamos para vivir ¿o no? ¿Qué pasaría si el viento no se lleva el smog de la contaminación? ¿Qué pasaría si no hubiese suficiente agua para una población? ¿Qué pasaría si un león no encuentra comida de qué vivir?



Existen muchas entidades internacionales que se preocupan por el medio ambiente. En una reciente publicación de la Unidad de Desarrollo Sostenible y Medio Ambiente de la OEA (Organización de Estados Americanos) se mencionó que asignar un valor monetario a la diversidad biológica es una tarea complicada, pero un grupo de economistas calculó en 33 billones de dólares el valor económico estimado de los servicios que suministra el conjunto de ecosistemas naturales del planeta. Esto es 33,000,000,000 billones de dólares!!!!

O sea... si alguien te dice... "...pero para qué nos sirve este bosque... CORTÉMOLO y hagamos casas". Tu puedes contestar... el bosque tiene un valor, nos sirve para mantener el aire puro alrededor de donde vivimos. ¿Cuánto vale poder respirar aire puro? Un montón de dinero. Te enfermas menos, hay menos desastres naturales en el área, hay más variedad de comida, lugares para ir a pasear...en fin si VALE!



Un ejemplo es COSTA RICA. Este valor le da importancia a mercados turísticos asociados con la biodiversidad. En este país, el gobierno y las personas protegen sus selvas, bosques y playas. ¿Porqué? Hay muchos turistas que quieren ver las selva, estar en contacto con la naturaleza o descansar en una playa. Para Costa Rica, esto es una fuente grande de ingresos.

Adicionalmente, el valor económico implica que habrá dinero disponible para gobiernos y ONG's que apoyen proyectos a largo plazo. El Banco Mundial, en su publicación anual de la revista Environment, informa sobre los 624 proyectos en más de 122 países donde han invertido, prestado o cofinanciado proyectos. El Banco Mundial maneja un portafolio de US\$ 6.5 billones de dólares para programas y proyectos de la conservación de la biodiversidad.

Pero pensemos, qué es en realidad la biodiversidad y porqué es algo que debería ser prioritario para

Guatemala? En el mundo, de acuerdo a las estadísticas de las Naciones Unidas, 1.5 acres de bosque lluvioso, se pierde cada minuto. Por la pérdida de este recurso, se pierden 137 especies de plantas, animales e insectos cada día, lo que equivale a 50,000 especies al año.

La pérdida de la biodiversidad, afecta al ser humano de muchas maneras, por ejemplo el 25% de la medicina moderna y el 80% de la medicina homeopática es derivada de ingredientes que provienen de los bosques.

La biodiversidad o **diversidad biológica** es la variedad de la vida. Este reciente concepto incluye varios niveles de la organización biológica. Abarca a la diversidad de especies de plantas y animales que viven en un sitio, a su variabilidad genética, a los ecosistemas de los cuales forman parte estas especies y a los paisajes o regiones en donde se ubican los ecosistemas. También incluye los procesos ecológicos y evolutivos que se dan a nivel de genes, especies, ecosistemas y paisajes.

Lo más importante al entender la biodiversidad es que el uso sustentable y responsable de los recursos naturales es esencial para la reducción de la pobreza y el crecimiento económico. ¿Cómo así? Sí... reconocer la biodiversidad nos abre nuevas puertas al desarrollo.

Un país como Guatemala puede desarrollar nuevas fuentes de trabajo, por ejemplo en el turismo. Observa todos los negocios que se pueden generar con el turismo:

- Viene un turista francés a Guate.
- Lo recoge un TAXISTA en el aeropuerto
- Se hospeda en un HOTEL
- Come en un RESTAURANTE
- Cambia sus dólares en un BANCO
- Se va en BUS a la Antigua
- Visita un MUSEO
- Se va de COMPRAS al mercado
- Pide un GUIA QUE HABLE FRANCÉS para que lo lleve a conocer un beneficio de café
- Compra CAFÉ



La biodiversidad está altamente asociada al desarrollo. El uso sustentable y la transmisión del conocimiento del aprovechamiento de los recursos naturales es esencial para la reducción de la pobreza y el desarrollo económico. Los guatemaltecos ya nos damos cuenta que la falta de inversión en la conservación de la biodiversidad afecta de una forma muy directa al desarrollo humano.

MI PREGUNTA ES...¿YA EMPIEZAS TÚ A DARTE CUENTA DE ESTO.





BIODIVERSIDAD Y DESARROLLO

Por: Ma. Isabel Quezada

Palabras: 1,110

Imágenes: shutterstock

