

UNIVERSIDAD TEOLOGICA DEL CARIBE

ENSAYO

ESTE TRABAJO ES PRESENTADO AL
PROFESOR JESSICA LUCAS
EN CUMPLIMIENTO DE
LOS REQUISITOS DEL CURSO EG 323 ECOLOGÌA

POR
KEISHLA D. QUINTANA RUIZ - 4238

SAINT JUST, P.R

31 DE ENERO DE 2025

ENSAYO

El desarrollo sostenible según el enfoque de la ecología y el libro asignado en clase, se trata de un modelo de crecimiento que busca satisfacer las necesidades del presente sin comprometer la capacidad de las futuras generaciones para satisfacer las suyas así como es explicado en la discusión en clase. Los autores Thomas M. Smith y Robert Leo Smith, en su libro de Ecología, explican que el desarrollo sostenible implica un equilibrio entre el uso de los recursos naturales, la conservación del medio ambiente y el bienestar social y económico. Es decir implica cómo debemos vivir hoy si queremos un futuro mejor. La supervivencia de nuestras sociedades y de nuestro planeta común pasa por un mundo más sostenible. Por tal motivo es necesario poder tener un equilibrio y el conocimiento de poder cuidar nuestro medio ambiente, la economía y el bienestar social. Debemos sembrar este conocimiento y expandirlo aun mas, tales como a niños, jóvenes, adulto y hasta la edad avanzada ya que siempre recordamos y aprendemos mas con el pasar de los años.

Es de suma importancia mantener el buen uso de los recursos naturales ya que es el equilibrio ecológico y el bienestar humano. Las razones para su uso responsable incluyen, los recursos ambientales ya que si no hacemos un buen uso de los recursos podemos padecer de agotamiento y afectar los ecosistemas, tales como la deforestación, la sobreexplotación pesquera y la contaminación del agua, la cual tristemente vemos muy a menudo, por el ego del ser humano que no posee la responsabilidad de realizar un buen uso de los mismo. Los equilibrios ecológicos se ven afectados incluso, esto incluye los recursos naturales tales como el agua y el suelo ya que cumplen con una función de suma importancia como lo es la purificación de oxígeno y la purificación del agua y el aire. Sino realizamos un buen uso de los recursos a nuestro alrededor implica la reducción de alimentos, el acceso al agua potable, la generación de energía y entre otros para conservación de nuestras vidas, incluyendo así nuestras familias y la futura generación que vendra.

Según los Smith, son varios los ejemplos de un ambiente basado en el desarrollo sostenible uno de ellos lo es:

Agroecología y agricultura sostenible: Prácticas agrícolas que minimizan el uso de pesticidas y fertilizantes químicos, fomentan la rotación de cultivos y utilizan técnicas como la permacultura para preservar la fertilidad del suelo. Realmente vemos los ejemplos en la agricultura, un agricultor que utilice pesticidas y fertilizantes químicos en los plátanos cuando llega el tiempo de su corte para consumir vemos por dentro que ese plátano esta blanco, pálido he incluso no tiene un tamaño adecuado la cual al consumirlo afecta nuestra salud ingiriendo los químicos y fertilizantes creando con el pasar de los años problemas en nuestra salud. En cambio cuando un agricultor utiliza composta orgánica podemos ver un fruto mas adecuado para consumir, he incluso libre de químicos que pueden preservar nuestras vidas ingiriendo alimentos libres de toda contaminación así incluso preservamos la fertilidad del suelo.

Realmente cuando la demanda de recursos naturales supera la capacidad de regeneración de los ecosistemas, se producen diversos impactos negativos en el medio ambiente y en nuestra sociedad. Por ejemplo la sobreexplotación de recursos excesiva de recursos como el agua, los minerales, los combustibles fósiles y los bosques conduce a su agotamiento y a la degradación del ecosistema así mencionado antes, la pérdida de biodiversidad afecta en la destrucción de hábitats naturales debido a la deforestación, la expansión agrícola y la contaminación pone en riesgo a muchas especies la cual se van extinguiendo al pasar de los años.

Para poder garantizar la sostenibilidad de los recursos naturales y reducir el impacto ambiental, algunas soluciones viables podrian ser las energías renovables como fuentes de energía limpia como solar. Prácticas de agroecología realizando un buen uso del agua y reducción de agroquímicos y fertilizantes. Incluso tal como la reutilización y reciclaje de materiales, tales como materiales biodegradables o reciclables. Implementando tecnologías de purificación y reciclaje del agua, para así poder evitar consumir agua

contaminada. Y aun mas poder promocionar programas educativos sobre sostenibilidad en escuelas y comunidades.

Smith, T.M., & Smith, R.L. *Ecología*. 6 ed. Pearson Educación. 2007

<https://www.un.org>