

UNIVERSIDAD TEOLOGICA DEL CARIBE

ENSAYO

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

POR
KEISHLA D. QUINTANA RUIZ - 4238

SAINT JUST, P.R

07 DE FEBRERO DE 2025

Ensayo

La importancia de los manglares en la conservación del ambiente desempeñan un papel crucial. La conservación de nuestro ambiente protegen las costas de la erosión y actúan como barreras naturales contra tormentas y tsunamis causando menos daño. De hecho según una investigación realizada en un artículo del Grupo Banco Mundial los manglares son los únicos bosques del mundo que representan una suerte de muro natural que hace frente a las tormentas. Si los manglares desaparecieran, las comunidades también se quedarían sin una de las barreras de protección para mitigar la erosión del suelo. En el informe Gerenciando las costas con soluciones basadas en la naturaleza, expertos del Banco Mundial y de la organización The Nature Conservancy señalan, por ejemplo, que la altura de las olas se puede reducir entre un 13% y un 66% cuando existe un cinturón de manglares de 100 metros de ancho; y si este tiene 500 metros de ancho, el tamaño de las olas disminuirían entre 50 y 100%. He incluso albergan una gran biodiversidad, sirviendo de refugio y criadero para muchas especies de peces, moluscos y aves. Al principio no tenía el basto conocimiento sobre los manglares, pero al conocer que existen 4 manglares distintos y no se descarta un quinto pude entender verdaderamente su función y no solo nos protegen o albergan muchas especies sino que regulan el clima al capturar grandes cantidades de dióxido de carbono, ayudando a mitigar el cambio climático. Por tal razón es necesario tener el conocimiento ya que existen factores que pueden afectar su deterioro tales como: desforestación y urbanización, que destruyen su hábitat para dar paso a construcciones, turismo o agricultura. Reconocemos que es necesario la construcción de nuevas vivienda e incluso extender el turismo pero por que deberíamos dañar los manglares cuando en realidad nos protegen y contribuye con muchas otras especies como hábitat. No solo las construcciones y demas sino la contaminación, especialmente por desechos industriales y plásticos que afectan la calidad del agua. Debemos crear conciencia y no tirar la basura fuera ya que contribuimos a la contaminación y las consecuencia que podemos obtener por no crear conciencia.

El cambio climático, que provoca el aumento del nivel del mar y altera la salinidad del agua, la acuicultura intensiva, como las granjas de camarón, que reemplazan los manglares con estanques artificiales. Aunque el cambio climático afecta los manglares de varias maneras tales como aumento del nivel del mar, que puede inundar y destruir estos ecosistemas. Temperaturas más altas, que pueden alterar la biodiversidad y dificultar la regeneración de los manglares. Incluso los climas a nivel extremo así como huracanes e inundaciones, que pueden dañar sus raíces y ecosistema por lo cual afectaría la flora y fauna que dependen de los manglares.

Algunas estrategias para mi opinión personal y proteger los manglares sería sobre todo la educación ambiental, promoviendo el conocimiento sobre su importancia en escuelas y comunidades. Ya que con esta clase pude crear conciencia y analizar lo aprendido. Eran temas que no se discuten muy a menudo y sería de suma importancia que mas personas se sumen al aprendizaje y conocimiento que conlleva proteger nuestro ambiente. Incrementar mas la reforestación y restauración de manglares mediante programas de plantación de árboles de mangle. Leyes mas severas y políticas públicas que regulen la tala y promuevan su protección. Si los manglares desaparecieran, un 32% más de personas se verían afectadas por las inundaciones 1 vez cada 10 años y un 16% más de personas se verían afectadas 1 vez cada 100 años. Por tal motivo debemos crear soluciones donde podamos tener un efecto positivo.

Thomas M. Smith, Robert Leo Smith , Ecología, sexta edición:, Pearson Educación, S.A, Madrid, 2007

<https://youtu.be/Ac5amhWk2-Y?si=c306M2GfgJKL0yXW>

<https://www.bancomundial.org/es/news/feature/2019/01/17/cinco-razones-para-cuidar-los-manglares>

