

UNIVERSIDAD TEOLÓGICA DEL CARIBE

ENSAYO 1

ESTE TRABAJO ES PRESENTADO AL
PROFESORA JESSICA LUCAS MS EN CUMPLIMIENTO DE
LOS REQUISITOS DEL CURSO EG323
ECOLOGÍA

POR JOSÉ A SOTO APONTE #4148

SAINT JUST, P. R.

OCTUBRE 29, 2025

Desde tiempos antiguos, el ser humano ha intentado comprender la relación que existe entre la vida y el ambiente que la rodea. Cada ser vivo, desde el más pequeño microorganismo hasta el ser humano, cumple una función en el equilibrio de la naturaleza. La ecología es la ciencia que nos permite entender ese equilibrio y nos enseña cómo cada elemento de la creación está conectado con otro. Personalmente, ver la ecología desde una perspectiva cristiana me ayuda a recordar que Dios no solo creó el universo con sabiduría, sino que también nos dio la responsabilidad de cuidarlo.

La ecología estudia cómo los seres vivos se relacionan con el ambiente que los rodea. Esta ciencia nos enseña que todo en la naturaleza está conectado y que cada ser cumple un propósito dentro del equilibrio creado por Dios. Ver la ecología desde una perspectiva cristiana me recuerda que el ser humano no solo debe disfrutar de la creación, sino también cuidarla. En este ensayo compartiré qué es la ecología, su importancia para conservar el ambiente, la función del método científico y su relación con otras ciencias.

La palabra “ecología” viene del griego *oikos* (casa) y *logos* (estudio), y significa “el estudio de nuestra casa común”. Fue usada por primera vez por Ernst Haeckel en 1869. La ecología analiza cómo los organismos viven, se adaptan e interactúan entre sí y con su entorno. Existen diferentes ramas, como la ecología acuática, botánica y microbiana.

Para mí, estudiar ecología es también comprender la sabiduría de Dios reflejada en Su creación. Desde el principio, el Señor nos encargó “labrar y cuidar la tierra” (Génesis 2:15), lo que muestra que esta ciencia tiene un valor espiritual y moral.

La ecología es clave para proteger el ambiente, pues nos ayuda a entender cómo nuestras acciones afectan la vida en la Tierra. Gracias a ella, sabemos que fenómenos como la

deforestación, la contaminación o el uso excesivo de los recursos dañan el equilibrio natural. Estudiar ecología nos impulsa a adoptar prácticas sostenibles: reciclar, reforestar, ahorrar agua y cuidar la energía. La conservación no es solo una necesidad ambiental, sino un deber cristiano. Cuidar el planeta es cuidar la obra de Dios y demostrar amor por las futuras generaciones.

El método científico permite estudiar la naturaleza con orden y objetividad. Sus pasos observación, pregunta, hipótesis, predicción, experimento y conclusión— ayudan a los ecólogos a descubrir las causas de los problemas ambientales y proponer soluciones reales. Sin este método, la ecología sería solo teoría. Con él, se pueden probar resultados y aplicar medidas efectivas para restaurar ecosistemas. Como creyente, creo que la ciencia y la fe se complementan: la ciencia muestra cómo funciona la creación, y la fe nos enseña por qué debemos cuidarla.

La ecología se conecta con muchas ciencias: con la biología, porque estudia la vida; con la química, por las reacciones del ambiente; con la física, por la energía y el clima; y con la geografía, que explica la distribución de los ecosistemas. También se relaciona con la sociología, porque las acciones humanas influyen directamente en la naturaleza.

En conjunto, estas disciplinas revelan que todo en la creación está unido. Romanos 1:20 nos recuerda que lo invisible de Dios se ve en Su creación; por eso, la ecología nos ayuda a conocer mejor al Creador a través del estudio de Su obra.

La ecología es una ciencia necesaria para comprender y proteger la vida. Nos enseña que el ser humano forma parte de la naturaleza y que debe actuar como buen administrador. A través del método científico y su relación con otras ciencias, podemos buscar soluciones reales a los problemas ambientales. Como creyentes, estamos llamados a cuidar la Tierra con amor y

gratitud, reconociendo que es un regalo de Dios. Cuidar el ambiente es obedecer al Creador y asegurar un futuro mejor para los que vendrán después de nosotros.

Bibliografía

Benítez, Carlos. *Ecología y medio ambiente*. San Juan, PR: Editorial Educativa, 2018.

Carson, Rachel. *La primavera silenciosa*. Barcelona: Editorial Crítica, 2005.

Darwin, Charles. *El origen de las especies*. Madrid: Alianza Editorial, 2010.

Lucas, Jessica. *Introducción a la ecología*. Presentación de PowerPoint. Universidad Teológica del Caribe, 2025.

Odum, Eugene P. *Ecología: El vínculo entre los seres vivos y su ambiente*. México: McGraw-Hill, 1998.

Rayo, Antonio. *Historia de la ecología moderna*. Madrid: Editorial Síntesis, 1994.

Santa Biblia. Reina-Valera 1960. Sociedades Bíblicas Unidas, 1960.