

Bosques, Petróleo y Cambio Climático: ¿Está Guyana Enfrentando una Disyuntiva?
Hernan Felipe Trujillo Quintero, School of Forest Resources, University of Maine, USA

Mesa 6: Crisis climática y transición energética

Resumen: Esta propuesta examina la compleja relación entre la pérdida de bosques, la extracción de petróleo y las emisiones de carbono en Guyana, un país que enfrenta el desafío de equilibrar el desarrollo económico con la mitigación del cambio climático. Empleando un enfoque de métodos mixtos, el estudio combina análisis descriptivo, modelado econométrico y simulaciones de dinámica de sistemas para proporcionar una comprensión integral de los impulsores e impactos de la pérdida de bosques en el contexto del creciente sector petrolero de Guyana. Los resultados revelan una relación causal significativa entre la extracción de petróleo y la pérdida de bosques, con mayores tasas de extracción que conducen a un aumento de la deforestación y la degradación forestal. El modelo de dinámica de sistemas destaca el impacto potencial de la extracción de petróleo en los objetivos de cambio climático de Guyana, particularmente en escenarios con mayores tasas de extracción, subrayando la necesidad de una gestión cuidadosa de las disyuntivas entre la extracción de petróleo y la conservación de los bosques. El estudio concluye con recomendaciones para desarrollar mejores mecanismos de compensación para transferir recursos de la actividad petrolera a la conservación de los bosques, fortalecer los marcos institucionales y las estructuras de gobernanza, fomentar el diálogo y la participación de múltiples partes interesadas, y explorar mecanismos de financiamiento innovadores para apoyar los esfuerzos de Guyana en lograr un desarrollo sostenible mientras contribuye a los esfuerzos globales de mitigación del cambio climático.

Palabras clave: Guyana, Pérdida de bosques, Extracción de petróleo, Cambio climático, Desarrollo sostenible