

UNIVERSIDAD REGIONAL AMAZONICA IKIAM

Alumno: Cristian Ledesma

Materia: Titulación iii

Tarea: Caso de estudio

Resumen

La Amazonía constituye uno de los ecosistemas más importantes del planeta debido a su alta biodiversidad, riqueza ecológica y papel en la regulación climática global. Sin embargo, actividades antropogénicas como la minería de oro han generado una acelerada degradación ambiental en distintos sectores de la Amazonía, provocando pérdida de cobertura vegetal, degradación del suelo y alteraciones en los procesos de sucesión ecológica, afectando la capacidad de regeneración natural de estos ecosistemas. El presente estudio se desarrolló en la comunidad indígena Tres Islas, ubicada en la región de Madre de Dios, donde se evaluaron bosques secundarios degradados y abandonados por minería aurífera, así como un bosque intacto de referencia. El objetivo principal fue analizar la dinámica de regeneración natural de la vegetación arbórea a lo largo de una cronosecuencia sucesional. Además, se buscó caracterizar la composición florística, cuantificar atributos estructurales de la vegetación y proponer estrategias de restauración ecológica basadas en los patrones observados. Para ello, se utilizaron datos obtenidos de 12 parcelas subdivididas en 36 subparcelas, donde se inventariaron árboles con un diámetro a la altura del pecho mayor de 1 cm. Se registraron variables dendrométricas como altura y diámetro, y las especies fueron identificadas taxonómicamente mediante criterios botánicos especializados. Los resultados permitirán comprender los procesos de recuperación ecológica y aportar bases científicas para estrategias de restauración y manejo adaptativo en áreas degradadas por minería de oro.