



“un árbol X la vida”

**La plataforma diseñada para el Páramo de Guerrero es completamente viable porque responde a necesidades específicas del ecosistema y facilita la recolección y análisis de datos en tiempo real. Su flexibilidad permite adaptarse a las variables críticas del páramo, como la relación entre altitud y supervivencia de las plantas, el comportamiento de crecimiento según el tipo de sustrato, y los impactos de los eventos climáticos. Además, al integrar modelos predictivos de machine learning, como Random Survival Forests, se puede anticipar y mitigar riesgos antes de que ocurran, optimizando los esfuerzos de restauración y preservación del páramo. Este enfoque tecnológico no solo mejora la eficiencia en la gestión del ecosistema, sino que también promueve una intervención proactiva, lo que asegura su sostenibilidad a largo plazo.**