

Análisis comparativo de la estructura vegetal entre parcelas de reforestación y de regeneración natural en un bosque semidecíduo en Manabí.

PROBLEMA

Periódicamente entes gubernamentales y privados gastan recursos en programas de reforestación, sin tomar en cuenta criterios técnicos como la composición de especies y sus desarrollos vegetativos correspondientes. Esto resulta en proyectos de reforestación menos efectivos y altos costos. Además, se desconoce sobre los procesos fenológicos por los cuales el bosque adquiere su estructura vegetal conforme pasan los años. Este trabajo busca contribuir con información de la estructura y diversidad de bosques en regeneración y reforestación.

OBJETIVO GENERAL

Evaluar el proceso de restauración de áreas reforestadas y de regeneración natural mediante el análisis de la estructura y diversidad vegetal para la conservación de un bosque seco semidecíduo en Manabí.

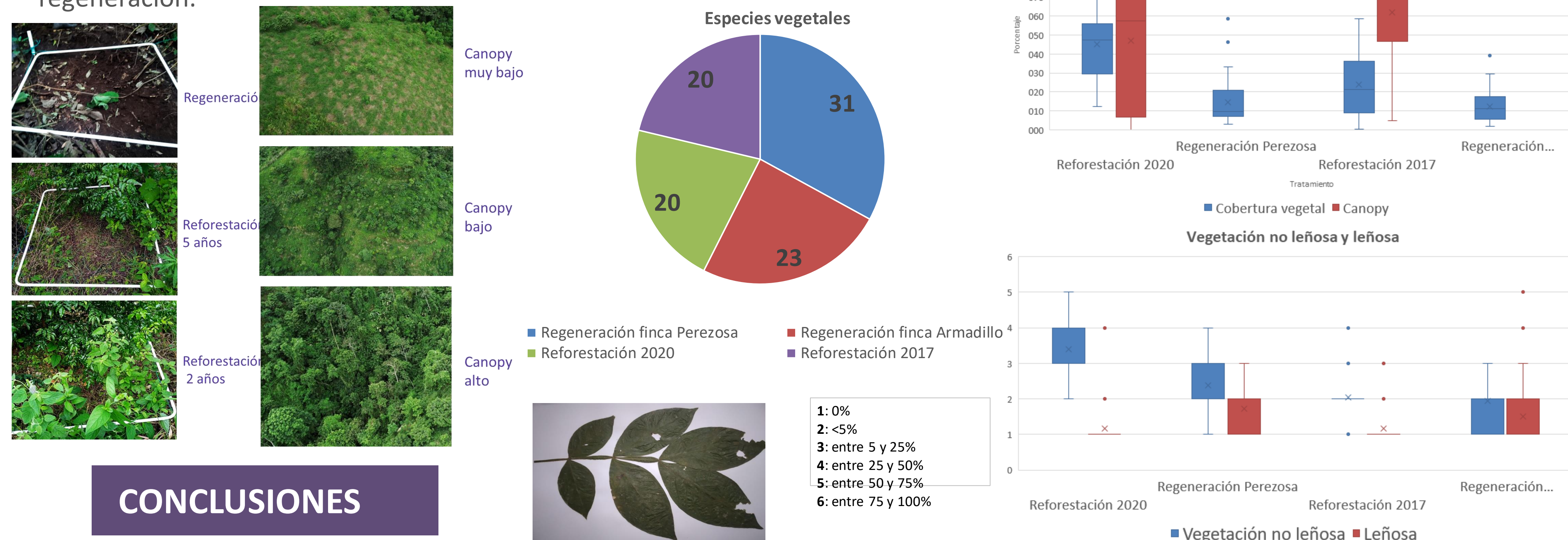
PROPUESTA

Se seleccionaron 2 zonas de reforestación y 2 de regeneración natural, en las cuales se establecieron parcelas para la toma de datos. Se registraron valores de altura y diámetro de cada planta presente, además de registrar la cantidad de individuos y tomar una muestra para su posterior identificación. También se tomaron valores de cobertura vegetal y canopy mediante el uso de aplicaciones para su posterior análisis estadístico.



RESULTADOS

Se registró un total de 66 especies diferentes, divididas en 32 familias, en las zonas de regeneración con mayor diversidad. La cobertura vegetal fue mayor en las zonas de reforestación, por la gran cantidad de pasto y herbáceas presente, mientras que el canopy y porcentaje de plantas leñosas fue mayor en las zonas de regeneración.



CONCLUSIONES

- Esta investigación permitirá conocer como se proyectarían la cobertura vegetal y canopy de sitios de reforestación conforme pasen los años.
- Los resultados obtenidos pueden ser empleados para poder tomar decisiones al momento de reforestar y administrar estas zonas a largo plazo.
- La metodología aplicada en esta investigación puede ser replicada en otros sitios de interés y de alta vulnerabilidad.

Agradecimientos

Paolo Piedrahita Ph.D.
Arbofino y Bosquefino
Fidel Chiriboga Ph.D.