

RESUMEN

Se caracterizará el componente agroforestal y los atributos ambientales en un gradiente de sistemas productivos de café: policultivo tradicional, monocultivo de sombra, café plátano y café pleno sol en la región cafetalera central de Veracruz. Se realizarán las mediciones de altura, área de la copa, diámetro a la altura del pecho (DAP), especie y número de los árboles con DAP > 10 cm, porcentaje de dosel e índice de área foliar y variables climáticas de temperatura, humedad relativa, precipitación, brillo solar y radiación fotosintéticamente activa (RAFA). Además de variables agronómicas como la densidad de siembra de los cafetos, edad, variedad, tipo de manejo y estado de las plantaciones. Al finalizar los muestreos se espera identificar los atributos agroforestales y ambientales que incidan (positiva o negativamente) sobre los agroecosistemas cafetaleros, los cuales pueden ser de utilidad para el rediseño de sistemas según las actuales condiciones climáticas y socioeconómicas cambiantes. Así mismo, los atributos identificados pueden ser correlacionados con la incidencia de plagas y enfermedades y la producción..