

Diagnóstico biofísico de los suelos de la zona cafetalera de Juncalito, Janico-Santiago

Isidro Almonte, José Efraín Camilo y Rafael Veloz

Dentro de los factores que inciden en el bajo rendimiento y la mala calidad del café, las características físicas y químicas de los suelos juegan un papel importante, sobre todo aquellas relacionadas con su fertilidad. Sin embargo, a pesar de su importancia, en los suelos de Juncalito se desconocen estas propiedades debido a que no han sido caracterizados. Este hecho podría ser causa de elaboración y ejecución de planes de manejo de la fertilización de las fincas en forma deficiente e irracional. El estudio se ubicó entre los 19° 11' y 19° 14' N y 70° 47' y 70° 50' O, con un área de 24 km² (2,400 ha). El objetivo fue caracterizar los suelos de la zona cafetalera de Juncalito. Se realizó en cinco fases; premapeo, selección de áreas de estudio, mapeo del área en estudio, análisis y discusión de resultados. La descripción de suelos se realizó mediante la metodología de FAO y USDA (Soil Taxonomy). Se midieron los indicadores para clasificación de clase de suelo, relieve, pendiente, uso de la tierra y patrón de drenaje. De acuerdo con la clasificación taxonómica los suelos pertenecen a los órdenes Inceptisoles y Entisoles. Por la clasificación agrológica son de clases IVes, VIes y VIIes y por su aptitud para riego algunos son clase 6et. Se concluye que la mayoría son de poca a mediana profundidad y se recomienda mantener estos suelos con vegetación permanente, como café bajo sombra y frutales, entre otros. No se recomienda la intervención productiva intensiva.

Palabras Claves/Key Words: Suelo cafetaleros, clasificación taxonómica, clasificación agrológica, clasificación por aptitud para riego