

CORRELACION DE SUELOS EN EL PACIFICO SUR

Descripción y caracterización de 6 perfiles de suelos para corroborar la clasificación taxonómica presentada en el Mapa de Asociación de Sub-grupos de Suelos de Costa Rica en escala 1:200.000 de SEPSA en la zona correspondiente al Centro Agrícola Regional del Pacífico Sur, trabajo realizado por solicitud de dicho Centro, dentro del Programa de colaboración con el PIADIC (IICA).

Conclusión del estudio detallado de suelos en el sector de "Los Guayabos", cantón de Cañas, por solicitud del Departamento de Riego del Servicio Nacional de Electricidad, para diseñar las obras de riego en este sector, que forma parte del Distrito de Riego de la Cuenca del Río Tempisque.

Estudio detallado de 50 hectáreas de suelos en la región de Bribri, Talamanca, en el lugar seleccionado para ubicar una futura Estación Experimental Agrícola del MAG.

CARACTERIZACION DE SUELOS VOLCANICOS

Análisis de caracterización totales como apoyo a las labores de Clasificación de Suelos que lleva a cabo este Departamento. Se realizaron 637 determinaciones de textura, 446 de retención de humedad, 367 de densidad aparente, 664 de contenido de materia orgánica y 664 de capacidad de intercambio catiónico.

Colaboración en la elaboración del Manual titulado: "Metodología para análisis de suelos, plantas y aguas".

Estudio semi detallado de suelos de la región norte de la ciudad de Cartago, incluyendo la región de San Isidro de Coronado, con el objeto de caracterizar dichos sue-

los, clasificarlos taxonómicamente y establecer su capacidad de uso racional, en una área aproximada de 25.000 hectáreas. Este trabajo está en su fase final, habiéndose cubierto a la fecha unas dos terceras partes del área programada.

Se realizó la escogencia de 125.000 hectáreas con posibilidades para el cultivo de caña de azúcar a nivel exploratorio, seleccionadas, ubicadas y delimitadas tomando en consideración factores de suelo, climáticos y en algunos casos de infraestructura.

Estudio de suelos en la Estación Experimental "Los Diamantes", Guápiles de Pococí, cubriendo una área de 342.6 hectáreas.

DEPARTAMENTO DE BIOMETRIA

Este Departamento tiene a su cargo el diseño de los experimentos de campo y laboratorio, labor que realiza en asocio de los especialistas de los Departamentos, Laboratorios y Estaciones Experimentales de la Dirección de Investigaciones Agrícolas.

Durante todo el año asesora y colabora en el establecimiento, mantenimiento, muestreo y cosecha de los ensayos. El Departamento de Biometría como soporte de la Dirección de Investigaciones Agrícolas es parte activa de la programación y evaluación que se realiza al inicio de cada año.

En este año se colaboró con el diseño y análisis de ensayos de la Oficina del Café, la Junta de Protección del Tabaco, la Dirección de Ganadería, los Centros Regionales de Cartago y de San Carlos, estudiantes de la UNA y UCR, en las tesis de egresados de la Facultad de Agronomía (UCR).