

AVANZO ESTUDIO DE SUELOS DE IMPORTANTES ZONAS AGRICOLAS

Concluido el Estudio de Suelos de la Región Occidental de la Meseta Central:

Este estudio abarca una extensión de 130.420 Ha. No obstante la importancia de la región, se hizo semidetallado a fin de suplir, rápidamente, la información básica indispensable. Cuenta el folleto, ya listo para ser publicado, con dos aspectos de sumo interés: indica la forma de cómo usar ese estudio y contiene un glosario de términos usados, con lo que se pretende poner al agricultor en condiciones de obtener el mayor provecho posible de los suelos comprendidos en ese estudio. Cuenta además con un mapa de suelos de fácil interpretación, una distribución de los suelos de acuerdo con su topografía, una distribución del área en cuanto a zonas agrícolas, etc.

Concluido Estudio de Suelos del Proyecto de Riego del Río Tempisque:

Debido a las circunstancias y a la necesidad de contar con un estudio básico y rápido para esa obra tan importante, se llevó a cabo este relevamiento de suelos en forma semidetallada y preliminar; es de especial importancia por constituir un inventario básico del recurso de suelos con que cuenta esa región.

El folleto, próximo a editarse, está dividido en dos partes: a) Estudio de Suelos

propriamente y b) Clasificación de tierras para riego. Es la primera vez en el país que se intenta esta clasificación. El folleto contará con dos mapas: uno de Suelos y otro de tierras para riego; llevará además una distribución de suelos de acuerdo con su topografía, una corta discusión sobre el clima, geología, agricultura, etc.

Continuó Estudio de Suelos en la Región del Pacífico:

Este estudio, iniciado en 1955, fue completado en su fase de investigación de campo, al concluir el reconocimiento de los suelos en 23.860 Ha. Debido a la complejidad de la región, fue necesario estudiar numerosos factores, para poder ofrecer un estudio que se ajuste, lo más posible, a las condiciones actuales de la región.

El Mapa de Suelos de esa región fue completado debidamente; también se concluyó un mapa que muestra la distribución, por profundidad, de la capa freática, así como un mapa que muestra la distribución de los suelos de acuerdo con su topografía.

Se han recolectado muestras de los diferentes perfiles y se están realizando los análisis correspondientes. Está terminándose de redactar el informe y se espera que en 1958 esté publicado el folleto.

Estudio detallado de Suelos:

Se ha iniciado el Estudio detallado de Suelos en los cantones de Belén, Flores y Santa Bárbara de la Provincia de Heredia, cubriendo una superficie aproximada de 5.000 Ha.

Este tipo de estudio es de especial importancia por cuanto ofrece a los agricultores y técnicos agrícolas, la mejor información de sus suelos, así como ayudan a dar seguridad sobre los posibles resultados que se pueden obtener en la ampliación de variedades y métodos de cultivo entre un suelo y otro, orientan mejor la aplicación de fertilizantes, manejo y conservación de suelos, etc.

Estudio de la Erosión y su Control:

El MAI inició estudios sobre el estado de la conservación de suelos en el país, a fin de tener un elemento de juicio que marque la suficiencia de los métodos protectores empleados hasta el momento. Los estudios de campo llevados a cabo en los Cantones de San Ramón y Palmares, indican que los métodos usados pueden ser mejorados, al tenerse una mayor información de las experiencias sobre métodos de conservación que están realizándose.

A fin de allegar la mayor información sobre la conservación de suelos, se ha hecho un mapa tentativo de las posibles regiones conservacionistas de la Meseta Central. Este mapa es de gran importancia, por cuanto da orientación sobre las labores que se deben realizar en la protección al suelo.

Del mismo modo, el Departamento de Conservación de Suelos realizó una recopilación y estudio de la literatura sobre conservación en Costa Rica.

La Estación Experimental de Pérdida de Suelo, que funciona en colaboración con la Facultad de Agronomía de la Universidad de Costa Rica, cuya instalación fue iniciada en 1956 y completada al año siguiente, se inauguró oficialmente en el mes de Julio de 1957. Los datos que está dando muestran que es indispensable contar con ella para tener una información más ajustada a la realidad, sobre las pérdidas de suelo que están produciéndose.

Problema de las Quemadas:

El Departamento de Conservación de Suelos hizo una recopilación de literatura nacional y extranjera a fin de tener más elementos de juicio referentes al problema de las quemadas; fueron consultadas 60 publicaciones entre libros, boletines, folletos, revistas, etc. de diversos autores y se elaboró un cuadro en el que se contempló el pro y el contra respecto a esa práctica. Las conclusiones son muy importantes y fueron publicadas en un folleto bajo el título "El Problema de las Quemadas en Costa Rica".

Con el propósito de tener mejor información sobre el aspecto legal, se han enviado consultas a diferentes países de la América Latina y África del Sur, pidiéndoles todas las disposiciones legales referentes a las quemadas.

Se realizaron inspecciones para la determinación de zonas de quemadas, frecuencia y época de mayor incidencia, duración del período y sistemas usados. Estas inspecciones fueron hechas en toda la Provincia de Alajuela (excepto en el cantón de San Carlos) y parcialmente en la Provincia de Puntarenas.

Las observaciones se darán a la publicidad por medio de un folleto.

Con la intención de orientar debidamente la investigación y buscar la solución

al problema, se ha elaborado un plan de experimentación para investigar los efectos de las quemas periódicas sobre las propiedades químicas, físicas y biológicas del suelo y relación quemas contra prácticas conservacionistas. Un boletín técnico está preparándose sobre esta materia.

Colaboraciones:

Entre las colaboraciones recibidas por el Departamento de Conservación de Suelos y Aguas, cabe mencionar, con especialidad, la de la Facultad de Agronomía de la Universidad que facilitó espacio en la finca para la instalación de parcelas experimentales de escorrentía y quemas, y sus laboratorios para realizar, por su cuenta, los análisis respectivos.

A solicitud de los personeros del INVU, el Departamento de Conservación de Suelos y Aguas realizó los estudios preliminares de suelos de la Colonia La Libertad, situada en las estribaciones orientales de la Cordillera de Guanacaste. También elaboró un informe sobre los suelos del Area Metropolitana y una evaluación tentativa de esos suelos de acuerdo con sus características; ambas acompañadas de sus respectivos mapas ilustrativos.

Se dio amplia colaboración a la Reunión Técnica Latinoamericana sobre Reconocimiento y Clasificación de Suelos, celebrada en el mes de mayo y patrocinada conjuntamente por la Organización de las Naciones Unidas para la Agricultura y la Alimentación, el Ministerio de Agricultura e Industrias (MAI) y el Instituto Interamericano de Ciencias Agrícolas de la O. E. A.