



No. 2

DICIEMBRE

1949

En noviembre de 1938 se fundó el Centro Nacional de Investigaciones de Café por acuerdo del Noveno Congreso Cafetero. Desde entonces, un grupo de técnicos ha venido laborando en el estudio experimental de los problemas inherentes a la producción del gran eje de la economía colombiana.

Actualmente el Centro cuenta con unas 500 hectáreas de terreno localizadas en Chinchiná, principalmente, y en varios otros lugares de la república en donde se llevan a cabo repeticiones de los principales trabajos de investigación con el objeto de obtener datos regionales. Dispone, además, de numerosos campos de cooperación en fincas particulares.

En Chinchiná (Caldas) funcionan 7 secciones, cada una de las cuales se ocupa de una fase especial de la industria cafetera, cuyo trabajo se coordina a través de un Consejo Técnico y de un Director.

La Sección de Agronomía y Fito-mejoramiento a cargo del Ing. Agr. Alberto Machado y en donde además

trabajan los Ingenieros Agrónomos J. V. Triana y M. F. Castro, verifica entre otros estudios, algunos sobre modalidades del cultivo del café, aplicación de abonos químicos en cafetales, valor comparativo de distintas especies de árboles como sombrío de cafetales, renovación de cafetales viejos, selección y mejoramiento del *Coffea Arabiga* y cultivos adyacentes al café.

La Sección de Geología a cuyo frente se halla desde su fundación el Dr. Paul Schaufelberger, verifica reconocimientos geológicos y pedológicos en toda la zona cafetera.

La Sección de Fitopatología en donde trabajan el Dr. Otto Urhan, quien la dirige, y el Ing. Agr. J. J. Castaño, se ocupa, además del estudio de las enfermedades que diezman el café, de investigar las características de la simbiosis -bacterias radicales- leguminosas usadas como sombrío con el fin de utilizar estos conocimientos en el logro de un mejor crecimiento de estas especies vegetales.

La Sección de Química Analítica, a cargo del Ing. Agr. Pedro J. Alarcón y en donde prestan también sus valiosos servicios el Químico Dr. Jaime Parra y el Ing. Agr. Alvaro Rodríguez, coopera eficazmente con las demás Secciones en la ejecución de los análisis necesarios. El promedio mensual de 1150 determinaciones da una idea del volumen de trabajo. La Sección, además, adelanta labores investigativas sobre el uso de la pulpa de café en la alimentación del ganado lechero, y el desarrollo de un método rápido y económico de fabricar abono orgánico (compost) con este material.

La Sección de Química Industrial se ocupa asimismo, de la utilización de los subproductos de la industria cafetera y aplicación de nuevos métodos químicos y físicos en la elaboración del café. Está dirigida por el señor Hernán Calle.

La Sección de Meteorología, por último, controla un gran número de estaciones y puntos de observación en todo el territorio nacional. De ella forma parte, además, una de las tres estaciones sismológicas que, en coordinación con el Instituto Geofísico de los Andes, funcionan en Colombia.

En el Centro de Investigaciones de Chinchiná está localizada también la oficina Central de la Campaña de Defensa y Restauración de Suelos, de cuyos trabajos hallarán ustedes noticias en otro lugar de este boletín.

Este brevísimos resumen, que solo aspira a informar de manera rápida sobre los trabajos principales de la Institución de cuya Biblioteca es órgano esta publicación, lo iremos ampliando en futuras entregas.

Las instituciones de crédito agrícola están obligadas a contribuir a la conservación de nuestros suelos. Su función no puede ser la de prestar dinero para que se explote la tierra hasta dejarla inservible.