

DYNA

Revista de los estudiantes de la Facultad Nacional de Minas

Director: Jorge Uribe Jaramillo

AÑO XIII

FEBRERO-MARZO

Nº 55

MEDELLIN - COLOMBIA — APARTADO Nº 47

Tarifa postal reducida. — Licencia Nº 763 del Ministerio de Correos y Telégrafos

EDITORIAL

El Plano de Medellín

Hace pocos días se llevó a feliz término la ocupación de los vértices de la cadena de triángulos geodésicos que fueron proyectados con el fin de ligar la Red Auxiliar del Plano de Medellín a la gran Red Nacional que cubre ya los Departamentos de Cundinamarca, Tolima, Valle y Caldas.

Para la realización de esta interesante labor, el Instituto Geográfico, Militar y Catastral, hubo de contar con la acertada colaboración de la Oficina del Plano de Medellín, que no decae en su intento de dotar la ciudad de un buen plano acotado que cubra una gran parte de este industrioso sector del País.

Constituyen las triangulaciones geodésicas la primera fase del proceso de elaboración de la carta general de la República, que el Instituto lleva a cabo actualmente por los más modernos métodos de la Fotogrametría. Siguiendo un principio de coordinación establecido para esta clase de trabajos, se han encajado una serie de levantamientos parciales dentro de la gran Red Auxiliar.

Así, en el curso de pocas semanas se tendrán materializados un buen número de vértices de las triangulaciones secundarias o topo-

UNAL - Medellín



64001000020844

gráficas en el valle del Rionegro, lo que hará posible la elaboración por vía fotogramétrica de la carta de dicho sector, de tan primordial importancia para el aprovisionamiento hidráulico de la ciudad de Medellín en un futuro no lejano. Además los mencionados vértices servirán de apoyo a los ulteriores levantamientos de detalle ejecutados por los métodos corrientes de topografía.

Pero, por otra parte, es urgente que la ciudad dé comienzo a una serie de trabajos sanitarios, estadísticos y catastrales en la medida que requiere su desarrollo actual.

Para hacer estos proyectos factibles desde un punto de vista técnico, no basta ya una carta de escala reducida, sino que es necesario obtener un gran plano de escala ampliada, que será la de 1/500, basado en una tupida malla de poligonales vinculadas a la Red Auxiliar, materializadas en forma permanente y práctica.

Este trabajo recibió gran impulso en el curso del año pasado y hoy va a ser intensificado mediante el empleo de un moderno equipo de poligonización recientemente recibido de la Casa Wild, Suiza.

Y aquí cabe hacer especial énfasis en la importancia que tendría el que todos los trabajos topográficos que llevan a cabo las empresas particulares de ingeniería y con fines educativos los estudiantes de la Facultad, se ajustaran a las especificaciones y requerimientos de la Oficina del Plano para hacerles valederos en la costosa labor de detalle.

Marzo de 1946.

L. DE GREIFF B.
Profesor de la Facultad

