

Observatorio Astronómico Nacional.

Director:

Belisario Ruiz Wilches.

Secretario:

Lucía Vergara Uribe.

Dentro de las actividades tradicionales de la institución científica debe destacarse la creación de un anexo, construido específicamente para el Observatorio Nacional en su nueva planta dentro del perímetro de la Ciudad Universitaria. Tal inauguración fue uno de los actos en la celebración de la fiesta del estudiante el primero de abril.

El propio Director, ilustre científico colombiano, doctor Ruiz Wilches, describe la nueva instalación a su cuidado:

“El anteojo ecuatorial, con movimiento de relojería, regularizado por medio de un péndulo sidereal y provisto de los accesorios esenciales para realizar trabajo de Astronomía y de Astro-Física, en un futuro cercano, fue construido especialmente por la Casa “Secretan”, de París, mundialmente conocida, para la latitud de Bogotá. De un peso total de cerca de dos toneladas, está dotado con un objetivo apocromático “Zeiss”, de tres lentes, de índice de refracción distintos, y supone, por lo tanto, la talla perfecta de seis superficies ópticas. Es capaz, en condiciones atmosféricas de visibilidad completa, de dar un aumento hasta de 600 diámetros. Es, pues, un magnífico aparato, que con la cámara fotográfica y demás accesorios, podrá obtener fotografías claras de las manchas del sol en los períodos de actividad, de las fáculas, etc.; y con el acoplamiento de un espectroscopio de visión directa, permitirá la observación de las protuberancias solares, fenómeno este el más espectacular e interesante de la física del astro que preside y gobierna todos los fenómenos de la vida en el sistema planetario. Valiéndose del aparato micrométrico especial, se podrán deducir las coordenadas celestes de cualquier cometa telescópico, pudiendo así colaborar con todos los observatorios.

Para cobijar y permitir el uso adecuado de este instrumento, se construyó en París por la casa especialista “Gilon, Bayet, et Chasles” la correspondiente cúpula giratoria, de seis metros de diámetro exterior, de acuerdo con las instrucciones dadas por el Observatorio Astronómico de Bogotá, y con un peso total de cinco toneladas. La cúpula gira a mano o mediante un motor eléctrico construido al efecto; la trampa o abertura de visibilidad, desde el zenit hasta el horizonte, se mueve en la misma forma y con motor eléctrico especial.

La conocida casa Cuéllar, Serrano, Gómez, de acuerdo con el doctor Belisario Ruiz Wilches, construyó el salón, la base del instrumento, y armó la cúpula mediante la directiva y planos elaborados por los constructores.

Al lado de la cúpula central está instalado el anteojo de pasos "Askania" impersonal, tipo Ap. 100", con oscilógrafo, etc.

Un altazimut "Askania", con lecturas en los círculos a 0"5.

Un péndulo sideral, péndulo de tiempo medio, cronógrafos, etc.

Un péndulo de "Sterneck" para medir la intensidad de la gravedad.

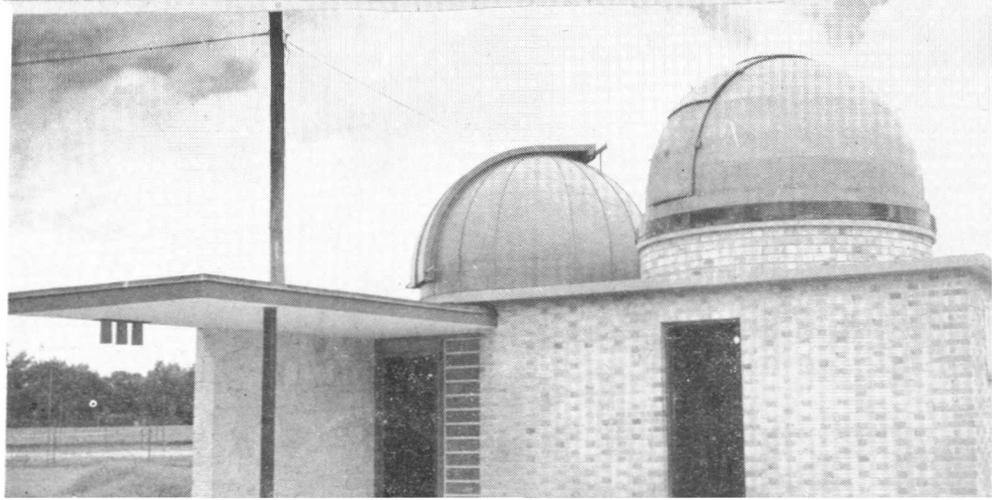
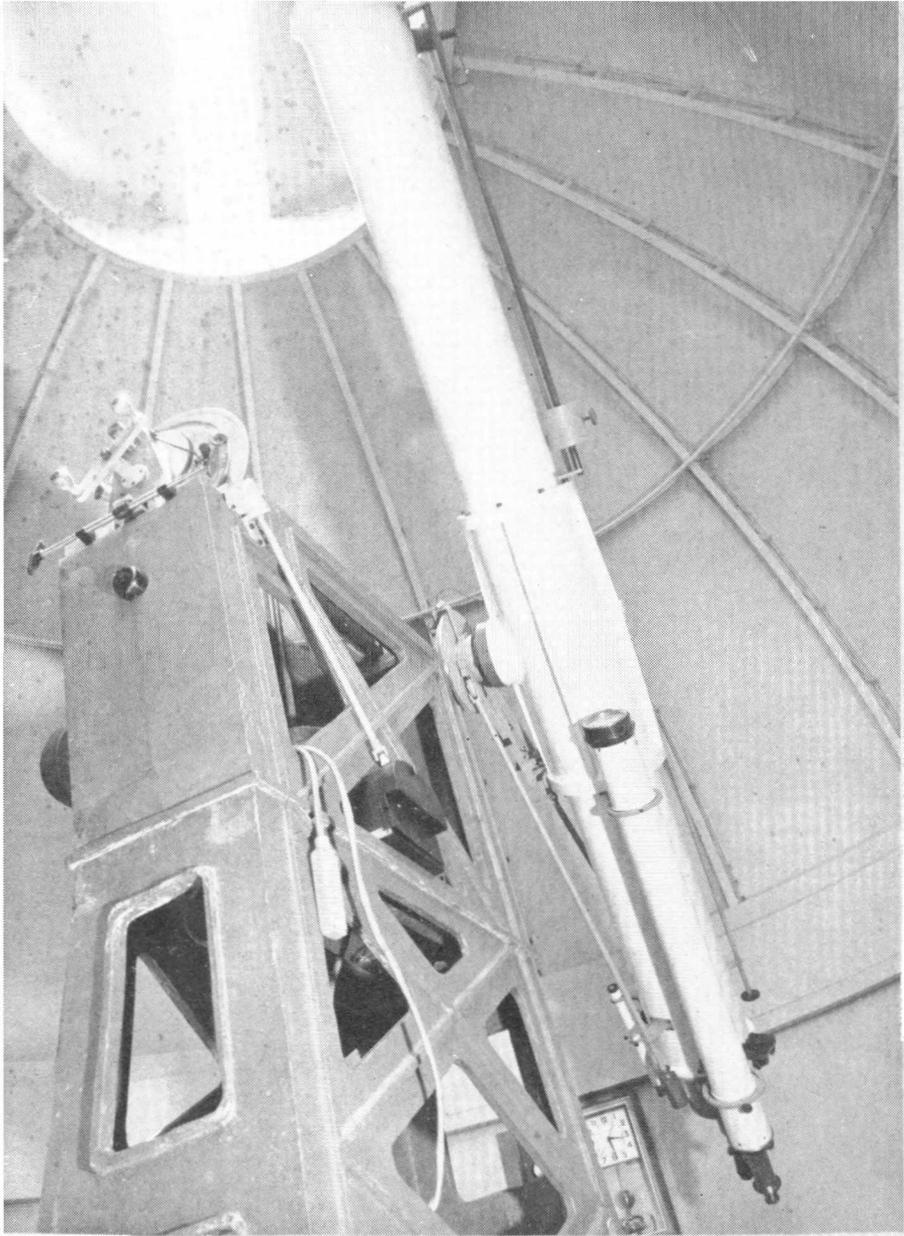
Con la decisiva colaboración de la Universidad Nacional, especialmente del señor Rector de la misma, matemático y científico, doctor Julio Carrizosa Valenzuela, del astrofísico señor Manuel Laverde Liévano y del Director del Instituto Geográfico de Colombia, señor ingeniero José Ignacio Ruiz, tendrán los miembros de la Academia Colombiana de Ciencias manera de realizar sus investigaciones científicas.

Queda así dignamente rematada la ilustre tradición de quienes en Colombia honraron la ciencia nacional con el aporte de su inteligencia y de su consagración, que fueron meritísimos Directores del Observatorio Astronómico Nacional, como Indalecio Liévano, José María González Benito, doctores Julio y Justino Garavito, y doctor Jorge Alvarez Lleras, ilustre fundador de la "Revista de la Academia Colombiana de Ciencias".

El doctor Ruiz Wilches, científico de auténtico valor, matemático insigne y hombre de ciencia, para quien son familiares las más altas disciplinas y las más nobles curiosidades del espíritu, con la inauguración de esta planta corona dignamente la obra que hace muchos años inició para beneficio del país, mediante la creación y dotación perfecta del Instituto Geográfico, que ha rendido y rendirá los más apreciables servicios en la elaboración de la carta del país, por medio de mediciones geodésicas y astronómicas del territorio colombiano.



El Observatorio Astronómico de Bogotá.



**Interior y planta del Observatorio Astronómico
dentro de la Ciudad Universitaria.**