

REVISTA DE LA ACADEMIA COLOMBIANA DE CIENCIAS EXACTAS, FISICAS Y NATURALES

PUBLICACION DEL MINISTERIO DE EDUCACION NACIONAL

EL OBSERVATORIO ASTRONOMICO DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL

Con motivo de la reciente inauguración del Observatorio Astronómico de la Universidad Nacional, fue publicada en "Correo Universitario", órgano de la Universidad, la siguiente gentilísima nota de homenaje para nuestro Presidente de la Academia y espíritu de nuestros observatorios.

El anteojo ecuatorial, con movimiento de relojería, regularizado por medio de un péndulo sideral y provisto de los accesorios esenciales para realizar trabajos 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, 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 tículas, etc. y con el acoplamiento de un espectroscopio de visión directa, permitirá la observación de las protuberancias solares, fenómeno éste, 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 directivas dadas por el Observatorio 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 Universidad, el matemático y científico 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.

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.

