

Clásicos de la geografía colombiana - Semblanza

BELISARIO RUIZ WILCHES

Por: ALFREDO D. BATEMAN

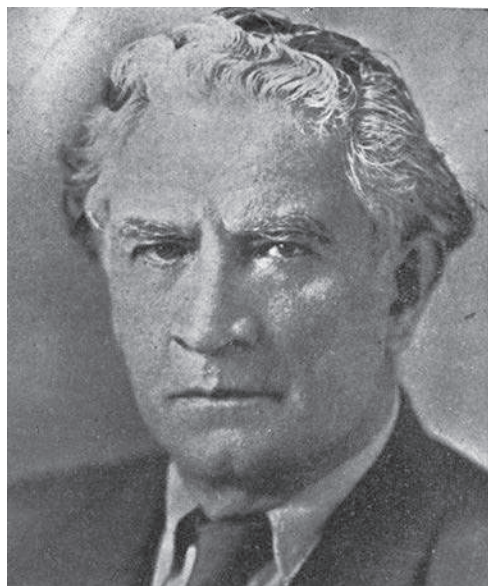
Secretario de la Sociedad Geográfica de Colombia, 1953

Este artículo corresponde al Capítulo XXIV del libro *El Observatorio Astronómico de Bogotá. Monografía histórica 1803-1953*. Ediciones Universidad Nacional de Colombia, 1953.

Al retirarse el doctor Álvarez Lleras de la Dirección del Observatorio, el Consejo Directivo de la Universidad Nacional designó en su reemplazo al ingeniero doctor Belisario Ruiz Wilches, quien actualmente ejerce dicho cargo.

Nacido en Bogotá, el 16 de marzo de 1887, terminó sus estudios secundarios en la Universidad Republicana de Bogotá, donde obtuvo su grado de Bachiller. Cursó estudios profesionales en la Facultad de Matemáticas e Ingeniería, entidad que le confirió primero el título de profesor de matemáticas, con una tesis *Sobre el planímetro*, y luego el de ingeniero civil, el día 28 de noviembre de 1903, habiendo presentado como tesis de grado un estudio intitulado *Aprovechamiento de fuerzas naturales*.

Ha desempeñado el doctor Ruiz Wilches, en su larga carrera profesional, importantes cargos públicos, tales como director de Obras Públicas de Nariño; director de Obras Públicas de Santander; ingeniero de la Oficina de Longitudes durante más de diez años; miembro de la Comisión de Límites con Venezuela



(1923 a 1924), y jefe de la Comisión Colombiana de Límites con el Brasil (1930 a 1932).

En el año de 1935, y después de valiosas observaciones hechas en los principales institutos científicos de Europa, considerando que el país estaba ya capacitado para emprender el levantamiento de la carta geográfica del país, con todos los requisitos que exige la técnica moderna, elaboró los planes necesarios para el funcionamiento del Instituto Geográfico Militar. Personalmente escogió los instrumentos más adecuados para esta labor, dirigió la construcción del edificio donde funciona este establecimiento, llamado posteriormente Instituto Geográfico Militar y Catastral, y hoy Instituto Geográfico Nacional "Agustín Codazzi". Desempeñó la dirección del Instituto desde su fundación hasta el año de 1940.

También ha dedicado el doctor Ruiz Wilches su atención a las labores docentes; dictó cátedras en la Facultad de Ingeniería de la Universidad de Nariño y en la de Matemáticas e Ingeniería de la Universidad Nacional, siendo el fundador del Instituto de Geofísica de esta última Facultad, cuya decanatura ocupó desde mayo de 1946 hasta noviembre de 1948, con una interrupción ocasionada por haber sido designado por el Gobierno y haber desempeñado el cargo de Jefe de la Comisión Colombiana que, en asocio de una comisión estadounidense hizo un estudio del Canal del Atrato.

Poco después de retirarse de la decanatura de la Facultad entró a desempeñar el cargo de director del Observatorio Astronómico, donde ha venido adelantando una fructífera labor.

La bibliografía científica del doctor Ruiz Wilches es abundante; mereciendo citarse, entre otras, las siguientes obras publicadas: *Tablas de reducción al Meridiano; Método para obtención rápida de azimut; Latitud y hora; Latitud por azimut; Catálogo de estrellas para el empleo del método de Zinger; Posición geográfica de Boqotá; Explicación de una anomalía en la fórmula del barómetro; Estudio de una fórmula de equilibrio, etc.*

Ha colaborado en varias revistas técnicas, entre ellas *Anales de Ingeniería-The National Geographic Magazine*, y es actualmente director de la Revista de la Academia Colombiana de Ciencias.

Ha sido presidente de la Sociedad Colombiana de Ingenieros y actualmente es presidente de la Academia Colombiana de Ciencias. Pertenece además a la

Sociedad Geográfica de Colombia, a la Academia de Ciencias de Caracas y al Club Rotario.

Ha sido condecorado con la Cruz de Boyacá en el grado de oficial, con las Palmas Académicas de Francia y la Cruz del Sur del Brasil. Además, ha sido galardonado con el Premio Codazzi, que otorga la Sociedad Colombiana de Ingenieros al mejor trabajo sobre geografía en concurso abierto al efecto.

Además de ocuparse de las labores rutinarias, por decirlo así, del Observatorio, tales como cálculo de los fenómenos celestes que pueden contemplarse desde él, observaciones de estrellas, etc., su principal preocupación estriba en la instalación del Observatorio en la Ciudad Universitaria, dentro del edificio que allí construirá el Instituto Geográfico Nacional "Agustín Codazzi ", y para el cual ya se ha comenzado a recibir material de primera calidad, como un telescopio de 60 centímetros.

Colabora con el doctor Ruiz en las labores del Observatorio, el ingeniero Santiago Garavito Cadena, sobrino del sabio Julio Garavito Armero.