

Científicos

Los principios positivistas del siglo XIX tuvieron su expresión y continuidad durante las primeras décadas del siglo XX. E impulsaron decisivamente los avances en el estudio de la Medicina y de las Ciencias Naturales en Venezuela. Las más destacadas contribuciones al desarrollo de estas disciplinas se debieron a hombres como Alfredo Jahn, Luis Razetti y Lisandro Alvarado, cuyas investigaciones abarcaron las ciencias médicas, la cirugía, la etnografía, la botánica, la ingeniería, la geografía y la historia. Estos tres científicos, cada uno en su campo de investigación, se cuentan entre los pioneros de la modernización científica en nuestro país.

Alfredo Jahn

1867-1940

Uno de los pioneros de los estudios antropológicos en Venezuela, Alfredo Jahn supo combinar el oficio de la ingeniería con su pasión por el estudio de las Ciencias Naturales. Inicia sus estudios en Alemania, donde se formó como militar. Sin embargo, se gradúa de ingeniero en la Universidad Central de Venezuela; y bajo la conducción de Adolfo Ernst, se especializa en Ciencias Naturales.

Una vez culminados sus estudios, participa en la planificación del ferrocarril que uniría a Caracas con Valencia. Sus labores

científicas comienzan en 1887, cuando el presidente Antonio Guzmán Blanco autoriza una expedición etnológica encabezada por el químico Vicente Marcano. En esta expedición, de la cual forma parte Alfredo Jahn, el objetivo es recorrer el alto Orinoco.

A su regreso, mientras continuaba sus trabajos en el ferrocarril, realiza el levantamiento topográfico de la cuenca del Lago de Valencia. Además, recorre los Valles del Tuy y la Cordillera del Litoral. En su carácter de inspector ferroviario visita las líneas del Táchira y La Ceiba, y aprovecha la oportunidad para realizar trabajos geográficos y botánicos en los Andes venezolanos. Este esfuerzo le permite hacer el primer levantamiento geodésico de toda la cordillera andina, lo que hoy en día se considera como uno de sus principales aportes a la ciencia.

En su desempeño por terminar su carta del occidente del país, viaja al estado Zulia, donde visita el territorio de los indios Paraujanos y Guajiros para estudiar sus aspectos etnológicos y lingüísticos.

En el campo de la botánica, llega a formar un herbario de más de 1.200 especies de plantas, y participa en la creación de la Sociedad Venezolana de Ciencias Naturales. Es fundador de la Academia de Ciencias Físicas, Matemáticas y Naturales. Designado director de esta Academia, ocupa este cargo hasta su muerte el 12 de junio de 1940, y deja numerosas publicaciones en todos los campos de investigación en que se desempeñó.