

Viaje del tiempo

200 años de la primera cátedra de ingeniería

Darío Valencia Restrepo

www.valenciad.com

El 20 de octubre de 1814 el coronel de ingenieros Francisco José de Caldas pronunció en Rionegro, primera ciudad de la República de Antioquia en declarar su independencia de la metrópoli española, un célebre discurso para dar principio a una escuela de ingenieros militares, la primera de su género que se establecía en el virreinato de la Nueva Granada. Se cumplen entonces en el presente mes de octubre 200 años de la que es considerada la primera cátedra de ingeniería que se dictó en Colombia.

Caldas tuvo una importante presencia en Antioquia entre 1813 y 1815, adonde llegó huyendo pues había hecho parte del ejército perdedor en una guerra civil que tuvo lugar entre centralistas y federalistas tan pronto se declaró la Independencia. Varios encargos le ordenó a Caldas el presidente Juan del Corral, el primero de los cuales fue la construcción de varias fortificaciones en la vecindad del río Cauca, con el fin de preparar la defensa de la provincia ante el inminente intento de reconquista por parte de España.

Con posterioridad, el 10 de diciembre de 1813, el presidente dictador Del Corral ordenó la creación de una Maestranza en Artillería, destinada a fabricar armamento para el ejército, y de la mencionada escuela de ingenieros militares, para lo cual encargó a Caldas de la dirección de ambas.

La escuela se trasladó pronto a Medellín con 12 cadetes como estudiantes, entre los cuales se encontraba un joven de 15 años llamado José María Córdova, y con una planta de profesores que incluía, además del propio Caldas, principalmente a Manuel Roergas Serviez y José Félix de Restrepo. Fue efímera la vida de aquel plantel, aproximadamente un año, pues las urgencias de la guerra reclamaron la presencia de Caldas en Santafe para fundar una escuela similar. Pero la llamada “Pacificación” ordenada por España estaba cerca.

En una carta que Caldas escribe a su cercano amigo Santiago Arroyo en 1811 se considera a sí mismo, por primera vez, como ingeniero militar. Aunque bien ejerció como tal, nunca pudo estudiar ingeniería. Sin embargo, algunas autoridades lo designaron con títulos como capitán del Cuerpo de Ingenieros Cosmógrafos, Ingeniero General del Estado de Antioquia y coronel del Cuerpo Nacional de Ingenieros. Se trataba de un poderoso autodidacta.

Un repaso de las palabras de aquel discurso inaugural permite encontrar aspectos de plena vigencia hoy, como cuando se refiere a la urgente necesidad de formar hombres ilustrados, de domiciliar las ciencias y las artes, de amar la profesión y practicarla con responsabilidad, de la deshonra que significa faltar al cumplimiento de los deberes, de que solo la virtud y los conocimientos merecen el aprecio público y la estimación general...

La Asociación Colombiana de Facultades de Ingeniería, Acofi, se apresta a conmemorar los 200 años de la cátedra mencionada con una serie de conferencias simultáneas el próximo 20 de octubre. Participan 53 universidades que tienen programas de ingeniería con numerosas conferencias relacionadas con agroindustria, energía, ética, industria, infraestructura, materiales, medio ambiente, recursos naturales, responsabilidad social en la ingeniería, telecomunicaciones e informática. El acto central se llevará a cabo ese mismo día en el Paraninfo de la Universidad de Antioquia con una conferencia sobre Francisco José de Caldas y una exaltación del prócer que será recibida por uno de sus descendientes.

Periódico El Mundo
Medellín, Colombia, 3 de octubre de 2014