



LA FORMACIÓN DE INGENIEROS Y EL PROBLEMA DE LA MODERNIZACIÓN COLOMBIANA. 1904–1910*

MARÍA TERESA ALVAREZ HOYOS
Universidad de Nariño

INTRODUCCIÓN

En la primera década del siglo XX dos instituciones universitarias se habían dado a la tarea de formar ingenieros dentro de una racionalidad práctica: *La Escuela Nacional de Minas de Medellín* y *la Facultad de Matemáticas e Ingeniería de la Universidad de Nariño*, en Pasto.

Ambas respondían a la propuesta de la Ley Uribe – Ley 39 de 1903 – que trataba de “encaminar las nuevas generaciones... para abrirles ampliamente el camino de las ocupaciones industriales”¹. Ambas compartían la necesidad de formar ingenieros

“científicos y prácticos”² que no se dejaran desviar por las poderosas corrientes contrarias de otras fuerzas históricas como la política y la religión. Las dos entidades deseaban “dar a los jóvenes una instrucción técnica, una profesión que los aleje de la lucha política inconducente y de la enfermiza malsana literatura a la que debemos atribuir la ruina de nuestra Patria”³.

El cuerpo directivo y profesores de ambas instituciones estaban unificados en torno a unos valores de tipo utilitario y pragmático, para quienes la función de la universidad estaba íntimamente ligada al desarrollo de la sociedad y al crecimiento industrial.

* Ponencia presentada al XI Congreso Colombiano de Historia. Universidad Nacional de Colombia. Santafé de Bogotá, agosto 22 a 25 de 2000.

1. URIBE, Antonio José. *El Primer Congreso Pedagógico Nacional de Colombia. Su historia y sus principales trabajos*. Bogotá: Imprenta Nacional, 1919. p. 27.
2. Decreto 491 de 1904. Artículo 135, en *Ibid.*
3. PEREIRA G., Fortunato. “Notas de la Dirección”, en *Revista de Ingeniería*, Pasto, Año III, Nos. 8-9, (ago-sep.) 1909. p. 301.

BIBLIOGRAFÍA

- BELALCÁZAR, Benjamín. "Apuntes para la Historia de la Universidad de Nariño". En: Anales de la Universidad de Nariño, Pasto, No. 41, (nov.) 1954.
- BUCHELI, Julián. "Informe del señor gobernador del departamento de Nariño sobre obras públicas". En: Revista de Ingeniería, Pasto, Tomo II, No. 9, (sep.) 1908.
- CHAVES, Milciades. Desarrollo de Nariño y su Universidad. Bogotá: Ediciones Tercer Mundo, 1983.
- DEAS, Malcolm. Del poder y la gramática y otros ensayos sobre historia, política y literatura colombianas. Santafé de Bogotá: Tercer Mundo, 1993.
- LÓPEZ DE MESA, Luis. "El departamento de Nariño". En: Hojas de Cultura Popular Colombiana, Bogotá, No. 30, (jun.) 1953.
- MAYOR, Alberto. "La Escuela Nacional de Minas de Medellín y la educación de la burguesía industrial antioqueña". En: Revista Colombiana de Sociología, Vol. 2, No. 2, (ago.) 1982.
- PEREIRA, Fortunato. "Notas de la Dirección de la Revista". En: Revista de Ingeniería, Pasto, Tomo II, No. 1, (ene.) 1908.
- _____. "A los alumnos de la Facultad". En: Revista de Ingeniería. Tomo II, No. 2, Pasto, (feb.) 1908.
- _____. "Informe del Rector de la Facultad sobre el estudio de la Ingeniería en el país". En: Revista de Ingeniería. Año III, No. 1, Pasto, (ene.) 1909.
- _____. "Notas de la Dirección". En: Revista de Ingeniería, Año III, Nos. 8-9, Pasto, (ago.-sep.) 1909.
- SÁENZ, Javier, SALDARRIAGA, Oscar y OSPINA, Armando. Mirar la infancia: pedagogía, moral y modernidad en Colombia, 1903-1946. Vol I-II, Medellín: Colciencias, Foro Nacional por Colombia, Uniandes, Editorial Universidad de Antioquia, 1997.
- SANTANDER, Alejandro. Biografía de D. Lorenzo de Aldana y Corografía de Pasto. Pasto: Imprenta de Gómez Hermanos, 1896.
- SILVA, Renán. "La educación en Colombia. 1880-1930". En: SILVA, R. y JARAMILLO, Jaime. Nueva Historia de Colombia. Vol. IV. Bogotá: Editorial Planeta, 1989.
- TRIANA, Miguel. Por el Sur de Colombia. Excursión pintoresca y científica al Putumayo, París: Garnier Hermanos, 1908.
- URIBE, Antonio José. El Primer Congreso Pedagógico Nacional de Colombia. Su historia y sus principales trabajos. Bogotá: Imprenta Nacional, 1919.