

GABINO BARREDA

(1818-1881)

Por Gabriel Vargas Lozano

Nació en Puebla, el 19 de febrero de 1818. Es trasladado por su familia a la Ciudad de México en donde estudia la preparatoria en el Colegio de San Ildefonso. Estudia primero derecho, luego química y finalmente medicina (1843 a 1847). Frente a la invasión norteamericana se alista en el “Batallón de la Independencia” y fue hecho prisionero. Una vez firmada la paz, sale a París, el 18 de febrero de 1848. En esta ciudad se encuentra con Pedro Contreras Elizalde¹, quien era un seguidor de Augusto Comte. El fundador del positivismo había iniciado en el *Palais Royal*, el 11 de marzo de 1849, el “Curso sobre la historia general de la Humanidad”, que reanudó en 1850 y 1851. En este último año,



Gabino Barreda. Óleo de Juan Cordero.
Fuente: Lemoine, Ernesto, *La Escuela Nacional Preparatoria en el periodo de Gabino Barreda, 1867-1878*, Universidad Nacional Autónoma de México, México, D.F., 1970.

Barreda regresa a México en donde se recibe de médico. En 1854 enseña “Física Médica” y en 55, “Historia Natural” en la Escuela de Medicina. Fue secretario de la “Academia Mexicana de Medicina” en 1851 y vicepresidente en 1871. En 1861 escribió “La homeopatía o juicio crítico sobre este nuevo sistema”. En 1862 se casa con Adela Díaz Covarrubias con quien tuvo cuatro hijos. En 1863 escribe “Sobre la educación moral”.

De 1863 a 1867 durante la intervención francesa reside en Guanajuato. Al ser derrotada la monarquía y restaurada la República, Barreda pronuncia la

¹ Primer positivista mexicano que nace en la isla de León, España, en 1823 o 24 y es trasladado por su familia a Yucatán; en 1845 estudia medicina en París. Miembro de la Sociedad positivista fundada en 1848. En 1855 regresó a México y en 1857 formó parte del Congreso Constituyente de Yucatán. Acompañó a Juárez en la guerra de 1863 a 1867 y ocupa el cargo de Jefe de Instrucción pública del nuevo gobierno. Muere en 1875.

“Oración cívica” en Guanajuato, el 16 de septiembre de 1867.

El Gobierno triunfante encabezado por Benito Juárez, solicita a Antonio Martínez de Castro, Ministro de Justicia y de Instrucción Pública que nombre a una comisión para proponer los lineamientos de la reforma de la educación y esta quedó integrada por: doctor Gabino Barreda, Ing. Francisco Díaz Covarrubias, astrónomo y matemático positivista, José Díaz Covarrubias (quien fuera Ministro de Instrucción Pública alrededor de 1875), Pedro Contreras Elizalde, Antonio Tagle, Leopoldo Río de la Loza, Alfonso Herrera, Agustín Bazán, Ignacio Alvarado Ortega y Eulalio María Ortega. La comisión dio origen al texto de la “Ley orgánica de instrucción pública del D.F.” del 2 de diciembre de 1867.

El 18 de enero de 1868, Barreda fue nombrado director de la Escuela Nacional Preparatoria. En ella, imparte la clase de Lógica y en la Escuela de Medicina la de Patología. Desde 1872 hasta 1875 ofrece un curso libre de Biología.

Mediante el “Plan Barreda”, por primera vez en el mundo se llevan a cabo las concepciones de Comte en la educación.

Barreda desempeña en el cargo de director de la ENP desde el 1 de febrero de 1868 hasta abril de 1878.

Uno de los textos que escribe es: “Examen del cálculo infinitesimal desde el punto de vista lógico o Exposición de los verdaderos fundamentos del cálculo de Leibniz, comparados a los de otras formas de cálculo trascendente”.

La idea central del Plan de estudios de la ENP es que el estudiante debería recibir una orientación científico-práctica. Primero debería estudiar matemáticas hasta cálculo infinitesimal y mecánica racional; luego astronomía y sucesivamente física, química, biología y estudio de sociedades. Se adopta el texto de John Stuart Mill, *A system of logic, ratiocinative and inductive* (1843). También se enseñaba el *Tratado filosófico de astronomía popular* de Comte.

En aquel período, el doctor Barreda fue elegido como diputado y nombrado Presidente de la Comisión de instrucción pública de la Cámara de diputados.

El 10 de octubre de 1870, Barreda escribe una amplia “Carta a Mariano Riva Palacio” Gobernador del Estado de México, en la que explica el sistema educativo y las causas de la anarquía intelectual proponiendo una enseñanza científica idéntica para todos. Considera que la causa proviene de los clericales; la metafísica y la ignorancia. Menciona la máxima de Comte: *Vivre au grand jour*.

La muerte de Juárez, en 1872, fue un factor importante que influye en su estabilidad como director de la ENP desde el punto de vista político. Es por ello que durante esos años, se incrementaron las críticas al positivismo desde posiciones liberales o religiosas.

En 1874, se inaugura el mural de Juan Cordero “Triunfo de la ciencia y el trabajo sobre la envidia y la ignorancia” en la ENP. Escribe en él: “Ciencia: saber para prever. Industria: prever para actuar”.

En 1877, se funda la “Asociación Metodófila Gabino Barreda” de donde surge la primera generación de positivistas: Miguel S. Macedo; Luis E. Ruiz, Manuel Flores y otros. Se publicaron también unos *Anales de la Asociación*.

Ese año, la derecha ataca, en forma virulenta a Barreda acusándolo de que promueve en la Preparatoria una educación inmoral. Se le llega inclusive a imputar el suicidio de un estudiante. Por su lado, pensadores como Justo Sierra defienden la concepción barredeana. El 15 de marzo, Barreda entrega su cátedra de lógica a su discípulo Porfirio Parra. El Ministro de instrucción pública, Protasio Tagle, se pronuncia en contra de los planes de estudio de la ENP y propugna por su reforma.

En abril de 1878, Barreda fue nombrado Ministro plenipotenciario de México ante el Imperio Alemán. Dejó la dirección de la Escuela Nacional Preparatoria el 16 de abril de 1878 y lo sustituyó, en forma interina, Alfonso Herrera. Se trataba de un exilio forzado. Herrera era positivista pero se encontraba un ambiente hostil. En 1880, se suprime la lógica de Bain y se aprueba la lógica de Tiberghien, discípulo de Krause. Sierra, en la Cámara de diputados se opone a dicho texto. El Ministro Ignacio Mariscal respondió argumentando que había cambiado el texto porque el anterior (de Bain) “negaba la posibilidad de la vida de ultratumba; estaba en contra de la libertad de conciencia y que la opinión pública lo había condenado”². Los principales periódicos de México (*La República, La Libertad, La Voz de España, El Centinela español, El Nacional*, etc.) entran en la polémica a favor o en contra del positivismo. En noviembre de 1880 fue nombrado como catedrático de Lógica de la ENP, José María Vigil para combatir al positivismo. El 17 de noviembre llegó a México Gabino Barreda, quien había sido cesado de su cargo diplomático pero fue recibido por sus seguidores en forma festiva. El 1 de diciembre de ese año, toma posesión como Presidente de la República, Manuel González y nombra como Ministro de Instrucción Pública a Ezequiel Montes. El 15 de diciembre, Gabino Barreda fue cesado como director de la ENP, nombrándose a Alfonso Herrera. La lucha entre

² Díaz y de Ovando, Clementina, *La escuela Nacional Preparatoria. Los afanes y los días, 1867-1910, T. I* UNAM, México, 1972, p. 88.

positivismo y espiritualismo dura desde fines de 1880 a fines de 1882. Barreda muere el 10 de marzo de 1881. Ante su cadáver que se velaba en la biblioteca de la ENP, Justo Sierra dijo: “Tu espíritu aquí queda, mientras la Escuela Preparatoria viva, y vivirá —lo juraos en esta hora solemne— no llegará a apagarse la lámpara que hoy encendemos en tu tumba”³.

Porfirio Parra⁴ dice: “Antes del señor Barreda, nuestra patria no conocía sino dos modos de filosofar: la escolástica, símbolo del partido conservador, que reducía la filosofía a no ser más que la ‘humilde sirvienta de la teología’, y el método crítico o revolucionario, símbolo del liberalismo más o menos radical”⁵. El ataque en contra de la ENP continuó desde el gobierno y desde la derecha.

Algunos de sus discípulos fueron:

Porfirio Parra (1854-1912) Fundó dos órganos: *El método*, 1880; *El positivismo*, en donde publicó el *Discurso sobre el espíritu positivo y Filosofía de las matemáticas*.

Agustín Aragón⁶, adopta el positivismo en 1888.

Horacio Barreda⁷, hijo del Dr. Barreda y co-director de la *Revista Positiva*.

En 1877, Telésforo García funda el periódico *La Libertad*. Difunde el positivismo hasta 1884.

³ La Escuela Nacional Preparatoria, *op. cit.*, p. 107. El texto fue publicado el 8 de abril de 1881 en el periódico *La Libertad*.

⁴ Nace en Chihuahua, 26 de febrero de 1854, muere en la Ciudad de México, 5 de julio de 1912. En la capital estudia en la ENP y continúa en la Escuela de Medicina y se titula en 1878. Ese año sustituye a Barreda en la cátedra de Lógica en la ENP. Se opone a la sustitución de la lógica de Bain para sustituirla por Balmes. Se opuso a la lógica de Tiberghien. Escribe “La ciencia en México” para la obra *México, su evolución social* (J. Ballescá, 1910); una novela, *Pacotillas* publicada en Barcelona en 1900 (Ed. Salvat e hijos); *Poesías; Discursos y poesías; Lutero* (acto dramático); *Nuevo sistema de lógica deductiva e inductiva* (Tipografía Económica, México, 1903, 2 vols.) artículos como “Estudio histórico sociología de la reforma en México”, Imprenta de la Gaceta de Guadalajara, 1906. Muere en 1912. (Datos de José Luis Martínez para la Academia Mexicana de la Lengua).

⁵ Cita de Agustín Aragón p. 221.

⁶ Agustín Aragón y León, nació en Jonacatepec, Morelos, 28 de agosto de 1870 y muere el 30 de marzo de 1954 en la Ciudad de México. Ingresó a la ENP en 1884, cursa las carreras de medicina, derecho, contaduría y finalmente ingeniería. Uno de los positivistas más importantes. Dirige la obra: *México: su evolución social*, con Justo Sierra. Fue diputado. Editor de la *Revista Positiva* (1901-1914, 14 vols). Se opone a la política de Justo Sierra y tiene un debate con Antonio Caso y más tarde dirige críticas a la fundación de la Universidad. Fue Presidente de la Sociedad Científica Antonio Alzate que se convertiría en la Academia Nacional de Ciencias.

⁷ Horacio Barreda nace el 9 de marzo de 1863. Estudio filosofía adoptando la concepción positivista. Fue profesor de lógica de la ENP. Murió el 10 de marzo de 1914. Fue co-director de la *Revista Positiva* en sus últimos años. El Dr. José María Camorlinga establece que sus escritos fueron: *Curso elemental de matemática; Aquiles y la tortuga; Oración en honor de Augusto Comte; Homenaje a Pierre Laffitte* y otros textos publicados en la *Revista Positiva*. Vid. José María Camorlinga, *Horacio Barreda o el positivismo ortodoxo en México*. Tesis de maestría en filosofía. UNAM, 1985. Véase también su artículo en esta Enciclopedia.

OBRAS DE BARREDA:

Barreda, Gabino, *Estudios* [Prólogo y selección de José Fuentes Mares], UNAM, México, 1941. [Otras ediciones: UNAM, México, 1973, 1992].

Opúsculos, México, Imprenta del comercio, México, 1877

La educación positivista en México [Selección, estudio introductorio y preámbulos por Edmundo Escobar], Porrúa, México, 1978.

“Carta dirigida al C. Mariano Riva Palacio” en Barreda, Gabino, *La Escuela Preparatoria* [Selección y nota de Jaime Labastida], UNAM, México, 1983.

La escuela preparatoria, México, 1983 UNAM.

Los datos mencionados tienen su origen:

a) en el ensayo publicado en francés en Homenaje a Augusto Comte, en el centenario de su nacimiento por Agustín Aragón (director de la Revista Positiva) con un prólogo de Pierre Laffitte en 1898 Paris-México. Incluido en *Pensamiento Positivista Latinoamericano*. Antología de Leopoldo Zea, Biblioteca de Ayacucho. Caracas, 1980. Tomo 1, pp. 199-231. Aragón consigna a 1824 como fecha de nacimiento mientras Fuentes Mares en 1818.

b) Quirarte, Martín, *Gabino Barreda, Justo Sierra y el Ateneo de la Juventud*. UNAM, México, 1995.

c) Rovira Gaspar, María del Carmen [Coordinación, introducción, textos], *Una aproximación a la historia de las ideas filosóficas de México. Siglo XIX y principios del XX*. UNAM, México, 1997.

d) Noriega, Alfonso, *Vida y obra del doctor Gabino Barreda*, Presentación de Miguel Alemán, Librería de Manuel Porrúa, México, 1967.

e) Camorlinga, José María, *Horacio Barreda o el positivismo ortodoxo en México*. Tesis de maestría en filosofía. UNAM, 1985.

f) Díaz y de Ovando, Clementina, *La Escuela Nacional Preparatoria. Los afanes y los días. 1867-1910*, UNAM, México, 1972. Dos volúmenes.

g) Sosa, Ignacio [Prólogo y selección], *El positivismo en México*, UNAM, México, 2005.