

El papel de Cosme Bueno en la historia de la Matemática Peruana²

María del Carmen Bonilla

maria.bonilla.t@upch.pe

*Universidad Peruana Cayetano Heredia,
Programa de Educación Intercultural Bilingüe*

Resumen

Francisco Antonio Cosme Bueno y Alegre (1711 – 1798) fue un sabio de la Ilustración Americana, poseedor de saber enciclopédico, curiosidad sistemática, un profundo sentimiento docente, y una especial capacidad de transmitir los saberes. Aragonés nacido en Belver de Cinca, viajó a Lima a los 19 años. Estudió Medicina en la Real y Pontificia Universidad de San Marcos, en donde obtuvo el grado de Doctor en 1750. Fue miembro de la Sociedad Médica de Madrid desde 1768, y de la Sociedad Vascongada desde 1784. Fue un erudito, tuvo amplios conocimientos de Historia, Geografía, Matemáticas, Física, Astronomía, Química, Zoología, Botánica, Derecho, y demás ciencias conexas. Se desempeñó en la Cátedra de Método de Medicina desde 1750 hasta 1759, a la que renunció por ser elegido en 1757 como catedrático de Prima de Matemática de la Real y Pontificia Universidad de San Marcos y Cosmógrafo Mayor del Virreinato del Perú.

Bueno es considerado fundador de la actividad matemática en la vida académica. Escribió un curso completo de Introducción a la Aritmética y al Álgebra para uso de sus alumnos. Fue definido por su discípulo Gabriel Moreno, como “el primer prosélito de Newton en el Perú”, por el abandono de los métodos científicos tradicionales de la Escolástica y la asimilación de los nuevos principios empíricos del análisis experimental. Su casa era visitada por los sabios que venían de Europa, como Hipólito Ruíz, José Pavón, Joseph Dombey, desentrañándoles cuantos papeles podía. Era considerado la máxima autoridad científica en Lima, fuente ambulante de sabiduría a la que recurrían los poderes de la Iglesia y el Estado para ilustrarse.

Cosme fue el introductor de los conocimientos de Newton en el Perú, tuvo la biblioteca científica más importante de la Lima del Siglo XVIII, que constaba de 1346 volúmenes, muchos de ellos en temas especializados. En lo que se refiere a Matemáticas y Ciencias, incluía obras de Isaac Newton (*Opuscula mathematica, philosophica et philologica*), de Alexis-Claude Clairaut (*Elements d'Algèbre*), de Jean-Baptiste Le Rond D'Alembert y Denis Diderot (*Encyclopédie, ou Dictionnaire raisonné des sciences, des arts et des métiers*), de Louis Feuillée (*Jornal des observations physiques, mathématiques et botaniques*), entre otras.

En una extensa carta hecha por el Cosme Bueno y Alegre, de fecha 27 de febrero de 1768, responde al pedido del Virrey sobre un texto de Don Joseph Gabriel de Castro en el que este ofrece una supuesta solución al problema para hallar la longitud en la navegación marítima. Pero, lo que realmente se creía era que esta solución tenía que ver con la cuadratura del círculo. La carta, se encuentra en la Biblioteca Central de la UNMSM.

²Este trabajo se ha desarrollado en colaboración con la profesora Teresa Sofía Oviedo Millones (sofia.oviedo@pucp.edu.pe) de la Pontificia Universidad Católica del Perú

Cosme observa que para resolver el problema local de la medición de la longitud en el mar, era una quimera pensar en que se podía resolver si se resolvía, a la vez, el problema de la cuadratura del círculo y relata detalles sobre la obsesión, en ese tiempo, y sobre los diversos intentos de solución al problema de la cuadratura del círculo. Finalmente, todos esos intentos fracasaron, pero llevó a otros resultados prácticos que narra en resumen, cómo sucedieron.

Referencias

- [1] DOCUMENTOS VARIOS (T.66178). Volumen de Manuscritos e Impresos de la época colonial (Siglo XVIII). Documento 25. Fondo Reservado de la Universidad Nacional Mayor de San Marcos.
- [2] MORALES, M Y MORALES, J. (2010). La Ilustración en Lima: vida y obra del doctor Cosme Bueno y Alegre (1711-1798). Lima: CEPREDIM, UNMSM.
- [3] MORALES, M. Y MORALES, J. (2013). Cosme Bueno: clínica y epidemiología en el Perú. Revista del Archivo General de la Nación, 28. Lima: Ministerio de Cultura.
- [4] PISCONTE, A. (2000). Hallazgo reciente de inédito de Cosme Bueno (1711-1798): La Cuadratura del círculo y el problema de la navegación (1768). Logos Latinoamericano, , 5, 229–234.
- [5] RAMOS, G. (1984). El Desarrollo de la Matemática en el Perú. Algunos aportes para el estudio de la historia de la ciencia en el Perú. Ernesto Yepes (ed.). Lima: Concytec.
- [6] RAMIREZ, H. (1996). El Cosmógrafo Mayor don Cosme Bueno y su obra “El Conocimiento de los Tiempos”. Revista de Geografía Norte Grande, 23, 109–111.
- [7] SERRERA, R., VILA, L. Y HERNÁNDEZ, C. (1996). El aragonés Cosme Bueno y la descripción geográfica del Río de la Plata (1768-1776). Huesca: Instituto de Estudios Altoaragoneses.