

# De boticas y boticarios: los jesuitas y la ciencia en el virreinato de Nueva Granada

Alberto Gómez Gutiérrez<sup>1</sup>

*alberto.gomez.gutierrez@gmail.com*

ORCID: 0000-0002-5592-3844

Universidad de los Andes en Bogotá, Colombia

## Resumen

Al conmemorar al Padre José del Rey Fajardo S.J. (1934-2023), se hace necesario integrar su obra académica en el contexto de la presencia jesuita en los territorios hoy colombianos desde los tiempos de la Colonia en el virreinato de Nueva Granada. Para atender al espacio previsto en esta ocasión, se refieren en este artículo los casos de tres jesuitas en el siglo XVIII y cinco en el siglo XX, incluyendo al Padre José, con énfasis en nuestra obra conjunta sobre Boticas y boticarios jesuitas en los tiempos de la Colonia neogranadina.

**Palabras clave:** Boticas; Boticarios; Jesuitas; Nuevo Reino de Granada; Colombia.

<sup>1</sup> Biólogo y Microbiólogo de la Universidad de los Andes en Bogotá, Colombia. Doctor en Bioquímica de la Universidad de París. Ha sido profesor titular y director del Instituto de Genética Humana en la Facultad de Medicina de la Pontificia Universidad Javeriana en Bogotá. Autor y coautor de más de 130 artículos en revistas científicas, y de 12 libros sobre la historia de viajeros y expedicionarios en el territorio colombiano. Es miembro numerario de la Academia Colombiana de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales, de la Academia Colombiana de la Lengua y de la Academia Colombiana de Historia —en la cual ocupa actualmente la vicepresidencia—, y miembro correspondiente de la Academia Nacional de Medicina de Colombia. Fellow de la Linnean Society of London y miembro activo de la Sociedad Colombiana de Historia de la Medicina.

## Of apothecaries and apothecaries: the Jesuits and science in the Viceroyalty of New Granada

### Abstract

In commemorating Father José del Rey Fajardo S.J. (1934-2023), it is necessary to integrate his academic work in the context of the Jesuit presence in the territories of today's Colombia since colonial times in the viceroyalty of New Granada. In order to meet the space provided on this occasion, the cases of three Jesuits in the 18th century and five in the 20th century, including Father José, are referred to in this article, with emphasis on our joint work on Jesuit apothecaries and apothecaries in colonial times in New Granada.

**Keywords:** Apothecaries; Apothecaries; Jesuits; New Kingdom of Granada; Colombia.

**Índice**

<b>Introducción</b> .....	102
<b>1. Siglos XVII y XVIII</b> .....	103-107
<b>2. Siglo XX</b> .....	108-111
<b>Conclusión</b> .....	112
<b>Agradecimientos</b> .....	113
<b>Bibliografía</b> .....	114-115

## **Introducción**

Hace más de una década, en el año 2010, produjimos una obra bajo el título *Scientia Xaveriana. Los jesuitas y el desarrollo de la ciencia en Colombia: siglos XVI-XX*<sup>2</sup>. En esta contamos con el aporte del Padre José del Rey Fajardo S.J., en el texto de apertura que él tituló “Pórtico”<sup>3</sup>, como correspondía. El Padre calificó nuestra obra de “ensayo”, a la manera del siglo XVIII, con la particularidad explícita de rehuir “la jerga técnica y profesional para acercarse al gran público”<sup>4</sup>. Y esta fue, en verdad, nuestra intención; la de presentar al gran público las ejecutorias científicas de los jesuitas de los siglos XVI al XX en cuatro dominios esenciales: el cielo, la Tierra, la naturaleza y el hombre.

Estos dominios comprendían la ciencia de la cartografía, en la cual se pueden considerar los casos emblemáticos de tres jesuitas: un bohemio, Samuel Fritz S.J. (1654-1723), un friburgués, Jean Magnin S.J. (1701-1753) y un catalán, José Gumilla S.J. (1686-1750). Este último fue estudiado extensa y profundamente por el Padre José del Rey, quien decortizó su obra principal, *El Orinoco ilustrado y defendido. Historia natural, civil, y geographica de este gran rio, y de sus caudalosas vertientes: gobierno, usos, y costumbres de los Indios, sus habitantes, con nuevas y utiles noticias de animales, arboles, frutos, aceites, resinas, yervas, y raíces medicinales*, publicado en tres ediciones españolas en el siglo XVIII, en 1741, 1745 y 1792, cuando los jesuitas habían sido ya extrañados de los reinos españoles.

---

<sup>2</sup> Alberto Gómez Gutiérrez y Jaime Bernal Villegas, *Scientia Xaveriana. Los jesuitas y el desarrollo de la ciencia en Colombia: siglos XVI-XX* (Bogotá: Pontificia Universidad Javeriana, 2010).

<sup>3</sup> José del Rey Fajardo, “Pórtico”, en *ibidem*, pp. 17-22.

<sup>4</sup> *Ibidem*, p. 17.

## 1. Siglos XVII y XVIII

A partir del siglo XVI, con la aparición en escena de la Compañía de Jesús, se había fortalecido la indagación científica centrada en destinos periféricos, en medio de sucesivos viajes a lugares recónditos con su mensaje evangélico, y con un espíritu característico de curiosidad y sistematización. Evidencia de ello en el Nuevo Reino de Granada es la cartografía fluvial que produjeron los misioneros jesuitas en sus viajes a las selvas, lejos de las ciudades, en donde establecieron sus bases operativas. Las obras de Fritz, Gumilla y Magnin (Figuras 1 a-c) aportaron tres de las fuentes cartográficas claves de esos tiempos en el norte de Suramérica, cubriendo, respectivamente, amplios territorios de la Amazonia, la Orinoquia y los territorios “de la Provincia de Quito, en la América meridional, y de sus misiones de succumbíos de religiosos de S. Franc., y de Maynas de PP. de la Comp. de JHS a las orillas del gran río Marañón” al sur de Popayán.

Uno de los exploradores más reconocidos de la transición del siglo XVIII al siglo XIX, Alexander von Humboldt (1769-1859), registró en sus diarios de navegación en el río Orinoco cómo iba leyendo y tomando notas de la obra del Padre Gumilla, como referencia para sus propias observaciones (Figura 2). Los detalles de este vínculo extemporáneo podrán consultarse en la obra titulada *Humboldtiana neogranadina*<sup>5</sup>, publicada en cinco tomos en 2018 con el apoyo de seis universidades colombianas, y transcrita a formato digital en 2020 por la Biblioteca Nacional de Colombia, con acceso libre y universal<sup>6</sup>.

---

<sup>5</sup> Alberto Gómez Gutiérrez, *Humboldtiana neogranadina* (Bogotá: Colegio de Estudios Superiores de Administración - Pontificia Universidad Javeriana - Universidad de los Andes - Universidad del Rosario - Universidad Eafit - Universidad Externado de Colombia, 2018).

<sup>6</sup> <https://bibliotecanacional.gov.co/es-co/colecciones/biblioteca-digital/humboldtiana/Documents/index.html> (Bogotá: Biblioteca Nacional de Colombia, 2020)

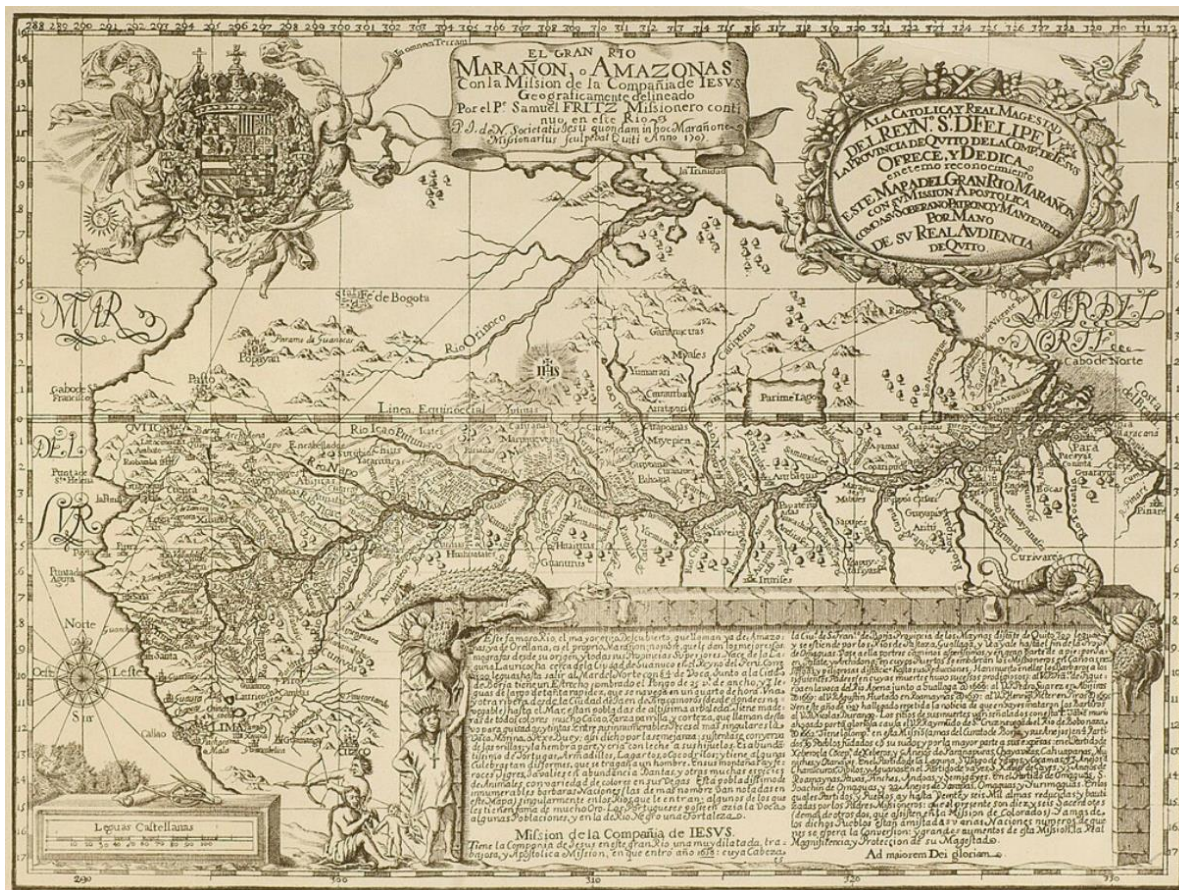


Figura 1a. Samuel Fritz S.J.: El gran río Marañón o Amazonas (1707)

[https://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/thumb/b/b0/Mapa\\_del\\_padre\\_Samuel\\_Fritz\\_scaled.jpg/1024px-Mapa\\_del\\_padre\\_Samuel\\_Fritz\\_scaled.jpg](https://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/thumb/b/b0/Mapa_del_padre_Samuel_Fritz_scaled.jpg/1024px-Mapa_del_padre_Samuel_Fritz_scaled.jpg)



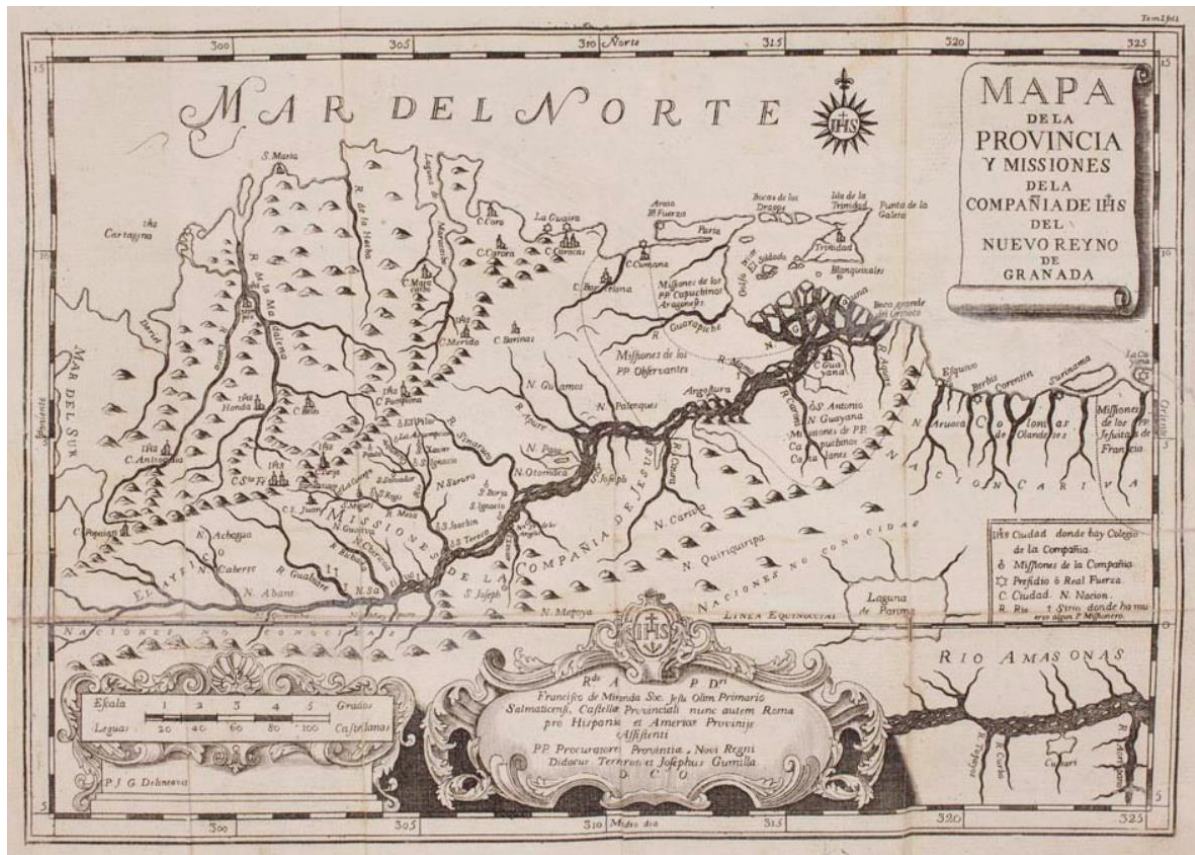


Figura 1b. José Gumilla S.J. Mapa de la Provincia y Misiones de la Compañía de Jesús del Nuevo Reyno de Granada (1741).

<https://www.doaks.org/resources/online-exhibits/botany-of-empire/botanical-personalities/historia-natural-civil-y-geografica-de-las-naciones-situadas-en-las-riveras-del-rio-orinoco/>@@images/image

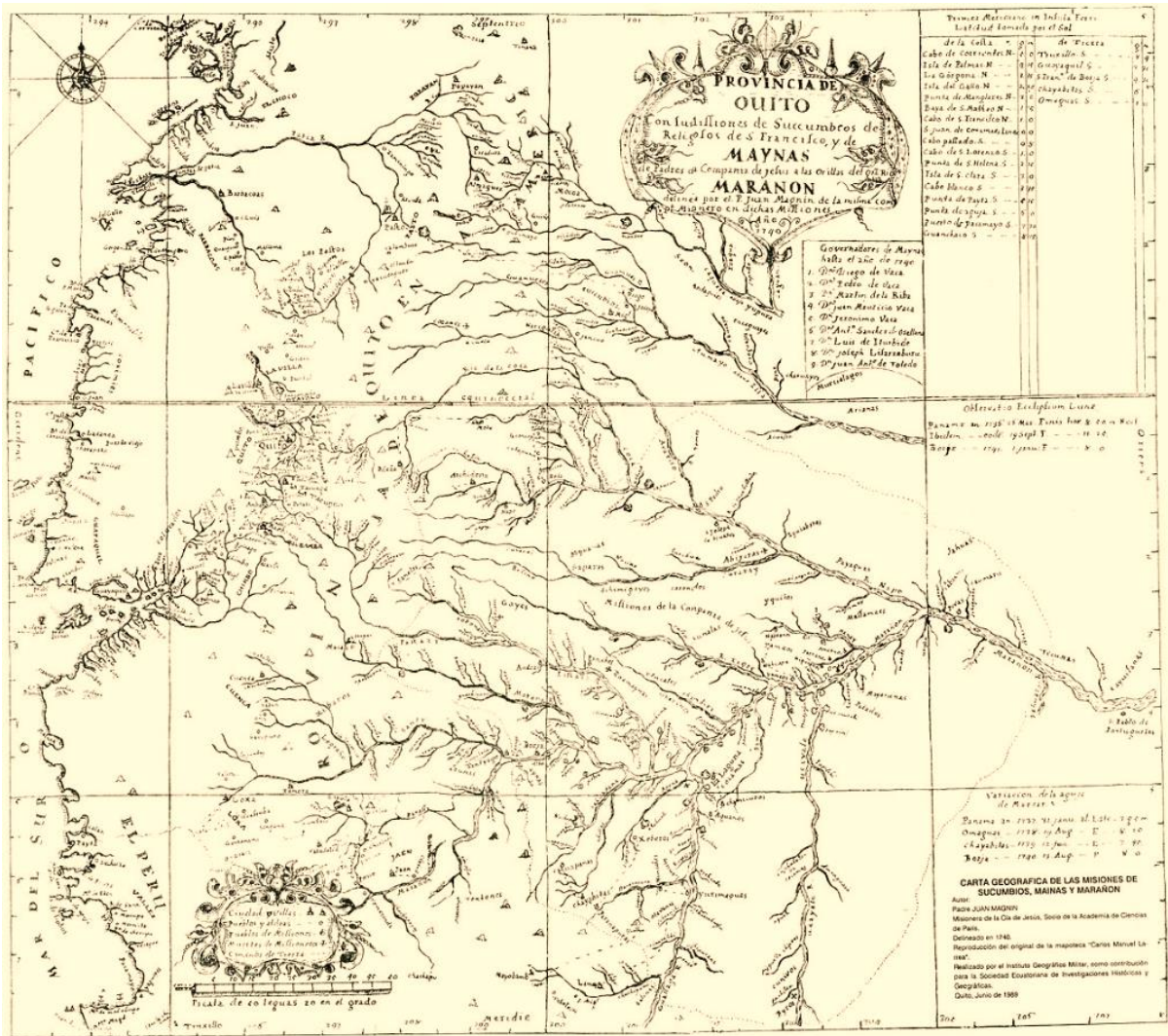


Figura 1c. Jean Magnin S.J. La Provincia de Quito en la América meridional [...] a las orillas del gran río Marañón (1740).

[https://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/thumb/8/85/Mapa\\_de\\_la\\_Audiencia\\_de\\_Quito\\_%281740%29%2C\\_seg%C3%BAn\\_el\\_Padre\\_Juan\\_Magnin\\_Misionero\\_de\\_la\\_Compa%C3%B1a\\_de\\_Jes%C3%BAs\\_-\\_AHG.jpg/1159px-Mapa\\_de\\_la\\_Audiencia\\_de\\_Quito\\_%281740%29%2C\\_seg%C3%BAn\\_el\\_Padre\\_Juan\\_Magnin\\_Misionero\\_de\\_la\\_Compa%C3%B1a\\_de\\_Jes%C3%BAs\\_-\\_AHG.jpg](https://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/thumb/8/85/Mapa_de_la_Audiencia_de_Quito_%281740%29%2C_seg%C3%BAn_el_Padre_Juan_Magnin_Misionero_de_la_Compa%C3%B1a_de_Jes%C3%BAs_-_AHG.jpg/1159px-Mapa_de_la_Audiencia_de_Quito_%281740%29%2C_seg%C3%BAn_el_Padre_Juan_Magnin_Misionero_de_la_Compa%C3%B1a_de_Jes%C3%BAs_-_AHG.jpg)



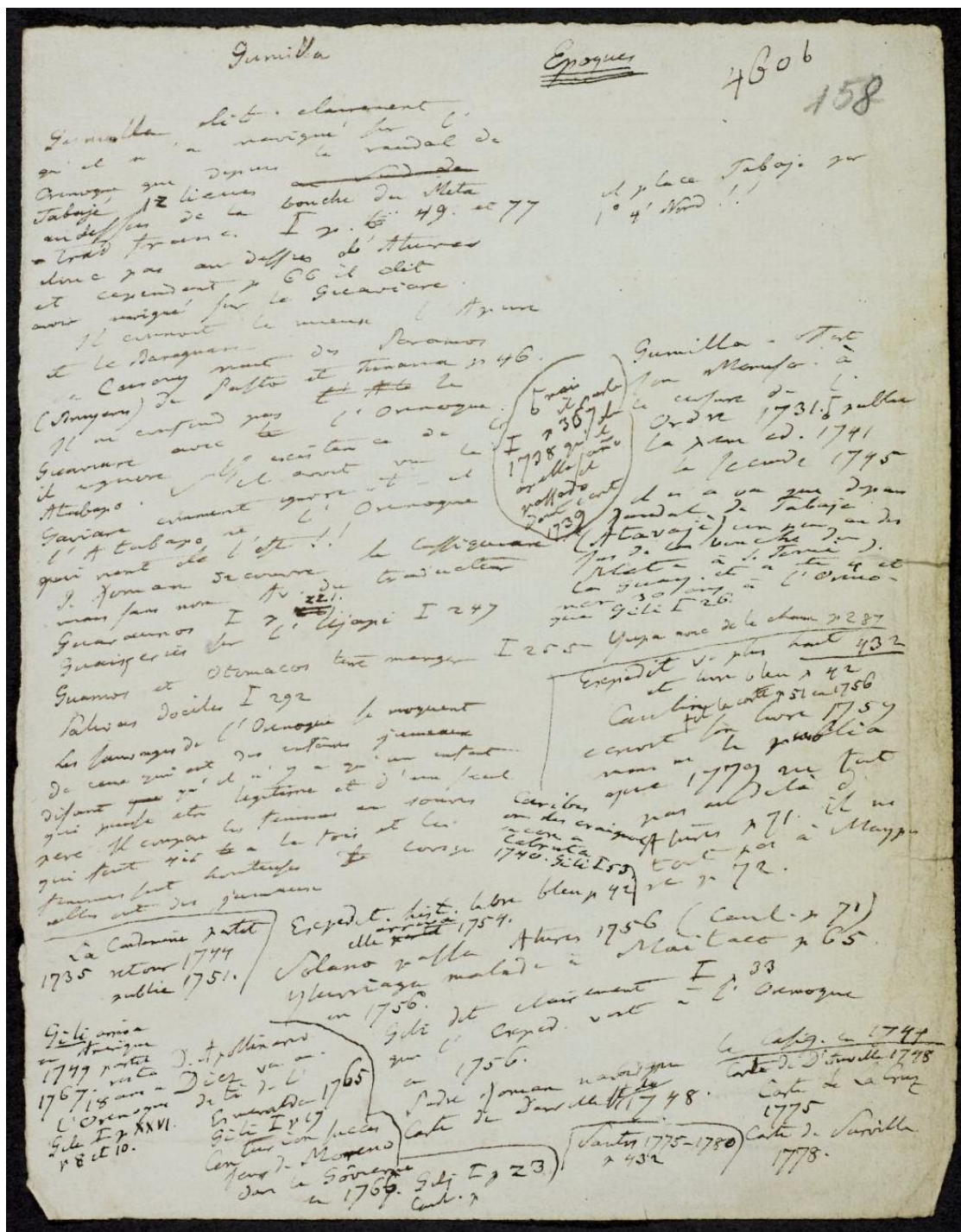


Figura 2. Notas manuscritas de Alexander von Humboldt en su diario de viaje en 1800.

[https://digital.staatsbibliothek-berlin.de/werkansicht?PPN=PPN77988177X&PHYSID=PHYS\\_0350&view=overview-toc&DMDID=DMDLOG\\_0001](https://digital.staatsbibliothek-berlin.de/werkansicht?PPN=PPN77988177X&PHYSID=PHYS_0350&view=overview-toc&DMDID=DMDLOG_0001)

## 2. Siglo XX

Al entrar el siglo XX, la Provincia colombiana de los jesuitas envió a varios de sus sacerdotes a especializarse en diferentes áreas del conocimiento, incluyendo las ciencias. Uno de estos protagonistas fue el Padre Enrique Pérez Arbeláez S.J. (1896-1972), quien se especializó en botánica en Alemania, en donde obtuvo su título doctoral en esta materia. Al regresar a su país de origen, el Padre Pérez tuvo un desempeño esencial en la edición de la Flora del Nuevo Reino de Granada que había producido la Real Expedición dirigida por el gaditano José Celestino Mutis (1732-1808), y que permanecía inédita en los archivos del Real Jardín Botánico de Madrid. Su principal discípulo en esta tarea fue el Padre Lorenzo Uribe Uribe S.J. (1900-1980), coautor en la colección de la Flora del Nuevo Reino de Granada, y miembro, como el Padre Pérez Arbeláez, de la Academia Colombiana de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales, tanto como otros jesuitas que trabajaron con fundamento en los dominios científicos.

Uno de ellos, el Padre Jesús Emilio Ramírez S.J. (1904-1981), llegó a ser presidente de esta academia por espacio de una década, entre 1956 y 1966. El Padre Ramírez fue, además, director del Servicio Meteorológico Nacional entre 1949 y 1950, vicepresidente del Comité de Sismología del Instituto Panamericano de Geofísica e Historia desde 1956 hasta 1960, y miembro del Comité de Asuntos Nucleares de Colombia desde 1957 hasta 1962. Ocupó la Rectoría de la Pontificia Universidad Javeriana desde 1960 hasta 1966. Dirigió la Revista Javeriana durante muchos años, y trabajó al lado del Padre Sarasola en la creación del Instituto Geofísico de los Andes. Una síntesis biográfica del Padre Ramírez, tanto como la de 3 jesuitas más que merecieron el honor de devenir en epónimos de los cuatro edificios de la facultad de ciencias en la Pontificia Universidad Javeriana de Bogotá puede consultarse en un artículo previo del autor publicado en la revista *Universitas Scientiarum*<sup>7</sup>.

Otro caso especial en la ciencia, que merece un comentario en este texto es el Padre Pedro Ortiz Valdivieso S.J. (1926-2012). El Padre Pedro era un hombre de pocas palabras: pero cada frase que pronunciaba estaba llena de significado. Era como si hablara solamente con aforismos. Tal vez su dominio de lenguas pretéritas y contemporáneas le hizo entender bien el sentido de cada término, y su verdadera utilidad. En el año 2008, Alma Nohra Miranda, subdirectora del Archivo Histórico Javeriano (quien también me presentó al Padre José del Rey en sus oficinas),

---

7 Alberto Gómez Gutiérrez, “Cuatro epónimos en la Facultad de Ciencias: Félix Restrepo, Carlos Ortiz, Ángel Valtierra y Jesús Emilio Ramírez”, *Universitas Scientiarum* 2007; 12 (2): 125-137.

nos lo refirió como la persona que podría ayudarnos en la transcripción y traducción de un manuscrito inédito en latín que reposaba en el Archivo, y que consideramos podría ser original de José Celestino Mutis, precursor de la botánica en nuestro país en el siglo XVIII. Ese trabajo conjunto fue la base del primer libro que publicamos con él en el año 2009, bajo el título *Filosofía Natural Mutisiana*<sup>8</sup>, segundo de una trilogía que cerramos con la obra *Academia Mutisiana*<sup>9</sup>, también con la colaboración del Padre Pedro.

Pero esto no fue lo único que hicimos con él, pues surgió una línea de investigación interdisciplinaria en torno a las orquídeas colombianas: primero la que él mismo bautizó *Santanderella amado-rinconiana*, que clasificamos con las herramientas moleculares más allá del fenotipo, a la cual siguieron 3 artículos científicos con sucesivas tipificaciones y más de 30 registros publicados en el Gene Bank. Autor de la colección *Orquídeas de Colombia*, publicada por Colciencias y ya con tres ediciones (una de ellas por reimpresión), editor de uno de los tomos en gran formato de la *Flora de la Expedición Botánica* publicados en Madrid, principal aportante de ejemplares tipo del herbario de la Universidad Javeriana y referencia mundial en el campo de las orquídeas con más de 105 taxones de su autoría y 7 especies de orquídeas en su honor (*Dracula ortiziana*, *Lepanthes ortiziana*, *Maxillaria ortizii*, *Neooreophilus ortizianus*, *Oliveriana ortizii*, *Platystele ortiziana* y *Telipogon ortizii*), el Padre Pedro dejó una huella muy honda en la ciencia mundial<sup>10</sup>.

El quinto caso de un jesuita interactuando en los dominios de la ciencia en el siglo XX, entre los que comentaré en este artículo es el del Padre José del Rey Fajardo S.J., motivo de la conmemoración que nos convocó el miércoles 15 de mayo pasado a las Jornadas de Historia del Instituto de Investigaciones Históricas de la Universidad Católica Andrés Bello en Caracas, Venezuela. Desde nuestro primer encuentro, cuando gentilmente introdujo en 2010 nuestra obra *Scientia Xaveriana* con su "Pórtico", el Padre José quiso acometer el estudio de la disciplina paramédica de los hermanos coadjutores jesuitas en el recinto de las boticas coloniales, invitándome a ello con su manera a la vez cortés, discreta y convincente. Este fue el origen de nuestra obra conjunta *Boticas y boticarios jesuitas en Santafé y en las misiones de la Orinoquia*.

---

<sup>8</sup> Pedro Ortiz Valdivieso S.J., Jaime Bernal Villegas y Alberto Gómez Gutiérrez, *Filosofía Natural Mutisiana* (Bogotá: Pontificia Universidad Javeriana, 2009).

<sup>9</sup> Alberto Gómez Gutiérrez, Jorge Tomás Uribe Ángel, Pedro Ortiz Valdivieso S.J. y Jaime Bernal Villegas, *Academia Mutisiana* (Bogotá: Pontificia Universidad Javeriana, 2011).

<sup>10</sup> *Ibidem*

Nuevo Reino de Granada: 1616-1767<sup>11</sup>. Esta obra, publicada en 2020, fue sucesivamente comentada por ambos autores<sup>12</sup>, y comprende la siguiente tabla de contenido: dos textos de contextualización (“Prima” de Alberto Gómez Gutiérrez, e “Introducción” de José del Rey Fajardo), dos capítulos del Padre Del Rey sobre las instancias institucionales de la Compañía de Jesús que operaban las boticas (“Boticarios jesuitas en el Nuevo Reino de Granada” y “Boticas misionales: centro y periferia”), un capítulo conjunto sobre “Los haberes bibliográficos de los jesuitas relativos a la botica”, un capítulo sobre la “Flora y fauna en las misiones” del Padre Del Rey, y un capítulo final, a manera de “Epílogo” con una relación de las fuentes para el estudio de la obra jesuítica en Colombia y Venezuela publicada por el Padre José del Rey Fajardo S.J.

Estos siete apartados se complementan con seis “Anexos” que contienen documentos y reflexiones que sustentan el núcleo de la obra según fue descrito en las líneas antecedentes. Estos son: “Quaderno de Inventario de la Botica y avalúo de los bienes y efectos de la botica” (Anexo 1); Inventarios de boticas coloniales en Santafé y el Nuevo Reino de Granada (Anexo 2); “Primera cátedra neogranadina de medicina” (Anexo 3); “Los rectores de la Universidad Javeriana colonial” (Anexo 4); “Los directores de estudios superiores en la Universidad Javeriana colonial” (Anexo 5); “Superiores de la misión de los Llanos y el Orinoco” (Anexo 6).

No hay espacio en este artículo para desarrollar cada uno de estos apartados, así es que, solo a manera de preámbulo, mencionaremos que el documento central de la obra publicada, el “Quaderno de Inventario de la Botica y avalúo de los bienes y efectos de la botica” presentado como Anexo 1, fue compuesto originalmente como resultado de la comisión recibida por Jayme Navarro —el facultativo que acompañó a José Celestino Mutis en su paso a América en 1760— de inventariar y evaluar los materiales y medicamentos que componían la botica de los jesuitas. En efecto, en el mismo año de la expulsión de la Compañía de Jesús de los territorios neogranadinos, cuando un médico local, Juan José Cortés, pretendió hacerse a la administración de esta nutrida botica, Navarro firmó el 15 de noviembre de 1767 su inventario y avalúo, que concluyó recomendando a Antonio Gorraez (y no a Juan José Cortés) para asegurar su adecuada

---

<sup>11</sup> José del Rey Fajardo y Alberto Gómez Gutiérrez, *Boticas y boticarios jesuitas en Santafé y en la Misiones de la Orinoquia. Nuevo Reino de Granada: 1616-1767* (Bogotá: Pontificia Universidad Javeriana, 2020). Véase: <https://repository.javeriana.edu.co/handle/10554/51236>

<sup>12</sup> José del Rey Fajardo, “Los emprendedores coadjutores jesuitas en los años coloniales en el Nuevo Reino”, *JHS. Antiguos Jesuitas en Iberoamérica* 2020; 8: 1-29; Alberto Gómez Gutiérrez, “Herbæ medica: una aproximación a la historia de las boticas y los boticarios jesuitas neogranadinos”, *Montalbán* 2022; 1 (60): 375-404.

Alberto Gómez Gutiérrez

administración en ausencia de los jesuitas. Esta botica y sus correspondientes boticarios en la Compañía de Jesús son materia de análisis en las más de 550 páginas que configuran esta publicación.



## **Conclusión**

En síntesis, una aproximación a la historia de los jesuitas en la ciencia del territorio hoy colombiano, y la consulta de esta obra postrera y conjunta del Padre José del Rey Fajardo S.J. sobre las boticas y los boticarios jesuitas en tiempos de la Colonia, permitirá entender el alcance de su accionar en un dominio atípico para una orden religiosa y conocer el contenido de específicos y los pormenores de la fundación y alcances de la principal botica neogranadina en los siglos XVII y XVIII. El estudio de las boticas y los boticarios requiere todavía tratamientos específicos e independientes, para proceder con parsimonia a la construcción colectiva de una apropiada comprensión de la farmacognosia americana y sus aportes al concierto global.

### **Agradecimientos**

El autor agradece la invitación y el apoyo de María Soledad Hernández Bencid con ocasión de las Jornadas de Historia del Instituto de Investigaciones Históricas de la Universidad Católica Andrés Bello en Caracas, Venezuela.

## **Bibliografía**

Del Rey Fajardo, José y Alberto Gómez Gutiérrez. *Boticas y boticarios jesuitas en Santafé y en la Misiones de la Orinoquia. Nuevo Reino de Granada: 1616-1767*. Bogotá: Pontificia Universidad Javeriana, 2020.

<https://repository.javeriana.edu.co/handle/10554/51236>

Del Rey Fajardo, José. “Los emprendedores coadjutores jesuitas en los años coloniales en el Nuevo Reino”, *JHS. Antiguos Jesuitas en Iberoamérica* 2020; 8: 1-29.

<https://revistas.unc.edu.ar/index.php/ihs/article/view/29380/30182>

Del Rey Fajardo, José. “Pórtico”. En: Gómez Gutiérrez, Alberto y Jaime Bernal Villegas. *Scientia Xaveriana. Los jesuitas y el desarrollo de la ciencia en Colombia: siglos XVI-XX*. Bogotá: Pontificia Universidad Javeriana, 2010, pp. 17-22.

Gómez Gutiérrez, Alberto. “Cuatro epónimos en la Facultad de Ciencias: Félix Restrepo, Carlos Ortiz, Ángel Valtierra y Jesús Emilio Ramírez”. *Universitas Scientiarum* 2007; 12 (2): 125-137. <https://revistas.javeriana.edu.co/index.php/scientarium/article/view/4870/3750>

Gómez Gutiérrez, Alberto. “Herbæ medicæ: una aproximación a la historia de las boticas y los boticarios jesuitas neogranadinos”. *Montalbán* 2022; 1 (60): 375-404.

<https://revistasenlinea.saber.ucab.edu.ve/index.php/revistamontalban/article/view/5818/6567>

Gómez Gutiérrez, Alberto. *Humboldtiana neogranadina*. Bogotá: Colegio de Estudios Superiores de Administración - Pontificia Universidad Javeriana - Universidad de los Andes - Universidad del Rosario - Universidad Eafit - Universidad Externado de Colombia, 2018.

Gómez Gutiérrez, Alberto. *Humboldtiana neogranadina*. Bogotá: Biblioteca Nacional de Colombia, 2020.

<https://bibliotecanacional.gov.co/es-co/colecciones/biblioteca-digital/humboldtiana/Documents/index.html>

Alberto Gómez Gutiérrez

Gómez Gutiérrez, Alberto y Jaime Bernal Villegas. *Scientia Xaveriana*. Los jesuitas y el desarrollo de la ciencia en Colombia: siglos XVI-XX. Bogotá: Pontificia Universidad Javeriana, 2010.

Gómez Gutiérrez, Alberto, Jorge Tomás Uribe Ángel, Pedro Ortiz Valdivieso S.J. y Jaime Bernal Villegas, *Academia Mutisiana*. Bogotá: Pontificia Universidad Javeriana, 2011.

Ortiz Valdivieso, Pedro, Jaime Bernal Villegas y Alberto Gómez Gutiérrez. *Filosofía Natural Mutisiana*. Bogotá: Pontificia Universidad Javeriana, 2009.