

Socios de la Bancongada que colaboraron en los mapas de Tomás López

ÁNGEL GOIKOETXEA MARCAIDA

Amigo de Número de la Real Sociedad Bascongada

de los Amigos del País

Resumen:

Se estudia sucintamente la vida y obra de los ilustrados que en el s. XVIII colaboraron con el geógrafo Tomás López en la elaboración de los numerosos mapas que dibujaron y demarcaron el suelo peninsular, así como las islas Canarias y varios territorios americanos pertenecientes a España, y su relación con la Real Sociedad Bascongada de los Amigos del País.

Palabras clave: Tomás López. Mapas. Geografía. Real Sociedad Bascongada de los Amigos del País S. XVIII. Guillermo Bowles. Jean Dominique Cassini. José Andrés Cornide y Saavedra. Agustín Cramer Mañeras. Bernardo de Iriarte. Francisco Ramón de Larumbe. Francisco Javier Machado Fiesco. Alonso de Molina y Sierra. José Xavier Rodríguez de Arellano. Pedro Rodríguez de Campomanes. Juan Sáenz de Buruaga y Ortiz de Landaluce. José Salcedo de las Peñas. José Solano y Bote. Vicente Tofiño de San Miguel. Antonio de Ulloa y de la Torre-Giralt. José Varela y Ulloa. Pedro de Varela y Ulloa.

Laburpena:

XVIII. mendean Tomás López geografoarekin penintsulako lurra marraztu eta mugarriztatu zuten mapa ugariak egiten lagundu zuten ilustratuen bizitza eta obra aztertzen da laburki, baita Kanariar uharteak

eta Espainiako zenbait lurralde amerikar ere, eta Euskalerrriaren Adiskideen Elkartearekin izan zuten harremana.

Gako hitzak: Tomás López. Mapak. Geografía. Euskalerrriaren Adiskideen Elkartea. XVIII. Mendea. Guillermo Bowles. Jean Dominique Cassini. José Andrés Cornide y Saavedra. Agustín Cramer Mañeras. Bernardo de Iriarte. Francisco Ramón de Larumbe. Francisco Javier Machado Fiesco. Alonso de Molina y Sierra. José Xavier Rodríguez de Arellano. Pedro Rodríguez de Campomanes. Juan Sáenz de Buruaga y Ortiz de Landaluce. José Salcedo de las Peñas. José Solano y Bote. Vicente Tofiño de San Miguel. Antonio de Ulloa y de la Torre-Giralt. José Varela y Ulloa. Pedro de Varela y Ulloa.

Abstract:

This study briefly analyses the life and work of the Enlightenment thinkers who collaborated with geographer Tomás López during the 18th century to compile numerous maps illustrating and demarcating the Iberian Peninsula, as well as the Canary Islands and several American territories that belonged to Spain at the time. It also explores their relationship with the Real Sociedad Bascongada de los Amigos del País (Royal Basque Society of Friends of the Country).

Keywords: Tomás López. Mapak. Geografía. Euskalerrriaren Adiskideen Elkartea. XVIII. Mendea. Guillermo Bowles. Jean Dominique Cassini. José Andrés Cornide y Saavedra. Agustín Cramer Mañeras. Bernardo de Iriarte. Francisco Ramón de Larumbe. Francisco Javier Machado Fiesco. Alonso de Molina y Sierra. José Xavier Rodríguez de Arellano. Pedro Rodríguez de Campomanes. Juan Sáenz de Buruaga y Ortiz de Landaluce. José Salcedo de las Peñas. José Solano y Bote. Vicente Tofiño de San Miguel. Antonio de Ulloa y de la Torre-Giralt. José Varela y Ulloa. Pedro de Varela y Ulloa.

Introducción

Uno de los primeros en valorar y apreciar la obra de Tomás López y Vargas Machuca (1731-1802) como geógrafo fue Gabriel Marcel en 1908. Para este investigador francés, a pesar de los defectos de los mapas de Tomás López, basados, como han señalado Horacio Capel y Luis Urteaga, “no en observaciones astronómicas, sino simplemente en los datos facilitados por informadores locales y en la crítica de fuentes históricas y eruditas diversas”,

su valor es considerable si tenemos en cuenta que, hasta su llegada, “no existía un solo mapa de España en tan gran escala y que contuviera igual número de datos”.

Tomás López gozó del mayor reconocimiento por su labor, siendo agraciado con el título de Geógrafo del Rey y acogido en numerosas Academias y Sociedades ilustradas, entre ellas fue miembro de la Real Sociedad Bascongada de los Amigos del País, al igual que su hijo Juan López Garat, también geógrafo.

López utilizó para muchos de sus mapas datos obtenidos de trabajos cartográficos realizados por ingenieros, marinos y geógrafos, tanto españoles como de otras nacionalidades, además de los informes que le facilitaron funcionarios de la administración civil, religiosos y personalidades de la más variada índole a los que envió, en 1766, una carta-cuestionario que constituye la base de su *Índice de las Relaciones Geográficas*, en la que especificaba todo lo que le interesaba saber y conocer de las diversas regiones peninsulares.

Llama la atención en la obra de Tomás López, más de 200 mapas (cuyo valor ha sido analizado por Capel, Líter, Sanchís Ballester, Olan y otros), que no olvidó a sus colaboradores e informadores de la más diversa condición (marinos, historiadores, autoridades religiosas, ingenieros militares, geógrafos, etc.) cuyos nombres están presentes en sus mapas, así como su profesión o condición social.

Aquí damos una relación de los miembros de la Real Sociedad Bascongada de los Amigos del País que contribuyeron y colaboraron, dentro del más puro espíritu ilustrado, en la dilatada obra de Tomás López, pues como escribe Gabriel Marcel, “prestó a la Ciencia incontables servicios”.

Relación de colaboradores

José Antonio Alzate y Ramírez

Es, sin duda alguna, el representante más brillante de la sociedad mexicana ilustrada del siglo XVIII. Nació en 1737 en Ozuma, pero su padre Felipe de Alzate y Garro era natural de Irún (Gipuzkoa). Por parte de su madre, Josefa Ramírez, tenía ascendencia vergaresa. Su figura ha sido muy estudiada. Hombre de saberes múltiples, se interesó por la botánica, la astronomía, la geografía, la zoología y las ciencias físico-matemáticas, publicando trabajos sobre estos temas en la *Gazeta de Literatura* y en el *Diario Literario de México*.

Aparece en la relación de miembros de la Bascongada en 1773, en calidad de Socio Benemérito. Tomás López lo cita en el *Mapa Geográfico de Obispado de Mechoacán*, publicado en Madrid en 1801: “mapa geográfico del obispado de Mechoacán hecho por el manuscrito del Br. D. Manuel Ygnacio Carranza, el de D. Josef Antonio de Alzate y Ramírez, y otros documentos”.

Guillermo Bowles

Naturalista de origen irlandés, que trabajó y residió muchos años en nuestro país invitado por el Gobierno, al igual que otros investigadores del periodo ilustrado, como sucedió con Proust. Es autor de una *Introducción a la historia natural y a la geografía física de España* (Madrid, 1775). Estuvo también vinculado al País Vasco, residiendo en Bilbao algún tiempo, interesándose por la silvicultura (Bosques y árboles de Vizcaya y Guipúzcoa). Se preocupó, igualmente, por otros temas relacionados con las ciencias naturales: mineralogía, ganadería, etc. Según Capel y Urteaga, “Bowles fue un pionero en el estudio de la geografía física”.

Posiblemente fue durante su estancia en Bilbao cuando se afilió a la Bascongada. En 1774 ya figuraba entre los Socios Literatos de la misma. En el *Mapa del Muy Noble y Muy Leal Señorío de Vizcaya*, fechado en Madrid en 1769, Tomás López se refiere a los materiales que Bowles le facilitó para su confección: “Compuesto sobre algunos mapas manuscritos, noticias de sus naturales, y en particular las de Guillermo Bowles”.

Jean Dominique Cassini, Conde de Cassini

Miembro de una conocida familia de científicos, nació en París en 1748 y es una figura relevante de la ciencia francesa, que destacó en el campo de la astronomía y las matemáticas. Sus trabajos han sido objeto de múltiples estudios al igual que su personalidad. Dejó casi terminado el *Gran Mapa de Francia* comenzado por su padre. Fue Director del Observatorio de París y perteneció a la Real Academia de Ciencias. En 1788 aparece como Socio Extranjero en la relación de miembros de la Bascongada.

Tomás López se refiere a él en *El Reyno de Francia*, dividido en sus Gobiernos generales... impreso en Madrid, en 1786: “El respetable cuerpo de la Real Academia de Ciencia, siempre aplicado a la Geografía de este Reyno, ha puesto los mapas en un grado superior de exactitud, particularmente desde que los célebres matemáticos Picard, Cassini y la Hire, emplearon sus trabajos y cuidados en determinar el meridiano de Francia, midiendo los grados desde París hasta los extremos del Reyno”.

José Andrés Cornide y Saavedra

Nació en La Coruña en 1734, en el seno de una familia de posición desahogada, lo cual le permitió realizar estudios humanísticos en Santiago de Compostela, de acuerdo con su afición por las letras y el conocimiento especulativo. En 1765 participó en la fundación de la Real Academia de Agricultura de Galicia. Colaboró con el P. Enrique Flores como cartógrafo, aportando mapas de información variada para la realización de la *España Sagrada* de este historiador agustino.

Cornide escribió sobre economía, arqueología, historia natural, en particular zoología marina (*Ensayo de una historia de los peces y otras producciones de la costa de Galicia*, 1788), mineralogía (*Memoria sobre el descubrimiento de una mina de carbón piedra*, 1790), geografía (*Ensayo de una descripción física de España*, 1803) con investigaciones propias que llevó a cabo durante un viaje por el Pirineo, tratando de valorar la riqueza mineral de esas zonas, que dejó plasmada en *Descripción física, civil y militar de los Montes Pirineos y sus provincias adyacentes a las bandas de España y Francia*. Viajó también por Portugal, tomando notas sobre este país que fueron publicadas en tres volúmenes, mucho después de su muerte (*Estado de Portugal en 1800*). Es igualmente autor de una serie de mapas sobre diferentes zonas de Galicia. Falleció en Madrid en 1803, poco después de haber sido nombrado secretario perpetuo de la Academia de la Historia.

En relación de miembros de la Bascongada figura como Socio Profesor en 1777. Por otro lado era comisionado por la Sociedad para las remesas de América con residencia en La Coruña. Su vinculación era pues doble.

Tomás López lo cita en varias ocasiones resaltando su capacidad para delinear mapas. Así, en el *Mapa Geográfico del Reyno de Galicia*. Madrid 1784, dice: “Para la mayor perfección de éste, remitió desde La Coruña D. Joseph Cornide uno general de Galicia, dispuesto por sí propio”. Los Mapas de los obispados de Orense, Mondoñedo y Tuy, grabados por Tomás López en 1763-1764, fueron delineados por José Cornide y figuran en los tomos XVII y XVIII de la *España Sagrada* (1875).

Cornide es, igualmente, autor de un *Mapa de la provincia de La Coruña y parte de la de Betanzos*, así como del *Mapa corográfico de la Antigua Galicia, arreglando a las descripciones de los geógrafos griegos y romanos con una lista de la correspondencia de los nombres antiguos a los modernos* (1790).

Para Capel y Urteaga la obra de Cornide en el campo geográfico tiene interés pues expresa y refleja “algunas ideas básicas de la geografía diecio-

chesca, y como resumen del estado de los conocimientos sobre topografía y la geografía física de la Península Ibérica” en el periodo ilustrado.

Agustín Cramer Mañeras

Nació en Tudela en 1730, aunque pertenecía a una familia de origen belga. Toda su actividad la desarrolló en el campo de la ingeniería militar, particularmente en América, levantando planos de fortificaciones y mapas en Cuba, península de Yucatán, Guayana, Colombia, Nicaragua y otros muchos lugares. Ahora que están de actualidad las obras de ampliación del Canal de Panamá, Cramer trabajó también en un proyecto de canal interoceánico en el istmo de Tehuantepec, que presentó al virrey Antonio de Bucareli y Ursua, socio igualmente de la Bascongada. Alejandro de Humboldt conoció este trabajo de Cramer, a pesar de ser secreto, y habla del mismo en *Ensayo político sobre el Reino de la Nueva España*.

En la relación de miembros de la Bascongada, figura como Socio Benemérito con residencia en Veracruz, en 1773. Tomás López lo menciona en 1783, en la *Carta marítima de la Isla de Cuba*: “No sirvió menos el mapa manuscrito de esta Isla, que ejecutó exactamente el ingeniero D. Agustín Crame”.

Murió siendo gobernador de La Habana, en 1779.

Bernardo de Iriarte

Aunque nacido en Puente de la Cruz de Orotova (Tenerife), en 1734, pertenecía a una familia originaria de Navarra, pues descendía de un oficial navarro asentado en Canarias. Siguió la carrera diplomática y fue miembro del Consejo de Estado y del Consejo de Indias. Estuvo también destinado en Roma como Secretario de Embajada. Bajo el reinado de José Bonaparte tuvo a su cargo una Secretaría de Estado. De ideas enciclopedistas y acusado de afrancesado, se refugió en Francia, retirándose a Burdeos donde murió en 1814. Existe un espléndido retrato suyo pintado por Goya.

Bernardo de Iriarte figura en la relación de miembros de la Bascongada en calidad de Socio Protector, en 1777. El *Mapa de la Isla de Fuerteventura*, fechado en Madrid, 1779, trae esta cita de Tomás López: “El P. Fr. Francisco de Guzmán suministró varias noticias conducentes a la mejor ilustración de estos mapas, y lo mismo hizo el Señor Don Bernardo de Iriarte, Oficial Mayor de la Primera Secretaría de Estado y del Despacho”. Iriarte vuelve a ser citado en 1785, por el cartógrafo Juan López, hijo de Tomás, en la

Carta marítima del Reyno de Tierra Firme o Castilla del Oro: “El Señor Don Bernardo de Iriarte confió un buen plano Hydrográfico y geográfico del Reyno de Tierra Firme el cual fue muy útil, pues con su auxilio enriquecí más mi carta”.

Francisco Ramón de Larumbe

Nació en Lumbier (Navarra) en 1738 y siguió los estudios eclesiásticos, doctorándose en Derecho canónico en la Universidad de Salamanca. Pasó algunos años en Andalucía como Canónigo de la catedral de Sevilla (1779) y tuvo relación con Pablo de Olavide, otro miembro de la Bascongada, que era en esas fechas Asistente en Sevilla y presidía en la ciudad una importante tertulia literaria. El padre de Pablo, Martín de Olavide, era de Lácar (Navarra); había, pues, una afinidad de origen entre ambos ilustrados.

En 1780 Larumbe fue nombrado Abad de la Colegiata de Alfaro. Al crear Pío VI, en 1783, la diócesis de Tudela fue consagrado primer obispo de la misma en 1784. Después de doce años de ejercicio episcopal, murió en Pamplona, en 1796. En la relación de miembros de la Bascongada Larumbe aparece como Socio Benemérito en 1775, con residencia en Sevilla. Tomás López lo cita en 1785, en el *Mapa del nuevo Obispado de Tudela*: “El Ilmo. Señor Don Francisco Ramón de Larumbe, primer obispo de esta nueva Diócesis, suministró diferentes noticias muy oportunas”.

Francisco Javier Machado Fiesco.

Nació en Santa Cruz de Tenerife en 1730. Después de servir en el ejército durante unos años, acompañó a José Gálvez, en 1765, a Nueva España, en calidad de secretario. De regreso a la Península fue nombrado intendente de la provincia de Cuenca, y más tarde contador general del Consejo de Indias. En 1792 era Socio Benemérito de la Bascongada en Madrid. Murió en 1808. Su hijo, Justo Germán, estudió en el Real Seminario de Bergara y fue diplomático de azarosa vida.

Tomás López le cita en dos ocasiones. En el *Mapa de la Isla de Fuerteventura* dice: “También dio el Sr. D. Francisco Xavier Machado y Fiesco, Ministro y Contador General del Real Supremo Consejo de Indias, un plano general de las Siete Islas de Canarias, levantando en 1742; como así mismo un tanto del que este caballero formó y presentó al Rey el año 1762”. Posteriormente vuelve a mencionarlo en el *Mapa de la Isla de Gran Canaria* (1780).

Alonso de Molina y Sierra

Era militar de carrera y sabemos que fue gobernador de la plaza de San Sebastián (Gipuzkoa) en 1786, ostentando el grado de brigadier. Parece que antes estuvo de gobernador en Morella (Maestrazgo), si tenemos en cuenta el tipo de información que facilitó a Tomás López. En esa fecha ya pertenecía a la Bascongada como Socio Profesor. En los *Extractos de Bascongada* hay una pequeña aportación suya en relación con el cultivo de moreras y la seda.

Tomás López lo cita en 1788, en el *Mapa Geográfico del Reyno de Valencia*: “De la Gobernación de Morella remitió un estado puntual D. Alonso de Molina Sierra, y de varios distritos y pueblos...”

José Xavier Rodríguez de Arellano

Nació en Sangüesa (Navarra), en 1704, y siguió la carrera eclesiástica, alcanzando en 1764 el arzobispado de Burgos, cargo que desempeñó hasta su muerte en 1791. En la polémica en torno a la Compañía de Jesús se decantó en contra de ésta. En 1768 publicó *Doctrina de los expulsos extinguidos*; pastoral que, obedeciendo al Rey, dirigió a su diócesis, manifestándose partidario de la desaparición de los jesuitas.

A pesar de estar largos años ausente de Navarra, no se olvidó de su pueblo natal y dotó espléndidamente a la iglesia románica de Santa María la Real de Sangüesa, rehabilitando varias capillas. Perteneció a la Bascongada y en 1777 figura en la misma como Socio Literato.

Tomás López lo cita en 1782, en el *Mapa geográfico de la provincia de Palencia*: “El cura de Aguilar de Campoo, D. Eustaquio Morante de la Madriz, por mandato del Ilmo. Sr. Don Joseph Xavier Rodríguez de Arellano, Arzobispo de Burgos, formó un mapa del Arciprestazgo de Aguilar”. En el *Mapa geográfico de un parte de la Provincia de Burgos*, grabado por Tomás López en 1784, se dice: “Personas que suministraron documentos para la composición de este mapa. El Ilmo. Señor Don Joseph Xavier Rodríguez de Arellano, Arzobispo de Burgos, remitió un catálogo de todos los lugares de su Diócesis, con distinción de los arciprestazgos, los nombres de los señores vicarios, a quienes inclinó a responder a mi interrogatorio, y auxilió esta obra en quanto le fue posible”.

Pedro Rodríguez de Campomanes

Nació en Tineo (Asturias) en 1723. Muy joven se trasladó a Madrid y trabajó y colaboró con varios de los mejores especialistas en Derecho, entre ellos Tomas de Azpuru. En 1745 fue recibido como abogado del Real Consejo de Castilla. Campomanes era un hombre prototipo de la Ilustración: hablaba varios idiomas, se interesó por la historia, el derecho, la economía, la educación, el fomento de la industria y las artesanías, la creación de Sociedades Económicas de Amigos del País y la organización del Estado, temas que abordó en sus escritos. En 1769 era Socio de Honor de la Bascongada en Madrid.

Tomás López lo menciona en dos ocasiones. En el *Mapa General del Reyno de Portugal* (1778) dice que no se hizo “con la inspección del Ilmo. Sr. D. Pedro Rodríguez Campomanes”. Posteriormente en el *Mapa geográfico de las Sierras de Guadalupe* (1781), afirma que “aprovechó mucho y también las observaciones hechas allí por este señor comunicadas al autor. Se delineó y grabó este mapa por orden de dicho conde”.

Juan Sáenz de Buruaga y Ortiz de Landaluce

Nació en Berricano, lugar de la hermandad de Cigoitia (Álava), en 1707. Siguió la carrera eclesiástica: colegial en San Prudencio de Vitoria, doctor en teología por Alcalá y magistral en Segovia. En 1762 fue nombrado obispo de Lugo. Seis años más tarde, en 1768, pasó a Zaragoza como arzobispo. Al igual que ocurre con algunos miembros de la Bascongada, perteneció a la misma, aunque no figura en la relación de Socios que publicó Julián Martínez Ruiz.

Tomás López lo menciona en dos ocasiones. Una en 1784, en el *Mapa geográfico del Reyno de Galicia*: “Registrose el mapa general del Obispado de Lugo, delineado y grabado por orden de su Prelado el Ilmo. Señor Don Juan Sáenz de Buruaga, en el año de 1768”. Posteriormente vuelve a ser citado en 1816 en el *Mapa del Reyno de Galicia dividido en siete provincias*.

José Salcedo de las Peñas

Nació en Navas de Santisteban (Jaén) en 1745. Muy joven, en 1761, ingresó en el Real Cuerpo de Artillería como Capitán de Ingenieros. En 1776 fue destinado a la Academia de Ingenieros de Orán, como director y profesor de la misma. Más tarde, con el ministro Floridablanca, comenzó a trabajar en

la Secretaría del Despacho de Indias, llegando en 1794 a Ministro del Consejo de Indias. Figura entre los miembros de la Bascongada en Madrid, en 1778, en calidad de Socio Benemérito.

Tomás López lo menciona en 1785, en el *Plano geométrico de Madrid*: “Sacado del Plano mayor que confió el Capitán e Ingeniero D. Josef Salcedo, que ha proyectado estas otras, y está encargado de ejecutarlas”.

José Solano y Bote

Marino de carrera, nació en Zurita (Cáceres). Ingresó en la Escuela de Guardiamarinas de Cádiz en 1742. Posteriormente acompañó a Jorge Juan en un viaje de estudios por Inglaterra, Francia, Holanda y Rusia. Fue Gobernador General de Venezuela en 1763, y más tarde de Santo Domingo en 1770, donde llevó a cabo la demarcación de límites con la colonia francesa. Combatió a la armada inglesa en repetidas ocasiones y siempre con fortuna. Supo aunar felizmente la faceta militar y la de geógrafo. Murió en Madrid, en 1806, en medio del reconocimiento general.

En la relación de miembros de la Bascongada figura como Marqués del Socorro, título concedido por Carlos IV en reconocimiento a sus méritos durante los años de servicio en la Marina. Era Socio Benemérito de la Bascongada, con residencia en El Ferrol, en 1787.

Juan López Garat lo menciona en 1784, en la *Carta Plana de la Isla de Santo Domingo*: “Sin embargo, la parte española hubiera siempre tenido varios defectos, a no haberme franqueado por orden superior un excelente plano manuscrito de toda la Isla que levantó el Exmo. Señor D. Joseph Solano, hallándose en ella de Capitán General el año de 1776”.

Vicente Tofiño de San Miguel

Nació en Cádiz en 1732 y estudió en la Academia de Guardiamarinas de esa ciudad, de la cual años más tarde fue Director. Es autor del *Atlas marítimo de España, Islas Azores y adyacentes* (1765-1788), de la *Colección de cartas esféricas de las costas de España y África* (1788) y otros importantes trabajos, además de un *Tratado de geometría elemental*. La importancia de su obra, su valía y talla intelectual le permitieron relacionarse con figuras señeras de la cosmografía y las matemáticas, como Lalande, Borda y otros que no regatearon elogios al referirse a sus trabajos. Murió en 1795 en San Fernando. Era Socio Benemérito de la Bascongada.

Tomás López se refiere a él por lo menos en cinco ocasiones, resaltando la precisión de sus trabajos, algo hasta entonces desconocido entre quienes se dedicaban a esta labor. Así, en 1792, en el *Mapa General de España* dividido en sus actuales provincias se dice: “Aunque no tuviese este mapa más novedad que la costa, la de sus islas y fronteras de África delineadas por las exactísimas cartas esféricas del Océano y Mediterráneo y construidas por el Jefe de la Escuadra Don Vicente Tofiño, merecería muchas recomendaciones”. En 1793, en el *Mapa Geográfico de las Islas Baleares y Pithyusas* vuelve a ser citado: “Para la composición de este mapa túvose presente las cartas esféricas, construidas por el Brigadier de le Real Armada Don Vicente Tofiño”.

Antonio de Ulloa y de la Torre-Giralt

Nació en Sevilla en 1718 e ingresó en la Escuela de Guardiamarinas en 1733. Pronto dio a conocer su capacidad científica y, en compañía de Jorge Juan, participó en la expedición francesa que, dirigida por la Condamine, midió un arco de meridiano en las proximidades de Quito, con objeto de determinar la forma de la Tierra. Fruto de estos viajes por América son sus *Noticias secretas de América*, escrito en colaboración con Jorge Juan. Escribió también otros trabajos como *Disertación histórica y geográfica sobre el meridiano de demarcación*, *Observaciones en el mar de un eclipse de sol* (1778), *Tratado físico e historia de la aurora boreal* (1752), etc. Perteneció a la Academia de Ciencias de París, además de a la de Berlín. Era Socio Benemérito y Literato de la Bascongada en 1781, con residencia en Cádiz. Tomás López lo menciona en 1777, en el *Plano de la Bahía y Ciudad de Portobello*: “Plano de la Bahía y Ciudad de Portobello conforme al que publicaron D. Jorge Juan y D. Antonio de Ulloa en su Relación de la América Meridional”.

José Varela y Ulloa

Nació en 1739 en Palas de Rey (Lugo) y siguió la carrera de Marina, llegando a ser profesor de la Escuela Naval de Cádiz, y más tarde Jefe de Escuadra. Colaboró con el matemático francés Borda en el levantamiento del plano de Canarias y fijó la latitud y longitud de las Islas del Golfo de Guinea. Pasó a América y llevó a cabo la demarcación fronteriza entre la colonia de Río de la Plata y Brasil. Murió en la Habana en 1794. Figura en la relación de miembros de la Bascongada como Socio Benemérito, en 1792.

Es mencionado por Tomás López en 1780, en la *Carta reducida de las Islas Canarias*: “Con el deseo de ilustrar este mapa comunicó el

Sr. Fernando de Magallón las observaciones que tenía en su poder de la altura del Barómetro y de los grados del Termómetro hechos en el viaje al Pico del Teide en 30 de septiembre y primero de octubre de 1776 por Mr. Borda de la Academia de Ciencias de París, por D. Joseph Varela y D. Miguel de Arguedas oficiales de nuestra armada”.

Pedro de Varela y Ulloa

Capitán de navío en 1779, Secretario de Estado de Hacienda y Caballero de la Orden de Carlos III. Perteneció también a la Academia de la Historia y tradujo del italiano la obra del exjesuita Juan Nuix, *Reflexiones imparciales sobre la humanidad de los españoles en las Indias*, (Madrid, 1782), que trataba de refutar la barbarie de los españoles en la conquista y colonización de América. En la relación de miembros de la Bascongada figura, en 1777, en calidad de Socio Benemérito.

Es mencionado por Tomás López, en 1784, en el *Mapa geográfico del Reyno de Galicia*: “Sirvieron mucho y tuvieron presentes varios planos manuscritos de algunos puertos de este Reyno, que franqueó Don Pedro Varela y Ulloa, oficial de la Secretaría de Estado y del Despacho Universal de Marina, de la Real Academia de la Historia”.

Posteriormente lo vuelve a citar en el *Mapa del Reyno de Galicia dividido en siete provincias*, publicado en Madrid en 1816.

Bibliografía

CAPEL, Horacio, *Geografía y matemáticas en la España del siglo XVIII*, Barcelona, 1982.

CORNIDE, José, *Ensayo de una descripción física de España (1803)*, Barcelona, 1983.

GOIKOETXEA MARCAIDA, Ángel, “Marinos y cartógrafos de la Bascongada: sus relaciones con Europa”, *Actas del V Seminario de la RSBAP*, Donostia-San Sebastián, 1996, pp. 674-689.

GOIKOETXEA MARCAIDA, Ángel, “La Cartografía mexicana y las actividades de los socios de la Bascongada”, *IV Seminario de Historia de la RSBAP*, San Sebastián, 1993, tomo II, pp. 624-646.

LÍTER MAYAYO Carmen y SANCHÍS BALLESTER Francisca, *Tomás López y sus colaboradores*, Madrid, 1998.

- MARCEL, Gabriel, “El geógrafo Tomás López y su obra. Ensayo de biografía y cartografía”, *Boletín de la Real Academia de la Historia*, tomo LIII, 1908.
- MARTÍNEZ RUIZ, Julián, *Catálogo General de los individuos de la R.S.B. de los Amigos del País (1765-1793)*, San Sebastián, 1985.
- OLARAN MÚGICA, Clotilde, *Índice de las relaciones geográficas enviadas a Tomás López que se conservan en el gabinete de Manuscritos de la Biblioteca Nacional*, Madrid, 1987.
- ROMERO-GIRÓN DELEITO, Juan, *Historia de la Cartografía. La evolución de los mapas*, Madrid, 2019.
- SEMPERE GUARINOS, Juan, *Ensayo de una biblioteca española de los mejores escritores en tiempos del reinado de Carlos III*, Madrid, 1785.
- URTEAGA, Luis, *Historia de las ideas medioambientales en la geografía española (1880-1900)*, Madrid, 1983.