

Pierre Bouguer (1698-1758): *La figure de la Terre, Déterminé par les Observations de Messieurs Bouguer, & de la Condamine, de l'Académie Royale des Sciences, envoyés par ordre du Roy au Pérou, pour observer aux environs de l'Equateur. Avec une relation abrégée de ce Voyage, qui contient la description du Pays dans lequel les Opérations ont été faites.* Par M. Bouguer. -- A Paris : chez Charles-Antoine Jombert..., 1749. -- [24], cx, [2], 394, [2] p., [9] h. de lám. pleg. : ill. ; 4°. -- Marca tip. en port.

[Libro completo](#)

BUS A 297/192 (Piel. -- En interior de la tapa, exlibris de Antonio de Ulloa. -- Acompaña hoja con anotaciones manuscritas)

Esta primera edición (París, 1749) de la obra de Pierre Bouguer, que recoge las conclusiones de la expedición a Perú llevada a cabo por la Real Academia de Ciencias francesa con el fin de medir un arco del meridiano cercano al ecuador, concluyendo en la determinación de la forma de la tierra como un esferoide achatado, cuenta con exlibris de Antonio de Ulloa en el que figura un blasón colocado sobre un pedestal con el monograma ULLOA, bajo el que se puede leer la inscripción "Ex Bibliotheca D. A. de Ulloa". En esta obra se incluyen seis láminas que representan los gráficos de las triangulaciones efectuadas para la medición, así como algunos instrumentos empleados a tal efecto. Ganador en cuatro ocasiones de los premios de la Academia, Bouguer era un estudioso de los instrumentos de su tiempo y un buen conocedor de la matemática, muy acostumbrado además al cálculo analítico. También se recoge un mapa de Quito y sus alrededores -"Carte des triangles de la meridienne de Quito"- realizado por Jean Joseph Verguin, ingeniero de la Marina y que acompañó a la comisión en su viaje. La obra está publicada por Charles-Antoine Jombert, tercera generación de una familia de libreros y editores fundada en el siglo XVII, que se especializó en libros militares y llegó a ser librero real de artillería.

En las hojas de cortesía hay una serie de anotaciones manuscritas, probablemente realizadas por el propio Antonio de Ulloa. En la primera, una serie de operaciones matemáticas y una significativa comparativa entre dos resultados numéricos -a cada lado de dos cifras prácticamente iguales y situadas una sobre otra puede leerse "Mr. Boug^r" y bajo ésta "mía"-, que lleva a presuponer la autoría de dichas anotaciones. En las dos hojas siguientes notas en castellano, referentes al contenido de distintas páginas del libro.

Pero aparte del estudio geodésico principal, Bouguer aprovechó el viaje para estudiar diversas cuestiones de astronomía, física, geografía, historia natural, etc., por ejemplo, midió la dilatación de varios sólidos valiéndose de la gran variación de temperaturas en la Cordillera Andina, investigó la refracción atmosférica y la medición de la altitud con el barómetro y midió la fuerza de la gravedad a diferentes latitudes. Toda esa información aparece recogida en *La figure de la terre...*, que es un modelo de rigor por su precisión y minuciosidad científica.

Carolina Puertas