

# Pedro Vicente Maldonado: investigador y geógrafo

Ing. Juan Carlos Muñoz, Mgs. 

Universidad Laica Eloy Alfaro de Manabí, Ecuador - Vicerrectorado Académico.

juan.munoz@uleam.edu.ec

DOI: 10.33412/pri.v15.1.3985



**Resumen:** Maldonado fue considerado uno de los científicos más importantes del siglo XVIII, fue un astrónomo, físico, matemático, geógrafo, topógrafo naturalista y político [1]. Formó parte de la delegación de investigadores que se dirigía a estudiar la ruta hacia el río Amazonas. Descubrió el árbol del caucho y los usos que los nativos le daban. Fue el creador de la ruta Quito -Esmeraldas. En 1736 llega al Ecuador la Misión Geodésica Francesa, para establecer los 00°00'00" de la latitud de la tierra, donde se declara científicamente a Quito como "la mitad del mundo" [2].

En 1744 viajó por varios países europeos como: España, Francia e Inglaterra, donde compartió sus trabajos investigativos, causando gran impresión entre sus colegas científicos de la época [3]. Se considera como su obra más representativa respecto a las posesiones ultramarinas de los europeos a "Mapa del reino de Quito".

**Palabras clave:** geógrafo, investigador, físico, matemático, naturalista, científico.

**Title:** Pedro Vicente Maldonado: researcher and geographer

**Abstract:** Maldonado was considered one of the most important scientists of the 18th century; he was an astronomer, physicist, mathematician, geographer, topographer, naturalist and politician [1]. He was part of the delegation of researchers that went to study the route to the Amazon River. He discovered the rubber tree and the uses that the natives gave it. He was the creator of the Quito-Esmeraldas route. In 1736 the French Geodetic Mission arrived in Ecuador to establish the 00°00'00" of the earth's latitude, where Quito was scientifically declared "half of the world" [2].

In 1744 he traveled to several European countries such as Spain, France and England, where he shared his research work, causing a great impression among his scientific colleagues of the time [3]. "Map of the Kingdom of Quito" is considered his most representative work regarding the overseas possessions of Europeans.

**Keyword:** geographer, researcher, physicist, mathematician, naturalist, scientist.

Tipo de artículo: histórico

Fecha de recepción: 19 de agosto de 2023.

Fecha de aceptación: 30 de enero de 2024.



Figura 1. Pedro V. Maldonado [4]

## Familia

El científico ecuatoriano Pedro Vicente Maldonado (1704–1748) fue un investigador, científico, geógrafo, matemático, físico, naturalista y político ecuatoriano. Nacido el 24 de noviembre de 1704 en la ciudad ecuatoriana de Riobamba, sus padres fueron Don Pedro Atanacio Maldonado y Doña María Palomino Flores [3].

## Sus inicios

Sus primeros estudios los realizó en Riobamba. Luego viajó a Quito para continuar sus estudios en el "Seminario de San Luis". Al terminar sus estudios regresa a su ciudad natal, onde por su capacidad es nombrado alcalde ordinario. En 1721 se recibió de educador, pese a que no continuó sus estudios superiores, se auto educó con los libros de su hermano y los libros que reposaban en la biblioteca de los padres jesuitas, interesándose por el arte, latín, matemáticas, geometría y gramática [1].

En 1725, acompañó a una delegación de misioneros que se dirigían al este para estudiar la ruta del Río Amazonas, en cuyo viaje descubrió el árbol de caucho, en el cual documentó los usos que los nativos le daban al caucho[3]. En 1730 contrae nupcias con doña Josefa Pérez Guerrero, hija del gobernador de Popayán, con quien procreó una hija.[3]. Maldonado fue un visionario a tiempo completo, por lo que impulsado por el deseo del desarrollo de los pueblos de la Real Audiencia de Quito, emprendió una serie de exploraciones, expediciones e investigaciones, tanto en la parte oriental como en la costa ecuatoriana, fundó pueblos, construyó edificaciones y caminos como la ruta Quito -Atacames, permitiendo la colonización de Esmeraldas, facilitando la conexión entre la costa y la sierra ecuatoriana[5].

Más tarde inicia una gira por Europa, pasando Suiza, Países Bajos, España, Inglaterra y Francia, donde fue reconocido como el primer latinoamericano en formar parte de la Academia de Ciencias de Francia [6]

En 1736 se unió a la Misión Geodésica de Francia, entregando todo su contingente a los científicos franceses que arribaron a nuestro país en aquella época, para medir el arco del meridiano terrestre y conocer con exactitud la forma de la tierra[2].

En 1739 cinco pueblos de la costa ecuatoriana se colonizaron de españoles, indios, mestizos, negros y zambos, gracias a los caminos que Maldonado construyó. El proyecto vial de Maldonado fue algo efímero, pues los “indios” y “negros” encargados del mantenimiento vial abandonaron las tareas de mantenimiento[2].

### Trayectoria profesional

Fue un autodidacta y logró a tan temprana edad recibirse de maestro. Con sus propios recursos logró abrir varias vías de los diferentes pueblos de la costa y serranía ecuatoriana camino, logrando elaborar la “Carta Geográfica de Quito”, considerado el primer mapa geográfico de Ecuador. Realizó estudios en el oriente ecuatoriano, realizando un inventario sobre los recursos arqueológicos, minerales, botánicos y humanos [7].

Sus estudios e investigaciones le valieron la consideración de la Misión Geodésica Francesa, de la cual formó parte en las expediciones e investigaciones. Desempeñó varios cargos públicos en diferentes áreas, los cuales ejerció demostrando profesionalismo, liderazgo, inteligencia y sobre todo honradez [7].

Él como científico y explorador conocía las utilidades del caucho, la quina, el cacao, la cochinilla, el tabaco, etc, propiciando el intercambio comercial con otros pueblos [8].



Figura 2. Misión Geodésica Francesa- Ciudad Mitad del Mundo Quito-Ecuador [9]

### Sus aportes a la educación

- Sus investigaciones de campo las realizaba a pie y a caballo [8].
- Editó el mapa de la provincia de Quito, donde fue nombrado Miembro Corresponsal de la Real Academia de Ciencias [1].
- La Real Audiencia le otorgó el título de Teniente Corregidor de Atacames [2].
- Descubrió oro en el Rio Santiago [2].
- Maldonado es el precursor del comercio entre Quito y Panamá, proponiendo una nueva vía para dicho comercio [8].

### Su vida final

Pedro V. Maldonado, murió en la ciudad de Londres en 1748, a la edad de 44 años, el 17 de noviembre, en donde estuvo a punto de recibir un reconocimiento, pero la muerte le ganó la partida [4].

### Referencias

- [1] (2021) R. Rocio “Pueblos Originarios” Pedro Vicente Maldonado. [Online] Disponible en: <https://pueblosoriginarios.com/biografias/maldonado.html>
- [2] Wikipedia Ciudad Mitad del Mundo. Historia de Pedro V. Maldonado. 2023. [Online]-Disponible-en: [https://es.wikipedia.org/wiki/Ciudad\\_Mitad\\_del\\_Mundo](https://es.wikipedia.org/wiki/Ciudad_Mitad_del_Mundo)
- [3] Enciclopedia del Ecuador. Pedro Vicente Maldonado [Online] Disponible en: <https://www.encyclopediadelecuador.com/pedro-vicente-maldonado-2/>
- [4] (2022). Diario El Universo [Online] Disponible en: <https://www.eluniverso.com/2004/11/24/00011064/F1E809FE2B0B4D589AC7534B03FD5DBD.html?amp>
- [5] Jóvenesweb (s.f.) Pedro Vicente Maldonado Científico. [Online] Recuperado el 22 de enero de 2024 de: [https://www.facebook.com/1576875025949127/posts/2511205769182710/?locale=hi\\_IN](https://www.facebook.com/1576875025949127/posts/2511205769182710/?locale=hi_IN)
- [6] Pichincha es turismo (s.f.) Pedro Vicente Maldonado. [Online] Recuperado el 22 de enero de 2024 de: <https://pichinchaesturismo.com/es-ec/pichincha/pedro-vicente-maldonado/personajes/pedro-vicente-maldonado-a725e4bd6>
- [7] Historias de Riobamba (s.f.) Pedro Vicente Maldonado. [Online] Recuperado el 22 de enero de 2024 de: <https://digvas.wordpress.com/personajes/pedro-vicente-maldonado-el-sabio-riobambeno/>
- [8] Últimas Noticias (s.f.) Pedro Vicente Maldonado, Político, Científico y Orador [Online] Recuperado el 22 de enero de 2024 de: <https://www.ultimasnoticias.ec/noticias/pedro-vicente-maldonado-cientifico-politico.html>
- [9] Ecuador Postales (s.f.) Pedro Vicente Maldonado. [Online] Recuperado el 22 de enero de 2024 de: [https://es.123rf.com/photo\\_56911145\\_ciudad-mitad-del-mundo-con-su-monumento-y-bustos-de-la-mision-geod%C3%B3gica-francesa.html](https://es.123rf.com/photo_56911145_ciudad-mitad-del-mundo-con-su-monumento-y-bustos-de-la-mision-geod%C3%B3gica-francesa.html)