

LA ECONOMÍA POLÍTICA
EN LAS EXPEDICIONES
CIENTÍFICAS ILUSTRADAS
A LA AMÉRICA ESPAÑOLA
(1734-1810)

Fernando Dameto Zaforteza

© Fernando Dameto Zaforteza, 2021
© Editorial Almuzara, S.L., 2021

Primera edición: septiembre de 2021

ALMUZARA UNIVERSIDAD

almuzarauniversidad@almuzaralibros.com

Directora: María Crespo

Diseño y maquetación: Ostraca Servicios editoriales

© Imagen de la cubierta: *Mapa de las Misiones de la Compañía de Jesús en los ríos Paraná y Uruguay*. Cortesía de John Carter Brown Library

www.editorialalmuzara.com

pedidos@almuzaralibros.com - info@almuzaralibros.com

Imprime: Gráficas Ulzama

ISBN: 978-84-18952-85-2

Depósito Legal: CO-906-2021

Hecho e impreso en España - *Made and printed in Spain*

A Beleta

Índice

Introducción	11
Acrónimos de Archivos.....	15
Capítulo 1. Reformadores y científicos: la expedición geodésica a La Real Audiencia de Quito (1734-1747)	17
Precedentes e inicios de la regeneración borbónica.....	17
Burócratas y Proyectistas	22
Génesis del periodo expedicionario ilustrado	30
La utilidad de la Ciencia	33
Conclusiones	43
Capítulo 2. Neutralidad, irenismo y reordenación de las fronteras: las expediciones de límites (1748-1761)	49
Neutralidad exterior y reformismo interior	49
La frontera como fenómeno social.....	57
Las expediciones de límites.....	62
De la jurisdicción delegada al control directo del territorio	70
Conclusiones	78
Capítulo 3. Emergencia, protección y cinturones defensivos: las expediciones al Océano Pacífico (1762-1776)	81
Reformar o sucumbir	81
Más defensas, más Estado, más impuestos	89
Las expediciones al antiguo “Lago Español”	96
El escenario del futuro y los confines del Imperio.....	105
Conclusiones	113
Capítulo 4. Control, fomento y mercantilismo tardío: las expediciones botánicas (1776-1787).....	117
Intervencionismo, reordenación y comercio libre	117
La Naturaleza como fuente de riqueza	124
Las expediciones botánicas	129

El impacto de las expediciones botánicas	137
Conclusiones	144
Capítulo 5. Contemporización, conocimiento y equilibrio: las expediciones hidrográficas (1787-1795)	151
Igualdad, unidad y reciprocidad	151
Prosperidad Nacional y Felicidad Pública	158
Las expediciones hidrográficas.....	164
Un legado en manos criollas	173
Conclusiones	180
Capítulo 6. Crisis estatal y ciencia imperial: las expediciones descentralizadas (1796-1810)	185
Nepotismo, guerra y crisis.....	185
Cesiones, incertidumbre y Ciencia imperial.....	192
Las expediciones descentralizadas.....	199
El fin del programa expedicionario ilustrado	206
Conclusiones	213
Epílogo. Quince años después.....	219
Conclusiones	227
Mapas.....	237
Fuentes y bibliografía.....	249
Fuentes impresas y obras de la época	249
Bibliografía	249
ANEXO I <i>Instrucciones que han de observar los tenientes de navío Jorge Juan y Antonio de Ulloa. ARCHIVO GENERAL DE INDIAS, LIMA 590, FF. 68-74</i>	261
ANEXO II <i>Instrucciones que vos el Marqués de Valdelirios, D. Juan de Echeverría y D. Francisco de Arquidas, a quienes he nombrado en primer, segundo y tercer lugar, para que concurráis con los comisarios nombrados por la Corte de Lisboa, al establecimiento de límites de las dos Coronas en América meridional, deberéis observar en todo y para todo. ESPAÑA. MINISTERIO DE CULTURA Y DEPORTES. ARCHIVO GENERAL DE SIMANCAS, ESTADO 7403, F. 13</i>	277
ANEXO III <i>Instrucción que han de observar los tenientes de navío don Juan de Lángara y don Vicente Doz en su viaje a la California</i>	

para observar el tránsito de Venus por el disco del Sol que ha de suceder el 3 de junio del próximo año de 1769. MINISTERIO DE DEFENSA. ARCHIVO DEL MUSEO NAVAL. MSS. 147, DOC. 6, FF. 39-40307

ANEXO IV Instrucción de lo que han de observar las dos embarcaciones de Guerra a saber el Navio nombrado San Lorenzo y la fragata denominada Santa Rosalía, en la campaña que ván á hacer desde el Puerto del Callao, con el fin de rexistrar algunas Yslas y costas de este Mar del Sur. MINISTERIO DE CULTURA Y DEPORTE. ARCHIVO GENERAL DE INDIAS, LIMA 1035 313

ANEXO V Instrucción que se le da al Capitán de Fragata D. Domingo de Boenechea. MINISTERIO DE CULTURA Y DEPORTE. ARCHIVO GENERAL DE INDIAS, LIMA 1035 331

ANEXO VI Instrucciones se les da a los dos RRPP Predicadores Apostólicos. MINISTERIO DE CULTURA Y DEPORTE. ARCHIVO GENERAL DE INDIAS, LIMA 1035 353

ANEXO VII Instrucción que el Excmo. Sr. Virrey dio a los comandantes de los buques de exploraciones. MINISTERIO DE DEFENSA. ARCHIVO DEL MUESO NAVAL. MSS. 575, DOC. 4, FF. 93-98363

ANEXO VIII Instrucción que ha de observar el comandante de la fragata El Aguila en el viaje a que es destinada la fragata, a la isla de Amat o Otageti. ESPAÑA. MINISTERIO DE CULTURA Y DEPORTES. ARCHIVO GENERAL DE SIMANCAS, MARINA 417-2, F. 945377

ANEXO IX Instrucción a que deberán arreglarse los sujetos destinados por S.M. para a la América Meridional en Compañía del Médico Dr. Josef Dombey a fin de reconocer plantas y yerbas y a hacer observaciones Botánicas en aquellos países. ARCHIVO DEL REAL JARDÍN BOTÁNICO, CSIC, MADRID, RJB04/0007/0001/0002381

ANEXO X Propuesta de cátedra de Botánica con Jardín en el Palacio Virreinal de Nueva España. ARCHIVO DEL REAL JARDÍN BOTÁNICO, CSIC, MADRID, RJB05/0001/0001/0001 411

ANEXO XI *Plan de un viaje científico y político alrededor del mundo remitido al Excmo. Antonio Valdés.* MINISTERIO DE DEFENSA. ARCHIVO DEL MUSEO NAVAL, MSS. 583, FF. 5-7.....419

ANEXO XII *Instrucciones Secretas dadas por el comandante de San Blas Don Juan Francisco de la Bodega y Quadra al teniente de Navío Don Francisco de Eliza comandante de la Fragata Concepción, y de los buques Filipino y Princesa Real como asimismo Comandante de Nutka.* MINISTERIO DE DEFENSA. ARCHIVO DEL MUSEO NAVAL. MSS. 575 BIS, DOC. 3, FF. 73-7.....427

ANEXO XIII *Instrucciones que deben observar los capitanes de fragata Don Dionisio Alcalá-Galiano y Don Cayetano Valdés en la exploración a que están destinadas del estrecho San Juan de Fuca, situados entre los 48 y 49 Latitud N en las costas del NO de ellas del Sur.* MINISTERIO DE DEFENSA. ARCHIVO MUSEO NAVAL, MSS. 619, DOC. 1, FF. 3 – 7v439

ANEXO XIV *Instrucción que ha de observar el comandante de la primera división de bergantines de las dos expediciones destinadas a la formación del Atlas Marítimo de la América Septentrional D. Cosme de Churruca.* MINISTERIO DE DEFENSA. ARCHIVO DEL MUSEO NAVAL, MSS. 314, DOC. 11, FF. 75-82 1035451

INTRODUCCIÓN

Este libro es fruto de un trabajo de investigación que, al igual que las expediciones científicas ilustradas a la América española, ha ido mutando desde su idea inicial a su resultado final. Se podría considerar que lo único que sobrevivió del plan original fue su vocación de realizar un estudio que cubriera todas las expediciones científicas españolas ultramarinas acontecidas durante el periodo histórico conocido como la reforma borbónica, una perspectiva distinta ya que la mayoría de los estudios se han fijado o en una disciplina científica o en un área geográfica concreta. Precisamente el hecho de estudiar las expediciones científicas como un fenómeno global e interdisciplinar en vez de como unidades disciplinares y/o regionales fue el detonante del cambio en el objetivo original del trabajo.

En un principio consideré que un óptimo hilo conductor que pudiera conectar todas las expediciones era realizar una pormenorizada evaluación de su impacto económico a través del incremento de la actividad comercial que supusieron las mismas, ya fuera por la inclusión de nuevos productos y mercados, descenso de los costes de transporte, unos impuestos más eficientes o una mejor lucha contra el contrabando. Esta idea implicaba realizar un trabajo de historia económica puramente cuantitativo, investigando en los archivos acerca del aumento de productos, puertos, viajes e impuestos. La principal razón que alimentó esta tesis inicialmente valorada fue que gran parte de las expediciones fueron coetáneas con la reforma del comercio indiano, proceso que se inició con la introducción del Reglamento del Comercio Libre a las Islas de Barlovento en 1764, conoció su apogeo tras el Reglamento de Comercio Libre y Protegido de 1778 y decayó tras la apertura del comercio indiano a Naciones Amigas y Neutrales en 1797.

Sin embargo, a medida que profundicé en el fenómeno expedicionario pude constatar que había una secuencia entre las expediciones científicas y los proyectos de economía política diseñados por los diferentes gobiernos ilustrados borbónicos. Fruto de los excelentes resultados de

la expedición geodésica hispanofrancesa a la Real Audiencia de Quito (1734-1744), el gobierno formado por el marqués de la Ensenada y José de Carvajal y Lancaster vislumbró que la Ciencia era la herramienta idónea para regenerar los reinos americanos. Se iniciará entonces una reforma que comenzará con la firma del Tratado de Madrid (1750) y durará hasta la caída del conde de Floridablanca en 1792. La mayoría de las comisiones enviadas a América en este periodo tendrán un doble objetivo: el oficial, que será el científico, y otro, confidencial, que será el político. Seguramente, quien mejor refleje esta dualidad será Alejandro Malaspina cuando en su plan de viaje, refiriéndose a las finalidades de su expedición, sentencia que: “La una pública (...) comprenderá además del posible acopio de curiosidades para el Real Gabinete y Jardín Botánico, toda la parte geográfica e histórica: la otra reservada (...) se dirigirá a las especulaciones políticas ya indicadas”.

Fue el descubrimiento de esta constatación lo que me llevó a alterar la hipótesis sobre la que inicialmente iba a fundamentarse este trabajo de investigación, que pasó entonces a explorar la correlación entre la Ciencia y la economía política durante la reforma borbónica de los reinos americanos. El nuevo enfoque que entonces le di al presente trabajo consistió en analizar cómo las diferentes ideas sobre el desempeño óptimo de un gobierno de los números que recorrían la Europa del dieciocho fueron adaptadas a la realidad hispánica por los proyectistas y cómo éstas fueron recogidas por los ministros ilustrados, quienes emplearon las expediciones científicas como vanguardia de la regeneración política, económica y comercial. Este nuevo paradigma tuvo como consecuencia el cambio tanto del enfoque como de la estructura de este libro. El nuevo enfoque requería una perspectiva interdisciplinar, a través de la cual los conceptos de reforma borbónica, economía política y ciencia moderna pudiesen interactuar de una forma coherente. Además, el hecho de implicar a las dos Españas, la europea y la americana, suponía abarcar lo que conocemos como el mundo atlántico hispano. El nuevo enfoque conllevó un cambio en la estructura inicial, que en vez de estar formado por tres bloques (prerreforma, reforma y posreforma) paso a dividirse en seis piezas que corresponden a los capítulos de este libro.

Los capítulos han sido organizados cronológicamente y cubren la secuencia histórica en la que se desarrollan las expediciones científicas, donde son analizadas tanto como piezas individuales como en relación con las anteriores. El título de cada capítulo refleja, por este orden, el contexto histórico, la premisa de gobierno, el principio de economía política que prevalece respecto a América y, tras los dos puntos, el pro-

ceso expedicionario que se inicia en ese capítulo. Esta nomenclatura capitular no se ha respetado ni en el primer capítulo ni en el sexto, ya que he preferido hacer referencia, respectivamente, al germen y ocaso del proceso expedicionario. He procurado realizar un trabajo armónico y compensado, de ahí el intento de homogeneizar la longitud de todos los capítulos que corresponden a la medida estandarizada de un artículo académico. Todos los capítulos tienen una extensión comprendida entre las 12000 y 14000 palabras. También he intentado homogeneizar el lapso temporal de los capítulos, todos cubren un periodo de tiempo que oscila entre once y catorce años, salvo el capítulo quinto, que estudia ocho.

Asimismo todos los capítulos, para dotar a este libro de una armonía metodológica, se dividen en los mismos cuatro epígrafes que analizan los diferentes componentes que se deseaban estudiar (aunque respondan a nombres distintos en cada capítulo, puesto que hacen referencia al componente en cada periodo analizado). Los epígrafes se ordenaron según su grado de concreción, yendo de lo general a lo específico. El primer epígrafe trata el contexto político, tanto el interno (el momento de la reforma borbónica) como el externo (especialmente el que afecta a la alianza estructural con Francia y a la guerra fría o caliente con Gran Bretaña). He identificado a una figura política como principal impulsor de la reforma americana de cada contexto histórico, que en todos los casos ha sido una persona designada directamente por la corona y que ocupa uno o varios ministerios (Secretaría de Estado, Secretaría de Marina e Indias, Secretaría de Indias o Secretaría de Marina). El segundo epígrafe se dedica al principio de Economía Política imperante en el periodo, analizando la relación de la obra original del pensador europeo (ya fuera francés, inglés o italiano) con el “adaptador” o “interpretador” a la realidad hispánica (quien suele provenir de los cuadros de la administración como son Ustáriz, Campillo, Campomanes o Jovellanos). El tercer epígrafe estudia la organización del proceso expedicionario del periodo (que puede incluir una o varias expediciones pero siempre con la misma naturaleza). He analizado la visión estatal de la reforma americana partiendo de las instrucciones dadas a los expedicionarios, documentos donde se recogen los objetivos de las expediciones, tanto los científicos como los políticos (deteniéndonos en estos últimos). Finalmente, en el cuarto y último epígrafe de cada capítulo he evaluado el resultado del proceso expedicionario, contrastando los objetivos marcados de economía política con su ejecución. Pero especialmente analizando su impacto en la América española (tanto en cambios administrativos que originan las expediciones como las consecuencias de

la generación de conocimiento), además de la curva de aprendizaje del proceso (cómo se va aprendiendo de cada expedición) y la evolución de los acontecimientos (su integración en el contexto histórico).

A modo de cierre he considerado oportuno incluir un epílogo en el cual se ponderan tanto los percances sufridos por los expedicionarios durante los quince años que duró el proceso emancipador de Hispanoamérica como el legado que dejaron las expediciones científicas a las jóvenes repúblicas independientes. El epílogo recoge los tres lustros que transcurren desde que se forman las primeras juntas revolucionarias en 1810 hasta que la última autoridad virreinal española abandona suelo americano en 1825.

Por último, como podrá apreciar el lector, en este libro hay numerosas citas de fuentes para facilitar su lectura y, para evitar equivocaciones, se ha actualizado la ortografía a los usos actuales. Se han respetado los títulos originales de las obras, ya que están así registrados en los archivos y bibliotecas. En el caso de reflejar una cita cuya fuente está en un idioma que no sea español, ya sea catalán, francés, inglés, italiano o portugués, la traducción ha sido realizada por el autor de este libro, quien debe llevarse tanto el crédito de la traducción como la culpa por una posible interpretación errónea del texto original.

Acrónimos de Archivos

AHN	Archivo Histórico Nacional, Madrid, España.
AGI	Archivo General de Indias, Sevilla, España.
AGM	Archivo General Militar, Segovia, España.
AGMAB	Archivo General de la Marina “Álvaro de Bazán”, Viso del Marques, España.
AGS	Archivo General de Simancas, Simancas, España.
AMAE	Archivos del Ministerio de Asuntos Extranjeros, Paris, Francia
AMN	Archivo del Museo Naval, Madrid, España.
APR	Archivo del Palacio Real, Madrid, España.
BENGS	Biblioteca Estatal de Nueva Gales del Sur, Sídney, Australia
BNE	Biblioteca Nacional de España, Madrid, España.
BNF	Biblioteca Nacional de Francia, Paris, Francia.
FUE	Fundación Universitaria Española, Madrid, España.
JCBL	John Carter Brown Library, Providence, EE.UU.
MNCN	Museo Nacional de Ciencias Naturales, Madrid, España
RJB	Real Jardín Botánico, Madrid, España.