

LAS EXPEDICIONES
CIENTÍFICAS EN LOS
SIGLOS XVII Y XVIII

Temas de Historia Moderna

Coordinador: ENRIQUE MARTÍNEZ RUIZ

LAS EXPEDICIONES CIENTÍFICAS EN LOS SIGLOS XVII Y XVIII

Guadalupe Carrasco González

Alberto José Gullón Abao

Arturo Jesús Morgado García



EDITORIAL
SÍNTESIS

© Guadalupe Carrasco González
Alberto José Gullón Abao
Arturo Jesús Morgado García

© EDITORIAL SÍNTESIS, S. A.
Vallehermoso, 34. 28015 Madrid
Teléfono 91 593 20 98
<http://www.sintesis.com>

ISBN: 978-84-9077-279-9
Depósito Legal: M-8.759-2016

Impreso en España - Printed in Spain

Reservados todos los derechos. Está prohibido, bajo las sanciones penales y el resarcimiento civil previstos en las leyes, reproducir, registrar o transmitir esta publicación, íntegra o parcialmente, por cualquier sistema de recuperación y por cualquier medio, sea mecánico, electrónico, magnético, electroóptico, por fotocopia o por cualquier otro, sin la autorización previa por escrito de Editorial Síntesis, S. A.

ÍNDICE

Introducción	9
---------------------------	---

PARTE I
LAS CONDICIONES PREVIAS

1. LOS MOTIVOS DE LAS EXPEDICIONES	15
2. LAS TÉCNICAS DE NAVEGACIÓN	25
2.1. <i>Del “arte de navegar” a la navegación astronómica</i> ..	26
2.2. <i>La cartografía náutica y la hidrografía</i>	33
2.3. <i>Los errores en la navegación</i>	40

PARTE II
LAS EXPEDICIONES DEL SIGLO XVII

3. LA CONTINUIDAD CON LAS EXPLORACIONES DEL SIGLO XVI	47
3.1. <i>Un antecedente: la expedición de Francisco Hernández en Nueva España</i>	47
3.2. <i>La búsqueda de los pasos</i>	53
3.3. <i>El reconocimiento del cabo de Hornos</i>	66
4. LA APERTURA DE NUEVOS ESPACIOS	73
4.1. <i>Los holandeses en Brasil</i>	73

4.2. <i>El Pacífico y la búsqueda de la Terra Australis</i>	78
4.3. <i>Los jesuitas en Extremo Oriente</i>	88

PARTE III

LAS EXPEDICIONES DEL SIGLO XVIII

5. LAS EXPEDICIONES CIENTÍFICAS	99
5.1. <i>La ciencia y el Estado</i>	99
5.2. <i>Las expediciones científicas: el continente americano y el océano Pacífico como objetivos</i>	110
5.2.1. El litoral pacífico americano y el control de "los pasos"	112
5.2.2. Las tierras de los virreinos del Perú y Nueva Granada	121
5.2.3. Los límites con la Corona portuguesa	132
5.2.4. El virreinato de Nueva España	138
5.2.5. Expediciones y expedicionarios en Oceanía y el Pacífico asiático	143
5.2.6. Alexander von Humboldt y el continente americano	146
6. LAS GRANDES EXPEDICIONES	151
6.1. <i>Los británicos: James Cook</i>	152
6.2. <i>Los franceses: Antoine Bougainville y el conde de La Pérouse</i>	156
6.3. <i>Los españoles: Alejandro Malaspina</i>	159

PARTE IV

LA REPERCUSIÓN DE LAS EXPEDICIONES

7. LA RELACIÓN ENTRE CONOCIMIENTO Y EXPANSIÓN COLONIAL	171
8. LOS AVANCES EN LA CIENCIA: LA NUEVA HISTORIA NATURAL	197

9. LA LITERATURA DE VIAJES Y LA IMAGEN DEL OTRO	219
10. EL IMPACTO EN LAS SOCIEDADES LOCALES	243
Selección de textos y documentos	251
Bibliografía	265