

Contents

Foreword Matthew H. Edney	xv
Acknowledgments	xix
Introduction Karl Offen and Jordana Dym	1

I. The Colonial Period: Explorations and Empires 19

IMAGINING A NEW WORLD

1	Palace Arts Francisco Estrada-Belli and Heather Hurst	25
	Mural painting from a Maya palace, La Sufricaya, Guatemala, ca. AD 379	
2	America John Hébert	29
	Martin Waldseemüller, <i>Universalis cosmographia</i> , 1507	
3	Charting Shores Ricardo Padrón	33
	Diogo Ribeiro, <i>Carta Universal</i> , 1529	
4	Fabled Land D. Graham Burnett	38
	Walter Raleigh, map of Guiana (El Dorado), ca. 1596	

URBAN SOCIETY

5	Indigenous Civilization Barbara E. Mundy	42
	Map of Tenochtitlán (Mexico), 1524	
6	Projecting Order Richard L. Kagan	46
	<i>Plano fundacional de San Juan de la Frontera</i> (Argentina), 1562	
	<i>Plaza Mayor de Lima</i> (Peru), 1680	
7	Hybrid Space Barbara E. Mundy	51
	Map from the <i>Relación Geográfica</i> of Cholula (Mexico), 1581	

ENVIRONMENT AND SOCIETY

8	Litigating Land Barbara E. Mundy	56
	Oztoticpac Lands Map, Texcoco (Mexico), ca. 1540	

- 9 Mining Mountains | Peter Bakewell** 61
 Illustration with map of a Potosí silver refining mill and Cerro Rico, ca. 1590
Planta general de la Villa Ymperial de Potosí (Bolivia), ca. 1590
- 10 Between Two Seas | W. George Lovell and Christopher H. Lutz** 65
 Antonio Herrera, *Descripción del Avdiencia de Gvatimala*, 1601
 Juan López de Velasco, *Descripción de la Audiencia de Guatemala*, 1575
- 11 Bourbons and Water | Vera S. Candiani** 70
 Joaquín Velázquez de León and Joseph de Burgaleta, *Perfil y corte por la latitud de las compuertas y puntos principales del canal de Huehuetoca (Mexico)*, 1774
 Ignacio Castera, *Plano general de toda la extensión del Desagüe (Mexico)*, 1795

COUNTER VISIONS

- 12 Andean Empire | Rolena Adorno** 74
 Felipe Guaman Poma de Ayala, map of Huamanga (Peru), 1590s
 Felipe Guaman Poma de Ayala, *Mapa mundi de[!] Reino de las In[di]as*, 1615
- 13 Imperial Rivalries | Matthew Restall** 79
 Herman Moll, *A Map of the West-Indies . . . explaining what belongs to Spain, England, France, Holland, etc.*, 1715
- 14 Allegory and Empire | Ricardo Padrón** 84
 Vicente de Memije, *Aspecto Simbólico del Mundo Hispánico*, 1761
 Vicente de Memije, *Aspecto Geográfico del Mundo Hispánico*, 1761

CONTROL AND DEFENSE

- 15 Edge of Empire | Karl Offen** 88
 [Sebastián de Aranciua y Sasi], *Mapa de lo principal de la Provincia de Nicaragua*, 1716
 Francisco Antonio Fuentes y Guzmán, *Audiencia de Guatemala*, ca. 1690
- 16 Mapping New Spain Borderlands | Dennis Reinhartz** 93
 Agustín López de la Cámara Alta, *Mapa General . . . de la nueva colonia de Santander (Mexico)*, 1758
 Francisco José de Haro, . . . *todas las billas y lugares de españoles haci como las Misiones de indios y presidios existentes en la Provincia Nuevo Santander (Mexico)*, ca. 1770

- 17** Forts and Ports | Joseph L. Scarpaci 98
Antonio M. de la Torre y Cárdenas, *Plano de la Plaza de la Havana* (Cuba), 1817
Agustín Crame, *Plano de la Plaza de Panamá*, 1779
- 18** Estate Maps | David Buisseret 103
[Robert Baugh Junior], *Plan of Papine Estate* (Jamaica), 1834
Plan de la première, seconde et troisième habitations de M. de Laborde (Haiti), ca. 1790

BOURBON SPACE

- 19** Myths and Measurements | Neil Safier 107
Charles-Marie de la Condamine, *Carte du cours du Maragnon* (Amazon basin), ca. 1745
- 20** Creole Landscapes | Magali M. Carrera 110
José Antonio de Alzate y Ramírez, *Nuevo mapa geográfico de la América septentrional española* (Mexico), 1767
Luis de Mena, *casta* panel (Mexico), ca. 1750
- 21** Cartographic Independence | Junia Ferreira Furtado 114
José Joaquim da Rocha, *Mapa da Capitania da Minas Gerais* (Brazil), 1778
José Joaquim da Rocha, *Mapa da Comarca da Sabara* (Brazil), 1778

II. The Nineteenth Century: Enlightenment, Independence, and the Nation-State 121

EXPLORATION AND CARTOGRAPHY

- 22** Mapping Mountains | Karl S. Zimmerer 125
Alexander von Humboldt and Aimé Bonpland, *Géographie des plantes équinoxiales* (the Chimborazo Map) (Ecuador), 1807
Pedro Cieza de León, *Brevis exactaq[ue] totivs novi orbis* (South America), 1560
- 23** Traversing Space | D. Graham Burnett 131
John Arrowsmith, *Map of Guayana to Illustrate the route of R. H. Schomburgk*, 1840
- 24** Cutting Across | Peter H. Dana 135
Lionel Gisborne, *Atlantic and Pacific Junction: Topographical Map of a portion of the Isthmus of Darien In Site Of Proposed Inter-Oceanic Navigation* (Panama), 1852
- 25** Minerals and War | Karl Offen 139
Josiah Harding, *Map of Part of the Desert of Atacama* (Bolivia), 1877

BOUNDING THE STATE

- 26 Initial Boundaries | Jordana Dym** 144
Chart to Accompany Thompson's Official Visit to Guatemala (Central America), 1829
- 27 Interior Designs | Lina del Castillo** 148
Agustín Codazzi, *Mapa Corográfico de la Provincia de Vélez* (Colombia), 1850
- 28 Historical Geographies | Raymond B. Craib** 153
Antonio García Cubas, *Carta general de la República Mexicana*, 1858
Antonio García Cubas, *Los Insurgentes: Juego Histórico* (Mexico), 1891
- 29 Drawing the Line | Paula Rebert** 159
[Comisión de Límites Mexicana], "No. 29. Línea Divisoria Entre México y Los Estados Unidos," [1857]
- 30 Measuring Up and Fitting In | Carla Lois** 163
Demócrito, *El compás con el que nos mide Europa* (Argentina), 1889
Instituto Geográfico Militar, *Superficies comparées avec celle de la République Argentine*, 1913

ORDER AND PROGRESS

- 31 Coffee Grounds | Stefania Gallini** 168
Herman Aú, *Mapa de la República de Guatemala*, 1876
- 32 Portraying and Planning a City | Fernando Pérez Oyarzún and José Rosas Vera** 172
Teófilo Mostardi-Fioretti, *Plano topográfico de la ciudad de Santiago de Chile*, 1864
Ernest Ansart, *Plano de Santiago* (Chile), 1875
- 33 From Field to Port | Michael Johns** 177
Dirección de Ferrocarriles Nacionales, *Mapa de Los Ferrocarriles en Explotación, República Argentina*, 1895
- 34 The Life of a Map | Raymond B. Craib** 181
Copy of a map of San Juan Bautista de Acultzingo, Veracruz (Mexico), 1895
Martin Holzinger, *Plano de la División de los Terrenos del Pueblo de Acultzingo* (Mexico), 1872

III. The Twentieth Century: Maps for Every

Purpose and Many New Mapmakers 187

IMAGINED COMMUNITIES

- 35** Educating the Nation | Lina del Castillo 193
Oficina de Longitudes, *Mapa de la República de Colombia dedicado a la instrucción pública*, 1920
Ángel M. Díaz Lemos, *Carta de Colombia*, ca. 1920s
- 36** Reordering Our World | Jennifer A. Jolly 198
Joaquín Torres-García, *Inverted Map of South America*, 1936
Joaquín Torres-García, *Inverted Map of South America*, 1943
- 37** National Production | Carla Lois 203
Control de Estado de la Presidencia de la Nación,
¡Produzcamos! (Argentina), 1950
- 38** Representing the Nation | Sarah A. Radcliffe 207
Ubicación territorial de los pueblos indígenas del Ecuador, 2005
- 39** Ties That Bind | Marie Price 211
Ryan Morris, map for the article "The Mexican Connection,"
Atlantic Monthly, 2007

URBAN PLANNING

- 40** A Fruit Company Town | John Soluri 216
Tela Railroad Co., *Diesel and Fuel Oil Facilities in Tela*
(Honduras), 1934
U.S. Marine Corps Intelligence Section, *Tela, Honduras*, 1929
- 41** Tropical Modernism | Sylvia Ficher
and Francisco Leitão 221
Lucio Costa, *Plano Piloto de Brasília*, (Brazil), 1957
Lucio Costa, sketches of the *Plano Piloto*, 1957
- 42** On the Road | James R. Akerman 226
General Drafting Co. for Esso Standard Oil, S.A.,
Mapa de las carreteras de la República de Cuba (© 1956), 1961
- 43** Mass Transit | Alain Musset 232
Sistema de Transporte Colectivo, Ciudad de México,
Red del Metro, Ciudad de México, 2005
- 44** Open for Business | Altha J. Cravey 236
El Paso Chamber of Commerce, *Twin Plants:
American Factories on the Mexican Border*, 1973
Keller Koch Realtors, *Juárez Industrial Parks Map*
(Mexico), 2007

- 45** **Mayas and Tourism Markets | Walter E. Little** 241
 Junta Departamental de Turismo de Sacatepéquez,
Visite Antigua Guatemala, 1963
 Colección Verás, *La Antigua Guatemala*, 1996

REVOLUTION AND RESISTANCE

- 46** **National Security and Transnational Insecurity | Michael J. Schroeder** 246
Cuba: The Strategic Location, 1962
 U-2 reconnaissance photographs of Cuban missile installations, 1962
- 47** **Revolutionary Power, Divided State | Joaquín M. Chávez** 250
 FMLN, *Mapa oficial de la República de El Salvador*, annotated ca. 1991
- 48** **Controlling People and Space | Matthew J. Taylor and Michael K. Steinberg** 254
 Anonymous witness, *Mapa 12 Samaritano (etnomapa)* (Guatemala), 1992
- 49** **Sewing Resistance | Ericka Kim Verba** 258
 Untitled testimonial tapestry of a mother seeking a *desaparecido* (Chile), ca. 1973–1980s
 Untitled testimonial tapestry of a shantytown (Chile), ca. 1980

GEOGRAPHY, ENVIRONMENT, AND RESOURCES

- 50** **Vertical Environments | Karl S. Zimmerer** 263
 Javier Pulgar Vidal, *Las ocho regiones naturales del Perú*, 1972
 ONERN, *Mapa ecológico del Perú*, 1976
- 51** **Renewed El Dorado | Christian Brannstrom** 269
 SUDAM, *Amazônia: O Eldorado que surpreenderá o mundo* (Brazil), 1971
- 52** **Hydrologic Modeling | Jessica Budds** 273
 Dirección General de Aguas, *Ubicación de la cuenca* (Chile), 2002
 Dirección General de Aguas, *Valle del Río de La Ligua: Esquema de modelación del sistema* (Chile), 2002
- 53** **GIS Maps and the Amazon Borderlands | David S. Salisbury** 278
 Centro de Investigación de Fronteras Amazónicas, *Actividad maderera en la comunidad indígena Alto Tamaya* (Peru), 2005
 Centro de Investigación de Fronteras Amazónicas, *Concesiones mineras auríferas en la frontera central Perú-Brasil*, 2005

ETHNIC MAPPING

54	Ethnic Mapping Gregory Knapp	283
	Ángel Barriga B., <i>Mapas de grupos indígenas (inclusive negros y pescadores)</i> (Ecuador), 1961	
55	Making Black Territories Karl Offen	288
	Comisión Técnica Ley 70 de 1993, <i>Tierras de comunidades negras</i> (Colombia), 2002	
	Consejo comunitario "Manos Unidas Del Socorro" (Colombia), 2001	
56	Ironies of Conservation Mapping Anthony Stocks and Peter Taber	293
	Peter Taber, <i>Indigenous Land Use Zones in the Bosawas Reserve, Northern Nicaragua</i> , for the period 1994–2007	
	Peter Taber, <i>Detail of Mayangna Land Use Zones and Cultural Features in Mayangna Sauni As, Northern Nicaragua</i> , for the period 2004–2007	
57	Mapping the Pemòn Homeland Bjørn Sletto	298
	Arcadio Basabe Centeno and José Mariano Cranes Sucre, <i>Mapa mental, Kavanayen</i> (Venezuela), 2003	
	Jacinto Sucre et al., <i>Proyecto etnocartográfico Inna Kowantok</i> (Venezuela), 2003	
	Bjørn Sletto, <i>Makunaïmo Kowamüpö Dapon, Habitat Pemon Sector 5, La Gran Sabana</i> (Venezuela), 2004	
	Additional Resources Jordana Dym and Karl Offen	305
	About the Authors	317
	Index	327