

11-3-2020

Uncertain Regional Urbanism in Venezuela. Government, Infrastructure and Environment

Fabio Capra-Ribeiro
fribeiro@lsu.edu

Follow this and additional works at: https://digitalcommons.lsu.edu/architecture_pubs



Part of the [Human Geography Commons](#), [Nature and Society Relations Commons](#), [Spatial Science Commons](#), and the [Urban, Community and Regional Planning Commons](#)

Recommended Citation

Capra Ribeiro, Fabio (2020). Uncertain Regional Urbanism in Venezuela: Government, Infrastructure and Environment. Routledge.

This Book is brought to you for free and open access by the School of Architecture at LSU Digital Commons. It has been accepted for inclusion in Faculty Publications by an authorized administrator of LSU Digital Commons. For more information, please contact ir@lsu.edu.

Uncertain Regional Urbanism in Venezuela

Uncertain Regional Urbanism in Venezuela explores the changes cities face when they become metropolises, forming expanding regions which create both potential and problems within settlements. To do so, it focuses on three metropolitan areas located in Venezuela's Center-North region: Caracas, Maracay and Valencia, designated as "Camava."

Considering three core topics, government and territorial administration, infrastructure and environment, as well as looking at the reciprocal impact, this book describes and analyzes the determinant variables that characterize the phenomenon of regional urbanization in this area and in the wider Global South. It includes documentary research, semi-structured interviews and Delphi methodology, involving a total of forty experts from different disciplines to build a comprehensive outlook on the situation.

This book presents a broader understanding of the region to encourage a more sustainable and knowledge-based development plan, moving away from the exploitation of natural resources, with six future-oriented scenarios to consider. This is a much-needed study in the urban regions of Venezuela, which will be of interest to academics and researchers in Latin American studies, the Global South, architecture and planning.

Fabio Capra Ribeiro is Associate Professor at the Universidad Central de Venezuela. He is a practicing architect, with a Master's degree in Science in Architectural Design and a PhD in Urbanism and fifteen years working on social, spatial and environmental justice, particularly in the degradation of the contemporary city through the study of integration spaces and boundary conditions. His website address is www.capraribeiro.com.

Architecture and Urbanism in the Global South

Series Editors

Ashraf M. Salama

Professor, University of Strathclyde, Glasgow, United Kingdom

David Grierson

Reader, University of Strathclyde, Glasgow, United Kingdom

Architecture and Urbanism in the Global South places emphasis on developments in cities and settlements in the Global South which is defined geographically to include key capitals, major cities, and important settlements within Africa, the Arabian peninsula, the Indian Sub-Continent, the southern Mediterranean and the Middle East, South America, and South Asia. The series aims to capture and depict architectural and place production in these regions and to portray it to the global professional and academic community. Written by international experts and researchers, the volumes cover a wide spectrum of topics that range from vernacular architecture, architectural heritage, urban traditions, explorations of the works of global south and international architects, to themes that include the architecture of squatter settlements, housing transformations, urban governance, the impact of globalisation on cultural identity as manifested in architecture, and sustainable urbanism.

Titles in the Series

Architectural Excellence in Islamic Societies

Distinction through the Aga Khan Award for Architecture

Ashraf M. Salama and Marwa El-Ashmouni

Uncertain Regional Urbanism in Venezuela

Government, Infrastructure and Environment

Fabio Capra Ribeiro

For more information about this series, please visit: www.routledge.com/Architecture-and-Urbanism-in-the-Global-South/book-series/AUGS

Uncertain Regional Urbanism in Venezuela

Government, Infrastructure and
Environment

Fabio Capra Ribeiro

First published 2021

by Routledge

2 Park Square, Milton Park, Abingdon, Oxon OX14 4RN

and by Routledge

52 Vanderbilt Avenue, New York, NY 10017

Routledge is an imprint of the Taylor & Francis Group, an informa business

© 2021 Fabio Capra Ribeiro

The right of Fabio Capra Ribeiro to be identified as author of this work has been asserted by him in accordance with sections 77 and 78 of the Copyright, Designs and Patents Act 1988.

All rights reserved. No part of this book may be reprinted or reproduced or utilised in any form or by any electronic, mechanical, or other means, now known or hereafter invented, including photocopying and recording, or in any information storage or retrieval system, without permission in writing from the publishers.

Trademark notice: Product or corporate names may be trademarks or registered trademarks, and are used only for identification and explanation without intent to infringe.

British Library Cataloguing-in-Publication Data

A catalogue record for this book is available from the British Library

Library of Congress Cataloging-in-Publication Data

A catalog record for this book has been requested

ISBN: 978-0-367-51078-7 (hbk)

ISBN: 978-1-003-05234-0 (ebk)

Typeset in Sabon

by Apex CoVantage, LLC

Contents

<i>Acknowledgments</i>	vii
Introduction	1
1 Mapping the complexity of a poorly studied case	6
<i>The urban region Caracas-Maracay-Valencia</i>	7
<i>Three attempts to deny the reality</i>	16
<i>A compound perspective to approach a complex case</i>	22
<i>Knowledge and foresight</i>	27
<i>The difficulties to investigate in Venezuela nowadays</i>	28
<i>Strategies to operate in a harsh context</i>	30
2 The formation of the main urban region of Venezuela	46
<i>Camava definitions: what has been said</i>	46
<i>Strategic position, natural conditions</i> <i>and sea proximity</i>	51
<i>First concentration, centuries of an archipelago country</i>	53
<i>Second concentration, from one caudillo to another</i>	59
<i>Third concentration, more than ever</i>	71
3 Three factors to understand a harsh reality	80
<i>Recently dead metropolitan government</i>	80
<i>Once decent infrastructure</i>	90
<i>No place for nature</i>	107
<i>Nothing less, nothing more, just Camava</i>	119
4 Agreement on the complex future	131
<i>Not-so-uncertain Delphi results</i>	131
<i>Incoming transversal conditions</i>	152

vi	<i>Contents</i>	
5	Camava's future expectation	163
	<i>Five scenarios for Camava</i>	163
	<i>Looking through the scenarios</i>	193
6	Synthesizing strengths and weaknesses	200
	<i>A more honest future</i>	200
	<i>Final thoughts</i>	205
	 <i>Index</i>	 215

Acknowledgments

This has been a long and complex process mostly framed by two institutions. First, the Universidad Central de Venezuela, where I have been teaching architecture for more than ten years and where I developed most of the preliminary observations, collected an important part of the documents and met most of the people who later participated in the interviews and questionnaires or helped to contact the experts who finally did it. Second, the Università IUAV di Venezia, where I participated in a PhD in Urbanism where I developed most of this research for three years while supported by a full scholarship granted by the institution. Especially, I would like to remember Professors Paola Viganò, Chiara Tosi, Stefano Munarin and Lorenzo Fabian who gifted me with their guidance.

Considering the nature and methodology of this research, I would like to thank all the experts who agreed to participate. Each one of them has an extensive curriculum and very busy schedules, but they agreed to donate part of their time to answer many difficult questions and share their vision on several controversial topics.

More in particular, I would like to thank Frank for his time and dedication. Erika, thank you so much for believing in me from the beginning. Javier, Alba and Franca, thank you for your help with so many complex translations. Isabel, Olga, Katiuska and Nathaly, thank you for your help with so many maps, images, transcriptions and infinite searches. Yelitza, thank you for your help to find the maps and documents that seemed impossible to get. Also, thanks to my mom and dad for your infinite support. Lastly, thank you, Albus, for all your love, even though you will never be able to read.



Taylor & Francis

Taylor & Francis Group

<http://taylorandfrancis.com>

Introduction

The heart of any contemporary metropolis is very different from the International Space Station orbiting the Earth, but they are both urban. The urban phenomenon is spread around the world, connected by streets and bridges, but also by garbage and broadcast frequencies. From that point of view, it is not a bipolar concept; it is possible to be just a little bit urban depending on the intensity of the features taken into account (Ajl 2014, 538). This condition makes cities harder to recognize in virtue of an urban phenomenon that spreads across the territory. Even so, they receive a name that seems to refer to clearly recognizable entities. It seems possible to distinguish their central areas, but it is much harder to understand their extension, not to mention the fact that their fast expansion and dynamic nature constantly change their shape, density and blurry limits.

Adding the intensive process of population growth with the territorial extension beyond the central hubs of cities, a new path opens as an important transformation of human settlements: regionalization (United Nations 1996, 54). In recent decades, there has been an intensified transformation from clearly defined urban nodes to systems of human concentrations in much more extensive and diffused areas. A study published by the University of New York reported that – in a sample of 120 cities – the occupied area increased by 28% while the population increased only 17% between 1990 and 2000 (The NYU Urban Expansion Program 2015). This phenomenon is particularly intense in developing countries, where populations are expected to double between 2000 and 2030, while the urban footprint triples (Angel et al. 2011, 3). Similarly, the greatest growth is no longer happening in the largest cities but is instead concentrated in small and medium urban centers (UN-Habitat 2016b, 9), strengthening the regional system. An increasingly bigger percentage of the population is considered urban but not because they live in compact cities; rather it is because the settlement they inhabit comes to get that classification. In short, an expansion of the regional urbanization phenomenon will play a key role in the future (Soja 2014, 284).

The urban population will practically double by 2050 (United Nations 2017, 2). This mass growth spreads across the world as one of the trademark

2 *Introduction*

phenomena of the past century and this one so far. Even if the focus given to this matter in recent times may end up trivializing it, it is in fact an important process that demands a dedicated examination. Some of the main reasons to study it have to do with many somewhat recent problems such as the consequences of climate change, but also many others are as old as the first cities, like housing, inequality, safety, administration and many others. All these circumstances seem to be part of an unstoppable avalanche that grows larger and more complex with the urban area's regional scale.

At the same time, the possibilities and potential also multiply. Urban areas are spaces of innovation and concentrate more than 80% of the global GDP (UN-Habitat 2016a, 1). They are the protagonist of the knowledge and agglomeration economies and have the possibility to effectively and sustainably address many problems thanks to the ideas born from the intense human interaction that characterizes them. In general, while the countries that support the production of gold, oil, uranium, wheat or cattle get increasingly poorer every day, those based on knowledge and skilled workers tend to get wealthier faster. In terms of economic indexes, a commodity, a basic good or raw materials are now worth 20% of what they were worth in 1845, which progressively impoverishes those who keep trying to compete in selling raw materials (Medina and Ortigón 2006, 29). Sadly, many countries of the Global South currently are characterized by that economy of exploitation of natural resources.

Looking toward the next decades, the same tendencies can be identified. The future of mankind will reside in highly urbanized urban regions, or at least in complex metropolitan structures (Secchi 2015, 151), but the way population growth and urban footprint expansion have been and are still taking place turn them into important problems (Lara and Cook 2013, 22). Even though the plans and actions to confront this situation seem contradictorily latched to images of the past (Piccinato 2002, x), particularly in the Global South, only a handful of subnational governments are trying to prepare for the future of their urban agglomerations. Despite that it would be a mistake to think that the strategies that scarcely worked in the 20th century will be appropriate for the 21st century (Harvey 2014, 63), the consideration of the future of the urban regions is still an important debt.

Looking ahead in time, complexity and turbulence will increase the uncertainty and prevent previsions (Fernández Güell 2011, 17), which makes considering the future particularly difficult, but – at the same time – reinforces the need to consider it. Knowing more about what could happen offers at least the possibility to prepare. If the creative energy of future images declines, the value of reason and the possibility to lead a society coherently also deteriorate (Medina and Ortigón 2006, 198). Uncertainty always exists and can be quantified through probabilities or be understood and described qualitatively, so it can be accepted, studied, managed and incorporated into the reasoning (Medina and Ortigón 2006, 91). In order to govern better in the world of the near future, foresight capability and

strategic thinking must be strengthened and scenarios need to be created to glimpse the possible risks and opportunities (Comisión Económica para América Latina y el Caribe (CEPAL) 2016, 179). Essentially, no matter how uncertain the future of the urban phenomenon might seem, there are instruments to study it, and it is important to keep it in mind in any case.

Despite being a universal phenomenon, urban agglomerations do not admit a uniform treatment because their reality is multiple and complex (Chacón 2012, 240). The urban condition is not homogenous, and it has not been homogenous in the past; it exists amid a process of constant transformation that produces different conditions around the world (Brenner and Schmid 2014, 333). So, considering the concern for the Global South, as well as the future questions and uncertainties it offers, this research focuses on an urban region in the central-northern area of Venezuela comprising at least three metropolitan areas: Caracas, Maracay and Valencia. This sector condenses around ten million inhabitants that represent a third of the national population into a territory of 200 km by 75 km. It also has a strategic central position, concentrates most of the economic and political power, offers the best services and has the most skilled workers in the country.

Perhaps Venezuela is mainly known for its large oil reserves, a product that has given the country an enormous amount of resources. Even so, already by the end of the past century, the model of the oil-exporting country had already entered a crisis due to the drop in commodity prices associated with the globalization processes that have favored knowledge-based economies and growing value chains. It is precisely within this concept that the country's central-northern urban region offers an opportunity to complement or even surpass the oil model and insert Venezuela into the logics that currently characterize the world.

Contradicting this hypothesis, since the start of democracy in 1958, no government has implemented strategies to consolidate the region. On the contrary, alleging a great concern for the high concentration of people and the expansion of slum areas, mainly due to the rapid migration from the countryside to the cities, different national plans have tried to stop its growth and even move part of its population to other areas. However, the concentration process never stopped, but these government intentions did discourage the construction of the necessary bases to serve the existing and arriving population, further worsening their conditions and multiplying the problems as years went by. Still, although it might be difficult to believe, these ideas of dismembering these cities are present even today, two decades into the 21st century, ignoring the global trends that currently favor the potential of large urban concentrations.

Venezuela's central-northern region is a scarcely studied case with many questions around it. Additionally, the whole country has been going through a significant crisis for decades, affecting every aspect of its society and even hindering the possibilities to study it. Considering these difficulties and the great many variables characterizing this phenomenon, this book is focused

4 Introduction

on three topics: government, infrastructure and environment. Among the keys for understanding the urban-regional trend, these three topics were chosen after crossing some of the most relevant issues pointed to in the documentary research with the observations raised by respondents about the case study. Refining the approach to these aspects helped define the reach and improved the feasibility.

About the future of this area, it is necessary to say that the territorial foresight has been scarcely used in Venezuela (Salas Bourgoïn 2013, 17). Few foresight exercises have been made, much less regarding territorial foresight, and literally there is no previous experience that encompasses the scale here defined as the case study. Additionally, the research works within a context where attention to the urban phenomenon is divided and uncoordinated. Consequentially, during this tough exercise about its future, there were not too many local records that served as a guide, none referring to the area in question. In a study of Venezuela's urban development, Victor Fossi Belloso (2012, 114) establishes that, starting from the second half of the 20th century, the evolution of official actions has usually considered planning an autonomous activity within administration, whose mechanisms to link back with the practical execution of plans have always been defective, if not inoperative. Looking transversally through all these reasons – commodities depreciation, inhabitant's wellbeing, unconsidered future – this book studies what could be considered – at least preventively – an urban region with a significant potential for a country in need of new answers for development.

Lastly, as a guide to approach this document, it is worth noting the content of each chapter. The first, "Mapping the complexity of a poorly studied case," contains the entire scope of the research, problem, hypotheses, objectives, methodology and limitations. The second, "The formation of the main urban region of Venezuela," analyzes the history of Venezuela's central-northern region going through the key moments that built its hierarchy. The third, "Three factors to understand a harsh reality," develops the three focus points of the research: government, infrastructure and environment. The fourth, "Agreement on the complex future," presents the shocking conditions that could play an important role in coming decades. The fifth, "Camava's future expectation," presents the future scenarios developed for this region. The sixth and last, "Synthesizing strengths and weaknesses," presents an additional scenario proposed by the author and synthesizes the most important conclusions of the book.

References

- Ajl, Max. 2014. "The Hypertrophic City Versus the Planet of Fields." In *Implosions/Explosions: Towards a Study of Planetary Urbanization*, edited by Neil Brenner, 533–50. Berlin: Jovis.

- Angel, Shlomo, Jason Parent, Daniel L. Civco, and Alejandro M. Blei. 2011. *Making Room for a Planet of Cities*. Cambridge: Lincoln Institute of Land Policy.
- Brenner, Neil, and Christian Schmid. 2014. "The 'Urban Age' in Question." In *Implosions/Explosions: Towards a Study of Planetary Urbanization*, edited by Neil Brenner, 310–37. Berlin: Jovis.
- Chacón, Rosa. 2012. "El Crecimiento Urbano y La Pérdida de Los Valores Ambientales." In *Caracas, de La Metrópoli Súbita a La Meca Roja*, edited by Arturo Almandoz, 235–61. Quito: OLACCHI.
- Comisión Económica para América Latina y el Caribe (CEPAL). 2016. *Planificación y Prospectiva Para La Construcción de Futuro En América Latina y El Caribe*. Edited by Jorge Máttar and Mauricio Cuervo. Santiago de Chile: Comisión Económica para América Latina y el Caribe.
- Fernández Güell, José Miguel. 2011. "Recuperación de Los Estudios Del Futuro a Través de La Prospectiva Territorial." *Ciudad y Territorio. Estudios Territoriales* 167: 11–32. http://oa.upm.es/11652/1/INVE_MEM_2011_106233.pdf.
- Fossi Bellosso, Víctor. 2012. "Desarrollo Urbano y Vivienda: La Desordenada Evolución Hacia Un País de Metrópolis." In *Caracas, de La Metrópolis Súbita a La Meca Roja*, edited by Arturo Almandoz, 105–26. Quito: Ecuador.
- Harvey, David. 2014. "Cities or Urbanization?" In *Implosions/Explosions: Towards a Study of Planetary Urbanization*, edited by Neil Brenner, 52–66. Berlin: Jovis.
- Lara, Jesus J., and Edward A. Cook. 2013. "The State of the Global Metropolis." In *Remaking Metropolis: Global Challenges of the Urban Landscape*, edited by Edward A. Cook and Jesus J. Lara, 21–34. Abingdon: Routledge, Taylor & Francis Group.
- Medina, Javier, and Edgar Ortégón. 2006. *Manual de Prospectiva y Decisión Estratégica: Bases Teóricas e Instrumentos Para América Latina y El Caribe*. Santiago de Chile: Comisión Económica para América Latina y el Caribe. www.cepal.org/ilpes/publicaciones/xml/3/27693/manual51.pdf.
- The NYU Urban Expansion Program. 2015. *The NYU Urban Expansion Program: A Primer*. New York: Stern School of Business, New York University.
- Piccinato, Giorgio. 2002. *Un Mondo Di Città*. Torino: Edizioni di Comunità.
- Salas Bourgoïn, María Andreína. 2013. *Prospectiva Territorial: Aproximación a Una Base Conceptual y Metodológica*. Mérida: Gráficas El Portatítulo C.A. Mérida.
- Secchi, Bernardo. 2015. "La Nuova Questione Urbana." In *Il Futuro Si Costruisce Giorno per Giorno: Riflessioni Su Spazio, Società e Progetto*, edited by Giulia Fini, 151–58. Roma: Donzelli Editore.
- Soja, Edward W. 2014. "Regional Urbanization and the End of the Metropolis Era." In *Implosions/Explosions: Towards a Study of Planetary Urbanization*, edited by Neil Brenner, 276–87. Berlin: Jovis.
- UN-Habitat. 2016a. "Habitat III Zero Draft of the New Urban Agenda." Quito. www.habitat3.org/bitcache/3d1efc3b20a4f563ce673671f83ea0f767b26c10?vid=578792&disposition=inline&op=view.
- . 2016b. "Urbanization and Development: Emerging Futures World Cities Report 2016."
- United Nations. 1996. "Report of the United Nations Conference on Human Settlements (HABITAT II)." Istanbul.
- . 2017. "Resolution Adopted by the General Assembly on 23 December 2016."

References

- Acebedo Restrepo, Luis Fernando. 2008. "Territorio, Ciudad y Política En Venezuela: Alternativas de Futuro En El Vértice de La Modernidad y La Crisis." *Bitácora Urbano Territorial* 1: 77–90.
- Amaya, Carlos. 2001. "Mitos y Realidades de La Concentración Urbana En Venezuela. Reversión de La Polarización." In *8vo Encuentro de Geógrafos de América Latina*. Santiago de Chile: Editora da Universidad del Chile.
- Armas, Alejandro de. 2017. "Personal Interview." Caracas, July 11. www.capraribeiro.com/data.
- Aveledo Coll, Guillermo Tell. 2017. "Personal Interview." Caracas, July 25. www.capraribeiro.com/data.
- Barrios Arimendi, Leonor C. 2005. "Desarrollo Industrial Valenciano (1870–1945)." *Mañongo* XIII (25): 105–24. <http://servicio.bc.uc.edu.ve/postgrado/manongo25/25-5.pdf>.
- Barrios, Sonia. 2001. "Áreas Metropolitanas: ¿Qué Ha Cambiado? La Experiencia de La Caracas Metropolitana." *Revista De Estudios Urbano Regionales* 27 (80): 59–86. <https://doi.org/10.4067/S0250-71612001008000004>.
- Baxter, Pamela, and Susan Jack. 2008. "Qualitative Case Study Methodology: Study Design and Implementation for Novice Researchers." *The Qualitative Report* 13 (4): 544–59. <http://nsuworks.nova.edu/tqr/vol13/iss4/2>.
- Bogner, Alexander, and Wolfgang Menz. 2009. "The Theory-Generating Expert Interview: Epistemological Interest, Forms of Knowledge, Interaction." In *Interviewing Experts*, edited by Alexander Bogner, Beate Littig, and Wolfgang Menz, 43–80. New York: Palgrave Macmillan.
- Borja, Jordi. 2016. "El Urbanismo Frente a La Ciudad Actual: Sus Desafíos, Sus Mediaciones y Sus Responsabilidades (Conclusiones)." *Plataforma Urbana*. www.plataformaurbana.cl/archive/2016/02/24/el-urbanismo-frente-a-la-ciudad-actual-sus-desafios-sus-mediaciones-y-sus-responsabilidades-parte-i-por-jordi-borja/.
- Brockhoff, Klaus. 2002. "The Performance of Forecasting Groups in Computer Dialogue and Face-to-Face." In *The Delphi Method Techniques and Applications*, edited by Harold Linstone and Murray Turoff, 2nd ed., 285–311. Reading, MA: Addison-Wesley Publishing Company.
- Capra Ribeiro, Fabio. 2013. "Traducción de Procesos: Del Diseño a La Investigación." *Revista de Arquitectura* 15: 70–77. <https://doi.org/10.14718/RevArq.2013.15.1.8>.
- . 2017. "Actualización Sobre La Megalópolis Del Centro-Norte de Venezuela." In *Trienal de Investigación FAU 2017*. Caracas: Facultad de Arquitectura y Urbanismo, Universidad Central de Venezuela.
- Cardona, Ignacio. 2017. "Personal Interview." Boston, September 12. www.capraribeiro.com/data.
- Cariola, Cecilia, and Miguel Lacabana. 2003. "Globalización y Desigualdades Socioterritoriales: La Expansión de La Periferia Metropolitana de Caracas." *Revista De Estudios Urbano Regionales* 29 (87): 5–21. <https://doi.org/10.4067/S0250-71612003008700001>.
- Ceccarelli, Paolo, and Francesco Indovina. 2015. "La Città Del XXI Secolo. Ragionando Con Bernardo Secchi." Venice.
- Coffey, Amanda, and Paul Atkinson. 2003. *Encontrar El Sentido a Los Datos Cualitativos*. Medellín: Editorial Universidad de Antioquia.

- Comisión Económica para América Latina y el Caribe (CEPAL). 2013. *Respuestas Urbanas Al Cambio Climático En América Latina*. Edited by Roberto Sánchez Rodríguez. Santiago de Chile: Comisión Económica para América Latina y el Caribe.
- . 2015. *El Desafío de La Sostenibilidad Ambiental En América Latina y El Caribe*. Edited by Carlos de Miguel and Marcia Tavares. Santiago de Chile: Comisión Económica para América Latina y el Caribe.
- . 2016. *Planificación y Prospectiva Para La Construcción de Futuro En América Latina y El Caribe*. Edited by Jorge Máttar and Mauricio Cuervo. Santiago de Chile: Comisión Económica para América Latina y el Caribe.
- Dalkey, Norman C., Bernice Brown, and S. Cochran. 1969. "The Delphi Method, III: Use of Self Rating to Improve Group Estimates." In *Technological Forecasting and Social Change*, vol. 1, 283–91. Santa Monica: The RAND Corporation.
- Delfin, Pedro. 2017. "Personal Interview." Caracas, July 8. www.capraribeiro.com/data.
- Delgado, Javier. 2003. "La Urbanización Difusa, Arquetipo Territorial de La Ciudad-Región." *Sociológica* 18 (51): 13–48.
- Delgado, Laura, Ana Carvajal, Karenia Córdova, and María Eugenia Grillet. 2018. "Salud Humana." In *Primer Reporte Académico de Cambio Climático 2018: Contribución de Los Grupos de Trabajo I, II y III Al Primer Reporte Académico de Cambio Climático (PRACC) de La Secretaría Académica de Cambio Climático (SACC) de La Academia de Ciencias Físicas, Matemáticas*, edited by A. Villamizar, E. Buroz Castillo, R. Llairet Centeno, and J. A. Gómez, 305–22. Caracas: Ediciones ACFIMAN-CITECI.
- Estaba, Rosa. 2017. "Personal Interview." Caracas, July 15. www.capraribeiro.com/data.
- Fabian, Lorenzo, ed. 2013. *New Urban Question: Ricerche Sulla Città Contemporanea 2009–2014*. Roma: ARACNE Editrice S.r.l.
- Fernández Güell, José Miguel. 2006. *Planificación Estratégica de Ciudades: Nuevos Instrumentos y Procesos*. 2nd ed. Barcelona: Editorial Reverté.
- . 2011. "Recuperación de Los Estudios Del Futuro a Través de La Prospectiva Territorial." *Ciudad y Territorio: Estudios Territoriales* 167: 11–32. http://oa.upm.es/11652/1/INVE_MEM_2011_106233.pdf.
- Ferrara, Griselda. 2017. "Personal Interview." Caracas, November 28. www.capraribeiro.com/data.
- Flick, Uwe. 2009. *An Introduction To Qualitative Research*. 4th ed. Gosport: Ashford Colour Press Ltd.
- Florida, Richard, Tim Gulden, and Charlotta Mellander. 2007. "The Rise of the Mega-Region." *Cambridge Journal of Regions, Economy and Society* 1 (3): 459–76.
- Fossi Belloso, Víctor. 2012. "Desarrollo Urbano y Vivienda: La Desordenada Evolución Hacia Un País de Metrópolis." In *Caracas, de La Metrópolis Súbita a La Meca Roja*, edited by Arturo Almandoz, 105–26. Quito: Ecuador.
- Geisse, Guillermo, and Jose Luis Coraggio. 1970. "Áreas Metropolitanas Y Desarrollo Nacional." *Revista De Estudios Urbano Regionale* 1 (1): 51–62.
- Godet, Michel, Régine Monti, Francis Meunier, and Fabrice Roubelat. 2000. *La Caja de Herramientas de La Prospectiva Estratégica*. Edited by Gerpa Electricité de France, Mission Prospective, Cuadernos de LIPS 4. Paris, Zarautz. http://centrolindavista.org.mx/archivos_index/caja_de_herramientas.pdf.

- Gordon, Theodore J. 1994. "The Delphi Method." In *Futures Research Methodology Version 3.0*, edited by Jerome C. Glenn and Theodore J. Gordon. Washington, DC: Millennium Project.
- Gottmann, Jean. 1961. *Megalopolis: The Urbanized Northeastern Seaboard of the United States*. New York: The Twentieth Century Fund.
- Gottmann, Jean, and Robert Harper, eds. 1990. *Since Megalopolis: The Urban Writings of Jean Gottmann*. Baltimore, MD: Johns Hopkins University Press.
- Herrera, Celia. 2017. "Personal Interview." Santo Domingo, September 4. www.caprabeiro.com/data.
- Instituto Nacional de Estadística. 2011a. "Informe Geoambiental 2011: Estado Aragua." http://200.109.65.66/documentos/Ambiental/PrincIndicadores/pdf/Informe_Geoambiental_Aragua.pdf.
- . 2011b. "Informe Geoambiental 2011: Estado Guárico." http://200.109.65.66/documentos/Ambiental/PrincIndicadores/pdf/Informe_Geoambiental_Guarico.pdf.
- . 2011c. "Informe Geoambiental 2011: Estado Vargas." www.ine.gov.ve/documentos/Ambiental/PrincIndicadores/pdf/Informe_Geoambiental_Vargas.pdf.
- . 2011d. "Informe Geoambiental 2011: Estado Yaracuy." http://200.109.65.66/documentos/Ambiental/PrincIndicadores/pdf/Informe_Geoambiental_Yaracuy.pdf.
- . 2011e. "Informe Geoambiental 2011: Estado Miranda." Caracas. http://200.109.65.66/documentos/Ambiental/PrincIndicadores/pdf/Informe_Geoambiental_Miranda.pdf.
- . 2011f. "Informe Geoambiental 2011: Estado Carabobo." http://200.109.65.66/documentos/Ambiental/PrincIndicadores/pdf/Informe_Geoambiental_Carabobo.pdf.
- . 2011g. "Venezuela: Proyección de La Población, Según Entidad y Sexo, 2000–2050." Caracas. www.ine.es/daco/daco42/etr/etr0415.pdf.
- . 2014. "VIX Censo Nacional de Población y Vivienda: Resultados Total Nacional de La República Bolivariana de Venezuela." Caracas.
- Kothari, C. 2004. *Research Methodology Methods and Techniques*. New Delhi: New Age International Publishers.
- La Rosa, Domingo de. 2009. "Dinámica Espacial de La Depresión Del Lago de Valencia (1971–1990)." *Geoenseñanza* 14 (1): 61–84.
- Leal, Alejandra, Jorge Paolini-Ruiz, Ingrid Acevedo, Bibiana Bilbao, Maribel Colmenares-Arteaga, Jorge Contreras, Manuel Henríquez, et al. 2018. "Ecosistemas Terrestres y Biodiversidad." In *Primer Reporte Académico de Cambio Climático 2018: Contribución de Los Grupos de Trabajo I, II y III Al Primer Reporte Académico de Cambio Climático (PRACC) de La Secretaría Académica de Cambio Climático (SACC) de La Academia de Ciencias Físicas, Matemáticas*, edited by A. Villamizar, E. Buroz Castillo, R. Lairer Centeno, and J. A. Gómez, 91–222. Caracas: Ediciones ACFIMAN-CITECI.
- Linstone, Harold. 2002a. "Eight Basic Pitfalls: A Checklist." In *The Delphi Method Techniques and Applications*, edited by Harold Linstone and Murray Turoff, 2nd ed., 559–71. Reading, MA: Addison-Wesley Publishing Company.
- . 2002b. "Introduction." In *The Delphi Method Techniques and Applications*, edited by Harold Linstone and Murray Turoff, 2nd ed., 223–30. Reading, MA: Addison-Wesley Publishing Company.

- . 2002c. “Introduction.” In *The Delphi Method Techniques and Applications*, edited by Harold Linstone and Murray Turoff, 2nd ed., 483–89. Reading, MA: Addison-Wesley Publishing Company.
- Lisio, Antonio De. 2017. “Personal Interview.” Caracas, September 26. www.capraribeiro.com/data.
- Lizarraga, Carmen. 2012. “Expansión Metropolitana y Movilidad: El Caso de Caracas.” *Revista De Estudios Urbano Regionales* 38 (113): 99–125. <https://doi.org/10.4067/S0250-71612012000100005>.
- Machinea, José Luis. 2005. “Competitividad y Bienestar: Balanceando El Corto y El Largo Plazo.” In *Las Visiones de País Importan: Lecciones de Experiencias Exitosas de Desarrollo*, 21–29. San José: Compañía ABC Ediciones del Sur S.A.
- Maciocco, Giovanni. 2008. “The Territorial Future of the City.” In *The Territorial Future of the City*, edited by Giovanni Maciocco, 1–26. Alghero: Springer.
- Martínez, Armando Luis. 2003. “Historia Urbana de Valencia. Crecimiento Poblacional y Cambios Contemporáneos (1547–2000).” *Mañongo* XI (20).
- Martínez, Armando Luis, and María De Castro Zumeta. 2000. *La Región Valenciana: Un Estudio Histórico-Social*. Valencia: Universidad de Carabobo.
- Maxwell, Joseph A. 1998. “Designing a Qualitative Study.” In *Handbook of Applied Social Research Method*, edited by Leonard Bickman, 69–100. Thousand Oaks: Sage. <https://doi.org/10.1080/0957514810010204>.
- Medina, Javier, Steven Becerra, and Paola Castaño. 2014. *Prospectiva y Política Pública Para El Cambio Estructural En América Latina y El Caribe: Planificación Para El Desarrollo*. Santiago de Chile: Comisión Económica para América Latina y el Caribe.
- Medina, Javier, and Edgar Ortégón. 2006. *Manual de Prospectiva y Decisión Estratégica: Bases Teóricas e Instrumentos Para América Latina y El Caribe*. Santiago de Chile: Comisión Económica para América Latina y el Caribe. www.cepal.org/ilpes/publicaciones/xml/3/27693/manual51.pdf.
- Mercado, Alexis. 2013. “Lourdes Yero: Hay Que Revivir La Planificación.” *Cuadernos Del Cendes* 30 (82): 137–50.
- Negrón, Marco. 2004. “Las Ciudades, Motores Del Desarrollo Rural.” *Bitácora Urbano Territorial* 8 (1): 32–36.
- . 2012. “Del Sistema de Ciudades Venezolano.” In *Caracas, de La Metrópoli Subita a La Meca Roja*, edited by Arturo Almandoz, 127–54. Quito: Ecuador.
- . 2017. “Personal Interview.” Caracas, July 26. www.capraribeiro.com/data.
- OECD. 2015. *The Metropolitan Century: Understanding Urbanization and Its Consequences*. Paris: OECD Publishing.
- Okoli, Chitu, and Suzanne D. Pawlowski. 2004. “The Delphi Method as a Research Tool: An Example, Design Considerations and Applications.” *Information & Management* 42 (1): 15–29.
- Oppenheimer, Andrés. 2014. *Crear o Morir*. Kindle ed. New York: Vintage Español.
- Puche, Marelia, Eladys Córcega, Víctor García, and Mercedes Pérez. 2018. “Agricultura.” In *Primer Reporte Académico de Cambio Climático 2018: Contribución de Los Grupos de Trabajo I, II y III Al Primer Reporte Académico de Cambio Climático (PRACC) de La Secretaría Académica de Cambio Climático (SACC) de La Academia de Ciencias Físicas, Matemáticas*, edited by A. Villamizar, E. Buroz Castillo, R. Lairer Centeno, and J. A. Gómez, 263–304. Caracas: Ediciones ACFIMAN-CITECI.

- Pulido, Nubis. 2006. "El Espacio Urbano Latinoamericano y La Globalización. Emergencia de Ciudades 'Intermedias' y Nuevos Cambios En Venezuela." In *América Latina: Cidade, Campo e Turismo*, 149–71. Buenos Aires: Consejo Latinoamericano de Ciencias Sociales-CLACSO; São Paulo: Universidade de São Paulo.
- Rojas, Eduardo. 2008. "The Metropolitan Regions of Latin America: Problems of Governance and Development." In *Governing the Metropolis*, edited by Eduardo Rojas, Juan R. Cuadrado-Roura, and José Miguel Fernández Güell, 3–22. Washington, DC: Inter-American Development Bank.
- Salas Bourgoín, María Andreína. 2013. *Prospectiva Territorial: Aproximación a Una Base Conceptual y Metodológica*. Mérida: Gráficas El Portatítulo C.A. Mérida.
- Sanchez, Magaly. 2017. "Personal Interview." Caracas, August 24. www.caprariibeiro.com/data.
- Schaller, Sven, Nathalie Jean-Baptiste, and Paul Lehmann. 2016. "Oportunidades y Obstáculos Para La Adaptación Urbana Frente Al Cambio Climático En América Latina: Casos de La Ciudad de México, Lima y Santiago de Chile." *Revista De Estudios Urbano Regionale* 42 (127): 257–78.
- Schmid, Christian. 2014. "A Typology of Urban Switzerland." In *Implosions/Explosions: Towards a Study of Planetary Urbanization*, edited by Neil Brenner, 398–427. Berlin: Jovis.
- Secchi, Bernardo. 2013. "La Nuova Questione Urbana." In *New Urban Question: Ricerche Sulla Città Contemporanea 2009–2014*, edited by Lorenzo Fabian, 8–21. Roma: ARACNE Editrice S.r.l.
- Siems, Giovanni. 2017. "Personal Interview." Caracas, August 6. www.caprariibeiro.com/data.
- Stebbins, Robert A. 2001. *Exploratory Research in the Social Sciences*. Thousand Oaks: Sage Publications.
- Taylor, Peter James, Geoff O'Brien, and Phil O'Keefe. 2016. "Eleven Antitheses on Cities and States: Challenging the Mindscape of Chronology and Chorography in Anthropogenic Climate Change." *ACME: An International Journal for Critical Geographies* 15 (2): 393–417.
- UCAB-USB-UCV. 2018. "ENCOVI: Encuesta Sobre Condiciones de Vida En Venezuela." Caracas. www.rectorado.usb.ve/vida/sites/default/files/2015_pobreza_misiones.pdf.
- United Nations. 1996. "Report of the United Nations Conference on Human Settlements (HABITAT II)." Istanbul.
- United Nations, Department of Economic and Social Affairs, and Population Division. 2014. "World Urbanization Prospects: The 2014 Revision (CD-ROM Edition)." New York.
- Vicino, Thomas J., Bernadette Hanlon, and John Rennie Short. 2007. "Megalopolis 50 Years on: The Transformation of a City Region." *International Journal of Urban and Regional Research* 31 (2): 344–67. <https://doi.org/10.1111/j.1468-2427.2007.00728.x>.
- Acebedo Restrepo, Luis Fernando. 2008. "Territorio, Ciudad y Política En Venezuela: Alternativas de Futuro En El Vértice de La Modernidad y La Crisis." *Bitácora Urbano Territorial* 1: 77–90.
- Alfonzo, Alejandro. 1979. "Percepciones Teóricas: El Caso Venezolano." *Chasqui: Revista Latinoamericana de Comunicación* 3: 20–25.

- Almandoz, Arturo. 2012. "Modernidad Urbanística y Nuevo Ideal Nacional." In *Caracas, de La Metrópoli Súbita a La Meca Roja*, edited by Arturo Almandoz, 95–101. Quito: Ecuador.
- Amaya, Carlos. 1992. "Metropolización en la Organización Del Espacio Venezolano." In *América Latina, La Cuestión Regional*, edited by M. Panadero, F. Cebrián, and C. García, 171–92. Castilla La Mancha: Universidad de Castilla La Mancha.
- . 2001. "Mitos y Realidades de La Concentración Urbana En Venezuela. Reversión de La Polarización." In *8vo Encuentro de Geógrafos de América Latina*. Santiago de Chile: Editora da Universidad del Chile.
- . 2007. "Inserción Del Modelo de Desarrollo de La Sociedad Venezolana En El Proceso de Globalización Impacto En La Organización Del Espacio Natural." *Entorno Geográfico* 5: 9–44.
- Aveledo Coll, Guillermo Tell. 2017. "Personal Interview." Caracas, July 25. www.capraribeiro.com/data.
- Barrios, Guillermo. 2017. "Personal Interview." Madrid, September 5. www.capraribeiro.com/data.
- Barrios Arimendi, Leonor C. 2005. "Desarrollo Industrial Valenciano (1870–1945)." *Mañongo* XIII (25): 105–24. <http://servicio.bc.uc.edu.ve/postgrado/manongo25/25-5.pdf>.
- Béjar, Ramón Casilda. 2004. "América Latina y El Consenso de Washington." *Boletín Económico de ICE* 2803: 19–38. http://biblioteca.hegoa.ehu.es/system/ebooks/14120/original/America_Latina_y_el_consenso_de_Washington.pdf.
- Belandria, Daniel. 2017. "Personal Interview." Montevideo, October 19. www.capraribeiro.com/data.
- Bello, Freddy. 2003. "Los Procesos Sociales En Las Lógicas de La Ciudad Venezolana (Más Allá Del Crecimiento, Migración y Concentración Poblacional)." *Mañongo* XI (20). <http://servicio.bc.uc.edu.ve/postgrado/manongo20/20-5.pdf>.
- Benaventa Mirabal, José Dionicio. 2005. "La Descentralización En Valencia Génesis de Su Metropolización." *Mañongo* XIII (25): 125–39. <http://servicio.bc.uc.edu.ve/postgrado/manongo25/25-6.pdf>.
- Cañizález, Andrés. 2018. "La Debacle de Pdvsa." *Elestimulo.Com*. <http://elestimulo.com/elinteres/la-debacle-de-pdvsa/>.
- Capra Ribeiro, Fabio. 2017. "Actualización Sobre La Megalópolis Del Centro-Norte de Venezuela." In *Trienal de Investigación FAU 2017*. Caracas: Facultad de Arquitectura y Urbanismo, Universidad Central de Venezuela.
- Cardona, Ignacio. 2017. "Personal Interview." Boston, September 12. www.capraribeiro.com/data.
- Cariola, Cecilia, and Miguel Lacabana. 2003. "Globalización y Desigualdades Socioterritoriales: La Expansión de La Periferia Metropolitana de Caracas." *Revista De Estudios Urbano Regionale* 29 (87): 5–21. <https://doi.org/10.4067/S0250-71612003008700001>.
- Carrera Damas, Germán. 2000. "El Siglo XX Venezolano Conversado Con Germán Carrera Damas." In *Venezuela Siglo XX: Visiones y Testimonios. Tomo I*, edited by Asdrúbal Baptista, 459–88. Cambridge: Fundación Polar.
- Chacón, Rosa. 2012. "El Crecimiento Urbano y La Pérdida de Los Valores Ambientales." In *Caracas, de La Metrópoli Súbita a La Meca Roja*, edited by Arturo Almandoz, 235–61. Quito: Ecuador.

- Chaves, Luis Fernando. 1963. "La Tendencia a La Formación de Una Agrupación Urbana Múltiple En El Centro Norte de Venezuela." *Revista Geográfica Venezolana* IV (9–10): 31–49.
- Chen, Chi-Yi. 1978. *Desarrollo Regional-Urbano y Ordenamiento Del Territorio: Mito y Realidad*. Caracas: Universidad Católica Andrés Bello. http://books.google.com/books?hl=en&lr=&id=qvz31sJm-bEC&oi=fnd&pg=PA2&dq=Desarrollo+Regional-Urbano+y+Ordenamiento+del+Territorio:+Mito+y+Realidad&ots=o2FD-sxMdf&sig=151Oj2TPaBsoYmYka1RX_BAKnzc.
- Delfin, Pedro. 2017. "Personal Interview." Caracas, July 8. www.capraribeiro.com/data.
- Delgadillo, Victor. 2014. "Urbanismo a La Carta: Teorías, Políticas, Programas y Otras Recetas Urbanas Para Ciudades Latinoamericanas." *Cadernos Metrópole* 16 (31): 89–111. <http://dx.doi.org/10.1590/2236-9996.2014-3104>.
- Delgado Linero, Manuel Gerardo. 2012. "Caracas, Maracaibo, Valencia, Barquisimeto, Maracay. Cambios Demográficos En Las Metrópolis de Venezuela." X Seminario Investigación Urbana y Regional. 'Políticas de Vivienda y Derechos Habitacionales. Reflexiones Sobre La Justicia Espacial En La Ciudad Latinoamericana,' Bogotá.
- Delgado, María Teresa. 2002. "El Desarrollo Del Eje Orinoco – Apure: ¿alternativa de Desconcentración Territorial?" *Revista Geográfica Venezolana* 43 (1): 39–49.
- Dembo, Nancy, José Rosas, and Iván González. 2012. "Caracas, Modernidad y Escala Urbana: Una Aproximación Interdisciplinaria." In *Caracas, de La Metrópoli Súbita a La Meca Roja*, edited by Arturo Almandoz, 73–94. Quito: Ecuador.
- Estaba, Rosa. 2000. "La Controversia de La Ordenación Del Territorio En Venezuela." *Revista Geográfica Venezolana* 41 (1): 117–35.
- . 2017. "Personal Interview." Caracas, July 15. www.capraribeiro.com/data.
- Estaba, Rosa, and Ivonne Alvarado. 1985. *Geografía de Los Paisajes Urbanos e Industriales de Venezuela*. Caracas: Ariel-Seix Barral Venezolana.
- Fondo Monetario Internacional. 2018. "América Latina y El Caribe: Aprovechar El Ímpetu." Artículos de Actualidad. www.imf.org/es/News/Articles/2018/05/10/NA051118-Latin-America-and-Caribbean-Seizing-the-Momentum.
- Fossi Belloso, Víctor. 2012. "Desarrollo Urbano y Vivienda: La Desordenada Evolución Hacia Un País de Metrópolis." In *Caracas, de La Metrópoli Súbita a La Meca Roja*, edited by Arturo Almandoz, 105–26. Quito: Ecuador.
- García-Guadilla, María Pilar. 2012. "Caracas: De La Colonia Al Socialismo Del Siglo XXI. Espacio, Clase Social y Movimientos Ciudadanos." In *Caracas, de La Metrópoli Súbita a La Meca Roja*, edited by Arturo Almandoz, 155–96. Quito: Ecuador.
- Geisse, Guillermo, and Jose Luis Coraggio. 1970. "Áreas Metropolitanas Y Desarrollo Nacional." *Revista De Estudios Urbano Regionale* 1 (1): 51–62.
- González, Silverio. 2012. "Espacio y Dinámica de La Ciudad Violenta." In *Caracas, de La Metrópoli Súbita a La Meca Roja*, edited by Arturo Almandoz, 199–211. Quito: Ecuador.
- González Casas, Lorenzo. 2012. "Modernidades Alternas Del Urbanismo Caraqueño: Territorio, Arquitectura y Espacio Urbano." In *Caracas, de La Metrópoli Súbita a La Meca Roja*, edited by Arturo Almandoz, 29–71. Quito: Organización Latinoamericana y del Caribe de Centros Históricos.

- Gottmann, Jean. 1961. *Megalopolis: The Urbanized Northeastern Seaboard of the United States*. New York: The Twentieth Century Fund.
- Gottmann, Jean, and Robert Harper, eds. 1990. *Since Megalopolis: The Urban Writings of Jean Gottmann*. Baltimore, MD: Johns Hopkins University Press.
- Hidalgo Pereira, Irelí. 2003. "Maracay Siglo XIX: La Visión de Viajeros En Lo Económico y Social." *Mañongo* XI (20). <http://servicio.bc.uc.edu.ve/postgrado/manongo20/20-3.pdf>.
- Instituto Nacional de Estadística. 2011a. "Informe Geoambiental 2011: Distrito Capital." http://200.109.65.66/documentos/Ambiental/PrincIndicadores/pdf/Informe_Geoambiental_DttoCapital.pdf.
- . 2011b. "Informe Geoambiental 2011: Estado Aragua." http://200.109.65.66/documentos/Ambiental/PrincIndicadores/pdf/Informe_Geoambiental_Aragua.pdf.
- . 2011c. "Informe Geoambiental 2011: Estado Vargas." www.ine.gov.ve/documentos/Ambiental/PrincIndicadores/pdf/Informe_Geoambiental_Vargas.pdf.
- . 2011d. "Informe Geoambiental 2011: Estado Miranda." Caracas. http://200.109.65.66/documentos/Ambiental/PrincIndicadores/pdf/Informe_Geoambiental_Miranda.pdf.
- . 2014. "VIX Censo Nacional de Población y Vivienda. Resultados Total Nacional de La República Bolivariana de Venezuela." Caracas.
- Irazábal, Clara, and John Foley. 2012. "Espacio, Revolución y Resistencia: Lugares Ordinarios y Eventos Extraordinarios En Caracas." In *Caracas, de La Metrópoli Súbita a La Meca Roja*, edited by Arturo Almandoz, 285–322. Quito: Ecuador.
- Iturrieta, Elías Pino. 2016. *País Archipiélago: Venezuela 1830–1858*. Kindle ed. Caracas: Editorial Alfa.
- Lang, Robert E., and Arthur C. Nelson. 2009. "Megapolitan America: Defining and Applying a New Geography." In *Megaregions: Planning for Global Competitiveness*, edited by Catherine Ross, 107–26. Washington, DC: Island Press.
- Lang, Robert E., and Dawn Dhavale. 2005. "Beyond Megalopolis: Exploring America's New 'Megapolitan' Geography." Brookings Mountain West Publications. http://digitalscholarship.unlv.edu/brookings_pubs/38.
- La Rosa, Domingo de. 2009. "Dinámica Espacial de La Depresión Del Lago de Valencia (1971–1990)." *Geoenseñanza* 14 (1): 61–84.
- Lisio, Antonio De. 2001. "La Evolución Urbana de Caracas. Indicadores e Interpretaciones Sobre El Desarrollo de La Interrelación Ciudad-Naturaleza." *Revista Geografica Venezolana* 42 (2): 203–26.
- . 2017. "Personal Interview." Caracas, September 26. www.capraribeiro.com/data.
- Mabel, Edith, and Cuñarro Conde. 2002. "Desarrollo Político y Democratización de La Gestión Pública: El Proceso de Reforma Del Estado En Venezuela (Período 1984–1999)." *Revista de Ciencias Humanas y Sociales* 18 (39): 102–25.
- Machinea, José Luis. 2005. "Competitividad y Bienestar: Balanceando El Corto y El Largo Plazo." In *Las Visiones de País Importan: Lecciones de Experiencias Exitosas de Desarrollo*, 21–29. San José: Compañía ABC Ediciones del Sur S.A.
- Martín Frechilla, Juan José. 1995. "La Construcción de Una Ciudad: Del Primer Proyecto Moderno a La Metrópoli Desquiciada." In *Caracas: Memorias Para El Futuro*, edited by Giuseppe Imbesi and Elisenda Vila, 77–102. Caracas: Gangemi Editore.

- Martínez, Armando Luis. 2003. "Historia Urbana de Valencia: Crecimiento Poblacional y Cambios Contemporáneos (1547–2000)." *Mañongo* XI (20).
- Martínez, Armando Luis, and María De Castro Zumeta. 2000. *La Región Valenciana: Un Estudio Histórico-Social*. Valencia: Universidad de Carabobo.
- Mascareño Quintana, Carlos. 2007. "El Federealismo Venezolano Re-Centralizado." *Provincia* 17: 11–22.
- Mattos, Carlos A. De. 2010. "Globalización y Metamorfosis Metropolitana En América Latina. De La Ciudad a Lo Urbano Generalizado." *Revista de Geografía Norte Grande* 104 (47): 81–104. <https://doi.org/10.4067/S0718-34022010000300005>.
- Medina, José Ramírez. 2002. "Cambios Institucionales: La Descentralización En Venezuela." *Espacio Abierto* 11 (2): 335–53.
- Meneses Fuenmayor, Herimar. 2014. "Integración Del Sistema Ferroviario En La Ciudad. Caso de Estudio: Sistema Ferroviario Ezequiel Zamora II – Tramo La Encrucijada – Puerto Cabello." Universidad Metropolitana.
- Mogollón, Ligia Esther. 2004. "Los Territorios de Lo Urbano." *Aldea Mundo* 9 (17): 15–20.
- Montiel, Elsamelia. 2004. "Planning of Supraurban Systems in Venezuela (1977–2002): A Lost Period?" The 11th International Planning History Conference 2004. Planning Models Ant the Culture of Cities, Escola Tècnica Superior d'Arquitectura del Vallès (Universitat Politècnica de Catalunya), Barcelona.
- Negrón, Marco. 1991. "Realidad Múltiple de La Gran Ciudad: Una Visión Desde Caracas." *Nueva Sociedad* 114: 76–83.
- . 2000. "La Herencia Del Siglo XX La Megalópolis Del Norte de Venezuela." In *Simpósio – Foro Agustín Codazzi Arquitecto Del Territorio*, 67–80. Caracas: Colorgrafic CA.
- . 2001. *Ciudad y Modernidad: El Rol Del Sistema de Ciudades En La Modernización de Venezuela*. Caracas: Ediciones Instituto de Urbanismo.
- . 2012. "Del Sistema de Ciudades Venezolano." In *Caracas, de La Metrópoli Subita a La Meca Roja*, edited by Arturo Almandoz, 127–54. Quito: Ecuador.
- . 2017. "Personal Interview." Caracas, July 26. www.capraribeiro.com/data.
- Olmos, Aarón. 2017. "Personal Interview." Caracas, September 9. www.capraribeiro.com/data.
- Pérez Fernández, Luis, Antonio de Lisio, Ignacio Rincón, Michael Rojas, Orlando Cabrera, and Ybelitse Rondón. 2005. "El Ordenamiento Territorial de La Región Orinoco-Apure En Venezuela: Una Propuesta Desde El Enfoque de La Sostenibilidad." In *Anais Do X Encontro de Geógrafos Da América Latina*, 11819–39. São Paulo: Universidade de São Paulo.
- Piccinato, Giorgio. 2002. *Un Mondo Di Città*. Torino: Edizioni di Comunità.
- Pulido, Nubis. 2004. "Globalización y Surgimiento de Ciudades 'Intermedias' En América Latina y Venezuela." *Revista Geográfica Venezolana* 45 (1): 91–121.
- . 2006. "El Espacio Urbano Latinoamericano y La Globalización. Emergencia de Ciudades 'Intermedias' y Nuevos Cambios En Venezuela." In *América Latina: Cidade, Campo e Turismo*, 149–71. Buenos Aires: Consejo Latinoamericano de Ciencias Sociales-CLACSO; São Paulo: Universidade de São Paulo.
- Rojas López, José, Juan Carlos Rivero, Julio Quintero, and Luisa Elena Molina. 2002. "Venezuela: Vía Truncada de Los Ajustes Macroeconómicos En El Medio Rural." In *Agricultura y Espacio Rural En Latinoamérica y España*, edited by José Antonio Segrelles Serrano, 323–99. Madrid: Ministerio de Agricultura y Alimentación.

- Rojas López, José, and Nubis Pulido. 2009. "Estrategias Territoriales Recientes En Venezuela: ¿reordenación Viable de Los Sistemas Territoriales o Ensayos de Laboratorio?" *Revista De Estudios Urbano Regionale XXXV* (104): 77–100.
- Sanabria, Coromoto Soledad. 2010. "La Ordenacion Del Territorio o Política Territorial En Venezuela." *Terra XXVI* (40): 13–44.
- Sanchez, Magaly. 2017. "Personal Interview." Caracas, August 24. www.caprari-beiro.com/data.
- Severo, Luciano Wexell. 2009. "Venezuela: Los Diez Años de Gobierno Chávez y El Desafío de 'Sembrar El Petróleo.'" *Oikos* 8 (1): 93–117. www.revistaoikos.org/seer/index.php/oikos/article/viewFile/136/108.
- Siems, Geovanni. 2017. "Personal Interview." Caracas, August 6. www.caprari-beiro.com/data.
- Thais, Maingon. 2009. "Venezuela 2008: Hoja de Ruta Hacia El Socialismo Autoritario." *Revista de Ciencia Política* 29 (2): 633–56.
- Torrealba, Ricardo. 1986. "Las Políticas Inmigratorias Del Estado Venezolano En El Decenio de 1970." *Revista Sobre Relaciones Industriales y Labores* 18: 69–82.
- UCAB-USB-UCV. 2018. "ENCOVI. Encuesta Sobre Condiciones de Vida En Venezuela." Caracas. www.rectorado.usb.ve/vida/sites/default/files/2015_pobreza_misiones.pdf.
- United Nations. 1996. "Report of the United Nations Conference on Human Settlements (HABITAT II)." Istanbul.
- Vera, Henrique. 2017. "Personal Interview." Caracas, July 21. www.caprari-beiro.com/data.
- Verdaguer, Carlos. 2014. "Vías Para La Sostenibilidad Urbana En Los Inicios Del Siglo XXI. Informe Marco Para La Revisión de La Agenda 21 de Málaga."
- Viana del B., María C. 2012. "Autopista Petare-Guarenas: Efectos de Su Construcción Sobre El Poblamiento Del Eje Urbano Guarenas-Guatire." *Mañongo XX* (38): 11–34. <http://servicio.bc.uc.edu.ve/postgrado/manongo38/art01.pdf>.
- ACFIMAN-SACC. 2018. *Primer Reporte Académico de Cambio Climático 2018: Contribución de Los Grupos de Trabajo I, II y III Al Primer Reporte Académico de Cambio Climático (PRACC) de La Secretaría Académica de Cambio Climático (SACC) de La Academia de Ciencias Físicas, Matemática*. Edited by A. Villamizar, E. Buroz Castillo, R. Lairet Centeno, and J. A. Gómez. Caracas: Ediciones ACFIMAN-CITECI.
- Ajl, Max. 2014. "The Hypertrophic City Versus the Planet of Fields." In *Implosions/Explosions: Towards a Study of Planetary Urbanization*, edited by Neil Brenner, 533–50. Berlin: Jovis.
- Alcaldía del Área Metropolitana de Caracas. 2011. *Caracas 2020: Plan Estratégico Caracas Metropolitana 2020*. Caracas: Alcaldía del Área Metropolitana de Caracas.
- Alcaldía del Distrito Metropolitano de Caracas. 2006. "Estudio de Movilidad En El Distrito Metropolitano de Caracas ¿Cómo Nos Movemos En Caracas?" Caracas. <http://docplayer.es/6979825-Estudio-de-movilidad-en-el-distrito-metropolitano-de-caracas.html>.
- Álvarez Itriago, Rosangel M. 2008. "Participación Ciudadana En La Creación Del Distrito Capital Durante El Proceso Constituyente Venezolano de 1999." *Cuadernos de Cendes* 27 (75): 59–83. www.plataformademocratica.org/Publicacoes/18437.pdf.

- Amaya, Carlos. 2007. "Inserción Del Modelo de Desarrollo de La Sociedad Venezolana En El Proceso de Globalización Impacto En La Organización Del Espacio Natural." *Entorno Geográfico* 5: 9–44.
- Ankner, William D., and Michael D. Meyer. 2009. "Investing in Megaregion Transportation Systems: Institutional Challenges and Opportunities." In *Megaregions: Planning for Global Competitiveness*, edited by Catherine Ross, 166–90. Washington, DC: Island Press.
- Anonymous interviewed. 2017. "Personal Interview." Caracas, October 24. www.capraribeiro.com/data.
- Arellano Ríos, Alberto. 2014. "La Coordinación Metropolitana En El Ámbito Subnacional Mexicano: Un Análisis Institucional." *Documentos y Aportes En Administración Pública y Gestión Estatal* 23: 33–70.
- Artigas, Wileidys, Maria Cristina Useche, and Beatriz Queipo. 2003. "Desarrollo y Persepctivas de La Telefonía e Internet En Venezuela." *Estudios Económicos Regionales y Sectoriales* 3 (2): 75–92.
- Asamblea Nacional Constituyente. 2000. "Gaceta Oficial de La República Bolivariana de Venezuela N° 36.906. Ley Especial Sobre El Régimen Del Distrito Metropolitano de Caracas." Caracas.
- Aveledo Coll, Guillermo Tell. 2017. "Personal Interview." Caracas, July 25. www.capraribeiro.com/data.
- Banco Interamericano de Desarrollo, Organización Panamericana de la Salud, and Asociación Interamericana de Ingeniería Sanitaria y Ambiental. 2015. "Situación de La Gestión de Residuos Sólidos En América Latina y El Caribe." *Bid*. https://publications.iadb.org/bitstream/handle/11319/7177/Situacion_de_la_gestion_de_residuos_solidos_en_America_Latina_y_el_Caribe.pdf?sequence=1.
- Banco Mundial. 2015a. "Emisiones de CO₂." <https://datos.bancomundial.org/indicador>.
- . 2015b. "Suscripciones a Banda Ancha Fija." <https://datos.bancomundial.org/indicador>.
- . 2015c. "Suscripciones a Telefonía Celular Móvil." <https://datos.bancomundial.org/indicador>.
- Barrios, Sonia. 2001. "Áreas Metropolitanas: ¿Qué Ha Cambiado? La Experiencia de La Caracas Metropolitana." *Revista De Estudios Urbano Regionale* 27 (80): 59–86. <https://doi.org/10.4067/S0250-71612001008000004>.
- BBC Mundo. 2017. "La Asamblea Nacional Constituyente de Venezuela Elimina La Opositora Alcaldía Metropolitana de Caracas." www.bbc.com/mundo/noticias-america-latina-42440846.
- Benaventa Mirabal, José Dionicio. 2005. "La Descentralización En Valencia Génesis de Su Metropolización." *Mañongo* XIII (25): 125–39. <http://servicio.bc.uc.edu.ve/postgrado/manongo25/25-6.pdf>.
- Briceño, Ysabel. 2009. "Venezuela En Siglo de Cambios: Nueve Años de Vaivenes En Las Comunicaciones." *Anuario Electrónico de Estudios En Comunicación Social 'Disertaciones'* 2 (1): 81–109.
- Buenano, Gilberto. 2011. "La Ciudad Del Ciudadano 'de a Pie.' Opción Para Un Desarrollo En Armonía Con El Ambiente." 50 Aniversario Del CENDES Simposio 'Objetivos y Estrategias de Desarrollo Para Venezuela: Elementos Para La Construcción de Una Visión Compartida,' Caracas. <http://190.169.94.11:8080/jspui/handle/123456789/4643?mode=full>.

- CAF Banco de Desarrollo de América Latina. 2017. "Ciudades, La Piedra Angular Del Desarrollo de América Latina." www.caf.com/es/actualidad/noticias/2017/09/ciudades-la-piedra-angular-del-desarrollo-de-america-latina/.
- Campbell, Scott. 2009. "The Imperative of Growth, the Rhetoric of Sustainability: The Divergence of the Ecoregion and the Global Megaregion." In *Megaregions: Planning for Global Competitiveness*, edited by Catherine Ross, 127–39. Washington, DC: Island Press.
- Cardona, Ignacio. 2017. "Personal Interview." Boston, September 12. www.capraribeiro.com/data.
- Cariola, Cecilia, and Miguel Lacabana. 2003. "Globalización y Desigualdades Socioterritoriales: La Expansión de La Periferia Metropolitana de Caracas." *Revista De Estudios Urbano Regionales* 29 (87): 5–21. <https://doi.org/10.4067/S0250-71612003008700001>.
- Caritas Venezuela. 2018. "VI Boletín (Enero-Marzo 2018) Monitoreo de La Situación Nutricional En Niños Menores de 5 Años." <http://caritasvenezuela.org/wp-content/uploads/2018/07/6to-Boletin-SAMAN-Enero-Marzo-2018.pdf>.
- Carlet, Fanny. 2016. "An Overview of Aerial Ropeway Transit and Its Potential in Urban Environments." SBE2016 Towards Post-Carbon Cities, Torino.
- Carvajal, Cheo. 2017. "Marco Negrón: 'Ciudades Injustas Producen Súbditos Sumisos,' Por Cheo Carvajal." *Prodavinci.com*. <http://prodavinci.com/blogs/marco-negron-ciudades-injustas-producen-subditos-sumisos-por-cheo-carvajal/>.
- Chacón, Rosa. 2012. "El Crecimiento Urbano y La Pérdida de Los Valores Ambientales." In *Caracas, de La Metrópoli Súbita a La Meca Roja*, edited by Arturo Almondoz, 235–61. Quito: Ecuador.
- Chaves, Luis Fernando. 1963. "La Tendencia a La Formación de Una Agrupación Urbana Múltiple En El Centro Norte de Venezuela." *Revista Geográfica Venezolana* IV (9–10): 31–49.
- Cilento Sarli, Alfredo. 2002. "Sobre La Vulnerabilidad Urbana de Caracas." *Revista Venezolana de Economía y Ciencias Sociales* 8 (3): 103–18.
- Coing, Henri. 2007. *Historia de La Regulación Eléctrica En Venezuela*. Mérida: Universidad de los Andes. www.uft.edu.ve/postgrado/omega_digital/OD_marzo2006/descargables/ensayo_historiadelaeducacionenvenezuela.pdf.
- Comisión Económica para América Latina y el Caribe (CEPAL). 2003. *Energía y Desarrollo Sustentable En América Latina y El Caribe: Guía Para La Formulación de Políticas Energéticas. Cuadernos de La CEPAL*. Santiago de Chile: Comisión Económica para América Latina y el Caribe.
- . 2016a. "Estado de La Banda Ancha En América Latina y El Caribe 2016." Santiago de Chile. https://repositorio.cepal.org/bitstream/handle/11362/40528/S1601049_es.pdf?sequence=6&isAllowed=y%0Ahttp://repositorio.cepal.org/bitstream/handle/11362/40528/S1601049_es.pdf?sequence=6&isAllowed=y.
- . 2016b. *Statistical Yearbook for Latin America and the Caribbean 2016*. Santiago. <https://doi.org/10.1007/s13398-014-0173-7.2>.
- . 2018. "Ranking de Movimiento Portuario de Contenedores 2017." *cepal.org*. www.cepal.org/es/notas/ranking-movimiento-portuario-contenedores-2017.
- CONATEL. 2015. "Venezuela Registra Más de 30 Millones de Suscriptores de Telefonía Móvil." www.conatel.gob.ve/venezuela-registra-mas-de-30-millones-de-suscriptores-de-telefonía-movil/.

- CORPOELEC. 2015. "Chávez Dispuso El Servicio Eléctrico Al Pueblo Venezolano." *corpoelec.gob.ve*. [www.corpoelec.gob.ve/noticias/chávez-dispuso-el-servicio-eléctrico-al-pueblo-venezolano](http://www.corpoelec.gob.ve/noticias/chavez-dispuso-el-servicio-elctrico-al-pueblo-venezolano).
- . n.d. "Quiénes Somos." *corpoelec.gob.ve*. Accessed July 19, 2018. www.corpoelec.gob.ve/quienes-somos.
- Corporación Andina de Fomento. 2006. "Venezuela. Análisis Del Sector Transporte."
- Cróquer, Aldo, Estrella Villamizar, María Beatriz Barreto, Sandra Giner, Hedelvy Guada, Rubén Torres, and Anaurora Yranzo. 2018. "Ecosistemas Marico-Costeros." In *Primer Reporte Académico de Cambio Climático 2018: Contribución de Los Grupos de Trabajo I, II y III Al Primer Reporte Académico de Cambio Climático (PRACC) de La Secretaría Académica de Cambio Climático (SACC) de La Academia de Ciencias Físicas, Matemáticas*, edited by A. Villamizar, E. Buroz Castillo, R. Lairer Centeno, and J. A. Gómez, 223–44. Caracas: Ediciones ACFIMAN-CITECI.
- Davidson, Mark. 2012. "Sustainable City as Fantasy." *Human Geography* 5 (2): 14–25.
- Delfin, Pedro. 2017. "Personal Interview." Caracas, July 8. www.capraribeiro.com/data.
- D'Elia, Yolanda. 2010. *En Defensa de La Descentralización En Venezuela*. Caracas: Instituto Latinoamericano de Investigaciones Sociales.
- Dembo, Nancy, José Rosas, and Iván González. 2012. "Caracas, Modernidad y Escala Urbana: Una Aproximación Interdisciplinaria." In *Caracas, de La Metrópoli Súbita a La Meca Roja*, edited by Arturo Almandoz, 73–94. Quito: Ecuador.
- Doctorado en Urbanismo. 2017. "Comunicado Del Doctorado En Urbanismo, Universidad Central de Venezuela En Rechazo a La Voluntad de Supresión y Liquidación Del Nivel Metropolitano de Caracas y Del Distrito Metropolitano Del Alto Apure Por La Asamblea Nacional Constituyente." Caracas.
- Escalona, Lenny, Manuel Espitia, and Lucía García. 2009. "Descripción y Caracterización Del Sector Agua Potable En Venezuela." *Cayapa: Revista Venezolana de Economía* 9 (18): 9–31.
- Escalona, Leyda M. 2000. "Red de Monitoreo Atmosférico En Valencia, Venezuela." XXVII Congreso Interamericano de Ingeniería Sanitaria y Ambiental (AIDIS) 'Las Américas y La Acción Por El Medio Ambiente En El Milenio.' Porto Alegre.
- Estaba, Rosa. 2017. "Personal Interview." Caracas, July 15. www.capraribeiro.com/data.
- Fernández, Luis. 2017. "Personal Interview." Caracas, August 4. www.capraribeiro.com/data.
- Ferrara, Griselda. 2017. "Personal Interview." Caracas, November 28. www.capraribeiro.com/data.
- Florez, Lucía. 2016. "A América Latina Le Llegó La Hora de Adaptarse Al Calentamiento Global." Banco Mundial. www.bancomundial.org/es/news/feature/2016/07/18/americas-latina-llego-hora-adaptarse-calentamiento-global.
- Gabaldón, Arnoldo José. 2008. "La Urbanización Sustentable: Un Reto Para Venezuela." *Boletín Academia Nacional de La Ingeniería y El Hábitat* 17: 43–101.
- Gaceta Oficial de la República, and N° 36.860. 2000. "Constitución de La República Bolivariana de Venezuela."

- Galindo, Luis Miguel, Joseluis Samaniego, José Eduardo Alatorre, Jimmy Ferrer Carbonell, Orlando Reyes, and Luis Sánchez. 2015. "Ocho Tesis Sobre El Cambio Climático y El Desarrollo Sostenible En América Latina." Santiago de Chile.
- Galperin, Hernan. 2013. "Los Precios de La Conectividad En América Latina y El Caribe." Buenos Aires.
- García-Guadilla, María Pilar. 2012. "Caracas: De La Colonia Al Socialismo Del Siglo XXI. Espacio, Clase Social y Movimientos Ciudadanos." In *Caracas, de La Metrópoli Súbita a La Meca Roja*, edited by Arturo Almandoz, 155–96. Quito: Ecuador.
- Geisse, Guillermo, and Jose Luis Coraggio. 1970. "Áreas Metropolitanas Y Desarrollo Nacional." *Revista De Estudios Urbano Regionale* 1 (1): 51–62.
- Global Footprint Network. 2018. "Global Footprint Network National Footprint Accounts." <http://data.footprintnetwork.org>.
- Gottmann, Jean. 1961. *Megalopolis: The Urbanized Northeastern Seaboard of the United States*. New York: The Twentieth Century Fund.
- Gottmann, Jean, and Robert Harper, eds. 1990. *Since Megalopolis: The Urban Writings of Jean Gottmann*. Baltimore, MD: Johns Hopkins University Press.
- Graham, Stephen. 2000. "Introduction: Cities and Infrastructure Networks." *International Journal of Urban and Regional Research* 24 (1): 114–20. <https://doi.org/10.1111/1468-2427.00238>.
- Guajardo, Nadia, Armando Ramírez, Fresnel Díaz, Evelyn Castillo, Adrián Otero, and Jennifer Parra. 2010. "Concentración de Las Partículas Totales Suspendidas En La Atmósfera de Caracas." *Revista de La Facultad de Ingeniería UCV* 25 (2): 73–80. www.scielo.org.ve/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0798-40652010000200009.
- Guenni, Lelys, Edgard Degryze, and Katiushka Alvarado. 2008. "Análisis de La Tendencia y La Estacionalidad de La Precipitación Mensual En Venezuela." *Revista Colombiana de Estadística* 31 (1): 41–65.
- Hansen, M. C., P. V. Potapov, R. Moore, M. Hancher, S. A. Turubanova, A. Tyukavina, D. Thau, et al. 2013. "High-Resolution Global Maps of 21st-Century Forest Cover Change." *Science* 342 (6160): 850–53.
- Hernández G., José Ignacio. 2017. "Sobre La Eliminación de La Alcaldía Metropolitana de Caracas y La Del Alto Apure Por Parte de La ANC." *Prodavinci.com*. <https://doi.org/10.15713/ins.mmj.3>.
- Herrera, Celia. 2013. "Desafíos de La Movilidad y La Accesibilidad En El Área Metropolitana de Caracas." Caracas. <http://library.fes.de/pdf-files/bueros/caracas/10273.pdf>.
- . 2017. "Personal Interview." Santo Domingo, September 4. www.capraribeiro.com/data.
- Instituto Nacional de Estadística. 2011. "Indicadores Ambientales 2010." Caracas. <https://doi.org/ISSN:2244-7814>.
- . 2013. "Generación y Manejo de Residuos y Desechos Sólidos En Venezuela 2001–2012."
- . 2014a. "VIX Censo Nacional de Población y Vivienda. Resultados Total Nacional de La República Bolivariana de Venezuela." Caracas.
- . 2014b. "XVI Censo Nacional de Población y Vivienda. Resultados Por Entidad Federal y Municipio Del Estado Vargas." Caracas.
- Kahn Ribeiro, Suzana, Shigeki Kobayashi, Michael Beuthe, Jorge Gasca, David Greene, David S. Lee, Yasunori Muromachi, et al. 2007. "Transport and Its

- Infrastructure.” In *Climate Change 2007: Mitigation. Contribution of Working Group III to the Fourth Assessment Report of the Intergovernmental Panel on Climate Change*, 354–71. New York: Cambridge University Press. www.ipcc.ch/publications_and_data/ar4/wg3/en/ch5.html.
- Katz, Bruce, and Jennifer Bradley. 2013. *The Metropolitan Revolution*. Washington, DC: Brookings Institution Press.
- Klink, Jeroen. 2008. “Recent Perspectives on Metropolitan Organization, Functions, and Governance.” In *Governing the Metropolis*, edited by Eduardo Rojas, Juan R. Cuadrado-Roura, and José Miguel Fernández Güell, 77–134. Washington, DC: Inter-American Development Bank.
- Lacabana, Miguel. 2005. “Cambio y Equidad Del Servicio Del Agua En Venezuela.” *Cuadernos Del Cendes* 22 (59): 145–59.
- Lairer Centeno, Rafael, Vilisa Morón, Rafael Rebolledo, Davna Rodríguez, Juan Carlos Sánchez, and María Figueroa. 2018. “Mitigación Al Cambio Climático.” In *Primer Reporte Académico de Cambio Climático 2018: Contribución de Los Grupos de Trabajo I, II y III Al Primer Reporte Académico de Cambio Climático (PRACC) de La Secretaría Académica de Cambio Climático (SACC) de La Academia de Ciencias Físicas, Matemáticas*, edited by A. Villamizar, E. Buroz Castillo, R. Lairer Centeno, and J. A. Gómez, 399–434. Caracas: Ediciones ACFIMAN-CITECI.
- Lang, Robert E., and Dawn Dhavale. 2005. “Beyond Megalopolis: Exploring America’s New ‘Megapolitan’ Geography.” Brookings Mountain West Publications. http://digitalscholarship.unlv.edu/brookings_pubs/38.
- Leal, Alejandra, Jorge Paolini-Ruiz, Ingrid Acevedo, Bibiana Bilbao, Maribel Colmenares-Arteaga, Jorge Contreras, Manuel Henríquez, et al. 2018. “Ecosistemas Terrestres y Biodiversidad.” In *Primer Reporte Académico de Cambio Climático 2018: Contribución de Los Grupos de Trabajo I, II y III Al Primer Reporte Académico de Cambio Climático (PRACC) de La Secretaría Académica de Cambio Climático (SACC) de La Academia de Ciencias Físicas, Matemáticas*, edited by A. Villamizar, E. Buroz Castillo, R. Lairer Centeno, and J. A. Gómez, 91–222. Caracas: Ediciones ACFIMAN-CITECI.
- Lefèvre, Christian. 2008. “Democratic Governability of Metropolitan Areas: International Experiences and Lessons for Latin American Cities.” In *Governing the Metropolis*, edited by Eduardo Rojas, Juan R. Cuadrado-Roura, and José Miguel Fernández Güell, 137–92. Washington, DC: Inter-American Development Bank.
- Lisio, Antonio De. 2017. “Personal Interview.” Caracas, September 26. www.capra-ribeiro.com/data.
- Lizarraga, Carmen. 2012. “Expansión Metropolitana y Movilidad: El Caso de Caracas.” *Revista De Estudios Urbano Regionales* 38 (113): 99–125. <https://doi.org/10.4067/S0250-71612012000100005>.
- López-González, Alejandro. 2018. “La Crisis Del Sistema Eléctrico Venezolano, Sus Causas Reales y Alternativas Sustentables Para Su Superación.” Observatorio de Ecología Política de Venezuela.
- Maciocco, Giovanni. 2008. “The Territorial Future of the City.” In *The Territorial Future of the City*, edited by Giovanni Maciocco, 1–26. Alghero: Springer.
- Martelo, María Teresa. 2004. “Consecuencias Ambientales Generales Del Cambio Climático En Venezuela.” Universidad Central de Venezuela.
- Martínez, Armando Luis. 2003. “Historia Urbana de Valencia. Crecimiento Poblacional y Cambios Contemporáneos (1547–2000).” *Mañongo* XI (20).

- Martínez, Roger. 2013. *La Gestión Del Agua Potable y El Saneamiento En El Área Metropolitana de Caracas*. Caracas: Instituto Latinoamericano de Investigaciones Sociales. www.ildis.org.ve/website/administrador/uploads/Documento_Martinez.pdf.
- Martínez, Roger, Zulma Bolívar, Antonio De Lisio, Loraine Giraud, Luisa Páez, and Isandra Villegas. 2018. "Áreas Urbanas y Transporte." In *Primer Reporte Académico de Cambio Climático 2018: Contribución de Los Grupos de Trabajo I, II y III Al Primer Reporte Académico de Cambio Climático (PRACC) de La Secretaría Académica de Cambio Climático (SACC) de La Academia de Ciencias Físicas, Matemáticas*, edited by A. Villamizar, E. Buroz Castillo, R. Lairer Centeno, and J. A. Gómez, 323–57. Caracas: Ediciones ACFIMAN-CITECI.
- Méndez Rodulfo, Miguel. 2018. "Problemática de La Electricidad En Venezuela." *Analítica*. 2018. www.analitica.com/opinion/problematica-de-la-electricidad-en-venezuela/.
- Meneses Fuenmayor, Herimar. 2014. "Integración Del Sistema Ferroviario En La Ciudad. Caso de Estudio: Sistema Ferroviario Ezequiel Zamora II – Tramo La Encrucijada – Puerto Cabello." Universidad Metropolitana.
- Metcalfe, John. 2013. "Emission Hunters. Scientists Transform a City into One Big Climate Lab Using an Arsenal of Space-Age Technology." In *City 2.0: The Habitat of the Future and How to Get There*. New York: TED Conferences.
- Mundó Tejada, Josefina. 2012. "Caracas: Su Sistema de Transporte y Movilidad." In *Caracas, de La Metrópoli Súbita a La Meca Roja*, edited by Arturo Almandoz, 213–33. Quito: Ecuador.
- NASA. n.d. "FIRMS Active Fires." *Global Forest Watch*. Accessed August 22, 2018. www.globalforestwatch.org.
- Negrón, Marco. 2004. "Las Ciudades, Motores Del Desarrollo Rural." *Bitácora Urbano Territorial* 8 (1): 32–36.
- . 2017. "Personal Interview." Caracas, July 26. www.capraribeiro.com/data.
- Noticias24. 2006. "Continúa El Incendio En El Parque Macarao: Más de 300 Hectáreas Afectadas." *Noticias24.com*. www.noticias24.com/venezuela/noticia/313089/fue-registrado-un-incendio-forestal-en-el-parque-nacional-macarao/.
- Organización de Aviación Civil Internacional. 2018. "Transporte Aéreo, Pasajeros Transportados." *Banco Mundial*. <https://datos.bancomundial.org/indicador/IS.AIR.PSGR>.
- Ovalles, Francisco, Adriana Cortez, María Rodríguez, Juan Rey, and Evelin Cabrera Bisbal. 2008. "Variación Geográfica En El Impacto Del Cambio Climático En El Sector Agrícola En Venezuela." *Agronomía Tropical* 58 (1): 37–40.
- Pacheco, Carlos, Inmaculada Aguado, and Danilo Mollicone. 2011. "Las Causas de La Deforestación En Venezuela: Un Estudio Retrospectivo." *BioLlania Edición Especial* 10: 281–92.
- Patilla, L. 2013. "Los Caraqueños Pierden Hasta 60 Días Al Año En El Tráfico." *Lapatilla.Com*. www.lapatilla.com/2013/07/21/el-futuro-de-caracas-esta-estacionado/.
- Pellegrini, Nila, and Alejandro Álvarez. 2018. "Educación Ambiental y Cambio Climático." In *Primer Reporte Académico de Cambio Climático 2018: Contribución de Los Grupos de Trabajo I, II y III Al Primer Reporte Académico de Cambio Climático (PRACC) de La Secretaría Académica de Cambio Climático (SACC) de La Academia de Ciencias Físicas, Matemáticas*, edited by A. Villamizar, E. Buroz Castillo, R. Lairer Centeno, and J. A. Gómez, 385–98. Caracas: Ediciones ACFIMAN-CITECI.

- Peña, Jackly. 2018. "¿Cuáles Aerolíneas Dejaron de Operar En Venezuela?" *Venezuela Al Día*. www.venezuelaaldia.com/2018/04/12/cuales-aerolineas-dejaron-operar-venezuela/.
- Prodavinci. 2018a. "Caracas. Una Capital Desabastecida." *Prodavinci.com*. <http://factor.prodavinci.com/vivirsinagua/caracas/index.html>.
- . 2018b. "Sistema Regional Del Centro. La Ruta Del Agua Sucia." *Prodavinci.com*. <http://factor.prodavinci.com/vivirsinagua/sistemaregionaldelcentro/index.html>.
- Puche, Marelía, Eladys Córcega, Víctor García, and Mercedes Pérez. 2018. "Agricultura." In *Primer Reporte Académico de Cambio Climático 2018: Contribución de Los Grupos de Trabajo I, II y III Al Primer Reporte Académico de Cambio Climático (PRACC) de La Secretaría Académica de Cambio Climático (SACC) de La Academia de Ciencias Físicas, Matemáticas*, edited by A. Villamizar, E. Buroz Castillo, R. Lairer Centeno, and J. A. Gómez, 263–304. Caracas: Ediciones ACFIMAN-CITECI.
- Quiroz Ruiz, Ivis, Franklin Paredes Trejo, and Edilberto Guevara Pérez. 2016. "Incidencias de Las Sequías Sobre Las Cuencas Aportantes a Los Grandes Embalses de Venezuela." *Ágora de Heterodoxias* 2 (1): 65–89. <https://doi.org/10.15713/ins.mmj.3>.
- Ramos, Maryuri, Dyanna Berroterán, and María Virginia Najul. 2014. "Patrones de Ocupación Del Territorio En La Cuenca Media de Río Tuy y Su Impacto En La Calidad Del Agua." *Revista de La Facultad de Ingeniería* 29 (3): 17–28.
- Rangel Guerrero, Christi. 2008. "Desafíos Financieros Del Municipio Venezolano y Propuestas Para Enfrentarlos." *Provincia* 20: 89–112.
- Rezende, Fernando. 2015. "Fiscal Decentralization and Big Cities Financing in Brazil." Institute for Applied Economic Research.
- Riojas-Rodríguez, Horacio, Agnes Soares da Silva, José Luis Texcalac-Sangrador, and Grea Litai Moreno-Banda. 2016. "Air Pollution Management and Control in Latin America and the Caribbean: Implications for Climate Change." *Pan American Journal of Public Health* 40 (3): 150–59.
- Rodríguez Tejerina, Miguel. 2015. "Sustainable Cities in Latin America." Working Papers N°16/15, Paris.
- Romero, Orangel. 2016. "Estrategias Para La Optimización de La Gestión Portuaria En Puerto Cabello." Universidad de Buenos Aires.
- Romero Mendoza, Carlos. 2014. "El Cambio Climático y La Ley Como Expresión de Compromiso Político." *Política UCAB*. <https://politikaucab.net/2014/10/23/el-cambio-climatico-y-la-ley-como-expresion-de-compromiso-politico/>.
- Salas-Bourgoin, María Andreina. 2016. "Dinámica Territorial Del Poder Político En La Venezuela Contemporánea (1961–2013)." *Cuadernos de Geografía: Revista Colombiana de Geografía* 25 (1): 95–109. <https://doi.org/10.15446/rcdg.v25n1.52592>.
- Salat, Serge, and Loeiz Bourdic. 2014. "Spatial Planning Principles & Assessment Framework For Climate Adaptive & Resilient Cities in China." International Workshop on Urban Adaptation to Climate Change. www.urbanmorphologyinstitute.org/wp-content/uploads/2014/09/Climate-Change-Resilience-Urban-China-SS-LB.pdf.
- Salazar Bravo, Rosario. 2004. "To Dream to El Valle: The Utopia of the Suburb." 11th Conference of the International Planning History Society, Barcelona.

- Samaniego, Joseluis, Laetitia Montero, and María Teresa Ruiz-Tagle. 2015. *Sendas de Desarrollo Bajas En Carbono En Ciudades Metropolitanas En América Latina*. Santiago de Chile: Comisión Económica para América Latina y el Caribe.
- Sanchez, Magaly. 2017. "Personal Interview." Caracas, August 24. www.capraribeiro.com/data.
- Schaller, Sven, Nathalie Jean-Baptiste, and Paul Lehmann. 2016. "Oportunidades y Obstáculos Para La Adaptación Urbana Frente Al Cambio Climático En América Latina: Casos de La Ciudad de México, Lima y Santiago de Chile." *Revista De Estudios Urbano Regionale* 42 (127): 257–78.
- Seto, Karen, Shobhakar Dhakal, Anthony Bigio, Hilda Blanco, Gian Carlo Delgado, David Dewar, Luxin Huang, et al. 2014. "Human Settlements, Infrastructure, and Spatial Planning." In *Climate Change 2014: Mitigation of Climate Change. Contribution of Working Group III to the Fifth Assessment Report of the Intergovernmental Panel on Climate Change*, 923–1000. New York: Cambridge Publisher Press. <https://doi.org/10.1017/CBO9781107415416.018>.
- Siems, Giovanni. 2017. "Personal Interview." Caracas, August 6. www.capraribeiro.com/data.
- Suárez, Jorge Luis. 1994. "La Personalidad Jurídica Del Distrito Federal Venezolano." *Revista de Derecho Público* 59–60: 83–103.
- Tejada, Josefina Mundó, and Rosa Virginia Ocaña. 2011. "Impacto Ambiental de Un Nuevo Modelo de Sistema de Transporte Público Para Caracas." *Territorios* 25: 121–49. <http://revistas.urosario.edu.co/index.php/territorios/article/view/1870>.
- UN-Habitat. 2016a. "Habitat III Zero Draft of the New Urban Agenda." Quito. www.habitat3.org/bitcache/3d1efc3b20a4f563ce673671f83ea0f767b26c10?vid=578792&disposition=inline&op=view.
- . 2016b. "Urbanization and Development: Emerging Futures World Cities Report 2016."
- United Nations. 1996. "Report of the United Nations Conference on Human Settlements (HABITAT II)." Istanbul.
- Universidad Metropolitana. 2014. "Ante La Eliminación Del Ministerio Del Ambiente." *unimet.edu.ve*. www.unimet.edu.ve/la-unimet-ante-la-eliminacion-del-ministerio-del-ambiente-2/.
- Vera, Henrique. 2017. "Personal Interview." Caracas, July 21. www.capraribeiro.com/data.
- Viana del B., María C. 2012. "Autopista Petare-Guarenas: Efectos de Su Construcción Sobre El Poblamiento Del Eje Urbano Guarenas-Guatire." *Mañongo* XX (38): 11–34. <http://servicio.bc.uc.edu.ve/postgrado/manongo38/art01.pdf>.
- Villamizar, Alicia, and María Eugenia Gutiérrez. 2018. "Institucionalidad En Cambio Climático." In *Primer Reporte Académico de Cambio Climático 2018: Contribución de Los Grupos de Trabajo I, II y III Al Primer Reporte Académico de Cambio Climático (PRACC) de La Secretaría Académica de Cambio Climático (SACC) de La Academia de Ciencias Físicas, Matemática*, edited by A. Villamizar, E. Buroz Castillo, R. Lairet Centeno, and J. A. Gómez, 357–84. Caracas: Ediciones ACFIMAN-CITECI.
- Villegas, Aminta, José Aller, Paulo De Oliveira, Miguel Martínez, Hernán Díaz, Luisa Salazar, and Juvenio Molina. 2010. "La USB Ante La Crisis Del Sector Eléctrico Venezolano." www.innovaven.org/quepasa/ecoana26.pdf.

- Vitalis. 2014. "Venezuela Retrocede 40 Años En Materia Ambiental Con Fusión Ministerial." *Vitalis.net*. www.vitalis.net/actualidad-ambiental/venezuela-retrocede-40-anos-con-fusion-ministerial/.
- Worldatlas. 2018. "The World's 17 Megadiverse Countries." www.worldatlas.com/articles/ecologically-megadiverse-countries-of-the-world.html.
- World Bank Group. 2017. "The Worldwide Governance Indicators 2017." *worldbank.org*. <http://info.worldbank.org/governance/wgi/#reports>.
- WWF. 2016. *Living Planet Report 2016: Risk and Resilience in a New Era*. Gland, Switzerland: WWF International.
- Zerpa, Ariannys, and Mary Hernández. 2014. "Evolución y Desarrollo de La Actividad Portuaria En El Municipio Puerto Cabello Estado Carabobo." Universidad de Carabobo.
- Aveledo Coll, Guillermo Tell. 2017. "Personal Interview." Caracas, July 25. www.capraribeiro.com/data.
- Barrios, Guillermo. 2017. "Personal Interview." Madrid, September 5. www.capraribeiro.com/data.
- Barrios Arimendi, Leonor C. 2005. "Desarrollo Industrial Valenciano (1870–1945)." *Mañongo* XIII (25): 105–24. <http://servicio.bc.uc.edu.ve/postgrado/manongo25/25-5.pdf>.
- Belandria, Daniel. 2017a. "Personal Interview." Montevideo, October 19. www.capraribeiro.com/data.
- . 2017b. "Delphi Phase 1." Montevideo, December 23. www.capraribeiro.com/data.
- Bianco, Nicolas, Inirida Rodriguez, and Antonio Machado. 2017. "Personal Interview." Caracas, July 6. www.capraribeiro.com/data.
- Carvajal, Cheo. 2017. "Marco Negrón: 'Ciudades Injustas Producen Súbditos Sumisos,' Por Cheo Carvajal." *Prodavinci.com*. <http://prodavinci.com/blogs/marco-negron-ciudades-injustas-producen-subditos-sumisos-por-cheo-carvajal/>.
- Cilento, Alfredo. 2017. "Delphi Phase 1." Caracas, November 27. www.capraribeiro.com/data.
- Delfín, Pedro. 2017. "Personal Interview." Caracas, July 8. www.capraribeiro.com/data.
- Delgado, María Teresa. 2002. "El Desarrollo Del Eje Orinoco – Apure: ¿alternativa de Desconcentración Territorial?" *Revista Geográfica Venezolana* 43 (1): 39–49.
- Gottmann, Jean, and Robert Harper, eds. 1990. *Since Megalopolis: The Urban Writings of Jean Gottmann*. Baltimore, MD: Johns Hopkins University Press.
- Herrera, Celia. 2017. "Personal Interview." Santo Domingo, September 4. www.capraribeiro.com/data.
- . 2018. "Delphi Phase 1." Caracas, January 23. www.capraribeiro.com/data.
- Marrero, Mercedes. 2017. "Delphi Phase 1." Caracas, November 28. www.capraribeiro.com/data.
- Martínez, Armando Luis, and María De Castro Zumeta. 2000. *La Región Valenciana: Un Estudio Histórico-Social*. Valencia: Universidad de Carabobo.
- Mascareño, Carlos. 2017. "Delphi Phase 1." Caracas, November 27. www.capraribeiro.com/data.
- Mata Mollejas, Luis. 2017. "Personal Interview." Caracas, October 11. www.capraribeiro.com/data.
- Mattos, Carlos A. De. 2010. "Globalización y Metamorfosis Metropolitana En América Latina. De La Ciudad a Lo Urbano Generalizado." *Revista de Geografía Norte Grande* 104 (47): 81–104. <https://doi.org/10.4067/S0718-34022010000300005>.

- Medina, Javier, and Edgar Ortégón. 2006. *Manual de Prospectiva y Decisión Estratégica: Bases Teóricas e Instrumentos Para América Latina y El Caribe*. Santiago de Chile: Comisión Económica para América Latina y el Caribe. www.cepal.org/ilpes/publicaciones/xml/3/27693/manual51.pdf.
- Mercado, Alexis. 2017. "Delphi Phase 1." Caracas, November 28. www.capraribeiro.com/data.
- Negrón, Marco. 2017. "Personal Interview." Caracas, July 26. www.capraribeiro.com/data.
- Olmos, Aarón. 2017. "Personal Interview." Caracas, September 9. www.capraribeiro.com/data.
- Pittaluga, Paola. 2008. "Images of Local Societies and Projects for Space." In *The Territorial Future of the City*, edited by Giovanni Maciocco, 87–104. Alghero: Springer.
- Rangel, Carlos. 1982. *Del Buen Salvaje Al Buen Revolucionario*. 10th ed. Caracas: Monte Avila Editores.
- Reyes, Alixon. 2017. "Personal Interview." Barquisimeto, November 24. www.capraribeiro.com/data.
- Siems, Geovanni. 2017. "Personal Interview." Caracas, August 6. www.capraribeiro.com/data.
- UN-Habitat. 1976. "The Vancouver Declaration On Human Settlements." Vancouver.
- . 2016. "Habitat III Zero Draft of the New Urban Agenda." Quito. www.habitat3.org/bitcache/3d1efc3b20a4f563ce673671f83ea0f767b26c10?vid=578792&disposition=inline&op=view.
- Velasco, Rebeca. 2018. "Delphi Phase 1." Caracas, January 3.
- Vera, Henrique. 2017. "Personal Interview." Caracas, July 21. www.capraribeiro.com/data.
- Verdaguer, Carlos. 2014. "Vías Para La Sostenibilidad Urbana En Los Inicios Del Siglo XXI. Informe Marco Para La Revisión de La Agenda 21 de Málaga."
- Zamora, Hernán. 2017. "Delphi Phase 1." Caracas, November 27. www.capraribeiro.com/data.
- Álvarez, Víctor, and Davgla Rodríguez. 1998. *De La Sociedad Rentista a La Sociedad Del Conocimiento*. Maracaibo: Ediciones Fundacite.
- Amaya, Carlos. 2007. "Inserción Del Modelo de Desarrollo de La Sociedad Venezolana En El Proceso de Globalización Impacto En La Organización Del Espacio Natural." *Entorno Geográfico* 5: 9–44.
- Armas, Alejandro de. 2017. "Personal Interview." Caracas, July 11. www.capraribeiro.com/data.
- Aveledo Coll, Guillermo Tell. 2017. "Personal Interview." Caracas, July 25. www.capraribeiro.com/data.
- Barrios, Guillermo. 2017. "Personal Interview." Madrid, September 5. www.capraribeiro.com/data.
- Barrios, Sonia. 2001. "Áreas Metropolitanas: ¿Qué Ha Cambiado? La Experiencia de La Caracas Metropolitana." *Revista De Estudios Urbano Regionale* 27 (80): 59–86. <https://doi.org/10.4067/S0250-71612001008000004>.
- Belandria, Daniel. 2017a. "Personal Interview." Montevideo, October 19. www.capraribeiro.com/data.
- . 2017b. "Delphi Phase 1." Montevideo, December 23. www.capraribeiro.com/data.

- Bianco, Nicolas, Inirida Rodriguez, and Antonio Machado. 2017. "Personal Interview." Caracas, July 6. www.capraribeiro.com/data.
- Bolívar, Zulma. 2018. "Delphi Phase 1." Caracas, January 14. www.capraribeiro.com/data.
- Capra Ribeiro, Fabio, and Isabel Yacot. 2017. "Crecimiento de La Mancha Urbana En La Periferia de Caracas Entre 2010 y 2016." In *Trienal de Investigación FAU 2017*. Caracas: Facultad de Arquitectura y Urbanismo, Universidad Central de Venezuela.
- Cardona, Ignacio. 2017. "Personal Interview." Boston, September 12. www.capraribeiro.com/data.
- Cariola, Cecilia, and Miguel Lacabana. 2003. "Globalización y Desigualdades Socioterritoriales: La Expansión de La Periferia Metropolitana de Caracas." *Revista De Estudios Urbano Regionales* 29 (87): 5–21. <https://doi.org/10.4067/S0250-71612003008700001>.
- Cilento, Alfredo. 2017. "Delphi Phase 1." Caracas, November 27. www.capraribeiro.com/data.
- Comisión Económica para América Latina y el Caribe (CEPAL). 2016. *Planificación y Prospectiva Para La Construcción de Futuro En América Latina y El Caribe*. Edited by Jorge Máttar and Mauricio Cuervo. Santiago de Chile: Comisión Económica para América Latina y el Caribe.
- Cróquer, Aldo, Estrella Villamizar, María Beatriz Barreto, Sandra Giner, Hedelvy Guada, Rubén Torres, and Anaurora Yranzo. 2018. "Ecosistemas Marico-Costeros." In *Primer Reporte Académico de Cambio Climático 2018: Contribución de Los Grupos de Trabajo I, II y III Al Primer Reporte Académico de Cambio Climático (PRACC) de La Secretaría Académica de Cambio Climático (SACC) de La Academia de Ciencias Físicas, Matemáticas*, edited by A. Villamizar, E. Buroz Castillo, R. Lairer Centeno, and J. A. Gómez, 223–44. Caracas: Ediciones ACFIMAN-CITECI.
- Cuadrado-Roura, Juan Ramón, and José Miguel Fernández Güell. 2008. "Metropolitan Areas and the Challenges of Competitiveness." In *Governing the Metropolis*, edited by Eduardo Rojas, Juan R. Cuadrado-Roura, and José Miguel Fernández Güell, 25–76. Washington, DC: Inter-American Development Bank.
- Delfín, Pedro. 2017. "Personal Interview." Caracas, July 8. www.capraribeiro.com/data.
- Delgado, María Teresa. 2002. "El Desarrollo Del Eje Orinoco – Apure: ¿alternativa de Desconcentración Territorial?" *Revista Geografica Venezolana* 43 (1): 39–49.
- Delgado Linero, Manuel Gerardo. 2012. "Caracas, Maracaibo, Valencia, Barquisimeto, Maracay. Cambios Demográficos En Las Metrópolis de Venezuela." X Seminario Investigación Urbana y Regional. 'Políticas de Vivienda y Derechos Habitacionales. Reflexiones Sobre La Justicia Espacial En La Ciudad Latinoamericana,' Bogotá.
- Díaz Martín, Diego. 2017. "Venezuela Con Muy Pocos Avances En Su Lucha Contra El Cambio Climático." *Globovision Tele C.A.* <http://globovision.com/article/venezuela-con-muy-pocos-avances-en-su-lucha-contr-el-cambio-climatico>.
- ECLAC. 2015. "Latin America and the Caribbean: Looking Ahead After the Millennium Development Goals." Santiago de Chile.
- Estaba, Rosa. 2017. "Personal Interview." Caracas, July 15. www.capraribeiro.com/data.

- Estaba, Rosa, and Ivonne Alvarado. 1985. *Geografía de Los Paisajes Urbanos e Industriales de Venezuela*. Caracas: Ariel-Seix Barral Venezolana.
- Fernández, Luis. 2017. "Personal Interview." Caracas, August 4. www.capraribeiro.com/data.
- Fossi Bellosso, Víctor. 2012. "Desarrollo Urbano y Vivienda: La Desordenada Evolución Hacia Un País de Metrópolis." In *Caracas, de La Metrópolis Súbita a La Meca Roja*, edited by Arturo Almandoz, 105–26. Quito: Ecuador.
- Franco, María. 2017. "Delphi Phase 1." Caracas, November 10. www.capraribeiro.com/data.
- Freitas, Nelson De. 2018. "Delphi Phase 1." Caracas, January 7. www.capraribeiro.com/data.
- Gabaldón, Arnoldo José. 2008. "La Urbanización Sustentable: Un Reto Para Venezuela." *Boletín Academia Nacional de La Ingeniería y El Hábitat* 17: 43–101.
- Gamboa, Elizabeth. 2018. "Delphi Phase 1." Caracas, February 20. www.capraribeiro.com/data.
- García, Álvaro. 2005. "Conclusiones." In *Las Visiones de País Importan: Lecciones de Experiencias Exitosas de Desarrollo*, 183–87. San José: Compañía ABC Ediciones del Sur S.A.
- Geisse, Guillermo, and Jose Luis Coraggio. 1970. "Áreas Metropolitanas Y Desarrollo Nacional." *Revista De Estudios Urbano Regionale* 1 (1): 51–62.
- Gottmann, Jean. 1961. *Megalopolis: The Urbanized Northeastern Seaboard of the United States*. New York: The Twentieth Century Fund.
- Guenni, Lelys, Edgard Degryze, and Katiuska Alvarado. 2008. "Análisis de La Tendencia y La Estacionalidad de La Precipitación Mensual En Venezuela." *Revista Colombiana de Estadística* 31 (1): 41–65.
- Harata, Noboru. 2008. "Strategy for a Sustainable Transportation System in City Regions: Strategic Approaches and Consensus Building." In *Sustainable City Regions: Space, Place and Governance*, edited by Tetsuo Kidokoro, Noboru Harata, Leksono Probo Subanu, Johann Jessen, Alain Motte, and Ethan Paul Seltzer, 23–37. Japan: Hicom.
- Herrera, Celia. 2017. "Personal Interview." Santo Domingo, September 4. www.capraribeiro.com/data.
- . 2018. "Delphi Phase 1." Caracas, January 23. www.capraribeiro.com/data.
- Herrera, Marianella. 2017. "Delphi Phase 1." Buenos Aires, December 5. www.capraribeiro.com/data.
- Instituto Nacional de Estadística. 2014a. "VIX Censo Nacional de Población y Vivienda. Resultados Total Nacional de La República Bolivariana de Venezuela." Caracas.
- . 2014b. "XVI Censo Nacional de Población y Vivienda. Resultados Por Entidad Federal y Municipio Del Distrito Capital." Caracas.
- . 2014c. "XVI Censo Nacional de Población y Vivienda. Resultados Por Entidad Federal y Municipio Del Estado Aragua." Caracas. www.ine.gov.ve/documentos/Demografia/CensodePoblacionyVivienda/pdf/aragua.pdf.
- . 2014d. "XVI Censo Nacional de Población y Vivienda. Resultados Por Entidad Federal y Municipio Del Estado Carabobo." Caracas.
- . 2014e. "XVI Censo Nacional de Población y Vivienda: Resultados Por Entidad Federal y Municipio Del Estado Miranda." Caracas.
- Katz, Bruce, and Jennifer Bradley. 2013. *The Metropolitan Revolution*. Washington, DC: Brookings Institution Press.

- Kidokoro, Tetsuo. 2008. "Towards Sustainable Regeneration of City Regions." In *Sustainable City Regions: Space, Place and Governance*, edited by Tetsuo Kidokoro, Noboru Harata, Leksono Probo Subanu, Johann Jessen, Alain Motte, and Ethan Paul Seltzer, 323–34. Japan: Hicom.
- Leal, Alejandra, Jorge Paolini-Ruiz, Ingrid Acevedo, Bibiana Bilbao, Maribel Colmenares-Arteaga, Jorge Contreras, Manuel Henríquez, et al. 2018. "Ecosistemas Terrestres y Biodiversidad." In *Primer Reporte Académico de Cambio Climático 2018: Contribución de Los Grupos de Trabajo I, II y III Al Primer Reporte Académico de Cambio Climático (PRACC) de La Secretaría Académica de Cambio Climático (SACC) de La Academia de Ciencias Físicas, Matemáticas*, edited by A. Villamizar, E. Buroz Castillo, R. Lairret Centeno, and J. A. Gómez, 91–222. Caracas: Ediciones ACFIMAN-CITECI.
- Lisio, Antonio De. 2001. "La Evolución Urbana de Caracas. Indicadores e Interpretaciones Sobre El Desarrollo de La Interrelación Ciudad-Naturaleza." *Revista Geografica Venezolana* 42 (2): 203–26.
- . 2017a. "Personal Interview." Caracas, September 26. www.capraribeiro.com/data.
- . 2017b. "Delphi Phase 1." Caracas, December 11. www.capraribeiro.com/data.
- López, Jesús. 2017. "Delphi Phase 1." Caracas. November 17. www.capraribeiro.com/data.
- López, José Eliseo. 2000. "Crecimiento Demográfico, Migración y Urbanización." In *Símpoio – Foro Agustín Codazzi Arquitecto Del Territorio*, 97–107. Caracas: Colorgrafic CA.
- López Guitián, Pablo, and Juan Francisco Mejía Betancourt. 2017. "El Financiamiento Como Palanca Indispensable." In *Hacia Una Venezuela Industrializada: La Ruta*, edited by Juan Francisco Mejía Betancourt, 64–67. Caracas: Conindustria, Confederación Venezolana de Industriales.
- Machinea, José Luis. 2005. "Competitividad y Bienestar: Balanceando El Corto y El Largo Plazo." In *Las Visiones de País Importan: Lecciones de Experiencias Exitosas de Desarrollo*, 21–29. San José: Compañía ABC Ediciones del Sur S.A.
- Marrero, Mercedes. 2017. "Delphi Phase 1." Caracas, November 28. www.capraribeiro.com/data.
- Mascareño, Carlos. 2017. "Delphi Phase 1." Caracas, November 27. www.capraribeiro.com/data.
- MataMollejas, Luis. 2017. "Personal Interview." Caracas, October 11. www.capraribeiro.com/data.
- Mercado, Alexis. 2017. "Delphi Phase 1." Caracas, November 28. www.capraribeiro.com/data.
- Montiel, Elsamelia. 2004. "Planning of Supraurban Systems in Venezuela (1977–2002): A Lost Period?" The 11th International Planning History Conference 2004. Planning Models Ant the Culture of Cities. Escola Tècnica Superior d'Arquitectura del Vallès (Universitat Politècnica de Catalunya), Barcelona.
- Negrón, Marco. 2012. "Del Sistema de Ciudades Venezolano." In *Caracas, de La Metrópoli Subita a La Meca Roja*, edited by Arturo Almandoz, 127–54. Quito: Ecuador.
- . 2017. "Personal Interview." Caracas, July 26. www.capraribeiro.com/data.
- Olaizola, Carlos. 2017. "Delphi Phase 1." Caracas, November 27. www.capraribeiro.com/data.

- Olmos, Aarón. 2017. "Personal Interview." Caracas, September 9. www.caprariibeiro.com/data.
- Pirela, Arnaldo. 2017. "Delphi Phase 1." Caracas, November 19. www.caprariibeiro.com/data.
- Puche, Marelía, Eladys Córcega, Víctor García, and Mercedes Pérez. 2018. "Agricultura." In *Primer Reporte Académico de Cambio Climático 2018: Contribución de Los Grupos de Trabajo I, II y III Al Primer Reporte Académico de Cambio Climático (PRACC) de La Secretaría Académica de Cambio Climático (SACC) de La Academia de Ciencias Físicas, Matemáticas*, edited by A. Villamizar, E. Buroz Castillo, R. Lairet Centeno, and J. A. Gómez, 263–304. Caracas: Ediciones ACFIMAN-CITECI.
- Pulido, Nubis. 2004. "Globalización y Surgimiento de Ciudades 'Intermedias' En América Latina y Venezuela." *Revista Geográfica Venezolana* 45 (1): 91–121.
- . 2006. "El Espacio Urbano Latinoamericano y La Globalización. Emergencia de Ciudades 'Intermedias' y Nuevos Cambios En Venezuela." In *América Latina: Cidade, Campo e Turismo*, 149–71. Buenos Aires: Consejo Latinoamericano de Ciencias Sociales-CLACSO; São Paulo: Universidade de São Paulo.
- Rauseo, Newton. 2018. "Delphi Phase 1." Caracas, March 8. www.caprariibeiro.com/data.
- Renaud, Coromoto. 2018. "Delphi Phase 1." Caracas, March 8. www.caprariibeiro.com/data.
- Samaniego, Joseluis, Laetitia Montero, and María Teresa Ruiz-Tagle. 2015. *Sendas de Desarrollo Bajas En Carbono En Ciudades Metropolitanas En América Latina*. Santiago de Chile: Comisión Económica para América Latina y el Caribe.
- Sanchez, Magaly. 2017. "Personal Interview." Caracas, August 24. www.caprariibeiro.com/data.
- Semeco, Ana. 2018. "Delphi Phase 1." Caracas, January 30. www.caprariibeiro.com/data.
- Serra, Jordi. 2005. "Territorial Foresight: More Than Planning Less Than Prospective." *Journal of Futures Studies* 9 (3): 81–88. <http://jfsdigital.org/articles-and-essays/2005-2/vol-9-no-3-feb/essays/territorial-foresight-more-than-planning-less-than-prospective/>.
- Siems, Geovanni. 2017. "Personal Interview." Caracas, August 6. www.caprariibeiro.com/data.
- Tovar, Carolina. 2017. "Delphi Phase 1." Caracas, December 25. www.caprariibeiro.com/data.
- United Nations. 1996. "Report of the United Nations Conference on Human Settlements (HABITAT II)." Istanbul.
- Velasco, Rebeca. 2018. "Delphi Phase 1." Caracas, January 3. www.caprariibeiro.com/data.
- Vera, Henrique. 2017. "Personal Interview." Caracas, July 21. www.caprariibeiro.com/data.
- Vicino, Thomas J., Bernadette Hanlon, and John Rennie Short. 2007. "Megalopolis 50 Years on: The Transformation of a City Region." *International Journal of Urban and Regional Research* 31 (2): 344–67. <https://doi.org/10.1111/j.1468-2427.2007.00728.x>.
- The World Bank. 2018. "Economy Rankings." Doingbusiness.Org. 2018. www.doingbusiness.org/rankings.

- Yerena, Edgard, Shaenandhoa García-Rangel, and Vilisa Morón. 2018. "Áreas Protegidas." In *Primer Reporte Académico de Cambio Climático 2018: Contribución de Los Grupos de Trabajo I, II y III Al Primer Reporte Académico de Cambio Climático (PRACC) de La Secretaría Académica de Cambio Climático (SACC) de La Academia de Ciencias Físicas, Matemáticas*, edited by A. Villamizar, E. Buroz Castillo, R. Lairer Centeno, and J. A. Gómez, 245–60. Caracas: Ediciones ACFIMAN-CITECI.
- Zamora, Hernán. 2017. "Delphi Phase 1." Caracas, November 27. www.capraribeiro.com/data.
- Barrios, Guillermo. 2017. "Personal Interview." Madrid, September 5. www.capraribeiro.com/data.
- Belandria, Daniel. 2017. "Delphi Phase 1." Montevideo, December 23. www.capraribeiro.com/data.
- Bianco, Nicolas, Inirida Rodriguez, and Antonio Machado. 2017. "Personal Interview." Caracas, July 6. www.capraribeiro.com/data.
- Cardona, Ignacio. 2017. "Personal Interview." Boston, September 12. www.capraribeiro.com/data.
- Carvajal, Beatriz Carolina, and Indira Melgarejo. 2009. "El Sistema Nacional de Orquestas Juveniles e Infantiles de Venezuela. La Escuela Que Aprende." *Revista Del Centro de Estudios Avanzados: Identidades, Miradas y Nuevas Configuraciones Sociales En América Latina* 21 (1): 24–32. <https://doi.org/10.1007/s13398-014-0173-7.2>.
- Cilento, Alfredo. 2017. "Delphi Phase 1." Caracas, November 27. www.capraribeiro.com/data.
- García Otero, Pedro. 2018. "Consultores 21: 4 Millones de Venezolanos Han Emigrado En Los Últimos Años." *Noticiero Digital*. www.noticierodigital.com/2018/01/consultores-21-4-millones-venezolanos-emigrado-los-ultimos-anos/.
- Herrera, Celia. 2018. "Delphi Phase 1." Caracas, January 23. www.capraribeiro.com/data.
- Instituto Nacional de Estadística. 2014. "VIX Censo Nacional de Población y Vivienda. Resultados Total Nacional de La República Bolivariana de Venezuela." Caracas.
- Olaizola, Carlos. 2017. "Delphi Phase 1." Caracas, November 27. www.capraribeiro.com/data.
- "SOS Telemedicina Para Venezuela." n.d. telemedicina.ucv.ve. Accessed September 20, 2018. <http://telemedicina.ucv.ve/SitePages/Inicio.aspx>.
- Valeva, Paloma. n.d. "El Sistema, Red de Orquestas Venezolanas." *Palomavaleva.com*. Accessed September 20, 2018. <https://palomavaleva.com/es/el-sistema-red-orquestas-venezuela/>.
- Vera, Henrique. 2017. "Personal Interview." Caracas, July 21. www.capraribeiro.com/data.
- Zamora, Hernán. 2017. "Delphi Phase 1." Caracas, November 27. www.capraribeiro.com/data.