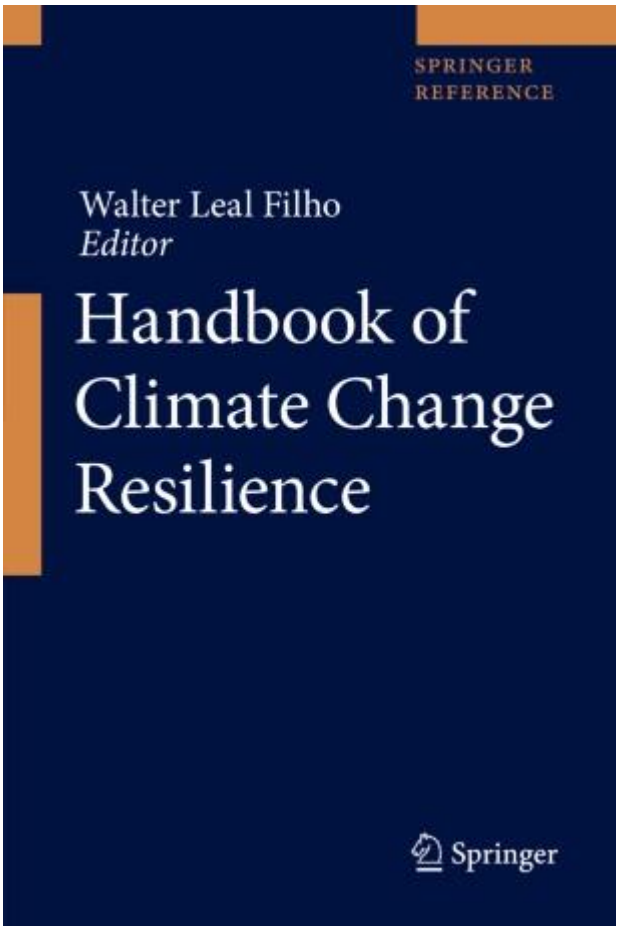
Handbook of Climate Change Resilience pp 1557-1575| Cite as



Climate Resilience Measures Integrated with Policies and Governance at City, Regional, and National Level

Quality Management System for Climate Change Adaptation for the Tri-City Area Bergisches Städtedreieck

Kathrin Prenger-Berninghoff, Alice Neht, Andreas Witte

Pages 1531-1556

Resilience to Extreme Events in the City of La Paz, Mexico

Antonina Ivanova

Pages 1909-1933

Effects of Mentoring and Field Study Instructional Strategies on Students' Climate Change Reduction Practices in Social Studies in Lagos State

Olawale Oyemade Oyekanmi, Peter Adewale Amosun, Ibidun O. Adelekan

Pages 1935-1955

Resilience to Extreme Events in the City of La Paz, Mexico

Authors

Authors and affiliations

Antonina IvanovaEmail author

1.

Reference work entry

First Online: 13 August 2019

32

Downloads

Abstract

This chapter presents the results of a vulnerability assessment and some specific pathways to enhance the resilience in the city of La Paz, Mexico, after the devastating Hurricane Odile (2014). We apply a comprehensive methodology based on the following indicators. (1) Intersectoriality: spatial patterns in La Paz displayed clearly that the places with the lowest resilience are located in outlying areas of the city (to raise the resilience is necessary to have a cross–sectional coordination in water, electricity, health, housing, and transports), (2) Territoriality: from an environmental perspective, a key tool for land use planning in the Mexican regulation is the Ecological Management Plan (POEL) (unfortunately, not all the cities, including La Paz, have this plan), (3) Institutional capacity and multilevel articulation: with respect to planning of emergency prevention and management, the municipality does not have a document that marks the protocols to be followed before and after extreme events at the level of coordination of government agencies and private and social sectors, and (4) Multi–stakeholder analysis: social cohesion is very positive for the resilience of the cities and should be strengthened through awareness and organization of citizens (also a space for dialogue between society and the state must exist).

Keywords

Resilience Extreme events Territoriality Institutional capacity Multi-stakeholder analysis La Paz, Mexico

References

ATLAS DE RIESGO (2012) Ayuntamiento de La Paz

Google Scholar

CONAPO (2015) Baja California Sur: Proyecciones de población de localidades seleccionadas, 2010–2030, CONAPO, recuperado 20 febrero 2015, http://www.conapo.gob.mx/es/CONAPO/Proyecciones_Datos

General Civil Protection Law (2012) Ley General de Protección civil, Diario Oficial, & de junio de 2012. http://www.diputados.gob.mx/LeyesBiblio/ref/lgpc/LGPC_orig_06jun12.pdf

Government of BCS, GBCS (2012) Datos básicos de Baja California Sur 2012

Google Scholar

GBCS (2015) Datos básicos de Baja California Sur 2015

Google Scholar

Geoadaptive (2012) La Paz, Ciudad Sostenible. BID, Fundación FEMSA, ICF & Geoadaptive

Google Scholar

Geoadaptive GA (2015) Intervenciones Estratégicas hacia un Futuro Resiliente, La Paz, BCS, México, Ayuntamiento de La Paz, ICF, BID & Geoadaptive

Google Scholar

Gobierno de Baja California Sur (2011) Información Básica y Pesquera

Google Scholar

INEGI (2010) Anuario de Estadísticas por Entidad Federativa. www.inegi.gob.mx/prod_serv/contenidos/.../bvinegi/2010/Aepef2010.pdf

INEGI (2015) Anuario Estadístico, Baja California Sur, México, disponible en línea: http://cuentame.inegi.org.mx/monografias/informacion/bcs/economia/infraestructura.aspx?tema=me&e=03

Ivanova A (2016) La construcción de resiliencia en ciudades: políticas, instrumentos y lecciones frente a eventos extremos. La Paz, Baja California Sur, México, en The integral implementation of the new urban agenda. Experiences and contributions from Latin America, FLACSO, Ecuador, pp 145–171

Google Scholar

Ivanova A, Bermúdez A (2013) Plan de Acción ante el Cambio Climático para La Paz y sus Zonas Colindantes, PACC_LAP. Disponible en http://www.lapaz.gob.mx/images/stories/cambioclima.zip

Ivanova A, Gámez A (2012) Plan Estatal de Acción ante el Cambio Climático, PEACC (2012), disponible en línea http://spyde.bcs.gob.mx/cgds/files/proyectos/PEACC/foros/Presentacion_Informativa_Foros_PEACC.pdf. 05 marzo 2016

Meehl GA, Stocker TF, Collins WD, Friedlingstein P, Gaye AT, Gregory JM, Kitoh A, Knutti R, Murphy JM, Noda A, Raper SCB, Watterson IG, Weaver AJ, Zhao ZC (2007) Global climate projections. In: Solomon S, Qin D, Manning M, Chen Z, Marquis M, Averyt KB, Tignor M, Miller HL (eds) Climate change (2007): the physical science basis. Contribution of working group I to the fourth assessment report of the intergovernmental panel on climate change. Cambridge University Press, Cambridge, UK/New York

Google Scholar

Moreno Gómez G (2012) Tesina, "Análisis del impacto del crecimiento de la mancha urbana en el ambiente biofísico del área conurbada de la ciudad de la paz, B.C.S., México", Universidad autónoma de baja california sur, Área de Conocimiento de Ciencias Sociales y Humanidades, Departamento Académico de Economía, Posgrado en ciencias sociales: desarrollo sustentable y globalización Anteproyecto, Diciembre, La Paz, B.C.S, 38 p

Google Scholar

Norris FH (2010) Behavioral Science Perspectives on Resilience. In: CARRI research report 10. Community and regional resilience initiative

Google Scholar

Páez Rosas EI (2007) El espacio físico municipal, en Memoria de servicio social, Caracterización socioeconómica y demográfica del municipio de La Paz durante la última década del siglo XX y principios del siglo XXI: Un enfoque histórico. Universidad Autónoma de Baja California Sur, diciembre, La Paz, B.C.S., p 39–54

Google Scholar

Steinitz C, Faris R, Flaxman M, Vargas-Moreno JC, Canfield T, Arizpe O, Angeles M, Cariño M, Santiago F, Maddock III T, Dragoo C, Baird K (2005) Futuros alternativos para la región de La Paz, Baja California Sur, México, Harvard University, UABCS, FUNDEA, ICF, mayo, disponible en línea: http://www.caapaisajistas.org.ar/noticias/Reporte_Espanol.pdf

UNEP (2008) Metodología para la elaboración de los informes GEO cities. Manual de aplicación. Versión 3.

Google Scholar

UNEP (2009) Training manual on vulnerability and adaptation to climate change for geo cities

Google Scholar

UNEP (2011) IEA training manual, climate change vulnerability and impact assessment in cities, disponible en línea http://www.unep.org/ieacp/files/pdf/Climate/IEA-Climate-Change-VIA-City.pdf

UNISDR (2014) Disaster resilience scorecard for cities. Working document, version 1.5, 10 Mar 2014

Google Scholar

Wurl J, Martínez Gutiérrez G (2006) El efecto de ciclones tropicales sobre el clima en la Cuenca de Santiago, Baja California Sur, México. III Simposio Internacional en Ingeniería y Ciencias para la Sustentabilidad Ambiental y Semana del Ambiente 2006, 5–6 de junio, DF. 2006 Cd. de México

Google Scholar