



# Geografía aplicada en Iberoamérica

Avances, retos y perspectivas

**Carlos Garrocho Rangel**  
**Gustavo D. Buzai**  
*coordinadores*



# Geografía aplicada en Iberoamérica

Avances, retos y perspectivas

---

**Carlos Garrocho Rangel**

**Gustavo D. Buzai**

*coordinadores*



304.6  
G345

Geografía aplicada en Iberoamérica. Avances, retos y perspectivas / Coords. Carlos Garrocho Rangel, Gustavo D. Buzai.  
-- Zinacantepec, Estado de México: El Colegio Mexiquense, A.C., 2015.

588 p.; cuadros, anexos.

ISBN: 978-607-7761-76-1

1. Geografía humana aplicada - Iberoamérica 2. Geografía aplicada - Investigación 3. Geografía - Investigación - América Latina I. Garrocho Rangel, Carlos, coord. II. Buzai, Gustavo D. coord.



*Edición y corrección:* Ansberto Horacio Contreras Colín

*Diseño, cuidado de la edición, formación y tipografía:* Luis Alberto Martínez López

*Primera edición:* 2015

D.R. © El Colegio Mexiquense, A. C.  
Ex hacienda Santa Cruz de los Patos s/n,  
Col. Cerro del Murciélago,  
Zinacantepec 51350, México, MÉXICO  
Ventas: <ventas@cmq.edu.mx>  
Página-e: <http://www.cmq.edu.mx>

*Queda prohibida la reproducción parcial o total del contenido de la presente obra sin contar previamente con la autorización expresa y por escrito del titular del derecho patrimonial, en términos de la Ley Federal de Derechos de Autor, y en su caso de los tratados internacionales aplicables. La persona que infrinja esta disposición se hará acreedora a las sanciones legales correspondientes.*

*Impreso y hecho en México/Printed and made in Mexico*

**ISBN: 978-607-7761-76-1**

# Contenido

---

Los puntos cardinales de la Geografía aplicada en el siglo XXI Carlos Garrocho Rangel	11
<b>Parte I: El radar geográfico: aproximaciones de amplio espectro</b>	77
Estudios urbano-regionales en América Latina: medio siglo de enfoques teóricos Priscilla Connolly	79
Avances, retos y perspectivas de la Geografía económica en Cataluña Josep-Maria Arauzo-Carod	115
Geografía ambiental: disciplina híbrida fértil Boris Graizbord	137
<b>Parte II: Temas transversales</b>	177
Terminología en Geografía humana y aplicada Lorenzo López Trigal	179
Geografía aplicada mediante el análisis espacial cuantitativo con Sistemas de Información Geográfica Gustavo D. Buzai	189

Las tecnologías de la información geográfica: desarrollo, estado actual y perspectivas de futuro Ernest Ruiz i Almar	219
Geografía, Ordenamiento Territorial y Sistemas de Información Geográfica: articulaciones conceptuales para una Geografía aplicada Claudia A. Baxendale	247
<b>Parte III: Investigación aplicada</b> <i>Geografía Social</i>	<b>269</b>
Calidad de vida desde una perspectiva geográfica en Iberoamérica: el caso de Argentina Guillermo Ángel Velázquez	271
Recomposiciones socio-territoriales en los espacios perimetropolitanos: ¿qué significados para las regiones urbanas en América Latina?: el caso de Santiago de Chile Alejandro Salazar Burrows	309
Brecha digital y marginación socioterritorial: el caso de México Djamel Toudert	343
 <i>Geografía Económica</i>	
Las relaciones entre lo rural y lo urbano: principio de la cooperación y políticas públicas Renato Miguel do Carmo	371
Servicios y equipamientos para la población. Análisis aplicados a la planificación y la gestión territorial Antonio Moreno Jiménez y Manuel Fuenzalida Díaz	395
Hacia una geografía de las actividades económicas en la Ciudad de México: métodos, conceptos, cultura y subjetividad Richard Shearmur, Carlos Garrocho, José Antonio Álvarez y Tania Chávez	431

<b>Estructura espacial de la población e infraestructuras de transporte en Barcelona: el caso catalán</b>	<b>473</b>
Miquel-Àngel García-López e Ivan Muñiz Olivera	
<i><b>Geografía Ambiental</b></i>	
<b>El enfoque integrador del paisaje en los estudios territoriales: experiencias prácticas</b>	<b>503</b>
Eduardo Salinas Chávez y Ricardo Remond Noa	
<b>Análisis de la interacción del sistema hídrico con el sistema territorial: el caso de Uruguay</b>	<b>543</b>
Adriana Piperno y Pablo Sierra	
<b>A modo de cierre: línea de reflexión para el futuro de la Geografía aplicada en Iberoamérica</b>	<b>573</b>
Gustavo D. Buzai	