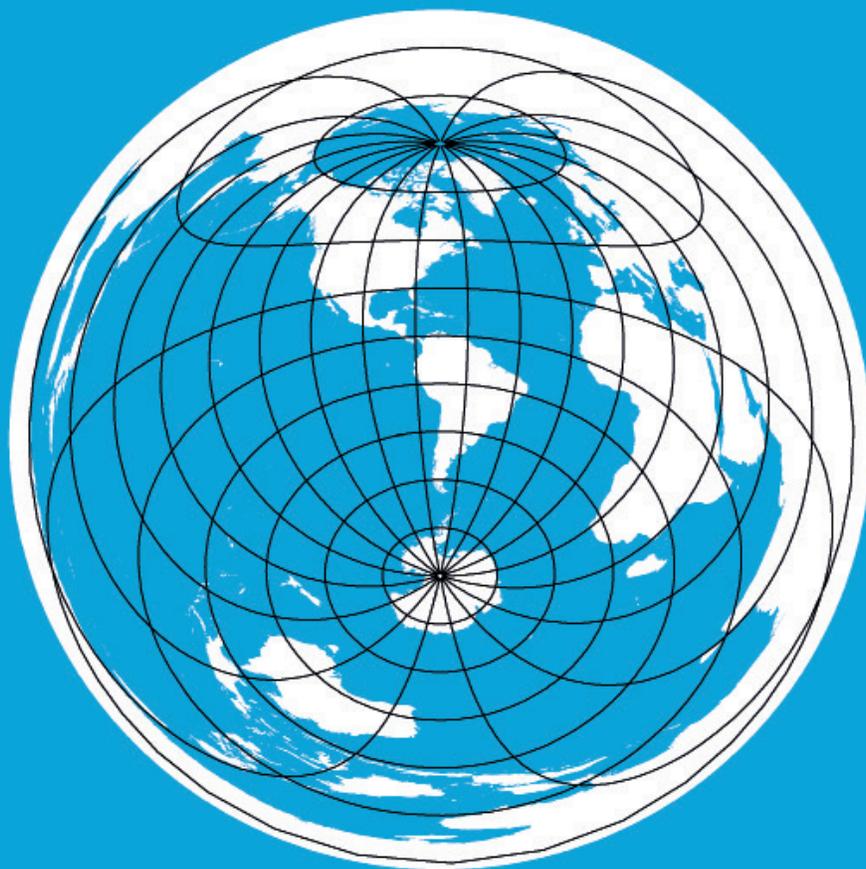


# 63

Revista  
**Investigaciones  
Geográficas**



UNIVERSIDAD DE CHILE  
FACULTAD DE ARQUITECTURA Y URBANISMO  
DEPARTAMENTO DE GEOGRAFÍA

REVISTA INVESTIGACIONES GEOGRÁFICAS  
JULIO 2022 | N°63

#### Equipo editorial

**Editor:** Dr. Pablo Sarricolea Espinoza, Departamento de Geografía, Universidad de Chile, Chile

**Co-editor:** Dr. Hugo Romero Aravena, Departamento de Geografía, Universidad de Chile, Chile

**Asistente editorial:** Mg. Pedro Palma Calorio, Departamento de Geografía, Universidad de Chile, Chile

**Secretaría técnica:** Laura Olgún, Departamento de Geografía, Universidad de Chile, Chile

**Edición OJS y edición de textos:** Lic. Luz María Astudillo, Dirección de Investigación y Creación, Universidad de Chile

**Diseño editorial:** Lic. Diego Salinas Flores, Dirección de Investigación y Creación, Universidad de Chile

#### Comité científico

Dra. Carmen Paz Castro Correa, Universidad de Chile, Chile

Dra. Ileana Espejel, Universidad Autónoma de Baja California, Mexico

Dra. Carolina Martínez, Pontificia Universidad Católica de Chile, Chile

Dr. Francisco de Assis Mendonça, Universidade Federal do Paraná, Brasil

Dr. Rainer Wehrhahn, Universidad de Kiel, Alemania

Dra. Mercedes Di Virgilio, Universidad de Buenos Aires, Argentina

Dr. Severino Escolano Utrilla, Universidad de Zaragoza, España

Dr. Francisco Sabatini, Pontificia Universidad Católica de Chile, Chile

Dra. Francoise Dureau, Universidad de Poitiers, Francia

#### Comité de evaluadores

Dr. Cristian Henríquez Ruiz, Pontificia Universidad Católica de Chile, Chile

Dra. Luci Hidalgo Nunes, Universidade Estadual de Campinas, Brasil

Dr. Alexis Vásquez, Universidad de Chile, Chile

Lic. Andrew Goudie, Universidad de Oxford, Inglaterra

Dr. Michael Märker, Universidad de Tübingen, Alemania

Dr. Jefferson Cardia Simões, Universidade Federal do Rio Grande do Sul, Brasil

Dr. Fernando Peña Cortés, Universidad Católica de Temuco, Chile

Dr. Alejandro Schweitzer, Universidad Nacional de la Patagonia Austral, Argentina

Dr. Alain Musset, Ecole des Hautes Études en Science Sociales de Paris, France

Dr. Francisco de la Barrera, Pontificia Universidad Católica de Chile, Chile

Dr. Lúcio José Sobral da Cunha, Universidad de Coimbra, Portugal

Dra. Ana Ramos Pereira, Universidad de Lisboa, Portugal

Dr. Alfonso Fernández, Universidad de Concepción, Chile

Dr. Luis Outeiro, Universidad de Santiago de Compostela, Spain

Dra. Edilia Jaque Castillo, Universidad de Concepción, Chile

Dr. Antonio Bellisario, Universidad de Denver, Estados Unidos

Dr. Oliver Meseguer-Ruiz, Universidad de Tarapacá, Chile

Dr. José Luis Peña-Monné, Universidad de Zaragoza, Spain

Dr. Sergio Sepúlveda, Universidad de Chile, Chile

Dra. Sonia Reyes, Pontificia Universidad Católica de Chile, Chile

Dra. María Cristina Fragkou, Universidad de Chile, Chile

Dr. Jorge Ortiz Veliz, Universidad de Chile, Chile

Dr. Massimo Palme, Universidad Católica del Norte, Chile

Dra. Carolina Rojas, Universidad de Concepción, Chile

Dra. Yasna Contreras, Universidad de Chile, Chile

Dr. Haim Kutiel, Universidad de Haifa, Israel

Dra. María Estela Nadal-Romero, Universidad de Zaragoza, España

Dr. Juan Pablo Sarmiento Barletti, Florida International University, Estados Unidos

Dr. Xavier Úbeda Cartañá, Universidad de Barcelona, España

## Geografías y sus múltiples miradas

Pablo Sarricolea<sup>a</sup> y Hugo Romero-Aravena<sup>b</sup>

<sup>a</sup> Departamento de Geografía, Facultad de Arquitectura y Urbanismo, Universidad de Chile, Santiago, Chile. Correo electrónico: psarricolea@uchilefau.cl. ORCID: <https://orcid.org/0000-0002-6679-2798>

<sup>b</sup> Departamento de Geografía, Facultad de Arquitectura y Urbanismo, Universidad de Chile, Santiago, Chile. Correo electrónico: hromero@uchilefau.cl. ORCID: <https://orcid.org/0000-0002-1005-0269>

Junto con manifestar nuestra habitual alegría al presentar cada uno de nuestros números de *Investigaciones Geográficas* también creemos oportuno hacer una reflexión de los cambios a los cuales la revista se verá enfrentada como parte de su plan de mejoramiento.

Con este número 63 de julio de 2022 la revista *Investigaciones Geográficas* alcanza 71 años de antigüedad, lo cual sin duda es un mérito de muchos de sus editores y una cantidad muy elevada de autores y autoras de todas partes del mundo. La tarea no ha sido sencilla, pero continuamos nuestra labor de comunicar ciencia geográfica y, por qué no decirlo, de la continua búsqueda de comprensión de la realidad a distintas escalas espaciales y temporales.

La geografía debe reposicionarse frente a las distintas crisis contemporáneas, y debe ser protagonista de las ansiadas soluciones, entre ellas el cambio climático, la injusticia social y ambiental, el abandono de las áreas rurales y energizarse para cumplir dichos retos de la sociedad. Sin duda que el trabajo conjunto de las generaciones más experimentadas y los más jóvenes permitirán avanzar a las transformaciones y adaptaciones que requiere el mundo.

Como equipo editorial de la revista *Investigaciones Geográficas* damos un paso al costado para dar cabida a nuevo equipo de colegas que tendrán todo nuestro apoyo y compromiso. El nuevo equipo será liderado por el profesor Michael Lukas, quien tiene experiencia editando números especiales y, obviamente, siendo investigador y autor de decenas de artículos y capítulos de libro. Esperamos que este cambio en el mediano plazo se traduzca en mejores indicadores de calidad.

Respecto a este número 63 podemos señalar con orgullo que convocó seis artículos muy interesantes de ser leídos. El primero de ellos es “¿Escasez de agua o transición a energías renovables? Mercado de derechos de aprovechamiento no consuntivo de aguas bajo el Nexa Agua y Energía en la geografía del sur de Chile” de los autores José Miguel Valdés-Negróni, Sarah Kelly y Rodrigo Fuster, quienes desentraman el modelo hídrico neoliberal de Chile a pocos meses del plebiscito de la nueva Constitución de Chile, donde el agua podría cambiar radicalmente su forma de uso y propiedad en aras del bien común, en particular con el nexa que existe entre ella y la producción de energía eléctrica.

El segundo artículo “Segregación residencial en ciudades medias: morfología urbana y vocación productiva como factores de impacto” de los autores Abel Giovani Galván Farías y Alejandra Rasse Figueroa, abordan un tema propio de la

geografía urbana latinoamericana, la cual está muy presente en casi todas sus urbes independientemente de su tamaño y morfología. Abordan a las ciudades media, las que fueron muchos años ignoradas en la literatura científica, pero que han sido foco en este siglo XXI. Toman como ejemplo ciudades mexicanas, entregando nuevos antecedentes empíricos de la segregación residencial.

El siguiente manuscrito se titula “Energizando la geografía. Algunas reflexiones para pensar un marco teórico en clave energética” a cargo de Martín Ariel Kazimierski. Este aborda las preguntas fundamentales en el mundo actual, como la relación entre energía proveniente de combustibles fósiles con el capitalismo, o bien el rol de la energía en las teorías geográficas. En ese sentido conceptos tales como sustentabilidad, energías renovables y socio-energético adquieren real importancia.

El cuarto artículo de Micaela López y Jorge Gentili se titula “Relación entre tipologías y percepciones de espacios verdes públicos del frente fluvial del río Limay (Área Metropolitana de Neuquén, Argentina)”, el cual nos invita a reflexionar más cabalmente sobre la infraestructura verde y azul de las ciudades y metrópolis, y cómo estos son especialmente relevantes para los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS), por ejemplo, revalorizando los frentes fluviales para garantizar sus funciones ecológicas, sociales y culturales, salvaguardando los humedales y bosques de ribera.

Los autores Manuel Pulido Fernández, Ilan Stavi y Jesús Barrena González nos plantean un título pregunta: “¿Es notable el abandono de tierras en la llamada España Vacía?” Este manuscrito demuestra que el abandono rural alcanza hasta un 60% del territorio español, afectando a 5.084 municipios, lo que sin duda se relaciona con otros problemas, entre ellos, la homogenización del paisaje, con los consiguientes riesgos de incendios, tan propios de este verano 2022. Finalmente, el sexto artículo “Fenología del hielo lacustre: una comparación entre imágenes TSX y Sentinel-1 usando análisis de datos de campo en una región marítima de la Antártida”, autoría de Jorge Antônio Viel, Carina Petsch, Luiz Felipe Velho y Kátia Kellem da Rosa, trata sobre los impactos del calentamiento global en hielos antárticos, y para ello se sirve de sensores remotos TerraSar-X (TSX) y Sentinel 1A, logrando establecer que la imagen TSX es la más adecuada para el monitoreo de la fenología de los lagos por su alta resolución espacial, mientras la S-1 es útil para lagos con más de 10.000 m<sup>2</sup> de superficie.

Como equipo editorial también sentimos mucho despedir a un grande de la geografía latinoamericana. El fallecimiento del distinguido profesor Carlos Augusto de Figueiredo Monteiro, acaecido en Campinas el 13 de julio de 2022, completa una trilogía de pérdida material de destacadísimos geógrafos brasileños, que incluye a Milton Santos, ocurrido el 24 de junio de 2001 y a Aziz Ab’Saber, fallecido el 16 de marzo de 2012. Fundadores de la moderna geografía brasileña, aportaron sus extensos y profundos conocimientos y perspectivas intelectuales al desarrollo de la geografía física, social y económica que sitúa a este país en la vanguardia del pensamiento continental.

Carlos Augusto de Figueiredo Monteiro realizó los más importantes aportes a la climatología geográfica brasileña, en especial a la comprensión multiscalar de los sistemas ambientales, con especial énfasis en los estudios regionales y urbanos. Su impronta no se encuentra solamente en los innumerables libros y artículos científicos con que dotó de originalidad y profundidad a la escuela de pensamiento

climático-geográfico que se mantiene totalmente vigente en sus simposios bianuales y en la publicación regular de sus progresos, sino que especialmente, en la formación de quienes ocupan hoy posiciones de liderazgo disciplinario. Carlos Augusto nutrió con sus enseñanzas y extraordinaria generosidad y bondad a todos los ámbitos latinoamericanos y a decenas de discípulos directos e indirectos, que se beneficiaron de sus aulas y textos, así como de su amistad y consejos siempre valiosos. Los diversos laboratorios de climatología presentes en las universidades brasileñas se deben en gran medida a la acción fructífera de los alumnos y amigos de Carlos Augusto.

Tal como se aprecia en el trabajo de los profesores Ab'Saber y Milton Santos, los aportes intelectuales de Carlos Augusto superaron con creces las fronteras de la geografía. Su amplia cultura y elevada sensibilidad implicaron contribuciones de profundo sentido humanista y aún artístico. Nominado como doctor *honoris causa* por varias universidades brasileñas, la figura del Prof. Monteiro iluminó la casi totalidad de los eventos climático-geográficos de su país por más de medio siglo, siendo objeto de innumerables reconocimientos y homenajes, además del permanente agradecimiento de la comunidad científica.

Se podría pensar que con la partida del Carlos Augusto se cierra un ciclo del pensamiento geográfico brasileño. Sin embargo, la trascendencia de su obra, expresada en ideas, pensamientos y perspectivas académicas no solo continuará, sino que se verá fortalecida por sus discípulos y seguidores, que la dotarán de innovativas interpretaciones y aplicaciones a la enorme diversidad del país hermano. No solo es momento de difundir nuestra tristeza ante tan significativa pérdida para la geografía brasileña, sino que, junto a ello, expresar nuestras condolencias a los colegas y amigos brasileños, con quienes conformamos una comunidad de intereses, expectativas y realidades.