X CONGRESO NACIONAL DE GEOGRAFÍA DE UNIVERSIDADES PÚBLICAS

UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR
Departamento de Geografía y Turismo
RED DE GEOGRAFÍA DE UNIVERSIDADES PÚBLICAS ARGENTINAS

Geografías en acción frente a la multicrisis convergente en los territorios

Libro de resúmenes del
X Congreso Nacional de Geografía de Universidades Públicas

DEPARTAMENTO DE GEOGRAFÍA Y TURISMO - UNS
UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR UNS BAHÍA BLANCA
Red de Geografía DE UNIVERSIDADES PÚBLICAS ARGENTINAS

Departamento de Geografía y Turismo
Geografías en acción frente a la multicrisis convergente en los territorios : libro de resúmenes del X Congreso Nacional de Geografía de Universidades Públicas ; Compilación de Ana Lía Casado. - 1a ed. compendiada. - Bahía Blanca : Universidad Nacional del Sur, 2026.
Libro digital, PDF

Archivo Digital: descarga y online
ISBN 978-987-1648-56-6

1. Geografía. I. Casado, Ana Lía, comp.
CDD 900

Departamento de Geografía y Turismo de la Universidad Nacional del Sur (GOTA, UNS)
12 de Octubre 1098 4° Piso - B8000CTV - Bahía Blanca - Tel.: +54-(0)291-4595144
https://gota.uns.edu.ar | geografia@uns.edu.ar

CC BY-NC-ND 4.0
Geografías en acción frente a la multicrisis convergente en los territorios © 2026 por Departamento de Geografía y Turismo de la Universidad Nacional del Sur se encuentra bajo licencia Creative Commons, Atribución - No Comercial - Sin Derivadas 4.0. Para ver una copia de esta licencia, visite https://creativecommons.org/licenses/by-nc-nd/4.0/

Cómo citar este libro
Departamento de Geografía y Turismo. (2026). *Geografías en acción frente a la multicrisis convergente en los territorios: libro de resúmenes del X Congreso Nacional de Geografía de Universidades Públicas*. Bahía Blanca: Universidad Nacional del Sur. ISBN 978-987-1648-56-6

© 2026 Departamento de Geografía y Turismo
Hecho en Bahía Blanca, provincia de Buenos Aires, Argentina
Unversidad Nacional del Sur
Julio de 2026

Comités organizadores

Comité Académico

Red de Geografía de Universidades Públicas

Lic. Adrián Iulita (Universidad Nacional de Tres de Febrero)
Dra. Claudia Verónica Gómez (Universidad Nacional del Nordeste)
Lic. Cecilia Chiasso (Universidad Nacional de Luján)
Esp. Gustavo Bertón (Universidad Nacional de La Pampa)
Lic. Héctor Luis Adriani (Universidad Nacional de La Plata)
Esp. Gustavo Peretti (Universidad Nacional del Litoral)
Mg. Cecilia Rodríguez (Universidad Nacional del Sur)
Mg. Inés Rosso (Universidad Nacional del Centro de la Provincia de Buenos Aires)
Prof. Federico Fritzsche (Universidad Nacional de General Sarmiento)
Prof. María Cecilia Pucciarelli (Universidad Nacional de Cuyo)
Prof. Paola Seminara (Universidad Nacional de Córdoba)
Prof. Mónica Norambuena (Universidad Nacional de la Patagonia Austral)
Prof. Franco Gastón Lucero (Universidad Nacional de Río Cuarto)
Esp. Lorena Angélica Higuera (Universidad Nacional del Comahue)
Dra. Hortensia Castro (Universidad de Buenos Aires)
Dr. José Ernesto Torres (Universidad Nacional de San Juan)
Dr. Pablo Paolasso (Universidad Nacional de Tucumán)
Prof. Miriam Ysolina Graells (Universidad Nacional de Formosa)
Mg. Omar Tobío (Universidad Nacional de General San Martín)
Mg. Joaquín Rodolfo Artieda (Universidad Nacional de Mar del Plata)
Lic. Patricia Caffettaro (Universidad Nacional de Catamarca)
Lic. Andrea Schaer (Universidad Nacional San Juan Bosco)
Esp. Lorena Alejandra Gorlero (Universidad Autónoma de Entre Ríos)

Comité Local

Departamento de Geografía y Turismo, Universidad Nacional del Sur

Matías Álamo | Gabriel Azaroff | Federico Barragán | Graciela Benedetti | Vanesa Bohn | Roberto Bustos Cara | Ana Paula Campo | Elizabeth Carbone | Ana Casado | Valeria Duval | Loreana Espasa | María Eugenia Fernández | Jorge Gentili | Alejandra Geraldi | Verónica Gil | Marilina González | Ana Lía Guerrero | Emir Guillermo | María Isabel Haag | María Andrea Huamantinco Cisneros | María José Junquera | María Belén Kraser | Lucía Laffeuillade | Yamila Lambrecht | José Ignacio Larreche | Agustina Lizama | María Emilia Loustau | Mariana Mancino | María Cecilia Martín | Yanel Martín Varisto | Leonardo Masini | Aldana Mastrandrea | Antonella Mauri | María Paula Michalijos | Valentina Molinaro | Belen Moretto | María Belén Nieto | María Belén Prieto | María Natalia Prieto | Belén Reinoso | Cecilia Rodríguez | Paola Rosake | Claudia Sereno | Andrea Silva | Ángeles Speake | Marcela Torrez Gallardo | Guillermina Urriza | Antonela Volonté

Tabla de Contenidos

Prefacio xiii

Fundamentación xiv

Conferencia inaugural

La Geografía y las crisis de sentido de la existencia humana. Entre utopías mesiánicas y distopías catastróficas: un concreto fuera de escala 2
Dr. Roberto Bustos Cara

Exposiciones

EJE 1. Enseñanza y formación en Geografía. Experiencias, reflexiones, problemáticas e innovaciones de la práctica docente en los distintos niveles educativos

BLOQUE 1.1. El proceso de formación del profesor de Geografía: dispositivos, prácticas y representaciones

Desposesión y geografía escolar: una nueva reforma de la escuela media en la ciudad de Buenos Aires 13

Prácticas y experiencias compartidas en la formación docente de Geografía 16

Ateneos pedagógicos, habilidades comunicativas y coevaluación entre pares: estrategias integradoras para la formación docente en geografía 18

Leer y escribir en Geografía para comprender territorios en clave de enseñanza..... 20

Geografías personales y diaspóricas en las memorias de Frank McCourt 23

Observar para enseñar: construcción de saberes en la formación de profesores en Geografía 26

Ampliar la mirada del trabajo docente: los talleres como dispositivos para la reflexión de la práctica situada..... 29

La narración en la formación docente en Geografía frente al avance de la informacionalización 32

BLOQUE 1.2. La construcción de la geografía escolar: experiencias y reflexiones

Enseñanzas de las Geografías locales. Conociendo mi ciudad: Coronel Suárez, Provincia de Buenos Aires 36

Experiencia didáctica en la enseñanza de Geografía para cuarto año del nivel secundario implementado en la Escuela Secundaria 31 “Gustavo Cerati” de Bahía Blanca..... 39

El papel del Brevario en la evaluación de la enseñanza de la Geografía dentro de las Secundarias Bonaerenses..... 42

Lo cotidiano como escenario en el Galpón Enciclopédico. La observación como herramienta de análisis e intervención 45

Nombrar con bailarinas las calles de la Escuela: Pertenencia, construcción ciudadana y género en la escuela - territorio....48

Biogeografía: una propuesta para su enseñanza en diálogo desde la Ecología Política Latinoamericana....51

El concepto de Habitar la ciudad como orientador para el abordaje didáctico del Área Metropolitana de Mendoza....55

La importancia de las Especies Arbóreas del Himno Marcha a Formosa y su relevancia en el Sistema Educativo del Nivel Secundario y Universitario....58

Más que consumo. Educación y acción para la gestión del agua en Comodoro Rivadavia y Rada Tilly....61

La globalización en textos escolares de 4to año de geografía de la provincia de Buenos Aires....64

BLOQUE 1.3. Temas transversales y nuevas tecnologías en la enseñanza de la Geografía

El derecho a la ciudad: una propuesta desde la Educación Ambiental Integral en clave didáctica....69

Una lectura en clave de educación ambiental: ambiente, territorio, conflictos, alternativas y sustentabilidad....72

Saberes y entornos digitales para "resetear" la enseñanza en Geografía....76

Educación visual y narrativas sobre la naturaleza en la formación docente en Geografía: un análisis desde las imágenes digitales....79

La multimodalidad y la enseñanza de la geografía: el potencial comunicativo del mapa....81

BLOQUE 1.4. Problemas y desafíos de la enseñanza de la Geografía en la educación secundaria y superior

Inteligencia Artificial y Competencias Digitales en la Enseñanza de la Geografía: Un Enfoque Crítico e Innovador....85

Las habilidades lingüísticas en los/as estudiantes de la carrera del Profesorado de Geografía de la FHAYCS –UADER....88

Extensión para la enseñanza en Gestión Territorial y Ambiental. Desafíos didácticos para la práctica formativa entre 2018 y 2024. Universidad Nacional de Córdoba....91

Análisis de la movilidad estudiantil del ISFD N°54 de Florencio Varela. Una propuesta de enseñanza situada y su impacto en la formación de docentes de geografía....94

La evaluación como instancia para pensar abordajes: el mundo desde una materia del profesorado en geografía....97

EJE 2. Repensar las teorías y metodologías geográficas: nuevos interrogantes, nuevos desafíos y críticas del saber geográfico

BLOQUE 2.1. Cartografías y territorios: aproximaciones teórico-metodológicas

Cartografía social: fundamento epistemológico para el diagnóstico y la intervención territorial...101

Navegando el Territorio: La Cartografía Social como Herramienta de Extensión Universitaria....105

Rivadavia, el mapa y el mito. La tradición inventada del Centro Argentino de Cartografía....108

BLOQUE 2.2. Imaginarios geográficos y construcción material e identitaria de los territorios

"Nos sobran los motivos": lugares de la memoria en la ciudad de Neuquén. Una experiencia para la reflexión 112

La construcción de paisajes de Argentina: entre lenguajes, montajes y traducciones 115

Viajes, traducción y re-presentaciones primordiales sobre América. La primer Geografía de América del Fondo de Cultura Económica 118

El abordaje de los imaginarios sobre el *Ordenamiento Territorial*: una estrategia teórico-metodológica *en construcción* 122

Narrativas espaciales de Valentina, una mujer trans en el norte de México 126

La Cuestión Malvinas en producciones culturales infantiles. Circulación de ideas geográficas en las revistas *Billiken* y *Anteojito* (1971-1982) 130

BLOQUE 2.3. Espacialidades emergentes y saberes en disputa

La Geografía Ambiental como saberes en diálogo e instrumento de resistencia social 134

Potencialidades de la Geografía Histórica para el análisis de la conformación del espacio urbano de Monte Hermoso, Argentina (1918 - 2024) 137

Movimientos socioespaciales y Movimientos socioterritoriales en Perspectiva Crítica Comparada en América Latina y Caribe 140

BLOQUE 2.4. Trayectorias de la Geografía. Propuestas pedagógicas y epistemológicas

Imaginarios geográficos de Córdoba, configuración territorial de la provincia a través de las imágenes, mapas y fotografías en la enseñanza primaria y media desde fines del siglo XIX y principio de XX 143

Nominaciones, regiones y espacios curriculares. Cambios en la carrera de Geografía de la Universidad Nacional de Cuyo (1956-1973) 146

Un proyecto pedagógico con compromiso social y sindicalismo de base en la Córdoba de los 70. Trayectorias otras en geografía 150

Las trayectorias de la investigación geográfica en la Facultad de Filosofía y Letras de la UBA. Notas y reflexiones a partir de las publicaciones seriadas (1917-1983) 153

EJE 3. El lugar de la extensión universitaria en la enseñanza y formación geográfica

BLOQUE 3.1. El lugar de la extensión universitaria en la enseñanza y formación geográfica

Universidad, ambiente y comunidad: experiencias desde Filo-UBA 158

Caja de herramientas para la agricultura familiar 161

La Ciudad en el aula: Metodologías para el estudio de las dinámicas urbanas en escuelas primarias 164

Análisis espacial de los paisajes de humedal con TIC en el aula de secundaria 167

Mapear para accionar: una experiencia de extensión que articula saberes 169

Kit de cartografía aplicado a la educación ambiental en escuelas rurales de nivel primario del partido de Bahía Blanca 172

BLOQUE 3.2. El lugar de la extensión universitaria en la enseñanza y formación geográfica

Abordaje territorial de la crisis alimentaria del Gran La Plata en el Consejo Social de la UNLP 176

Hacia una gestión de la infraestructura verde urbana. Conocer e identificar para revalorizar. Diagnóstico de los espacios verdes del Barrio Parque Patagonia.....179

Fiestas gastronómicas del Sudoeste de la Provincia de Buenos Aires: comunidades de práctica, innovación social y acción colectiva.....182

La enseñanza de la interfase rural-urbana: una experiencia colaborativa entre universidad y docentes de escuelas secundarias.....186

Potencialidades de la villa turística Casa de Piedra, La Pampa, enclave de patrimonio geológico-paleontológico. Experiencia de docencia, investigación y extensión universitaria con la comunidad local.....190

EJE 4. Procesos y dinámicas territoriales en los espacios urbanos, periurbanos y rurales

BLOQUE 4.1. Hábitat, mercado inmobiliario y desigualdades socioespaciales

“Con todo lo que he pasado tuve lo mejor, que era mi casa”: análisis histórico-etnográfico sobre los planes de readecuación urbana y la política habitacional en Córdoba.....198

El proceso de inquilinización en Argentina: análisis del mercado inmobiliario y las políticas habitacionales (2001-2022) 201

El mercado de alquileres temporarios de viviendas y su relación con el acceso al hábitat en Puerto Madryn, Chubut 204

Memoria y territorio, el acceso a la vivienda de los trabajadores de YPF en Comodoro Rivadavia (1950 -1990): tensiones entre nacionalidad, etnia, género y clase.....207

Pico Truncado, ciudad petrolera: del crecimiento urbano y económico, al desafío de brindar servicios y viviendas a su población.....210

BLOQUE 4.2. Transformaciones urbanas y periurbanas, usos del suelo y planificación

Renovación urbana en el centro y producción de suelo urbano en el periurbano metropolitano. Estudios de caso en el noroeste y oeste bonaerense: San Miguel y Merlo.....214

Urbanización periférica y apropiación de brechas de rentas: reflexiones a partir del auge de las urbanizaciones cerradas en la Región Metropolitana de Buenos Aires 218

Cambios en la normativa de usos del suelo y avance de las urbanizaciones cerradas en el sur del Área Metropolitana de Buenos Aires: el caso del municipio de Alte. Brown.....221

Relevamiento de lugares de consumo de ocio en la Ciudad de Buenos Aires 225

Transformaciones urbanas en el oeste de la ciudad de San Fernando del Valle de Catamarca entre el año 2003 y 2024. 229

Paisaje de un partido dividido: Análisis de la influencia de la “Autopista Panamericana” en el modo de habitar de los vecinos de Vicente López 232

Reconfiguración del Paisaje Urbano: Estudio de las Nuevas Centralidades en la Periferia del Partido de La Plata 234

Usos del territorio en el borde sudoeste de la Región Metropolitana de Buenos Aires: la localidad de Virrey del Pino, Partido de La Matanza.....237

El anillo exterior de circunvalación de la ciudad de Bahía Blanca, provincia de Buenos Aires. Paisaje, Usos del suelo y Ordenación Territorial 240

Análisis de la dinámica territorial de la ciudad de Mar del Plata fuera del ejido urbano 2000 - 2025 244

Transformaciones económicas en Villa Devoto: el impacto del Distrito del Vino desde la perspectiva del neoliberalismo urbano 248

Reestructuración de ciudades medias bonaerenses: discusiones teóricas y metodológicas..... 251

El crecimiento urbano en Río Ceballos (Córdoba), 2010-2025 255

La planificación de periurbanos en el Valle Inferior del Río Chubut..... 258

Los inicios del arbolado en el campus de Palihue de la Universidad Nacional del Sur..... 261

Agendas municipales locales y capacidades estatales. Estudio preliminar de las localidades de General Cabrera y Carnerillo (Córdoba, Argentina)..... 264

BLOQUE 4.3. Ruralidades, agroecología y producción alimentaria

Agricultura Familiar y políticas públicas en Comodoro Rivadavia: un análisis territorial..... 269

Territorio, ruralidad y comunidad. La experiencia de las familias horticultoras de la Colonia 20 de Abril (Jáuregui, Buenos Aires) 271

Transformaciones territoriales y nuevas ruralidades en Traslasierra: Turismo, migraciones y reconfiguración del espacio rural en San Javier (Córdoba) 274

Estrategias de permanencia en el territorio rural de la Patagonia: el caso del departamento Tehuelches (Chubut) 277

Ruralidades y bien-estar en el sudeste bonaerense (2022): por una identificación de la fragmentación territorial 280

Perfil socio-cultural-territorial de los/as estudiantes de la “Escuela del mar de plásticos” de la localidad de Poblet, partido de La Plata 284

Dinámicas de uso y apropiación del Territorio Periurbano Productivo Platense. Un acercamiento desde la mirada de lxs adolescentes de la ESB N°48 de la localidad de Poblet, La Plata. 288

Desde la revisión bibliográfica a la observación geográfica: aportes al concepto de paraje en el partido de Lobería, sudeste de la provincia de Buenos Aires..... 293

La agroecología en los extremos de la interfase rural-urbana al oeste del Gran Buenos Aires..... 297

BLOQUE 4.4. Dinámicas territoriales, económicas y productivas

Transformaciones productivas en espacios industriales: el caso del parque industrial Polo 52 en la Ciudad de Córdoba..... 302

Economía digital, logística y territorio: reconfiguraciones espaciales en la Ciudad de Córdoba (Argentina) 306

Intersticios metropolitanos del circuito inferior en la comercialización de alimentos..... 310

La movilidad en tren en la Región Metropolitana de Buenos Aires y su influencia en el espacio urbano..... 313

Análisis de las transformaciones espaciales productivas de la localidad de Mi Granja, Córdoba ... 316

Redes de Innovación, Agentes y Prácticas Territorializadas: el caso de Barrio Los Boulevares en la Ciudad de Córdoba..... 320

La difusión de la telefonía móvil en Argentina 324

La industria pesquera argentina en el siglo XX: de la concentración en Mar del Plata a la descentralización en Patagonia y de la conserva al fresco. ¿Cambios o continuidades en el siglo XXI? 327

Cambios y continuidades en la organización espacial productiva de la cebolla. Sudoeste de la provincia de Buenos Aires (Argentina) 331

BLOQUE 4.5. Ambiente, extractivismo y conflictos socioambientales

Geografías de la recolección: recorridos, desigualdades y economía circular en cooperativas de reciclado en San Francisco (Córdoba) 334

Extractivismo minero, conflictividad ambiental y reconversión de los sujetos sociales agrarios en la Línea Sur de Rio Negro, caso Calcatreu, Jacobacci. 337

Aproximaciones a los procesos, prácticas y estrategias de territorialización en el paraje Casa Bamba, Córdoba Argentina durante el período 2001-2025. 340

Territorialidades en tensión en Ingeniero White (Provincia de Buenos Aires): representaciones y discursos de la comunidad local a partir de la inundación de marzo de 2025 342

Percepción y valoración de servicios ecosistémicos en Territorios Hidrosociales Urbanos. El caso del arroyo Napostá Grande (Bahía Blanca) 345

Impactos territoriales y socioambientales del extractivismo: el caso de la Villa Von Bernard, partido de Olavarría, Buenos Aires 348

EJE 5. Geografías emergentes: concepciones y procesos en torno a prácticas espaciales y acciones territoriales alternativas

BLOQUE 5.1. Geografías emergentes: nuevos temas, nuevas miradas, nuevos debates

La composición de la clase trabajadora en la actualidad: nuevo sujeto social del trabajo 354

Análisis del cierre de la Causa Mendoza desde la Geografía de Género 357

El uso terapéutico alternativo de un paisaje cordobés. El caso del Pozo de Luz-Pirámide de Luz en San Marcos Sierras (Córdoba, Argentina) 360

Lógicas de expansión territorial de una fiesta nómade gestada en Argentina: el caso de la Bresh 364

BLOQUE 5.2. Lecturas posibles de los cuerpos situados en el territorio

Geometrías del poder en Ituzaingó Anexo: mapas e imaginaciones geográficas 368

Geografía de las niñeces: el ocio como práctica de cuidado en la Liga Barrial de Fútbol, Mar del Plata 372

Espacios negados, cuerpos arrinconados: el caso de las mujeres afganas desde 2021 376

“Trans-formamos los espacios de trabajo”: disputas al cisexismo en las experiencias espaciales de trabajadorxs del cupo laboral travesti-trans argentino 379

La espacialización de la violencia de género y de los dispositivos de asistencia a las víctimas, en los partidos de la cuenca del río Luján, Buenos Aires, Argentina, en la actualidad. ¿Necesidad de (re)ordenarlos en el territorio? 382

BLOQUE 5.3. El desarrollo en cuestión desde los territorios

Los espacios de la Economía Popular, Social y Solidaria en el territorio del Gran La Plata 386

Revisión holística de la normativa asociada a la construcción de planes de vida de comunidades indígenas. “Caso de estudio: El Tecal”, en el municipio de Saldaña, Tolima (Colombia) como estrategia para la pervivencia cultural 389

Alternativas al modelo extractivista en el contexto del Antropoceno: El Buen Vivir en el territorio ancestral de la Comunidad Indígena Pueblo de Tolombón 392

Construcción Plan de Vida de la Comunidad Indígena CATUFA: una apuesta metodológica desde el diálogo de saberes 395

Mujeres y agroecología en el periurbano bahiense: construyendo soberanía alimentaria. 398

Los centros culturales comunitarios como impulsores de desarrollo territorial. El caso del Centro Cultural Las Flores (Bahía Blanca, Pcia. de Buenos Aires)....401

BLOQUE 5.4. Disputas, estrategias y nuevas tramas de gobernanza en los territorios

Territorios de esperanza, un fenómeno espiralado, conflictivo y continuo. El caso de la ocupación "Léila Gonzalez" del Movimiento de Trabajadores sin techo (MTST) en San Pablo, Brasil. 405

Geografías indígenas en las provincias de Santa Fe y Buenos Aires, reflexiones en torno a la distribución espacial y movilidad territorial 408

Tramas, experiencias y territorialidades que hacen posible la producción de la vida en la meseta de Somuncurá 412

Gobernanza y territorio; acción colectiva y mujeres. Estudio de caso: transporte interurbano Bahía Blanca -Punta Alta. 415

Trayectorias políticas y producción del lugar en un territorio en disputa: experiencias de organización barrial en Pueblo Alberdi (Córdoba, Argentina)....418

Estrategias Femeninas de resistencia y arraigo rural en Villarino Norte (Pcia. de Buenos Aires, Argentina) entre 2010 y 2024 421

Lugaridades en disputa. La emergencia de formas de inclusión y organización del Municipio de Pozo Azul, Misiones 424

EJE 6. Dinámicas geopolíticas y geoeconómicas y su repercusión en contextos de incertidumbre y multicrisis

BLOQUE 6.1. Geografía Política y Electoral

Diplomacia migratoria: vínculo entre la migración venezolana y relaciones internacionales en Argentina....429

Mercosur: integración regional y tensiones sobre el modelo de inserción internacional 432

Metamorfosis del voto según género en Argentina: un tratamiento invisibilizado en geografía 435

Geopolítica de las crisis democráticas en América Latina: un abordaje contextualizado y crítico 438

Desnacionalización electoral y territorialización del voto en contextos de multicrisis: el caso de Córdoba en perspectiva comparada (2007–2023) 441

BLOQUE 6.2. Geopolítica

Repensar la geopolítica en la actualidad: Un abordaje de la Geopolítica clásica desde la Geografía Crítica 446

Territorios-red del tráfico de armas en Eurasia 449

Geopolítica del Espacio ultraterrestre. Aproximación al sistema de actores estratégicos de Argentina y desafíos de la actividad espacial 452

El rol geoestratégico de Turquía como potencia regional en clave de identidad geocultural....456

Rusia y “el corazón de Eurasia”: el discurso de la imaginación geopolítica moderna y la idea de nación en la Rusia de la era Putin. Prácticas simbólicas y espaciales a partir de la reterritorialización en “Novorossiya” (2022-2024).....460

BLOQUE 6.3. Teoría y práctica del extractivismo

Las raíces luxemburguianas de la acumulación por desposesión.....464

Gobernanza Ambiental e Integración Hidropolítica entre la Cuenca del Río de la Plata y la Cuenca del Amazonas.....466

Proceso de expansión de la frontera del litio en la puna jujeña. Las cuencas de Olaroz-Cauchari y Salinas Grandes, desde la década de 2010 a la actualidad.....469

Regímenes ambientales en el Gran Chaco. Una mirada de la frontera Argentina-Paraguay.....473

Aportes para analizar el modelo extractivo exportador en América Latina y el Caribe. El caso de la megaminería metalífera.....476

BLOQUE 6.4. Transición energética en los territorios

Territorios de fracking en Vaca Muerta. Procesos socioambientales en contextos de profundización del extractivismo hidrocarburífero.....481

Profundizando la dependencia con petróleo: el rol de Argentina en la División Internacional del Trabajo y las perspectivas propuestas por su clase dirigente. 484

Geopolítica de la Transición Energética: Argentina y su inserción como abastecedor del sistema energético global 488

¿Córdoba hacia la Transición Energética? Políticas públicas del gobierno provincial para la implementación de la Agenda 2030 491

BLOQUE 6.5. Geoeconomía: contexto geoeconómico contemporáneo. Estudios de caso a escala global

El mercado mundial en disputa. Perspectivas desde los proveedores mundiales, 2003 – 2009 – 2023. 496

La nueva geografía del capitalismo en el análisis del Observatorio Geoeconómico. Cambios, tendencias y resultados geográficos del nuevo orden económico mundial 499

Dinámicas territoriales del narcotráfico en los Países Andinos y sus articulaciones multiescalares en contextos de incertidumbre 503

La guerra de aranceles entre Estados Unidos y China como indicio de la reconfiguración de la geografía del comercio internacional en el siglo XXI 507

Corredores marítimos verdes entre el Norte y el Sur global: estrategias innovadoras desiguales para la descarbonización en el trasporte marítimo de mercancías.....510

BLOQUE 6.6. Geoeconomía: contexto geoeconómico contemporáneo Estudios de caso a escala nacional - local

Análisis socioeconómico de la pesca costera artesanal del sudoeste bonaerense 514

Capitalismo de plataformas y territorio. Reescalamientos a partir del comercio virtual en el barrio de Flores, CABA 517

Estrategias de innovación tecnológica en el Área Metropolitana de Córdoba: el caso de Holcim y la incorporación de la Industria 4.0.....520

Dialéctica de circuitos económicos en Comodoro Rivadavia. Análisis espacial y caracterización de micronegocios en la zona industrial-petrolera. 523

EJE 7. Geotecnologías para la acción geográfica: desafíos y oportunidades en tiempos de crisis

BLOQUE 7.1. Geotecnologías en la gestión de información geográfica y análisis del territorio

Aproximación a la evaluación de la sensibilidad ambiental en el partido de Puan (Buenos Aires, Argentina) 528

Comparación de productos globales y clasificación supervisada para la identificación de coberturas del suelo. Caso de estudio: Sudoeste Bonaerense. 532

Análisis de la variabilidad de las líneas de costa con tecnologías geoespaciales. El caso de la Isla Santiago Oeste y la Isla Paulino (prov. Bs.As.-Arg.). 536

Monitoreo del bosque nativo de Caldén con SIG e Inteligencia Artificial: enfoque metodológico en el Espinal cordobés frente a escenarios de crisis ambiental 538

Iniciativa MapBiomas Argentina: módulo urbano 542

BLOQUE 7.2. Geotecnologías para la acción territorial

Disponibilidad de información geográfica para enfrentar riesgos en Puyo, Amazonia ecuatoriana 546

Estimación de valores del suelo a nivel intraurbano mediante técnicas de *machine learning* 550

Modelos prospectivos sobre peligrosidad geomorfológica en el ambiente fluvial del aglomerado del Gran Resistencia, Chaco, Argentina. 554

El territorio en tus manos: una experiencia sensorial sobre los riesgos ambientales 558

Análisis comparativo de las flotas de transporte automotor de cargas en los puertos graneleros argentinos 561

EJE 8. Dinámicas demográficas y movilidades en las transformaciones territoriales

BLOQUE 8.1. Condiciones de vida de la población y dinámicas demográficas

Migraciones en el partido de Tandil: un estudio geodemográfico de los colectivos latinoamericanos (2001-2022) 567

Territorios de la migración dominicana en Argentina: un análisis multiescalar a partir del Censo 2022 570

La evolución de las condiciones de vida en Argentina entre 2001 y 2022: un análisis territorial a partir del ICVI 573

Movilidad académica internacional. Una experiencia en la Universidad Nacional del Sur (UNS) 576

Dinámicas poblacionales en la Meseta Central del Chubut: Una lectura demográfica del siglo XX y XXI 579

Tasa de Mortalidad Infantil en la provincia de Buenos Aires. Un análisis espacial del trienio 2021-2022-2023. 582

Argentina, ¿en un “invierno demográfico”? Análisis del comportamiento de los hechos vitales por departamentos, partidos y comunas entre 2010 y 2022 585

BLOQUE 8.2. Movilidad espacial y procesos territoriales

Migración de Viejos Creyentes Ortodoxos en el Valle Medio del Río Negro, Argentina: Un Estudio Exploratorio.....588

Delimitación del Área Económica Local a partir de la movilidad en el transporte público en el Municipio de Pilar, 2024 591

El Envejecimiento en Chubut: Un Abordaje Socioterritorial y Participativo para la Construcción de Políticas Públicas.....594

Migración interna y adaptaciones indígenas para acceso a la educación en Pastaza, Amazonia ecuatoriana 597

El rol de la gastronomía como estrategia de inserción territorial. La experiencia de la migración venezolana en Bahía Blanca (Argentina) 600

Territorialización y Desterritorialización: Venezolanos entre la Ley de Migraciones de Argentina y la Ley de Migración Brasileña.....603

EJE 9. Ambiente y territorio: procesos, complejidades y riesgos

BLOQUE 9.1. Aportes de la Geografía Física a la gestión y el ordenamiento territorial

Censo del arbolado de alineación en la localidad de Casbas (Buenos Aires, Argentina).....609

Transformaciones climáticas en la Región Pampeana en un futuro cercano: un enfoque desde la clasificación de Köppen-Geiger.....612

Los usos del agua en el Sudoeste Bonaerense: configuraciones territoriales y tendencias temporales.....615

Revisión de eventos de crecida en el arroyo Napostá Grande, Bahía Blanca 618

Influencia de la morfología urbana en la insolación: aplicación del índice Sky View Factor (SVF) en cañones urbanos de Bahía Blanca 622

Evaluación de residuos costeros mediante indicadores: un aporte para la gestión ambiental de la playa de Pehuén Co (Argentina).....625

Eventos térmicos asociados al calentamiento urbano en Argentina 628

Transformaciones Ambientales en el Parque Costero Isla Jordán por Variaciones del Caudal del Rio Negro 631

Caracterización de materiales expuestos por erosión hídrica en un paisaje urbano degradado por la actividad ladrillera (Bahía Blanca, Argentina).....633

Contribución de las áreas de ribera a la provisión de servicios ecosistémicos. Sistema de Ventania, Argentina 636

BLOQUE 9.2. Conservación, patrimonialización y manejo sostenible del ambiente

Transición energética: iniciativas y acciones locales en el territorio bonaerense.....640

Análisis de problemáticas ambientales desde una perspectiva geográfica integradora. El caso de la gripe aviar (IAAP H5) en la fauna de la costa argentina (2022-2024) 643

“El agua del tiempo” construcción de una territorialidad hidrosocial en los volcanes Payún Matrú y Payen Liso, Malargüe. 646

Geoconservación y transgresiones territoriales en las Sierras de Tandil: análisis normativo y espacial del patrimonio natural 649

BLOQUE 9.3. Extractivismos, conflictos y justicia ambiental

Gobernanzas eólicas en el territorio bonaerense, entre sinergias y tensiones.....653

Avance en la producción del Territorio Hidrosocial del Cerro Catedral, Bariloche, Argentina.....656

Hidroeléctricas, greenwashing y conflictos territoriales: un análisis crítico de la inserción china en el sector energético brasileño (2015–2024).....659

Procesos ambientales en la pesquería del lenguado (*Paralichthys* spp.): dinámica y evolución de su explotación en Argentina (1989-2020).....661

BLOQUE 9.4. Geografía Física y el uso de las Tecnologías de la Información Geográfica

Dinámicas de la cobertura y usos del suelo en el área pedemontana de las Sierras de Comechingones (2010–2024). Un análisis preliminar.....666

Utilización de HAND model y simulación de escenarios de crecidas con HEC-RAS mediante el modelo AnaDEM.....670

Análisis morfométrico y respuesta hidrológica ante un evento de lluvia extrema de una microcuenca urbana de Bahía Blanca.....673

Análisis de las coberturas del suelo en la cuenca del arroyo Chasicó (provincia de Buenos Aires).....676

BLOQUE 9.5. Normativas, planificación y ordenamiento territorial

Algunas consideraciones sobre el Acuerdo relativo a la Conservación y el Uso Sostenible de la Diversidad Biológica Marina de las Zonas situadas Fuera de las Jurisdicciones Nacionales.....680

Conflictos Ambientales, ordenamiento territorial y gestión del riesgo en la Provincia de Buenos Aires en las dos últimas décadas.....683

Playas de estacionamiento y sostenibilidad ambiental urbana: análisis de normativas vigentes en Argentina.....686

Análisis de los planes de ordenamiento del territorio de los partidos de la Cuenca del Río Luján, provincia de Buenos Aires, desde el 2010 a la actualidad. ¿Hacia una gestión integral ambiental de la cuenca?.....690

La localización de la generación eólica en Argentina. Comparación de trayectorias de crecimiento.....693

Red eléctrica y configuración territorial: un panorama internacional para entender las dificultades del desarrollo energético argentino.....696

Implicaciones ambientales de las transformaciones del territorio en San Martín de los Andes.....699

BLOQUE 9.6. Riesgos y vulnerabilidades ambientales

Instrumentos de gestión ambiental aplicados a procesos de relocalización de poblaciones por riesgo hídrico: aprendizajes desde La Plata.....703

Reconfiguración territorial y nuevas configuraciones del riesgo en el contexto del capitaloceno: El caso de Casa Bamba.....706

Esperábamos las lluvias, pero llegaron los incendios: el Parque Provincial San Cayetano y sus amenazas meteorológicas extremas.....709

Aplicación de un modelo predictivo de inundación como herramienta para el estudio de la vulnerabilidad y el riesgo en ambientes costeros. Caso de estudio: Balneario Monte Hermoso, Provincia de Buenos Aires.....711

Riesgo y resiliencia en territorios fronterizos: comunidades norpatagónicas de Argentina y Chile frente a erupciones volcánicas 715

Hidrología Comparada de dos eventos atípicos. Napostá vs. Turia.....718

EJE 10. Geografías del turismo en un contexto de hipermovilidad

Toponimia y patrimonio en la Cuenca del río Luján, provincia de Buenos Aires, Argentina. 723

El turismo como instrumento de protección de bienes culturales en la localidad de Open Door, partido de Luján, provincia de Buenos Aires, Argentina. 726

Turismo astronómico y reconfiguración territorial en Capilla del Monte: apropiaciones del cielo nocturno y tensiones entre modelos de desarrollo económico (Global – Local) 729

Mapeo colaborativo y turismo rural comunitario en el noroeste de Córdoba (Argentina) 732

Patrimonio y territorio: claves para abordar las visitas educativas a los lugares de memoria 735

Turismo cinegético y ruralidad: una exploración sobre tramas de actores, saberes y prácticas espacializadas.....738

Revisión para un estudio crítico del turismo en General Alvarado, Argentina (2000-2024) 740

Desafíos del turismo en espacios naturales protegidos: el caso del Área Natural Protegida Bahía San Antonio (ANPBSA) 742

Geoconservación y transgresiones territoriales en las Sierras de Tandil: análisis normativo y espacial del patrimonio natural

Gonzalo SCHNEIDER
CIG - CONICET - UNCPBA
gschneider@fch.unicen.edu.ar

Luis Alberto RAMIREZ
CIG - CONICET - UNCPBA
ramluis.04@gmail.com

Jazmín Anahí RAMIREZ
CIG - CONICET - UNCPBA
rjazmin.an@gmail.com

La ciudad de Tandil área de estudio del presente trabajo se encuentra en la zona central de las Sierras Septentrionales Bonaerenses, las cuales configuran un paisaje geológico de alto valor cultural y científico, cuya relevancia se plasma en la riqueza natural y su dimensión histórica-social asociada (Cingolani, 2008; Pedrotta et al., 2013; Herrera et al., 2019). Sistema serrano que se extiende a lo largo de 350 km en dirección noroeste-sudeste, desde Blanca Grande hasta el cabo Corrientes en Mar del Plata, con sus estribaciones meridionales, adentrándose en la plataforma continental y sumergiéndose 50 km bajo el mar argentino (Cingolani, 2008). Las sierras de Tandil se componen principalmente por rocas del Precámbrico ígneas, intrusivas y en menor medida metamórficas, el área posee un notable interés geominero, dado que sus formaciones son y fueron el escenario de canteras graníticas (Cingolani, 2008). Asimismo, este espacio alberga un patrimonio cultural variado, el cual se evidencia en los vestigios de la actividad de los picapedreros, anarquistas inmigrantes que trabajaban la piedra artesanalmente, así como en construcciones indígenas denominadas “corrales de piedra” o “corrales de indios”, considerados como las únicas evidencias arquitectónicas de la presencia indígena en la región durante el periodo post-hispánico (Pedrotta et al., 2013).

El área enfrenta severos desafíos vinculados a la conservación de sus patrimonios, debido a la transformación de más de las tres cuartas partes de la superficie del partido de Tandil, situación que compromete tanto su flora y fauna nativas como sus sustratos geológicos (Somoza et al., 2021). La presión ejercida por el avance inmobiliario, las construcciones residenciales y la explotación de recursos naturales, sumada a la insuficiencia de la Ley provincial Nº 12.704 (Ley de Paisaje Protegido) y su reglamentación mediante la Ordenanza municipal Nº 9.865 (2005), pone en evidencia la necesidad de fortalecer las políticas de conservación y adecuar su gestión a criterios más estrictos y sostenibles (Lapena, 2022).

Las problemáticas que comprometen la integridad de las Sierras de Tandil encuentran sus raíces en la insuficiente inversión y la débil articulación existente entre los patrimonios naturales y las iniciativas de desarrollo turístico, cuya gestión resulta fragmentada por la ineficacia de este sector y la administración pública (Lapena, 2022). A tales deficiencias se añaden los conflictos relacionados con la titularidad de la tierra y la limitada valorización de la conservación del entorno natural y específicamente de la dimensión geológica, fenómeno observable tanto en la población local de Tandil como en los visitantes, así como en aquellos actores decisionales pertenecientes a la esfera gubernamental. La falta de consideración hacia este patrimonio se explica, en gran medida, por la ausencia de estrategias efectivas de divulgación científica, programas educativos y mecanismos comunicacionales destinados a promover una comprensión integral de estas aristas territoriales. Aunque han surgido ciertos esfuerzos aislados en pos de la conservación, tales iniciativas no han logrado consolidar un enfoque integral que contemple la geoconservación en su totalidad (Schneider, 2022).

Resulta imperativo considerar la geoconservación como un método integral de preservación que trasciende la mera protección de elementos naturales aislados, al concebir un sistema integral de acciones estratégicas dirigidas a la salvaguarda de la geodiversidad en su más vasta expresión, así como de aquellos elementos geológicos que, por su singularidad y relevancia, constituyen un patrimonio natural insustituible cuya pérdida comprometería el acervo científico y cultural de las regiones en que se manifiestan. Esta concepción exige una inserción coherente en planes amplios de conservación que no solo incluyan la tutela de recursos naturales, hábitats y biodiversidad, sino que además aseguren la incorporación armónica de la dimensión geológica en las políticas públicas. Asimismo, la geoconservación se erige como un principio normativo y metodológico cuya influencia debería permear tanto las ciencias de la Tierra como los sectores sociales comprometidos con la protección del entorno natural, concibiéndose como una práctica esencial e ineludible para la preservación de los patrimonios (Carcavilla et al., 2008).

En este marco, el presente estudio tiene como propósito identificar y analizar las medidas de geoconservación de los patrimonios naturales de la ciudad de Tandil, con énfasis en las transgresiones territoriales sobre sus componentes abióticos. Para este fin, se aplicó un enfoque metodológico estructurado que incluyó la selección, delimitación y evaluación de dichos patrimonios mediante técnicas de análisis espacial, salidas de campo y teledetección.

Se analizó la normativa vigente a nivel municipal, provincial y nacional relacionada con la geoconservación y la declaración de sitios patrimoniales en Tandil para identificar patrimonios naturales y las medidas de conservación de su dimensión geológica. El proceso incluyó la georreferenciación, clasificación y representación cartográfica en un SIG considerando un criterio altimétrico para identificar sitios ubicados por encima de los 200 msnm. Además, se efectuó un estudio temporal de dos casos testigos, uno por dentro de la poligonal y otro por fuera que, permitió identificar dinámicas, consecuencias y patrones de transgresiones territoriales. Finalmente, se formularon recomendaciones para la protección y gestión sostenible de los patrimonios naturales de Tandil.

El análisis de las normativas, registros oficiales y bibliografía técnica-científica declaratoria de los patrimonios naturales de la ciudad de Tandil se basó en la consulta de diversas fuentes institucionales. En primera instancia, se recurrió al compendio de ordenanzas y resoluciones disponibles en el Honorable Concejo Deliberante de Tandil (HCDT), disposiciones que recogen un vasto corpus normativo orientado a la preservación y gestión patrimonial en el ámbito municipal. A su vez, se amplió esta investigación mediante la consulta de portales oficiales de la Secretaría de Cultura de la Nación (actualmente devenida en subsecretaría) y su correspondiente cartera a nivel provincial, con el propósito de identificar aquellos bienes patrimoniales que, por su relevancia natural, han sido reconocidos oficialmente bajo la égida de instancias gubernamentales superiores. Esta indagación se complementó con la revisión de bibliografía especializada como el libro "Sitios de Interés Geológico de la República Argentina". A continuación, se expone un cuadro que sistematiza los patrimonios identificados, agrupados conforme a su clasificación, grado de protección y normativa regulatoria aplicable.

El relevamiento normativo muestra que la Ley Provincial N° 12.704 y la Ley Provincial N° 14.126 incorporan parcialmente la protección de la dimensión abiótica y paisajística en el área de estudio. La Ley N° 14.126, sancionada en 2010 y efectiva desde 2014, declara como "Paisaje Protegido de Interés Provincial" al área conocida como "La Poligonal" en el Partido de Tandil.

La Ley N° 12.704 busca conservar áreas naturales o antropizadas, pero no define claramente conceptos clave como geodiversidad, patrimonio geológico y geomorfología, lo cual dificulta la implementación de criterios técnicos específicos. La Ley N° 14.126 se orienta a la conservación del paisaje geográfico y geomorfológico, pero tampoco establece criterios concretos para identificar, preservar o monitorear la geodiversidad y el patrimonio geológico. Además, su aplicación se limita a prohibir la minería en un área reducida y exigir planes de reconversión para explotaciones activas, sin abarcar completamente la diversidad geológica que se pretende proteger. En paralelo, la Ordenanza Municipal Nº 9.865 regula predios por encima de la cota IGN de 200 msnm en el Área Rural, con un enfoque ambiental, paisajístico y cultural. Sin embargo, presenta las

mismas limitaciones que las leyes provinciales al no establecer criterios técnicos específicos sobre la dimensión abiótica.

A continuación, se desarrollará el análisis temporal de los casos testigos en tres momentos específicos: 2002, 2010 y 2024. Dichos cortes temporales corresponden, respectivamente, a una etapa anterior a la implementación de la ley de paisaje protegido, a un período coincidente con su vigencia y a un momento posterior que representa su situación actual.

El estudio revela que la protección del patrimonio natural en Tandil, especialmente aquel situado por encima de la cota de 200 m snm, resulta insuficiente frente al avance de construcciones urbanas que transgreden normativas vigentes y comprometen la integridad de la geodiversidad. La legislación actual, tanto provincial como municipal, adolece de criterios técnicos claros sobre la dimensión abiótica, y su implementación ha demostrado ser ineficaz. La proliferación de edificaciones en áreas patrimoniales, sumada a la fragmentación institucional y a la falta de fiscalización efectiva por parte del municipio, evidencia una débil gestión de la geoconservación. Frente a este panorama, se impone la necesidad de reestructurar el enfoque normativo e incorporar lineamientos geocientíficos que garanticen una tutela efectiva y sostenida del patrimonio geológico local.

Palabras clave: geodiversidad; ordenamiento territorial; paisaje serrano; conservación; patrimonio.

REFERENCIAS

Cingolani, C. A. (2008). Sitios de interés geológico de la República Argentina: Tandilia (Anales 46, II). Servicio Geológico Minero Argentino (SEGEMAR).

Pedrotta, V., Duguine, L. y Benedet, V. (2013). Pircas, sierras, Turismo y desarrollo: Las construcciones de piedra del sistema serrano de Tandilia (provincia de Buenos Aires). En las II Jornadas Latinoamericanas "Patrimonio y Desarrollo". Argentina.

Herrera, L. P., Montti,L., Sabatino, M. y De Rito, M. (2019). El paisaje serrano de Tandilia: un tesoro geológico, ecológico y cultural. Ciencia Hoy. Asociacion Civil Ciencia Hoy. Argentina. Pp. 44-50.

Lapena, J. (2022). El Ecoturismo mercantil en sustitución de espacios sustentables. El caso de las sierras de Tandil, República Argentina. Revista Internacional de Sostenibilidad. Vol. 4, Nº 1. Universidad Estatal de Illinois. Estados Unidos.

Schneider, G. (2022). Geodiversidad, Geoconservación y Geoturismo: caso testigo en el espacio serrano de Tandil. Consideraciones para la reflexión teórica. Serie Correlación Geológica. Instituto Superior de Correlación Geológica, Tucumán. Argentina. Vol. 38. Nº 2. Pp. 05-20.

Carcavilla, L., Durán, J.J. y López-Martínez, J. (2008). Geodiversidad: Concepto y relación con el patrimonio geológico. Geo-Temas. Vol. 10, pp. 1299-1303. VII Congreso Geológico de España. Las Palmas de Gran Canaria. España.

Ley Provincial 12.704 de 2001 (2001, 17 de mayo). Paisaje Protegido de Interés Provincial o Espacio Verde de Interés Provincial. Expte. N° 103/99-00, Decreto de Promulgación: 15.33/2001. La Plata.

Ley Provincial 14.126 de 2010 (2010, 31 de marzo). Paisaje Protegido de Interés Provincial. Expte. Nº E-122-09/10, Decreto de Promulgación: 4371/95. La Plata.

Ordenanza Municipal 9.865 de 2005 (2005, 15 de noviembre). Plan de Desarrollo Territorial de Tandil.