




# LIBRO DE RESUMENES VI JORNADAS

DEL PROGRAMA DE POSGRADO  
DEL DEPARTAMENTO DE  
GEOGRAFÍA Y TURISMO



V JORNADAS  
NACIONALES DE POSGRADOS  
EN GEOGRAFÍA



IV JORNADAS  
INTERNACIONALES DE  
POSGRADOS EN GEOGRAFÍA



9 y 10 SEPTIEMBRE  
BAHÍA BLANCA, 2019.

ISSN 2346-982X

**VI JORNADAS DEL PROGRAMA DE POSGRADO  
DEL DEPARTAMENTO DE GEOGRAFÍA Y TURISMO**

**V Jornadas Nacionales de Posgrados en Geografía**

**IV Jornadas Internacionales de Posgrados en Geografía**

Libro de resúmenes

**Editores/Compiladores**

Dr. Federico Ferrelli  
Dra. M. Luján Bustos

ISSN 2346-982X

**Departamento de Geografía y Turismo**

Directora Decana: Mg. Stella Maris Visciarelli  
Vicedirectora Decana: Dra. Rosa A. Fittipaldi  
Secretaria Académica: Mg. Cecilia Rodriguez  
Secretaria de Posgrado: Dra. M. Luján Bustos  
Secretaria de Extensión y Relaciones Institucionales: Dra. M. Paula Michalijos

**Programa de Posgrado del Departamento de Geografía y Turismo**

Director del Programa de Posgrado: Dr. Roberto Bustos Cara

**Comisión Organizadora**

Dra. María Cintia Piccolo  
Dra. Patricia Ercolani  
Dra. Amalia Lorda  
Mg. Patricia Rosell  
Dra. Ana Lia Guerrero  
Mg. Soledad Gallucci  
Dra. Vanesa Bohn  
Dr. Jorge Gentili  
Lic. Rosa Angela Fittipaldi

**Coordinación General**

Dra. M. Luján Bustos

### **Jornadas de Posgrado del Departamento de Geografía y Turismo**

Desde el año 2009 y con periodicidad bianual se desarrollan las Jornadas del Programa de Posgrado del Departamento de Geografía y Turismo. Constituyen un espacio de presentación de los avances de las tesis de los alumnos del posgrado y al mismo tiempo, de reflexión sobre las dificultades teóricas y prácticas del campo disciplinar geográfico. En este camino hacia la construcción del conocimiento, este encuentro cumple con el propósito de generar y consolidar un ámbito de discusión y de experiencias ya no solo a nivel nacional sino también internacional ya que en esta oportunidad continuamos con la incorporación de nuevos doctorandos de Latinoamérica y Europa. De este modo, estas jornadas permiten afianzar el nexo con las universidades nacionales, extranjeras y diferentes instituciones y continuar con las relaciones alcanzadas a través de la Red de Posgrados en Geografía de Universidades Nacionales (en 2011) y la Red de Alumnos de Posgrado en Geografía (en 2013). Los objetivos de las jornadas son: generar espacios de intercambio disciplinar y contribuciones teóricas y prácticas entre los tesisistas y directores, fortalecer las relaciones de cooperación con instituciones internacionales y promover la relación entre los programas de posgrado en geografía de universidades nacionales e internacionales.

#### **Comité Académico-Científico**

- Dr. Miguel Seguí Llinas (Universidad de las Islas Baleares, Mallorca, España)
- Dra. Alice Newton (Universidad de Algarve, Portugal)
- Dr. José María Senciales González (Universidad de Málaga, España)
- Dr. Jean –Luc Peiry (Blaise Pascal University, GEOLAB, Francia)
- Dr. Francisco Ferrando (Universidad de Chile, Santiago de Chile, Chile)
- Dr. Giovanni Mattia Crespi (Università La Sapienza, Roma, Italia)
- Dr. Gustavo Buzai (Universidad Nacional de Luján, Luján, Argentina)
- Dra. Maria Elena Gudiño (Universidad Nacional de Cuyo, Argentina)
- Dr. Christophe J. Albaladejo (Universidad Nacional de la Plata, Argentina)
- Dra. Maria Laura Silveira (Universidad de Buenos Aires -, Argentina)
- Dra. Martin Guibert (Université Toulouse, Toulouse, Francia)
- Dr. Joaquín Bosque Sendra (Universidad de Alcalá, Madrid, España)

## ÍNDICE

### CONFERENCIA INAUGURAL

- A 25 años de la institucionalización del doctorado en geografía en la UNS: profesionalización, pensamiento reflexivo y militancia crítica 2

### CONFERENCIA INVITADA

- Género y medio ambiente en la sociedad global. De Río de Janeiro a París, con escala corta en Beijing 4

### RESUMENES DE PANELISTAS

1. ¿Cómo elijo dónde publicar? Indexación y proceso de edición de revistas científicas 6
2. Re-flexionar las geografías. Un debate contemporáneo sobre el quehacer de los jóvenes investigadores 7
3. Análisis de los reglamentos de posgrado del Departamento de Geografía y Turismo y de la Universidad Nacional del Sur 8
4. Enfoques de la geografía actual: Convergencias y aportes de la formación de tesis no geógrafos inscriptos en el Doctorado en Geografía 9

### RESUMENES TESIS

#### TEMA 1: Investigación en enseñanza de geografía

1. Las relaciones entre la geografía académica y la geografía escolar. problemáticas y desafíos en la articulación escuela secundaria – universidad para mejorar los procesos de inserción de los estudiantes en el sistema educativo. Tesista: Fittipaldi, Rosa A. - Directora: Lorda, María A. 11
2. Aplicación de la cartografía básica oficial en las instituciones públicas responsables del ordenamiento territorial en Ecuador. Tesista: Narváez-Benalcázar, Rocío - Directora: Santarelli, Silvia; Co-Directora: Rubio, María L 12
3. Geografía y genocidios aportes de la geografía a la enseñanza de procesos traumáticos y el ejercicio de la memoria. Tesista: Nin, María C. - Directora: Lorda, María A.; Co-Directora: Shmite, Stella M. 13
4. La renovación de la enseñanza de la geografía a partir de las nuevas tendencias epistemológicas. Tesista: Prieto, María N. - Directora: Lorda, María A. 14

#### TEMA 2: Teoría y epistemología de la ciencia geográfica

1. Bahía Blanca y la noche. Un abordaje desde la geografía de las sexualidades. Tesista: Larreche, José I. - Directoras: Ercolani, Patricia S.; Hernández, Graciela B. 16

#### TEMA 3: Procesos naturales y ambientales

1. Análisis armónico de las anomalías de la temperatura superficial del mar en áreas de interés socioeconómico del mar argentino. Tesista: Allega, Lucrecia - Directora: Piccolo, María C.; Co-Director: Lasta, Carlos. 18
2. Climatología de los ecosistemas lacustres de Guanacache, Desaguadero y Bebedero, región de Cuyo, Argentina. Tesista: Bastidas, Luis B. - Directora: Piccolo, María C.; Co-Director: Vich, Alberto I. J. 19

3. Monitoreo ambiental en alta frecuencia de la laguna Sauce Grande (provincia de Buenos Aires, Argentina). Tesista: Brendel, Andrea S. - Directora: Piccolo, María C.; Co-Director: Perillo, Gerardo M. E. 20
4. Aproximación al estado actual de las playas de la ciudad de Mar del Plata. residuos, percepción del usuario y espacio reducido. Tesista: Campos Echeverría, Marcelo D. - Director: Bértola, Germán; Directora: Campo, Alicia M. 21
5. La radiación solar en Bahía Blanca: variabilidad, factores e interacciones. Tesista: Fernández, María E. - Directora: Campo, Alicia M.; Co-Director: Gentili, Jorge O. 22
6. Microclima costero en la cuenca inferior del Río Negro. Tesista: Garcia Bu Bucogen, Grethel - Directora: Piccolo, María C.; Co-Directora: Bohn. Vanesa Y. 23
7. Estudio de las cuencas de los ríos Esmeraldas y Teaone para la determinación de la vulnerabilidad de inundación. Tesista: Gómez Espinoza, Juan P. - Directora: Geraldí, Alejandra 24
8. Relación entre la dinámica hidrogeomorfológica y los procesos de urbanización: influencia en el riesgo de inundación en cuencas serranas y de llanura (Buenos Aires). Tesista: González, Marilina - Directora: Gil, Verónica; Director: Gentili, Jorge 25
9. El ciclo hidro-social en la cuenca del río Atuel y su implicancia en los procesos histórico-geográficos. Tesista: María Laura Langhoff - Directora: Alejandra Geraldí. 26
10. Efectos socio-espaciales en comunidades locales de la Argentina y Chile: co-construcción de procesos de gestión de desastre a partir de eventos eruptivos binacionales. Tesista: Márquez Reyes, Rodrigo - Directora: Campo, Alicia M.; Co-Director: Ferrando Acuña, Francisco. 27
11. Análisis espacial de la percepción social del estado de conservación en el tramo inferior de la cuenca del arroyo Napostá Grande. Tesista: Mastrandrea, Aldana - Director: Angeles, Guillermo; Co-Directora: Pérez, María I 28
12. Aplicación del modelo de estado y transiciones (mets) para el manejo de pastizales en la ecorregión del Caldénal, particularmente la zona de transición con el Pastizal Pampeano. Tesista: Montecchiari, Luciano P. - Director: Ángeles, Guillermo, R. 29
13. Gestión del riesgo de inundación y anegamiento en la cuenca alta del arroyo Sauce Corto. Tesista: Moretto, Belén - Director: Gentili, Jorge; Directora: Campo, Alicia M. 30
14. Problemas de gobernanza en torno al uso agrícola del suelo y demanda de agua para riego en la cuenca del río Vínces (Ecuador). Tesista: Muñoz Marcillo, José L. - Director: Bustos Cara, Roberto; Co-Director: Gentili, Jorge. 31
15. Vulnerabilidad, prevención y resguardo ante la ocurrencia de tsunamis en el área costera del Cantón Atacames, en la provincia de Esmeraldas, Ecuador. Tesista: Parra, Edgar F. - Directora: Geraldí, Alejandra M.; Co-Director: Melo, Walter D. 32
16. Análisis socioespacial y modelización prospectiva del contexto de riesgo por inundaciones en la ciudad de Luján (provincia de Buenos Aires, Argentina), 2010-2030. Tesista: Principi, Noelia - Director: Buzai, Gustavo; Co-Director: Sili, Marcelo. 33
17. Vulnerabilidad en el escenario post-desastre de Comodoro Rivadavia/otoño 2017: ¿qué es "lo social" en el estudio de riesgos? Tesista: Romeo, Gustavo - Director: Monti, Alejandro; Directora: Gil, Verónica. 34
18. Áreas naturales protegidas del Sudoeste Bonaerense: avances en el diagnóstico integral del manejo y problemáticas de la zona costera. Tesista: Speake, María A. - Directora: Carbone, María E.; Co-Directora: Spetter, Carla V. 35

19. Estudio del riesgo ambiental en la cuenca Alsina, Buenos Aires, Argentina y la importancia con el tratamiento de imágenes satelitales ópticas y radar. Tesista: Vidal Quini, Nicolás - Directora: Geraldi, Alejandra M. 36
20. Geomorfología fluvial aplicada al riesgo de inundación en San Carlos de Bariloche, Argentina. Tesista: Ybarra Alcaráz, Guadalupe V. - Directora: Gil, Verónica; Directora: Campo, Alicia M. 37
21. Variaciones espacio – temporales en el paisaje de la alta montaña de la cuenca del río Mendoza en los últimos cuarenta años. Análisis mediante geotecnologías. Tesista: Zalazar, Laura - Director: Uboldi, Julio; Co-Director: Masiokas, Mariano. 38
22. Incidencia de la intervención humana en la dinámica geoambiental de ecosistemas lacustres en un sector del Sudoeste Bonaerense. Tesista: Zuccarini, Luisina - Directora: Geraldi, Alejandra M. 39

#### **TEMA 4: TÉCNICAS Y MÉTODOS EN GEOGRAFÍA. LAS GEOTECNOLOGÍAS**

1. Análisis espacial de la dinámica urbana y cambios de usos del suelo en la cuenca del río Luján, 1990-2010, y su modelización hacia 2030. Aplicación basada en Sistemas de Información Geográfica. Tesista: Humacata, Luis - Director: Buzai, Gustavo D.; Co-Directora: Formiga, Nidia. 41
2. Análisis espacial para el ordenamiento territorial del patrimonio arqueológico y paleontológico de los partidos de la cuenca río Luján (provincia de Buenos Aires, Argentina). Tesista: Lanzelotti, Sonia L. - Director: Buzai, Gustavo D.; Co-Directora: Gil, Verónica A. 42
3. Geoportal del Instituto Geografico Militar - Ecuador: evaluación y uso. Tesista: León Pazmiño, María F. - Directora: Santarelli, Silvia; Co-Directora: Rubio, María L. 43

#### **TEMA 5: PROBLEMÁTICAS URBANAS Y REGIONALES**

1. La estrategia del caracol. Análisis sobre la construcción social del hábitat en Bahía Blanca, durante el periodo 1990 – 2019. Tesista: Cobo, Lucia A. - Director: Bustos Cara, Roberto; Co-Directora: Noceti, María B. 45
2. Migrantes peruanos en el área metropolitana de Buenos Aires: en la comprensión de una lógica geográfica. Tesista: Lapenda, Marina L. - Directora: Sassone, Susana M.; Co-Directora: Formiga, Nidia. 46
3. Usos del suelo y ordenamiento territorial en el periurbano de Mar del Plata: expansión urbana, representaciones sociales y construcción de identidades, 2001-2016. Tesista: Maya, Mario A. - Directora: García, Mónica C.; Co-Directora: Lorda, María A. 47
4. Transformaciones intra y extra territoriales que inciden en el desarrollo rural en el partido de Tres Arroyos. Tesista: Scavone, Andrea S. - Directora: Geraldi, Alejandra M. 48
5. Transformaciones socio territoriales asociadas a las migraciones: integración y segregación. El caso de Pedro Luro en el sudoeste de la provincia de Buenos Aires (Argentina). Tesista: Torrez, Marcela - Director: Bustos Cara, Roberto 49
6. El financiamiento del desarrollo urbano; conceptos, análisis y propuesta para un desarrollo urbano sustentable y con equidad social. Tesista: José María Zingoni - Director: Bustos Cara, Roberto. 50

## TEMA 6: GEOGRAFÍA Y TURISMO

1. Configuración del uso turístico-recreativo del parque nacional Nahuel Huapi. Tesista: Bardin, Daiana, G. - Director: Bustos Cara, Roberto; Co- Director: Carlos Alberto Abaleron 52
2. Norpatagonia Andina: entre la disputa por el territorio y la conservación de la 'naturaleza'. Tesista: Cadiz, Anabela I. - Directora: Gil, Verónica; Directora: Laurín, Alicia 53
3. Territorio y turismo: interpretación y puesta en valor del territorio de la provincia de Santo Domingo de los Tsáchilas, Ecuador. Tesista: Caiza, Roberto - Directora: Ercolani, Patricia; Co-Director: Melo, Walter. 54
4. Competitividad de Ushuaia, Puerto Deseado y Camarones como ciudades-puerto de turismo de cruceros. Posibilidades para el desarrollo territorial. Tesista: Cohen, Carolina - Directora: Benseny, Graciela; Directora: Ercolani, Patricia. 55
5. Desafíos energéticos en los territorios turísticos de la provincia de Buenos Aires. Tesista: Flensburg, Karen I. - Directora: Nogar, Ada G.; Directora: Patricia Ercolani. 56
6. El parque nacional Nahuel Huapi: degradación ambiental y configuración de los espacios de ocio y recreación de un área protegida Norpatagónica. Tesista: Hernando Jiménez, Ana - Director: Bustos Cara, Roberto; Co-directora: Barros, Ana A. 57
7. Análisis de las interrelaciones y sinergias del sector turístico en el marco del desarrollo endógeno sustentable, el caso de Miramar. Tesista: Maffioni, Julieta - Directora: Ercolani, Patricia; Co-Directora: Bertoni, Marcela. 58
8. Conformación de microterritorialidades en la ciudad de San Carlos de Bariloche en el marco de las migraciones por estilo de vida. Tesista: Merlos, Melisa A. - Directora: Ercolani, Patricia; Directora: Otero, Adriana. 59
9. La conformación de espacios de ocio públicos de la ciudad de Bahía Blanca (Argentina) en el contexto de la posmodernidad. Tesista: Rosake, Paola - Directora: Ercolani, Patricia. 60
10. Análisis del impacto de la actividad turística en área natural protegida. Reserva natural la Payunia. Tesista: Sedevich, Ana M. - Director: Ángeles, Guillermo. 61
11. Regionalización climática-turística para la República Argentina. Tesista: Tanana, Ariadna B. - Directora: Campo, Alicia M.; Directora: Gil, Verónica. 62

## TEMA 7: GEOGRAFÍA ECONÓMICA Y POLÍTICA

1. Estudio de la dinámica de frontera norte Ecuador-Colombia. Impacto social, económico y cultural en el Cantón Esmeraldas. Tesista: Montes P., Luis E. - Director: Bustos Cara, Roberto. 64

## TEMA 8: ESPACIOS RURALES Y PERIURBANOS. ACTORES Y TERRITORIO

1. Agriculturas familiares del Sudeste Bonaerense. Configuraciones de un mundo rural en disputa. Tesista: Aranguren, Cecilia I. - Director: Bustos Cara, Roberto 66
2. Las ferias como estrategias de acción colectiva y reproducción social-económica, dinamizadoras del desarrollo territorial. Los casos de la Feria del Lago de Bahía Blanca y la Feria del Bonacina de Pedro Luro. Tesista: Blanco, Josefina - Director: Bustos Cara, Roberto. 67



3. Dinámicas territoriales y procesos de innovación social en el espacio rural de 17 de Agosto, partido de Puán. Tesista: Braatz Artiaga, Cristian M. - Director: Sili, Marcelo. 68
4. ¿Cómo las empresas de bienes y servicios al agro construyen territorio? La experiencia del partido de Balcarce (Buenos Aires, Argentina). Tesista: Bruno, Mariana P. - Director: Sili, Marcelo; Co-Directora: Viteri, María L. 69
5. Estudio de los procesos de adaptación que movilizan los productores agropecuarios en el área de secano del partido de Villarino (Buenos Aires) ante condiciones climáticas adversas para permanecer en el sector agropecuario. Tesista: Cuello, Sergio G. - Director: Galassi, Esteban E. 70
6. Agroturismo en el valle inferior del Río Negro: contribuciones a la diversificación productiva. Tesista: Eciolaza, Florencia - Directora: Ercolani, Patricia; Co-Director: Bezic, Carlos. 71
7. Estrategia de desarrollo territorial termal en el Sudoeste Bonaerense. Tesista: Gambarota, Daniela - Directora: Lorda, María A.; Co-Director: Dichiara, Raúl. 72
8. La situación de los pequeños productores de cerdos en el sector urbano - periurbano de Bahía Blanca y las perspectivas de permanencia en la actividad. Tesista: García, Pablo - Directora: Lorda, María Amalia 73
9. Producciones vitivinícolas en áreas no tradicionales. La mirada de los nuevos emprendedores. La trayectoria de las bodegas en el Sudoeste Bonaerense. Tesista: Gay, María P. - Director: Bustos Cara, Roberto. 74
10. Movilización colectiva y proceso de conversión productiva en la zona norte del partido de Villarino: el caso de GRUPOVA: "Grupo de Productores del Vasco". Tesista: Giaccotto Gil, María Belén - Directora: Noceti, María Belén. 75
11. Turismo rural y estrategias de intervención territorial: procesos asociativos y competencias de los agentes de desarrollo. Tesista: Haag, María I. - Director: Bustos Cara, Roberto. 76
12. Continuidades y discontinuidades de un espacio religioso en la región de Norpatagonia: nuevos contextos para la acción territorial salesiana. Tesista: Junquera, María J. - Director: Bustos Cara, Roberto. 77
13. Mecanismos y dinámicas de acción y desarrollo territorial en áreas rurales de la Argentina: análisis de la acción colectiva en la localidad de El Bolsón. Tesista: Kroneberger, Emmanuel - Director: Sili, Marcelo; Co-Director: Bustos Cara Roberto. 78
14. Dinámica territorial y mercados de trabajo en el espacio rural marplatense. Tesista: López, Marcela C. - Director: Sili, Marcelo. 79
15. Estrategias socio-productivas implementadas por los distintos tipos de productores ganaderos del departamento Tehuelches en los últimos 15 años. Tesista: Luque, Natalia R. - Director: Bustos Cara, Roberto; Co-Directora: Preda, Graciela M 80
16. Hacia la construcción de un modelo de gestión asociada en asentamientos de rango menor del Sudeste Bonaerense. Tesista: Nogar, María L. - Director: Bustos Cara, Roberto 81
17. Competencias de los técnicos y promotores vinculadas a la trayectoria del programa Pro Huerta en los partidos de Bahía Blanca y Villarino. Tesista: Rodríguez, Cintia - Directora: Cacivio, Rossana. 82

## **CONFERENCIA INAUGURAL**

## **A 25 AÑOS DE LA INSTITUCIONALIZACIÓN DEL DOCTORADO EN GEOGRAFÍA EN LA UNS: PROFESIONALIZACIÓN, PENSAMIENTO REFLEXIVO Y MILITANCIA CRÍTICA**

**Roberto Bustos Cara**

Director del Programa de Posgrado del Departamento de Geografía y Turismo (UNS)  
usbustos@uns.edu.ar

A mediados de los años 90 se inicia oficialmente en el Departamento de Geografía el Doctorado en Geografía apoyado en experiencias iniciadas desde mediados de los 80 y una serie de convenios con Universidades Nacionales y Extranjeras (Universidad de San Pablo, Universidad de Toulouse, Universidad Nacional de Cuyo, etc.) que permitieron contar con profesores calificados que dieron un impulso a la reflexión en profundidad de los campos disciplinarios de la Geografía. Fue oportuno el momento porque se iniciaba una transformación profunda en el sistema de Educación Superior en Argentina y en este esquema la formación doctoral era central. Esta transformación había ya comenzado en el exterior y todos los procesos de colaboración y de internacionalización de la educación estaban centrados en este nivel de formación.

La transformación impactó en la forma en que se concebía la producción de conocimientos, asociando formación e investigación y asignado a los doctorandos una responsabilidad mayor en la innovación y la proyección de los contextos de creatividad científica. Esta situación demandó aumentar y condicionar la disponibilidad de recursos en términos de subsidios, becas y contextos de investigación a contar con este sistema. La propuesta nos permitió crecer y poner a disposición de nuestra Universidad y de otras regiones del país un dispositivo que impulsó el desarrollo de núcleos de investigación que hoy están en pleno desarrollo en Patagonia o en la provincia de Buenos Aires.

Brevemente algunos números resultan significativos: 82 alumnos activos, 83 egresados, 10 cursos propuestos por año, 20 alumnos extranjeros, fue categorizado en 3 oportunidades alcanzando hoy la categoría A (CONEAU Res. 754/9) en el sistema nacional.

Ya no puede disociarse investigación, posgrado y formación por lo que el campo constituido por estos tres objetivos centrales de la Universidad se transformó en un ámbito de reflexividad y de observación de las propias prácticas universitarias. La aceleración de los cambios y la magnitud de los desafíos a los que se enfrenta la sociedad implicaron un involucramiento creciente en las problemáticas globales y sus expresiones locales para responder al antiguo prestigio de la ciencia heredera de otras tradiciones.

En el caso de la Geografía los debates se ampliaron, así como la necesidad de aumentar su capacidad técnica, predictiva y su posicionamiento epistemológico, múltiple y confrontativo, impulsado por la necesidad de actuar, de militar, de participar. Las temáticas se diversificaron al infinito, los tesis se involucraron como el conjunto de las ciencias Sociales en todas las formas que crea el ser humano habitando y construyendo su espacio tiempo. Ningún tema nos es ajeno en el marco de una teoría crítica que de-construye estructuras y se compromete con otras que emergen y evolucionan. El hombre es un ser espacio temporal, somos siendo.

Algunos problemas concretos hacia el interior del sistema nos hacen pensar en la vida cotidiana del tesis, de los investigadores y de los directores, sus relaciones, sus propia existencialidad y sobre todo en esa subjetividad creadora de sentido, que nos impulsa cada día.

La pregunta que hoy debemos hacernos es: ¿cuál es el futuro del sistema? ¿cómo orientar este proceso para que sea capaz de insertarse en dinámicas sociales, territoriales no resueltas, al contrario, agravadas? ¿Cómo construir una capacidad crítica que se renueve permanentemente, que nos emancipe de nuestros propios condicionantes culturales y que aporte a la convivencia, al buen vivir en sociedad, en comunidad? Que nos saque de la ciclicidad que nos inmoviliza.

## **CONFERENCIA INVITADA**

## **GÉNERO Y MEDIO AMBIENTE EN LA SOCIEDAD GLOBAL. DE RÍO DE JANEIRO A PARÍS, CON ESCALA CORTA EN BEIJING**

**Verónica Vázquez García.**

Colegio de postgraduados, Universidad Nacional Autónoma de México  
vazquez@colpos.mx

Los antecedentes históricos sobre la introducción de lo que actualmente se denomina “género” en materia de desarrollo, medio ambiente, cooperación internacional, han sido forjados en foros de discusión comunes. Los documentos elaborados reflejan la evolución en el pensamiento, siendo la inclusión de las mujeres en materia de medio ambiente, muy reciente.

A partir de los años 80 comienzan a trabajar equipos de mujeres para asesorar en foros internacionales y se pasa a desarrollar acciones que permitan el avance de las mujeres y la equidad entre los sexos. Las Naciones Unidas crea en 1983 la Comisión Mundial sobre el Medio Ambiente, presidida por Gro Harlem Brundtland (Noruega). La comisión llega a la conclusión de que para satisfacer "las necesidades del presente sin comprometer la capacidad de las futuras generaciones para satisfacer las propias", la protección del medio ambiente y el crecimiento económico habrían de abordarse como una sola cuestión. En el Informe de la Comisión Brundtland (1987) se mencionan los roles cruciales que están desempeñando las mujeres en temas como la seguridad alimentaria y población, pero no se ofrecen conclusiones sobre la relación género-medio ambiente ni se disponen pautas específicas.

Fruto del Informe de esa comisión, la Asamblea General de las Naciones Unidas convoca la Conferencia de las Naciones Unidas sobre el Medio Ambiente y el Desarrollo (CNUMAD) conocida como Cumbre de Río (1992).

En Río, 172 gobiernos aprueban tres grandes acuerdos. Además de estos importantes acuerdos se abren a la firma dos instrumentos con fuerza jurídica obligatoria: la Convención Marco sobre el Cambio Climático y el Convenio sobre la Diversidad Biológica.

La IV Conferencia Mundial de las Mujeres celebrada en Beijing en 1995 y su Plataforma de Acción, fueron esenciales para la incorporación del enfoque Género en Desarrollo. Señalaron las 12 áreas de actuación primordiales y las medidas que los Gobiernos debían adoptar para conseguir la plena participación igualitaria de las mujeres; lo que significó reconocer que para conseguir un desarrollo económico, social y político era necesaria la promoción de las mujeres. Las mujeres debían ser agentes activas de los cambios en el desarrollo. Es en Beijing donde se desarrolla plenamente el concepto de “perspectiva de género”, “enfoque de género”, “gender mainstreaming”.

Finalmente se llega a la 21ª Conferencia de las Partes de la Convención Marco de las Naciones Unidas sobre el Cambio Climático (COP 21), que concluyó con la adopción de la Decisión y del Acuerdo de París. Dicho Acuerdo regirá a partir de 2020 y pretenderá mantener el aumento de la temperatura global muy por debajo de los 2°C, aumentando la capacidad de adaptación a los efectos adversos del cambio climático y promoviendo la resiliencia al clima y un desarrollo con bajas emisiones de carbono. En su artículo 7, las Partes reconocieron que la labor de adaptación debería llevarse a cabo mediante un enfoque que deje el control en manos de los países, responda a las cuestiones de género y sea participativo y del todo transparente, tomando en consideración a los grupos, comunidades y ecosistemas vulnerables, y que dicha labor debería basarse e inspirarse en la mejor información científica disponible y, cuando corresponda, en los conocimientos tradicionales, los conocimientos de los pueblos indígenas y los sistemas de conocimientos locales.

## **RESUMENES DE PANELISTAS**

## **¿CÓMO ELIJO DÓNDE PUBLICAR? INDEXACIÓN Y PROCESO DE EDICIÓN DE REVISTAS CIENTÍFICAS**

**Vanesa Y. Bohn**

Departamento de Geografía y Turismo, Universidad Nacional del Sur - CONICET

**Paula A. Zapperi**

Departamento de Geografía y Turismo, Universidad Nacional del Sur - CONICET

**Ana Casado**

Departamento de Geografía y Turismo, Universidad Nacional del Sur  
Université Clermont Auvergne, CNRS, GEOLAB, France

ceditorialdgyt@uns.edu.ar

Las publicaciones que se realizan durante los estudios de posgrado tienen, en general, dos objetivos. El primero de ellos es exponer los avances de cada investigación y presentarlos a la comunidad científica. En esta instancia, la evaluación por pares constituye una herramienta muy valiosa para mejorar y enriquecer el trabajo de investigación y, por ende, otorgar solidez a la tesis de posgrado. El segundo de los objetivos se relaciona con el perfil del estudiante, con su actividad profesional y con el entorno en el que realiza su investigación. De esta manera, existen tesis más avocados al desarrollo de trabajos aplicados, en respuesta a proyectos estratégicos de organismos públicos o gubernamentales, aquellos mayormente enfocados en el ámbito académico, cuyos trabajos promueven el avance de su carrera docente y/o de investigación, o bien aquellos que combinan ambos perfiles. En todos los casos, la elección de dónde publicar determina el público que tendrá acceso a los trabajos, el impacto y la visibilidad del mismo a distintas escalas (local, regional, global). El objetivo de esta mesa de trabajo es doble. Por un lado, busca orientar en la elección de los soportes bibliográficos dónde publicar los resultados de los trabajos de investigación en función de su tipo, del grado de avance y del objetivo final de los mismos. Por otro lado, intenta mostrar cómo esta elección puede contribuir a valorar nuestras publicaciones según los criterios de avance de las distintas carreras. Se expondrán experiencias concretas de la tarea editorial de la Revista Universitaria de Geografía (RUG), editada por el Departamento de Geografía y Turismo de la UNS. Paralelamente, se presentarán las características de la revista, los requisitos para publicación y su posicionamiento como publicación periódica en el contexto nacional e internacional.

**RE-FLEXIONAR LAS GEOGRAFÍAS. UN DEBATE CONTEMPORÁNEO SOBRE EL  
QUEHACER DE LOS JÓVENES INVESTIGADORES**

**José Ignacio Larreche**

joseilarreche@gmail.com

**María José Junquera**

majo.junquera@gmail.com

**Marcela Torrez**

torrez\_marcela@hotmail.com

**Lucía Alejandra Cobo**

alejacob27@gmail.com

**Emmanuel Kroneberger**

emmakroneberger@hotmail.com.ar

Departamento de Geografía y Turismo, UNS.

Esta propuesta reúne una serie de reflexiones surgidas durante el proceso de realización de las tesis doctorales en geografía, vinculadas al programa de formación de posgrado del Departamento de Geografía y Turismo de la Universidad Nacional del Sur, en Bahía Blanca.

La idea de generar el debate tiene relación con la convergencia de inquietudes relativas a la apertura de la disciplina para considerar diversidades de perspectivas, posibilidades de diálogos transdisciplinarios y reivindicaciones con respecto a metodologías que incorporen los aspectos culturales y sociales.

En este sentido, el objetivo de esta mesa de discusión es generar un espacio de encuentro y diálogo con quienes estamos formándonos en geografía, a partir de reconocer los desencuentros epistemológicos reflejados en nuestro quehacer como investigadores. Así como también poner de relieve el desarrollo contemporáneo de nuestra disciplina a través de la revalorización de los pensadores.

La dinámica de trabajo contempla la participación a partir de interrogantes que posibiliten la reflexión en torno a la experiencia de investigación como estudiantes de posgrado, visibilizando obstáculos y desafíos durante el camino de formación.

A modo de cierre, esperamos que surjan lineamientos propositivos para la construcción de espacios colectivos de trabajo.



## **ANÁLISIS DE LOS REGLAMENTOS DE POSGRADO DEL DEPARTAMENTO DE GEOGRAFÍA Y TURISMO Y DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR**

**M. Luján Bustos**

Secretaría de Posgrado del Departamento de Geografía y Turismo (UNS)  
posgradodgyt@uns.edu.ar

A mediados de los años 80 surgieron necesidades de formación de posgrado en el sistema universitario. La autonomía departamental, la existencia de recursos humanos formados, las redes establecidas y los convenios internacionales de apoyo, permitieron al Departamento responder a esta demanda con éxito. Es así como se consolida en el Departamento de Geografía y Turismo (DGyT) el Doctorado en Geografía y la Maestría en Geografía. Respondiendo a necesidades propias de la región, se creó una Especialización en Turismo Rural y Comunitario y se recurrió a articulaciones en Red como la Maestría en Desarrollo y Gestión Territorial, con las Universidades de Río Cuarto, Rosario y UNS; Maestría en Políticas y Estrategias; y la Maestría en Procesos Locales de Innovación y Desarrollo Rural (PLIDER) con el Departamento de Agronomía y las Universidades de La Plata y Mar del Plata.

El Programa de Posgrado del DGyT de la Universidad Nacional del Sur (UNS) tiene como objetivo la formación de recursos humanos orientados a atender las crecientes exigencias de la actividad profesional, la investigación científico-tecnológica y la docencia de nivel medio, terciario y superior universitaria.

Ante la cantidad de estudiantes del posgrado en la UNS se aprueba en 2012 el Reglamento de Estudios de Posgrados Académicos y en 2015 el DGYT aprobó el Reglamento de Posgrado del Departamento de Geografía y Turismo. El primero regula las actividades de organización, admisión y requisitos para dictado de cursos, directores, y evaluación de tesis y su posterior defensa. En tanto, el segundo, se crea para adecuar las normas del Reglamento General a las normas del DGyT. Se establece que la estructura de gestión está conformada por un Director y una Comisión Académica para las carreras propias y una Comisión de Posgrado del DGyT que incluye un representante local de las maestrías y un representante de los alumnos del posgrado. De esta Comisión se proponen dos representantes para integrar la Comisión de Estudios de Posgrados Académicos dependiente de la Secretaría General de Posgrado y Educación Continua (SGPEC) de la UNS que tiene por función garantizar el máximo nivel de los programas de posgrado de la Universidad.

El reglamento del DGyT incluye un seguimiento especial para todos los alumnos de su Posgrado. Los mecanismos de control son los informes anuales y las presentaciones en las Jornadas del Programa de Posgrado del DGyT. Estos dos últimos procedimientos fijados como obligatorios por los artículos 16 y 17 del Reglamento de Posgrado Departamental. Además, por el artículo 20 del mismo Reglamento, si el tesista no cumpliera con los artículos mencionados se le solicitara al director un informe de las actividades.

Un reglamento es un instrumento vivo que permite en este caso, ordenar el posgrado. Es un acuerdo entre partes como resultado de la experiencia y el consenso es por tanto perfectible y puede transformarse en la búsqueda de objetivos de investigación y formación.

**ENFOQUES DE LA GEOGRAFÍA ACTUAL: CONVERGENCIAS Y APORTES DE LA  
FORMACIÓN DE TESISISTAS NO GEÓGRAFOS INSCRIPTOS EN EL DOCTORADO EN  
GEOGRAFÍA**

**Angeles, Guillermo**

Guillermo.angeles@uns.edu.ar

**Benedetti, Graciela**

gbenedet@criba.edu.ar

**Fittipaldi, Rosa**

fittipal@uns.edu.ar

**Martín, Cecilia**

Cecilia.martin@uns.edu.ar

Departamento de Geografía y Turismo. UNS.

La Geografía es una ciencia muy dinámica que atraviesa en las últimas décadas una profunda revisión teórica y metodológica frente a las demandas de respuestas asociada a la intensa transformación de los territorios. Esto ha ampliado el campo de actuación profesional de los geógrafos, más allá de las cuestiones tradicionales, hacia ámbitos como el urbanismo, el desarrollo rural, el ordenamiento territorial y la gestión ambiental, entre otros, situación que exige un diálogo profundo con otras disciplinas.

La Geografía se enfrenta a grandes desafíos, no sólo ante la redefinición constante de sus categorías conceptuales, teóricas, metodológicas y técnicas, sino también frente a la necesidad de un abordaje interdisciplinario y multidisciplinario de su objeto de estudio, sin que esto lleve a la pérdida de su esencia propia.

La obligatoriedad de materias de grado de la carrera de Geografía, tiene como finalidad proporcionar una visión profunda y analítica de los diversos enfoques de la disciplina, para que los doctorandos no geógrafos, puedan construir marcos referenciales, que permitan desde su investigación, explicar y comprender las complejas relaciones socio – territoriales a distintas escalas, desde la Geografía con el aporte de otras disciplinas científicas.

El objetivo de este espacio de reflexión consiste en destacar la importancia de las asignaturas: Introducción a la Geografía, Teoría y Epistemología de la Geografía, Geografía Económica, Política y Social y Cartografía General y Temática, en dicha construcción. Así como, debatir acerca de sus aportes, limitaciones, problemáticas y sugerencias que puedan potenciar y optimizar los procesos de enseñanza – aprendizaje en estas instancias superiores. En este punto centraremos el análisis, puesto que son varias las disciplinas que se relacionan con la Geografía y se nutren de la misma para abordar en su proceso investigativo las temáticas que les permitirán acceder a un título de Posgrado en Geografía.

La diversidad de los campos de aplicación y la necesidad de solución a problemas que requieren la aplicación del conocimiento geográfico, el uso de metodologías y técnicas de análisis espacial, plantea la exigencia de llevar a cabo la reflexión y discusión sobre este tema. El saber hacer Geografía va más allá de la elección y desarrollo de una temática, implica pensar y actuar como geógrafo y resolver problemáticas desde esta perspectiva. Ello sólo se logra con dedicación, compromiso, conocimiento e interpretación de los conceptos y los enfoques, reconociendo que la teoría es la base necesaria para la interpretación científica y que siempre es un camino en construcción.

## **INVESTIGACIÓN EN ENSEÑANZA DE GEOGRAFÍA**

**LAS RELACIONES ENTRE LA GEOGRAFÍA ACADÉMICA Y LA GEOGRAFÍA ESCOLAR.  
PROBLEMÁTICAS Y DESAFÍOS EN LA ARTICULACIÓN ESCUELA SECUNDARIA –  
UNIVERSIDAD PARA MEJORAR LOS PROCESOS DE INSERCIÓN DE LOS ESTUDIANTES  
EN EL SISTEMA EDUCATIVO**

**Tesista: Fittipaldi, Rosa A.**

Departamento de Geografía y Turismo. Universidad Nacional del Sur.  
fittipal@uns.edu.ar

**Directora: Lorda, María A.**

Departamento de Geografía y Turismo. Universidad Nacional del Sur.  
malorda@criba.edu.ar

La Geografía experimentó, en las últimas décadas, un rápido crecimiento y una cierta fragmentación de sus contenidos. El distanciamiento entre la Geografía Académica y la Geografía Escolar se visualiza en la heterogeneidad de situaciones que se producen en la transmisión de los nuevos enfoques y tendencias, tanto teóricas como metodológicas, desde el ámbito de la Investigación al de la Enseñanza. A esta problemática interna de la disciplina, se le suma la de los procesos de desarticulación y segmentación educativa, agudizados en los últimos tiempos en nuestro país, a raíz de la implementación de una serie de reformas que agravaron, a su vez, las dificultades de pasaje, ingreso y permanencia de alumnos egresados del nivel secundario a los estudios superiores - universitarios.

Décadas atrás se afirmaba, casi sin discusión, que todo estudiante que hubiera finalizado la educación media estaba en condiciones de comenzar sus estudios en la universidad, y que ésta contaba con la capacidad suficiente para llevar adelante el proceso de enseñanza, prescindiendo del contexto pedagógico – didáctico en que se impartieran los conocimientos. Sin embargo, en la actualidad, este presupuesto ha sido desestimado por un conjunto de razones entre las que se destaca, con mayor fuerza, la gran deserción de los estudiantes en los primeros años de la universidad.

En la tesis se aborda el tema de la articulación como proceso de unión, enlace y continuidad entre los distintos niveles del sistema educativo. El objetivo consiste en analizar la importancia de la articulación educativa, sus dimensiones y funcionamiento (intra e interniveles), para trazar estrategias que permitan mejorar el proceso de enseñanza y aprendizaje de la Geografía, favoreciendo el desarrollo de trayectorias educativas con mayores alcances de inserción y adaptación. Se consideraron, más allá de los contenidos y propuestas teórico –metodológicas, distintas dimensiones que definen a la articulación como campo de conocimiento sobre el fenómeno del tránsito de los jóvenes, entre la escuela secundaria y el nivel superior.

El conocimiento actual sobre el tema se funda principalmente en las reflexiones sobre las distintas experiencias que las universidades han desarrollado, por sí o como producto de adhesión a convocatorias realizadas por el Ministerio de Educación, con el objetivo de aportar soluciones a los problemas de abandono o ralentización de los estudios superiores.

Se han identificado en dicho análisis varias situaciones referidas a la problemática de la transición entre niveles educativos, destacando en primer lugar, el déficit que presentan algunos alumnos del nivel medio en cuanto a la formación y el manejo de estrategias cognitivas de orden superior, y, en segundo lugar, el tránsito de una institución a otra esencialmente diferente en cuanto a la responsabilidad que asume el estudiante respecto de la organización del tiempo, la toma de decisiones, el estudio más o menos fragmentado, y otras características que tienen que ver con nuevas expectativas, muchas veces difíciles de cumplir en el corto plazo, temores, dificultades y frustraciones, que suelen convertirse en condicionantes de su integración en el ámbito universitario y de sus prácticas de aprendizaje, influyendo directamente sobre su desempeño académico.

**Palabras clave:** Didáctica de la Geografía; articulación educativa; teoría y práctica de la Geografía; trayectorias educativas; Competencias en Geografía.

## APLICACIÓN DE LA CARTOGRAFÍA BÁSICA OFICIAL EN LAS INSTITUCIONES PÚBLICAS RESPONSABLES DEL ORDENAMIENTO TERRITORIAL EN ECUADOR

**Tesista: Narváez-Benalcázar, Rocío**

Instituto Geográfico Militar, Ecuador

rocionarvaez21@gmail.com

**Directora: Santarelli, Silvia**

Departamento de Geografía y Turismo. Universidad Nacional del Sur.

ssantarelli@uns.edu.ar

**Co-Directora: Rubio, María L.**

Departamento de Geografía y Turismo. Universidad Nacional del Sur.

mrubio@uns.edu.ar

Es claro que el ordenamiento territorial es de carácter multidisciplinario y exige la participación de muchas ciencias. También es evidente que la información geográfica, conformada entre otros por datos geográficos fundamentales, como el marco de referencia, las imágenes del territorio, la vialidad, los nombres geográficos y demás, tiene un rol determinante para lograr cumplir con los objetivos que busca el ordenamiento territorial. En primera instancia, el aporte de la información geográfica es para proveer información del medio físico, a manera de inventario y luego para participar activamente en los análisis y predicciones que se hacen sobre el territorio, con el objeto de orientar la toma de decisiones (Zeromski, 1989) (Gustavo Daniel Buzai, 2014). Pero no es posible conocer que tan efectiva o adecuada es la información geográfica que se está generando con este fin, si no existen estudios que demuestren con evidencias los resultados alcanzados.

Existen varios indicios de la problemática en el uso de la información geográfica aplicada al ordenamiento territorial, como la falta de estandarización de los datos, la diversidad de las fuentes, falta de coordinación técnica, entre otros. Estos problemas sumados a los problemas de administración política del territorio, dan como resultado un ordenamiento territorial plasmado en documentos, denominados planes, que son muy difíciles de implementar en la práctica. Aquí radica la importancia de contar con información geográfica adecuada y oportuna.

En el caso de Ecuador, a pesar de que el mismo Estado define la necesidad de contar con información geográfica, que permita dar seguimiento a las metas planteadas y evaluar la política pública, no se ha realizado una evaluación al estado de la información geográfica que se utiliza para la gestión del ordenamiento territorial. Esta es la razón que justifica la necesidad de investigar la temática, que es parte de la investigación de la tesis doctoral, que permita conocer, cuales son las fuentes de información geográfica a la que acuden los Gobiernos Autónomos Descentralizados (GAD), responsables del ordenamiento en el país, así como cuáles son los principales problemas que han enfrentado en su uso.

A través de una encuesta, aplicada en los GAD, se ha obtenido datos sobre quiénes son los principales proveedores de información geográfica, cuales son los datos más demandados y sus especificaciones, cuales son los principales problemas que el GAD tiene con el uso de la información y cuáles son sus requerimientos para lograr superarlos.

**Palabras clave:** información geográfica; ordenamiento territorial; gestión pública territorial.

## **GEOGRAFÍA Y GENOCIDIOS APORTES DE LA GEOGRAFÍA A LA ENSEÑANZA DE PROCESOS TRAUMÁTICOS Y EL EJERCICIO DE LA MEMORIA**

**Tesista: Nin, María C.**

Instituto de Geografía. Universidad Nacional de La Pampa.  
ninmcrisrina@gmail.com

**Directora: Lorda, María A.**

Departamento de Geografía y Turismo. Universidad Nacional del Sur.  
malorda@criba.edu.ar

**Co-Directora: Shmite, Stella M.**

Instituto de Geografía. Universidad Nacional de La Pampa.  
shmite\_stella@yahoo.com.ar

Esta Tesis de Doctorado en Geografía es una investigación educativa que pretende realizar aportes al campo de conocimiento de la didáctica de la geografía. La propuesta de investigación plantea indagar el lugar que ocupa la enseñanza del concepto de genocidio y las implicancias territoriales de este proceso y, por consiguiente, el rol de la enseñanza de la geografía en la construcción de memoria. Se parte de la idea acerca de la relevancia de enseñar a partir de conceptos clave que permiten sostener a lo largo de una secuencia de enseñanza la presencia de una idea transversal. Esto constituye la llave para provocar aprendizajes relevantes y significativos, los cuales podrán contribuir a que los estudiantes interpreten la vida social con sus valores y contradicciones y también, los contextos territoriales que la explican.

El aula se convierte en el espacio en el cual el profesor realiza mediaciones entre el conocimiento académico y el escolar. Para la problemática seleccionada, indagar en los estudios académicos acerca de la memoria colectiva se convierte en la puerta de entrada y el camino de construcción de conciencia ciudadana y habilita la posibilidad de instalar la práctica de incorporar múltiples enfoques a la producción de la memoria colectiva.

A partir de los cambios que se producen en la enseñanza con la promulgación de la Ley N° 26206/2006 (Ley de Educación Nacional) y las modificaciones curriculares que de ésta se derivan se generan interrogantes en el campo de la enseñanza de la Geografía que orientan esta investigación. El problema a investigar se centra en analizar los aportes de la enseñanza de la geografía a la comprensión del concepto de genocidio y la construcción de memoria colectiva. Este proceso de indagación, sistematización e interpretación deriva en la reflexión respecto de la geografía académica y la escolar respecto a la enseñanza de procesos traumáticos.

Desde una perspectiva interpretativa se pretende, tal como plantea Imbernón (2002), analizar y comprender situaciones educativas para orientar la mejora de prácticas educativas y/o sociales. Se realizan análisis de los materiales curriculares nacionales y provinciales de la Educación Secundaria. Otras fuentes secundarias utilizadas son documentos, ya sea bibliografía, resoluciones, leyes, materiales curriculares, planificaciones, libros de textos, entre otros. Esta interpretación se profundiza con entrevistas a profesores de enseñanza secundaria e informantes clave del sistema educativo.

Es por ello que en esta investigación tiene como propósito indagar el rol de la enseñanza de la Geografía ante el desafío que implica abordar esta problemática desde la multidimensionalidad social, cultural, política y ética. En síntesis, los genocidios ocurridos en el siglo XX son un problema territorial y por lo tanto, compromete a los investigadores geógrafos a abordarlos. Se espera contribuir al campo de la Didáctica de la Geografía con reflexiones teóricas, acerca de la práctica de enseñar y con propuestas que articulen dialécticamente la teoría y la práctica. Se pretende transitar un camino de diálogo entre los problemas relevantes desde la perspectiva de los Derechos Humanos, la producción de la Geografía académica y la Geografía escolar.

**Palabras Clave:** investigación educativa; Derechos Humanos; ciudadanía-memoria.

## LA RENOVACIÓN DE LA ENSEÑANZA DE LA GEOGRAFÍA A PARTIR DE LAS NUEVAS TENDENCIAS EPISTEMOLÓGICAS

**Tesista: Prieto, María N.**

Departamento de Geografía y Turismo. Universidad Nacional del Sur.  
mnprieto@uns.edu.ar

**Directora: Lorda, María A.**

Departamento de Geografía y Turismo. Universidad Nacional del Sur.  
malorda@criba.edu.ar

La Geografía escolar ha estado siempre integrada en el sistema educativo de nuestro país. Su incorporación coincide con un contexto histórico determinado por la consolidación de los estados-nación en su versión moderna, y por lo tanto respondía a la demanda de consolidar la “cultura común”, uno de los pilares de la forma política del estado-nación (Audigier, 1997).

En la actualidad la Geografía se encuentra atravesada por múltiples problemas. Uno de ellos refiere a su abordaje haciendo foco en la finalidad patrimonial, fiel reflejo de la incidencia de la geografía determinista del siglo XIX, y a la ausencia de reflexión epistemológica, las cuales en conjunto no proporciona las bases para colaborar con la finalidad formativa y crítica de la geografía.

Un camino posible para afrontar estos males se apoya en la importancia de la reflexión epistemológica del contenido a enseñar. Esta actividad no resulta una tarea sencilla debido a la persistencia en la actualidad de diferentes “obstáculos epistemológicos”. Uno de ellos se refiere a los programas de formación de docentes, muchos de los cuales dedican escaso tiempo y espacio a los futuros docentes para tratamiento de estas cuestiones. A esta debilidad epistemológica en los programas de formación de la carrera docente se suma la escasez o dificultad de acceder a programas de actualización. A su vez, los libros de texto se han convertido en documentos que suministran el guion de su enseñanza, reemplazando la autoridad del docente en las decisiones didácticas.

Indagar en el origen de la ciencia y en la evolución del pensamiento geográfico es una actividad que el docente no puede ignorar. Este cuestionamiento nos acerca, de algún modo a comprender y reflexionar la concepción del objeto de estudio que se enseña y prevalece en la escuela, el tratamiento que se realiza del contenido geográfico, las relaciones entre el saber y el poder que subyacen a cada enfoque de enseñanza, los conceptos, valores y actitudes que se promueven, para quiénes, con qué fines, así como el reconocimiento que se le otorga al conocimiento geográfico en la formación del ciudadano.

En las últimas décadas, se han ido configurando nuevas Geografías que responden a nuevas demandas sociales y a nuevos contextos espacio-temporales. La geografía Social y la Geografía Cultural son expresión de la evolución actual del pensamiento geográfico.

La investigación sobre el tema pretende mejorar la enseñanza de la Geografía en la escuela secundaria a partir de la resignificación de las diferentes corrientes epistemológicas y de la valoración de los nuevos enfoques.

La metodología de investigación es cualitativa, a partir del empleo de diferentes instrumentos de investigación (entrevistas, encuestas, testimonios e informantes clave, entre los más significativos) se pretenderá lograr un análisis del problema desde una perspectiva holística e inductiva.

**Palabras Clave:** geografía; enseñanza y aprendizaje; reflexión, epistemología; formación.

## **TEORÍA Y EPISTEMOLOGÍA DE LA CIENCIA GEOGRÁFICA**



## **BAHÍA BLANCA Y LA NOCHE. UN ABORDAJE DESDE LA GEOGRAFÍA DE LAS SEXUALIDADES**

**Tesista: Larreche, José I.**

Departamento de Geografía y Turismo. Universidad Nacional del Sur.  
joseillarreche@gmail.com

**Directora: Ercolani, Patricia S.**

Departamento de Geografía y Turismo. Universidad Nacional del Sur.  
ercolani@uns.edu.ar

**Directora: Hernández, Graciela B.**

Departamento de Geografía y Turismo. Universidad Nacional del Sur. Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas.  
grahernandez16@gmail.com

Los llamados giros culturales en las ciencias sociales han renovado el interés por el sujeto, su capacidad creativa, sus imaginarios y los aspectos narrativos y discursivos (Benedetti, 2017). En este contexto, la geografía disciplinar se trastoca adoptando un enfoque cultural inédito para abordar los hechos geográficos. Con mayor énfasis en la década del 1990 aparecen las geografías posmodernas que invitan a repensar el *corpus* teórico de forma integral al filtrarse nuevos subcampos como la geografía del género y la geografía de las sexualidades que comparten problemáticas transversales con otras ciencias sociales.

Estos nuevos interrogantes resignifican el objeto de estudio de la geografía en tanto “espacio relacional” (Pillet Capdepón, 2004) que permea, en mayor o menor medida, las dimensiones individual, grupal y social. Los enfoques aéreos y las metodologías cuantitativas se tornan insuficientes e imprecisas ante las complejidades de las experiencias contemporáneas que postulan a las “voces silenciadas” (Harvey, 1998) como protagonistas.

La fertilidad de la geografía de las sexualidades se debe a contribuciones de geógrafos y geógrafas de lengua inglesa que se interesaron por revisar la construcción del espacio en clave sociosexual, desde su ficción hasta su expresión disidente. Asimismo, se ha visto que el principal laboratorio de indagación ha sido el ámbito metropolitano, excluyendo otras geografías ordinarias (Brown, 2008) como las ciudades intermedias y los pueblos rurales.

Cuando se encara esta perspectiva de estudio en Bahía Blanca, una de las seguridades que aparecen en el proceso de investigación es la intromisión en la noche. Como sostiene Lindón (2010), la geografía ha investigado la mitad del espacio geográfico: la ciudad diurna, olvidando que la noche también supone un tiempo catalizador de procesos socioespaciales singulares. La noche es el terreno de las películas de terror, de la oscuridad del ser, pero también de la diversión y el erotismo, es decir, asociada al peligro y a la tentación de lo prohibido.

Históricamente, las sexualidades no heterocentradas han encontrado en la noche un reducto de posibilidad que desde la clandestinidad (en la homosexualidad del S.XIX) hasta las actuales zonas del capitalismo rosa (durante la gaycidad actual) han delimitado formatos espaciales propios. En Bahía Blanca, la noche como contexto facilitador del ocio en torno a estas sociabilidades tiene un interesante recorrido. En los avances producidos, se destaca que la condición de “escenarios” (Lindón, 2007), los “paisajes invisibles” (Flores, 2019) o del “atrás” (Gravano, 2008) producen vaivenes en las cartografías de estos establecimientos privados que hacen relevante la comprensión de la ciudad como texto.

**Palabras clave:** geografía de las sexualidades; ocio nocturno; condición posmoderna; la textualidad de Bahía Blanca.

## **PROCESOS NATURALES Y AMBIENTALES**

## ANÁLISIS ARMÓNICO DE LAS ANOMALÍAS DE LA TEMPERATURA SUPERFICIAL DEL MAR EN ÁREAS DE INTERÉS SOCIOECONÓMICO DEL MAR ARGENTINO

**Tesista: Allegra, Lucrecia**

INIDEP-CONICET

Lucu29@hotmail.com

**Directora: Piccolo, Mería C.**

Departamento de Geografía y Turismo. Universidad Nacional del Sur. IADO-CONICET

ofpiccol@criba.edu.ar

**Co-Director: Lasta, Carlos**

INIDEP-CONICET

clasta@inidep.edu.ar

El objetivo de la investigación es describir y analizar series de datos satelitales de temperatura superficial del mar (TSM) con el fin de identificar anomalías a diferentes escalas espacio-temporales sobre el litoral argentino, entre ellos los identificados como prioritarios en el Programa Pampa Azul. Con el propósito de construir series de tiempo de TSM extensas, se comparó para el período 2003-2006 datos de la serie NOAA/AVHRR vs. Aqua-MODIS sobre un sector de la Plataforma Continental Argentina frente al Golfo San Jorge. A partir de las series mensuales generadas se estimaron los valores estadísticos (mínimos, máximos, media mensual, desvío estándar, promedios mensuales) y coeficiente de correlación de Pearson ( $r$ ). El coeficiente  $r$  y la raíz cuadrada de la varianza (RMSE) fue calculado para la serie estacional. El análisis mostró que los productos de TSM son similares, teniendo en cuenta que la diferencia media de temperatura entre ambos sensores es inferior a  $0,5^{\circ}\text{C}$ . El coeficiente de correlación fue alto, tanto en los análisis estacionales ( $> 0.9$ ) como mensuales ( $> 0.8$ ). Con el fin de estudiar la variabilidad temporal de la TSM sobre tres sectores de la plataforma patagónica argentina entre 1985 y 2015 en el Subprograma de Sensoriamento Remoto del Instituto Nacional de Investigación y Desarrollo Pesquero (INIDEP) se desarrollaron rutinas informáticas que permitieron construir una serie temporal mensual continua de 30 años de TSM. A partir de dicha serie se analizaron las posibles conexiones atmósfera-océano entre la anomalía de la temperatura superficial del mar (ATSM) y los índices climáticos de Southern Oscillation Index (SAM) y el Southern Annular Mode (SOI). Se realizó un análisis espectral mediante la Transformada Rápida de Fourier y Análisis Wavelet la variación de la ATSM y un análisis Wavelets de Coherencia con el fin de identificar si existe una medida de la covarianza entre las ATSM y los índices climáticos. De acuerdo a los análisis WTC y a los años donde las anomalías superaron los umbrales máximos y mínimos, los resultados sugieren que la ATSM es forzada por variaciones atmosférica remotas. Los resultados indican que existe un comportamiento diferencial de la TSM entre las tres zonas condicionados por forzantes locales como la batimetría y las condiciones atmosféricas locales y remotas que complejizan la dinámica oceánica.

**Palabras clave:** Anomalía de la temperatura superficial del mar; Plataforma Continental Argentina; SOI; SAM.

## CLIMATOLOGÍA DE LOS ECOSISTEMAS LACUSTRES DE GUANACACHE, DESAGUADERO Y BEBEDERO, REGIÓN DE CUYO, ARGENTINA.

**Tesista: Bastidas, Luis B.**

IANIGLA-CONICET

lbastidas@mendoza-conicet.gob.ar

**Directora: Piccolo, María C.**

Departamento de Geografía y Turismo. Universidad Nacional del Sur. IADO-CONICET

ofpiccol@criba.edu.ar

**Co-Director: Vich, Alberto I. J.**

Facultad de Filosofía y Letras. Universidad Nacional de Cuyo. IANIGLA-CONICET

aijvich@mendoza-conicet.gob.ar

La investigación hace referencia al análisis de los caudales ambientales afluentes a los ecosistemas lacustres áridos de Guanacache, Desaguadero y Bebedero, los cuales se abastecen principalmente de la escorrentía de los ríos Mendoza, San Juan y Tunuyán. Fue declarado sitio Ramsar de protección internacional en 1995, el cual abarca casi un millón de hectáreas (entre las provincias argentinas de Mendoza, San Juan y San Luis). Su principal problema ambiental se vincula a la presión antrópica, por el uso del agua en los oasis y ciudades de Mendoza y San Juan, donde se explota el recurso para el riego de miles de hectáreas de cultivos (especialmente vitivinícolas y frutales), así como para el abastecimiento de su población (> 2.000.000 hab). Dada la vinculación de la hidrología con la climatología, es necesario caracterizar el clima y su variabilidad característica en la región. Para ello, se analizaron series temporales de temperatura y precipitación media a escala mensual, con 11 y 21 estaciones respectivamente, provistos por el Servicio Meteorológico Nacional, Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria, Subsecretaría de Recursos Hídricos de la Nación y del Instituto Argentino de Investigaciones de Zonas Áridas. El período de estudio abarcó 22 años (1993 – 2014), lapso escogido por ser el de mayor representatividad entre las estaciones utilizadas, a fin de establecer el régimen climático de la zona, y categorizar los tipos de clima que se presentan espacialmente en el sitio de estudio. Dentro de la metodología seguida, se realizó un análisis exploratorio de datos, que consta del relleno y validación de datos faltantes, verificación de los supuestos básicos subyacentes en las series (normalidad, aleatoriedad e independencia) y análisis de homogeneidad (cambios graduales y abruptos). Además, se obtuvo una caracterización climática con componente espacial de acuerdo al índice de Lang y clasificaciones como Köppen, Thornthwaite y Holdridge. Algunos resultados hallados denotan la ausencia de normalidad en las series, alta variabilidad anual y mensual (moderada a baja en temperatura) y concentración anual y mensual de lluvias moderadas a altas (de régimen aproximadamente bimodal en el llano y unimodal en la cordillera). Asimismo, se comprobó la presencia de aleatoriedad, independencia y homogeneidad significativa en ambas variables. Adicionalmente, mediante las clasificaciones climáticas, se observan características áridas hacia la porción septentrional y central del área de estudio (donde se encuentran los oasis y ciudades), tendiendo a la semi-aridez hacia el Sur y Este del mismo. Por lo expuesto, se evidencia que los aportes hídricos que demandan, tanto las actividades humanas, como el humedal, provienen principalmente de la escorrentía y no de la pluviosidad propia del lugar, situación que le añade vulnerabilidad a los ecosistemas lacustres, que dependen de dichos caudales para mantener normalmente sus funciones ecológicas naturales.

**Palabras clave:** zonas áridas; climatología; series de tiempo; humedal; vulnerabilidad ambiental.

**MONITOREO AMBIENTAL EN ALTA FRECUENCIA DE LA LAGUNA SAUCE GRANDE  
(PROVINCIA DE BUENOS AIRES, ARGENTINA)**

**Tesista: Brendel, Andrea S.**

Departamento de Geografía y Turismo. Departamento de Agronomía. Universidad Nacional del Sur. IADO-CONICET.

andreabrendeluns@gmail.com

**Directora: Piccolo, María C.**

Departamento de Geografía y Turismo. Universidad Nacional del Sur. IADO-CONICET.

ofpiccol@criba.edu.ar

**Co-Director: Perillo, Gerardo M. E.**

Departamento de Geología. Universidad Nacional del Sur. IADO-CONICET.

gmeperillo@criba.edu.ar

El monitoreo de información ambiental en alta frecuencia logra no sólo una mejor cobertura espacial que aquella obtenida con técnicas de muestreo convencional (Hamilton et al., 2015) sino permite captar procesos que no se observan cuando se miden los parámetros en frecuencia semanal, quincenal, mensual, etc. El área de estudio es la laguna Sauce Grande (38° 57' S, 61° 24' W) ubicada al sudoeste de la provincia de Buenos Aires (Argentina). En septiembre 2016 se instaló, en su sector más profundo, una boya autónoma que forma parte de la red de Estaciones de Monitoreo Ambiental Costero (EMAC) (<http://emac.iado-conicet.gob.ar/2019>). Estos son sistemas modulares que permiten adquirir información meteorológica e hidrológica de forma simple, práctica y a un bajo costo. El objetivo de la investigación fue analizar las condiciones ambientales en la laguna en el período 2016-2018. La metodología aplicada consistió en el análisis armónico y estadístico de variables meteorológicas (temperatura del aire y viento) y limnológicas (nivel de agua, conductividad eléctrica, oxígeno disuelto y temperatura del agua). La frecuencia de medición fue de 10 minutos. Se aplicaron métodos estadísticos estándar y se utilizó la Transformada Rápida de Fourier (TRF) para calcular la densidad espectral. Esta técnica permitió conocer las frecuencias de mayor variabilidad y energía y así estimar las periodicidades más importantes de los parámetros analizados.

La temperatura del aire media fue 14,4 °C. El máximo registro se produjo en diciembre de 2016 (36 °C) y el mínimo en junio de 2017 (-2,2 °C). La velocidad promedio del viento fue 15,8 km h<sup>-1</sup> con un máximo de 77 km h<sup>-1</sup> en junio de 2017. El sector NNW, se destacó por ser el más frecuente (15,8 %), mientras que el de menor frecuencia provino del sector SSW (3,3 %). La temperatura media del agua fue 15,9 °C, mientras que la conductividad eléctrica fue 3,3 ms cm<sup>-1</sup>. Por último, la concentración media de oxígeno disuelto fue 90,9 %.

La TRF mostró máximos de energía a escala anual, mensual y sinóptica (<15 días) en todas las variables analizadas. Además, se detectaron máximos de energía entre 4 y 8 h en la temperatura del aire y del agua y en la velocidad del viento. Estos resultados muestran que en la laguna se genera una circulación atmosférica local (brisa) de origen geomorfológico por la presencia de la Barrera Medanososa Austral en la zona lagunar. Esta brisa se observa por un aumento de la velocidad de viento durante la mañana y en horas cercanas y posteriores al mediodía. Cabe destacar que esta circulación solo se observa cuando las condiciones de tiempo atmosférico presentan un mínimo viento regional.

**Palabras clave:** boya autónoma; análisis espectral; parámetros meteorológicos y limnológicos; laguna somera; brisa lagunar.

## **APROXIMACIÓN AL ESTADO ACTUAL DE LAS PLAYAS DE LA CIUDAD DE MAR DEL PLATA. RESIDUOS, PERCEPCIÓN DEL USUARIO Y ESPACIO REDUCIDO**

**Tesista: Campos Echeverría, Marcelo D.**

Universidad Nacional de Mar del Plata. IGCyC - CONICET.  
damiancamposecheverria@gmail.com

**Director: Bértola, Germán**

Universidad Nacional de Mar del Plata. IGCyC - CONICET.  
gbertola@mdp.edu.ar

**Directora: Campo, Alicia M.**

Departamento de Geografía y Turismo. Universidad Nacional del Sur. CONICET.  
amcampo@uns.edu.ar

Mar del Plata (cabecera de General Pueyrredon) se localiza en el sureste de la provincia de Buenos Aires. Desde sus inicios, se caracterizó por ser un importante centro balneario y puerto argentino. Su economía está orientada principalmente al turismo de sol y playa. Actualmente la calidad ambiental de las playas, en relación con los residuos sólidos, la proporción de espacio público y la conciencia ambiental manifestada por los usuarios, es baja, manifestando la necesidad urgente de un plan de gestión sustentable, hasta el presente, inexistente.

La playa constituye uno de los activos ambientales con mayor importancia de los recursos costeros. Es la base de la actividad turística, y alberga una gran riqueza biológica constituyéndose en un ecosistema eficaz a la hora de llevar a cabo una política de protección de costas. La presión de usos y actividades de la sociedad del ocio concentrada en los periodos estivales, genera impactos ambientales de consideración. Por ello, la creciente demanda en el uso de estos espacios ha originado problemas agregados a su gestión, de forma que se hace imprescindible incluir la percepción de los usuarios y su interacción con la playa como factores clave en su planificación.

La generación de indicadores de gestión sustentable de playas para este municipio, en donde la educación ambiental de los usuarios sea el eje central, se vislumbra como la alternativa más adecuada y necesaria. Por ello, se parte de la hipótesis de que *existe una estrecha relación entre la calidad ambiental de las playas del partido de General Pueyrredon, con respecto a los residuos sólidos, la proporción de espacio público y la conciencia ambiental de los pobladores y turistas.*

El método de trabajo consistió en realizar campañas en playas seleccionadas de Mar del Plata, donde se recolectó información cuantitativa y cualitativa de la calidad ambiental de las mismas. Se tomaron indicadores de Presión (residuos en la arena, cantidad de población), Estado (ancho de playa) y Respuesta (servicio de sombra). Los resultados arrojaron un listado de residuos sólidos que con mayor frecuencia se encuentran en las playas seleccionadas para el estudio, representativas por el grado de concurrencia de público local como visitante. Se definieron 7 categorías de residuos que agrupan un total de 150. Entre los residuos con mayor presencia se destaca la categoría de plásticos, con el 35 % de los residuos, seguido por la categoría papel y cartón con el 33,33 %. Del resto de las categorías, cada una de ellas representó el 10 % (colillas cigarrillos, materia orgánica y vidrio) en orden de representatividad.

Los resultados indican que las playas de la ciudad denotan un deterioro ambiental por uso excesivo de los usuarios, además de la conjunción de usos y actividades que actúan como presión sobre la dinámica natural del espacio litoral.

De esta manera se busca generar propuestas que sirvan de base para un plan de gestión sustentable de las playas con base en los principios de la Gestión Integrada de Áreas Litorales en la provincia de Buenos Aires.

**Palabras clave:** Gestión; Turismo; Indicador; Litoral; Ambiente.

## LA RADIACIÓN SOLAR EN BAHÍA BLANCA: VARIABILIDAD, FACTORES E INTERACCIONES

**Tesista: Fernández, María E.**

Departamento de Geografía y Turismo, Universidad Nacional del Sur – CONICET.  
eugenia.fernandez@uns.edu.ar

**Directora: Campo, Alicia M.**

Departamento de Geografía y Turismo, Universidad Nacional del Sur – CONICET.  
amcampo@uns.edu.ar

**Co-Director: Gentili, Jorge O.**

Departamento de Geografía y Turismo, Universidad Nacional del Sur – CONICET.  
jogentili@uns.edu.ar

En las ciudades, los patrones de insolación poseen una dinámica distintiva. La estructura urbana limita el acceso solar debajo del nivel de los edificios y crea sombras en los ambientes en los que los peatones circulan (Oke et al., 2017). La regulación de la morfología y diseño urbano será esencial para asegurar el control de elementos que representen obstrucciones sobre superficies potencialmente colectoras, en calles y espacios públicos. Los códigos municipales de ordenamiento urbano son los principales instrumentos legales para promover el uso equitativo del recurso solar (Mesa et al., 2013). En contrapartida, la sobreexposición a la insolación puede convertirse en un peligro. En verano y especialmente en episodios de olas de calor, la disponibilidad de sombra incide en el confort térmico de los transeúntes. Además, la radiación solar en la atmósfera urbana posee directa incidencia en la producción y distribución de contaminantes. Bahía Blanca ha sido escenario de dos formas de crecimiento espacial: una en superficie y otra en altura, transformando la fisionomía y funcionalidad de las áreas centrales (Formiga y Marengo 2000; Urriza y Garriz, 2014; Urriza, 2016; Fittipaldi et al., 2018). El objetivo propuesto es analizar la radiación solar en relación con factores naturales y antropogénicos a fin de determinar el potencial energético renovable de Bahía Blanca y su aplicación para una ordenación energética sustentable. Se realizó un análisis estadístico de valores de radiación, situación sinóptica y polución. Se estudió la variabilidad temporal de los contaminantes atmosféricos en relación con los elementos del tiempo que intervienen en su dinámica. Se identificó la ocurrencia de contaminación de invierno, donde los NO<sub>x</sub>, CO y SO<sub>2</sub> fueron preponderantes. La contaminación de verano se asoció a la presencia de O<sub>3</sub>, vinculada a reacciones fotoquímicas propiciadas por la incidencia de los rayos solares. Se calculó el índice PET (Physiological Equivalent Temperature, en español: Temperatura Fisiológica Equivalente) mediante la aplicación del modelo RAYMAN (Matzarakis et al., 2007; Matzarakis et al., 2010b). Pudo observarse que los umbrales de confort tuvieron relación directa con la estacionalidad climática. A fin de conocer la variabilidad bioclimática en la ciudad, se tomaron datos de dos estaciones meteorológicas ubicadas en el centro y en el periurbano. En todas las estaciones del año los valores del índice de la zona central superaron a los del periurbano. Además, se analizó el marco jurídico-institucional vigente relativo al acceso al sol para la ciudad. Se identificaron potencialidades y vacíos jurídicos e institucionales existentes en la temática. En la actualidad no existen en la Argentina y en Bahía Blanca leyes específicas referidas al acceso al sol. Este tema se ve indirectamente implicado en leyes nacionales, provinciales e incluso ordenanzas municipales. La temática de acceso al sol se ve determinada por tres tipos de actores clave: los tomadores de decisión, los expertos y los usuarios. No existen instituciones a nivel nacional, provincial y local que contemplen de forma integral y sistémica todas las dimensiones de acceso al sol.

**Palabras clave:** insolación; atmósfera urbana; contaminación atmosférica; energía; ordenamiento sustentable.

## MICROCLIMA COSTERO EN LA CUENCA INFERIOR DEL RÍO NEGRO

**Tesista: Garcia Bu Bucogen, Grethel**

Departamento de Geografía y Turismo. Universidad Nacional del Sur. Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica (ANPCyT). IADO-CONICET.  
grethelgbb@gmail.com

**Directora: Piccolo, María C.**

Departamento de Geografía y Turismo. Universidad Nacional del Sur. IADO-CONICET.  
ofpiccol@criba.edu.ar

**Co-Directora: Bohn. Vanesa Y.**

Departamento de Geografía y Turismo. Universidad Nacional del Sur. CONICET.  
vanesa.bohn@uns.edu.ar

El objetivo general del trabajo es analizar el microclima de la localidad de El Cóndor localizado en el estuario del río Negro (provincia de Río Negro, Argentina). Este estudio forma parte de un proyecto cuyo fin es analizar la vulnerabilidad y el riesgo ante eventos extremos relacionados en la cuenca inferior del río Negro. El análisis climatológico y detección de eventos extremos se realizó con la información obtenida de una estación meteorológica localizada en la zona y construida en el IADO donde se obtienen mediciones de alta frecuencia en la costa del estuario del Río Negro. El período de estudio corresponde a los meses de septiembre de 2012 - diciembre de 2018. Los datos se complementan con estaciones del Servicio Meteorológico Nacional (SMN) y el Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria (INTA). Se analizaron series de tiempo utilizando diferentes métodos estadísticos y armónicos (i.e., Transformada Rápida de Fourier (TRF)) y se identificaron las frecuencias más importantes y el tipo de los eventos extremos que ocurren en el área.

Los resultados muestran que la temperatura media anual es 13.5 °C, con máximas de 40 °C durante los meses de enero y febrero y mínimas de -10 °C, en los meses invernales. La velocidad mensual media del viento oscila entre los 8 y 15 km/h, con valores máximos de 19 km/h durante la temporada invernal. Se detectó ráfagas mayores a 40 km/h. La dirección del viento predominante es del NO y NNO. Durante el año el régimen de viento predominante es de brisas débiles, aunque en la temporada invernal el viento puede ser intenso debido al pasaje de tormentas. La precipitación anual fluctúa entre 350 y 400 mm. El período más húmedo es el verano y hasta comienzos del otoño. La estación más seca es la invernal. La TRF mostró máximos de energía diaria (24 hs) y de 12, 3 y 4 horas para los parámetros de temperatura del aire, humedad relativa y viento. Los resultados indican la presencia de brisas de diferente duración, generadas por las variaciones de temperatura que ocurren tras el ingreso de la marea.

Para la identificación de eventos extremos en El Cóndor se analizaron series de datos del Índice Estandarizado de Precipitación y Evapotranspiración (SPEI) mediante lo cual se obtuvo que los períodos de excesos o déficit hídricos no son sucesos frecuentes en la zona. Durante el período de estudio se identificaron 13 olas de calor durante los meses de enero y febrero y 25 olas de frío en el mes de agosto. En resumen, para el período estudiado se determinó que la zona de estudio presenta un clima templado con gran influencia marina. Si bien los vientos son moderados, se registró una ocurrencia frecuente de fuertes ráfagas de viento. Presenta una estacionalidad definida en las precipitaciones. Durante el período de estudio se determinó la ocurrencia de eventos de olas de frío, de calor, vientos fuertes y precipitaciones ocasionalmente intensas.

**Palabras clave:** El Cóndor; zona costera; eventos extremos; variabilidad climática; Transformada Rápida de Fourier.



## ESTUDIO DE LAS CUENCAS DE LOS RÍOS ESMERALDAS Y TEAONE PARA LA DETERMINACION DE LA VULNERABILIDAD DE INUNDACIÓN

**Tesista: Gómez Espinoza, Juan P.**

Instituto Geográfico Militar, Ecuador.

juanpablogomez@hotmail.com

**Directora: Geraldi, Alejandra**

Departamento de Geografía y Turismo. Universidad Nacional del Sur. CONICET.

alejandrageraldi@gmail.com

Una de las principales amenazas a nivel mundial son las inundaciones, dado que su frecuencia es cada vez mayor. Según la UNESCO, de los desastres que se relacionan con el agua el 50 % corresponden a inundaciones, por encima de hambrunas, sequías y epidemias. Estos desastres son más pronunciados en zonas de pendientes fuertes y abruptas. El estudio de los parámetros meteorológicos es de vital importancia para alertar sobre riesgo de inundación. El objetivo de esta parte de la investigación es determinar las condiciones meteorológicas que condicionan el funcionamiento de las cuencas. El área de estudio corresponde a las cuencas de los ríos Esmeraldas y Teaone que se localizan en la provincia de Esmeraldas, al Nor-Oeste del Ecuador. Dichas cuencas presentan una pendiente variada debido a que se encuentra en el inicio de la plataforma continental obteniendo rangos entre el 0 % y el 75 %, clasificado en pendientes de tipo débil, irregular, fuerte, muy fuerte y abrupta. Posee una variedad climática propia o característica de la región litoral o costa del Ecuador que oscila desde un clima húmedo a subhúmedo; la temperatura media anual aproximada más alta que se ha registrado es de 26,2° C y su temperatura media mensual aproximada de 25 °C. Mediante el análisis de series temporales se procesó la información de 46 estaciones meteorológicas e hidrológicas en las cuencas. Se analizaron los parámetros de evaporación, heliofanía, humedad relativa, nubosidad, precipitación, temperatura, presión, velocidad de viento y caudal. Para la obtención de la tendencia y la periodicidad de cada una de estas variables, se ha desarrollado un script en matlab que permitió analizar la información de cada estación. El análisis histórico y actual de los datos de las estaciones permite la obtención de información esencial para determinar el comportamiento de la cuenca y definir los factores que más inciden en los diferentes eventos de inundación. De la misma manera, se determinó la periodicidad con la que se repiten los valores de cada variable y que afectan directamente a las cuencas en estudio. Del análisis realizado a la estación hidrológica BLANCO DJ TOACHI (H138) se evidencia un punto de caudal máximo de 92,3 m<sup>3</sup>/s y una media de caudal de 15,5 m<sup>3</sup>/s determinando que conforme pasa el tiempo el caudal tiende a incrementar. Estadísticamente se concluye que en el año 2002 se registró un máximo promedio anual de caudal de 807,35 m<sup>3</sup>/s (posiblemente ligado a una inundación), mientras que en el año 2005 se evidencia un caudal mínimo de 39,225 m<sup>3</sup>/s; el año con menor desviación en sus datos corresponde a 2004. En cuanto a precipitación tomando como referencia la estación meteorológica QUININDE (M156) se evidencia un punto de precipitación máximo de 1102,1 mm y una media de precipitación de 303,6 mm. Estadísticamente se concluye que en los años 1972 y 1973 registran un promedio anual de precipitación de 303,6 mm y 298,4 mm respectivamente, mientras que en el año 1958 registra un promedio de precipitación anual de 23,3 mm.

**Palabras clave:** caudal; precipitación; inundación; tendencia; periodicidad.

## RELACIÓN ENTRE LA DINÁMICA HIDROGEOMORFOLÓGICA Y LOS PROCESOS DE URBANIZACIÓN: INFLUENCIA EN EL RIESGO DE INUNDACIÓN EN CUENCAS SERRANAS Y DE LLANURA (BUENOS AIRES)

**Tesista: González, Marilina**

Departamento de Geografía y Turismo, Universidad Nacional del Sur – CONICET.  
marilina.gonzalez@uns.edu.ar

**Directora: Gil, Verónica**

Departamento de Geografía y Turismo, Universidad Nacional del Sur – CONICET.  
verogil@uns.edu.ar

**Director: Gentili, Jorge**

Departamento de Geografía y Turismo, Universidad Nacional del Sur – CONICET.  
jogentili@uns.edu.ar

Los estudios vinculados a la influencia de las actividades humanas en los procesos y en las formas del paisaje han cobrado mayor relevancia en las investigaciones geomorfológicas de los últimos años. En la actualidad, el hombre a través del desarrollo de sus actividades se ha convertido en el principal agente geomorfológico del espacio y por lo tanto en un elemento de especial atención en las investigaciones de este tipo. Bajo este contexto, las cuencas hidrográficas, sistemas ambientales complejos en los cuales se desarrollan los distintos procesos geomorfológicos, hidrológicos y climáticos, constituyen la unidad básica apropiada para el análisis. En este estudio se analiza en particular y de forma comparativa la dinámica hidrogeomorfológica de dos cuencas contiguas que nacen en el sistema de Ventania (provincia de Buenos Aires) y que poseen características físicas diferentes entre sí: una de ellas, la cuenca del arroyo Saladillo de García, se desarrolla en un ambiente de llanura, mientras que la cuenca del río Sauce Chico presenta características serranas. Además, el desarrollo urbano se desenvuelve en distintos sectores de las respectivas cuencas (sector superior para el río Sauce Chico y cuenca inferior para el arroyo Saladillo de García) pero sin embargo ambos espacios poseen cierto grado de vulnerabilidad hídrica ya que luego de episodios de intensas precipitaciones se producen inundaciones y anegamientos que afectan a la población y las actividades que allí se desarrollan. Es por esto que el objetivo de la investigación es analizar comparativamente la relación dinámica hidrogeomorfológica-proceso de urbanización y su influencia en el riesgo de inundación en cuencas serranas y de llanura a fin de generar propuestas de gestión del riesgo adecuadas a la dinámica propia de cada cuenca.

Los resultados obtenidos hasta el momento evidencian un funcionamiento hidrogeomorfológico desigual entre ambos sistemas vinculado principalmente a las características morfológicas propias de cada cuenca. Frente a eventos hidrometeorológicos de similar o igual magnitud se observa que cada sistema reacciona de manera particular en función, entre otras variables, de la pendiente del terreno. Es por esto que la pendiente constituye la unidad de análisis morfométrico de referencia. Los datos están siendo representados en cartografía detallada que constituirá la base geomorfológica para el análisis de los cambios en la dinámica hidrogeomorfológica asociada al avance del ambiente urbano. A su vez, esta cartografía ayuda a reconocer e interpretar como se desarrolla la relación mutua entre la dinámica hidrogeomorfológica y los procesos de urbanización en la cuenca. Por ello, la visión integradora de la Geografía que analiza la dinámica natural del sistema y su interacción con los fenómenos sociales, es fundamental a la hora de planificar y gestionar el espacio.

**Palabras clave:** Modelado fluvial; Morfología y morfometría del relieve; Crecidas; Ambiente urbano; Gestión del riesgo.

## **EL CICLO HIDRO-SOCIAL EN LA CUENCA DEL RIO ATUEL Y SU IMPLICANCIA EN LOS PROCESOS HISTÓRICO-GEOGRÁFICOS**

**Tesista: María Laura Langhoff**

Departamento de Geografía y Turismo. Universidad Nacional del Sur.

[laura.langhoff@outlook.com](mailto:laura.langhoff@outlook.com)

**Directora: Alejandra Geraldi**

Departamento de Geografía y Turismo. Universidad Nacional del Sur – CONICET.

[ageraldi@criba.edu.uns](mailto:ageraldi@criba.edu.uns)

El trabajo presenta el proceso metodológico para abordar el ciclo hidro-social del río Atuel en el contexto del conflicto por el acceso al agua entre las provincias de La Pampa y Mendoza. Este trabajo se enmarca dentro de la tesis doctoral “El ciclo hidro-social en la cuenca del río Atuel y su implicancia en los procesos histórico-geográficos”. En dicha investigación se parte sobre los conceptos teóricos de la ecología política y de la geografía crítica. Esto facilita la utilización de las nociones de ciclo hidro-social y territorio hidro-social para reconstruir la periodización del río y los procesos que se fueron sucediendo a nivel socioambiental y espacial. Dicho análisis comprende el período entre los siglos XIX y XXI, abarcando las localidades de Santa Isabel y Algarrobo del Águila, en La Pampa y San Rafael y General Alvear en Mendoza.

La particularidad del conflicto por la circulación del río Atuel que enfrenta a los gobiernos de la provincia de La Pampa y Mendoza e involucra a las poblaciones ribereñas, radica en los usos del agua, realizados históricamente en la cuenca media y en las estrategias políticas que se han desplegado para mitigar el problema. A pesar de estas negociaciones se presentan nuevas demandas en los usos del agua en la cuenca del río, lo que genera nuevos escenarios de conflictos. Las intervenciones basadas en los usos hídricos han generado modificaciones en el territorio, como así también alteraciones en las condiciones ambientales, que afectan a la población de la cuenca.

La reconstrucción del ciclo hidro-social permite analizar las interacciones entre la sociedad y el entorno natural. El nivel de implicancia por parte de los actores sociales respondió al protagonismo en diferentes momentos históricos, a las demandas y a las actividades productivas. A su vez, dentro del concepto de ciclo, son relevantes los datos hidrográficos y climáticos en relación al comportamiento del río y la cuenca.

La metodología para efectuar esta reconstrucción consiste en el relevamiento y estudio de fuentes tanto testimoniales, documentales (cartografía histórica y datos estadísticos sobre aforos, precipitaciones, datos censales) como bibliográficas. En tanto con aquellas fuentes estadísticas se estudian las alteraciones climáticas en un rango de cien años. Se suma a la investigación un exhaustivo trabajo de campo en etapas, que involucra la elaboración de lista de chequeos, observación participante, toma de fotografías y entrevistas para generar nuevas fuentes de información.

Hasta el presente, la aplicación de esta metodología permite identificar para el período mencionado, diferentes momentos de uso del agua y reclamos de actores sociales, situación que facilitará la temporalización del conflicto y el reconocimiento de los cambios territoriales del área de estudio en una próxima etapa.

**Palabras clave:** ciclo hidro-social; territorio hidro-social; conflicto; agua; medio ambiente.

## **EFFECTOS SOCIO-ESPACIALES EN COMUNIDADES LOCALES DE LA ARGENTINA Y CHILE: CO-CONSTRUCCIÓN DE PROCESOS DE GESTIÓN DE DESASTRE A PARTIR DE EVENTOS ERUPTIVOS BINACIONALES**

**Tesista: Márquez Reyes, Rodrigo**

Universidad de Los Lagos, Departamento de Ciencias Sociales / Osorno - Chile.  
rmarquezr@ulagos.cl

**Directora: Campo, Alicia M.**

Departamento de Geografía y Turismo. Universidad Nacional del Sur – CONICET  
amcampo@uns.edu.ar

**Co-Director: Ferrando Acuña, Francisco**

Universidad de Chile, Departamento de Geografía / Santiago - Chile.  
fferrand@uchilefau.cl

Para la Argentina y Chile el pasado siglo XX y en especial el siglo XXI ha traído consigo una inusitada recurrencia e intensidad de fenómenos naturales geodinámicos, donde las erupciones volcánicas han cobrado un rol principal en la Zona Volcánica de Los Andes del Sur (ZVS) evidenciando con ello la existencia de territorios fronterizos expuestos bajo una misma amenaza y con un amplio espectro de vulnerabilidades en común.

La presente investigación de naturaleza regional y binacional aborda en su sentido más amplio, los efectos socio-territoriales desencadenados por las erupciones del Complejo Volcánico Puyehue-Cordón Caulle (40°35'S 72°5'O) iniciada el 04 de junio de 2011 y la erupción del Volcán Calbuco (41°19'S 72°36'O) iniciada el 22 de abril de 2015.

El área de estudio corresponde a la sección binacional comprendida entre los paralelos 40°00'S y 42°00'S de la Argentina y Chile.

La Hipótesis de la presente investigación plantea que: "Los efectos ambientales derivados de la erupción del Complejo Volcánico Puyehue-Cordón Caulle en junio 2011 y Volcán Calbuco en abril de 2015, han afectado directa y considerablemente las condiciones sociales internas y externas de comunidades locales expuestas, tanto en Chile como en la Argentina, lo cual incide directamente en la calidad de vida y desarrollo local tanto en el corto como en el mediano plazo".

El objetivo general de la presente investigaciones es identificar y estimar los efectos sociales, organizacionales y económicos predominantes en las comunidades locales de Chile y Argentina, afectadas de modo directo por las consecuencias ambientales derivadas de los ciclos eruptivos erupción del complejo volcánico Puyehue-Cordón Caulle y Volcán Calbuco.

La tesis se encuentra en su fase de redacción final, algunos de resultados y conclusiones obtenidos son los siguientes:

1. Existe un notorio retroceso en la participación del estado, específicamente en la fase de rehabilitación, esto resulta más evidente y demostrable en el territorio chileno.

2. En el territorio chileno presenta síntomas de estrés y depresión en sus comunidades; especialmente derivados situaciones económicas de endeudamiento y judiciales. Existe desconformidad con los instrumentos de planificación agrícola, como resulta el seguro agrícola.

3. En el caso argentino, los empresarios turísticos, específicamente de la provincia de Neuquén adoptan medidas y estrategias colectivas de mitigación frente al cierre de la temporada invernal de 2011 y 2015.

Las comunidades argentinas presentan una mayor resiliencia que sus pares chilenos; a pesar de recibir el mayor impacto físico de ambos ciclos eruptivos, la presencia de un elevado capital social demuestra su mayor capacidad resiliente.

Se han encontrado antecedentes que sustentan la idea de re-pensar procesos de gestión del desastre integrados y articulados de modo común entre la Argentina y Chile, considerando sus unidades político-administrativas fronterizas.

Es urgente pensar a futuro acciones orientadas a una gestión integrada de riesgo considerando que en ambos lados de la cordillera las unidades administrativas de comunas y departamentos han aumentado su población y presión inmobiliaria en la última década, producto esencialmente del desarrollo de la actividad turística de intereses especiales.

**Palabras clave:** Erupción Volcánica; Comunidades Locales; Escala Local y Gestión Binacional.

## **ANÁLISIS ESPACIAL DE LA PERCEPCIÓN SOCIAL DEL ESTADO DE CONSERVACIÓN EN EL TRAMO INFERIOR DE LA CUENCA DEL ARROYO NAPOSTÁ GRANDE**

**Tesista: Mastrandrea, Aldana**

Universidad Nacional del Sur, Departamento de Geografía y Turismo.  
aldana.mastrandrea@uns.edu.ar

**Director: Angeles, Guillermo**

Universidad Nacional del Sur, Departamento de Geografía y Turismo.  
guillang1969@gmail.com

**Co-Directora: Pérez, María I.**

Universidad Nacional del Sur, Departamento de Geografía y Turismo.  
inesper@criba.edu.ar

La alternancia de eventos de exceso y déficit hídrico es una situación recurrente en el sudoeste bonaerense lo que ocasiona diferentes problemas ambientales, entre ellos, inundaciones, anegamientos, desbordes de arroyos y sequías. En el presente estudio, se indagan cuestiones que articulan la perspectiva cuantitativa y cualitativa considerando el riesgo como un constructo multidimensional. De este modo, el objetivo general de la tesis doctoral es conocer las características del riesgo hídrico en la cuenca del arroyo Napostá Grande y la percepción y representaciones sociales que la población, tanto del espacio urbano como rural, tiene del mismo.

El soporte teórico-metodológico que guía la investigación y permite abordar el problema objeto de estudio responde a la Teoría Social del Riesgo, la Geografía de la Percepción, la Teoría de las Representaciones Sociales y la Geografía Aplicada basada en el análisis espacial cuali-cuantitativo, junto con el análisis crítico del discurso, el trabajo en el terreno y el uso de Sistemas de Información Geográfica (SIG). A su vez, se recurre a la triangulación de métodos, técnicas y fuentes de datos con el propósito de conocer e interpretar la compleja realidad referida al riesgo hídrico.

La percepción social que las personas construyen de los problemas que se manifiestan en su vida diaria es un factor decisivo de su comportamiento, cuestión que puede intervenir en la mitigación, reducción o, por el contrario, amplificación de las condiciones de riesgo que se generan en la interrelación de la sociedad con la naturaleza. En esta instancia, se presentan los resultados del análisis espacial de la percepción social que los habitantes del sector inferior de la cuenca del arroyo Napostá Grande elaboran del estado del curso, de su espacio fluvial y de los principales problemas que consideran representativos en el sector. Para ello, se emplean Tecnologías de la Información y Comunicación (TIC's) y Tecnologías de la Información Geográfica (TIG's). En el proceso metodológico, se diseña y aplica un cuestionario telefónico cuyas respuestas se georreferencian a través de SIG, representan mediante los estimadores de densidad núcleo (kernel) y analizan, en función de los aportes teórico-metodológicos de la Geografía de la Percepción.

De lo expuesto, es importante destacar que, el conocimiento de la percepción social que los habitantes del sector inferior de la cuenca del arroyo Napostá Grande construyen acerca del estado de conservación del curso, de su espacio fluvial y de los principales problemas relacionados con su dinámica, constituye una información relevante para la planificación y toma de decisiones. A modo de resultados preliminares, se advierte que la percepción social difiere de acuerdo con el barrio y la delegación de residencia, las experiencias vividas y el contexto social e histórico de la comunidad local y se manifiesta como un contraste entre un sector degradado, pero, al mismo tiempo, representativo del espacio urbano.

**Palabras clave:** Teoría Social del Riesgo; Geografía Aplicada; Geografía de la Percepción; Análisis espacial; arroyo Napostá Grande.

**APLICACIÓN DEL MODELO DE ESTADO Y TRANSICIONES (METs) PARA EL MANEJO DE PASTIZALES EN LA ECORREGIÓN DEL CALDENAL, PARTICULARMENTE LA ZONA DE TRANSICIÓN CON EL PASTIZAL PAMPEANO.**

**Tesista: Montecchiari, Luciano P.**

Departamento de Geografía y Turismo. Universidad Nacional del Sur.  
lucianomontecchiari@gmail.com

**Director: Ángeles, Guillermo, R.**

Departamento de Geografía y Turismo. Universidad Nacional del Sur.  
guillang1969@gmail.com

En el presente trabajo se describen los avances realizados hasta el momento en la tesis doctoral titulada: **La degradación ambiental en la zona de transición caldenal-pastizal pampeano. Su relación con los procesos de apropiación del espacio y los usos del suelo.**

La utilización de estos modelos para comprender los cambios en el tiempo y en el espacio de las comunidades vegetales de los pastizales, en este caso particularmente en la Ecorregión del **Caldenal**, se han utilizado desde hace muchos años. La teoría que guio estos estudios durante la mayor parte del siglo XX fue la *Teoría clásica de la Sucesión (Clements, F. 1916)*. La misma concebía un equilibrio estable, donde los cambios y/o modificaciones en la vegetación ocurrían de manera continua y paulatina (*sucesión lineal*) hacia un estado estable en equilibrio con el clima, denominado "*clímax*".

*Dyksterhuis, E. J. 1949*, planteó esta aplicación del modelo clásico de sucesión, e incluyó al clima. Donde los niveles de precipitación actuarían en el mismo sentido que el proceso sucesional y el efecto del pastoreo, como una perturbación o disturbio, actuaría en el sentido inverso. Esta idea implica un modelo plano de la naturaleza, desplazándose a lo largo de un continuo y donde los cambios son reversibles. A finales de la década del 80 se produjo un cambio de paradigma en la *Teoría Ecológica*. Pasamos de la teoría del equilibrio al no equilibrio. A concebir que las comunidades naturales están sometidas a múltiples perturbaciones, y que, en un mismo territorio, en las mismas condiciones climáticas pueden coexistir distintos estados estables, que responden a diferentes intensidades de perturbación y a diferentes tipos de perturbación, por ejemplo, el pastoreo, acciones de manejo (utilización del fuego), acciones no antrópicas (inundaciones, sequías), laboreo para la agricultura.

En 1989 *Westoby et al.*, propuso que la dinámica de la vegetación observada en los pastizales podría describirse mediante un modelo de estado y transición. Los estados son conjuntos relativamente estables de especies que ocupan un sitio, y las transiciones ocurren entre los cambios de un estado estable a otro.

Los *modelos de Estados y Transiciones (METs)* fueron concebidos como un medio para organizar y comunicar información sobre los cambios en el ecosistema como base para la gestión y/o manejo adecuado (López, D. et al. 2017). No conforman una teoría en sí, sino que son una manera flexible de organizar información sobre los cambios de un ecosistema, que puede basarse en un variado rango de conceptos sobre la dinámica de este (*Westoby et al. 1989*).

El área de estudio, se caracteriza por ser una zona de transición entre dos sistemas ambientalmente frágiles como son el **Caldenal** y el **Pastizal Pampeano**. Las características climáticas y edáficas definen una flora rica en gramíneas nativas de gran valor forrajero. En estas ecorregiones los procesos de apropiación del espacio han generado una notable pérdida de la *sustentabilidad* en el sistema, a partir de la implementación de manejos no adecuados a las condiciones y características de la zona.

**Palabras clave:** METs; Sistema Caldenal-Pastizal Pampeano; Sustentabilidad; Teoría Ecológica.

## **GESTIÓN DEL RIESGO DE INUNDACIÓN Y ANEGAMIENTO EN LA CUENCA ALTA DEL ARROYO SAUCE CORTO**

**Tesista: Moretto, Belén**

Departamento de Geografía y Turismo. Universidad Nacional del Sur  
belen.moretto@uns.edu.ar

**Director: Gentili, Jorge**

Departamento de Geografía y Turismo. Universidad Nacional del Sur - CONICET  
jogentili@uns.edu.ar

**Directora: Campo, Alicia M.**

Departamento de Geografía y Turismo. Universidad Nacional del Sur - CONICET  
amcampo@uns.edu.ar

La cuenca alta del arroyo Sauce Corto es afectada recurrentemente por eventos extremos de precipitación que generan crecidas y dan lugar a inundaciones y anegamientos que afectan el desarrollo socio-económico en el partido de Coronel Suárez. La ausencia de una cultura de prevención, la falta de memoria ante la ocurrencia de eventos peligrosos por parte de la población y los incipientes estudios relacionados con la gestión del riesgo desde las ciencias sociales en el área de estudio hacen necesario el desarrollo de estudios de esta índole. Es usual la evaluación de la amenaza, relegando a un segundo plano las restantes dimensiones del riesgo, razón por lo cual se aborda el riesgo en forma integral. En este sentido, el objetivo es estudiar los factores físicos y antropogénicos que influyen en la dinámica hidrográfica de la cuenca alta del arroyo Sauce Corto para contribuir a la gestión del riesgo ante fenómenos de inundación y anegamiento.

La cuenca objeto de estudio no es aforada y para el estudio del peligro de inundación es necesario el análisis de parámetros e índices morfométricos que permitan inferir su respuesta hidrológica. En esta línea, se midieron y calcularon los parámetros e índices a partir de cartas topográficas a escala 1:50.000 e imágenes satelitales de escala 1:2.000. Para el relevamiento de eventos históricos de estos fenómenos, una de las fuentes principales de información son los artículos periodísticos. A partir de ellos se caracterizaron las consecuencias de los eventos, los actores involucrados y su accionar durante el período 1977-2017. Se evaluó la vulnerabilidad social, política e institucional de forma cuantitativa y cualitativa a partir de datos censales y de la revisión crítica del marco legal e institucional del agua en los distintos niveles jurisdiccionales de Argentina (nivel nacional, provincial y local) y particularmente en la vertiente norte del Sistema de Ventania. A nivel municipal, en Coronel Suárez y Tornquist existen ordenanzas en las que se proponen acciones para prevenir y mitigar inundaciones y anegamientos, constituyendo de forma indirecta normas que consideran al agua como peligro. Asimismo, para comprender y conocer el estado actual de la gestión del riesgo en la cuenca se elaboraron encuestas y entrevistas destinadas a actores clave los cuales fueron identificados a partir del análisis de los artículos periodísticos y el análisis normativo-institucional. Se está trabajando con la herramienta tecnológica *InundApp* (aplicación para dispositivos móviles destinada a la gestión del riesgo de inundación a escala local) para evaluar la participación ciudadana en la etapa reactiva del proceso de gestión del riesgo.

**Palabras clave:** Excesos hídricos; Riesgo; Vulnerabilidad; Gestión reactiva; Coronel Suárez.

## **PROBLEMAS DE GOBERNANZA EN TORNO AL USO AGRÍCOLA DEL SUELO Y DEMANDA DE AGUA PARA RIEGO EN LA CUENCA DEL RÍO VINCES (ECUADOR)**

**Tesista: Muñoz Marcillo, José L.**

Universidad Técnica Estatal de Quevedo, Ecuador.

jsmunoz@uteq.edu.ec

**Director: Bustos Cara, Roberto**

Departamento de Geografía y Turismo. Universidad Nacional del Sur.

usbustos@uns.edu.ar

**Co-Director: Gentili, Jorge**

Departamento de Geografía y Turismo. Universidad Nacional del Sur – CONICET.

jogentili@uns.edu.ar

El tema de investigación surge a partir de las problemáticas complejas de degradación del recurso hídrico dentro del territorio nacional. El objetivo es identificar los problemas de gobernanza relacionados con el cambio en el uso agrícola del suelo y la demanda de agua para riego de los cultivos en la cuenca del río Vinces. Se propone un análisis integrado de la problemática considerando la escala latinoamericana y nacional, la escala de la gran cuenca del río Guayas por su importancia fundamental en un área muy extensa del Ecuador productivo, la escala regional en torno a la cuenca del río Vinces y la escala local, en el cantón Mocache.

El análisis se basa en las escalas englobantes y en documentación apoyada fundamentalmente sobre un discurso técnico más o menos preciso. Las entrevistas tienen un menor peso relativo. Las documentaciones representan un componente importante de la investigación orientadas fundamentalmente a poner en evidencia las prácticas concretas más allá de los discursos. La noción de escala permite analizar los marcos estructurantes y los discursos y técnicas de gestión oficial. A escala de cuenca aparecen las contradicciones mayores por la enorme diversidad de situaciones, fundamentalmente en relación con una gobernanza que preserve el recurso, lo haga accesible y mantenga la equidad territorial. La escala local refleja los impactos concretos en un lugar, en su economía y en su sociedad. Las prácticas están ligadas a racionalidades que los actores ponen en juego en sus relaciones de poder y en sus decisiones individuales y colectivas. El concepto de gobernanza es también central en la reflexión como una forma de interpretar la gestión de los recursos, tomando en cuenta no solo los aspectos técnicos y científicos de su uso correcto, sino prestando atención a las tensiones que otros factores como el “poder distribuido” entre los actores de la cuenca. Se hace referencia a recursos territoriales, más que de recursos hídricos, de manera de asociar el recurso hídrico al conjunto de recursos que se dinamizan e influyen en la gestión de una cuenca.

Se realizó el análisis de los marcos conceptuales de gobernanza y la recopilación de geoinformación digital y su procesamiento en Sistemas de Información Geográfica, la tabulación de información estadística oficial y verificación en terreno del manejo de los cultivos agrícolas. Se identificaron los problemas de gobernanza relacionados con el uso agrícola del suelo y la demanda de agua para riego de los cultivos. Se analizó la situación actual de la administración de las cuencas hídricas en Ecuador y de manera especial de la cuenca del río Vinces. Se analizó el cambio temporoespacial del uso del suelo agrícola y la ampliación de su frontera durante el período 1990 - 2014 por efecto de la presencia de los principales monocultivos agrícolas y la demanda de agua para riego de dichos cultivos de acuerdo a las concesiones de agua otorgadas por la autoridad gubernamental con competencia en la cuenca.

**Palabras clave:** gobernanza; GIRH; Recursos territoriales; Riego; Río Vinces; Ecuador.



**VULNERABILIDAD, PREVENCIÓN Y RESGUARDO ANTE LA OCURRENCIA DE TSUNAMI EN  
EL ÁREA COSTERA DEL CANTÓN ATACAMES, EN LA PROVINCIA DE ESMERALDAS,  
ECUADOR**

**Tesista: Parra, Edgar F.**

Instituto Geográfico Militar, Ecuador.  
edgar.parra@igm.gob.ec

**Directora: Geraldi, Alejandra M.**

Departamento de Geografía y Turismo. Universidad Nacional del Sur – CONICET.  
ageraldi@criba.edu.ar

**Co-Director: Melo, Walter D.**

Departamento de Geografía y Turismo. Universidad Nacional del Sur – CONICET.  
walterdanielmelo@gmail.com

El Cantón Atacames es uno de los balnearios más concurridos y populares del Ecuador, en sus costas se encuentra latente la amenaza de un evento tsunamigénico de origen sísmico por efecto de la subducción de la placa de Nazca debajo la placa Sudamericana. El objetivo del presente trabajo es estudiar las zonas de afectación desde una perspectiva integral para evaluar el grado de vulnerabilidad de la población del Cantón de Atacames y generar modelos de evacuación ante la ocurrencia de tsunamis.

De la definición de Riesgo = Amenaza x Vulnerabilidad, se realiza la estimación de la amenaza a través de la zonificación de áreas inundadas, mediante un proceso que inicia con la confección de un catálogo histórico de los eventos más importantes en el litoral ecuatoriano obtenido de bases de datos paramétricas y descriptivas de diferentes autores, asimismo la elaboración de una malla de muestreo de epicentros sísmicos derivada de la caracterización sismogénica de la zona de subducción y el estudio de peligrosidad sísmica disponible; luego el modelamiento de tsunamis de los escenarios sísmicos en base a los parámetros propuestos (longitud, latitud, magnitud de momento y profundidad) realizado en el Centro de Alerta de Tsunamis del Ecuador para calcular la máxima amplitud de ola y tiempos de arribo. Finalmente, la zonificación de la amenaza de las áreas inundadas empleando un Modelo Digital del Terreno (MDT) de alta resolución proporcionado por el IGM.

Posteriormente, se realiza el análisis de la vulnerabilidad global de la zona de estudio, entendida como la suma del análisis particular de diversas vulnerabilidades, para este caso el análisis de la vulnerabilidad social y física, para lo cual se emplea el método de evaluación multivariable y funciones matemáticas de ponderación.

Para la vulnerabilidad socioeconómica se escogen las variables: conjunto etario frágil, pobreza y discapacidad, mientras que para la vulnerabilidad física se realiza el análisis de accesibilidad y se escogen las variables: obstáculos de hidrografía y vegetación, pendientes y conectividad (áreas de servicio de la red vial existente). A corto plazo se realizará el análisis de elementos esenciales para concluir el análisis de la vulnerabilidad global y desarrollar la estimación del riesgo.

**Palabras clave:** amenaza; vulnerabilidad; riesgo; tsunami; Atacames

## **ANÁLISIS SOCIOESPACIAL Y MODELIZACIÓN PROSPECTIVA DEL CONTEXTO DE RIESGO POR INUNDACIONES EN LA CIUDAD DE LUJÁN (PROVINCIA DE BUENOS AIRES, ARGENTINA), 2010-2030**

**Tesista: Principi, Noelia**

Universidad Nacional de Luján  
nprincipi@unlu.edu.ar

**Director: Buzai, Gustavo**

Universidad Nacional de Luján - CONICET  
buzai@unlu.edu.ar

**Co-Director: Sili, Marcelo**

Universidad Nacional del Sur - CONICET  
sili@uns.edu.ar

Esta investigación tiene como objetivo realizar un análisis socioespacial, desde la Geografía Aplicada, que ponga énfasis en la asociación de la vulnerabilidad social y las áreas con peligro de inundación en la ciudad de Luján a partir de un abordaje que, sin dejar de considerar los aspectos perceptuales del riesgo, enfatice en la identificación concreta de las áreas con riesgo desde un punto de vista actual y prospectivo, como etapa científica y técnica dentro de la fase de diagnóstico del Ordenamiento Territorial. La posibilidad de modelización de dinámicas de crecimiento urbano permitirá no sólo realizar un análisis del contexto socioespacial actual de riesgo por inundaciones, sino que brinda la posibilidad de poder avanzar hacia un análisis de escenarios de riesgo hacia el año 2030. La incorporación de un modelo de simulación de expansión urbana es importante si consideramos que éste es actualmente uno de los temas centrales en los estudios territoriales y que según las consideraciones de Hábitat III (Organización de las Naciones Unidas) se estima que para el 2030 un 60% de la población mundial vivirá en ciudades y el 95% de la expansión urbana se producirán en los países en desarrollo.

Las principales preguntas que guían el proceso de investigación son las siguientes: ¿Cuál es el contexto socioespacial actual de riesgo por inundación en la ciudad de Luján? ¿Cuál es el grado, distribución y asociación espacial de la vulnerabilidad social de la población con peligro de inundación? ¿Cuál será el contexto de riesgo por inundación si se considera el crecimiento urbano futuro? ¿Cuáles son las configuraciones socioespaciales del riesgo que deben ser consideradas en el marco del Ordenamiento Territorial?

Los principales avances en la investigación están vinculados con la profundización del marco teórico-metodológico y la obtención de los primeros resultados donde se determinó la distribución espacial de diferentes niveles de vulnerabilidad socioeconómica en la ciudad, a partir de la aplicación de una técnica de Análisis Multivariado, el Valor de Índice Medio (VIM), que permitió agrupar las diferentes unidades espaciales urbanas según características de homogeneidad y repetitividad en indicadores de educación, vivienda y empleo extraídos del último Censo Nacional de Población y Viviendas, realizado por el Instituto Nacional de Estadística y Censos de la República Argentina (INDEC).

En esta línea se seguirá avanzando para poder determinar las áreas expuestas al peligro latente de inundaciones y de esta forma obtener mapas que muestren los diferentes niveles de riesgo en la ciudad a partir de combinar niveles de vulnerabilidad socioeconómica y niveles de exposición al peligro, para finalmente poder incluir en el estudio el crecimiento urbano prospectivo de un área con mucho dinamismo urbano-regional.

**Palabras Clave:** Geografía Aplicada; Ordenamiento Territorial; Sistemas Información Geográfica; Vulnerabilidad socioeconómica; Crecimiento urbano.

**VULNERABILIDAD EN EL ESCENARIO POST-DESASTRE DE COMODORO RIVADAVIA/OTOÑO 2017: ¿QUÉ ES “LO SOCIAL” EN EL ESTUDIO DE RIESGOS?**

**Tesista: Romeo, Gustavo**  
GIRSAC, IGEPAT-UNPSJB  
gustavo.d.romeo@gmail.com

**Director: Monti, Alejandro**  
GIRSAC, IGEPAT-UNPSJB  
alejoarturo@gmail.com

**Directora: Gil, Verónica**

Departamento de Geografía y Turismo. Universidad Nacional del Sur - CONICET  
verogil@uns.edu.ar

Entre el 29 de marzo y el 7 de abril de 2017, en Comodoro Rivadavia ocurrió un desastre ambiental de una intensidad nunca antes vista. Según el Servicio Meteorológico Nacional se registró en ese período casi 400 mm en una zona donde el promedio anual de precipitaciones es de 236 mm. Esto provocó inundaciones, anegamientos, flujos de barro y erosión por escurrimiento; se generaron daños en caminos, infraestructura urbana, destrucción total de viviendas, entre otras consecuencias. Además, se registraron 2200 personas evacuadas y 1600 auto-evacuadas. A la vez se constituyeron 19 espacios como centros de contención para damnificados, muchos de los cuales surgieron espontáneamente en su configuración como así también en su funcionamiento, durante meses, siendo el único refugio para los afectados. Hay actualmente personas habitando módulos que fueron otorgados en aquel momento como soluciones temporarias.

A partir de este trabajo, se busca indagar las formas en que se producen y reproducen condiciones de vulnerabilidad en los escenarios post-desastre. Se realizaron entrevistas, de las cuales surgieron situaciones que determinaron una mayor magnitud de los efectos de la amenaza natural ocurrida: atención en centros de evacuados sin perspectiva de género, toma de decisiones desde la política pública que excluían sectores de la población migrantes, dificultades en el acceso al suelo urbano y vivienda, entre otras. Es decir, procesos multicausales (económicos, sociales, políticos), que se hicieron mucho más evidentes después de ocurrido el desastre. A partir de esto, se comenzaron a plantear nuevas interrogantes. Al referirnos al otoño de 2017 en Comodoro Rivadavia, se puede afirmar que lo único natural es el fenómeno relacionado a las precipitaciones, que dejó a la vista condiciones de vulnerabilidad preexistentes que emergieron ante la ocurrencia del temporal. Partiendo de la concepción de que los riesgos son socialmente construidos, se identifica a estos componentes como parte de esa construcción. Es así, que resulta relevante indagar cómo se configuran éstos, sobre todo teniendo en cuenta que los eventos naturales potencialmente dañinos se vuelven cada vez más recurrentes.

Con el fin de configurar un modelo de abordaje para el estudio de escenarios de riesgo y desastres (entendidos como sistemas socioambientales complejos), el considerar aspectos sociales en su conformación se vuelve una parte fundamental del análisis. En términos generales, esta dimensión queda definida a partir de factores como desempleo, migración, pobreza, usos de suelo y otras variables socioeconómicas necesarias para el diagnóstico del espacio afectado. Pero, además, se propone reconocer las relaciones sociales que obedecen a procesos históricamente determinados a los fines de no reducir “lo social” a un conjunto de variables, sino a una búsqueda que desentrañe relaciones de poder, competencia y opresión en los nuevos escenarios de riesgo. Se plantea así un desafío para indagar esas condiciones de vulnerabilidad que emergen a la hora de la materialización del riesgo, a la vez que se identifican posibilidades para el abordaje en un diálogo desde la geografía, la ecología política y la teoría de sistemas complejos.

**Palabras clave:** Construcción social del riesgo; vulnerabilidad; complejidad; escenario post-desastre; eventos hidrometeorológicos.

## ÁREAS NATURALES PROTEGIDAS DEL SUDOESTE BONAERENSE: AVANCES EN EL DIAGNÓSTICO INTEGRAL DEL MANEJO Y PROBLEMÁTICAS DE LA ZONA COSTERA

**Tesista: Speake, María A.**

Departamento de Geografía y Turismo. Universidad Nacional del Sur. IADO-CONICET.  
angeles.speake@uns.edu.ar

**Directora: Carbone, María E.**

Departamento de Geografía y Turismo. Universidad Nacional del Sur. IADO-CONICET.  
ecarbone@criba.edu.ar

**Co-Directora: Spetter, Carla V.**

Departamento de Química. Universidad Nacional del Sur. IADO-CONICET.  
cspetter@iado-conicet.gob.ar

La creación de áreas naturales protegidas (ANP) constituye la estrategia por excelencia a nivel mundial en la conservación del patrimonio natural y cultural. Sin embargo, las mismas no están exentas de presiones y/o problemáticas que ponen en riesgo la viabilidad a largo plazo de los sistemas ecológicos que preservan. Un diagnóstico adecuado y oportuno, integrado en los procesos de manejo adaptativo, puede ser la diferencia entre el éxito o fracaso de su gestión. Por ello, el objetivo general de la tesis es analizar la incidencia de la actividad humana en las cuatro áreas marino-costeras protegidas del sudoeste bonaerense: Reserva Natural de Usos Múltiples “Bahía Blanca, Bahía Falsa y Bahía Verde”, Reserva Natural Integral “Islote del Puerto”, Reserva Natural Costera de Objetivo Definido Educativo “Bahía Blanca” y Reserva Natural de Usos Múltiples “Bahía San Blas”.

El trabajo de investigación se basa en metodologías tanto cuantitativas como cualitativas y busca integrar los aspectos sociales, económicos y ambientales que caracterizan dicho sistema. Por un lado, se realizó un análisis multitemporal de imágenes satelitales Landsat 5 TM y 8 OLI, mediante los programas ENVI 5.3 y ArcGis 10.3, para identificar usos y coberturas de suelo del área de estudio y analizar la dinámica de cambio durante el periodo 1990-2016. La cartografía resultante permitió evaluar las transformaciones espaciales, en términos de ganancias y pérdidas de cada cobertura de suelo en los diferentes años. Asimismo, a fin de determinar la calidad ambiental de las reservas, se están realizando campañas de frecuencia estacional para medir *in situ* parámetros físico-químicos en sitios clave del estuario de Bahía Blanca y Bahía San Blas.

Por otro lado, con objeto de comprender la interacción de los procesos naturales y socio-económicos que tienen lugar en estas áreas se realizó un diagnóstico, tanto operativo como estratégico, del sistema estudiado (Evaluación de los Ecosistemas del Milenio, 2005; Barragán Muñoz, 2014). El análisis operativo consistió en la identificación de los servicios ambientales que brinda el ecosistema litoral, los principales actores beneficiados y actividades económicas que allí se desarrollan. Asimismo, se identificaron las presiones que estas últimas generan y las fuerzas motrices que actúan como vectores de cambio. El análisis estratégico se realizó mediante el estudio de la gestión del sistema, en relación a elementos clave: política, normativa, instituciones, coordinación/cooperación, instrumentos, administradores, participación, educación, información y recursos económicos.

De manera complementaria, se realizó un diagnóstico de la efectividad de manejo de las ANP estudiadas, basado en el marco de trabajo propuesto por la Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza (UICN) y la Comisión Mundial de Áreas Protegidas (WCPA), el cual permitió identificar fortalezas y debilidades sistémicas de la gestión de estas áreas. Las principales problemáticas se vinculan a los insumos (infraestructura y financiamiento insuficientes) y a los procesos (inexistencia de programas de monitoreo adecuados); mientras que los indicadores que detectaron la mayor puntuación son los relativos al contexto (importancia biológica y socio-económica). Todas las reservas cuentan con protección legal, sin embargo, sólo dos cuentan con planes de manejo. Toda la información obtenida será sistematizada a través de un SIG para generar mapas temáticos ambientales, los cuales serán utilizados como base para establecer pautas de manejo tendientes a optimizar los planes operativos que se desarrollan actualmente en esas áreas protegidas.

**Palabras clave:** reservas naturales; presiones antrópicas; efectividad de manejo; sudoeste bonaerense.

## **ESTUDIO DEL RIESGO AMBIENTAL EN LA CUENCA ALSINA, BUENOS AIRES, ARGENTINA Y LA IMPORTANCIA CON EL TRATAMIENTO DE IMÁGENES SATELITALES ÓPTICAS Y RADAR**

**Tesista: Vidal Quini, Nicolás**

Departamento de Geografía y Turismo. Universidad Nacional del Sur – IADO-CONICET.  
nicolasvidalquini@gmail.com

**Directora: Geraldi, Alejandra M.**

Departamento de Geografía y Turismo. Universidad Nacional del Sur – IADO-CONICET.  
ageraldi@criba.edu.ar

El uso de información obtenida a través de sensores activos y pasivos es de especial interés para la detección y el monitoreo de sistemas fluviales y humedales. Las sinergias entre estos sensores, nos brindan la capacidad de registrar grandes áreas en períodos de tiempo comparativamente cortos, donde se genera información precisa y oportuna. Así, en épocas de inundaciones la detección de aquellos ecosistemas que se ven afectados, se dificulta con información de sensores ópticos debido a la alta evaporación y a la presencia de nubes. Para estos casos, los sensores activos proporcionan datos complementarios y suplementarios, independientemente del momento del día y también de las condiciones atmosféricas. De esta manera, se resalta la importancia de trabajar conjuntamente información proporcionada por ambos sensores. Esto cobra importancia dado que estas técnicas no han sido utilizadas en zonas donde muchos de los humedales fluviolacustres no están registrados y cumplen funciones ambientales vitales.

Referente a las consideraciones previas, se plantea como objetivo general de la investigación estudiar el riesgo ambiental de los sistemas fluviales y humedales de la cuenca Alsina, especialmente, mediante el uso de información espacial obtenida a través de sensores remotos.

El área de estudio, se localiza en el sudoeste bonaerense y está formada por las subcuencas del arroyo Corto, Pescado y Cura Malal, los cuales tienen sus nacientes en las sierras de la Ventana y desembocan en la Laguna Alsina que pertenece al sistema lagunar de las “Encadenadas del Oeste”. El área presenta un clima templado, posee una precipitación media de 800 mm la cual varía significativamente en diferentes períodos. Durante periodos húmedos se producen inundaciones que determinan variaciones en los humedales de la cuenca y, en consecuencia, la alteración de la calidad ambiental de los sistemas fluviales. En los últimos años se han producido cambios en los usos y coberturas del suelo debido a las fluctuaciones climáticas.

Para el desarrollo de la investigación, se trabajó con imágenes radar para el análisis de fluctuaciones de la superficie del cuerpo de agua a través del monitoreo de los primeros 8 meses del año 2017, considerado como un año húmedo. Para ello, se realizó un preprocesamiento de un total de 16 imágenes Sentinel 1, de las cuales a través de polarización VH se realizó el cálculo de área de la Laguna Alsina.

Por otra parte, se trabajó una imagen óptica Landsat 8, de la cual se implementó un análisis de componentes principales donde, a través de criterios estadísticos se decidió el número de componentes a utilizar para lograr obtener una detección de cuerpos de agua y una discriminación de otras coberturas de suelo. Estos últimos avances contribuyen al desarrollo de cartografía hídrica del área de estudio. Se detectó un aumento de hasta un 46% en su superficie cuando la cantidad de precipitación supera la media mensual. Esto permitiría obtener una aproximación para detectar el límite de expansión máximo de la laguna durante eventos húmedos.

**Palabras claves:** Laguna; Ecosistemas; Sensores ópticos y activos; Riesgo ambiental; inundaciones.

## GEOMORFOLOGÍA FLUVIAL APLICADA AL RIESGO DE INUNDACIÓN EN SAN CARLOS DE BARILOCHE, ARGENTINA

**Tesista: Ybarra Alcaráz, Guadalupe V.**

Departamento de Geografía y Turismo, Universidad Nacional del Sur – CONICET.  
guadalupe.ybarra@uns.edu.ar

**Directora: Gil, Verónica**

Departamento de Geografía y Turismo, Universidad Nacional del Sur – CONICET.  
verogil@uns.edu.ar

**Directora: Campo, Alicia M.**

Departamento de Geografía y Turismo, Universidad Nacional del Sur – CONICET.  
amcampo@uns.edu.ar

La ciudad de San Carlos de Bariloche (Río Negro, Argentina) ha sido afectada por inundaciones producidas por los desbordes de los arroyos Ñireco, Gutiérrez y Casa de Piedra que desembocan sobre la margen sur del lago Nahuel Huapi. Una de las causas de esta problemática es el avance no planificado de la urbanización sobre los sectores bajos de las diferentes cuencas objeto de estudio, sumado a la dinámica propia de los sistemas fluviales. A lo largo del tiempo se han producido diversas lógicas de expansión y asentamiento signadas por políticas multiescalares que no han tomado como base de planificación las cuencas y la dinámica hidrogeomorfológica. Por ello, el objetivo de la tesis es analizar la geomorfología fluvial de la cuenca del arroyo Ñireco (CaÑ); la cuenca del arroyo Gutiérrez (CaG) y la cuenca del arroyo Casa de Piedra (CaP) y su aplicación a la gestión del riesgo de inundación en esta ciudad rionegrina.

La hidrogeomorfología posee un relevante rol en la génesis y propagación de las crecidas y avenidas fluviales, así como en sus efectos de inundación por anegamiento de las márgenes. La cuenca, en este caso es la unidad de análisis. Por su parte, el territorio, que se conforma dentro de estos límites naturales, es visto desde una visión holística y sistémica. El mismo puede ser entendido como el espacio de interacción de los subsistemas natural, socio-cultural y construido. En el contexto de las cuencas hidrográficas, la interacción entre la sociedad y este medio se construye el riesgo. Este, se relaciona con la probabilidad de que surjan resultados imprevistos o consecuencias poco anticipables derivadas de las decisiones, omisiones o acciones de los grupos sociales.

Se emplearán, para la consecución de los diferentes objetivos específicos, diversos métodos cuali-cuantitativos propios de la geomorfología fluvial, el análisis hidroclimático, la geografía ambiental e histórica. Los primeros avances se realizaron sobre la caracterización morfométrica del relieve que tienen influencia directa sobre el tipo de drenaje, la forma de los canales, las características de infiltración, procesos y formas de modelado. Asimismo, en conjunto con el método de la curva hipsométrica permitieron caracterizar el relieve en las cuencas de drenaje y compararlas entre sí.

Se avanzó en la identificación y descripción de períodos histórico-territoriales que determinaron la organización espacial de la ciudad de San Carlos de Bariloche (provincia de Río Negro) y que contribuyeron a un aumento del riesgo. Por otra parte, para conocer el estado actual de la gestión del riesgo en las cuencas se encuestaron actores clave, quienes fueron identificados a partir de información periodística, bibliográfica y el análisis normativo-institucional en el que está inmersa la ciudad.

**Palabras clave:** Hidrogeomorfología; Departamento Bariloche; Cuencas hidrográficas; Excesos hídricos; Gestión del riesgo.

## VARIACIONES ESPACIO – TEMPORALES EN EL PAISAJE DE LA ALTA MONTAÑA DE LA CUENCA DEL RÍO MENDOZA EN LOS ÚLTIMOS CUARENTA AÑOS. ANÁLISIS MEDIANTE GEOTECNOLOGÍAS

**Tesista: Zalazar, Laura**

Instituto Argentino de Nivología, Glaciología y Ciencias Ambientales (IANIGLA) – CONICET  
lzalazar@mendoza-conicet.gob.ar

**Director: Uboldi, Julio**

Departamento de Geografía y Turismo. Universidad Nacional del Sur.  
juboldi@criba.edu.ar

**Co-Director: Masiokas, Mariano**

Instituto Argentino de Nivología, Glaciología y Ciencias Ambientales (IANIGLA) - CONICET  
mmasioskas@mendoza-conicet.gob.ar

En muchas regiones del planeta las montañas son las principales generadoras de recursos hídricos y representan un componente esencial para la vida y para el desarrollo de muchas poblaciones. Las precipitaciones que ocurren en las cadenas montañosas contribuyen con grandes volúmenes al escurrimiento, en muchos casos a través de una redistribución temporal favorable con mayores caudales en las estaciones de primavera y verano, precisamente cuando más se necesitan en las poblaciones que se ubican en las tierras bajas adyacentes. En la provincia de Mendoza, por ejemplo, el clima semi-árido hace que los recursos hídricos generados en la Cordillera de los Andes sean indispensables para el consumo humano, las industrias, la agricultura de regadío, para la producción de energía hidroeléctrica, la recarga de acuíferos, y para el equilibrio medioambiental de los ecosistemas de las distintas cuencas. Este importante rol de las regiones montañosas, y su alto grado de sensibilidad a los cambios climáticos, hacen que sea imperioso generar estudios que permitan entender los fenómenos y cambios que ocurren en los distintos sectores y los efectos que dichos cambios podrían tener el manejo y sostenibilidad de los ambientes de montaña. Por lo tanto, el objetivo general de esta investigación es mejorar nuestros conocimientos de los principales cambios ocurridos durante las últimas cuatro décadas en distintos componentes de la cuenca alta del río Mendoza (glaciares, crioformas periglaciares y vegetación) utilizando geotecnologías, y analizar la relación entre estos cambios en el paisaje y las variaciones hidro-climáticas registradas en esta región montañosa durante este periodo. Estas variaciones han sido analizadas a partir del procesamiento de imágenes satelitales del proyecto Landsat (5, 7 y 8) correspondientes al verano en el periodo 1984-2018. Hasta el momento se han procesado alrededor de 120 imágenes con el software R, a las que se les han aplicado diferentes índices NSDI, NDVI y NDWI para el estudio de la nieve, la vegetación y el agua. Un análisis preliminar de los resultados muestra que existe una importante variabilidad en cuanto a la superficie cubierta por hielo/nieve que se puede observar durante la estación de ablación (verano) aunque con una tendencia hacia la disminución en el periodo analizado. Aún resta analizar el detalle los resultados obtenidos, su evolución en el tiempo, la relación entre las diferentes variables.

**Palabras clave:** glaciares, ambiente periglaciario, sensores remotos, montaña, cambio climático

## INCIDENCIA DE LA INTERVENCIÓN HUMANA EN LA DINÁMICA GEOAMBIENTAL DE ECOSISTEMAS LACUSTRES EN UN SECTOR DEL SUDOESTE BONAERENSE

**Tesista: Zuccarini, Luisina**

Departamento de Geografía y Turismo, Universidad Nacional del Sur – CONICET  
luisina.zuccarini@uns.edu.ar

**Directora: Geraldi, Alejandra M.**

Departamento de Geografía y Turismo, Universidad Nacional del Sur – CONICET  
ageraldi@criba.edu.ar

Las lagunas constituyen ecosistemas que revisten un gran valor ecológico, productivo, económico y social. Además de su capacidad biogénica, cumplen funciones ambientales vitales y pueden representar una fuente de desarrollo endógeno para las localidades donde se emplazan. Sus características físico-químicas y biológicas presentan una alta variabilidad a causa de los cambios ambientales que se producen dentro de los sistemas ecológicos que las componen.

Las lagunas están vinculadas a unidades ambientales particulares y al desarrollo de diferentes actividades productivas como las pecuarias y turísticas. Por consiguiente, es indispensable definir pautas de manejo que contribuyan al uso sustentable y la conservación de las mismas.

El objetivo de la investigación se centra en estudiar la incidencia de la intervención humana en la dinámica ambiental de los ecosistemas lacustres en un sector del sudoeste bonaerense para identificar el origen de problemáticas y su funcionamiento ambiental en periodos climáticos diferentes.

Se realizó una interpretación visual de imágenes con alta resolución espacial para identificar unidades de paisaje. Para ello, se utilizaron los criterios establecidos internacionalmente en fotointerpretación, el criterio espectral (brillo color), criterio espacial simple (forma, tamaño, textura), criterio espacial complejo (sombras, contexto y asociación) y criterio temporal (fenología). Se delimitaron y clasificaron las unidades de paisaje siguiendo un criterio de forma y contenido; en este caso se adoptaron geometrías irregulares por dominancia de elementos estructurantes de tipo abióticos, bióticos y antrópicos.

Las unidades de paisaje presentan cuerpos de agua de tipología diferente condicionados por las geoformas que caracterizan el sector. La mayoría abarcan una planicie y un sector contiguo, hacia el oeste, una planicie un poco más deprimida. Estas zonas están separadas por un sector de acumulación de materiales y rodeadas por una serie de lomas y de pendientes más altas; se observa además, un sector cóncavo pobremente drenado. Hacia el norte se encuentra una cresta de médano que determina que los escurrimientos sean hacia el sector sur. Esto, sumado a que el área es una zona de transición entre la pampa húmeda y la seca, origina diferentes dominios ambientales que configuran una morfología paisajística singular analizada según el Método de desagregación en componentes.

La mayoría de las unidades se asocian a un *ambiente de llanura*, dado por la existencia de una extensa planicie sedimentaria que presenta suelos altamente productivos. Este dominio se interrumpe al sur por la presencia del Sistema de Ventania dando origen al *ambiente serrano* que predomina en algunas de las unidades y actúa como la mayor divisoria de aguas de la región. Estas características son las que favorecen la acumulación de agua superficial que da origen al *ambiente lagunar* que predomina en todas las unidades. Existen lagunas permanentes (Epecuén, Puan, Los Chilenos y Las Encadenadas) y otras de carácter semipermanente, además de charcas y bañados. Todos dependen principalmente del comportamiento de la precipitación y la temperatura. Asimismo, en todas las unidades se destacan diversos elementos antrópicos, que si bien son acordes con la aptitud de los suelos, han generado importantes transformaciones paisajísticas.

**Palabras clave:** Lagunas; Paisaje; Ecosistema; Ambientes.



## **TÉCNICAS Y MÉTODOS EN GEOGRAFÍA. LAS GEOTECNOLOGÍAS**

**ANÁLISIS ESPACIAL DE LA DINÁMICA URBANA Y CAMBIOS DE USOS DEL SUELO EN LA CUENCA DEL RÍO LUJÁN, 1990-2010, Y SU MODELIZACIÓN HACIA 2030. APLICACIÓN BASADA EN SISTEMAS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA**

**Tesista: Humacata, Luis**

CIC - Universidad Nacional de Luján.

luishumacata@hotmail.com

**Director: Buzai, Gustavo D.**

Universidad Nacional de Luján-CONICET

buzai@unlu.edu.ar

**Co-Directora: Formiga, Nidia**

Departamento de Geografía y Turismo. Universidad Nacional del Sur

nidia.formiga@speedy.com.ar

La presente investigación tiene como objetivo abordar la dinámica urbana y cambios de usos del suelo en el periodo 1990-2010 y su proyección hacia el año 2030, en los partidos de la cuenca del río Luján que integran, en su mayor parte, la franja urbano-rural de la Región Metropolitana de Buenos Aires. De este modo se plantean las siguientes preguntas de investigación: ¿Cómo se caracteriza la dinámica de ocupación de los usos del suelo en los partidos del área de estudio? ¿En qué medida el avance de la urbanización dispersa impacta sobre los otros usos del suelo y las actividades socioeconómicas que en ellos se desarrolla? ¿Qué configuraciones espaciales de usos del suelo se perfilan a futuro? ¿Cuáles son las configuraciones espaciales que tienden a un desarrollo territorial sostenible?

La relevancia de la temática abordada está dada por el impacto negativo que genera el cambio en los usos del suelo a través de la expansión urbana en espacios naturales de conservación y en sitios de producción rural tradicional. Se generan conflictos de competencia espacial entre usos del suelo y ello afecta notablemente a las actividades desarrolladas por las poblaciones locales, entre las que cabe mencionar la modificación de la topografía que genera problemas ambientales severos, como el caso de las inundaciones en zonas urbanas y rurales.

El presente trabajo desarrolla los aspectos teóricos y metodológicos del análisis de la evolución espacial de usos del suelo en el marco de la Geografía Aplicada basada en el uso de Sistemas de Información Geográfica. La aplicación geotecnológica se focaliza en dos aspectos metodológicos referidos a la construcción de la base de datos geográfica y la metodología de detección de cambios. En este sentido se procedió a la elaboración de cartografía temática homogénea de usos del suelo, integrando técnicas de análisis visual y digital de imágenes satelitales para los años 1990, 2000 y 2010, siendo insumos cartográficos para la posterior aplicación metodológica. Ésta se basa en la tabulación cruzada de dos mapas generando como resultado la obtención de cartografía dinámica e indicadores de cambios, cuya finalidad es la de cuantificar las superficies de ganancias y pérdidas, el cambio neto y total, y los intercambios entre las diferentes categorías de usos del suelo para los años 1990-2000 y 2000-2010. De esta manera, se obtendrán resultados en apoyo a la elaboración de un diagnóstico territorial de la evolución espacial de la ocupación del suelo, constituyéndose en una valiosa herramienta para el ordenamiento territorial a nivel urbano-regional.

**Palabras clave:** Geografía Aplicada; Expansión urbana; Cambios de usos del suelo; Sistemas de Información Geográfica; Cuenca del río Luján.

**ANÁLISIS ESPACIAL PARA EL ORDENAMIENTO TERRITORIAL DEL PATRIMONIO  
ARQUEOLÓGICO Y PALEONTOLÓGICO DE LOS PARTIDOS DE LA CUENCA RÍO LUJÁN  
(PROVINCIA DE BUENOS AIRES, ARGENTINA)**

**Tesista: Lanzelotti, Sonia L.**

Instituto de las Culturas, Universidad de Buenos Aires – CONICET.  
sonia.lanzelotti@gmail.com

**Director: Buzai, Gustavo D.**

Instituto de Investigaciones Geográficas, Universidad Nacional de Luján.  
gdb@mail.unlu.edu.ar

**Co-Directora: Gil, Verónica A.**

Departamento de Geografía y Turismo, Universidad Nacional del Sur.  
verogil@uns.edu.ar

Esta tesis tiene como tema principal la aplicación de herramientas y conceptos del análisis espacial en geografía para el ordenamiento territorial sustentable del patrimonio cultural (arqueológico y paleontológico) de los partidos que integran la cuenca del río Luján. El problema de investigación surge como consecuencia del avance de la urbanización sobre una región que tiene abundante potencial arqueológico y paleontológico, cuyos antecedentes se retrotraen al siglo XVII. Para el norte de la provincia de Buenos Aires, el enfoque integral que concibe la gestión sustentable del patrimonio cultural no ha sido aplicado, a pesar de constituir un área donde la intensidad y velocidad del avance de la urbanización están generando un impacto real, negativo e irreversible sobre este patrimonio, sumado al carácter disperso y esquivo acerca de la existencia y localización de sitios patrimoniales en el área de estudio. En este sentido, el desarrollo teórico-metodológico del Análisis Espacial con Sistemas de Información Geográfica sienta las bases para abordar el estudio del Patrimonio Cultural en la práctica del Ordenamiento Territorial. En el primer año de investigación doctoral se ha completado la etapa correspondiente al trabajo de campo necesario para recabar de información acerca de la existencia de sitios de interés patrimonial arqueológicos, paleontológicos e históricos en los partidos que integran la cuenca superior del río Luján (Chacabuco, Suipacha, Carmen de Areco, San Andrés de Giles, Mercedes, Luján, Pilar, General Rodríguez, Moreno, Exaltación de la Cruz, Campana, Escobar, José C. Paz, Malvinas Argentinas, Tigre y San Fernando), y su georreferenciación. La tarea implicó una búsqueda de antecedentes de investigación en bibliografía especializada, como así también en la pesquisa de legislación nacional, provincial y municipal, y la realización de entrevistas a actores clave: directivos y personal de las Direcciones municipales de Cultura y de Turismo, Museos y Juntas de Estudios Históricos locales, Asociaciones de Amigos. De este modo, se ha avanzado concretamente en la creación de base de datos geográfica de información patrimonial, conformada 398 sitios correspondientes a 242 lugares patrimoniales históricos, 57 lugares patrimoniales arqueológicos, 91 sitios patrimoniales paleontológicos, y 9 lugares de protección del patrimonio natural, con sus correspondientes atributos y el formato compatible con la base cartográfica del proyecto Atlas de Geografía Humana de la cuenca del Río Luján.

**Palabras clave:** Sistemas de Información Geográfica; Análisis Espacial; Geografía Aplicada; Geotecnología; Cuenca del río Luján.

## GEOPORTAL DEL INSTITUTO GEOGRAFICO MILITAR - ECUADOR: EVALUACIÓN Y USO

**Tesista: León Pazmiño, María F.**

Instituto Geográfico Militar, Ecuador.

fernanda.leon@geograficomilitar.gob.ec / mafer.leonp@gmail.com

**Directora: Santarelli, Silvia**

Departamento de Geografía y Turismo, Universidad Nacional del Sur.

silviasantarelli@gmail.com

**Co-Directora: Rubio, María L.**

Departamento de Geografía y Turismo, Universidad Nacional del Sur.

mrubiouns@gmail.com

Durante las últimas seis décadas, el desarrollo tecnológico, la evolución del conocimiento y la globalización de la información, han contribuido en la vinculación directa entre personas y geoinformación. La convergencia entre los Sistemas de Información Geográfica (SIG) y el Internet han permitido un incremento acelerado en el uso y gestión de geodatos para la toma de decisiones. Así, nacen las Infraestructuras de Datos Espaciales (IDE) como solución a la administración interoperable y estandarizada de información geográfica; siendo su producto tangible el Geoportal y uno de sus componentes principales el Visor Geográfico.

En el marco de la tesis doctoral “Estudio del uso del Geoportal del Instituto Geográfico Militar (IGM) del Ecuador”; se realiza el presente trabajo con el objetivo de evaluar el desarrollo del Visor Geográfico del IGM-Ecuador (2008 – 2017), definir sus principales usuarios, determinar su grado de usabilidad aplicando el método heurístico con expertos e identificar los criterios mínimos a ser considerados en su implementación.

Los usuarios son uno de los componentes más importantes de una IDE, pues sin su aprobación y uso, su puesta en marcha no tendría relevancia. Se consideró como “usuario” a la persona que interactúa con el producto (ISO/IEC 9241:11, 1998). El Geoportal-IGM, cuenta con dos fuentes de datos para la investigación de sus usuarios: *Google Analytics* con registros desde junio 2008 y el Registro propio de usuarios para descargas desde 2013. Se definieron dos grupos de usuarios: los ocasionales o usuarios de perfil básico y los recurrentes o usuarios de perfil alto/medio (Komarkova, Jedlicka y Hub, 2009).

Para la evaluación del Geoportal, se optó por adaptar el trabajo realizado por Suárez Torrente (2011) denominado -SIRIUS- Sistema de Evaluación de la Usabilidad web orientado al usuario y basado en la determinación de Tareas Críticas; conformado por 10 aspectos (heurísticas) y 83 criterios (sub heurísticas) que son ponderados según una clasificación específica de tipos de sitios web. Para la selección de expertos, se establecieron criterios mínimos: ser profesionales tercer nivel en Ingeniería geográfica, sistemas o afines, ser especialistas en SIG, IDE y tener al menos 5 años de experiencia. Se seleccionaron 5 expertos, considerando el criterio de Nielsen para conseguir resultados óptimos. Se utilizó una medida de dispersión como la “desviación estándar” para verificar la variabilidad de los datos.

Del análisis de los resultados, se obtuvo que el Visor Geográfico del IGM-Ecuador ha tenido una constante evolución, además, se evidenció un aumento gradual de usuarios, así como de información y geoservicios. Se definió un 40% de usuarios recurrentes (perfil alto/medio) y 60% ocasionales (perfil básico). Con la evaluación heurística se determinó un nivel “aceptable” de usabilidad, con un valor promedio de 73.65% con una desviación estándar de  $\sigma=3.73$ , lo que muestra una mínima variabilidad en los resultados, sugiriendo una alta coincidencia en las respuestas. Finalmente, los criterios para la mejora son: El tiempo de respuesta de la web, Ayuda al usuario, Iconos universales, Ubicación fácil, Soporte en otros idiomas, Sistema de búsqueda simple y claro, URL`s claras y accesibles fácilmente.

**Palabras clave:** Visor Geográfico; Usabilidad; Infraestructura de Datos Espaciales; Evaluación Heurística con expertos; SIRIUS.

## **PROBLEMÁTICAS URBANAS Y REGIONALES**

## LA ESTRATEGIA DEL CARACOL. ANÁLISIS SOBRE LA CONSTRUCCIÓN SOCIAL DEL HÁBITAT EN BAHÍA BLANCA, DURANTE EL PERIODO 1990 – 2019.

**Tesista: Cobo, Lucia A.**

IIESS UNS-CONICET.

coboquintero@iess-conicet.gob.ar

**Director: Bustos Cara, Roberto**

Departamento de Geografía y Turismo, Universidad Nacional del Sur.

usbustos@gmail.com

**Co-Directora: Noceti, María B.**

IIESS UNS-CONICET

mbnoceti@gmail.com

La presente investigación tiene por objeto el estudio de **la construcción social del hábitat**, como **estrategia de producción del espacio urbano y de acceso a los derechos y servicios de la ciudad**, en Bahía Blanca (Argentina), durante el periodo 1990 – 2018. Teniendo como base los desarrollos del constructivismo geográfico, a partir del giro cultural a mediados de la década del 70, abordaré la configuración de la ciudad en relación a su **espacialidad**, dimensión que adquiere complejidad y conflicto en tanto es comprendida como parte existencial de la realidad humana y social.

El caso de Bahía Blanca llama especial atención en esta cuestión, en varias escalas de reflexión y análisis. Por un lado, a escala doméstica y barrial, la ciudad cobija varios procesos de autoconstrucción dando origen a barrios populares que, como movimientos sociopolíticos, ponen de manifiesto la espacialidad inherente al ser humano en la constitución de un sujeto/ ciudadano que demanda espacio de vivienda, de socialización y de trabajo. Por otro lado, a escala local, la ciudad representa el resultado, no por acabado, de la producción del espacio urbano, proceso complejo y conflictivo en donde, según Lefebvre, participan distintas dimensiones de la espacialidad humana.

La ciudad de Bahía Blanca es fundada en 1828 como parte de un proyecto nacional de conquista y control territorial. Durante el siglo XX, tuvo varios momentos de planificación que dieron origen a planes de desarrollo urbano, marcando así las características del crecimiento y la configuración de la ciudad. Uno de los periodos más intensos transcurre en el último cuarto del siglo XX, en el cual se formularon e implementaron 3 planes de desarrollo urbano, el último de los cuales tuvo vigencia hasta el año 2003. El siguiente periodo, hasta la actualidad, se caracteriza por la ausencia de un plan integral de ordenamiento urbano y la inserción de actores privados en la concepción y producción del espacio urbano, causando de esta manera una expansión excesiva y desarticulada de la mancha urbana, situación retroalimentada en el marco de la especulación del mercado de suelo urbano.

De manera concomitante, durante los años 80 y 90, emergieron y se consolidaron asentamientos populares en la ciudad, la mayoría de ellos ubicados en la margen sur occidental. A partir de estrategias colectivas, autogestionarias, que involucra una densa red de actores privados, públicos, políticos, civiles, la ciudad empezó a crecer en la periferia, construyendo un orden subalterno en tensión y conflicto con el ya establecido.

De acuerdo con lo anterior, este estudio se propuso **indagar sobre los procesos de construcción social del hábitat en la ciudad de Bahía Blanca durante el período 1990 - 2018**, desde una perspectiva que considere la ciudad como un espacio de conflicto. Dicha perspectiva permite el dialogo entre las dimensiones existencial, performativa y política de la espacialidad humana, en cuya convergencia se produce una diversidad de territorios, los cuales, en ocasiones, comparten un mismo espacio urbano.

A partir de la indagación fue posible identificar dos tipos de **territorialidades** que dan curso a la producción del espacio urbano en Bahía Blanca. Una **formal**, observada desde el sistema de planificación urbana local, a través de los instrumentos de gestión y ordenamiento del espacio urbano. Otra **informal**, relacionada con los procesos de autoconstrucción y autogestión del espacio urbano, observada a través del estudio de caso del Barrio Caracol.

**Palabras clave:** hábitat; territorialidad; espacio urbano; conflicto.

**MIGRANTES PERUANOS EN EL ÁREA METROPOLITANA DE BUENOS AIRES:  
EN LA COMPRENSIÓN DE UNA LÓGICA GEOGRÁFICA**

**Tesista: Lapenda, Marina L.**  
UNCPBA

mlapenda@live.com.ar

**Directora: Sassone, Susana M.**  
CONICET-IMHICIHU

smsassone@gmail.com

**Co-Directora: Formiga, Nidia**  
UNS

nidia.formiga@speedy.com.ar

Buenos Aires, como metrópolis, presenta una compleja estructura socioespacial marcada por la diversidad migratoria. Entre las corrientes activas de los últimos 30 años, se distingue la peruana; más del 70 % de estos extranjeros habitan en ella. Su implicancia en la ciudad, constituye el tema de nuestra tesis de doctorado para el que nos preguntamos, en un planteo provisional: ¿cómo se da la construcción de territorios y lugares de los migrantes peruanos en el Área Metropolitana de Buenos Aires (AMBA), a partir del análisis de sus lógicas, estrategias y representaciones que operan entre las dimensiones local y transnacional? El objetivo, entonces, es explicar las lógicas, estrategias y prácticas migratorias de la apropiación territorial y construcción identitaria de la migración peruana en el AMBA, en el contexto del transnacionalismo.

Desde el enfoque de la Geografía Social los conceptos que articulan su estructura son: ciudad, migración y transnacionalismo, por un lado y el migrante-sujeto como actor en diálogo con los lugares y territorios, por otro. El estudio de terreno se aplicó a tres áreas laboratorio: el Abasto (Ciudad Autónoma de Buenos Aires), Villa Celina/Ciudad Madero (partido de La Matanza) y Villa Maipú/General San Martín (partido de General San Martín), espacios urbanos más representativos de dicha migración en la metrópolis.

Las trayectorias residenciales/familiares y laborales evidencian procesos de territorialización entre la ciudad central, en barrios pericentrales y espacios suburbanos, a la que vez enlazan el origen con el destino, lo cual muestra el carácter transnacional de la migración. Las mismas, imbuidas por los vínculos familiares y de paisanaje, el rol de los Estados de origen y de destino, las prácticas culturales y las representaciones, originan la construcción de 'lugares' residenciales, laborales (como los restaurantes) y de religiosidad (como la devoción al Señor de los Milagros y al Señor de Muruhuay); a la vez motivan la participación ciudadana (asociaciones y voto desde el exterior).

Con aplicación de entrevistas en profundidad se pudieron reconstruir sus trayectorias y se observó que la migración peruana en el AMBA, muestra comportamientos propios de los sujetos transnacionales, con diferentes grados de intensidad. Ello origina reconfiguraciones socioterritoriales bajo la lógica de 'territorios en red', en los que el arreglo espacial, las prácticas sociales y los paisajes de esta migración adquieren sentido cuando operan bajo la brújula del transnacionalismo. Los anclajes, que refieren a las localizaciones residenciales, espacios laborales y de religiosidad, reflejan las estrategias, percepciones y representaciones, acciones individuales y colectivas para configurar territorios en simultaneidad, los que son tales en la medida que esos actores vivencian relaciones de proximidad aún en la distancia; a ello se suman las formas de participación ciudadana. Todo, evidencia la fuerza de su identidad cultural en la metrópolis.

**Palabras clave:** migración peruana; ciudad, metrópolis; trayectorias migratorias; transnacionalismo.

**USOS DEL SUELO Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL EN EL PERIURBANO DE MAR DEL PLATA: EXPANSIÓN URBANA, REPRESENTACIONES SOCIALES Y CONSTRUCCIÓN DE IDENTIDADES, 2001-2016**

**Tesista: Maya, Mario A.**

Universidad Nacional de Mar del Plata.  
mayamarioalejandro@gmail.com

**Directora: García, Mónica C.**

Universidad Nacional de Mar del Plata.  
mcgarciamdp@gmail.com

**Co-Directora: Lorda, María A.**

Universidad Nacional del Sur.  
amalia.lorda@gmail.com

En las últimas décadas, la dinámica social, económica, política y cultural marca el inicio de una nueva reconfiguración territorial. Esto ocasiona que los procesos urbanos y periurbanos deban abordarse tanto desde las lógicas del paradigma de la globalización, como en relación a las tensiones que implicó la adaptación del modelo de acumulación neoliberal en América.

El problema central de la tesis propone estudiar las nuevas funciones del periurbano marplatense a partir de los cambios y continuidades que la expansión urbana produjo en el territorio. En tal sentido, se toma en consideración las múltiples transformaciones del territorio y su vinculación con la construcción de identidades e imaginarios particulares en los diferentes actores sociales implicados, con el propósito de identificar los posibles conflictos/consensos y cambios/continuidades socioterritoriales que surgen de la apropiación y uso del suelo a causa de la expansión urbana y su coexistencia con actividades productivas tradicionales y emergentes.

El presente trabajo intenta contribuir al estudio de la construcción social del espacio y al rol que cumplen los diferentes actores sociales en el ordenamiento territorial de una ciudad. Por ello, los primeros avances de trabajo estuvieron orientados a: a) Resaltar las transformaciones urbanas y la expansión de urbanizaciones cerradas en el periurbano sur de la ciudad de Mar del Plata; b) Examinar el rol de los actores públicos y privados y su intervención en las áreas urbanas; y c) Estudiar los cambios y las continuidades en la construcción de imaginarios sociales a partir de los diferentes actores sociales involucrados en el uso del suelo.

El estado de la investigación muestra avances positivos. La información y los resultados obtenidos fueron presentados a la comunidad científica y al público en general, a través de exposiciones en congresos y publicaciones en revistas especializadas. A su vez, teniendo en cuenta el Plan de Trabajo y el cronograma previsto, se avanzó en: a) la ampliación del marco documental y análisis de material estadístico existente; b) se realizó trabajo de campo en el territorio objeto de estudio para identificar los cambios y continuidades en la ocupación espacial y actividades desarrolladas en el periurbano de Mar del Plata; y, c) se efectuó el relevamiento de otros datos e información clave por intermedio de encuestas y entrevistas personales semi-estructuradas a individuos calificados.

La comprensión de estas transformaciones permite profundizar en el análisis de los procesos que tienen lugar en estas áreas de fuerte dinámica, y constituirse en una base central para generar alternativas de dirección en la ocupación y desarrollo del periurbano.

Por último, la realización de los cursos de posgrado ha ampliado mis perspectivas, agregando distintos conceptos y metodologías que son de gran relevancia para el desarrollo de la tesis.

**Palabras clave:** urbanizaciones cerradas; ordenamiento territorial; fragmentación socioterritorial; periurbano.



## **TRANSFORMACIONES INTRA Y EXTRA TERRITORIALES QUE INCIDEN EN EL DESARROLLO RURAL EN EL PARTIDO DE TRES ARROYOS**

**Tesista: Scavone, Andrea S.**

Departamento de Geografía y Turismo, Universidad Nacional del Sur – CONICET. INTA Barrow  
scavone.andrea@inta.gob.ar

**Directora: Geraldi, Alejandra M.**

Departamento de Geografía y Turismo, Universidad Nacional del Sur – CONICET  
INTA Barrow  
ageraldi@criba.edu.ar

El estudio de las transformaciones territoriales en geografía abre nuevos interrogantes acerca de la complejidad que confiere el análisis del espacio geográfico. Dichos aportes ayudan a comprender de forma holística los cambios acontecidos en cada sitio particular. Estas investigaciones promueven la proyección de escenarios futuros comprendiendo cada espacio de manera integral y dinámica.

El área de análisis es el partido de Tres Arroyos, localizado en el sudeste de la provincia de Buenos Aires, el mismo representa una superficie apta para el desarrollo de producciones del sector agrícola primando por encima de la actividad ganadera. Su posición estratégica pone énfasis en las aptitudes del lugar ya que tiene acceso a importantes vías de circulación como a rutas nacionales/provinciales y a pocos kilómetros de dos puertos destacados.

Las dinámicas socio territoriales en Tres Arroyos han determinado importantes cambios. Las relaciones de poder entre actores intra- extra territoriales y su vínculo con el espacio a través del tiempo, definen las transformaciones en el partido, evidenciándose en rastros singulares que definen el lugar como tal.

El objetivo de la investigación es estudiar las transformaciones territoriales en el partido para la proyección de escenarios futuros vinculados al ámbito rural. En primera instancia, se trabajó en caracterizar las actividades desarrolladas en el territorio vinculadas al mundo rural y analizar las relaciones de poder entre los actores intra y extra territoriales que lo constituyen.

Se realizó un mapa de actores/ instituciones, fundamentado en sus intereses, objetivos, relaciones de poder y luego se desarrollaron las correspondientes entrevistas. Se llevaron a cabo encuestas a productores del área periurbana de las localidades del partido para conocer aspectos inherentes al tipo de producción, comercialización, infraestructura, servicios básicos, etc.

Se aplicaron los métodos propuestos desde la Geografía Histórica periodización y tema vertical, establecidos por Newcomb (1976). El tema seleccionado se desarrolla en distintos periodos de tiempo obteniendo un estudio espacio-temporal. Se efectuó un análisis de artículos periodísticos locales, periodo (1980- 2000) sobre cambios en infraestructura edilicia, conectividad, redes de gas, agua y cloacas en Tres Arroyos con la finalidad de comprender las transformaciones espacio temporales.

El estudio de los actores clave para el territorio revela que existe un cierto desconocimiento del sobre el significado de Desarrollo Rural. A su vez, se revelan estrechas relaciones entre organismos públicos/ privados y su vinculación con el mundo educativo/ productivo local. Las encuestas a productores periurbanos determinaron deficiencia en servicios básicos y dificultades en la inserción al mercado local con sus producciones de pequeña escala. Del análisis de los artículos periodísticos sobre infraestructura, se distinguen problemas con las redes de agua, la expansión de caminos pavimentados y rutas, la construcción de edificios de servicios públicos, concentrándose con mayor ímpetu en la década del '80.

**Palabras clave:** Transformaciones Territoriales; Actores; Relaciones de Poder; Infraestructura; Tres Arroyos.

**TRANSFORMACIONES SOCIO TERRITORIALES ASOCIADAS A LAS MIGRACIONES:  
INTEGRACIÓN Y SEGREGACIÓN. EL CASO DE PEDRO LURO EN EL SUDOESTE DE LA  
PROVINCIA DE BUENOS AIRES (ARGENTINA)**

**Tesista: Torrez, Marcela**

CONICET-UNS.

torrez\_marcela@hotmail.com

**Director: Bustos Cara, Roberto**

Departamento de Geografía y Turismo. Universidad Nacional del Sur  
usbustos@uns.edu

Pedro Luro ubicado en el sudoeste de la provincia de Buenos Aires, pone de manifiesto multiterritorialidades asociadas a los diferentes colectivos migrantes que, en contextos históricos determinados, fueron re (construyendo) de acuerdo a sus pautas culturales. Es posible hacer referencia a la migración de origen boliviano, que posee un mayor peso relativo en comparación con el resto de las migraciones limítrofes recientes, y por tanto un destacado grado de relevancia en el área de estudio. La configuración de un mercado económico especializado en la producción y exportación de cebolla en fresco impulsado desde la década de los setenta en la zona de Pedro Luro, puso en visibilidad una presencia boliviana en la población local no sólo como trabajadores/ras estacionarios/as y asalariados/as, sino también como los productores/as familiares, que reconfiguraron la territorialidad del área urbana y rural. El grado de arraigo y apropiación territorial de los colectivos migrantes bolivianos, dan cuenta de la construcción de un sentido de pertenencia, traducido en aparentes procesos de integración que se dieron en el transcurrir de los años y con el paso de generaciones nacidas en la región. El territorio aparece, así como una construcción social representada por la materialidad de un conjunto de acciones, relaciones y prácticas sociales, donde los sujetos migrantes interactúan y producen su apropiación en determinados contextos locales, pero también regionales.

Se plantea como problemática de investigación las transformaciones territoriales asociadas a la integración y segregación de la migración boliviana, en el desarrollo territorial de la localidad de Pedro Luro. Se propone que el trabajo contribuya a las investigaciones de los estudios territoriales y migratorios en Argentina desde una perspectiva geográfica social. Objetivos: analizar los procesos de integración de la población migrante boliviana en el área de estudio; detectar el impacto de la territorialidad de los migrantes y sus pautas culturales en la transformación productiva hortícola y de consumo; indagar sobre los efectos que generan los colectivos migrantes en el desarrollo territorial, a través de su participación en las esferas de la acción pública, colectiva y privada; y determinar el alcance de la segregación socio-espacial en la construcción territorial de Pedro Luro. Como parte de los avances del proceso de investigación hasta el momento realizado, se ha podido identificar en el espacio urbano del área de estudio, espacios de segregación territorial que surgen a partir de las mismas prácticas sociales de los grupos migrantes; así como espacios de integración; como parte de las consecuencias de las territorialidades de los migrantes en la trama productiva se pudo identificar una importante vinculación entre la producción local y las pautas culturales de estos grupos migrantes, identificadas en la elaboración de una aproximación tipológica de productores familiares de origen boliviano. En cuanto a la metodología de trabajo, la misma se contextualiza en una investigación de tipo cualitativo, por tanto, los métodos como instrumentos y técnicas de recopilación de datos estarán alineados a las características de trabajo cualitativo. Entre ellas es posible mencionar el método entográfico, las entrevistas semiestructuradas y la observación participante, entre otros.

**Palabras clave:** territorio; sociedad; segregación; integración; migraciones.

## **EL FINANCIAMIENTO DEL DESARROLLO URBANO; CONCEPTOS, ANÁLISIS Y PROPUESTA PARA UN DESARROLLO URBANO SUSTENTABLE Y CON EQUIDAD SOCIAL**

**Tesista: José María Zingoni**

Departamento de Geografía y Turismo, Universidad Nacional del Sur  
josemzingoni@yahoo.com.ar

**Director: Bustos Cara, Roberto**

Departamento de Geografía y Turismo. Universidad Nacional del Sur  
usbustos@uns.edu

El tema de la tesis "Conceptos, instrumentos y propuesta sobre planificación, participación y financiamiento como ejes de la producción del espacio urbano y la gobernabilidad local" permite avanzar sobre: i) la incidencia de la planificación en la toma de decisiones de las políticas urbanas, ii) la significación de la participación y del empoderamiento social y, iii) la importancia de un financiamiento autónomo, equitativo y sustentable en la producción del espacio urbano.

La hipótesis encierra una complejidad que es plantear la sinergia de las tres variables: planificación, participación y financiamiento, sin encontrar un caso testigo que logre los niveles de innovación deseados. Por lo tanto, se apoya en el análisis de casos diferentes en donde puede existir una o dos de las variables. Los estudios de casos corresponden a trabajos realizados en los últimos quince años por lo que permite un análisis con conocimiento y perspectiva.

La investigación comprende el estudio de normativas urbanas y tributarias, pero fundamentalmente las implicancias que tienen entre sí en los mercados del suelo urbano. Para ello, fue imprescindible contar con un marco teórico-conceptual que fundamente dicha relación y una cantidad adecuada de casos estudiados. También, la aplicación de información geo-referenciada, los relevamientos urbanos y los aéreos fueron técnicas muy importantes para procesar datos, construir información y producir simulaciones.

Se tomaron algunas ciudades como casos testigos, entre ellas: Tornquist (Buenos Aires), Crespo (Entre Ríos), San Martín de los Andes (Neuquén) y Río Grande (Tierra del Fuego). Desde el punto de vista de la dinámica de los valores del suelo, podemos considerar: dos como de mercados tranquilos y las otras dos muy dinámicos. El caso de Río Grande resulta muy interesante dado que la Constitución Provincial le entrega al Municipio muchas más herramientas tributarias que a los otros municipios y cuentan con algunos instrumentos de gestión de suelo novedosos. Se desarrolló como central el caso de la ciudad de Río Grande.

La tesis busca dar respuesta a las siguientes preguntas: por qué el desarrollo inmobiliario es muy buen negocio para algunos pocos pero no para la ciudad, por qué hay ciudades ricas con municipios pobres y, por qué algunos tienen mucho espacio para vivir y otros no pueden acceder a un poco de suelo.

Palabras claves: planificación; gestión; renta; plusvalía; suelo

## **GEOGRAFÍA Y TURISMO**

## CONFIGURACIÓN DEL USO TURÍSTICO-RECREATIVO DEL PARQUE NACIONAL NAHUEL HUAPI

**Tesista: Bardin, Daiana, G.**

Universidad Nacional del Sur. Fundación Bariloche.  
daianabardin@gmail.com

**Director: Bustos Cara, Roberto**

Universidad Nacional del Sur.  
usbustos@uns.edu.ar

**Co- Director: Carlos Alberto Abaleron**

CONICET – Fundación Bariloche.  
abaleron@bariloche.com.ar

El territorio tal cual hoy lo percibimos, habitamos y valoramos es producto de la superposición de procesos territoriales, que han iniciado y evolucionado en diferentes épocas, en el contexto de políticas e ideologías disímiles, y en los cuales han intervenido distintos actores; confluyendo así, sobre un mismo espacio, intereses, decisiones y acciones de diversa índole. De este modo, cualquier porción de territorio, representa una complejidad espacial, que no sólo dificulta su comprensión sino también su desarrollo y gestión.

Desde este marco, se aborda en la presente tesis, el Parque Nacional Nahuel Huapi (PNNH) como un espacio complejo, resultado de la concatenación de dos procesos que han condicionado su desarrollo: el proceso de patrimonialización que dio origen al área protegida, y el proceso de turistificación, que lo convirtió en un destino turístico internacional. Ambos han dado lugar a la histórica dualidad Turismo-Conservación, la cual ha sido siempre fuente de dificultades al momento de la gestión del área.

En la actualidad, el PNNH presenta serias problemáticas en relación a su uso público, derivadas esencialmente de la deficiente planificación. Pese a los diversos estudios que han abordado el tema, sugiriendo propuestas para remediar muchas de ellas, la situación de la gestión de la actividad turístico-recreativa del Parque sigue sin demasiados cambios. Partiendo de esta realidad se considera que sería de gran utilidad articular el presente con el pasado, para así llegar a una comprensión holística de la configuración del PNNH como un espacio turístico, y luego concluir no en “lo que debe ser” sino en “lo que llegó a ser”. A partir de allí, desde un conocimiento integrado y desde una nueva perspectiva se estaría en condiciones de contribuir en la búsqueda de una nueva gestión.

En este sentido, desde una metodología cuali-cuantitativa se llevaron a cabo distintas etapas de investigación con el objetivo de contribuir a la explicación del proceso de configuración del desarrollo turístico actual del PNNH. Así se llevó a cabo una primera etapa descriptiva para conocer el estado actual del espacio en estudio; una segunda de tipo exploratoria, mediante la cual se indagó y se reconstruyó el pasado del Parque, haciendo énfasis en aquellos dos procesos mencionados anteriormente; y por último una etapa comparativa-explicativa donde se formulan los distintos modelos de desarrollo turístico que se sucedieron desde principios del siglo XX hasta la actualidad. Dicha formulación pretende, por un lado, alcanzar aquella comprensión acabada del espacio en cuestión y, por otro, determinar los factores estructurales del desarrollo turístico, presentándose así una oportunidad desde donde iniciar los cambios necesarios en la gestión del uso público del PNNH.

**Palabras clave:** procesos territoriales; turismo; conservación; uso público; gestión.

**NORPATAGONIA ANDINA: ENTRE LA DISPUTA POR EL TERRITORIO Y LA  
CONSERVACIÓN DE LA 'NATURALEZA'**

**Tesista: Cadiz, Anabela I.**

IPEHCS-CONICET-UNCo- CeiR- Departamento de Geografía- FaHu-UNCo  
cadizanabela2084@gmail.com

**Directora: Gil, Verónica**

Departamento de Geografía y Turismo- UNS- CONICET  
verogil@uns.edu.ar

**Directora: Laurín, Alicia**

CeiR-Departamento de Geografía- FaHu-UNCo  
alaurin\_ceir@yahoo.com.ar

La ecorregión del bosque andino norpatagónico, circunscripta al Parque Nacional Nahuel Huapi (PNNH), ha sido el área de estudio seleccionada para esta investigación. En esta instancia, se centrará la atención en una zona aledaña al PNNH, el lago Correntoso en el ejido de Villa La Angostura (Neuquén). El objetivo del trabajo es indagar las diferentes formas de conservación de la 'naturaleza', los mecanismos y las lógicas de valorización/apropiación del territorio por los diferentes actores sociales y el proceso de resistencia de la comunidad mapuce Paicil Antriao asociado al avance del capital privado en territorios ancestrales. Para ello se toma como recorte temporal los siglos XX y XXI. La metodología utilizada recoge los aportes de la Etnografía, a partir de la observación participante, registro de las prácticas, interacciones, diálogos con referentes de la comunidad mapuce; entrevistas semi-estructuradas a funcionarios públicos y personal de parques nacionales.

Creado en 1934 por iniciativa del Estado argentino para resguardar el patrimonio natural y cultural de la nación, el PNNH trajo aparejado una nueva dinámica regional, sustentada en el turismo como la principal actividad económica. La gobernanza impuesta por esta institución significó la imposición de una nueva organización territorial, que rompió con las prácticas económicas-culturales, las relaciones sociales y los vínculos comerciales de los habitantes previamente establecidos en esas tierras. Esta nueva forma de valorización otorgada a la 'naturaleza' y los territorios fue puesta al servicio del mercado con el objetivo de satisfacer las necesidades de ocio, esparcimiento y disfrute de la sociedad, pero como contrapartida profundizó la conflictividad entre parques nacionales y la comunidad mapuce.

Desde su implantación en la Norpatagonia andina, la Administración de Parques Nacionales fue la encargada de delinear las actividades permitidas y prohibidas al interior del parque, diseñar y ejecutar los planes de manejo territorial, legislación ambiental y prácticas turísticas. Durante un largo período, el vínculo establecido entre parques nacionales y la comunidad mapuce estuvo marcada por medidas tendientes al despojo de la población indígena, el no reconocimiento del territorio ancestral, la exclusión en la toma de decisiones respecto al manejo y conservación de la 'naturaleza' y la no consideración de la memoria, los saberes y las formas de vida preexistentes.

Si bien desde el marco institucional han surgido normativas para regular la conservación de la 'naturaleza', la biodiversidad y la apropiación del territorio, tales como los planes de manejo integral, la Estrategia Nacional de Conservación de la Biodiversidad, el programa de Reserva de Biosfera Andino Norpatagónica y el co-manejo, lo cierto es que han continuado reproduciendo la lógica de conservación estándar.

Como puede apreciarse, la Norpatagonia andina ha sido históricamente un territorio de disputa. El Estado, parques nacionales y el pueblo mapuce han entendido la conservación de la 'naturaleza' y la valorización/apropiación del territorio, de manera diferente. Mientras unos apostaron a la mercantilización de la naturaleza, la construcción de emprendimientos turísticos e inmobiliarios y megaproyectos de infraestructura para lograr el 'desarrollo'; otros, los actores subalternos, han resistido a la embestida del capital a partir de alternativas de vida comunitaria.

**Palabras claves:** naturaleza; conservación; territorio; parques nacionales; pueblo mapuce.

## **TERRITORIO Y TURISMO: INTERPRETACIÓN Y PUESTA EN VALOR DEL TERRITORIO DE LA PROVINCIA DE SANTO DOMINGO DE LOS TSÁCHILAS, ECUADOR**

**Tesista: Caiza, Roberto**

Universidad Central de Quito, Ecuador  
robertocaiza05@gmail.com

**Directora: Ercolani, Patricia**

Departamento de Geografía y Turismo. Universidad Nacional del Sur  
ercolani@uns.edu.ar

**Co-Director: Melo, Walter**

Departamento de Geografía y Turismo. Universidad Nacional del Sur  
walterdanielmelo@gmail.com

El objetivo del trabajo es analizar las transformaciones territoriales asociadas al turismo en la provincia de Santo Domingo de los Tsáchilas que permitan interpretar y poner en valor los recursos turísticos con la finalidad de configurar un modelo turístico que contribuya a la planificación y desarrollo del área de estudio. La provincia de Santo Domingo de los Tsáchilas se encuentra ubicada en la zona de transición de la región sierra a la región costa, a tan solo tres horas de la capital del país (Quito). La transformación de su territorio no responde a una planificación u ordenamiento adecuado, todos los cambios son producto de improvisaciones de las autoridades de turno y la influencia de las actividades económicas en auge. En términos generales estos factores provocaron estancamiento en el desarrollo de esta provincia, la cual se encuentra atravesada por la línea Equinoccial o paralelo 0, siendo de las pocas provincias privilegiadas en compartir dos hemisferios. Tan solo seis provincias de Ecuador poseen esta característica: Galápagos (Isla Isabela), Manabí, Esmeraldas, Pichincha, Sucumbíos y Santo Domingo de los Tachillas, su particular ubicación está en las siguientes coordenadas: latitud norte: 00° 01' 36'', latitud sur: 00° 41' 47'', longitud oeste: 79° 36' 59'', longitud O: 78° 44' 50''. Este estudio presenta un análisis sobre las diferentes transformaciones que el territorio ha sufrido debido al paso de la historia en sus diferentes ámbitos, desde los pueblos precolombinos que utilizaban esta zona como un sitio ideal para el intercambio y la comercialización de productos. Los pobladores aprovecharon al máximo las condiciones geográficas que presentaba Santo Domingo, a lo largo de la historia se ha mantenido como un importante centro de comercio, además de una importante arteria vial. Para el desarrollo del tema se utilizó la investigación documental y una amplia exploración de material bibliográfico, además de la observación de campo para cotejar la información obtenida en territorio, y de esta manera los pobladores sean conscientes de los recursos que posee la provincia, de su riqueza geográfica y el acervo cultural de sus pueblos ancestrales, además aportar con lineamientos generales que avizoren un desarrollo y consolidación de este territorio como un destino turístico de permanencia.

**Palabras clave:** Geografía; Turismo; Territorio; Tsáchilas; Planificación.

## **COMPETITIVIDAD DE USHUAIA, PUERTO DESEADO Y CAMARONES COMO CIUDADES- PUERTO DE TURISMO DE CRUCEROS. POSIBILIDADES PARA EL DESARROLLO TERRITORIAL**

**Tesista: Cohen, Carolina**

Universidad Nacional de Tierra del Fuego.  
ccohen@untdf.edu.ar

**Directora: Benseny, Graciela**

Universidad Nacional de Mar del Plata.  
gracielabenseny@yahoo.com.ar

**Directora: Ercolani, Patricia**

Departamento de Geografía y Turismo. Universidad Nacional del Sur.  
ercolani@uns.edu.ar

El turismo como práctica social, se emplaza en un espacio cargado de connotaciones sociales y culturales y hace uso de un territorio construido socialmente, como creadora de imágenes y representaciones impregnan no sólo al mercado, sino también a la sociedad de acogida. El Turismo de Cruceros tiene una clara dimensión territorial, ya que la decisión de optar por este tipo de vacaciones es tomada teniendo en cuenta un conjunto de elementos que va más allá de las actividades y servicios que presta el buque.

Se trata de una práctica fuertemente influenciada por demandas exógenas a la sociedad siendo necesario pensar de qué manera el mismo podría fortalecer y potenciar el desarrollo de las localidades que lo llevan adelante. Ushuaia; Puerto Deseado y Camarones fueron los puertos considerados para la presente investigación siendo el primero un espacio con trayectoria y actual desarrollo de la actividad y Puerto Deseado y Camarones puertos con capacidad de ser incorporados en los itinerarios de cruceros. Al pensar en el Turismo de Cruceros en relación a sus capacidades territoriales y sus posibilidades de desarrollo territorial surgen como interrogantes: ¿De qué manera la competitividad de los puertos de Ushuaia, Puerto Deseado y Camarones genera capacidades para contribuir con el desarrollo territorial de las comunidades receptoras? ¿Qué factores influyen en la competitividad de estas ciudades puerto como destino de cruceros?

Para su respuesta se trabajó con una metodología cuanti-cualitativa durante las temporadas de verano 2016/2017 a 2018/2019. Se trabajó con un total de 435 encuestas realizadas a los cruceristas que finalizaban su visita por la ciudad de Ushuaia, las mismas fueron de tipo auto-suministradas y una vez realizadas fueron procesados con técnicas estadísticas estándar. Por otro lado, se realizaron 23 entrevistas semi-estructuradas a los actores claves pertenecientes a las tres localidades, así como también el relevamiento *in situ* y análisis de contenido de páginas oficiales y principales empresas de turismo de las localidades para conocer sobre el desarrollo del Turismo de Cruceros.

Este trabajo brinda la oportunidad de examinar a estos espacios desde la posibilidad de aprovechar sus capacidades territoriales. A través del mismo se reconoció la alta valoración que revisten los destinos para los cruceristas que recorren el sur de Sudamérica; las capacidades territoriales que poseen y el posicionamiento de los actores claves sobre las posibilidades de desarrollo que puede generar la actividad, así como también en relación a las repercusiones territoriales que de ella pueden derivar.

**Palabras claves:** Turismo de Cruceros; Competitividad; Ciudades Puerto; Desarrollo; Potencialidad.



## DESAFÍOS ENERGÉTICOS EN LOS TERRITORIOS TURÍSTICOS DE LA PROVINCIA DE BUENOS AIRES

**Tesista: Flensburg, Karen I.**

Comisión de Investigaciones Científicas (CIC), Centro de Estudios Sociales de América Latina (CESAL), Universidad Nacional del Centro de la Provincia de Buenos Aires (UNCPBA).  
karenivanafensburg@gmail.com

**Directora: Nogar, Ada G.**

Comisión de Investigaciones Científicas (CIC), Centro de Estudios Sociales de América Latina (CESAL), Universidad Nacional del Centro de la Provincia de Buenos Aires (UNCPBA).  
nogargraciela02@gmail.com

**Directora: Patricia Ercolani**

Departamento de Geografía y Turismo. Universidad Nacional del Sur.  
ercolani@uns.edu.ar

El presente trabajo se adscribe a la situación del contexto energético actual, en donde se evidencian preocupaciones por el crecimiento de la población mundial en consonancia con un aumento en el consumo de energía específicamente de origen fósil, por la disponibilidad de los recursos energéticos y por el impacto que su explotación y consumo producen sobre el ambiente debido a las emisiones de GEI y sus contribuciones al calentamiento global. Estados, organizaciones no gubernamentales y actores territoriales buscan una provisión de energía más segura, equitativa y limpia ya que las previsiones apuntan a que en los próximos años la demanda energética mundial continuará creciendo. A fin de evitar mayores conflictos, en el año 2015 la comunidad internacional se comprometió a cumplir con los objetivos planteados en el Acuerdo de París y en la Agenda 2030 para el Desarrollo Sostenible. Entre ellos se encuentra el ODS 7 que prioriza la búsqueda de un modelo energético que incluye el uso racional, la eficiencia energética y las energías renovables como estrategias para enfrentar los desafíos del presente y del futuro.

Los territorios turísticos no escapan a esta realidad, ya que diversas fuentes aluden que el sistema turístico experimenta un creciente consumo energético proveniente principalmente de combustibles fósiles y un uso ineficiente de la misma, siendo el responsable de alrededor del 8% de las emisiones de GEI globales.

Ante la complejidad de la problemática planteada se propone como objetivo analizar las estrategias de eficiencia energética y la generación de energía a partir de fuentes renovables en los corredores turísticos de la Provincia de Buenos Aires, a través de estudios de caso seleccionados, a fin de identificar móviles y barreras para su implementación. Para lograrlo el estudio adopta un enfoque mixto a través de la triangulación metodológica. Se privilegia el análisis cuali-cuantitativo mediante estudios de casos correspondientes al Corredor de las Sierras (Tandil y Tornquist) y al Corredor de la Costa Atlántica (Monte Hermoso y San Cayetano). Si bien el trabajo de campo se encuentra en proceso de realización, se podría inferir -a través de los datos obtenidos hasta el momento en las *entrevistas* y *encuestas* a actores con diferente escala de acción- que las medidas de eficiencia energética son escasas, que los proyectos de energías renovables son incipientes y que las principales barreras detectadas para su implementación están centradas en la escasez crediticia, en los costes de instalación y en la incertidumbre y desconocimiento.

El relevamiento se complementa con la *observación in situ* y el *registro fotográfico*.

El estudio busca proporcionar información que facilite la toma de decisiones de los actores públicos y privados. Asimismo, se considera prioritario enunciar lineamientos generales que contribuyan a promover un uso, consumo y producción eficiente de la energía en pos de contribuir al ODS 7.

**Palabras clave:** eficiencia energética; energías renovables; territorios turísticos.

## EL PARQUE NACIONAL NAHUEL HUAPI: DEGRADACIÓN AMBIENTAL Y CONFIGURACIÓN DE LOS ESPACIOS DE OCIO Y RECREACIÓN DE UN ÁREA PROTEGIDA NORPATAGÓNICA

**Tesista: Hernando Jiménez, Ana**

Instituto Argentino de Nivología, Glaciología y Ciencias Ambientales (IANIGLA)- CONICET.  
ana.hernando.j@gmail.com

**Director: Bustos Cara, Roberto**

Departamento de Geografía y Turismo. Universidad Nacional del Sur.  
usbustos@gmail.com

**Co-directora: Barros, Ana A.**

Instituto Argentino de Nivología, Glaciología y Ciencias Ambientales (IANIGLA)- CONICET.  
abarros@mendoza-conicet.gob.ar

En 1934 se formaliza el Parque Nacional Nahuel Huapi (PNNH) erigiéndose como el primer gran parque nacional de América Latina y constituyendo un hito para la institucionalización de la conservación en Argentina. La apuesta por el desarrollo turístico como eje dinamizador del parque nacional, confiere a sus espacios de ocio y recreación de cierta complejidad producto de la prolongada relación turismo-conservación. Desde la escala espacial, dicha complejidad se ve influenciada por la actividad de los municipios inmersos en el parque, la semipermeabilidad de numerosos puntos de acceso o la difícil fiscalización ambiental (un guardaparque cada 30.000 ha). Asimismo, desde la escala temporal las transformaciones acontecidas tras el auge de las actividades de montaña de los últimos 30 años se manifiestan en los espacios de recreación del parque. Sobre este aspecto, cuestiones como el incremento exponencial de la afluencia de visitantes o procesos de degradación ambiental como la pérdida de cobertura vegetal y la erosión no han podido ser gestionados de forma preventiva. Lo anterior se ha manifestado de manera acentuada en la red troncal de senderos de la zona sur del PNNH, donde el acceso a refugios se ha convertido en uno de los principales atractivos de recreación en la actualidad.

Considerando que la conservación de la naturaleza es un objeto socialmente construido, mediante la presente investigación se busca realizar una aproximación que comprenda tanto los componentes biofísicos como simbólicos que engloban esta problemática. De esta forma, el objetivo principal de la tesis consiste en indagar a cerca de los criterios y representaciones estructurantes de los discursos de manejo de los espacios de ocio y recreación del parque, explorando su relación con las vivencias de los visitantes (de procedencia local, nacional e internacional) y la degradación ambiental asociada a las prácticas recreativas en estos espacios.

Como avances teóricos, se ha considerado apropiado abordar el objeto de estudio desde la triplicidad espacial de Lefebvre donde la producción del espacio propuesta por el autor proporcionará un marco analítico-operativo mediante el cual explorar y ordenar las diferentes dimensiones del problema. Diversas metodologías tanto cualitativas (entrevistas y análisis de documentos) como cuantitativas (recolección de datos ambientales y encuestas *in situ*), han permitido realizar avances en la construcción de los datos. Actualmente, están siendo analizadas categorías hacia la comprensión de los lineamientos que modelan los discursos de manejo de las áreas de estudio (espacio concebido), los valores, percepciones y vivencias de los visitantes (espacio vivido); y las prácticas espaciales de los mismos en zonas altamente frecuentadas y degradadas (espacio percibido). Respecto a los avances concretos de la dimensión concerniente a los visitantes, tres lugares populares por la actividad de senderismo han sido seleccionados dentro de la zona sur del parque. Tras un primer análisis exhaustivo se ha podido observar que sus experiencias no se encuentran influenciadas por la degradación ambiental de los espacios de recreación transitados. Por el contrario, se ha denotado una importante diversidad tanto de percepciones sobre estos espacios como de valores atribuidos a los mismos (recreativos, intrínsecos, de uso y de no uso).

**Palabras clave:** impactos ambientales; actividades recreativas; naturaleza; percepciones; valores.

## **ANÁLISIS DE LAS INTERRELACIONES Y SINERGIAS DEL SECTOR TURÍSTICO EN EL MARCO DEL DESARROLLO ENDÓGENO SUSTENTABLE, EL CASO DE MIRAMAR**

**Tesista: Maffioni, Julieta**

Facultad de Ciencias Económicas y Sociales, Universidad Nacional de Mar del Plata.  
julietamaffioni@gmail.com

**Directora: Ercolani, Patricia**

Departamento de Geografía y Turismo, Universidad Nacional del Sur.  
ercolani@uns.edu.ar

**Co-Directora: Bertoni, Marcela**

Facultad de Ciencias Económicas y Sociales, Universidad Nacional de Mar del Plata.  
marber@mdp.edu.ar

Los destinos turísticos tradicionales de sol y playa para mantener una posición competitiva en el mercado deben adaptarse a las nuevas motivaciones, comportamientos y exigencias de la demanda, y a los cambios derivados del empleo de tecnologías, del incremento de los destinos competidores o de la innovación en modelos de negocio.

El nuevo escenario implica la integración de políticas de captación de demanda con un desarrollo turístico sustentable, a partir de la revalorización de la escala local.

La sustentabilidad es un proceso que se da en un territorio de referencia en vinculación con aspectos de desarrollo y capacidades locales endógenas.

La integración de la sustentabilidad ambiental al funcionamiento de los servicios turísticos, dependerá de la implementación de acciones, que representan un cambio y adaptación, a través de las distintas lógicas transformadoras de los actores sociales y de la capacidad del territorio.

Miramar, es un destino de sol y playa consolidado y se encuentra atravesando un proceso de renovación impulsando iniciativas de desarrollo turístico y endógeno orientadas a la sustentabilidad, en las cuales el sector de prestaciones de servicios asume un rol preponderante.

La finalidad es presentar un avance de la tesis doctoral. En base a los objetivos específicos se establecen los conceptos centrales y unidades de análisis para: la descripción del sector de prestaciones turísticas (alojamientos y balnearios) y la implementación de estrategias ambientales; y la determinación de las relaciones del entramado empresarial turístico y con su contexto, que favorecen efectos sinérgicos tendientes a la sustentabilidad.

La estrategia metodológica consistió en la recopilación de datos a través de observaciones *in situ* en las prestaciones de servicios, entrevistas a actores claves y un *focus group*.

Los datos se utilizaron en un diagnóstico de posibilidades (aptitudes y potencialidades) y restricciones (limitaciones y riesgos) de la implementación de la sustentabilidad ambiental en el sector, y en el análisis de las relaciones y sinergias que se producen entre los agentes sociales.

Los resultados señalaron que las restricciones son de corte económico, como consecuencia de las características de la demanda y de la oferta, lo que afecta a la competitividad y viabilidad económica del sector; y político, debido a la ausencia de espacios de participación, de integración y coordinación público-privado, y por la discontinuidad de la política y gestión turística. Las posibilidades responden a la voluntad e iniciativa de los sectores privado y público de desarrollar productos para desestacionalizar y desconcentrar la demanda y de estrategias de sustentabilidad. Sobre las relaciones, los vínculos de los prestadores con el municipio son débiles; pero estos se encuentran representados en distintas asociaciones, con diferente cuota de poder y presencia; y en el sector público turístico, se observa integración y comunicación entre los diferentes niveles e instituciones.

Este análisis servirá de insumo para las siguientes etapas en el desarrollo de la tesis, correspondientes a la caracterización de capacidades locales y tendencias que configurarían un escenario turístico sustentable, y para la generación de proyecciones del escenario turístico.

**Palabras clave:** desarrollo turístico sustentable; prestaciones de servicios turísticos; destino turístico; relaciones; Miramar.

## CONFORMACIÓN DE MICROTERRITORIALIDADES EN LA CIUDAD DE SAN CARLOS DE BARILOCHE EN EL MARCO DE LAS MIGRACIONES POR ESTILO DE VIDA

**Tesista: Merlos, Melisa A.**

IPEHCS-UNCo-CONICET.

merlosmelisa@gmail.com

**Directora: Ercolani, Patricia**

Departamento de Geografía y Turismo. Universidad Nacional del Sur.

ercolani@uns.edu.ar

**Directora: Otero, Adriana**

IPEHCS-UNCo-CONICET.

oteroadrianamaria@gmail.com

El objetivo es analizar la conformación de microterritorialidades en la ciudad de San Carlos de Bariloche a la luz de las movilidades vinculadas al turismo, identificando a partir de las narrativas y las prácticas socio-espaciales de los migrantes por estilo de vida, iniciativas e innovaciones socio-culturales desde las cuales se co-producen los lugares.

En los últimos años, se ha especulado con el “fin de los territorios” a partir del cual el mundo parece diluirse y desfronterizarse frente a la globalización, como parte insoslayable de un mundo convertido en un enorme mercado global. Sin embargo, a contrapelo de la tan proclamada ‘deslocalización’, se producen localizaciones específicas que implican considerar la producción de territorios como un aspecto central para comprender el mundo contemporáneo.

El “giro hacia las movilidades” (John Urry, 2000 y 2011; Sheller y Urry, 2004) parece haber contribuido junto a la “compresión espacio- tiempo” a esta hipótesis de desvanecimiento fronterizos y pérdida de lo local en torno del sentido global del lugar, desterrando la idea de lugar comunitario, refugio de cierta identidad compartida.

Las ciudades turísticas se caracterizan por un alto grado de movilidad de personas, quienes mueven consigo saberes, recuerdos, emociones y representaciones del mundo, las diversas formas de acción social aprendida y los modos de operar. En estas ciudades, las migraciones por estilo de vida son un fenómeno característico de este tipo de movilidades.

El término de territorialidad para analizar estas ciudades altamente móviles contribuye a comprender el proceso de producción social del espacio a partir de la multiplicación de movilidades y territorialidades que configuran el territorio. La propuesta de multiterritorialidad de Haesbaert (2013), definida como “*la experiencia/vivencia, concomitante o sucesiva, de múltiples territorios en la composición de nuestra territorialidad*”, permite dar cuenta la redefinición de lugares en relación a procesos de disputa por el espacio.

A su vez, “*toda relación social implica siempre simultáneamente una destrucción y una reconstrucción territorial.*” (Haesbaert, 2013:13) lo que permite una apertura a lo nuevo, a la posibilidad de construcción de microterritorios que planteen otro tipo de relaciones sociales.

De esta manera, frente a la producción de una ciudad como San Carlos de Bariloche, que ha pretendido homogeneizar las formas urbanas y ciudadanas, incidiendo en la construcción de imaginarios y prácticas con la intención de atraer inversionistas y turistas, encontramos microterritorios como Villa Los Coihues donde se desarrollan varias iniciativas, proyectos y emprendimientos desde un trabajo comunitario, que multiplica y sinergiza el emprendedorismo social como construcción de identidad barrial, caracterizados por lo solidario, lo organizativo y el respeto al entorno ambiental. El concepto de multiterritorialidad da cuenta que estos migrantes por estilo de vida conllevan en sus trayectorias mayores vivencias territoriales debido a su carácter de sujetos móviles, las cuales ponen en juego sobre el territorio generando relaciones de complementación, de cooperación y/o de conflicto en el que surgen ciertas formas asociativas de innovación socio-cultural.

**Palabras clave:** Territorialidad; Microterritorialidades, Movilidades, Migración por estilo de vida, lugar.

## LA CONFORMACIÓN DE ESPACIOS DE OCIO PÚBLICOS DE LA CIUDAD DE BAHÍA BLANCA (ARGENTINA) EN EL CONTEXTO DE LA POSMODERNIDAD

**Tesista: Rosake, Paola**

Departamento de Geografía y Turismo, Universidad Nacional del Sur.  
rosake@uns.edu.ar

**Directora: Ercolani, Patricia**

Departamento de Geografía y Turismo, Universidad Nacional del Sur.  
ercolani@uns.edu.ar

La ciudad de Bahía Blanca (Buenos Aires, Argentina), no es ajena a las contradicciones vinculadas a las repercusiones locales desiguales de procesos económicos y culturales globales, los cuales contribuyen a la generación de relaciones de exclusión/integración social en el espacio.

Entre las transformaciones socioeconómicas actuales, la relevancia que se les otorgan al consumo y al ocio en la sociedad posmoderna incide en la configuración de los espacios de ocio. Como expresa Harvey (1998), el posmodernismo refleja el modo en el que el capitalismo funciona hoy. Es decir, la posmodernidad es la manifestación cultural del cambio en el régimen de acumulación del capitalismo (Harvey, 1998) y el contexto que permite comprender la resignificación del ocio en la sociedad actual.

Sin embargo, son también las dinámicas sociales particulares, las que conforman especificidades territoriales asociadas al ocio y la recreación en la ciudad, incitando a analizar los procesos específicos y los actores involucrados.

Entender la relación entre estos procesos (globales y particulares) lleva a la geografía a indagar sobre aspectos culturales como simbolismos, imaginarios e identificaciones; para dilucidar las relaciones entre las cuestiones subjetivas y estructurales, reflejadas en acciones individuales y colectivas en un tiempo y un espacio concreto.

En este sentido, el objetivo de la investigación es analizar las vinculaciones territoriales de las prácticas de ocio, identificando macroprocesos socioespaciales globales y procesos locales de resistencia, conflictos e iniciativas colectivas, para determinar el rol que los espacios de ocio pueden cumplir en la integración social, en una ciudad que no es ajena a las repercusiones socioespaciales desiguales y atendiendo a la relevancia que el ocio adquieren en la actualidad como factores de identificación social.

Como expresa Hiernaux (2008), el análisis geográfico de los espacios de ocio, han sido marcados desde sus inicios por una orientación economicista, con un enfoque estructuralista (neoclásico o crítico/marxista) y una escala pequeña de análisis. El giro cultural de la Geografía Humana (Lindón y Hiernaux, 2006), resalta la subjetividad y la gran escala como nivel de análisis, entre otros aspectos.

Por lo tanto, el nivel microterritorial es la escala de análisis elegida, por considerarla adecuada para abordar la vinculación de la dialéctica local-global (Borja, 2002; Alonso, 2009) y dar cuenta de la heterogeneidad de los fenómenos más allá de la homogeneidad de las transformaciones estructurales.

Asimismo, la esfera pública es el ámbito seleccionado, por constituir el espacio social de simultaneidad (Lefebvre, 1978) ante un contexto de dispersión y segregación; escenario y producto de las "relaciones en público" (Goffman 1974, en Delgado, 2013) que generan realidades a partir de la comunicación y el intercambio, las cuales pueden adoptar también una dimensión conflictiva (Delgado, 2013).

En este sentido, se ha avanzado en la selección y análisis de dos espacios de ocio públicos de la ciudad: Parque de la Independencia y Parque Noroeste. De características disímiles, ambos se configuran como espacios testigos de procesos socioespaciales mayores que explican transformaciones estructurales uniformes, a la vez que constituyen ámbitos en los cuales se expresan dinámicas sociales específicas de la ciudad.

**Palabras clave:** Ocio; Espacio público; Bahía Blanca; Posmodernidad; Integración social.

## **ANALISIS DEL IMPACTO DE LA ACTIVIDAD TURISTICA EN AREA NATURAL PROTEGIDA. RESERVA NATURAL LA PAYUNIA**

**Tesista: Sedevich, Ana M.**

INCIHUSA CCT MENDOZA CONICET. Universidad Juan Agustín Maza.  
anasedevich@mendoza-conicet.gov.ar

**Director: Ángeles, Guillermo**

Departamento de Geografía y Turismo. Universidad Nacional del Sur.  
guillermo.angeles@uns.edu.ar

La presente tesis tiende a ofrecer propuestas ejecutivas de protección de un área natural, estudiando los riesgos de transformación de los componentes ambientales y territoriales conforme a las características de su composición y en base a los resultados determinar áreas factibles de actividad turística in situ y áreas inaccesibles por la posible modificación de lo que la naturaleza brinda; desarrollando por último propuestas de desarrollo turístico que resguarde las construcciones naturales.

La Payunia ha sido declarada reserva por su escenografía inédita, con todo tipo de manifestaciones volcánicas de diversos estilos eruptivos con variedad de conos, tipos de lavas y depósito, producto de diferentes erupciones explosivas y efusivas dentro del mismo espacio y la ocupación con un manto de vegetación y fauna muy particular por la que se la ha denominado Santuario de flora y fauna. El reconocimiento de su belleza natural se advierte hasta a nivel internacional dada la valoración de la UNESCO en el 2011, habiéndola aceptada como candidata a ser elegida como Patrimonio Universal.

Ante la posibilidad de presentar la misma como oferta turística internacional, considerando situaciones similares con otras áreas naturales como Quebrada de Humahuaca, se reafirma la necesidad de adelantarnos en diseñar propuestas de desarrollo que permitan articular la actividad turística con la conservación de la naturaleza.

En principio es necesario determinar los sectores con mayor o menor riesgo de transformarse por el impacto humano debido a la actividad turística, ante esta situación, se analizaron diferentes metodologías a implementar, sin embargo, se optó por el método de análisis jerárquico (Analytical Hierarchy Process - AHP), entendiéndolo que su implementación disminuía lo más posible, la subjetividad en el juicio de valores del comportamiento de las variables.

Las variables consideradas en el análisis corresponden a la Geodiversidad (geología, geomorfología, hidrología y edafología) y Biodiversidad (flora y fauna), incorporando además dos variables antrópicas presentes en el área, que son las vías de comunicación y los asentamientos humanos.

El resultado de la priorización a través de jerarquías se realiza incorporando datos cuantitativos y a la vez agregar valores cualitativos que no se incorporan en otras metodologías

Los resultados obtenidos se están relacionando y trabajando espacialmente para determinar las áreas posibles de accesibilidad al turismo y las inaccesibles. La siguiente etapa será la localización de los lugares reconocidos como sitios de atracción turística especialmente por la actual oferta turística de empresas del medio y comprobar si se encuentran en áreas accesibles o inaccesibles.

Esto permitirá diseñar una propuesta de turismo con circuitos y miradores que ofrezcan actividades turísticas sustentables y sostenibles al ecosistema natural del área protegida delimitando las áreas con riesgos de transformarse, a fin de resguardar los valores intrínsecos de la reserva.

**Palabras clave:** turismo sustentable; reserva natural; indicadores ambientales.

## REGIONALIZACIÓN CLIMÁTICA-TURÍSTICA PARA LA REPÚBLICA ARGENTINA

**Tesista: Tanana, Ariadna B.**

Departamento de Geografía y Turismo. Universidad Nacional del Sur – CONICET.  
ariadna.tanana@uns.edu.ar

**Directora: Campo, Alicia M.**

Departamento de Geografía y Turismo. Universidad Nacional del Sur – CONICET.  
amcampo@uns.edu.ar

**Directora: Gil, Verónica**

Departamento de Geografía y Turismo. Universidad Nacional del Sur – CONICET.  
verogil@uns.edu.ar

El binomio clima-turismo se configura como tal, producto de la relación e influencia del clima y el tiempo meteorológico como factores habilitantes/condicionantes de la actividad turística. En este sentido, el clima no es un atractivo *per se*, pero es considerado por el turista en el proceso de planificación del viaje e incide en la satisfacción de su experiencia *in situ*. Por ello toma relevancia el confort bioclimático, ya que supone el grado de conformidad que expresan los sujetos con respecto al ambiente en el que se encuentran.

La Argentina posee una gran diversidad de clasificaciones climáticas que datan de diferentes años; sin embargo, desde el campo del turismo solo existe una regionalización del país que surge en el año 2005, en el marco del Plan Federal Estratégico de Turismo Sustentable (PFETS) (SecTur, 2005). Por ello, bajo la premisa de la relación entre clima, turismo y confort es que el objetivo de la investigación es generar una regionalización climática-turística para la Argentina a partir de la aplicación de índices de confort bioclimáticos; tendiente a mejorar la planificación y gestión de los destinos turísticos.

En pos de alcanzar este objetivo se plantea una investigación de enfoque mixto. Desde lo cuantitativo se calculó el Índice Climático – Turístico (ICT) para 84 estaciones meteorológicas del país en las últimas tres décadas (1981-2010); así como también se calcularon índices bioclimáticos de verano (complejo termo-anemométrico; complejo termo-higrométrico y humidex) e invierno (temperatura equivalente) para las mismas estaciones durante la última década. Del cálculo y procesamiento de los resultados del ICT se han obtenido los regímenes anuales compuestos de confort para el área de estudio; así como también se ha identificado su variabilidad interdecadal.

Desde lo cualitativo, se ha diseñado y difundido una encuesta por medio de los formularios en línea de Google para conocer y medir la influencia que ejerce el clima y el tiempo en las decisiones previas y durante el viaje. Al momento se han realizado 1.091 encuestas, con expectativa de alcanzar un total de 1500, a los fines de obtener resultados derivados de una muestra representativa del universo de estudio.

*A posteriori* se construirá una matriz de correlación entre los índices calculados para conocer el grado de relación que tienen entre sí. Asimismo, se aplicará un análisis estadístico multivariado con los datos obtenidos de las encuestas. Por otro lado, se pretende emplear los resultados del ICT para proyectar los potenciales cambios en la oferta turística a partir del uso de los escenarios de cambio climático propuestos por el IPCC. Esto representa información necesaria en la planificación estratégica de la actividad turística a nivel nacional.

**Palabras clave:** Clima; Confort bioclimático; Turismo; Territorio; Planificación.

## **GEOGRAFÍA ECONÓMICA Y POLÍTICA**



## **ESTUDIO DE LA DINÁMICA DE FRONTERA NORTE ECUADOR-COLOMBIA. IMPACTO SOCIAL, ECONÓMICO Y CULTURAL EN EL CANTÓN ESMERALDAS**

**Tesista: Montes P., Luis E.**

Instituto Geográfico Militar, Ecuador.  
mluis3125@hotmail.com

**Director: Bustos Cara, Roberto**

Departamento de Geografía y Turismo. Universidad Nacional del Sur.  
usbustos@gmail.com

Esmeraldas ha sido una de las provincias limítrofes con Colombia que ha sufrido el mayor impacto migratorio consecuencia del conflicto armado en Colombia. Pese a la firma del Acuerdo de paz entre las FARC y el gobierno colombiano las consecuencias del conflicto siguen manifestándose y han obligado a miles de colombianos a buscar refugio y seguridad para sus familias en países cercanos, como es el caso del Ecuador. Estos migrante permanecen inicialmente en los cantones fronterizos como es el Cantón Esmeraldas.

Este cantón ofrece posibilidades laborales que atraen a los migrantes, es así como según reportes de la Dirección Provincial del Ministerio de Relaciones Exteriores y Movilidad Humana, señalaron que en diciembre del año 2018 el flujo de migrantes colombianos se incrementó en un 60%, a lo que se agrega un 40 % de migrantes venezolanos.

El desarrollo económico y social del cantón ha sufrido una alteración que afecta directa o indirectamente a sus pobladores. Este efecto ha transformado las representaciones que se tenían de este cantón como la "provincia verde" por su abundante vegetación durante todo el año, sus actividades económicas era la pesca y agricultura, actualmente su imagen está asociada a la inseguridad relacionada a actos ilícitos derivados del narcotráfico, contrabando, minería ilegal, atentados, sicariatos entre otros.

En relación a la inseguridad el gobierno ecuatoriano ha propuesto medidas específicas asociadas a una acción pública tendientes a mitigar la problemática de la población.

Estas políticas abarcan también aspectos socioeconómicos que han alterado profundamente las relaciones laborales. Comercio informal, venta callejera y fundamentalmente una oferta pública de mano de obra barata ante condiciones de pobreza de los migrantes en demanda de condiciones de subsistencia.

Estas actividades han influido en el comportamiento de la sociedad local, que se sienten amenazada por los extranjeros que se transforman en competencia para el desarrollo de actividades económicas, puesto que las empresas han empezado a cambiar la mano de obra local, por mano de obra extranjera más barata. El índice de desempleo en este cantón fue uno de los más grandes en el año 2018, le seguía la provincia de Sucumbíos y el Carchi.

EL subempleo de esta población, al igual que el 20% de los ciudadanos que pueden trabajar, ganan menos que un salario básico unificado del Ecuador.

El Gobierno ecuatoriano ha elaborado diferentes tipos de planes a fin de poder atender a los refugiados y migrantes de Colombia y Venezuela, de esta manera fortalecer y mejorar las condiciones de vida de los ciudadanos de este cantón.

En este contexto el objetivo de la tesis es caracterizar las dinámicas socio-territoriales fronterizas en el norte de Ecuador proponiendo una tipología, profundizando el análisis mediante el estudio de un caso particular.

Las fronteras han constituido espacios particulares de gran dinámica, dinámica que genera procesos sociales y territoriales complejos en algunos casos territorios con identidad propia. Estos procesos pueden ser impactados por situaciones externas como es el caso de las migraciones forzadas por conflictos armados. La selección del caso está ligada a la fuerte transformación del Sector de esmeralda en el segmento occidental de la frontera norte entre Ecuador y Colombia.

**Palabras clave:** Frontera; migrantes; refugiados; FARC.

## **ESPACIOS RURALES Y PERIURBANOS. ACTORES Y TERRITORIO**

**AGRICULTURAS FAMILIARES DEL SUDESTE BONAERENSE.  
CONFIGURACIONES DE UN MUNDO RURAL EN DISPUTA**

**Tesista: Aranguren, Cecilia I.**

INTA EEA Balcarse

aranguren.cecilia@inta.gob.ar

**Director: Bustos Cara, Roberto**

Departamento de Geografía y Turismo. Universidad Nacional del Sur

usbustos@uns.edu.ar

La agricultura familiar ha persistido a lo largo de la historia como forma de producción clave, inherente a sistemas productivos sostenibles, y a la seguridad y soberanía alimentaria de las poblaciones del mundo. Aunque atravesada por profundos y vastos procesos de cambio, la agricultura familiar en la ruralidad argentina, configura un sujeto relevante en la trama productiva. Reparando en los aportes de la teoría crítica del espacio geográfico y del estructural constructivismo, esta tesis hace foco en las formas de persistencia y reproducción de un conjunto de familias productoras en el contexto de expansión de la agriculturización, en tanto síndrome del desarrollo sostenible. Se analiza cómo las familias han persistido, cuáles han sido sus principales estrategias y qué implicancias asumen en el devenir de las ruralidades. La tesis aborda un caso particular: la Colonia La Suiza localizada en el partido de Lobería, al sudeste de la provincia de Buenos Aires (1976-2015).

El desarrollo de esta indagación implicó la construcción de un marco analítico que integra en modo dialéctico la espacialidad, la socialidad y la historicidad de los procesos. El abordaje adoptó una perspectiva histórica, se analizaron las trayectorias familiares, reconstruidas a partir de historias de vida, recuperando sus puntos de clivaje o bifurcaciones. Se procuró construir lógicas explicativas respecto de cómo y por qué ciertos procesos se incorporan en las prácticas y en las lógicas de acción de los sujetos. El proceso de análisis identificó cuatro nudos problemáticos que develaron la configuración de las estrategias: las transformaciones en las formas familiares y el trabajo, el particular lugar que ocupan las mujeres, y la trama de la identidad en los arreglos familiares y la herencia. El análisis de la integración de estos procesos nos permitió visibilizar su expresión espacial: el espacio en la disputa de sentidos, el espacio biográfico de las mujeres, el espacio de la sostenibilidad, y el espacio en la trama de la identidad.

La perspectiva metodológica adoptada fue de tipo cualitativa e interpretativa. Con el propósito de establecer o indagar cómo el curso de la vida de los sujetos se articula e inserta en los procesos sociales, se trabajó con el método biográfico en particular con uno de sus registros narrativos: las historias de vida. Resultó insoslayable aludir a la complejidad de la narrativa como forma de análisis. Se enfatizó en la producción dialógica de sentido, en la polifonía, en la ipseidad, en el cronotopo bajtiniano y su doble valencia: el orden narrativo y la orientación ética. Procuramos develar las formas diversas en que las vidas se narran, sus procedimientos narrativos, sus esquemas enunciativos y sus giros retóricos.

**Palabras clave:** Agricultura familiar; estrategias; familia; trabajo; traspasso.

**LAS FERIAS COMO ESTRATEGIAS DE ACCIÓN COLECTIVA Y REPRODUCCIÓN SOCIAL-ECONÓMICA, DINAMIZADORAS DEL DESARROLLO TERRITORIAL. LOS CASOS DE LA FERIA DEL LAGO DE BAHÍA BLANCA Y LA FERIA DEL BONACINA DE PEDRO LURO**

**Tesista: Blanco, Josefina**

Departamento de Geografía y Turismo. Universidad Nacional del Sur  
blanco.josefina11@gmail.com

**Director: Bustos Cara, Roberto**

Departamento de Geografía y Turismo. Universidad Nacional del Sur  
usbustos@uns.edu.ar

Desde hace más de 15 años que en nuestro país se habla del concepto de Agricultura Familiar y su rol importante como proveedor de alimentos sanos y generador de empleos en el espacio rural, permitiendo con ello la sostenibilidad ambiental y social de la producción, la conservación de la agrobiodiversidad y la soberanía alimentaria de los pueblos.

Sin embargo, uno de los mayores problemas que tienen los productores de la Agricultura Familiar como así también los emprendedores y otros actores de la Economía Social en nuestro país es la inserción, en condiciones favorables, de sus productos al mercado, debido a su aislamiento, la falta de información sobre los precios, los altos costos de transacción y la dificultad de transporte de los productos que permiten que los intermediarios impongan sus condiciones de compra (CEPAL, 2016: 10).

En este contexto, y en un intento por superar estos obstáculos, surgen las ferias (Golsberg y Dumrauf, 2010:10), como circuitos cortos de comercialización, y como respuestas de distintos actores a la problemática de inserción de los productores familiares a los mercados agropecuarios (CEPAL, 2016: 11), contribuyendo con ello al desarrollo local y al fortalecimiento de las economías locales.

A los fines del presente trabajo, el estudio de las ferias, a través de las experiencias de “La Feria del Lago de Bahía Blanca” y la “Feria del Bonacina de Pedro Luro”, aportará al conocimiento de sus distintas dinámicas y sus procesos organizativos de acción colectiva.

En resumen, el objetivo del trabajo será analizar la incidencia de las ferias, como formas de acción colectiva y estrategias de reproducción social-económica, en el desarrollo local de un determinado territorio, a partir del estudio de casos.

Para lograr analizar y comparar los distintos aspectos económicos, productivos, sociales y territoriales de las ferias mencionadas anteriormente, se comenzó con la recopilación de información a través de una revisión bibliográfica respecto a los conceptos de acción colectiva, acción territorial, gobernanza, estrategias de reproducción social y económica, y metodología de investigación científica.

Posteriormente, se realizaron entrevistas abiertas a tres agentes de extensión de INTA y tres concejales del Municipio de Villarino. Asimismo, se realizaron entrevistas en profundidad a feriantes de la “Feria del Bonacina de Pedro Luro” con el objetivo de obtener información más específica sobre aspectos tales como la fijación de precios en las ferias, el rol de la mujer y las expectativas que tienen los feriantes sobre su futuro.

Por último, se realizaron visitas a las ferias llevando un diario de campo como control propio y para anotar todas las observaciones posibles, como por ejemplo, sesgos personales, situaciones o vivencias que pueden incidir en el trabajo.

**Palabras claves:** Agricultura Familiar; Circuitos Cortos de Comercialización; Economía Social; Desarrollo Local; Acción Colectiva.

## DINAMICAS TERRITORIALES Y PROCESOS DE INNOVACION SOCIAL EN EL ESPACIO RURAL DE 17 DE AGOSTO, PARTIDO DE PUAN

**Tesista: Braatz Artiaga, Cristian M.**

Departamento de Geografía y Turismo. Universidad Nacional del Sur  
cbraatz84@gmail.com

**Director: Sili, Marcelo**

Departamento de Geografía y Turismo. Universidad Nacional del Sur - CONICET  
sili.marcelo@gmail.com

El territorio rural de 17 de agosto comienza a configurarse a principios de siglo XX, a partir de la adquisición de tierras obtenidas en la campaña al desierto, la creación de la estación de ferrocarril y el trazado del tejido urbano con su correspondiente zona de quintas. La trayectoria de este espacio se caracterizó por una dinámica territorial y acción organizada que desarrollo centros culturales, clubes sociales, cooperativas, asociaciones, instituciones educativas, centro de salud, junto con una población agraria que dio origen a los parajes rurales "La Tigra" y Colonia "El Trigo".

Sin embargo, este modelo de organización territorial se transformó en las siguientes épocas debido a nuevas políticas económicas en el sector agropecuario, la reducción del rol del Estado, un creciente proceso de modernización social y urbano y la masiva tecnificación de las actividades agropecuarias, todos ellos factores que contribuyeron a un fuerte proceso de despoblamiento y reconfiguración de las organizaciones e instituciones sociales.

No obstante, a pesar de las consecuencias de mencionados procesos sociopolíticos, se observan en la actualidad múltiples actores que se sostienen en el territorio, como las ferias ganaderas, la creación de un Centro Educativo Para la Producción Total, la llegada de nuevos habitantes provenientes de ciudades, la inmigración de mano de obra rural, el retorno de jóvenes profesionales y los jóvenes que apuestan a vivir su territorio.

Todo ello hace posible el resurgimiento de la acción organizada, ya que muchas instituciones que se fundaron en décadas anteriores, hoy en día continúan existiendo y han sido actores determinantes para el desarrollo territorial. Estas instituciones son la base de la identidad, la cultura y el sentido de pertenencia.

Todos estos elementos están generando una nueva dinámica en el territorio, muy diferente a la de hace una década atrás, un incipiente proceso de renacimiento rural y de revalorización del territorio rural que permite pensar en la emergencia de un nuevo ciclo en la historia local.

La investigación en sus inicios se centró en el proceso de análisis bibliográfico de diferentes fuentes referidas a la ruralidad, a la acción territorial, a la innovación territorial y a la definición de una metodología de investigación científica.

En la actualidad se está llevando a cabo el trabajo en el terreno, realizando entrevista a informantes claves como el delegado local, productores rurales y nuevos habitantes. A su vez se realizaron encuestas a familias rurales que asisten al Centro Educativo para la Producción Total n° 30. Además, ejercer como docente-promotor comunitario de un CEPT en el terreno de investigación, permite registrar información obtenida a través del diálogo directo con los diferentes actores del territorio.

**Palabras clave:** Territorio Rural; Ruralidad; Innovación Rural; Acción Territorial; Renacimiento Rural.

## ¿CÓMO LAS EMPRESAS DE BIENES Y SERVICIOS AL AGRO CONSTRUYEN TERRITORIO? LA EXPERIENCIA DEL PARTIDO DE BALCARCE (BUENOS AIRES, ARGENTINA)

**Tesista: Bruno, Mariana P.**  
CONICET- EEA-INTA Balcarce  
bruno.mariana@inta.gob.ar

**Director: Sili, Marcelo**

Departamento de Geografía y Turismo. Universidad Nacional del Sur – CONICET. sili@uns.edu.ar

**Co-Directora: Viteri, María L.**  
EEA-INTA Balcarce  
viteri.maria@inta.gob.ar

En la Argentina, la expansión de la producción agropecuaria vino acompañada del incremento y consolidación de un sector de bienes y servicios. En general, los estudios vinculados con las transformaciones del agro (siembra directa, expansión de la frontera agrícola, pool de siembra) no focalizan en las empresas de bienes y servicios para el sector localizadas en un territorio-lugar. Por ello, nos proponemos analizar las dinámicas de estas empresas, a partir de las prácticas sociales y espaciales de los actores sociales que conducen a las mismas, en una “ciudad de campo”, como Balcarce. Desde una perspectiva constructivista, crítica y humanista, consideramos al territorio como una porción del espacio geográfico global construido socialmente, a partir de las interacciones sociales y espaciales, entre actores localizados en diferentes lugares. Basados una metodología principalmente cualitativa y, en menor medida, cuantitativa, los pasos de la investigación fueron: 1) **Construcción de una base de datos ad hoc** con las empresas de bienes y servicios instaladas en Balcarce a partir de información secundaria (organismos públicos e instituciones locales) y primaria (entrevistas a informantes claves, observación en exposiciones rurales). Luego las firmas se clasificaron según la Clasificación Nacional de Actividades Económicas 2010 y se seleccionaron aquellos sectores más representativos del territorio (Fabricación, venta y reparación de maquinaria agrícola; Agronomías y acopios; Contratistas). 2) **Implementación de entrevistas semi-estructuradas** a informantes claves (dieciséis) y a dueños/encargados de las empresas que se dedican a la comercialización de maquinaria agrícola (veintidós) y agroinsumos (ocho) entre mayo 2017 y abril 2019. Se obtuvo información sobre: inicio de la actividad, principales actividades y/o servicios, mano de obra; la relación con proveedores: productos, marcas, exigencias; vínculos con los clientes: tipos de clientes, distribución de mercado; vínculos interinstitucionales; ventajas y desventajas del territorio de Balcarce. 3) **Sistematización y análisis de la información** en base a la caracterización y categorización de las empresas; vínculos con proveedores y clientes; vínculos con instituciones público-privadas y ventajas y desventajas del territorio de Balcarce. Los resultados preliminares indican la inserción cada vez mayor de Empresas Globales en el territorio local. Los cambios organizacionales y comerciales se trasladan hacia los representantes locales a través de mayores exigencias en cuanto a control de la cartera de clientes y volúmenes de venta. Esto refleja el poder de las Empresas Globales sobre todo el circuito espacial de producción. Sin embargo, los actores locales, con trayectoria en lo técnico-profesional constituyen actores claves para las Empresas Globales. Aparece una especie de simbiosis entre las Empresas Globales y los actores locales. En este sentido, los actores territoriales se convierten en vectores de las racionalidades hegemónicas de estas empresas transnacionales que quieren expandir su mercado. Este mayor “control” de información es garantizado por la puesta en práctica de softwares e internet. La presencia del capital transnacional y su hegemonía a nivel local, se ve potenciada y favorecida por una débil red o trama institucional a nivel local, que no cuestiona la inserción de las Empresas Globales como medio de “modernización” del territorio.

**Palabras Clave:** Transformaciones Territoriales; Relaciones Multiescalares; Empresas Globales, Maquinaria Agrícola; Agronomías.

**ESTUDIO DE LOS PROCESOS DE ADAPTACIÓN QUE MOVILIZAN LOS PRODUCTORES AGROPECUARIOS EN EL ÁREA DE SECANO DEL PARTIDO DE VILLARINO (BUENOS AIRES) ANTE CONDICIONES CLIMATICAS ADVERSAS PARA PERMANECER EN EL SECTOR AGROPECUARIO**

**Tesista: Cuello, Sergio G.**

INTA EEA Hilario Ascasubi.

cuello.sergio@inta.gob.ar

**Director: Galassi, Esteban E.**

Departamento de Agronomía. Universidad Nacional del Sur.

esteban.galassi@uns.edu.ar

En área de secano del partido de Villarino de la provincia de Buenos Aires, al igual que en el resto de la región pampeana, los procesos de modernización de la década del '60 y los cambios del modelo económico de los '90 influyeron en el despoblamiento de las áreas rurales. Las familias han migrado y se han establecido en los pueblos de la zona o incluso en ciudades más importantes como lo es Bahía Blanca, modificando sus hábitos, redes de relaciones y su percepción sobre la actividad rural.

Dentro de la zona denominada secano del partido de Villarino en la provincia de Buenos Aires, se encuentran registradas 452 empresas agropecuarias dedicadas al cultivo extensivo de cereales de invierno para cosecha y ganadería extensiva (CNA, 2002). En estos sistemas las condiciones climáticas representan una de las fuentes de incertidumbre más relevantes, condicionando no sólo la respuesta productiva, sino también la permanencia de los productores en el sistema.

Si bien, para el área de estudio la sequía es un elemento normal, los eventos secos que se evidenciaron entre los años 2005 y 2009 fueron históricamente los de mayor duración en la región, transformándose en un punto de inflexión en las trayectorias de vida de los productores. La pérdida íntegra de 3 cosechas consecutivas de trigo, y de más del 50% del stock bovino obligó a los productores adaptarse y cambiar sus estrategias para proveer sustento a sus familias.

El presente trabajo propone analizar los procesos adaptativos de las actividades de los agricultores ante las sequías, movilizandando la noción de flexibilidad de los sistemas de actividad. Apoyado en el interaccionismo simbólico, este enfoque de análisis toma dos conceptos claves: el de agencia y el de estructura. El concepto de agencia considera al actor como un sujeto social con capacidad de interpretar su mundo, decidir cursos de acción, y desarrollar comportamientos e interacción social. Como estructura, se refiere a las condiciones en las cuales se desarrolla la acción social y la interacción, incorporadas por los sujetos en sus interpretaciones y comportamientos.

Entender las características de los productores locales y las estrategias implementadas por ellos para mantenerse en el sector agropecuario permitirá desarrollar a los organismos de ciencia y técnica propuestas novedosas para el acompañamiento de los productores del área de secano del partido de Villarino potenciando la flexibilidad de los sistemas con el objeto de aumentar sus posibilidades de persistencia.

**Palabras clave:** Persistencia; productor chacarero; sistema actividad; estrategia.

## **AGROTURISMO EN EL VALLE INFERIOR DEL RÍO NEGRO: CONTRIBUCIONES A LA DIVERSIFICACIÓN PRODUCTIVA**

**Tesista: Eciolaza, Florencia**

Centro de Investigaciones y Transferencias Río Negro (CIT-UNRN) CONICET.  
feiolaza@unrn.edu.ar

**Directora: Ercolani, Patricia**

Departamento de Geografía y Turismo. Universidad Nacional del Sur.  
ercolani@uns.edu.ar

**Co-Director: Bezic, Carlos**

Centro de Investigaciones y Transferencias Río Negro (CIT-UNRN) CONICET.  
cbezic@unrn.edu.ar

El Valle Inferior del río Negro se caracteriza por ser un territorio diversificado, a partir de la puesta en marcha de un plan de desarrollo y una historia productiva correspondiente al contexto en el que se ha ido enmarcando. Los cambios productivos en sus diferentes etapas derivaron en transformaciones socioeconómicas que permitieron configurar el actual valle. La aparición de nuevos actores en convivencia con colonos tradicionales, el surgimiento de diversas actividades no agrícolas que complementan la producción agropecuaria como agregado de valor, la ruptura de la dicotomía urbano-rural y el acercamiento cada vez mayor de estos grupos poblacionales que van configurando espacios de encuentro, y la aparición de sistemas productivos conforman un territorio diferente al imaginario de los primeros años del proyecto de desarrollo. El turismo participó del proceso de reterritorialización que caracteriza al valle en el último periodo, como actividad innovadora a partir de la potencialidad que el territorio posee. En la presente investigación se busca generar conocimiento sobre las transformaciones territoriales, socioeconómicas y culturales que provoca la implementación de agroturismo a partir del desarrollo de sistemas productivos convertidos en recursos turísticos en el valle. La metodología utilizada se basó en la obtención de datos de fuentes secundarias, la realización de entrevistas y encuestas a informantes clave, específicamente productores/as rurales e integrantes de instituciones presentes en el valle y la observación participante en actividades del valle. Los resultados permiten entender que la aparición de la actividad turística coincide con cambios socioproductivos que se gestaron a partir de la crisis de un proyecto de desarrollo y, como consecuencia, la aparición de nuevas actividades y actores que fueron otorgándole nuevos sentidos al espacio rural, dejando atrás el enfoque netamente agrario hacia uno más ruralista. Un gran porcentaje de los emprendimientos turísticos surgieron a partir del incentivo institucional, lo cual derivó en el abandono de la actividad una vez que este acompañamiento cesó. En la actualidad persisten algunos de ellos, pero no con la magnitud y fortaleza que los caracterizaban en sus inicios. Otros han quedado estancados con el paso del tiempo, en muchos casos, por tener que sortear problemas de la realidad del sector agropecuario y relegar la actividad turística a un segundo plano. En las principales transformaciones que generó el turismo en el valle, como el rol principal de la mujer rural, la integración de la vida rural y urbana que posibilitó la consolidación de una identidad local, la diversificación de ingresos y actividades, la creación de un nicho de mercado para la comercialización de los productos gourmet, se vislumbra la necesidad de un acompañamiento institucional, que facilite a la actividad turística poder desarrollarse en un valle diversificado y rico, no solamente en su carácter productivo sino también sociocultural.

**Palabras clave:** desarrollo; territorio; reterritorialización; turismo; multifuncionalidad.



## ESTRATEGIA DE DESARROLLO TERRITORIAL TERMAL EN EL SUDOESTE BONAERENSE

**Tesista: Gambarota, Daniela**

Instituto de Investigaciones Económicas y Sociales del Sur (IIESS), UNS – CONICET.  
danielagambarota@gmail.com

**Directora: Lorda, María A.**

Departamento de Geografía y Turismo, Universidad Nacional del Sur. mariaamalial@yahoo.com.ar

**Co-Director: Dichiará, Raúl**

Instituto de Investigaciones Económicas y Sociales del Sur (IIESS) UNS – CONICET.  
dichiará@criba.edu.ar

La actividad turística es reconocida como motor del desarrollo en un territorio y una de las actividades que mayor impacto ha tenido en los últimos tiempos, en especial la práctica de *turismo alternativo*, más precisamente el *termalismo*. Surge de esta manera, la necesidad de revalorizar el turismo en los distintos espacios e incorporarlo entre sus actividades.

En la región en estudio existen recursos (actuales y potenciales) que posibilitan plantear la realización de una ruta turística termal del sudoeste de la provincia de Buenos Aires.

El objetivo general de esta investigación consiste en analizar posibles estrategias de desarrollo territorial en el sudoeste bonaerense a partir del turismo termal como instrumento de valorización local y regional.

La propuesta vincula tres localidades: Pedro Luro, Médanos y Bahía Blanca; las dos primeras ya poseen centros termales en funcionamiento, mientras que Bahía Blanca, cuenta con los recursos apropiados, así como la posibilidad de implementar un proyecto de inversión para desarrollar un complejo termal.

La conformación de una ruta termal en el área de estudio permitirá alcanzar un mayor desarrollo socioeconómico en las localidades involucradas, a partir de la valoración integral del territorio y de su patrimonio.

Metodológicamente se realizó una revisión bibliográfica de los conceptos relevantes, tales como: termalismo, rutas turísticas, patrimonio, territorio, desarrollo local/regional y endógeno, a los fines de que la propuesta sea sustentable y sostenible en el tiempo, buscando potenciar las capacidades internas de la región y las comunidades locales.

Se culminó el relevamiento y el trabajo de campo en cada nodo que conforma la ruta termal: se realizó un inventario de los recursos actuales y potenciales; se analizaron los componentes de la oferta y demanda turística; se realizaron entrevistas en las localidades de Médanos y Pedro Luro a los responsables o propietarios de los respectivos centros termales que posee cada una, así como a las autoridades a cargo del área turismo de la municipalidad del distrito.

Se elaboró un índice de potencialidad turística en el área de análisis siguiendo la metodología propuesta por la Secretaría de Turismo de México (2010); así como un diagnóstico integral del área a través de un análisis FODA el cual permitirá considerar las fortalezas, oportunidades, debilidades y amenazas de la incorporación del producto al mercado y dará las pautas de las estrategias necesarias que se deberán adoptar para acentuar o atenuar los puntos fuertes y débiles, respectivamente.

Se estima próximamente culminar la investigación, con la conformación y diagramación de la ruta turística a fin de aplicar la metodología de evaluación propuesta por la Consultora Desarrollo Turístico Sostenible (DTS), LTDA; para finalmente arribar a los resultados de la investigación.

**Palabras claves:** turismo; desarrollo local; ruta turística; termalismo; sudoeste bonaerense.

## LA SITUACIÓN DE LOS PEQUEÑOS PRODUCTORES DE CERDOS EN EL SECTOR URBANO - PERIURBANO DE BAHÍA BLANCA Y LAS PERSPECTIVAS DE PERMANENCIA EN LA ACTIVIDAD.

**Tesista: García, Pablo**

Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria.  
garcia.pabloeduardo@inta.gob.ar

**Directora: Lorda, María Amalia**

Departamento de Geografía y Turismo. Universidad Nacional del Sur.  
amalia.lorda@gmail.com

El tema del proyecto de tesis es la situación de los pequeños productores de cerdos que se ubican en áreas urbanas y periurbanas de la ciudad de Bahía Blanca.

Existe en estas áreas una alta concentración de pequeños productores familiares de cerdos, lo que se ha transformado en una situación problemática y altamente conflictiva ya que, además de los inconvenientes sanitarios y ambientales que acarrea, las familias dedicadas a esta actividad comúnmente sufren altos niveles de vulnerabilidad social y productiva.

Pueden identificarse cinco dimensiones de análisis de la problemática: Política y legal; Social; Sanitaria; Productiva y Ambiental. Estas dimensiones permiten analizar la problemática de la agricultura familiar en relación a estos productores de manera integral, con distintos enfoques y permitiendo confrontar intereses diferentes entre los distintos actores que forman parte de un escenario complejo. Esta confrontación se presenta notoriamente en la dimensión política y legal, a partir del conflicto que se origina entre desarrollo de la actividad de acuerdo a las normativas o por fuera de ellas, lo que puede definirse como el conflicto *formal – informal*. En este sentido, es necesario analizar el rol que desempeñan las instituciones del Estado frente a esta población y cuales han sido las políticas públicas que se han implementado en relación a este sector, al igual que lo es analizar las representaciones que tienen la actividad porcina para la familia productora.

Tomando la problemática desde la dimensión social, es posible encontrar diferentes aristas de la misma: por un lado, el riesgo que implica la producción de alimentos en circuitos informales, sin control del Estado, afectando fuertemente la seguridad alimentaria de la sociedad, pero también la potencialidad en relación a la soberanía alimentaria que representa un sector productivo de alimentos frescos en cercanías de la ciudad.

En este proyecto de tesis, el problema de investigación planteado es cómo influyen las dimensiones de la problemática mencionadas anteriormente, en la permanencia en la actividad de los pequeños productores de cerdos del área urbana y periurbana de Bahía Blanca en la actividad.

Siendo que se trata de una actividad económica desarrollada por un sector vulnerable de la sociedad, la permanencia en la actividad de estas familias, representaría una oportunidad de superar las condiciones de pobreza de muchas de ellas.

En relación a esto, los objetivos generales planteados en el proyecto de tesis son:

- Analizar las características de los pequeños productores de cerdos ubicados en el área urbana y periurbana de Bahía Blanca
- Contribuir al desarrollo de posibles estrategias que permitan superar las dimensiones que afectan la permanencia en la actividad.

Actualmente, la tesis se encuentra en la etapa de trabajo de campo, con realización de entrevistas a productores y sistematización y análisis de las mismas. De esta manera, es posible arribar a conclusiones acerca de las características de la producción de cerdos familiar en el periurbano de Bahía Blanca y cuál es la proyección de los mismos en relación a dicha actividad. Esto permitirá construir una tipología de los productores porcinos del periurbano de Bahía Blanca.

**Palabras clave:** periurbano; actividad porcina; pequeños productores; agricultura familiar; seguridad alimentaria.

**PRODUCCIONES VITIVINÍCOLAS EN ÁREAS NO TRADICIONALES. LA MIRADA DE LOS  
NUEVOS EMPRENDEDORES. LA TRAYECTORIA DE LAS BODEGAS EN EL SUDOESTE  
BONAERENSE**

**Tesista: Gay, María P.**

Universidad Nacional del Sudoeste.  
mpgay@upso.edu.ar

**Director: Bustos Cara, Roberto**

Departamento de Geografía y Turismo. Universidad Nacional del Sur.  
usbustos@uns.edu.ar

Esta investigación se realiza para desarrollar una tesis, en el marco de la Maestría Procesos Locales de Innovación y Desarrollo Rural – PLIDER. El objetivo de la misma es analizar las formas que adopta el anclaje territorial como proceso desde la perspectiva de los actores en tanto sujetos activos en la construcción de una referencia colectiva, un imaginario y un mundo simbólico que articula el pasado presente y futuro al mismo tiempo que resignifica su espacio de inserción.

Nos preguntamos ¿Qué acciones adoptan actores privados poseedores de proyectos vitivinícolas en áreas no tradicionales? ¿Se convierten en un recurso turístico que se ancla en el territorio?

Mediante entrevistas en profundidad, se analizan las motivaciones de los propietarios, sus trayectorias y los lazos que fueron surgiendo con otros actores. Se incorpora el concepto de anclaje territorial, analizado como un proceso complejo económico social y cultural.

Se plantea realizar estudios de casos. Las entrevistas permiten avanzar en la comprensión de las representaciones que están en la base de las decisiones que orientan desde la perspectiva económica los emprendimientos y los efectos y evolución de las tramas que los mismos generan en la canasta de bienes y servicios de la zona, por un lado, y del enoturismo por otro.

Se complementa dichas entrevistas con recolección de información de fuentes secundarias, como artículos periodísticos, Internet, otros trabajos de Investigación de la Región del Sudoeste bonaerense e información provista por otros actores relacionados con la vitivinicultura, como sommeliers y experiencias en trabajos de Extensión Universitaria de la Universidad Provincial del Sudoeste.

**Palabras clave:** enoturismo; complejo cultural; neo vitivinicultura; anclaje; canasta de bienes y servicios.

## **MOVILIZACIÓN COLECTIVA Y PROCESO DE CONVERSIÓN PRODUCTIVA EN LA ZONA NORTE DEL PARTIDO DE VILLARINO: EL CASO DE GRUPOVA: “GRUPO DE PRODUCTORES DEL VASCO”**

**Tesista: Giaccotto Gil, María Belén**

INTA

giaccotto.belen@inta.gob.ar

**Directora: Noceti, María Belén**

Departamento de Economía. Universidad Nacional del Sur

mbnoceti@gmail.com

La Revolución Verde fue una filosofía de producción de alimentos a nivel mundial iniciada en la década del '70 con el objetivo de maximizar los recursos y lograr mayores índices de producción, sin considerar la sustentabilidad del sistema (Del Pino, 2002). En ese contexto, se conformó de manera alternativa a esta propuesta, un grupo denominado “GRUPOVA”: Grupo de Productores del Vasco, localizado en la zona norte del partido de Villarino que se caracterizó por desarrollar en cada una de sus explotaciones prácticas autodenominadas conservacionistas del sistema agropecuario.

En sus comienzos los productores se caracterizaban por ser agrícolas ganaderos, produciendo cultivos como el trigo y realizando prácticas poco conservacionistas del suelo. A través de los años se produjo un proceso de conversión productiva realizando prácticas sustentables como la siembra de pasturas perennes, la regeneración del monte natural, la disminución en el uso de agroquímicos, la cobertura del suelo, entre otros. En la actualidad este grupo está integrado por 30 productores; sistemáticamente se reúnen una vez por mes. Hace 10 años comenzaron a sumarse a los encuentros los hijos y/o nietos de los fundadores del grupo.

En el año 2013, la conformación de una red interinstitucional que toma como insumo los resultados productivos de GRUPOVA conforma el llamado “Plan de Sustentabilidad Forrajera”. Este se transforma en una política pública municipal que permitió fomentar la implantación de especies forrajeras perennes para el uso en los sistemas ganaderos de cría proveyendo asistencia técnica y financiera al productor. El conocimiento generado por GRUPOVA, mediante mecanismos de acción colectiva dio lugar a la creación de una política pública que fomenta la conservación de los sistemas y aporta al desarrollo territorial.

El proceso de investigación se inició en el año 2018 y la primera etapa se centró en la recopilación y posterior análisis bibliográfico respecto conceptos de desarrollo territorial, acción colectiva y construcción del conocimiento.

Posteriormente se profundizó el Trabajo de Campo Etnográfico, participando y realizando observaciones en los espacios de reunión de GRUPOVA; al mismo tiempo se registraron los diferentes momentos que ocurren en las reuniones (encuentro, recorrida a campo, reunión de evaluación de la recorrida a campo e intercambio de conocimientos, cena de camaradería, etc.).

Además, se ha registrado información a través del diálogo directo con diferentes actores del territorio por desarrollar tareas en el terreno de investigación como extensionista de INTA en la Agencia de Médanos.

**Palabras claves:** Acción Colectiva; Construcción Colectiva del Conocimiento; Conversión productiva; Sustentabilidad forrajera; Desarrollo Territorial.

## **TURISMO RURAL Y ESTRATEGIAS DE INTERVENCIÓN TERRITORIAL: PROCESOS ASOCIATIVOS Y COMPETENCIAS DE LOS AGENTES DE DESARROLLO**

**Tesista: Haag, María I.**

Departamento de Geografía y Turismo, Universidad Nacional del Sur.  
isabel.haag@uns.edu.ar

**Director: Bustos Cara, Roberto**

Departamento de Geografía y Turismo, Universidad Nacional del Sur.  
usbustos@uns.edu.ar

La presente investigación continúa el proceso de reflexión desarrollado desde una perspectiva del desarrollo local rural, en el que se enfatiza la inserción del turismo rural en la dinámica territorial y, por otro lado, se profundiza en el análisis de la gobernanza del proceso, así como las competencias puestas en juego por los agentes de desarrollo y fundamentalmente la red de actores e instituciones que se articulan en el mismo.

El análisis se realiza fundamentalmente en torno al Programa de Cambio Rural, perteneciente a la Secretaría de Agroindustria de la Nación, como política activa de intervención, que en base al incentivo del asociativismo, promueve la formación de grupos de productores y prestadores de servicios pequeños y medianos, que construyen una identidad colectiva y un reconocimiento como actores colectivos, que los empodera ante el sector público. En ese sentido se considera al turismo rural como un campo específico del desarrollo territorial que adopta dispositivos y moviliza emprendedores, asesores técnicos, funcionarios e instituciones. La selección de este programa y particularmente la observación de los grupos de turismo rural y su proceso de organización, fue decidida porque sintetiza muchos de los procesos de transformación del mundo rural en términos de multifuncionalidad, pluriactividad de los habitantes y neoruralidad.

En este sentido la presente investigación pretende evaluar la aplicación de un programa de intervención territorial como es Cambio Rural, enfatizando en el cambio del contexto institucional generado por la finalización del periodo de asistencia técnica preestablecido, así como la continuidad de la animación territorial después de que desaparece el programa.

La investigación toma como campo empírico diferentes formas de desarrollo local rural en el sur de la provincia de Buenos Aires y, particularmente en este caso, observando la potencialidad del turismo rural y la forma en que este empieza a integrarse a una dinámica territorial. El área de trabajo específica es el partido de Villarino, en donde se puede observar una cierta continuidad de los grupos de emprendedores a pesar de los cambios que el programa ha sufrido desde el año 2013, producto de su reformulación, de la reducción de fondos asignados y de una constante incertidumbre ante los cambios políticos acontecidos a nivel nacional. A pesar de esta situación, la propia dinámica de trabajo y la lógica de funcionamiento del programa han generado una sinergia que implicó la continuidad de las acciones en torno a turismo rural por parte de los emprendedores o grupos de emprendedores.

El análisis de los grupos, de los emprendimientos y sus comportamientos, permite constatar que algunos grupos conservan esta categoría, mientras que, en otros, esta figura desaparece, aunque los emprendimientos permanecen. En este caso, a pesar de esta disolución, las relaciones perduran y se autonomizan, constituyendo acciones colectivas en el territorio, con reconocimiento del municipio. Estas experiencias permiten reconocer, por un lado, el valor de las acciones de las políticas de desarrollo, y, por otro lado, el rol de las instituciones locales como INTA o municipio, que aportan una verdadera contención institucional.

**Palabras clave:** turismo rural; gobernanza; neoruralidad; multifuncionalidad; Programa Cambio Rural.

## **CONTINUIDADES Y DISCONTINUIDADES DE UN ESPACIO RELIGIOSO EN LA REGIÓN DE NORPATAGONIA: NUEVOS CONTEXTOS PARA LA ACCIÓN TERRITORIAL SALESIANA**

**Tesista: Junquera, María J.**

Departamento de Geografía y Turismo. Universidad Nacional del Sur – CONICET.  
majo.junquera@gmail.com

**Director: Bustos Cara, Roberto**

Departamento de Geografía y Turismo. Universidad Nacional del Sur.  
usbustos@gmail.com

La presente investigación forma parte del plan propuesto para la realización del Doctorado en Geografía en el Departamento de Geografía y Turismo de la Universidad Nacional del Sur. El análisis está orientado a reconocer la dinámica territorial que asume una congregación religiosa en la región de Norpatagonia en relación a las transformaciones sociales y culturales de las últimas décadas.

La Iglesia católica ha marcado una fuerte impronta en el campo cultural, político y social argentino y latinoamericano, a partir de su histórica presencia desde los tiempos coloniales. En efecto, en América Latina acompañó el proceso de formación de los Estados nacionales desde su rol de misionera y educadora, en un contexto de evangelización forzada de las comunidades originarias para su incorporación a la sociedad occidental. En este marco, a finales del siglo XIX, el arribo de las misiones salesianas inició un proceso activo de ocupación de los espacios recién incorporados al territorio nacional, de acuerdo con los lineamientos del proyecto educativo y evangelizador de Don Bosco. Este proyecto se plasmó en el territorio a través de la fundación de casas y centros de misión que funcionaron como nodos estructurantes del espacio patagónico. A su vez, fue acompañado de un plan de organización territorial de la Patagonia en jurisdicciones eclesiásticas, con el claro objetivo de establecer un sistema de acción coordinado y jerárquico que facilitara la tarea educativa y misionera.

En el contexto actual de creciente debilidad del tejido institucional estatal y de pluralización del campo religioso, el proyecto salesiano se resignifica. Por lo tanto, la investigación se propone identificar continuidades y discontinuidades en la organización territorial asociada con la presencia salesiana en la región de Norpatagonia, tomando como referencia dos grandes períodos históricos: el período “fundacional” –entre 1880 y 1910– y el período posterior al Concilio Vaticano II –desde los años sesenta hasta la actualidad–; así como reflexionar en torno a la participación que los salesianos han tenido históricamente en procesos de desarrollo locales y regionales, generando territorialidades que entraron en tensión o se complementaron con las de otros actores sociales, como el Estado y los pueblos originarios.

La labor desarrollada en una primera etapa consistió en la reconstrucción del proceso de ocupación del espacio llevado a cabo por la congregación salesiana en el período fundacional (1880-1910). Asimismo, se avanzó en la recopilación y sistematización de información de diversas fuentes para establecer períodos histórico-territoriales que funcionaron como marcos estructurantes de la acción salesiana. Actualmente la labor está centrada en el análisis de proyectos locales de construcción territorial en los que la congregación tiene participación.

Los resultados sugieren que el proyecto territorial regional que estructuró a la Patagonia en los inicios, se ha ido fragmentando en proyectos locales que, si bien mantienen coherencia con los objetivos y con el carisma de la congregación, responden a lógicas puntuales y diversas muy ligadas a los personalismos religiosos y a las demandas particulares de las comunidades en que se insertan.

**Palabras Clave:** Iglesia Católica; Patagonia; desarrollo; proyecto evangelizador; territorialidades.

**MECANISMOS Y DINÁMICAS DE ACCIÓN Y DESARROLLO TERRITORIAL EN AREAS RURALES DE LA ARGENTINA: ANÁLISIS DE LA ACCIÓN COLECTIVA EN LA LOCALIDAD DE EL BOLSÓN**

**Tesista: Kroneberger, Emmanuel**

Departamento de Geografía y Turismo. Universidad Nacional del Sur.  
emmakroneberger@hotmail.com.ar

**Director: Sili, Marcelo**

Departamento de Geografía y Turismo. Universidad Nacional del Sur.  
sili.marcelo@gmail.com

**Co-Director: Bustos Cara Roberto**

Departamento de Geografía y Turismo. Universidad Nacional del Sur  
usbustos@gmail.com

La realización y presentación de este trabajo de investigación, se desprende directamente, de la Tesis Doctoral "Mecanismos y dinámicas de acción y desarrollo territorial en áreas rurales de la Argentina", orientada a determinar las distintas acciones territoriales; que se llevan a cabo sobre el territorio, a partir de la identificación y posterior análisis de las mismas. Acciones territoriales que son impulsadas por diversos actores; organizados a través de la acción pública; la acción colectiva; o la acción privada; y que tienen como finalidad, alcanzar escenarios de mayor desarrollo.

Cuando un sujeto social logra materializar sobre el territorio sus objetivos personales a partir de su propio accionar, es cuando surge el concepto de Acción. Estas acciones transforman a dicho sujeto en un Actor, capaz de compartir los mismos intereses con otros sujetos sociales, en algunos casos y a entrar en conflicto, en otros. Son los valores sociales y culturales que poseen los Sujetos, los que determinan el accionar de estos, dándole una carga simbólica a las distintas acciones (ya sean individuales o colectivas).

En el caso particular de este trabajo, la acción colectiva conforma el objeto principal de estudio, tomando para ello como caso de estudio, a la localidad rionegrina de El Bolsón. Para lograr dicho objetivo, en un primer momento se aplicó un diagnóstico sobre el territorio estudiado, analizando una serie de variables y sub-variables propias del lugar (ambientales, políticas, sociales, etc.), que permitieron determinar ciertas características específicas del mismo. Ya en una segunda instancia, se realizaron salidas al campo, en donde se llevaron a cabo una serie de entrevistas a diferentes ciudadanos de la localidad de El Bolsón. Como resultado de la aplicación de dicha metodología, se pudo obtener una profunda y a la vez rica información acerca de lo que el imaginario colectivo de la sociedad visualiza como principales acciones colectivas. Este trabajo se enmarca dentro de la temática de espacios rurales y periurbanos. Actores y Territorio.

**Palabras Clave:** Acción Colectiva; Actor; Territorio; Desarrollo; Acción Cultural.

## **DINÁMICA TERRITORIAL Y MERCADOS DE TRABAJO EN EL ESPACIO RURAL MARPLATENSE**

**Tesista: López, Marcela C.**

Departamento de Geografía Universidad Nacional de Mar del Plata. maclopez1@mdp.edu.ar

**Directores: Sili, Marcelo**

Departamento de Geografía y Turismo. Universidad Nacional del Sur - CONICET. sili@uns.edu.ar

**Directora: Crovetto, María M.**

Instituto Gino Germani. Universidad de Buenos Aires.

mcrovetto@sociales.uba.ar

El análisis de los mercados de trabajo rural, está generando una vasta producción de estudios y avances teóricos, que muestran las transformaciones agrícola y rural en los espacios rurales latinoamericanos en general y en la Argentina en particular. Uno de los ejes de esta transformación es la dinámica que adquieren los mercados de trabajo rural, como consecuencia de los nuevos vínculos rural-urbano. En este contexto el trabajo rural se transforma, no solo por la pluriactividad asociada al empleo rural no agrícola, sino también por la movilidad espacial, la diversificación de ingresos de los hogares rurales y la flexibilización laboral. Consideramos que estos procesos están presentes en el espacio rural del partido de General Pueyrredón, donde las demandas laborales son influenciadas por la impronta urbana de la ciudad de Mar del Plata, que complejizan algunos rasgos del trabajo rural agrícola y no agrícola donde el límite de lo urbano y rural se desdibuja. El análisis de estas transformaciones, muestra la heterogeneidad del espacio rural marplatense, donde se desarrolla el segundo cordón frutihortícola de la provincia de Buenos Aires. El análisis de entrevistas en profundidad a productores familiares hortícolas del partido, permite analizar los alcances de los procesos antes mencionados, y descubrir otros que están presentes en la compleja realidad que experimenta la agricultura familiar en el partido.

**Palabras Clave:** Trabajo rural; flexibilidad laboral; vínculos urbano-rurales; periurbano; agricultura familiar.



## ESTRATEGIAS SOCIO-PRODUCTIVAS IMPLEMENTADAS POR LOS DISTINTOS TIPOS DE PRODUCTORES GANADEROS DEL DEPARTAMENTO TEHUELCHES EN LOS ÚLTIMOS 15 AÑOS

**Tesista: Luque, Natalia R.**

INTA - EEA Esquel

luque.natalia@inta.gob.ar

**Director: Bustos Cara, Roberto**

Departamento de Geografía y Turismo. Universidad Nacional del Sur

usbustos@gmail.com

**Co-Directora: Preda, Graciela M.**

IPAF Región Patagonia

preda.graciela@inta.gob.ar

El departamento Tehuelches (lugar donde se desarrolla la investigación), se sitúa en el centro-oeste de la provincia de Chubut, en la región patagónica argentina.

La ganadería extensiva modeló la vida socioeconómica y el paisaje del Departamento, actividad determinante en la ocupación y poblamiento del territorio. Márques (2003) indica que “por sus características agronómicas el territorio se ha constituido en un área apta para la cría de ovinos en la mayor parte de su extensión situada sobre la meseta patagónica, y también ha sido propicia para la cría de vacunos en los flancos más cercanos al macizo cordillerano”. En la actualidad cuenta con un total de 185 Explotaciones Agropecuarias (EAPs), de las cuales 129 poseen ganado ovino y 137 ganado bovino.

En los últimos 15 años, acontecieron una serie de cambios de índole ambiental, políticos, tecnológicos, económicos, productivos y sociales que impactaron en el desarrollo socio-productivo de la región. Este contexto de cambios, motivó la necesidad de profundizar en el conocimiento sobre los distintos tipos de productores que habitan el departamento y las estrategias desarrolladas por los mismos para permanecer en las actuales condiciones de producción. El estudio de las estrategias posibilita el análisis acerca del por qué y el cómo persisten como productores ganaderos en el departamento. Citando a Bourdieu (2002) “el mundo social es el producto de actos de construcción que los agentes operan, en cada momento, en una especie de ‘creación continua’”, este concepto permite abordar el estudio de las maneras en que se reproduce la vida social, entendiendo los diferentes mecanismos en la dinámica de los agentes o grupos de agentes que coexisten en un espacio social global.

Por otra parte, es de interés ahondar en la identificación de los tipos de productores, porque como bien definen Aparicio y Gras “la elaboración de tipologías de unidades agrarias está orientada por interrogantes y problemas clásicos de la sociología rural: ¿qué tipos de sujetos sociales están a cargo de la producción agraria?, ¿Qué tipos de unidades quedan establecidas? ¿Qué problemas rodean la inserción del agro? En síntesis, ¿cómo viven y producen los agricultores?” (1999: 151). Entendiendo a la tipología como una herramienta metodológica que permite deconstruir la trama de relaciones existentes en un determinado espacio social.

Los avances en la elaboración de la tesis se corresponden con el progresivo desarrollo del marco metodológico y teórico. Actualmente, se ha avanzado en la realización de entrevistas en profundidad (semiestructuradas) a productores del departamento, y su posterior sistematización y análisis. Así mismo, este proceso está siendo acompañado por la organización de lecturas que enriquecen la caracterización socioproductiva del territorio objeto de estudio y el respectivo marco teórico que orienta la investigación.

**Palabras clave:** Prácticas Socio-Productivas; Tipos Sociales Agrarios; Territorio; Patagonia; Ganadería.

## **HACIA LA CONSTRUCCIÓN DE UN MODELO DE GESTIÓN ASOCIADA EN ASENTAMIENTOS DE RANGO MENOR DEL SUDESTE BONAERENSE**

**Tesista: Nogar, María L.**

CESAL-FCH.UNICEN

Inogarlopez@gmail.com

**Director: Bustos Cara, Roberto**

Departamento de Geografía y Turismo, Universidad Nacional del Sur.

usbustos@uns.edu.ar

Los espacios rurales (ER) vienen experimentando profundas transformaciones fruto de la intensificación de los vínculos urbano-rurales insertos en relaciones multiescalares inestables, cuyos resultados se plasman en una realidad rural compleja. La creación de nuevas articulaciones y/o redefinición de las interacciones preexistentes involucran dimensiones funcionales, institucionales y espaciales que trastocan las trayectorias, al tiempo que renuevan la naturaleza de los vínculos urbano-rurales.

En este contexto, la revalorización de los espacios rurales supone una nueva interdependencia entre el campo y la ciudad. A la función productiva, se unen funciones, residenciales, turístico-recreativas que muestran como los espacios rurales devienen en espacios de consumo. Esta nueva funcionalidad rural induce cambios en la organización económica, social y cultural de acuerdo con los requerimientos urbanos, y exige la necesidad de renovar los enfoques, regulaciones e instrumentos solidarios con la gestión asociada del territorio. Con distintos niveles de éxito, la acción pública territorial procura incorporar en la agenda nuevas temáticas y elaborar respuestas a los desafíos planteados por las actuales dinámicas rurales, en virtud de la emergencia de nuevos actores, lógicas y escalas de acción.

En éste contexto, la gestión del territorio se concreta a través de la construcción de partenariados y mediante la institucionalización de la participación para garantizar la presencia de los actores locales en torno destino de los recursos asignados para las comunidades rurales. Se trata de iniciativas y espacios de articulación cuyo principal objeto es promover protagonismo directo de la ciudadanía en las políticas públicas, a partir de la puesta en marcha de instrumentos de ampliación de la participación directa en las decisiones estatales. Se trata de políticas que promueven la inclusión de actores con inscripción local en el territorio, principalmente, en el momento de la decisión o formulación de las iniciativas. En su mayoría, son medidas diseñadas e impulsadas desde instancias municipales, con injerencia de otras áreas de gobierno. Entre ellas se destacan el Presupuesto Participativo, como mecanismo representativo de criterios de participación propios de las instituciones de la democracia directa; la intervención es predominantemente individual, sustentada en la condición de ciudadanía.

Según esta concepción, las decisiones y acciones públicas no son monopolio de la acción estatal ni tampoco del entretejido comunitario, sino que se desenvuelven en el espacio social donde confluyen actores sociales que representan intereses o preocupaciones particulares conjuntamente con las instancias estatales de representación de los intereses públicos.

En relación a lo anterior el presente trabajo propone analizar implementación de mecanismos intervención municipal basado en una nueva forma de diseñar política pública y como contribuye en la construcción de un modelo de gestión asociada en localidades rurales del Partido de Tandil. En éste sentido, desde el año 2010 el Municipio impulsó en Gardey el programa Presupuesto Participativo, que significó la intervención municipal bajo el nuevo enfoque de la participación ciudadana. En esta dinámica propuesta por PP, la población propone un conjunto de proyectos sometidos a discusión, seleccionados luego por votación en asamblea ciudadana, para ser ejecutados por el gobierno local mediante una partida presupuestaria afectada, la cual se ha ido incrementando año a año desde su implementación.

**Palabras claves:** vínculos urbano-rurales; funcionalidad rural; gestión territorial; presupuesto participativo; asentamientos de rango menor.

## **COMPETENCIAS DE LOS TECNICOS Y PROMOTORES VINCULADAS A LA TRAYECTORIA DEL PROGRAMA PRO HUERTA EN LOS PARTIDOS DE BAHÍA BLANCA Y VILLARINO**

**Tesista: Rodríguez, Cintia**

INTA EEA Hilario Ascasubi, Buenos Aires, Argentina.  
rodriguez.cintia@inta.gob.ar

**Directora: Cacivio, Rossana**

Facultad de Ciencias Agrarias y Forestales, Universidad Nacional de La Plata.  
rcacivio@agro.unlp.edu.ar

La actual intervención del programa Pro Huerta requiere gestionar la tensión entre la generalización y la localización, es decir la masividad de llegar a un gran número de personas en diferentes áreas, a la vez del acompañamiento a grupos específicos. En los últimos años el Programa ha preservado su función primordial en cuanto a seguridad y soberanía alimentaria pero también ha formalizado y validado nuevos objetivos: el abordaje territorial e integral a las familias productoras a través de la promoción de la producción agroecológica, tanto para el autoabastecimiento, la educación alimentaria, la comercialización en ferias y mercados alternativos, así como el rescate de especies, saberes y costumbres populares, con una mirada inclusiva que valora y potencia la diversidad. Además, favorece la participación y la organización de las comunidades con las que trabaja, contribuyendo a que sus integrantes sean actores protagónicos del desarrollo local y territorial.

La permanencia del Programa en las localidades de Bahía Blanca y Villarino - pioneras en su implementación - a través de cambios políticos e institucionales durante 27 años, establecieron una dinámica de trabajo particular y un desarrollo de talentos humanos que marca una impronta, pudiéndose utilizar ambas localidades como un TESTER del funcionamiento del Programa en los ámbitos urbano y rural.

Debido a esta particularidad en su desarrollo, es nuestro interés estudiar qué tipo de competencias se ponen en juego en los actores involucrados y si alguno de ellos en particular dispara la acción colectiva en la zona.

Avances: reuniones virtuales y presenciales con directora de tesis para reordenar el proyecto de tesis y finalmente presentarlo con la aprobación subsiguiente.

Parte del trabajo de campo consistió en realizar una entrevista y una encuesta al grupo de seis (6) técnicos zonales, que formó parte del programa Pro Huerta durante los años 2005 al 2017 en los partidos de Villarino y Bahía Blanca. Las mismas fueron utilizadas para complementar la "Clínica de la actividad", metodología a través de la cual se genera un espacio de reflexión e interacción de los técnicos, que permite incorporar a la investigación las dimensiones más subjetivas de la actividad.

Estos instrumentos nos aportan complejidad a la hora de perfilar las competencias de los promotores, y nos proveerán de herramientas para analizar las relaciones entre actividad y subjetividad y entre salud y actividad (Clot, Y. 1988) al momento de indagar los resultados.

**Palabras clave:** Pro Huerta; competencias; acción colectiva; clínica de la actividad; promotores.