

# XII JORNADAS PATAGÓNICAS DE GEOGRAFÍA

## II CONGRESO INTERNACIONAL DE GEOGRAFÍA DE LA PATAGONIA ARGENTINO-CHILENA

**TRANSFORMACIONES  
SOCIO-TERRITORIALES,  
COMPLEJIDADES E  
INCERTIDUMBRES**

**RESÚMENES EXTENDIDOS**



**EDUPA**  
Editorial Universitaria  
de la Patagonia



**Agencia I+D+i**



# XII Jornadas Patagónicas de Geografía

II Congreso Internacional de Geografía de la  
Patagonia Argentino-Chilena

Transformaciones Socio-Territoriales,  
Complejidades e Incertidumbres

9, 10 y 11 de Noviembre de 2022

XII Jornadas Patagónicas de Geografía. Transformaciones Socio-Territoriales, complejidades e Incertidumbres: II Congreso Internacional de Geografía de la Patagonia Argentino-Chilena / Juan Manuel Diez Tetamanti ... [et al.]; compilación de Fabricio Natalio Baeza; Alberto Vázquez; Ilustrado por Vicente Girardi Callafa. - 1a ed - Comodoro Rivadavia: Universitaria de la Patagonia -EDUPA, 2022.

Libro digital, PDF

Archivo Digital: descarga y online

ISBN 978-987-8352-34-3

1. Geografía. I. Diez Tetamanti, Juan Manuel II. Baeza, Fabricio Natalio, comp. III. Alberto Vázquez, , comp. IV. Callafa, Vicente Girardi, ilus.  
CDD 910

Fecha de Catalogación: 3/11/22



Este obra está bajo una Licencia Creative Commons Atribución 4.0 Internacional. Esta licencia permite copiar, distribuir, exhibir e interpretar este texto, siempre que se respete la autoría y se indique la procedencia.

© Fabricio Natalio Baeza y Alberto Vázquez (Compiladores)  
© Vicente Girardi Callafa (Imagen de tapa)  
© Alejandro Aguado (Diseño de tapa)  
© Daniel Pichl (Coordinación editorial)  
© Edupa (Editorial Universitaria de la Patagonia) Universidad Nacional de la Patagonia San Juan Bosco. Ciudad Universitaria, Ruta Provincial N° 1, Km. 4.  
Comodoro Rivadavia, Chubut, República Argentina.

## Organizadores

FACULTAD DE  
HUMANIDADES  
Y CS. SOCIALES



Agencia I+D+i

**g**igat

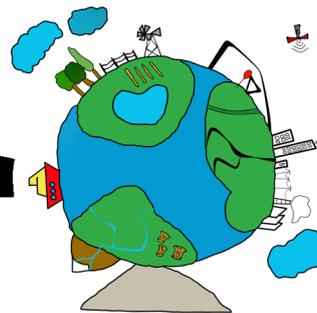


LabSIGyT

UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA  
PATAGONIA SAN JUAN BOSCO



Departamento de  
**Geografía**



# Índice

Presentación.....	9
Corea del Sur: aproximaciones desde la Geografía.....	12
Pequeña geografía sobre Neuquén: Villa Pehuenia.....	14
El Cementerio como lugar territorial: el caso del Cementerio Oeste de Comodoro Rivadavia.....	15
Investigar las migraciones forzosas en contextos multisituados. Apuntes a partir de una experiencia en la Ruta del Mediterráneo Central...	16
Construcción de consenso, geopolítica y nacionalismo territorial en los inicios de la revista Cono Sur, 1978-1982.....	18
El cementerio como territorio en disputa, negociación política y (re)construcción identitaria.....	19
¿Es posible hablar de hiperterritorialidad?.....	21
Diversidad de prácticas religiosas y seculares en territorios de inmigración. Registros materiales y simbólicos en los cementerios de las colonias agrícolas santafesinas.....	23
Muerte y entierros sacros en San Juan de la Frontera (siglos XVII a XIX).....	25
El lugar del cementerio de YPF en una familia petrolera de mujeres.....	27
El Cementerio de Ucache como lugar de memoria: la familia Belaunde y la familia Oyarzabal.....	29
Territorio e identidad, lugares de memoria mundial. Un análisis a través de la fotografía. Aproximaciones al imaginario de una Geografía Mundial Social.....	30
Los cementerios de Comodoro Rivadavia como elementos del patrimonio cultural para integrar a la propuesta turístico-recreativa de la ciudad.....	32
Territorialidades del agua en el Valle Inferior del Río Chubut. Argumentos por una geografía de lo común.....	33
El Cementerio como lugar territorial: el caso del Cementerio Oeste de Comodoro Rivadavia.....	34
Experiencia áulica de acercamiento a la Investigación Social.....	36
Los dilemas de la regionalización de la enseñanza en el sistema educativo provincial de Chubut: Revisando desafíos y tensiones a más de sesenta	

años de un proceso abierto y conflictivo.....	37
De Ciudad Oculta a la Antártida.....	40
Multialfabetización en la enseñanza de la geografía mediante el uso de Tecnologías de la Información Geográfica (TIG).....	42
Las salidas educativas como un aprendizaje significativo.....	44
Prácticas docentes y residencias en el profesorado de Geografía de la UNPSJB: el rol de lxs docentes y coformadorxs.....	46
¿ESI en la formación docente de grado? Cruces posibles entre la Didáctica de la Geografía, la Perspectiva de Género y la ESI.....	48
Geografía para la Formación Transversal en educación superior: experiencias desde Aysén Patagonia.....	50
Macrotendencias político-pedagógicas de educación ambiental, en instituciones educativas públicas de Rawson, Chubut, Argentina.....	52
Geografía y educación sexual integral, un desafío vigente.....	54
Los Kiñel Mapu (Consejos Zonales): Territorialidades y persistencias Mapuce en la Provincia de Neuquén.....	57
El trabajo productivo y reproductivo de mujeres rurales. Propuesta de estudio de caso en la meseta chubutense.....	59
Tierra-mar ¿un binomio ausente en la planificación territorial?.....	61
Bienes comunes en disputa ¿una oportunidad para el ordenamiento territorial?.....	63
Vender en la calle, y en el centro. Reflexiones entre la economía urbana local y la lógica de los circuitos.....	65
Relaciones socio-territoriales mediante políticas de desarrollo rural: El caso de una cooperativa agropecuaria.....	67
Los cambios en la matriz productiva del territorio patagónico en la segunda mitad del siglo XX y principios del siglo XXI: tensiones entre lo local regional, lo provincial, lo nacional y lo global.....	69
Camioneros en pandemia. Los desgraciados de las rutas.....	71
Experiencias y trayectorias de mujeres y familias de áreas rurales de Chubut, en el marco de Maternidades Seguras y Centradas en la Familia...	73
Producción material y simbólica en espacios de informalidad: integración sociourbana en Puerto Madryn.....	74
Comunidad Nahuelpan - Planta de Tratamiento de Residuos Sólidos Urbanos de Esquel. Un caso de conflicto socio-territorial.....	76
Tensiones territoriales: el fuego y la apropiación de la tierra.....	78

Cartografías Mayores de la crisis hídrica: extractivismo, degradación y resiliencia.....	79
Tensiones y problemáticas en torno al acceso a la propiedad urbana, en las áreas transferidas por YPF al Estado local de Comodoro Rivadavia en la década de los ochenta.....	81
Tensiones socio-territoriales en meseta y cordillera.....	83
Relaciones de acumulación/producción y hegemonía en la construcción histórico-espacial de Patagonia.....	83
Ocupación y desplazamiento espacial de la industria textil sintética en la ciudad de Trelew.....	85
Constitución de redes y estrategias comerciales y espaciales del circuito inferior de la economía urbana en el centro de Comodoro Rivadavia.....	87
Circuitos turísticos integrados en la Patagonia argentino-chilena. Potencial del paleoturismo y retos para las políticas públicas.....	89
Toda “presa” es política: la resistencia de Epuypén a quedar bajo las aguas del progreso y su reexistencia comunitaria.....	91
Los modos de acumulación en Argentina y su relación con las configuraciones territoriales estatales en Chubut (1885-2022).....	93
Proceso de conurbación entorno a la región metropolitana de la confluencia en el siglo XXI.....	95
Wallmapu: territorio ancestral mapuche. Tensiones y emergencias.....	96
Frontera, Territorio y Capital. Aysén como periferia extractivista y soporte político del Estado: siglos XIX-XXI.....	98
La valoración del paisaje y las nuevas formas de extraer renta de monopolio en el espacio rural cordillerano Norpatagónico chileno.....	100
Origen y evolución del espacio rural de Dolavon desde 1919 a la actualidad.....	101
¿Desaparece lo rural? Reflexiones frente al fraccionamiento del ejido rural de Gaiman.....	103
Resistencias humanas y no humanas al extractivismo megaminero.....	105
Acceso a la vivienda y derecho a la ciudad en la Comarca Andina del paralelo 42. La otra cara del paraíso.....	106
Territorios, técnicas y dinámicas actuales:la producción de carne bovina en el ejido de Gaiman.....	108
Construcciones cosmopolíticas Mapuche Aónikenk del agua y del territorio en torno a conflictos socio territoriales en la cuenca del	

río Santa Cruz, Patagonia austral.....	110
Experiencia vivida por los vendedores ambulantes en el microcentro de la ciudad de Comodoro Rivadavia.....	111
As galerias comerciais e o lugar coletivo: a caminhografia urbana no estudo de integrações em Pelotas.....	113
Espacio fronterizo: islas Las Lechiguanas ¿bonaerenses o entrerrianas?...114	
Más allá del carbón. Ganadería y turismo en Río Turbio, Argentina.....	116
El avance de las fronteras de mercantilización en el oeste santacruceño. Turismo, Parques Nacionales y apropiación de la renta de monopolio.....	118
Transformaciones socio-territoriales en valles patagónicos: el Valle de Sarmiento y la producción ovina.....	120
Espacios costeros como ‘espacios problema’. Conflicto ambiental por el vertido de efluentes en el espacio costero de Rada Tilly, Chubut (2022).....	121
Actuales configuraciones de los bordes del ejido de Resistencia. Primera aproximación conceptual.....	123
Fronterización geopolítica y mercantil de la Patagonia chilena: la industria salmonera como colonizador interno de los fiordos nacionales (1973 - 1990).....	124
Estrategias urbanísticas para la acumulación fiscal y gestión territorial local en la ciudad de Trelew, Argentina.....	126
Identificación y clasificación de los Bienes Urbanos Ociosos: un estudio comparativo entre Trelew y Camarones, Chubut.....	128
Las transformaciones de los Territorios Nacionales de Chubut y Santa Cruz a través de su toponimia departamental.....	130
Cambios y continuidades en los usos de las tierras rurales del sudeste del Chubut (1902-2022).....	132
Transformaciones socio-territoriales en espacios rurales y costero-marítimos de la Patagonia central. Naturaleza, conservación y turismo.....	134
La producción del café diferenciado, la visión del territorio.....	136
Estrategias de readaptación al mercado laboral impuesto por la pandemia. La situación de los migrantes venezolanos radicados en Bahía Blanca, provincia de Buenos Aires, Argentina.....	139
Primeras aproximaciones a los estudios de población en la localidad de Lago Puelo a partir del análisis de actas de defunción.....	141

Educación y Ruralidad. Las instituciones educativas en los espacios rurales de Santa Cruz.....	142
Migración reciente de venezolanos en la ciudad de Bahía Blanca: entre la incertidumbre y la inestabilidad. Los efectos de la pandemia.....	144
Inmovilidades de cosecheros y pescadores en Chubut, durante la pandemia del COVID-19.....	146
Dinámica demográfica de migrantes chilenos en tres localidades de la Patagonia Austral Argentina.....	147
Valor patrimonial de los espacios sagrados: capilla y cementerio Moriah en la ciudad de Trelew.....	149
La privatización de YPF como relato de vida.....	151
La vivienda como manifestación cultural. Una aproximación al proceso de territorialización de la inmigración chilena en Río Gallegos, Argentina.....	153
Territorio, sociodemografía, políticas públicas y comunicación: los Adultos Mayores en el sur de la provincia de Chubut, Argentina.....	155
La Fiesta Nacional del Salmón de la localidad de Camarones (Chubut): Una trayectoria de más de tres décadas (1980-2015).....	157
Migración y frontera; dinámicas de ir y venir de la migración Argentina-Chilena en la Región de Aysén, Chile.....	159
La Marcha del Orgullo. Reflexiones para pensar geográficamente las diversidades en el espacio local.....	161
Rol de la Asociación San David de Trelew en la preservación del patrimonio cultural galés.....	163
Entre lengas, cóndores y carbón. Procesos de cuidado ambiental y referencias identitarias en la CC del río Turbio.....	166
Aportes de la gestión integral de riesgos con visión prospectiva: una oportunidad para repensar los desastres por inundación en Comodoro Rivadavia.....	168
Transformación territorial e impactos generados por el turismo en Puerto Rawson y las Áreas Protegidas Municipales aledañas (1923-2021): posibles medidas de mitigación.....	170
“El río va... corriendo hacia la inmensidad, así como la vida va corriendo hacia la libertad”: sendero interpretativo fluvio-marítimo “río Chubut-puerto Rawson” .....	172
Precipitaciones erosivas en el cordón Sierra de la Ventana,	

Provincia de Buenos Aires.....	174
Análisis del escenario de riesgo. El caso de un balneario céntrico en la ciudad de Puerto Madryn.....	176
Singularidades geográficas en el valle inferior del río Salado- Chadileuvú.....	178
“Miren a las costas”, experiencias de ciencia posnormal en la “bajada de los Palitos”, Comodoro Rivadavia, Chubut.....	179
La visibilidad de las áreas protegidas locales en la gestión ambiental- territorial: una perspectiva comparada entre Mendoza y Santa Cruz.....	181
Reuso del agua en la ciudad de Rada Tilly en el marco de la crisis hídrica en la cuenca del Golfo San Jorge.....	182
Sismicidad inducida por explotación de hidrocarburos no-convencionales en Vaca Muerta, el caso de Sauzal Bonito y Añelo en la provincia de Neuquén.....	184
Hacia una definición de evento extremo de precipitación. El caso de Bahía Blanca.....	186
Impactos en la infraestructura turística de Puerto Madryn por eventos meteorológicos severos.....	187
Producto nieve en Patagonia: cambio climático y repercusiones en la oferta turística invernal.....	188
Escenarios post-eruptivos en los Andes del sur: integración fronteriza y oportunidades para el ordenamiento territorial con perspectiva binacional entre la Argentina y Chile.....	189
Desertificación en el bajo de Sarmiento.....	191
Turismo y complejidad costera en el frente litoral de Puerto Pirámides (Chubut).....	193
Gestión del riesgo de sequías en el marco de la GIRH: análisis para la cuenca del arroyo Cura Malal Grande (Argentina).....	195
Peligrosidad de sitio en el espacio de desastre por derrame de hidrocarburos en Caleta Córdova (2007): la peligrosidad construida desde la geografía.....	197
Reconfiguraciones de un paisaje fragmentado. Interacciones geoambientales en el valle Exploradores, Patagonia chilena occidental....	199
Diagnóstico preliminar del escenario de riesgo ambiental consolidado en el camping municipal de Villa Dique Florentino Ameghino, Chubut, Argentina.....	201

Programa de manejo de médanos costeros en Puerto Madryn (Chubut): aplicaciones de la geografía ambiental y la geografía de los riesgos.....	203
Análisis de la gestión del riesgo costero de la Playa del Barrio General Mosconi (Comodoro Rivadavia).....	205
El nuevo parque eólico de la ciudad. Una propuesta para el autoabastecimiento energético de Pico Truncado y avanzar en una transición energética local.....	207
Teledetección aplicada a la eficiencia y productividad de pasturas mixtas del VIRCh.....	210
Observatorio de género en la ciudad de Trelew mediante el uso de la geocodificación en QGIS.....	212
Tecnologías de la Información Geográfica y datos abiertos para la elaboración de diagnósticos territoriales: espacios verdes en Comodoro Rivadavia, Chubut.....	213
Aplicación de modelos empíricos para determinación de clorofila a y material particulado en suspensión a partir de imágenes satelitales ópticas.....	215
Geoportales: aportes del uso de SIGs para el estudio de espacios metropolitanos. Una experiencia que articula investigación y enseñanza.....	216
Aplicación de herramientas de SIG a escala intrasitio en las investigaciones arqueológicas del bajo de Sarmiento, Chubut Argentina.....	218
El uso de aplicaciones móviles para gestionar la información en territorio de la Municipalidad de Comodoro Rivadavia.....	219
Laboratorio en SIG y teledetección, fuente de recursos para el análisis de procesos territoriales complejos.....	221
Detección de superficies impermeables en áreas urbanas. Análisis del desempeño de distintos espectrales.....	223
Identificación del Bosque Urbano mediante un relevamiento VANT (drone) integrando índices espectrales RGB con datos altimétricos.....	225
Análisis de la recuperación ecológica mediante teledetección en el mallín “El Cuadro”, Parque Nacional Bosques Petrificados de Jaramillo (PNBPJ), Santa Cruz.....	226

Herramientas para la gestión de información geoespacial aplicadas en un área técnica del estado municipal.....	228
Proceso de creación de políticas públicas en Patagonia Central. Estudio de casos múltiples: Jaramillo-Fitz Roy, Alto Río Senguer y Aldea Apeleg.....	230
La extensión universitaria como un medio para la gestión de recursos financieros con los actores territoriales en instituciones de Comodoro Rivadavia, Chubut.....	232
La importancia de germinar semillas y generar espacios de huerta en la universidad. Trabajo aplicado en la UNPSJB - Sede Trelew.....	234
Encuentro intergeneracional mediado por tics: experiencia de formación a jóvenes.....	235
Análisis socioterritorial de comunidades industriales en Comodoro Rivadavia.....	237
Cartografía social: una estrategia participativa en el abordaje de Salud Mental Comunitaria.....	239
Representaciones del agua para las familias que riegan con un canal comunero en La Angostura, Gaiman.....	241
Vinculando (nos) y transformando (nos): trascendiendo el campo disciplinar de la Geografía.....	243
Proyecto prospectivo con metodologías participativas combinadas, experiencia juego en territorio, Río Mayo 2019, Chubut.....	245
Praxis en salud social y comunitaria en Chubut: experiencias en la construcción de una red de promotores/as comunitarios/as de salud en contexto de situaciones críticas.....	247
Visibilización de acciones gubernamentales de localidades de la Patagonia Central. Estudio de casos desde una mirada extensionista..	249
Experiencia extensionista en el departamento Senguer: “Personas mayores en pandemia y postpandemia: estrategias y prácticas en la docencia, salud comunitaria, comunicación y gestión local” .....	251
Participación comunal para la gestión del riesgo como una manifestación de la cartografía social.....	253
La consolidación de la geografía académica en el sistema universitario boliviano.....	255
Indagando nuevos escenarios del gestor ambiental: Accesibilidad a los servicios de salud en pequeñas localidades rurales, el caso	

de la comuna Aldea Beleiro, Chubut.....	256
Cartografía social: una experiencia de cooperación internacional y su implementación en la Geografía.....	257
Experiencias de trabajo colaborativo y transferencia en el periurbano de Comodoro Rivadavia: el relevamiento de productores de km 17.....	259

## Comité Organizador

Fabricio Baeza, Alberto Vazquez, Mariel Pacheco, Magali Chanampa, Bianca Freddo, Pablo Grané, Romina Sotelo, Silvia Flaherty, Alejandro Monti, Juan Manuel Diez Tetamanti, Ivalú Henríquez, Sergio Santa Cruz, Fabiana Marino, Adrián Ñancufil, Cristina Massera, Myriam Gonzalez, Mauro Novara, Ana María Raimondo, Daniel Campano, Carla Salomón, Milva Greilich, Daniela Leiva, Lelis Feü, Gustavo Romeo, Marcos Calo, Tomás Isola, Analía Garré, Guillermo Williams, Julio Vivar, Leonardo Schuler, Carolina Gutiérrez, Álvaro Nahuel Núñez, Micaela Rodrigues, Mabel Arias, Andrea Fondevila, Jennifer Bezmalinovich, Iván Arana, Brenda Williams, Axel Núñez, Flabio Illesca, Tamara Heredias, Eric Jacamo, Ana Herrera , Ezequiel Espinoza, Ramiro Scherer, Denis Monaldi, Rodrigo Vargas.

## Comité Académico

Dra. Susana Sassone (CONICET- IMHICIHU)

Dr. Santiago Bondel (UNPSJB – FHyCS - IGEOPAT)

Dra. Myriam Gonzalez (UNPSJB – FHyCS - IGEOPAT)

Dra. Cristina Massera (UNPSJB – FHyCS - IGEOPAT)

Dr. Juan Manuel Diez Tetamanti (CONICET, UNPSJB – FHyCS - IGEOPAT)

Dr. Alejandro Monti (UNPSJB – FHyCS - IGEOPAT)

Dra. Ana María Raimondo (UNPSJB – FHyCS - IGEOPAT)

Dr. Alberto Vazquez (UNPSJB – FHyCS - IGEOPAT)

Dra. Silvia Flaherty (UNPSJB – FHyCS - IGEOPAT)

Dr. Tomás Isola (CONICET, UNPSJB - IDC)

## Presentación

Las Jornadas Patagónicas de Geografía han sido un espacio de encuentro organizado por los Departamentos de Geografía de las universidades de la Patagonia argentina con el fin de fortalecer las relaciones institucionales a escala regional y propiciar el diálogo, el debate y la construcción de nuevas miradas en torno a los procesos y las problemáticas territoriales de la región. No obstante, con el transcurrir de las ediciones, las Jornadas Patagónicas de Geografía se transformaron en un espacio de encuentro más amplio y diverso, donde convergen geógrafos e investigadores de ciencias afines a la Geografía, de diversas zonas del país e incluso de otros países latinoamericanos.

En la reunión de directores de Departamentos de Geografía realizada en el marco de las X Jornadas Patagónicas de Geografía (Trelew, 2016), se acordó ampliar la convocatoria para consolidar la participación de investigadores de la Patagonia chilena. En ese sentido, las XI Jornadas Patagónicas de Geografía (Neuquén, 2018), se celebraron en simultáneo con el I Congreso Internacional de Geografía de la Patagonia argentino-chilena.

Con el desafío de dar continuidad a estas Jornadas que se celebran con una periodicidad bianual desde el año 1994 y de consolidar el novel Congreso Internacional de Geografía de la Patagonia argentino-chilena, el Departamento de Geografía de la Facultad de Humanidades y Ciencias Sociales de la Universidad Nacional de la Patagonia San Juan Bosco y el Instituto de Investigaciones Geográficas de la Patagonia, organizaron las XII Jornadas Patagónicas de Geografía y el II Congreso Internacional de Geografía de la Patagonia argentino-chilena. El evento se realizó durante los días 9, 10 y 11 del mes de Noviembre de 2022, con el lema «Transformaciones socio-territoriales, complejidades e incertidumbres». Un lema que reúne categorías preponderantes en la Geografía actual, una Geografía que se construye en (y sobre) territorios que se transforman y complejizan ante los cambios económicos, políticos, culturales y tecnológicos de las últimas décadas.

El evento contó con:

- una conferencia de apertura a cargo del Dr. Andrés Núñez (Instituto de Geografía de la Universidad Católica de Chile), titulada “Geografías (post) humanas y (des) territorio: reflexiones sobre intersecciones naturaleza, cultura y capitalismo”,
- un espacio de micro-presentaciones de libros y revistas;
- una mesa redonda sobre “internacionalización, movilidad académica y posgrados” con la participación de la Dra. Lilliam Quirós (Universidad Nacional, Costa Rica), la Dra. Adriana Portella, el Dr. Juan Manuel Diez Tetamanti (CONICET – UNPSJB), la Dra. Myriam S. González (UNPSJB) y el Dr. Alejandro Monti (UNPSJB).
- un panel de cierre con el lema de las jornadas y la participación del Dr. Santiago Bondel (UNPSJB), la Dra. Myriam González (UNPSJB), la Dra. Ana María Raimondo (UNPSJB), el Dr. Alejandro Schweitzer (CONICET – UNPA) y la Dra. Lilliam Quirós (Universidad Nacional, Costa Rica)

Dos talleres:

1. "Cartografía social: una mirada desde las experiencias latinoamericanas" a cargo de la Dra. Iliana Araya Ramírez (Universidad Nacional, CR) y el Dr. Juan Manuel Diez Tetamanti y,
2. “ESI, cartografiando cuerpo como territorio” a cargo de la Prof. Fabiana Marino y la

Mg. Bianca Freddo (UNPSJB).

siete mesas temáticas en las que se presentaron numerosas ponencias.

En este libro se publican los resúmenes extendidos de las ponencias presentadas en las sesiones de las mesas temáticas. Mesas organizadas en función de los siguientes ejes:

- Eje 1: Teoría, método de la Geografía y estudios interdisciplinarios
- Eje 2: Didáctica de la Geografía y experiencias de enseñanza y aprendizaje
- Eje 3: Transformaciones y conflictos socio-territoriales
- Eje 4: Población, movilidades e identidad cultural
- Eje 5: Ambientes: procesos, métodos, complejidades, riesgos y desastres
- Eje 6: Aplicaciones y tecnologías de la Información Geográfica
- Eje 7: Experiencias de la Geografía en la extensión y transferencia universitaria

Eje 1

# Teoría y Método de la Geografía

Coordinación

Mariel Pacheco - Fabricio Baeza - Magali Chanampa

# Corea del Sur: aproximaciones desde la Geografía

Gabriel Maximiliano Acha

UNPSJB

[maxi.dolavon7@gmail.com](mailto:maxi.dolavon7@gmail.com)

## Resumen

El presente trabajo aborda el caso de Corea del Sur, donde, desde una revisión bibliográfica se buscara bosquejar el proceso de conformación como Estado-Nación, analizar el acelerado desarrollo económico que ha vivido, las distintas manifestaciones del anacronismo producto del enfrentamiento entre las Coreas (Norte y Sur) y por último el avance de la industria cultural surcoreana.

En este análisis será sumamente importante remontarnos a principios del siglo XX, momento en el cual Japón anexiona la península de Corea en su totalidad a su territorio, desarrollando una colonización que se extendería por 35 años hasta finalizar la segunda guerra mundial. Durante este periodo que concluía los invasores sentaron, desigualmente, sobre el territorio coreano las bases económicas que caracterizarían el inicio del famoso “milagro” económico de Corea del Sur.

Tras más de tres décadas de colonización japonesa parecía que Corea finalmente lograría su tan ansiada independencia, pero encarno la división del mundo entre el eje Este-Oeste. El norte ingreso en la órbita de la Unión de Repúblicas Socialistas Soviéticas y el sur en la de Estados Unidos. El primer enfrentamiento de la guerra fría confrontó en 1950 al norte con el sur, dejando al país fracturado políticamente en dos zonas divididas a lo largo del famoso paralelo 38, una frontera establecida en un carácter simbólico. Fue a través de este conflicto que se establecerían Corea del Sur y Corea del Norte, estableciendo un anacronismo que hasta la actualidad continua presente. Podemos deducir que tanto la península coreana como la recién constituida República de Corea, han sido atravesadas por procesos de territorialización, desterritorialización y reterritorialización.

Finalizada la guerra de Corea todo siguió prácticamente igual, los primeros pasos del Estado surcoreano se tornaron difíciles. Los primeros gobiernos no fueron capaces de solucionar problemas como la pobreza y el hambre de los habitantes, dependiendo así de la generosa ayuda externa de Estados Unidos que llego a representar un tercio del presupuesto surcoreano. Frente a este descontento y falta de respuesta del gobierno, los militares se hacen con el poder con el general Park Chung-hee a la cabeza.

La República de Corea ha destacado gracias al éxito del “milagro” económico que ha desarrollado desde la década de los sesenta, el cual ha posicionado al país como uno de los más ricos desde el punto de vista del producto interno bruto (PIB). Pasando de una joven nación, marcada por un trasfondo bélico y anacrónico, equiparada en sus primeros años con países africanos en términos de pobreza y escaso desarrollo, a posicionarse dentro de las veinte economías más importantes del mundo. Se incentivó el desarrollo de industrias como automotriz, siderurgia, electrónica, etc. y se las protegió,

limitando el acceso de competidores al mercado local. Así, de la mano del Estado y familias empresariales, se crearon los Chaebols, grandes conglomerados industriales. Se seleccionaron industrias con posibilidades de desarrollo en determinado tiempo, teniendo como resultado de estas decisiones crecimientos de la economía promediados en 10% anual, de la mano de fuerte disciplina y explotación de la mano de obra local.

Desde la década de los '90 aproximadamente, la industria cultural coreana comenzó a expandirse lentamente hacia el mundo. Hoy en día representa un negocio millonario para el país, exportando miles de millones de dólares en productos culturales. De esta forma Corea del Sur se convierte en una potencia cultural, mediante la cual despliega un “poder blando” hacia el mundo, invadiendo la cultura de otros países con paquetes de informaciones, entretenimientos e ideas.

El país surcoreano logro desarrollar un modelo de crecimiento económico a costa de mucha disciplina y sacrificios, pero a finales del siglo XX este modelo comienza a quedar exhausto. Con ese escenario y el panorama aunado de desafíos, Corea del Sur se apoya en su industria cultural, un sistema educativo formador de recurso humano sumamente exigente, entre otros planes. A lo cual surgen diversas interrogantes en torno al futuro del modelo económico, de la democratización de este, las relaciones diplomáticas, el porvenir de la juventud y de la relación con Corea del Norte.

**Palabras claves:** Estado Nación; anacronismo; desarrollo económico; política; fronteras.

# Pequeña geografía sobre Neuquén: Villa Pehuenia

Carlos Fernando Antony

UNF

[consultora.ancofsa@gmail.com](mailto:consultora.ancofsa@gmail.com)

## Resumen

El estudio de la Geografía abre las puertas a la comprensión de nuestro entorno inmediato y de aquellas características que nos son propias. Por esta razón, el aprendizaje de la Geografía nacional es materia fundamental en todos los procesos de formación. Esta es una obra de compilación, completa y actualizada, abarca todos los aspectos propios de la Geografía descriptiva utilizando un método deductivo, estructurados en capítulos de forma clara para facilitar la comprensión y la consulta.

La obra se inicia con la localización del territorio nacional en el orden mundial, los criterios de regionalización, ahondando en aspectos geopolíticos y geohistóricos de la Provincia de Neuquén y, particularmente, haciendo hincapié en la Localidad de Villa Pehuenia, que se acompaña de los mapas correspondientes. A continuación, se abordan los temas relacionados con la evolución geológica, geomorfológica y las formas de relieve resultantes. Luego, se analizan los aspectos climatológicos, hidrográficos y las características Fitogeográficas y Zoogeográficas, siempre utilizando un método deductivo, es decir, desde una mirada mundial hasta una mirada local.

La obra continúa con el análisis geoeconómico y geoestratégico del contexto nacional argentino, provincial neuquino, haciendo especial hincapié en la localidad de Villa Pehuenia, teniendo en cuenta los datos de crecimiento poblacional para estas áreas según el censo del año 2010.

El libro continúa con un repaso general por las características culturales y de educación que ofrece la provincia de Neuquén y la localidad de Villa Pehuenia particularmente.

La obra se completa con un análisis de las redes comunicacionales de la región Patagónica con el resto del país, como así también, las redes viales, férreas y aéreas de la Provincia de Neuquén y de Villa Pehuenia.

En resumen, se trata de un largo recorrido por la Geografía Mundial, Regional y Local en el que el lector, tanto el estudiante, como el turista, o cualquier persona interesada por su entorno inmediato, encontrará los principales elementos y datos que lo configuran, explicados de forma clara y precisa y profusamente ilustrados con fotografías, mapas, recortes periodísticos y tablas.

**Palabras clave:** Geografía; procesos; métodos; Argentina

# El Cementerio como lugar territorial: el caso del Cementerio Oeste de Comodoro Rivadavia

Cristina Barile

UNPSJB, UNPA-UACO

[ncbarile@gmail.com](mailto:ncbarile@gmail.com)

## Resumen

Este trabajo que se presenta es un avance de un proyecto de investigación más amplio respecto de la muerte y los cementerios en nuestra ciudad que se viene realizando desde el GIVIMO (Grupo de investigación sobre Vivir y Morir) en la Facultad de Humanidades y Ciencias Sociales.

La propuesta de este trabajo consiste en pensar varios de los elementos de análisis que atraviesan a los cementerios en general y en particular al C. Oeste de Comodoro Rivadavia.

Pensar en los cementerios es asomarse a lo terminal y definitivo que la muerte porta en su significado. Ello supone una reflexión filosófica de larga data cuyo análisis se vio reforzado en los últimos años por efecto de la pandemia por COVID 19.

Otras disciplinas como la Antropología y la Sociología buscaron en los cementerios no sólo los restos de los muertos, sino también el modo en que los vivos se expresan tanto en los rituales como en la interacción social a partir de la muerte del otro.

Se suele ver el cementerio como territorio demarcado con la finalidad específica de separar el mundo de los vivos del de los muertos. Desde esa perspectiva se construye, en los términos planteados por Michel Foucault, una heterotopía. Sin embargo, está atravesado por varias categorías de análisis que convergen en el mismo espacio. Lo público y lo privado, historia y política, cuerpo y poder, disputas de legitimación, la mercantilización, secularización y religiosidad, homogeneidad y diversidad, diferenciación, expresiones de dolor y sentido de pertenencia, diferenciación social, emergen en buena parte de los cementerios modernos.

De manera que, en esta ponencia se propone un análisis del Cementerio Oeste de Comodoro Rivadavia teniendo en cuenta la presencia y/o ausencia de las categorías mencionadas destacando, de modo especial, el concepto de lugar como espacio de interrelación entre personas bajo ciertos encuadres. Ello posibilita construir una imagen del cementerio en transformación constante a modo de capas superpuestas y desterrar la idea de inmovilidad. Esta idea de transformación, aparece en principio, asociada al momento de su creación en términos históricos y sociales y se sostiene hasta la actualidad con los cambios impuestos por la pandemia.

**Palabras claves:** cementerio; categorías; análisis; Comodoro Rivadavia

# Investigar las migraciones forzosas en contextos multisituados. Apuntes a partir de una experiencia en la Ruta del Mediterráneo Central

Pablo Blanco

UNPSJB-INSHIS

[pabloblanco72@yahoo.com.ar](mailto:pabloblanco72@yahoo.com.ar)

## Resumen

El presente trabajo hace referencia a la metodología adoptada para abordar el problema de estudio en los territorios donde se despliega la ruta del Mediterráneo Central, desde una mirada marcada por el diálogo entre disciplinas, la reflexividad y el análisis de las narrativas migrantes, las cuales resultan cruciales para exponer esbozos en torno a la propuesta de una antropología on the route. En ésta última, la multiplicidad de contextos y la diversidad de voces reconfiguran la teoría y los métodos a emplear; a la vez que la frontera como método es un elemento crucial en esta dinámica.

Las reflexiones surgen a partir de dos instancias de trabajo de campo: la primera en septiembre de 2018, en la isla de Sicilia (Italia), con estadía previa en Bologna; la segunda en febrero y marzo de 2020, en Dakar (Senegal), Bamako (Malí) y Niamey y Agadez (Níger). A Libia, otros de los contextos intervinientes en el tema planteado, no resultó conveniente ir, pero igualmente pude acceder a las experiencias vividas allí a través de relatos de migrantes entrevistados y de las voces de personas que colaboran con ONGs de y para migrantes.

Realizar una investigación sobre migraciones forzosas en contextos multisituados, en diversos continentes, requiere un abordaje multiterritorial a partir de establecer las interconexiones y conflictos de territorialidades en disputa que se han producido, y aún continúan produciéndose, en el sistema mundo global, que ya no se divide entre el Este y el Oeste, sino que está signado por el Norte y el Sur. O mejor, el Norte global y el Sur global.

Investigar en tránsito. ¿Qué es el sur? ¿Qué es el norte? ¿Qué disciplinas? ¿Qué es, por qué y para qué una frontera? Desde hace, al menos, 15 años, el Mar Mediterráneo se ha convertido en frontera global de la UE frente al Sur desplegado a lo largo y ancho del continente africano y Al Mashrek (lo que habitualmente se denomina Medio Oriente), sostenida por las permanentes actualizaciones de las políticas migratorias y constantes corrimientos de fronteras, fuertemente caracterizadas por el control y la militarización. Estas geografías imaginarias del siglo XXI continúan acentuando las representaciones sobre los espacios reconocidos como “nuestros” (desde Europa), en detrimento de los espacios “otros”, amenazantes. Adhiero también a la idea de territorios superpuestos, historias entrecruzadas, para pensar en los territorios intervinientes en la presente investigación: el sur de Italia, puerta de entrada (más bien, puerta trasera que sirve de entrada) de migrantes que intentan llegar a Europa; y el Norte de África, última etapa en las trayectorias de migrantes de diversos países de África antes de cruzar el Mar Mediterráneo, con lo que países como Níger, Mali,

Argelia, Chad, Libia, se han convertido en nuevas fronteras europeas en la región.

El poder, la alteridad, las prácticas, las violencias se hallan moldeados bajo ese entrecruzamiento a la vez que reconfiguran permanentemente las relaciones entre lo que estoy definiendo como Norte global y Sur global. Nombres como Lampedusa, Sicilia, Malta, Libia, Mar Mediterráneo, Desierto de Sahara, Níger, Malí y un largo etcétera conforman una “geografía de la crisis”, caracterizada por una mayor militarización de los controles migratorios, la proliferación de campos de detención de migrantes, la externalización de las fronteras, la resistencia organizada de lxs migrantes, prácticas y discursos racistas, respuestas a esos discursos y esas prácticas y por los numerosos y cada vez más entrelazados procesos de acumulación por desposesión en gran parte del territorio.

**Palabras clave:** investigación; migración; forzosa; contextos

# Construcción de consenso, geopolítica y nacionalismo territorial en los inicios de la revista Cono Sur, 1978-1982

Gabriel Carrizo

UNPSJB, UNPA, CONICET

[gabo.carrizo@gmail.com](mailto:gabo.carrizo@gmail.com)

## Resumen

Esta ponencia persigue como objetivo general presentar un análisis del conflicto suscitado entre Chile y Argentina en 1978 a partir de la disputa por el Canal de Beagle. En mayo de 1977 se conoció la resolución tomada por una Corte Arbitral conformada por especialistas, la cual fue emitida por parte de la Corona Británica mediante un laudo que dictaminó que las Islas Picton, Nueva y Lenox pertenecían a Chile. En enero de 1978, y tras varios meses de silencio que contribuyeron al crecimiento de un clima hostil hacia Chile a partir de diversas manifestaciones difundidas en los medios de prensa, el Poder Ejecutivo Nacional declaró nulo el laudo arbitral.

La hipótesis que guía este estudio es que la revista Cono Sur, publicación de gran circulación en la Patagonia, fue creada en 1978 con el objetivo de crear consenso en torno a la defensa del territorio en términos geopolíticos, transformándose en una expresión del nacionalismo territorial. Con esta última expresión nos referimos a la forma de imaginar la relación entre territorio y nación, que fue construida por los nacionalistas a lo largo del siglo XX. Desde esta concepción se entiende al territorio como elemento crucial y definitorio de la identidad nacional, al punto tal de generar una “obsesión territorial” que se manifiesta en una “hipersensibilización” de las cuestiones limítrofes, en una expansión cartográfica y en la elaboración de un enemigo que atenta contra la integridad de la nación. Ante las dificultades de apelar a elementos culturales para definir una nación a fines del siglo XIX, los nacionalistas argentinos recurrieron al territorio, sobre todo luego de la década del '30, contando con el decidido apoyo de la corporación castrense. Durante la última dictadura cívico —militar en nuestro país, la denominada geografía conservadora consolidó y legitimó el “nacionalismo territorial” como forma de concientizar acerca de la necesidad de cuidar ciertos espacios para asegurar y preservar la identidad nacional. A partir de nuestro análisis podremos observar de qué manera la revista Cono Sur expresó una forma de narrar la historia territorial de la Patagonia, construyendo un relato de sucesivas pérdidas y desmembramientos, en el cual sumaría un capítulo adicional a partir del conflicto limítrofe con Chile en 1978.

**Palabras clave:** nacionalismo territorial; geografía; geopolítica; Beagle

# El cementerio como territorio en disputa, negociación política y (re)construcción identitaria

Celeste Castiglione

CONICET - IESCODE - UNPAZ

[castiglioneceleste@yahoo.com.ar](mailto:castiglioneceleste@yahoo.com.ar)

## Resumen

Los cementerios poseen una función específica en la organización social desde tiempos inmemoriales. El sitio elegido para desechar el cadáver y cumplimentar con los rituales que esa sociedad tuviera para despedirlo y conmemorarlo ha sido ampliamente trabajado desde la antropología y la arqueología y desde la formalización de los Estado Nación desde discursos normativos, demográficos y estadísticos.

El enfoque del presente artículo busca profundizar en los estudios que posean una mirada socio histórica que conciba al espacio como producto de la interacción social y una manifestación concreta y evidente del poder.

En esa línea el emplazamiento de un artefacto arquitectónico y la disposición en el terreno, se encuentran determinadas en la medida que incorporen las reglas y normativas de esa sociedad, negociando alteridades dado que no hay identidad fuera de las relaciones de poder.

La adquisición de cualquier espacio se encuentra cargada de luchas, complementación, cooperación y conflicto y los cementerios tampoco escapan a este dispositivo. Estas disputas se ponen aún más de manifiesto cuando tienen como una de sus principales funciones crear, sostener y reproducir identidad, especialmente de las religiones o nacionalidades desconocidas o consideradas “exóticas” por parte de la élite dirigente del momento. Por esa razón, nos interesa rastrear en los cementerios la existencia de una identificación o marca étnica que dé cuenta de que ese espacio posee un valor significativo para una minoría extranjera, permitiendo que sus miembros reproduzcan sentido, aún después de muertos.

Los cementerios son lugares polisémicos en donde la sociedad moderna permite prácticas emocionales y que mismo tiempo generan representaciones de fascinación y rechazo, constituyéndose como “contra -espacios heterotópicos” por excelencia: lugares que inquietan, desafían, alterados por la imaginación, en donde se yuxtaponen capas, acumulando tiempo, constante y distinto, todo a la vez. Allí, el lugar se transforma en una relación significativa en donde confluyen identidad y territorio— territorialidad—, adquiriendo otro sentido para los actores involucrados, transformando sus motivaciones y expectativas, evidenciando así su capacidad de acción y gestión

El presente trabajo, se organiza dando cuenta del contexto en el cual se conforma esta territorialidad, “móvil, mutable y desequilibrada” (Montañez, 1997, p. 198). La gran mayoría de estos espacios de enterramiento, adquieren características específicas, aunque factibles de ser agrupadas al tener elementos en común, que se han

catalogado en tres grandes grupos:

1. Cementerios de Disidentes: terrenos comprados para el enterramiento de miembros de la corriente protestante, especialmente ingleses, escoceses, alemanes, norteamericanos, etc.
2. Cementerios judíos, musulmanes y armenios: terrenos adquiridos por asociaciones de estas religiones con un uso privado de días y horarios.
3. Edificios funerarios que se encuentran dentro de los cementerios municipales: de religión católica, adquiridos por Asociaciones de Socorros Mutuos que ofrecían como parte de los servicios el entierro junto a sus connacionales.

En una primera parte, presentaremos el contexto histórico en el que estas necrópolis fueron pensadas y ejecutadas, en su gran mayoría; en una segunda detallaremos las características específicas del relevamiento y la confección de la selección del territorio, en donde describiremos los elementos en común de cada uno de los cementerios, su ubicación y cantidad que no puede desprenderse del contexto de ese grupo migratorio y por último, en virtud del recorrido, reflexionaremos acerca de los cementerios como espacios complejos y heterotópicos, en donde la identidad —su creación, reproducción y conservación—, y el capital comunitario, conforman espacios de rituales funerarios que permanecen hasta el presente.

**Palabras claves:** cementerios; territorialidad; migraciones.

# ¿Es posible hablar de hiperterritorialidad?

Rodrigo Javier Dias

UAER-IFDC

[rjdias082@gmail.com](mailto:rjdias082@gmail.com)

## Resumen

La Geografía ha tenido, a lo largo de su desarrollo, una constante evolución y transformación en sus formas de interpretar al mundo. Las características inherentes de este profuso y cambiante desarrollo le han dado a la Geografía dos cuestiones particulares: por un lado, ser una ciencia producto de “su tiempo”, del contexto de su emergencia, que le permitió identificar y analizar los procesos espaciales y las dinámicas socioterritoriales que se desplegaban sobre el territorio.

Por el otro, y como resultado —en gran medida inevitable— de la sumatoria del bagaje teórico y epistemológico de las distintas corrientes geográficas desplegadas en su recorrido como ciencia, emerge una complejidad que es casi identitaria de la Geografía, complejidad representada por lo cambiante de su objeto de estudio, por la variedad de sus subcampos, sus vínculos con otras ciencias y disciplinas auxiliares, pero principalmente por la polisemia de sus conceptos estructurantes.

El territorio, considerado en la actualidad como el concepto fundamental en el pensamiento y la producción geográfica, es el vehículo a través del cual cobran forma y contenido todas las relaciones y expresiones espaciales. Pero hablar de territorio es mucho más complejo de lo que parece. Más allá de su acepción más sencilla, que lo representa como un mero sustrato, el territorio ha pasado a ser —para las Geografías Críticas y con mayor énfasis en las Geografías Postmodernas— una construcción social/temporal/espacial que lleva impresa la particular huella de las relaciones de poder que se despliegan sobre él, las acciones y reacciones de los diversos actores que componen al entramado social, la carga simbólica y cultural, la memoria de todos los hechos acontecidos sobre su superficie y también las reminiscencias, esas rugosidades que bien supo identificar Milton Santos que rememoran tiempos pasados a la vez que condicionan los actuales y los futuros.

Es, no obstante, de vital importancia considerar también que esta conceptualización del territorio lleva consigo la impronta de un proceso que ha transformado por completo al planeta: la globalización del capitalismo neoliberal y la consecuente irrupción de una nueva forma del ser, hacer y pensar de la humanidad.

De esta forma, al pensar hoy en el concepto de territorio debemos remitirnos obligatoriamente a su acción: la territorialidad. ¿Por qué? Porque esta territorialidad, a través de la localización, la delimitación, la apropiación y la explotación de una superficie específica, constituye en su acto al territorio. La voluntad de controlar una porción de la superficie hace al territorio. En esa misma línea, el territorio tampoco pasaría a ser una construcción eterna y de una extensión específica, sino que —muy por lo contrario— presenta además una geometría y temporalidad variables, que lo pueden

hacer tan cambiante como efímero. Pero la densidad del concepto no termina allí.

La celeridad de las transformaciones provocadas por el neoliberalismo sobre los sistemas productivos y sus sociedades dio origen a toda una serie de conceptualizaciones que intentaron dar al territorio la capacidad de incorporar la complejidad de su coyuntura: la desterritorialización, la reterritorialización, la aterritorialización, la multiterritorialidad y también la transterritorialidad —siendo estos últimos desarrollados recientemente por el geógrafo brasileño Rogerio Haesbaert— son sus principales ejemplos.

Sin embargo, aún en las concepciones y teorías más dinámicas, estas interpretaciones aún no logran dar cuenta por completo de la fluidez, la densidad y la simultaneidad que las atraviesan. Es por ello que este trabajo, tomando aportes de la filosofía, la sociología, la antropología y la Geografía, propone una reflexión y una revisión teórica que apunta hacia un abordaje más complejo que se inicia con un interrogante: ¿Podemos, actualmente, hablar de hiperterritorialidad?

**Palabras claves:** territorio; neoliberalismo; territorialidad; hiperterritorialidad.

# Diversidad de prácticas religiosas y seculares en territorios de inmigración. Registros materiales y simbólicos en los cementerios de las colonias agrícolas santafesinas

Daniel José Imfeld

Centro de Estudios e Investigaciones Históricas de Rafaela

Junta Provincial de Estudios Históricos de Santa Fe

[ImfeldDaniel8@gmail.com](mailto:ImfeldDaniel8@gmail.com)

## Resumen

Las migraciones en tanto desplazamientos geográficos de personas producen en los territorios de recepción una pluralización y diversificación entre otras, de creencias y prácticas que se desplazan con ellas.

En nuestro caso intentaremos realizar una mirada desde las materialidades de los cementerios sobre la diversidad de creencias religiosas y de prácticas que denominaremos seculares, aportadas por el fenómeno migratorio en una porción del territorio de la provincia de Santa Fe singularizado por el proceso de colonización agrícola. Siguiendo el ciclo vital que se inaugurara con el arribo de aquellos primeros colonizadores a mediados del siglo XIX nos extenderemos a través de sus descendencias hasta las primeras décadas del siglo XX.

El espacio sobre el que encuadramos nuestro estudio se recorta geográficamente desde el este por la margen derecha del río Salado, antes de su desembocadura en el Paraná, y hacia el oeste hasta alcanzar el límite con la provincia de Córdoba, coincidiendo en gran parte con lo que administrativamente fue el viejo departamento Las Colonias (1883-1890). Aquí se inició en 1856 el proceso de colonización agrícola en Argentina con el establecimiento de la primera colonia organizada, Esperanza, y se expandió bajo el sistema de colonización privada con particular éxito hacia el oeste, afianzándose territorialmente entre 1880-90.

El proceso de territorialización que llevaron a cabo los inmigrantes devenidos en colonos se reconoce tanto en las referencias materiales como simbólicas, ya que son el resultado de la producción de un espacio que se fue construyendo vivencialmente según creencias y percepciones de los individuos y los grupos. Así en estos nuevos escenarios al tiempo que se poblaban con gente de los más diversos orígenes étnicos y nacionales se produciría el cruce entre la diversidad de creencias religiosas y las nuevas prácticas seculares, que impugnaban a las primeras y cuestionaban su papel en la vida social. Ambas van a contar en la acción con actores e instituciones que cumplirán importantes funciones de articulación en la nueva realidad social poniendo en juego su capacidad de adaptabilidad y legitimación. En nuestra hipótesis esta diversidad y sus tensiones se pueden reconocer de manera significativa en las materialidades de los

cementerios de la región en tanto registros que posibilitan distintas lecturas de esas memorias territorializadas que hoy forman parte de una herencia social. Si bien cada cementerio constituye una unidad, se recortan sobre un espacio común, real y simbólico, que sirve de trasfondo, la Pampa Gringa. Esto les confiere ciertas notas comunes que nos lleva a considerarlos como partes de un todo socio histórico y cultural más amplio y complejo que trasciende los escenarios locales. Por ello es que nos guiaremos a través de cuestiones e interrogantes que van desde los aspectos topológicos referidos a los cementerios, a las disputas de poder por el control de estos espacios como también las materialidades propias que adoptaran en los distintos casos las construcciones sepulcrales como vínculo significante. Se hace necesario entonces recurrir tanto el trabajo de campo con la visita a distintos cementerios del área seleccionada como la consulta de diversas fuentes y registros, sin descartar las historias locales como el cotejo referencial con la producción académica específica con sus aportes conceptuales y teóricos.

En el proceso de reterritorialización que vivían las masas migratorias, las organizaciones sociales como las relacionadas con las religiones y así también las de tipo secular, se recomponían de manera estratégica tanto espacial como materialmente. El mapeo de creencias religiosas que aportó la inmigración en este espacio nos lleva a reconocer, más allá de la presencia mayoritaria de católicos, un escenario de pluralismo religioso donde convivían reformados de diversas confesiones, tanto históricas como las surgidas de los movimientos evangelicales del siglo XIX. Por fuera del campo cristiano, la colonización judía a partir del establecimiento de la colonia Moisés Ville, le asignaría a esta un valor simbólico de trascendencia al considerarla la Jerusalén argentina.

Por otra parte, también el campo de las prácticas seculares se mostraba muy diverso. Convergían allí los que abrevaban en posicionamientos políticos e ideológicos, el caso de socialistas y anarquistas, como los que lo hacían desde posturas doctrinarias, tales libre pensadores, masones y espíritas, que con mayor o menor fuerza se hacían presentes en algunas colonias.

A la construcción de iglesias, sinagogas, logias, salones de reunión, se sumaban también en el proceso de apropiación afectiva y efectiva (Barrera, Sierra, 2020) las construcciones propias en los espacios del morir, los cementerios. El territorio se fue cargando entonces de significaciones que reconocían en estos espacios un especial vínculo significante a partir de la construcción de la tumba, ya sea la sepultura individual o los panteones, familiares e institucionales, una materialidad en la que se expresaban toda una serie de sentidos.

El proceso de creación, producción y apropiación simbólica se puede reconocer entonces por el carácter laico o sagrado que se le quiso dar a estos espacios, el lugar reservado a cada quien, la separación según las creencias o la convivencia más allá de las diferencias, así como el despliegue de toda la parafernalia de símbolos religiosos, místicos y hasta profanos con los que se nutrió la arquitectura sepulcral o en su defecto la renuncia y la negación de los mismos. De esta manera se buscaba afirmar creencias, pensamientos doctrinarios, ideologías, pero también un lugar en la sociedad y hacer manifiesta una identidad.

Hoy estos lugares de memorias locales deben ser incorporados como hitos de procesos históricos más amplios. Así como permiten evocar un tiempo pasado, no menos importancia revisten en cuanto a que son expresiones del valor simbólico y documental de las memorias allí contenidas y del sentido de continuidad. Como espacios patrimoniales, a partir de los cambios que se vinieron dando desde mediados del siglo XX en torno de las prácticas y rituales funerarios, necesitan ser recuperados de las amenazas del abandono y del olvido. Por ello el desafío es devolverles la palabra

incentivando distintas lecturas, al tiempo que revincularlos y resignificarlos de manera propositiva con sus respectivas sociedades.

**Palabras clave:** inmigración; colonias agrícolas; cementerios; diversidad religiosa; secular.

# Muerte y entierros sacros en San Juan de la Frontera (siglos XVII a XIX)

Liliana Navarro Ibarra

UBA, UNPSJB, UNSA

[liliana.navarro.ibarra@gmail.com](mailto:liliana.navarro.ibarra@gmail.com)

## Resumen

Tomando como punto de referencia la capital sanjuanina, identificar e investigar los lugares de enterramiento propios de la etapa colonial o el destino de los restos humanos correspondientes a esa época es una tarea compleja.

¿Las razones? Por un lado, podría argumentarse que forman parte de los temas denominados tabú, en tanto involucran a la Arqueología Histórica de sitios urbanos y la investigación en las grandes ciudades argentinas. Incluso, pensándolo en otros términos, nos remiten a campos de estudio relegados por la historia oficial, donde tales narrativas arqueológicas operan como contra-memoria: para la autora Ruth M. Van Dyke (2019), la arqueología histórica, la arqueología contemporánea y la arqueología indígena lideran en tal sentido el campo de las narraciones críticas del pasado.

Por otro lado, investigadores locales como Teresa Michieli proponen que transitar la capital sanjuanina implica caminar sobre tumbas, en tanto muchas veredas y calles existen sobre antiguos cementerios y enterratorios: “creo que psicológicamente vivimos sobre la ciudad de barro que fue. El terremoto afectó tanto a la población que la muerte y la destrucción fue, literalmente, sepultada. Y resulta muy difícil sacarlas de ese lugar” (en Ceballos et al., 2015).

Ante tal panorama, en el presente trabajo nos proponemos reconstruir el devenir de ciertos sitios de enterramiento consignados en los libros parroquiales de la época para, a partir de allí, esbozar parte del paisaje mortuario de San Juan de la Frontera y lo que aún perdura de él. Para ello focalizaremos, en particular, sobre un conjunto de inhumaciones registradas en el período comprendido entre el último decenio del siglo XVII y la primera mitad del siglo XVIII, realizadas tanto en los recintos de las iglesias como dentro de espacios conventuales. Al respecto, recordemos que en aquel entonces existía y regía en América la Real Disposición de 1539 que —en materia de elección del lugar del entierro o sepultura—autorizaba a los vecinos y habitantes de cualquier ciudad a enterrar libremente a sus muertos en las iglesias o conventos que aquellos hubiesen escogido. Elección que respondía, en general, a preferencias piadosas como la devoción personal pero, también, a poseer de antemano una sepultura familiar (Acevedo y Pérez Stocco, 2009).

Nuestra hipótesis de trabajo consiste en que en la materialidad de las iglesias las identidades de muertos y vivos se reconfiguraban a través de la creencia: mientras que los primeros pasaban a ser uno con el espacio físico del templo, los segundos acudían a él conscientes de que, bajo sus pies, se hallaban los restos de sus parientes. Por lo cual, valiéndonos de documentación histórica, planos antiguos y tecnología

cartográfica como Google Maps, no sólo aspiramos a situar con precisión la ubicación de tales sitios sino también establecer qué cambios sufrieron a lo largo del tiempo. Un método sumamente válido si, siguiendo los postulados del arqueólogo Mariano Ramos (2014), consideramos que la posibilidad de trabajar con más de dos fuentes de información permite al investigador interesado en la Arqueología Histórica alcanzar una instancia cognitiva que en otros ámbitos no se alcanza. Más aún, la información del registro arqueológico puede confirmar o contradecir la de los documentos escritos, pero también, como tercera posibilidad, puede aportar información novedosa, que no ha sido tenida en cuenta previamente.

**Palabras claves:** San Juan de la Frontera; periodo colonial; lugares de enterramiento; cementerios parroquiales; paisaje mortuorio.

# El lugar del cementerio de YPF en una familia petrolera de mujeres

Mariel Pacheco

UNPSJB, ISFD N° 802

[xiijpg2020@gmail.com](mailto:xiijpg2020@gmail.com)

## Resumen

En mi casa, una casa de mujeres, en la que siempre hubo poco espacio para la presencia de masculinidades un tema recurrente fue el de la muerte pero también el de la vida.

Mi bisabuela Isabel, a quien no conocí físicamente, llegó a la ciudad petrolera de Comodoro Rivadavia allá por el año 1910 cuando el pueblo apenas tenía 9 años de vida y el hallazgo del petróleo se asomaba en forma reciente, cumpliendo unos tímidos y escasos tres años.

Crecí escuchando historias que para mí —siendo una niña taciturna y observadora— eran maravillosas porque siempre estaban rodeadas de un halo de misterio. Nunca supe por qué Isabel llegó al sur, qué la movilizó a dejar Goya y llegar a estas latitudes...pero supe de qué murió o por lo menos lo tenía claro antes de sentarme a escribir esta ponencia. Aquí es cuando empiezo a preguntarme acerca ya no de la vida, ni de las opciones que llevaron a algunas mujeres de la familia a tomar ciertas decisiones sino que me detengo y empiezo a preguntarme: ¿De qué murió Isabel? ¿Mi bisabuela? ¿Cómo lo hizo? ¿Hubo un ritual con un entierro? No tengo claridad en estas respuestas... sigo pensando y ahora me traslado una generación... estoy viendo a modo de proyección de una película la segunda generación: mi abuela, su hermano, otras hermanas, algunas primas de ellos, todos y todas muertos con funerales, entierros y compartiendo la tumba a los alrededores de la tumba de mi bisabuela Isabel.

¿Por qué era tan importante no hablar de las decisiones de dejar Goya y sí lo era manifestar dónde, cómo y con quién querían ser enterrados? ¿Por qué en la tumba de mi bisabuela están todos sus hijos enterrados con ella menos mi abuela? ¿Por qué la tumba de mi bisabuela es la segunda tumba cuándo entrás al Cementerio conocido como el Cementerio de YPF de la ciudad de Comodoro Rivadavia? ¿Es acaso que estar enterrado en un cementario, en este cementerio de YPF es más importante? ¿Por qué en esta casa de mujeres se dejó de hablar de la vida y la muerte cobró significado? ¿Es acaso que ese entramado de relaciones y misterios trascendió tiempos, espacios, la vida y se redibujó desde y en la muerte?

Como dice Vincent-Thomas la muerte es natural, cotidiana, aleatoria y universal. Sólo que deja de serlo y dejo de sentirlo así cuando quiénes mueren son mis antecesores que permiten ubicarme en un entramado de relaciones y afectos.

Detrás y enlazando cada una de las muertes subyacen varias ideas y sentidos por descubrir: el concepto de “territorio” como cuerpo yacente, el concepto de “lugar” que cada cadáver ocupa dentro de un cementerio de una empresa petrolera estatal y

cómo ese concepto es significado desde los familiares, la necesidad de sostener tumbas limpias e impolutas como si la limpieza lavara cuerpos, almas y dejara fluir sentidos; el color negro balizando cada muerte, el lugar que ocupamos como familiares en relación a la muerte y a los cadáveres, qué sucede con la nostalgia y la tristeza... ¿Es lo mismo ser velado en una casa que en un lugar “preparado” para ello? ¿Sacar a los cadáveres de las casas nos permite sobrellevar el dolor de otra forma? El entierro es un rasgo culturalizado, la muerte, el morir, la ceremonia de la muerte, los funerales, el luto, la interacción entre vivos y muertos me lleva a preguntar sobre la performance del ritual mortuorio en mi familia y su relación con el cementerio ypefiano de la ciudad de Comodoro Rivadavia.

Este trabajo pretende reflexionar sobre las relaciones familiares, mis vínculos familiares con mujeres, esposas de trabajadores ypefianos, que una vez muertas se encuentran en el cementerio de YPF, que pareciera ser un lugar significativo para mi familia enlazando esto con la historia de la localidad.

**Palabras claves:** cementerio; morir; lugar; mujeres.

# El Cementerio de Ucacha como lugar de memoria: la familia Belaunde y la familia Oyarzabal

Ana Clara Picco Lambert

UNC

[anaclarapicolambert@gmail.com](mailto:anaclarapicolambert@gmail.com)

## Resumen

Porque los muertos también hablan, es interesante plantear a los cementerios como lugares de memoria, definidos así en el 2002 por Sempé y Rizzo, y como un testimonio permanente de las creencias, costumbres e historias de la comunidad a la que pertenece y representa. Existe una opinión común que el cementerio es un lugar donde las cosas ya no cambian, murieron, pero esta institución es una entidad dinámica de alto contenido simbólico y de resignificación permanente que manifiesta en formas muy concretas el sistema de pensamiento, creencias y estructura de la sociedad a la que pertenece y trasciende.

El cementerio también es un requerimiento dentro de una localidad como parte del equipamiento ineludible para la sociedad y, como tal, es un espacio diseñado y edificado bajo los criterios y conocimientos técnicos, materiales, estéticos, jerárquicos y simbólicos de una época en cuestión, 1906-1960.

A partir de lo dicho nos proponemos trabajar en el Cementerio “San Roque” de la localidad de Ucacha, un pueblo de la pampa gringa, situado al sur de la provincia de Córdoba, como lugar de memoria y espacio de conmemoraciones mortuorias. Los monumentos conmemorativos existentes en el Cementerio Municipal de Ucacha, constituyen el eje en torno al cual gira este trabajo, donde analizamos su significación y los mecanismos de mantenimiento y recuperación de la memoria social ante el hecho irremediable de las muertes involuacradas.

Por último, reconstruiremos la trayectoria de dos familias de inmigrantes vascos, sus costumbres funerarias y analizaremos sus panteones en el cementerio local.

Partimos de la hipótesis de que no hay conmemoraciones funerales sin marcas materiales que recuerden en el tiempo, estas marcas sirven de referencia para las generaciones posteriores. Estos lugares, panteones, tumbas, mausoleos, se constituyen en sitios de repeticiones del rito de conmemoración, si es que este se instituye exitosamente. A la vez estos lugares de memoria, panteones, tumbas, mausoleos, son signos que intentan vincular pasado y presente; además por los cuales se materializan las conmemoraciones, son la objetivación de la Memoria. Todos los casos hacen alusión al mismo hecho, la conmemoración del día de las ánimas o de los muertos, en el calendario católico.

**Palabras claves:** funerario; muerte; memoria; inmigración; local.

# Territorio e identidad, lugares de memoria mundial. Un análisis a través de la fotografía. Aproximaciones al imaginario de una Geografía Mundial Social

José Gastón Remolcoy

UNPSJB

[gaston\\_1993\\_22@hotmail.com](mailto:gaston_1993_22@hotmail.com)

## Resumen

El presente trabajo intenta contribuir y reflexionar sobre el estudio de la dimensión espacial de las prácticas de re significación de los lugares del mundo a través del tiempo. Aceleración de la historia, hechos históricos y procesos sociales van más allá de una simple metáfora, hoy en día estas dimensiones tornan la medida de lo que significa, la expresión de cada habitante de un territorio. En tiempos de hoy cada vez más acelerado en un pasado definitivamente muerto la percepción global donde el todo como desaparecido sin preservación hace que durante la historia de un lugar exista una ruptura de equilibrio. El desgarramiento de lo que todavía se había de vivido, de lo que se vive y de lo que se va a vivir, hace de un espacio de la costumbre, en la repetición de un rito, bajo el empuje de un sentimiento histórico de fondo.

La eclosión de la memoria que estamos viviendo en la actualidad se refleja en la actividad de un sinnúmero de colectivos y en la creciente presencia mediática de todo lo relacionado con la memoria histórica y lo que se ve plasmado en el espacio. Así, parece que los proyectos de olvido no siempre logran su objetivo y la memoria encuentra brechas por las que salir y hacer recordarles a los habitantes que allí perduran sobre el tiempo. Sin duda es un fenómeno repleto de connotaciones económicas, políticas, pero sobre todo sociales. ¿Qué hace que los sujetos tengan memoria sobre un lugar? ¿Cómo se van configurando estos espacios de memoria en los espacios urbanos? ¿Qué rol fundamental juega la fotografía como agente de construcción del tiempo y de espacios de memoria? Estos interrogantes nos van a permitir comprender en qué consiste la “memoria de los lugares”, qué relación tiene con la Geografía y qué coincidencias y desencuentros tiene con las propuestas desde las Sociales. A partir de estas preguntas nos interesa poder identificar y analizar cuáles son las situaciones mundiales que tenemos en la memoria colectiva de la sociedad. En cuanto a la metodología este trabajo está enmarcado desde enfoque cualitativo, en el cual se realizó la selección de varias fotografías que dan cuenta de situaciones mundialmente conocidas y registrada en la memoria colectiva. Estas fotografías ilustran los relatos y narraciones de las personas que cobran un significado más profundo y resultan siendo recursos culturales que, en gran medida, dan sentido a la vida de las personas, dándole así una estructura a sus experiencias a través de estas fotografías.

En Geografía, las concepciones distintas del espacio, obedecen a distintos discursos que pueden sintetizarse en tipos básicos. El espacio como continente o escenario, el espacio como naturaleza, el espacio como objeto y materialidad social y el espacio como representación subjetiva. La concepción del espacio como naturaleza, la identificación natural del mismo, ha tenido un predicamento destacado. El medio, que

debe entenderse como medio físico o medio natural, identifica el entorno, el ambiente en el que se desenvuelven los seres humanos. Las relaciones del hombre y el medio, entre los grupos humanos y las condiciones naturales se convierten en el eje de entendimiento del espacio. La concepción de espacio vivido-concebido toma cuerpo en las perspectivas subjetivistas, fenomenológicas y existencialistas. En esta perspectiva la palabra clave es la experiencia, pero se trata de un tipo particular de experiencia, la experiencia espacial. Para esta visión el espacio sólo deviene en objeto de estudio por los significados y valores que le son atribuidos, el espacio debe ser estudiado a través de los sentidos y significados que las personas le otorgan. Desde esta concepción es necesario estudiar el espacio de vida cotidiana, en tanto espacio de vida y espacio vivido. En este camino se ha construido el concepto de lugar como la forma clave de comprender el espacio a partir de la experiencia del sujeto y con toda la carga de sentido que dicha experiencia lleva consigo.

Este trabajo pone en discusión varios estudios de caso que abordan la fotografía como objeto y como herramienta de análisis en situaciones que se transformaron en lugares de memoria a lo largo de la historia. El retrato fotográfico suele actuar como espejo en el cual se refleja la propia imagen o la imagen del otro, cristalizando así el sentimiento de identidad. Asimismo, al igual que todas las imágenes, éste cobra sentido cuando se inserta en una práctica de observación que busca algo en él o que experimenta algo con él. De esta forma, deviene interesante preguntarnos qué comunica una fotografía sobre el rostro de un grupo étnico y para quién lo comunica, qué revela y qué silencia a la vez la imagen fotografiada.

En un mundo en constante transformación, tanto la geografía como la historia se constituyen en este caso en un recurso eficaz que facilita al ser humano la comprensión de su propia realidad, el desarrollo de actitudes de tolerancia y respeto hacia el medio en que se desenvuelve y hacia otras culturas del planeta. La geografía como ciencia plantea, concebir el espacio como un conjunto indisociable de objetos y de sistemas de acciones.

Dicho esto, los lugares de memoria nos ofrecen esa posibilidad de dejarnos interpelar por esas historias o hechos silenciados. Por lo tanto, una propuesta desde los lugares de memoria ofrece todas las posibilidades para recordar esas memorias, estas fotografías, esos relatos y esas narraciones alrededor de los hechos que seguramente todos recordamos y los tenemos guardado en nuestro pasado.

**Palabras clave:** identidad; territorio; memoria; fotografías.

# Los cementerios de Comodoro Rivadavia como elementos del patrimonio cultural para integrar a la propuesta turístico-recreativa de la ciudad

Romina Paula Rossi

UNPSJB

[rominapaula\\_2000@yahoo.com.ar](mailto:rominapaula_2000@yahoo.com.ar)

## Resumen

Los circuitos turístico-recreativos como recurso didáctico constituyen una forma de acercar a la comunidad a revalorizar aquellos espacios con potencial a conformar el patrimonio cultural de la ciudad de Comodoro Rivadavia. La interpretación cobra un papel esencial, dado que en términos del autor Jorge Morales Miranda, es “el arte de revelar in situ el significado del legado natural o cultural al público que visita esos lugares en su tiempo libre” (Morales, 2011).

Actualmente, la localidad tiene tres cementerios y un cenotafio, y hay antecedentes que serán abordados por medio de fotografías e información documental pertinente.

El GT ha llevado adelante una encuesta cuya información obtenida permite conocer la opinión de la muestra respecto a la posibilidad de integrar los cementerios a visitas turístico-recreativas. Específicamente, casi un 60% de los encuestados muestran interés en conocer la historia de nuestros cementerios por medio de visitas guiadas. Asimismo, un 80% se manifestó a favor que los jóvenes de las escuelas conozcan la historia de nuestros cementerios y de los personajes notables por medio de circuitos guiados.

Si bien parte de la población muestra una reticencia a integrar el espacio del cementerio a otros usos que no sean el descanso de los difuntos, los ritos y prácticas funerarias y visitas en fechas conmemorativas, en este escrito se pretende esgrimir argumentos sobre el beneficio de implementar otras posibilidades de uso.

En Comodoro Rivadavia, las visitas a los cementerios se asocian exclusivamente a ritos funerarios y conmemoración de seres queridos. Fortalecer e incentivar el sentimiento de pertenencia local por medio de recorridos que permitan conocer y reconocer acontecimientos y personas que ayudaron a conformar la ciudad tal y como la conocemos es el medio propuesto para posicionar y poner en valor a los cementerios como parte de la ciudad.

**Palabras claves:** cementerio; circuitos turísticos y recreativos; patrimonio turístico y funerario; Comodoro Rivadavia.

# Territorialidades del agua en el Valle Inferior del Río Chubut. Argumentos por una geografía de lo común

Franco Salvadores

CONICET, INTA, UNLP, UNPSJB

[salvadores.franco@inta.gob.ar](mailto:salvadores.franco@inta.gob.ar)

## Resumen

En el actual contexto de crisis climática global y de expansión capitalista de actividades extractivas, los impactos sobre la disponibilidad de agua despiertan el interés, la preocupación e indignación de numerosas comunidades que se interrogan sobre su futuro. Esta situación que se repite en diferentes partes del mundo, se acentúa en las regiones donde el agua es más escasa y que dependen de su provisión para el desarrollo de actividades como la agricultura. En el Valle Inferior del Río Chubut dicha constatación conduce a cuestionar los principios sobre los que se organiza la gestión del agua a partir de perspectivas que superen la concepción de lo hídrico como un mero recurso a administrar y que exploren su valor político, social y cultural. Es decir, a partir de perspectivas que privilegien un enfoque territorial de lo hídrico y que promuevan transformaciones que permitan hacer frente a los desafíos presentes y futuros de los procesos asociados al cambio global en la región.

En sus diversas corrientes la geografía constituye un campo disciplinar que desde sus orígenes se ha interesado en el conocimiento del agua. Actualmente, es posible identificar tres principales enfoques que contribuyen a problematizar su complejidad y su carácter político: el nuevo institucionalismo, la ecología política y la teoría de los bienes comunes. Cada uno de ellos tiene diferentes posicionamientos en relación a las políticas públicas, a lo político y a la política, lo que permitiría identificar respectivamente una correspondencia a estas dimensiones del campo social. El neoinstitucionalismo vincula los comportamientos de elección racional a los regímenes de incentivos o de restricciones propiciados por las instituciones. La ecología política cuestiona las relaciones de poder y busca formas más justas e inclusivas en el ciclo hidrosocial. La teoría de los bienes comunes enfatiza en los procesos de acción colectiva que más allá de la regulación estatal o privada, implementan las comunidades para gestionar objetos de apropiación no exclusiva.

El enfoque de los bienes comunes representa un campo de indagación novedoso para la geografía y en particular para las problemáticas del agua en el VIRCh. Los bienes comunes no deben entenderse como algo objetivamente dado sino como un objeto de construcción activa. El mismo está centrado en el sistema de acción colectiva o gobierno de los recursos. El objetivo del presente artículo es profundizar sobre el desarrollo y alcance conceptual de los bienes comunes, explorar sus herramientas analíticas y metodológicas para realizar una interpretación del caso del agua para riego del VIRCH a partir de dicho enfoque. En este sentido se propone situar el enfoque de los bienes comunes y particularmente del concepto de lo común en el marco de la investigación geográfica, utilizando métodos mixtos que incluyen la participación de actores territoriales a diferentes escalas y que contribuyen a consolidar una geografía crítica y transformadora en lo respecta la gestión del agua para irrigación en este valle de la Patagonia argentina a fin de contribuir a la seguridad hídrica regional.

**Palabras clave:** común; agua; Geografía; Patagonia.

# Cementerio un depósito de cuerpos privados de la libertad

Gloria Estela Zalazar

UNPSJB

[gloria.e.zalazar@hotmail.com](mailto:gloria.e.zalazar@hotmail.com)

## Resumen

La siguiente ponencia pertenece al estudio sobre la muerte en el interior de los pabellones en el territorio nacional argentino. De esta manera se desarrollará desde el espacio geográfico de Comodoro Rivadavia, provincia de Chubut hechos ocurridos en la alcaidía institución carcelaria donde acontecieron muertes en el interior de celdas, en el siglo XXI.

Por un lado, se tomará el contexto institucional, el interior de las celdas, el espacio en el que viven y conviven, las diferentes percepciones cognitivas, e ideologías de los individuos.

Por otro lado, se hará hincapié en las prácticas que desarrollan dentro de este contexto para hacer notar la resistencia de los cuerpos por medio de simbologías como los tatuajes. También, se hará hincapié en el cuerpo sin vida, donde se alojado una vez retirado de la institución.

Se utilizará como fuentes históricas diarios y fotografías locales para indagar el siguiente contexto desconocido, invisibilizado dentro de esta ciudad. Los autores que se abordara en el siguiente trabajo son Michael Foucault, Jorge Illescas, Claudia Cesaroni y Milton Santos.

Finalizando este acercamiento sobre la muerte de personas privadas de la libertad en el territorio de Comodoro Rivadavia, por último, se reflexionará sobre el morir en el interior de una celda o depósito como lo dice el autor Foucault.

**Palabras claves:** alcaidía; espacio; territorio; depósito.

## Eje 2

# Didáctica de la Geografía y Experiencias de Enseñanza y Aprendizaje

Coordinación

Fabiana Marino - Jennifer Bezmalinovich  
Mariel Pacheco

# Experiencia áulica de acercamiento a la Investigación Social

Mabel Arias

UNPSJB

[arias.mabel87@gmail.com](mailto:arias.mabel87@gmail.com)

## Resumen

El presente trabajo se basa en la práctica de una actividad áulica, realizada para el acercamiento de alumnos de nivel secundario, a la investigación científica. Con el objetivo de plantear una problemática local y abordarlo desde el área de las Ciencias Sociales.

En este sentido, los estudiantes de tercer año del Instituto Adventista de Comodoro Rivadavia, desde la materia Geografía realizaron diversos planteos sobre problemáticas que observaron en sus barrios. Y coincidieron en una, la gran cantidad de jaurías de perros callejeros.

Es así que comenzaron con la búsqueda de noticias en medios de información local y se encontraron con que la problemática planteada era verdaderamente recurrente en la ciudad. Tuvieron que centrarse en cuál era el interés particular y establecer objetivos para tener en cuenta el por qué y para qué de su investigación.

En esa búsqueda de datos, surge la necesidad de establecer la metodología, para lo que se sugirió una triangulación metodológica, con lo que lograron experimentar con la mayor cantidad de herramientas posibles. Entonces, comenzaron con la designación de tareas, permitiendo un trabajo más ágil y dinámico; además se pudo generar la participación de la totalidad del grupo (30 estudiantes) con un fin en común.

A partir de esto un grupo se dedicó a diseñar las encuestas, donde tuvieron que identificar las preguntas más adecuadas que los ayude a comprender la problemática y posteriormente la estructuraron en un formulario virtual, con el objetivo de tener la mayor cantidad de datos. El otro grupo se enfocó en las entrevistas y decidieron a quién o quienes era necesario entrevistar; a su vez generaron preguntas acordes a la problemática, además se estipularon tiempos y organizaron subgrupos que luego se ocuparon de llevar a cabo cada entrevista.

Algo muy interesante resultó en el trascurso de la investigación; es que a medida que obtenían más información de sus fuentes, los estudiantes generaban mayores intereses. Es así como surge la necesidad de explicar el uso de algunas herramientas digitales como por ejemplo Google Earth, esto les abrió un mundo nuevo al concepto de mapa o GPS, ya que generalmente lo entendían solo como una herramienta para ubicar direcciones y saber cómo llegar a un lugar. Con este trabajo comprendieron que podían darle otra utilidad, es así que en el diseño de la encuesta formularon una pregunta que pretendía ubicar las jaurías de perros callejeros según la información que les otorgaban los vecinos de Comodoro.

De toda esta recopilación de datos, los alumnos lograron generar gráficos estadísticos y mapas de puntos calientes, mostrando en ellos las zonas detectadas con mayor cantidad de perros callejeros.

**Palabras clave:** perros callejeros; triangulación metodológica; puntos calientes.

# Los dilemas de la regionalización de la enseñanza en el sistema educativo provincial de Chubut: Revisando desafíos y tensiones a más de sesenta años de un proceso abierto y conflictivo

Daniel Cabral Marques

UNPSJB, UNPA-UACO

[dacmarques@yahoo.com.ar](mailto:dacmarques@yahoo.com.ar)

## Resumen

Durante la segunda mitad del siglo XX, las provincias patagónicas comenzaron a cobrar un mayor protagonismo como ámbitos decisorios y avanzaron en el diseño de nuevos modos de relación con sus respectivas poblaciones. La presencia de un número mayor de habitantes en los territorios, el paulatino desarrollo de una cultura cívica, la consolidación de una estructura productiva, fueron —entre otros— los factores que promovieron el cambio hacia una más definida capacidad de los actores de las regiones y las provincias para asumir de modo más visible su propio gobierno. De la mano de esta coyuntura hacia la auto organización también se potenció la necesidad de los ámbitos decisorios regionales por modelar nuevas identidades socioculturales y proyectarlas desde arriba hacia abajo. En efecto desde la provincialización de los territorios nacionales, en 1955-1957, el eje de la acción de los Estados Provinciales pareció focalizarse sobre la necesidad de definir y fortalecer un sentido de pertenencia ligado a los marcos provinciales. En la Patagonia Austral, la urgencia por construir “chubutenses” se constituyó en una de las orientaciones básica de las iniciativas estatales, y esta necesidad acompañó a gran parte de las políticas desarrolladas para el área bajo estudio en el terreno económico, social y cultural. La definición de Constituciones, la estructuración de las distintas esferas de gobierno y administración, estuvo acompañado por la intención de dotar al territorio de una particularidad cultural que permitiera diferenciarlo del conjunto de las configuraciones provinciales, incluyéndolo dentro del contexto de la argentinidad con una impronta específica e individualizadora.

De este modo, uno de los ejes centrales en la acción política pareció focalizarse sobre la necesidad de definir y fortalecer un sentido de pertenencia entre la población ligado a los nuevos marcos jurisdiccionales. En gran medida en aquellos años iniciales tal función se proyectó al sistema educativo y a las esferas de administración y gestión cultural quienes tuvieron a su cargo —con mayor o menor éxito— el procesamiento de rasgos de la propia historia en función de definir tradiciones y simbolismos que actuaran como vehículos de identificación colectiva. El fomento de la educación se tornó, entonces, en una herramienta estratégica para los nuevos gobiernos impulsando, entre

muchas otras medidas, la entrega de subsidios a institutos nacionales y privados, la transferencia de Escuelas Nacionales a la administración provincial, la asignación de remuneraciones para los docentes de establecimientos provinciales superiores a las que regían en los establecimientos nacionales, la apertura de nuevos cursos y ofertas educativas en las distintas localidades, la construcción de escuelas urbanas, rurales y con régimen de internado, la promoción de cursos de perfeccionamiento docente, la entrega de material didáctico a las unidades escolares y la ampliación de bibliotecas.

Este fue el contexto en el que comenzó a operar la estrategia de regionalización de la enseñanza en el marco del sistema de educación pública provincial, que fue completándose en la década de los 70 con las primeras ediciones formales de material informativo para su uso en el aula, particularmente en el cuarto grado del nivel primario, focalizado curricularmente en la enseñanza de aspectos regionales y provinciales, principalmente en las áreas de ciencias sociales y de ciencias naturales. Estos primeros manuales pusieron en evidencia la necesidad de producir contenido significativo que contribuyera a un conocimiento más certero sobre lo cercano y fortaleciera las formas de pertenencia provincial, regionales y locales. Desde entonces, y cada vez con mayor asiduidad la producción de textos-manuales escolares ha sido una constante y cada uno de ellos porta una lectura sobre el pasado, el presente y el futuro de la realidad circundante a la escuela que resulta necesario analizar e interpretar.

Sin embargo, estas acciones orientadas a la regionalización del currículum escolar, que ya poseen más de 60 años de trayectoria y de visibilidad en el sistema educativo provincial ponen en evidencia algunos problemas que pueden sintetizarse en algunos aspectos tales como:

- La preeminencia limitante de los marcos jurisdiccionales en la explicitación y tratamiento de las problemáticas analizadas en las distintas áreas de formación que propician la ambigüedad y la inconsistencia en la definición de lo regional; ¿Es asimilable a lo provincial? ¿Región o provincia? ¿Regionalización o provincialización de saberes? ¿Todo es factible de ser provincializado? ¿Existe la trampa jurisdiccional?
- La tendencia a sostener acríticamente viejas representaciones socioculturales establecidas históricamente sobre el territorio y sus actores: ¿Desierto? ¿Confin? ¿Paraíso pleno de recursos? ¿Pura naturaleza?
- Las formas de invisibilización o visibilización segmentada de actores y procesos del pasado ligados a la construcción del marco regional: las culturas originarias: tehuelche y mapuche, ¿solo actores iniciales?, ¿dominadas y extintas?, ¿presentes y reemergentes?; los otros no indígenas, ni españoles, ni galeses ¿actores secundarios del proceso regional?
- La dificultad por trascender relatos fundacionales que replican el “mito de los orígenes” de lo chubutense, incluyendo parcialmente secciones del pasado, pero a la vez invisibilizando o incluyendo defectuosamente a otras manifestaciones de ese mismo pasado. ¿Quiénes fueron los modeladores iniciales de lo chubutense?: ¿los españoles en 1535?, ¿los galeses en 1865? ¿el Estado en 1884? ¿la provincialización en 1955?
- La debilidad de las propuestas conceptualizadoras sobre lo regional que se proyectan en la escasa problematización de los enfoques escolarizados en torno a esta cuestión y en la repetición de simples estereotipos condicionantes establecidos por décadas los imaginarios escolares del territorio,
- La escasa proyección y transferencia real de los saberes institucionalizados sobre lo regional al contexto social en el que se sitúan las prácticas escolares,
- La creciente “proletarización” del trabajo docente en los distintos niveles del

sistema educativo que también se asocia a las propuestas de regionalización de la enseñanza, tornando al educador en un simple agente de transferencia al aula de propuestas analíticas sobre el territorio y sus sociedades generadas por actores externos al propio contexto escolar (especialistas y/o funcionarios educativos).

Además este proceso abierto nos obliga a proponer algunos cuestionamientos que aparecen como desafíos instalados en la producción de los materiales educativos y de recursos orientadores para la “regionalización de la enseñanza”:

- ¿Cómo, quienes y para qué se producen los contenidos escolares en circulación desde los manuales escolares?
- ¿Predomina un mandato romántico-identitario o un propósito analítico-racional?
- ¿Es un terreno sólo reservado a la palabra autorizada de los especialistas y burócratas educativos?
- ¿Qué lugar ocupan en ese proceso los propios docentes?
- ¿Se ponen en evidencia en los manuales los procesos y opciones (teórico-metodológicas) que llevaron a la construcción de los saberes que se difunden
- ¿O estos aparecen sólo como datos establecidos sobre lo regional?
- ¿Se estimula en estos textos una mirada problematizadora y desnaturalizadora sobre los contextos escolares para fortalecer una escuela situada?

**Palabras clave:** dilemas; regionalización de la enseñanza; desafíos; tensiones; Chubut.

# De Ciudad Oculta a la Antártida

Cynthia Elías

IES N° 1 “Dra. Alicia Moreau de Justo” CABA

[rita.elias@bue.edu.ar](mailto:rita.elias@bue.edu.ar) o [cynelias68@gmail.com](mailto:cynelias68@gmail.com)

## Resumen

La geografía es una ciencia muy antigua. Surgió con los primeros interrogantes del hombre. Estudia las relaciones entre las sociedades y la naturaleza, por eso es, una ciencia social y su objeto de estudio es el espacio, producto de la transformación humana sobre el medio natural. Las sociedades se apropian de los elementos de la naturaleza que le sirven para satisfacer sus necesidades variando de una sociedad a otra a lo largo de la historia. La geografía se ocupa no sólo de cada elemento que compone la superficie terrestre sino también de elementos inertes, elementos con vida y elementos humanos.

Existe una estrecha relación entre la Geografía que estudia el espacio o territorio y los fenómenos que suceden en ésta y la Historia que estudia los fenómenos de un lugar, a lo largo del tiempo. Los hechos históricos fueron influenciados por fenómenos naturales. La configuración del suelo, el clima, la situación de cada país, su distancia al polo o al ecuador, su situación insular o continental, condicionan la vida de sus pobladores.

El proyecto surge de la necesidad de buscar e incluir nuevos escenarios de enseñanza que generen reflexión crítica y tomen conciencia de la necesidad de preservar el medio ambiente, así como también conocer la vida cotidiana de las bases científicas y la cotidianeidad escolar.

Relata la experiencia de los estudiantes de la Escuela 24 DE 20 de la Ciudad Autónoma de Buenos Aires. Se trata de una escuela Intensificada en Actividades Científicas o IAC y en ellas el aula se transforma en un espacio activo de aprendizaje, en el que nos encontramos con los estudiantes para mirar el mundo de una manera particular, allí donde se despierta la curiosidad.

Se trabaja permanentemente con la invitación a mirar e investigar con “nuevos ojos”, a formularse preguntas, a repreguntar, buscando modos de conocer que habiliten nuevas posibilidades, nuevas formas de pensar, de decir, de investigar, de construir conocimientos, partiendo de sus posibilidades y lograr ampliarlas. El modelo que utilizamos es el de enseñanza por indagación: ¿Qué preguntar y cómo preguntar?

Nos propusimos en un principio desnaturalizar la mirada de los estudiantes sobre el cielo, en particular de las cosas luminosas como la Luna y las estrellas, descubrir qué eran las estrellas y lograr contarlas, lo que no fue posible dado que la contaminación lumínica de la ciudad lo impide. Partimos de la indagación de ideas previas, continuamos con la lectura de varios textos y construimos un contador de estrellas que nos permitiría tener una idea de la cantidad de estrellas que podríamos observar en el cielo de nuestra localidad.

A raíz de esta problemática observamos las imágenes del cielo nocturno tomadas por Jorgelina Álvarez desde la Base Belgrano II en la Antártida Argentina. La magnificencia de las imágenes hizo que los estudiantes se preguntaran todo sobre ese lugar tan particular que era desconocido para la mayoría de ellos. Así comenzó un viaje inesperado que culminó con un trabajo colaborativo entre la Escuela 24 DE 20 de la Ciudad Autónoma de Buenos Aires y la Escuela Provincial N° 38 “Raúl Ricardo Alfonsín”, de la Base Esperanza en la Antártida Argentina.

A partir de aquí se trabajó con la ubicación geográfica de la Base Esperanza en el continente blanco, con la apoyatura de un globo terráqueo (era la primera vez que trabajaban con uno), la caracterización del relieve, flora, fauna, bioma y el estudio de la vida cotidiana en la Antártida, el análisis del Trabado Antártico y el intercambio con la Escuela de la Base.

**Palabras Clave:** bioma; intercambio; preservación; cielo; Antártida.

# Multialfabetización en la enseñanza de la geografía mediante el uso de Tecnologías de la Información Geográfica (TIG)

Gladis Espinosa; Paula Huerta; Daniela A. Porciel; Bianca V. Freddo

UNPSJB-IGEOPAT

[gladis.espinosa1991@gmail.com](mailto:gladis.espinosa1991@gmail.com)

## Resumen

Las Tecnologías de la Información Geográfica (TIG) han ampliado las posibilidades de gestión de la información ofreciendo un amplio conjunto de herramientas que integran: los Sistemas de Información Geográfica (SIG), la Teledetección, los Sistemas de Posicionamiento Global (GPS), los Vehículos Aéreos No tripulados (VANT), las Infraestructuras de Datos Espaciales (IDE), entre otros. Su uso e implementación trasciende el campo disciplinar de la Geografía favoreciendo el trabajo inter y multidisciplinario. Entre sus múltiples aplicaciones se encuentran la planificación urbana, gestión del transporte, demografía, agricultura, recursos naturales, etc. Por lo general, las TIG son utilizadas para la recolección, sistematización, almacenamiento, edición, consulta, análisis y representación de información geográfica en diversos formatos, sin embargo, en esa breve definición comúnmente conocida está ausente su potencial uso como recurso educativo, cuestión que pretendemos abordar en este trabajo. Pese a su destacada importancia, hasta el año 2019 los estudiantes del Profesorado en Geografía no contaban con una formación específica en TIG. Esta problemática fue tratada al interior de los Departamentos y en la última reforma del plan de estudios se materializó, entre otras modificaciones, un espacio curricular destinado a las Tecnologías de la Información Geoespacial con el propósito de considerar desde el nivel formativo las transformaciones producidas por las Tecnologías de la Información y la Comunicación (TIC) en la enseñanza de la geografía. Se espera que los futuros docentes sean capaces de planificar secuencias educativas mediadas por tecnologías y producir recursos educativos digitales abiertos (REDA). La inclusión de estos contenidos en la formación de grado permite la multialfabetización, es decir, el dominio de competencias sobre los diversos medios y lenguajes que se consideran claves para ser sujetos alfabetizados en el siglo XXI.

El principal objetivo del trabajo es compartir experiencias formativas en distintos niveles educativos sobre la enseñanza de la Geografía mediante el uso de Tecnologías de la Información Geográfica. En ese sentido, se presentan dos instancias formativas de la cátedra Tecnologías de la Información Geoespacial ciclo lectivo 2022 donde se comparten la planificación de secuencias didácticas mediante el uso de tecnologías en la enseñanza de la geografía, sin embargo, difieren en la trayectoria, los contenidos, las metodologías y los destinatarios. La primera instancia estuvo caracterizada por dos proyectos de extensión como estrategia educativa, formativa y

práctica docente en el nivel terciario y superior:

- “Los Sistemas de Información Geográfica (SIG): articulación didáctica para el análisis espacial aplicaciones en Geografía Física y Economía” (Res. CDFHCS 066/22) con el objetivo de diseñar colaborativamente una secuencia didáctica de los Sistemas de Información Geográfica (SIG) para los estudiantes del Profesorado en Geografía y Economía del Instituto Superior de Formación Docente (ISDF) N°807 “Perito Moreno”. En este caso, se utilizaron distintas plataformas para la construcción de la propuesta: contenidos, materiales, actividades, etc. que luego se socializaron con el grupo destinatario.
- “Jornadas de intercambio: Tecnologías de la Información Geoespacial, Profesorado Universitario en Geografía, sede Comodoro Rivadavia y Trelew” (Res. CDFHCS 065/22) con el objetivo de generar un espacio de intercambio, reflexión y aprendizaje colectivo sobre las Tecnologías de la Información Geográfica en los procesos de enseñanza y aprendizaje y la construcción de materiales educativos regionales. En este caso, la actividad implicó la selección de contenidos y recursos para la exposición individual.

Esta primera instancia formativa fue organizada y planificada con la participación activa de las estudiantes, no solo en la generación de la secuencia didáctica, sino también en el proceso administrativo institucional. Ambas secuencias implican trayectorias diversas en la formación de las estudiantes, la primera de carácter colectivo y la segunda de manera individual, pero en ambos casos con una amplia producción de recursos educativos.

La segunda instancia es en el marco de un trabajo integrador final donde también se propone la elaboración de una secuencia didáctica mediada por tecnologías, pero en este caso, el tema, contenidos, recursos, destinatarios e institución fueron elegidos por las estudiantes. A continuación, se presentan dos trabajos:

- “El estudio de desastres y riesgos ambientales mediante el uso de TIG: estudios de caso a nivel nacional, regional y local” se elaboró para integrar el tratamiento de los riesgos y desastres ambientales con la utilización de algunas TIC y TIG. Esta secuencia estuvo pensada para estudiantes de quinto año del nivel secundario. Para elaborar las actividades se utilizaron recursos (vídeos, artículos periodísticos, documentos de políticas públicas) y herramientas digitales diversas (aplicaciones como Genially, Google Earth Pro, Qgis). La secuencia combina el análisis teórico de las categorías centrales de la geografía de los riesgos ambientales y el análisis de casos de estudios utilizando tecnologías de la información geográfica.
- “Regiones formales argentinas” tuvo como objetivo trabajar los múltiples recursos y posibilidades que nos brindan la geografía, los SIG, las TIG y las Tecnologías del Aprendizaje Geográfico (TAG) en los espacios áulicos. Esta secuencia estuvo pensada para estudiantes de tercer año de nivel secundario. Se tomó un tema tradicional y se lo reformuló desde la multialfabetización, pensando lo tecnológico y digital como eje transversal del pensamiento visual-espacial para la creación de aulas innovadoras. Esta secuencia ofrece una serie de herramientas digitales que estimulan la información multimodal con la elaboración de REA y REDA, fichas de estudio, infografías interactivas, archivos para Google Earth, Whell Of Name, rompecabezas y actividades lúdicas para la evaluación.

Los resultados de las trayectorias están vinculados a la multialfabetización en las Ciencias Sociales, la extensión universitaria como estrategia para prácticas formativas y repensar al docente como productor de recursos educativos digitales.

**Palabras clave:** trayectorias educativas; prácticas docentes; tecnologías; geografía.

# Las salidas educativas como un aprendizaje significativo

Edgardo Gómez

Escuelas N° 2701 y 785

[edgardogomezmadryn@gmail.com](mailto:edgardogomezmadryn@gmail.com)

## Resumen

El presente trabajo es una relatoría de trabajos realizados en las escuelas de educación secundaria, en la ciudad de Puerto Madryn.

En donde las salidas pedagógicas o educativas, deben contar con un tiempo de preparación y planificación y debe generar en el estudiante un aprendizaje significativo.

Es en este aprendizaje, en donde se construye un andamiaje de saberes, que no solo son abstractos, sino que se evidencian de la propia observación de los sitios a ser recorridos, generando una verdadera experiencia de aprendizaje.

Las salidas pedagógicas son una serie de actividades educativas diseñadas para ser realizadas fuera del aula, dentro de las diferentes estrategias pedagógicas que son desarrolladas en el proceso de enseñanza y de aprendizaje, relacionadas con la realidad de algunos temas prácticos de clase, o enunciados académicos tratados en el aula.

Las salidas pedagógicas, se presentan como una metodología práctica para enfrentarse ante contextos, ámbitos o campos de estudio en los que previamente no existen suficientes recursos didácticos y/o específicos en el aula, además, donde el estudiante conocerá de primera mano y presencialmente, la realidad de un tema clave para el reforzamiento y puesta en práctica de algunas áreas tratadas en el aula.

Además, permite contar con profesionales especialistas, o expertos en los temas de los lugares visitados que facilitarán el correcto desarrollo del proceso educativo y donde sus conocimientos teóricos se pueden apoyar y/o enriquecer, y que, al mismo tiempo, los docentes en la elaboración de sus recursos didácticos específicos, dispongan de más herramientas sobre la temática abordada.

Mediante una revisión adecuada de este proceso, a través de un enfoque crítico y constructivo en grupo de cada salida, se analiza el papel protagonista que se le otorga a los estudiantes en estas actividades, generando una dinámica diferente por la que éste es el actor principal y no un ente pasivo de la enseñanza.

En la evaluación, se produce una retroalimentación donde se evalúa al estudiante desde una mirada crítica continua y, a su vez, el estudiante evalúa el proyecto, facilitándose así la mejora continua de la actividad. También generando vínculos de confianza y duraderos entre sus pares y el docente.

Los resultados obtenidos proporcionan un mejor desarrollo de los conocimientos integrales de los estudiantes, habilidades, hábitos y concepción científica

del mundo en el que viven, siendo un recurso que potencia su actividad educativa.

Las salidas pedagógicas o actividades fuera del aula, son un recurso pedagógico que ayuda en el aprendizaje de los estudiantes en todos los ámbitos en que se aplique, si son realizadas bajo unos estándares de calidad aceptables, constituyendo una marca de calidad del pasado y del presente educativo, y tienen que seguir siéndolo en el futuro.

Las salidas pedagógicas son actividades que representan interesantes oportunidades y grandes potencialidades para la consecución de los objetivos de la Educación en Ciencias sociales, Ciencias biológicas y otras ciencias logrando trazabilidad con todas las demás ciencias, en la medida en las que se desarrollen en lugares atractivos y coherentes con cada tema que se quiera potenciar; armonizando la curiosidad del alumno con una actitud investigativa; o estimulando el autodescubrimiento de habilidades personales desarrolladas con dicha herramienta, que proporcionan a los estudiantes un desarrollo educativo, social y personal, que estimulan el crecimiento y promueven el conocimiento, las habilidades y actitudes, en el sentido de una mejor percepción y apreciación de los recursos naturales, sin perder de vista su función en el orden social.

La salida pedagógica se entiende como un instrumento de ayuda al alumno para conocer su entorno, sin que ello suponga ninguna pérdida de calidad en el aprendizaje, teniendo en todo el proceso del aprendizaje contacto con la realidad que se quiere aprender y dejando que el estudiante soporte un proceso lógico de aprendizaje en el que el docente sólo intervendrá para resolver dudas durante el proceso de percepción de la realidad aprendida. Investigaciones han demostrado que los alumnos tienen una actitud favorable hacia las actividades que son desarrolladas fuera del aula, en donde el uso de estrategias adecuadas potencian el aprendizaje.

En cuanto al área de estudio, la preparación de la salida pedagógica exige la elaboración de materiales didácticos, incluidos en la guía del alumno, documentos de apoyo al profesor, donde debe aparecer información útil de la salida pedagógica (día, hora, ruta, paradas, duración, logística, lugar de salida, etc.), propuestas de trabajo claras y espacio libre donde el estudiante pueda registrar las observaciones, vivir sus propias experiencias, realizar anotaciones, escribir sus conclusiones y realizar las preguntas o dudas que hayan despertado en él las actividades propuestas.

La salida pedagógica debe estar coherentemente integrada en el programa de estudio, antes y después de la salida, y deben tener variados objetivos, la integración de las estrategias de la enseñanza seleccionadas por el profesor deben ser un medio privilegiado del aprendizaje y estar asociadas a un proceso de evaluación, cuya actividad puede contribuir a una participación más activa del estudiante, más intervencionista y crítica.

Las salidas, al estar integradas en el programa de estudio, deben incluir la evaluación del aprendizaje y ser llevadas a cabo antes, durante y después de la salida.

Estas actividades permiten acercar el aprendizaje realizado en ambientes formales (aula, laboratorio escolar) al que transcurre en ambientes informales (por ejemplo: campo abierto, finca, granja, parque natural, museo, industria, laboratorio de investigación), por lo que el aprendizaje en las salidas difiere del aprendizaje habitual en el aula, en la medida en que ocurre en contacto directo con los fenómenos, en el que están sujetos a una gran variedad de estímulos y donde la evaluación también debe ser diferente. Por otro lado, consideramos que, dependiendo de la finalidad de la salida pedagógica, son varios los datos que pueden entrar en la evaluación de los alumnos, pudiendo algunos de ellos ser recogidos ya en el aula, semanas después de la salida.

**Palabras claves:** salidas; experiencia; significativo; andamiaje; saberes.

# Prácticas docentes y residencias en el profesorado de Geografía de la UNPSJB: el rol de lxs docentes y coformadorxs

Rosa Lorena González; Marcela Yanina Jones

UNPSJB

[rosal.gon@gmail.com](mailto:rosal.gon@gmail.com)

## Resumen

En el transcurso de la última parte de la Carrera del Profesorado en Geografía de la UNPSJB, lxs estudiantes transitan por sus períodos de práctica y residencia profesional. Desde la cátedra homónima se propone una aproximación progresiva al rol docente, que implica la realización, en la primera etapa del año, de observaciones participantes y ayudantías en una institución educativa previamente seleccionada por lxs estudiantes. Ello involucra un paso fundamental para este proceso: definir unx docente coformadorx y un grupo para la posterior residencia.

Durante el cursado de la materia y desde la acción de lxs coformadorxs, se busca la construcción de un fuerte andamiaje en el vínculo entre la teoría y la práctica concreta en el aula. En términos generales, dicho por lxs propixs estudiantes, se trata de una experiencia que supera lo cuantitativo (la nota con la cual aprueban el espacio) y que genera fuertes aportes a lxs futurxs profesionales desde aquellos aprendizajes que suman, al atravesar la experiencia.

El presente trabajo es elaborado por profesoras de geografía, que durante los últimos años han desempeñado el rol de formadora, como auxiliar desde la cátedra Práctica Docente y Residencia Profesional del Profesorado en Geografía en la UNPSJB, Sede Trelew (Jones Marcela) y el de Coformadora en el espacio curricular de Geografía dentro del Ciclo Orientado de la Escuela N° 751 “Dr. Luis Federico Leloir” de Trelew (González Rosa).

Existen instituciones que se abren a la posibilidad de recibir residentes, como una experiencia enriquecedora mutua. Así los grupos de estudiantes de la institución asociada generan vínculo con futurxs profesionales, que aportan nuevas estrategias de enseñanza aprendizaje y a la vez, para lxs residentes, suele constituir su primera aproximación a las aulas, en las cuales desarrollarán su vida profesional, como así también a la dinámica educativa, ya que comparten espacios con otrxs docentes y participan de las reuniones institucionales. Lo anterior les permite interiorizarse acerca de la situación escolar, el acompañamiento que se realiza a estudiantes con neurodiversidades, y por ejemplo en el caso específico de la Escuela N°751, conocer sobre la participación de lxs estudiantes en instancias extraescolares afines a las modalidades con las que cuenta el establecimiento: Ciencias Naturales y Economía y

Administración.

En este punto es fundamental el rol de lxs docentes coformadorxs, en otros momentos llamado orientadorxs. Con ello nos referimos a docentes que reciben practicantes en los grupos que tienen a su cargo dentro de escuelas u otras instituciones educativas, y que realizan el seguimiento individualizado durante el período de formación en terreno.

La presencia de estudiantes residentes en el aula, interpela a lxs docentes coformadorxs sobre su propia práctica, da lugar a la reflexión y la revisión de sus marcos teóricos conceptuales, como así también sobre la forma de enseñarlos, ello es, implementar nuevas estrategias de enseñanza aprendizaje que ofrezcan una multiplicidad de tareas, para que lxs residentes, pueden tomar como alternativas en la definición de las actividades que desarrollarán durante su práctica. Cada residente analiza la línea de coherencia marcada por los aspectos anteriores, hecho que influye a la hora de seleccionar esta figura, dado que los propios proyectos de residencia deben dejar de manifiesto su posicionamiento epistemológico, y ello no se puede encontrar en las antípodas de su coformadorx.

Es fundamental revalorizar la mirada que tienen lxs docentes coformadorxs respecto del acompañamiento que realizan a lxs residentes, sus observaciones y sugerencias, con el fin de contribuir en el desarrollo de la práctica. Se vuelven parte del equipo docente que colabora en la formación de lxs futuros profesionales y a la vez (en una primera instancia) son observadxs/analizadxs en su práctica, con lo cual la reflexión sobre sus clases encuentra el aporte de otras miradas.

Dentro de los establecimientos educativos asociados, son lxs coformadorxs quienes colaboran en generar los nexos necesarios para estrechar vínculo entre lxs residentes y lxs diferentes actores institucionales (grupo de estudiantes, preceptorxs, profesorxs de orientación y tutoría, maestrxs de apoyo a la inclusión, administradorxs de red, bibliotecarixs, auxiliares, equipo directivo, entre otros).

Así, tanto lxs docentes de la cátedra como lxs coformadorxs, acompañan y colaboran en la elaboración de una propuesta situada por parte de lxs futuros profesionales, lo cual surge de un profundo diagnóstico grupal, institucional y social. La elaboración de cada proyecto de residencia implica además la selección de los contenidos, el diseño de las clases, las actividades que se proponen, la forma de evaluar, entre otros aspectos, todos apartados que se construyen en el marco del andamiaje ya manifiesto aquí.

Por lo antes expuesto es que lxs estudiantes (futuros profesionales), se ven inmersos durante el ciclo, en una trama compleja que incluye relaciones con diferentes actores, tales como: docentes de la cátedra, coformadorxs, grupo de estudiantes en donde se realizará la práctica, compañerxs de cursado, actores propios de la institución asociada, entre otros.

Cabe destacar que el Profesorado en Geografía de la UNPSJB tiene una configuración en su plan de estudio, que pone en desventaja a lxs estudiantes en términos de experiencias previas a la residencia, dado que la “llegada al aula” se da en el último año y no es progresiva desde el inicio de la carrera. Esto implica que la propuesta desde la cátedra deba ser un proceso acelerado hacia el posicionamiento de los estudiantes como docentes. Lo anterior requiere un mayor trabajo de acompañamiento, en el cual lxs coformadorxs, por estar presentes de manera continua durante el período de residencia, adquieren un protagonismo superior al que el rol de por sí les asigna.

**Palabras clave:** práctica docente; residencia; formadorxs; coformadorxs

# ¿ESI en la formación docente de grado? Cruces posibles entre la Didáctica de la Geografía, la Perspectiva de Género y la ESI

Fabiana Marino

UNPSJB

[63fa.marino@gmail.com](mailto:63fa.marino@gmail.com)

## Resumen

Compartimos aproximaciones, experiencias y la necesidad que desde la formación docente podamos incluir la perspectiva de género y los contenidos curriculares que se proponen desde la ESI, con una mirada reflexiva de la propia realidad, del ejercicio cotidiano, del intercambio y el diálogo: para definir posturas, elegir las estrategias comunicativas, evaluar las opciones, de cómo ingresan en nuestras aulas y son enseñados en algunas escuelas de Comodoro Rivadavia. Situando en debate las temáticas vinculadas con el abordaje de la ESI en toda su complejidad, revisando los obstáculos y dificultades para su desarrollo en el aula universitaria. Expresados en discursos y prácticas que combinaron diferentes tradiciones didáctico-pedagógicas y disciplinares que conviven en las aulas, revelando el peso que adquiere muchas veces una epistemología práctica, en la que confluyen los saberes de referencia, las creencias personales, las representaciones sociales sobre los contenidos considerados valiosos y también el entorno sociocultural, las condiciones materiales e institucionales en las que se desarrolla la profesión.

Con el aporte de la geografía de género, feminista, cultural, decolonial entre las más potentes que aún no están presentes en las líneas de indagación en el contexto regional patagónico y dentro del ámbito de la formación profesional docente comenzando un recorrido de lecturas, experiencias de formación y actividades de extensión en la FHyCS de la UNP. Que son parte del andamiaje de esta presentación. Es imposible pensar este camino introductorio sin hacer referencia a la historicidad sedimentada de los espacios de reflexión construidos con colegas y alumnos/as en los encuentros de extensión. En esas búsquedas de interpretaciones críticas sobre las configuraciones sexo genéricas desiguales en la universidad para poder transformarlas y luego intervenir en las escolares, reconociendo su lugar en la reproducción y transformación de órdenes genérico-sexuales a partir de la inclusión plena de la ESI.

Como clave para especular estas reflexiones son situadas y parciales, no pretenden ser un único recorrido posible, pero es necesario poner en diálogo la formación de grado, la ESI y la escuela para su plena incorporación. Recuperando algunas experiencias desarrolladas, como el Seminario- taller “Sensibilización y Prevención de la Violencia de género en el Ámbito Universitario” (2017) (Res. CR\_FHCS 432/17), donde participaron diferentes referentes de la universidad y la

ciudad. Se desplegaron diferentes situaciones donde nos informaron diversos actores de organismos que atienden la problemática en la sociedad comodorense; para continuar se desarrolló el Taller: “La Perspectiva de Género en el Diseño de Propuestas Curriculares Universitarias” (2019) (Res. ADCR\_FHCS 77/19). Esta propuesta se sostuvo a partir de la normativa que nos invita a presentar nuestras propuestas desde la perspectiva de género, pero evidenciando muchas dificultades en su implementación, con diferentes referentes del movimiento feminista y de mujeres de la facultad, revisamos posibilidades y dificultades para avanzar en propuestas que se abran a la posibilidad de incluir la perspectiva de género.

En la actualidad nos enfocamos en llevar adelante el taller “La inclusión de ESI en la formación de grado a partir de la perspectiva de género” y nos permite repasar los resultados, recuperar lecturas, experiencias que desencadenaron los encuentros a partir de espacios de discusión y trabajo, así como ampliando el grupo a quienes va dirigido el nuevo proyecto. Aunque ha sido históricamente mayoritaria la presencia femenina en los profesados, parece no haber afectado los enfoques ni los contenidos de enseñanza. Por esto y considerando la necesidad de concretar propuestas pedagógico - didácticas para la formación docente que incluyan la incorporación de la perspectiva de género y la ESI, en la geografía de manera transversal para su enseñanza, elaboramos estas aproximaciones y recuperamos esos aportes. Asumimos que la difusión debería desencadenar procesos de problematización colectiva que favorezcan la incorporación de nuevos conocimientos, cuestionando viejas prácticas que generan controversias y cuestionamientos enraizados en las tradiciones del patriarcado que aún están presentes en la educación.

**Palabras clave:** formación; geografía; perspectiva de género; ESI.

# Geografía para la Formación Transversal en educación superior: experiencias desde Aysén Patagonia

Francisco Gonzalo Miranda Padilla; Andrés Felimón Santana Mardones

Universidad de Aysén

[fgmirand@uc.cl](mailto:fgmirand@uc.cl)

## Resumen

La Patagonia constituye una excelente sala de clases para el proceso de enseñanza-aprendizaje de la Geografía en todos los niveles educativos. Aquí, la glaciación y el hundimiento tectónico han dejado una huella inequívoca en el paisaje, y la conjugación de relieves, climas y vegetación extremos han permitido la creación de extensas áreas silvestres protegidas. Asimismo, la memoria de una colonización aún reciente recoge experiencias de la relación del ser humano con su ambiente, sus influencias mutuas y las transformaciones territoriales producto de las actividades económicas. Todos estos procesos y fenómenos mencionados son objeto de interés para la Geografía, en sus ramas física y humana.

En octubre del 2020 se inició la cátedra universitaria 'Geografía de Aysén Patagonia' en la Universidad de Aysén, como un curso electivo del área Formación Transversal disponible para estudiantes de todos los programas de estudio.

El objetivo de esta ponencia consiste en fundamentar el valor de la disciplina geográfica para la Formación Transversal universitaria. Para esto, se reflexionó y sistematizó la experiencia del ejercicio profesional y docente de los autores en las dimensiones teóricas y prácticas. Además, se revisaron evaluaciones docentes disponibles en las cuatro versiones anteriores de este curso, extrayendo las ideas clave sobre las valoraciones de los estudiantes respecto a esta materia en su formación académica-profesional.

Los resultados respecto al valor de la Geografía para la Formación Transversal pueden resumirse en los siguientes puntos:

- Aporta a la comprensión global del entorno regional.
- Carácter holístico promueve participación en contexto multidisciplinarios.
- Concepto de Territorio permite el paso desde lo teórico a lo práctico.
- Herramientas para caracterización geográfica ayudan a desarrollar habilidades del siglo XXI.

El primer punto se obtuvo a partir del ejercicio profesional de la Geografía de los autores, quienes han percibido en distintos grupos de población una falta de conocimiento sobre los diferentes espacios existentes en Aysén Patagonia; desde aspectos básicos como identificar la división político-administrativa de la región, hasta experiencias vividas in situ en distintos lugares de la Patagonia Aysenina. Académicos como Martinic mencionan que la compleja geografía física regional influye en la 'cantonización' o conformación de distintas entidades poblacionales aisladas con escasas relaciones entre sí. De esta forma, para los habitantes de la franja oriental de

Aysén, es más verosímil tener experiencias vitales al otro lado de la frontera que en el litoral de la misma región. Del mismo modo, quienes habitan en la costa, pueden mantener estrechas relaciones familiares y de trabajo con la Isla Grande de Chiloé, localizada en la vecina Región de Los Lagos, versus una menor interacción con otras localidades ubicadas hacia el interior de Aysén. En este sentido, participar en un curso de Geografía regional permite a sus diversos estudiantes formar una visión global de Aysén, identificando los procesos generales y las particularidades que allí se presentan.

Por otra parte, desde el ejercicio docente, se pueden mencionar el valor de la Geografía para promover el desenvolvimiento en contextos multidisciplinares. En el marco de este curso permite a estudiantes interactuar con compañeros con otras formaciones, en donde resulta vital poder transmitir ideas complejas que sean comprensibles para quienes tienen un mayor o menor conocimiento en ciencias naturales o sociales. El carácter holístico de la Geografía, que actúa como puente entre ciencias físicas y naturales y ciencias humanas y sociales, condensado en la síntesis geográfica, constituye una excelente instancia para formar una base común que facilite el entendimiento entre distintos profesionales.

Un elemento que permite enlazar la teoría de la Geografía y la Formación Transversal consiste en el concepto de Territorio, ya que promueve la conexión entre estudiantes y la realidad física y social de su región aportando un marco conceptual para comprender al territorio, a partir de la interacción entre un espacio geográfico, su población, recursos y las redes de poder que sobre éste se desarrollan.

En las distintas evaluaciones docentes revisadas, los estudiantes han destacado que la noción del territorio le ha permitido transitar desde lo conceptual a lo tangible, pudiendo identificar los conceptos, procesos y fenómenos geográficos en lugares concretos y con paisajes reconocibles. Lo anterior resulta interesante dado que Aysén Patagonia se destaca a nivel nacional por su valor paisajístico. No obstante, para muchos habitantes, este valor se asocia principalmente al paisaje turístico, en cuanto a recurso a aprovechar para el desarrollo económico de la región. Aquí, el aporte de la Geografía consiste en la noción del paisaje geográfico, que invita a reflexionar sobre el acto de observar, los valores culturales que intermedian este proceso, y las relaciones funcionales que se generan entre los distintos componentes del espacio, las que dan cuenta sobre el habitar y los modos de vida de su población.

Además de los aspectos teóricos que aporta la Geografía para la Formación Transversal, también favorece el desarrollo de habilidades para profesionales del siglo XXI, tales como el manejo de bases de datos, el uso de software y aplicaciones en línea para acceder a información. Uno de los componentes de la presente cátedra involucra la inducción a bases de datos censales que resultan fundamentales para la caracterización de los territorios. Plataformas de escritorio y en línea, como Google Earth y Maps, respectivamente, permiten a estudiantes generar y compartir información espacial, con aplicaciones en diferentes ámbitos del conocimiento.

Finalmente, se ha buscado abrir el curso a la comunidad regional mediante la difusión de videos temáticos en un canal de Youtube, en donde se exponen de manera más didáctica diferentes aspectos de la Geografía de Aysén. Hasta julio del 2022 se han publicado 13 videos sobre temas como: viajes de exploración, cartografía social, fiestas costumbristas, y entrevistas con expertos sobre identidad cultural y vulnerabilidad en la región.

En conclusión, la Geografía puede servir de gran aporte a la Formación Transversal de estudiantes universitarios, ya que ofrece un marco teórico-conceptual para abordar el territorio en el cual se inserta la comunidad regional, comprendiendo la interacción espacial entre la sociedad y su medio ambiente. Además, dado su carácter

holístico, constituye un espacio para el diálogo multidisciplinario que sirve de experiencia para la formación de futuros profesionales.

**Palabras clave:** Geografía; formación transversal; educación Superior.

## Macrotendencias político-pedagógicas de educación ambiental, en instituciones educativas públicas de Rawson, Chubut, Argentina

Néstor Antonio Policastro

UNPSJB

[nestorpolicastro@outlook.com.ar](mailto:nestorpolicastro@outlook.com.ar)

### Resumen

El presente trabajo destinado a las XII Jornadas Patagónicas de Geografía y II Congreso Internacional de Geografía de la Patagonia Argentino-Chilena, “Transformaciones socio-territoriales, complejidades e incertidumbres”, se enmarca en el Eje 2 que estas jornadas proponen; “Didáctica de la Geografía y experiencias de enseñanza y aprendizaje”.

El mismo se propone, reconocer y definir macrotendencias discursivas político-pedagógicas de educación ambiental en instituciones educativas de educación primaria y secundaria en la ciudad de Rawson, Chubut, República Argentina, siguiendo los lineamientos de la Ley de Educación Nacional 26.206 y la Ley 27.621 para la implementación de la educación ambiental integral en la República Argentina, las que entre varios puntos proponen que la educación ambiental ocupa un espacio prioritario y deviene en la herramienta indispensable para ayudar a discernir entre las buenas y las malas prácticas ambientales y sus consecuencias y que en consecuencia es necesario generar consensos sociales básicos y fundamentales sobre los cuales establecer acuerdos temáticos y prioridades estratégicas y coyunturales, referidas a los contenidos de la educación ambiental integral nacional y su federalización.

Diversos autores del Pensamiento Ambiental Latinoamericano, coinciden en que en la sociedad hegemónica actual impera la “ley de la acumulación de capital” y que sus estos estilos de vida y consumo han colonizado nuestro pensamiento. Esta “ley”, opera en el ámbito de la producción de mercancías, teniendo por objetivo, la ganancia, cuestión por la que busca expandirse constantemente. En consecuencia, tal necesidad de expansión continua, generó un escenario de superexplotación de la naturaleza, resultando en problemas ambientales diversos de forma global, es decir, una crisis civilizatoria.

Se reconoce la clasificación de tres grandes corrientes del pensamiento ambiental, las que poseen divergencias principalmente en las relaciones entre la temática ambiental y las cuestiones económicas contemporáneas y entre ellas destaca al ecologismo de los pobres. Se trata de los grupos que no tienen sus problemas

solucionados con políticas económicas o innovaciones tecnológicas y los impactos ambientales afectan sus territorios y ponen su subsistencia en riesgo. Estas preocupaciones hicieron nacer dentro del movimiento ecológico una demanda por justicia social entre los seres humanos, y ha crecido como consecuencia de los conflictos ecológicos en países de América Latina, y los innumerables conflictos socio-ambientales que envuelven las comunidades tradicionales que defienden su territorio.

Esta ecología de los pobres, nace principalmente de las comunidades tradicionales en los territorios latinoamericanos, en el marco de un nuevo contexto económico global, que condiciona a los Estados a nuevas prácticas extractivistas de recursos naturales.

En este marco neoextractivista, los Estados reorientan su economía a la producción masiva de materias primas incorporando territorios antes ignorados por el capital a partir de nuevas tecnologías para la producción.

Pero, así como en el movimiento ambientalista, existen diferentes corrientes de educación ambiental, concebidas a partir de diferentes visiones del proceso educativo.

En el marco de la educación ambiental se reconocen tres principales macro tendencias político-pedagógicas de la Educación Ambiental, las cuales, como hipótesis de trabajo pueden ser analizadas en contexto educativo de la República Argentina. Estas macro tendencias son:

- a) la Conservacionista: cronológicamente, fue la primera concepción de Educación Ambiental, orientada por la “concientización ecológica” y en la lógica del “conocer para amar, y amar para preservar”, con representaciones conservadoras de la educación y de la sociedad. Esta corriente, no cuestiona la estructura social vigente en su totalidad, demandando solamente reformas, con foco en el comportamiento individualista;
- b) la Pragmática: derivada de la conservacionista, con foco en el comportamiento individual, fue adaptada al neoliberalismo a partir de la lógica del mercado, con discursos como Desarrollo Sostenible y Consumo Sustentable y;
- c) la Crítica: en contraposición a las dos anteriores, esta macro tendencia busca una amplia contextualización y profunda politización, haciendo la crítica a los modelos de dominación y mecanismos de acumulación capitalista, en la búsqueda de justicia ambiental y social, problematizando las contradicciones de la sociedad. Introduce conceptos como Ciudadanía, Democracia, Participación, Emancipación, Conflicto, Justicia Ambiental y Transformación Social.
- d) Estas vertientes tienden a disputar los espacios y permear los discursos que se van formando en la Educación Ambiental.

Este trabajo parte de reconocer que existe una escasez de investigaciones que puedan diagnosticar las hegemonías discursivas en este campo para la educación en la región y resulta un importante punto de partida para establecer lineamientos con el fin de generar consensos sociales sobre los cuales establecer acuerdos temáticos y prioridades estratégicas, referidas a los contenidos de la educación ambiental integral como lo propone la nueva Ley sancionada en el año 2021.

Por ello, a partir de entrevistas a distintos docentes se pretendió obtener información cualitativa para reconocer estas hegemonías discursivas en torno a las macro tendencias político-pedagógicas en instituciones educativas de nivel primario y secundario de la ciudad de Rawson, Chubut, Argentina.

**Palabras clave:** educación ambiental; macro tendencias político-pedagógicas; pensamiento ambiental latinoamericano; neoextractivismo; comunidades tradicionales.



# Geografía y educación sexual integral, un desafío vigente

Leonardo Segovia

UNPSJB

[leonardoagustinsegovia@yahoo.com.ar](mailto:leonardoagustinsegovia@yahoo.com.ar)

## Resumen

A partir de la lectura crítica de la introducción y el análisis de contenido de un texto específico sobre Geografía y Educación Sexual Integral (ESI), se desprenden varios interrogantes inherentes a un campo de cruce poco transitado en el ámbito de nuestras instituciones educativas. Los mismos pueden ser una contribución apriorística para quienes tengan la compleja tarea de planificar e implementar un proceso de enseñanza de la disciplina desde los lineamientos curriculares de la ESI.

Revisando algunos postulados iniciales del material seleccionado, se formulan hipótesis de lectura para luego poner en discusión alcances y limitaciones señaladas para la efectiva inclusión de la ESI en propuestas de la geografía escolar. Interesa saber qué ejes, qué enfoques, qué leyes, qué nuevo vocabulario se incorpora con la ESI, cuáles son los contenidos más significativos, cuáles tienen mayor relevancia en términos de transversalidad e integralidad, cuáles configuran un anclaje posible en el universo de la enseñanza de la Geografía en particular y de las Ciencias Sociales en general.

En este punto, tal vez sea legítima la pregunta de concebir una Geografía para la ESI, o una ESI para la Geografía. Y desde allí, qué aportes y nuevos contenidos, qué paradigmas propician buenas prácticas pedagógicas y qué relaciones se establecen entre ellas. El impacto de la implementación de la ESI en la enseñanza de la Geografía y en la escuela, apenas se reconoce y está poco estudiado. Se desconoce su alcance, concreción curricular y pregnancia en la Geografía como disciplina escolar. Más allá de las disposiciones y resistencias docentes, tampoco se sabe el impacto que tiene en la evaluación y apropiación de saberes, o cómo evaluar precisamente esas vinculaciones. Sin duda, implementar una Geografía con ESI implica una apuesta para la renovación curricular, y quizás asumir también una oportunidad para innovar prácticas y estrategias docentes puestas al servicio de nuevas formas de enseñar y de aprender. Pero cómo se valoran y articulan marcos normativos, lineamientos curriculares y núcleos de aprendizajes prioritarios de la ESI en la selección y organización de contenidos explícitos de enseñanza en tanto currículum manifiesto de la geografía escolar. Quizás resulte más que oportuno pensar entonces qué ESI para qué geografía o viceversa, y profundizar diálogos posibles para diseñar una enseñanza renovada que se sitúe productivamente en las interrelaciones de la Geografía y la ESI.

Mientras que las propuestas, programas y configuraciones didácticas focalizan esencialmente en la perspectiva de género, dejando de un modo complementario otros ejes sustantivos -en el mejor de los casos-, la implementación de la ESI en el desarrollo curricular de la geografía escolar supone una renovación parcial en términos de teoría y/

o práctica de su enseñanza. Transversalizar la ESI desde la Geografía como disciplina es asumir nuevos alojamientos que habilitan el desarrollo de saberes socialmente relevantes y de contenidos específicos actualizados. Abordar la sexualidad de manera integral, así como apelar a su transversalización no es tarea fácil. E introducir contenidos de ESI desde una geografía feminista o de género es útil y necesario, no obstante parece ser insuficiente. Aun así, (re)configuraciones didácticas resultan de la incorporación de las temáticas de las sexualidades y problemáticas de género en planificaciones de clases o secuencias, junto a nuevos recursos y mediaciones, acercando la agenda social a la agenda escolar y curricular en propuestas pedagógico-didácticas con pertinencia y compromiso.

El presente trabajo es una lectura introductoria para la enseñanza, que pretende ser un aporte para la discusión situada en las relaciones que imbrican la trama Geografía-ESI. El mismo surge reflexionando abiertamente sobre el lugar de la disciplina y su enseñanza, a partir análisis de un libro diseñado para docentes y estudiantes de nivel secundario (2021); con la intención de contribuir a la socialización de experiencias y al debate desde tal revisión. La escasez de propuestas específicas en la formación docente así como de recursos de diversos tipos, sumado a la falta de decisiones o disposiciones profesionales e institucionales no casuales, hacen que la geografía escolar aún permanezca bastante ajena a sus reales posibilidades de enseñanza con perspectivas de género y de diversidad, de cuidado, valorando afectos y respetando derechos. Hace falta poner mayor impulso en las geografías de las sexualidades o de la diversidad, así como también en pedagogías humanistas y en enfoques de derechos humanos, de geografías de la salud y el bienestar, del deseo o el goce, de las biografías personales o colectivas y la cotidianidad, e interseccionalidades. Si bien las interrelaciones entre Geografía y sexualidades vienen desarrollándose de manera incipiente y asistemática en las prácticas áulicas, todavía constituyen un desafío que como tal, sigue pendiente y no pierde vigencia. Un diálogo de saberes es posible y una Geografía que haga justicia curricular al mismo tiempo que justicia territorial, es imperativo.

**Palabras clave:** ESI; Geografía Escolar; Enseñanza.

Eje 3

Transformaciones y Conflictos  
Socio-territoriales

Coordinación

Alberto D. Vazquez - Bianca Freddo  
Juan Manuel Diez Tetamanti

# Los Kiñel Mapu (Consejos Zonales): Territorialidades y persistencias Mapuce en la Provincia de Neuquén

María Laura Nahuel Aigo

[lanahuel877@hotmail.com](mailto:lanahuel877@hotmail.com)

## Resumen

El Pueblo Mapuce ha resistido al primer genocidio del Estado Argentino, de fin del siglo XIX. Es un pueblo vivo, dinámico, que se proyecta de manera permanente, mediante acciones colectivas que protagonizan las comunidades con sus diversos Planes de Vida o Kvme Felen (“Buen vivir” en Mapuzugun- Idioma Mapuce); a la vez que resiste a las diversas formas de violencias que ejerce el modelo neoliberal y neextractivista sobre sus territorios.

La columna vertebral de las reivindicaciones del Pueblo Mapuce es la lucha por el Waj Mapu, el “Territorio ancestral Mapuce”. Me interesa abordar en el presente artículo parte de los avances organizativos políticos, sociales, culturales, que generan transformaciones socio territoriales, de manera material e inmaterial, en esta parte del Waj Mapu. El área de estudio corresponde a la Provincia de Neuquén, NordPatagonia Argentina.

Pretendo compartir experiencias y procesos de resistencia, vigencia y proyección que involucran a actores históricamente subalternizados/as y aportar a visibilizar otras cartografías, no oficiales, sino creadas y construidas de manera colectiva por el Pueblo Mapuce de Neuquén. Las cartografías oficiales han sido herramientas fundamentales para asegurar la hegemonía territorial, política, ideológica y cultural de parte de las clases dominantes, de la mano de la apropiación simbólica y territorial de los espacios del Pueblo Mapuce, modelo repetido en todo el Abya Yala (América).

Las presiones y los sucesivos procesos de despojo de los territorios, no solo han generado reducción, dispersión, fragmentación, saqueo de los bienes comunes, militarización, avances de las fronteras extractivistas sobre los territorios ancestrales, sino también movilizaciones, resistencias, persistencias y organizaciones de lucha por el Buen Vivir. Hay variada bibliografía sobre los modos y mecanismos de apropiación, explotación, despojos, acumulación por desposesión que han ocurrido en la Nordpatagonia desde fines del siglo XIX a la actualidad; así también crónicas, libros, noticias sobre los imaginarios construidos para justificar el avance del naciente Estado-Nación sobre las áreas consideradas “vacías-desérticas”, cuando no “mal aprovechadas por indios barbaros, vagos y maloneros”. Estos imaginarios construidos por las crónicas militares de las campañas de genocidio, hace más de 100 años, tienen su continuidad en la actualidad a través de los medios masivos de comunicación serviles a los discursos de las grandes oligarquías terratenientes, capitales privados, y empresarios inmobiliarios, que buscan mantener la hegemonía y control sobre los territorios con discursos que continúan en la línea de presentar a las/los Mapuce como “terroristas”, “separatistas”, “secesionistas” etc. demonizando las luchas y reivindicaciones territoriales. Discursos

de odio y situaciones de violencias que en distintos tiempos han sido amparados por el Estado.

Los Kiñel Mapu (Consejos Zonales): como categoría conceptual y expresión de la dinámica espacial de las identidades territoriales del Pueblo Mapuce en la Provincia de Neuquén, dan cuenta de la vigencia, proyección y existencia de otras formas de representación geográfica regional en la Provincia de Neuquén. A la vez que “Kiñel Mapu” en la actualidad puede ser entendido como concepto que diferencia a las identidades territoriales, dentro de los límites de la Provincia de Neuquén, también se la podría asociar a la idea de “Región como construcción política identitaria”, que ressignifica espacios ocupados por dicho Pueblo Originario, de manera permanente y ancestral.

Dicha conceptualización “Kiñel Mapu” fue propuesta hace casi dos décadas, en Gvbamtuwvn (Parlamento Mapuce) para llamar a las “identidades territoriales” que existen en la provincia de Neuquén. Este concepto y los nombres de las identidades representadas en consejos zonales (C.Z.) cambiaría la configuración espacial mapuce y su forma de organización política territorial de estos últimos 15 años. Este nuevo “mapa autónomo”, creado a partir de numerosos y diversos debates de las comunidades, surgió como una forma de ejercer los derechos territoriales de autoafirmación y auto reconocimiento, donde se fortalecen política, filosóficamente a su interior como pueblo preexistente, en las que se organizan estrategias de resistencias y persistencias.

El mapa autónomo del Pueblo Mapuce en Neuquén, es un mapa dinámico, en movimiento que expresa la organización política, territorial, identitaria, las nuevas comunidades (Lof Ce) constituidas y las reivindicaciones territoriales del Pueblo Mapuce en Neuquén, no exento de tensiones y/o disputas territoriales. Aportar a visibilizar las territorialidades mapuce de Neuquén es parte de este trabajo.

**Palabras Claves:** Waj Mapu; Territorialidades Mapuce; Cartografías Mapuce; Despojos y Resistencias.

# El trabajo productivo y reproductivo de mujeres rurales. Propuesta de estudio de caso en la meseta chubutense

María Carolina Amherdt

[mcamherdt@gmail.com](mailto:mcamherdt@gmail.com)

## Resumen

El presente trabajo versa en una propuesta inicial de abordaje de las miradas acerca del trabajo de las mujeres en los enclaves rurales, a llevarse a cabo en el marco del Proyecto de Investigación Científica y Tecnológica (2019) PICT 00450-2019 y PDTS “Experiencias y trayectorias de mujeres y familias de áreas rurales de Chubut, en el marco de Maternidades Seguras y Centradas en la Familia”.

Se trata de un análisis en el que, si bien recuperamos algunos antecedentes desarrollados en la región pampeana argentina, particularmente en el centro de la provincia de Santa Fe, se pretende realizar un abordaje en un territorio donde actualmente escasean los trabajos en la temática antes mencionada.

En términos generales, la Geografía es una de las ciencias sociales más recientes en incorporar y, sobretodo, desarrollar estudios vertebrados en las cuestiones de Género, habiéndose generado un importante aporte desde esta perspectiva en países norteamericanos y en el caso español, ampliamente desarrollado por García Ramón (1992, 1995, 2006), Sabaté Martínez, et. al. (1995), Baylina Ferré (1996, 1997), en cuyos trabajos se destaca el rol de la mujer en la supervivencia de la explotación familiar y en la reestructuración de las áreas rurales.

Es particularmente en el marco de una Geografía Crítica que emergen enfoques posmodernos como la geografía del género que “se interesa por dar cuenta de las desigualdades socio-espaciales derivadas de los diferentes roles asignados a partir del género” (Soto Villagrán en Brasca, 2019).

Para el caso de Argentina, podemos afirmar que los estudios geográficos desde un enfoque de género son recientes. Particularmente, dentro de la geografía rural se ha avanzado en algunos análisis, poniendo el acento en estudios acerca del rol y/o participación de las mujeres en movimientos sociales, actividades turísticas, etc. Sin embargo, consideramos que queda mucho por trabajar si lo que se pretende es realizar estudios de género centrados en las relaciones dispares, en las invisibilizaciones de las mujeres o en los lugares que estas ocupan en las sociedades actuales en general y en los ámbitos rurales en particular.

En este sentido, entendemos que resulta relevante la permeabilidad e injerencia de la Geografía en los debates y estudios donde el territorio, centro indiscutible de los aportes y análisis de la disciplina, entra en discusión con el género: “hasta hace poco la geografía analizaba la sociedad y el medio como un conjunto neutro asexuado y homogéneo. Es decir, se interpretaba el mundo desde una visión masculina y se tenían en cuenta tan sólo las experiencias de los hombres. No obstante, los resultados se

presentaban como si el análisis se refiriera al conjunto de la sociedad. Ello ha cambiado de forma muy significativa en las últimas décadas y la incorporación de la perspectiva de género en la geografía internacional es un hecho muy destacado” (García Ramón, 2006).

En este marco, encontramos una central importancia en los estudios y aportes que los estudios geográficos con perspectivas de género pueden desarrollar en espacios donde éstos escasean este tipo de análisis, produciendo un momento de inflexión no sólo para los ámbitos académicos sino, y por sobre todo, en los espacios de análisis y estudios de caso, en los sujetos sociales implicados y en sus prácticas sociales cotidianas. Es por ello que nuestra propuesta de estudio de caso se enmarca en la meseta chubutense.

En función de lo antes planteado, para el desarrollo del abordaje planteado, se propone trabajar con metodología cualitativa, desde el marco interpretativo constructivista, y la pesquisa cartográfica mediante el particular empleo del método biográfico. El desafío está puesto en poner en práctica el enfoque de Pesquisa Cartográfica en el trabajo de campo. Esto llevará a hacer aportes en relación a lo metodológico, adoptando el enfoque de pesquisa cartográfica en estudios geográficos. El enfoque parte desde un ejercicio activo de exploración sobre los mundos. Nos interesan las microsensibilidades y cómo en ellas se producen mundos de territorios yuxtapuestos.

Asimismo, desde el método de pesquisa cartográfica, las entrevistas representan una de las instancias principales para generar el intercambio y la posibilidad de comunicación entre sujetos múltiples; acompañando el proceso, generando el diálogo en un mismo plano común de información, propiciando el acceso a la experiencia vivida.

Por último, y en lo particular acerca del método biográfico, en el marco de todo lo antes expuesto se propone trabajar en la construcción de calendarios cotidianos, a partir de los cuales poder captar y visualizar las tareas productivas y reproductivas que desempeñan las mujeres rurales de la meseta chubutense a lo largo del día. Y, por último, en lo que refiere a las trayectorias de vida, nos interesaba captar los cambios y permanencias producidos a lo largo de la vida de esas mujeres, es decir, cómo ha variado (o no) su situación con relación al espacio habitado y las actividades desarrolladas, como así también el testimonio sobre su rol en cuanto a valoraciones, reconocimientos, realizaciones, etc.

**Palabras claves:** territorio; género; ruralidad.

# Tierra-mar ¿un binomio ausente en la planificación territorial?

Lorena Vanesa Alvarez Manriquez; Virginia Alonso Roldan

CONICET - UTN

[lorenavalvarezm@gmail.com](mailto:lorenavalvarezm@gmail.com)

## Resumen

En el presente trabajo se indaga la presencia y las formas actuales en las que es concebido el sistema tierra-mar en las políticas públicas de planificación, ordenamiento y desarrollo del territorio en la Patagonia argentina, a partir de un análisis documental de planes estratégicos nacionales y provinciales, análisis bibliográfico y entrevistas en profundidad a actores clave.

Las dinámicas sociales no se circunscriben solo a lo terrestre, sino que hay una relación con prácticas en, desde y hacia el mar. Sin embargo, las políticas nacionales y provinciales reflejan planes de desarrollo con baja articulación entre lo marino y lo continental. La planificación marina está poco articulada a la planificación territorial y, por lo general, se aborda sobre una base sectorial teniendo en cuenta principalmente la actividad pesquera. Esta forma sectorial y económica de planificar se enfoca en los recursos, dejando poco lugar para analizar la relación de la sociedad con el mar, con quienes extraen ese alimento y con el destino de este. Por otro lado, los diversos planes de desarrollo nacionales o provinciales tampoco incorporan dimensiones culturales en su diseño.

El Plan Estratégico Territorial de Argentina -PET- (2018) es el instrumento de gobierno para la planificación y ordenación del territorio nacional. Propone objetivos estratégicos y diseños que incorporan los objetivos de desarrollo sostenible -ODS- (2015) y otros acuerdos internacionales para articular objetivos nacionales con compromisos globales. Una simple revisión de las directrices internacionales de los ODS, a las que el PET otorga una importancia considerable, muestra una estrategia internacional fragmentada, al postular el ODS 14 (océanos y mares) y el ODS 15 (ecosistemas terrestres) como dos elementos en lugar de una categoría transambiental para la gestión de un sistema complejo pero indivisible. Si bien esta fragmentación puede ayudar a concentrar los esfuerzos y las capacidades en un sentido operativo, son conceptualmente inapropiados y desalientan un enfoque holístico tierra-mar consolidado.

El Plan de Ordenamiento Territorial Regional (2018) es otro ejemplo de disociación tierra-mar, presentando dos planes regionales continentales, el Plan Belgrano para el Norte Argentino y el Proyecto Patagonia, y un plan único y separado para el mar, el Proyecto Pampa Azul (sección cuarta del documento PET). A pesar de la desintegración del mar en la política nacional de desarrollo, el Proyecto Pampa Azul reconoce potencialidades en esta parte del territorio. Por otro lado, el PET muestra una baja articulación entre los modelos territoriales deseados propuestos por las provincias

patagónicas.

La conceptualización tierra-mar es un claro ejemplo de un sistema complejo que incluye interfaces y muchas conexiones entre los dos entornos. Si la interfaz se percibe como un límite entre la tierra y el mar, las conexiones intrínsecas dentro del sistema pueden pasarse por alto considerando los componentes como no relacionados. Debido a la percepción de un límite, se utilizan diferentes disciplinas científicas e instrumentos de gobernanza separados para abordar los dos entornos diferenciados (Alonso Roldán et al. 2019). En este trabajo se trata de visibilizar el lugar que ocupa el mar en el proceso de construcción del territorio.

El mar parece ser inalcanzable, inapropiable y hasta desconocido. La noción de un mar territorio no se hace a través del espacio, sino a través de la relación –material o simbólica– que las sociedades entablan con él. Si partimos de una definición de territorialidad amplia, es decir, que contemple las acciones, prácticas, móviles, intenciones, recursos, procesos cognitivos y las historias particulares que acompañan la construcción de los territorios, constatamos que los recursos y algunos espacios marinos son regulados y reivindicados a nivel interno (Martínez Mauri, 2008). Una relación material podría referirse al vínculo con el mar a través de los alimentos que provee, por ejemplo, la pesca. Sin embargo, Mateo Oviedo (2004) postula que la sociedad argentina a través de sus instituciones debió, metafóricamente, atravesar tres fronteras para incorporar su territorio marino: la frontera epistemológica, la frontera política y la frontera cultural. Este autor indica que, a pesar de que la pesca tiene un lugar en la planificación económica y se la reconoce con gran potencial, la actividad pesquera en Argentina ha ocupado un lugar prestigioso sólo en la cola de las siglas de los ministerios, secretarías o subsecretarías.

De hecho, la pesca comercial marítima en Argentina se desarrolló autónomamente, al margen de episódicas y espasmódicas expresiones de deseos discursivos de impulsarla. Las "ventajas comparativas" de la pesca en Argentina, en cambio, han sido corrientemente monedas de cambio de la política económica global del Estado. En esta relación de provisión, es preciso preguntarse sobre el destino del alimento que se obtiene por la pesca, su accesibilidad para las poblaciones locales y su presencia en la identidad cultural, arribando así a otras relaciones de tipo simbólica. En este sentido es fundamental considerar también, al binomio tiempo-espacio como una dimensión indispensable, que puede dar lugar a considerar las vocaciones e identidades del territorio en las planificaciones estatales.

Como conclusiones, se propone un abordaje de planificación a partir los aportes teóricos del Ordenamiento y Desarrollo territorial. Desde la gestión territorial es fundamental superar la visión sectorial, la normativa fragmentada y la desarticulación horizontal (interinstitucional) y vertical (niveles) (Massiris, 2011), y aplicar esfuerzos a la planificación multiescalar articulada con las provincias y localidades. La organización territorial tendrá mayores posibilidades de encontrar beneficios en la medida que los planes logren una apropiación social, incorporen todos los elementos del sistema y logren diversificar las actividades económicas en función de los patrones vocacionales e identitarios.

**Palabras claves:** tierra-mar; planificación territorial; ordenamiento territorial.

# Bienes comunes en disputa ¿una oportunidad para el ordenamiento territorial?

Lorena Vanesa Alvarez Manriquez <sup>(1)</sup>; Pía Rius <sup>(2)</sup>

CONICET, UTN<sup>(1)</sup>; UNPSJB<sup>(2)</sup>

[lorenavalvarezm@gmail.com](mailto:lorenavalvarezm@gmail.com)

## Resumen

El presente trabajo aborda las demandas y tensiones socioterritoriales que surgen en la gestión y la organización del territorio, a partir de la conceptualización de accesibilidad y/o cercamiento de bienes comunes. A partir de un trabajo de investigación multidisciplinaria donde se estudian las contribuciones de la naturaleza al bienestar humano se realizaron dos talleres participativos denominados “¿Cómo interactuamos con nuestro territorio?”, en las ciudades de Puerto Madryn (noviembre del 2021) y Trelew (abril del 2022).

Cada uno de los encuentros contaron con más de 30 participantes de diversos sectores de la sociedad, convocados bajo la aplicación de la herramienta CLIP (Colaboración/Conflicto–Legitimidad–Interés–Poder) para garantizar la representatividad diversa del territorio y evitar reproducir las asimetrías de poder. Para este trabajo se consideraron solo resultados parciales de los talleres, haciendo un recorte de las tensiones emergentes en torno a los usos comunitarios del territorio, siempre bajo la percepción de los participantes y teniendo en cuenta que el análisis no exigió requisitos de consensos. A partir de la identificación de las tensiones de acceso/uso del territorio se realiza una reflexión sobre las territorialidades prominentes en un escenario de equidad y las oportunidades de gestión del territorio, en base a principios del Ordenamiento Territorial.

Los bienes comunes son parte de un proceso continuo de luchas, negociaciones y redefiniciones políticas entre diferentes grupos de actores (Vercelli y Thomas, 2008). Las expresiones en forma crítica, realizadas en un espacio plural, en el que confluyen diversas instituciones y representantes locales, son susceptibles de tener en cuenta posiciones adversas, de buscar moderar los intereses en conflicto a partir de acuerdos sobre los bienes comunes del territorio y abandonar la imposición de la voluntad del más fuerte como principio de acción. La propuesta avanza sobre la manera en que el debate público ofrece la posibilidad de recurrir a distintos modelos y clarificar los principios de justicia sobre los cuales se apoyan las decisiones o las críticas (Rius y Alvarez Manriquez, 2020).

Desde la perspectiva pragmática, la institucionalización de un bien común a través del debate público pone de relieve las características que son valoradas y legitimadas en un contexto dado como común y compartido por una sociedad. Hablar de los bienes comunes nos ayuda a identificar una amplia clase de recursos en cuyo control y manejo la ciudadanía en general o comunidades específicas tienen intereses políticos y morales (Bollier, 2008). De esta forma se amplía y complejiza el marco de bienes

comunes al reconocerlos inmersos en una serie de relaciones diversas de poder, valores e identidades sociales; ya no solo refiriéndose a un sentido natural (o comúnmente llamado recurso natural) sino a un evento social (Helfrich, 2008).

Como resultado del taller se obtuvieron mapas a tres escalas, donde los actores lograron identificar las restricciones y/o limitaciones de uso del territorio. Algunas reflexiones que surgieron del desarrollo del taller nos invitan a pensar a partir de estos conflictos o restricciones la necesidad de diseñar una respuesta y poder regular esos conflictos para que no sean simplemente emergentes en una situación de urgencia, sino que puedan ir siendo elaborados y generar instrumentos para poder tener una mejor calidad de vida en toda la comunidad. Algunos de los mapas dan cuenta de procesos de privatización del territorio, competencia de actividades y una tendencia al cercamiento de bienes de características comunitarias. Por su parte, la participación de actores productivos, gubernamentales y de la sociedad civil pone de relieve las características de variados regímenes y criterios que desplazan la validez del criterio mercantil como regla última de decisión y expone diferentes formas de despojo social y ambiental. Aquí la crítica no es exclusiva al cercamiento de bienes comunitarios sino, en una forma propositiva, a poner en relevancia otro tipo de valor -ecológico, social, democrático, moral, de tradiciones- que otorgan identidad a una comunidad y la ayudan a autogobernarse (Bollier, 2008).

**Palabras claves:** bienes comunes; conflictos socioterritoriales; ordenamiento territorial; participación.

# Vender en la calle, y en el centro. Reflexiones entre la economía urbana local y la lógica de los circuitos

Mabel Arias; Gladis Cossio; Leonardo Segovia

UNPSJB

[arias.mabel87@gmail.com](mailto:arias.mabel87@gmail.com)

## Resumen

Recuperando algunos aportes de la teoría de los circuitos económicos, el trabajo presenta algunas reflexiones a partir de un relevamiento de puestos de venta, y venta ambulante en el centro de la ciudad de Comodoro Rivadavia. El mismo es resultado de una actividad grupal con trabajo de campo, en el marco de la investigación que surge desde la cátedra Geografía Económica Argentina, durante el presente año.

Los cambios económicos, políticos, culturales y tecnológicos de las últimas décadas, sumado a los efectos recientes de la pospandemia, están generando transformaciones socio-territoriales con impacto local y regional. Con diversas intencionalidades y regulaciones más o menos explícitas, nuevas agencias sociales se despliegan en el territorio. La venta en calles y plazas se posiciona dentro de una lógica de los circuitos económicos, y se configuran claras evidencias -dinámicas e interactivas-, que nos permiten ir pensando en la renovación de formas, funciones y usos de estos espacios públicos, dentro de la trama economía – sociedad – espacio urbano.

Desde una metodología cuali-cuantitativa y con la aplicación de un instrumento híbrido; inicialmente ha interesado conocer la oferta y distribución espacial del comercio en espacios públicos, y caracterizar la venta ambulante con el objeto de establecer tipologías según sea su disposición, emplazamiento, organización, rubro, entre otras. Las diferencias observadas, que son causa y efecto de la existencia de dos circuitos de producción, distribución y consumo de los bienes y servicios, también los son de oportunidades de acceso al trabajo y perfiles laborales.

Los puestos de venta callejera existentes configuran un comercio particular que se inscribe dentro del circuito inferior de la economía urbana local. En un contexto de expansión generalizada del consumo popular, el mismo resulta de intercambios devenidos de múltiples redes y movilidades, constituyendo una oferta dinámica que atiende una demanda creciente. Básicamente, se observa un emplazamiento y una disposición diferenciada de, por un lado, puestos semipermanentes que -bajo la forma de foodtrucks- totalizan la oferta gastronómica agrupada en torno a una de las plazas y, por otro, la venta ambulante concentrada o aislada individualmente, de indumentaria sobre veredas y esquinas de alta frecuencia peatonal de las calles o avenidas principales. En éstas también se erigen algunos otros puestos de venta al paso.

La provisión de productos así como de quienes trabajan es, generalmente local, aunque hay algunas excepciones —que trascienden las fronteras de la región o país. La permanencia, frecuencia e itinerancia, depende de varios factores (estacionales, eventos

o convocatorias, días feriados). La mayor empleabilidad se observa en los carros gastronómicos. Aun con baja inversión de capital, la incorporación de posnet, así como el uso de redes sociales y la difusión publicitaria suponen algunos vectores de modernidad.

El comercio creciente y manifiesto de este circuito, se apodera de algunas veredas, calles y plazas del centro de la ciudad. Su expansión se dirime entre la informalidad y la autorización municipal, entre las dificultades de acceso al trabajo, la crisis inflacionaria, el encarecimiento de indumentaria o prendas de marca, y el aumento de la demanda de comida elaborada, así como la flexibilidad y la necesidad de disfrutar del espacio público y abierto. Las sendas de la venta callejera en puestos y ambulante, están oficialmente habilitadas y/o socialmente naturalizadas, formando parte del paisaje urbano. Luego del impacto crítico de la pandemia en los rubros y el sector, la pospandemia viene caracterizando algunas de sus incorporaciones y estrategias más recientes.

**Palabras clave:** espacio urbano; circuitos económicos; venta callejera.

# Relaciones socio-territoriales mediante políticas de desarrollo rural: El caso de una cooperativa agropecuaria

Rocío Billarino

UNPSJB

[rociodelxielo@gmail.com](mailto:rociodelxielo@gmail.com)

## Resumen

El siguiente trabajo trata sobre los resultados obtenidos en la investigación realizada como tesis de licenciatura en geografía, presentada y aprobada en noviembre del 2019. La misma analiza la relación socio-territorial entre la Cooperativa Agropecuaria e Industrial Valle del Chubut y las políticas de desarrollo rural dadas por el proyecto Modernización del Sistema de Riego y el Plan Más Pasturas, entre los años 2012 y 2017.

En ese periodo y teniendo como punto de partida el ejido municipal de Gaiman, se han identificado la aplicación de planes de desarrollo e inversiones destinadas al sector rural, orientadas a la producción de pasturas para forrajes, a la actividad ganadera y al sistema de riego y drenaje. También fue posible reconocer en dicho espacio la existencia de asociaciones de productores en cooperativas, que se organizan según las actividades que estos realicen, por lo general de tipo agropecuario o fruti-hortícola, como la mencionada en un comienzo.

Ante estas observaciones se abordaron los siguientes interrogantes ¿Existen relaciones entre la Cooperativa de estudio y las políticas de desarrollo identificadas? ¿Cuáles son los objetivos de ambas en un territorio que les es común? ¿Cuál o como es el protagonismo de los productores ante este panorama? ¿Se pueden identificar estos actores como procesos de territorialización?

Desde una perspectiva geográfica crítica, la categoría de territorio, es entendida no solo como espacio de gobernanza, sino como una totalidad que encierra distintos tipos de territorios (múltiples territorialidades), según la escala y relaciones sociales e intencionalidades encontradas. De esta manera, el análisis intenta develar el vínculo existente entre actores y sujetos que se identifican en el espacio rural, buscando puntos de intercambios, problemáticas o disidencias entre ellos. Los conceptos de cooperativismo y de políticas de desarrollo son analizados bajo la perspectiva de territorialidad, es decir, diversas maneras de entender, apropiar y transformar el territorio. Esto nos resulta importante tanto para comprender la organización y accionar de los productores, como el de la política pública interviniente que mediante diversas instituciones promueve una determinada perspectiva territorial. Esta situación se complejiza mediante la identificación de ciertos organismos internacionales que participan desde líneas de financiamientos o impulsando formas de comprender y vincular desarrollo y territorio.

Las obras realizadas en el marco del proyecto de Modernización del Sistema de Riego presentaron una continuidad y complementariedad mediante la aplicación del Plan Más Pasturas, ambas propuestas surgidas de la Estrategia Provincial para el Sector Agroalimentario (EPSA). Este documento emitido en el 2014, proyectó un “enfoque territorial” de desarrollo rural destinado a la provincia del Chubut. En este marco, el territorio es un componente permanente que debe ser creado y transformado a partir de vínculos institucionales que llegan al productor mediante proyectos, planes, líneas de créditos o aportes no reembolsables. A partir de esto, las cooperativas son consideradas fundamentales dentro de un desarrollo territorial que “promueve acciones que trascienden la sectorización por actividad productiva”. Por otra parte, esta estrategia involucra acciones y actores que operan en otras escalas o que no están presentes en el territorio y que no suelen ser identificados por los sujetos locales.

El proceso de ejecución del proyecto Modernización del Sistema de Riego y posteriormente del Plan Más Pasturas, develó articulaciones hacia una estrategia orientada al sector agroalimentario y al agronegocio, mediante una estructura institucional jerarquizada. De esta manera el territorio fue adquiriendo características de transformación manifestando tensiones que en ciertos momentos fueron explícitas. Las cualidades heterogéneas de la Cooperativa y por ende la ausencia de una participación total por parte de los asociados, la identificación de “desconexiones” y distintos “saberes” entre actores y sujetos, ponen en evidencia parcialidades e incongruencias asociadas a los fundamentos de estas intervenciones. Estas cuestiones se constituyen como una contradicción al enfoque territorial que propone la política de desarrollo rural que su vez entra en tensión con la dinámica territorial existente.

**Palabras clave:** territorio; cooperativa; desarrollo rural; tensiones.

# Los cambios en la matriz productiva del territorio patagónico en la segunda mitad del siglo XX y principios del siglo XXI: tensiones entre lo local regional, lo provincial, lo nacional y lo global

Ernesto Raúl Bonzano

UNPSJB

[erbonzano@yahoo.com.ar](mailto:erbonzano@yahoo.com.ar)

## Resumen

El presente trabajo busca abordar los cambios de la matriz productiva del territorio patagónico en la segunda mitad del siglo XX y principios del siglo XXI, haciendo hincapié en las tensiones entre lo local – regional, lo provincial, lo nacional y lo global. Se considera necesario realizar un análisis de los problemas de la economía patagónica a partir de la segunda mitad del siglo XX, priorizando los cambios ocurridos a partir del último gobierno de facto que rigió los destinos del país entre el período 1976 – 1983, la restauración democrática y la profundización de lo que significó el abandono de las políticas mercado internistas que impulsaron un papel central en el desarrollo de la región a partir del rol protagónico de las empresas estatales como Yacimientos Petrolíferos Fiscales (Y.P.F.) y Yacimientos Carboníferos Fiscales, con las políticas de privatizaciones y abandono del papel regulador del Estado impulsado por el Gobierno de Carlos Menem (1989 – 1999).

La actividad petrolera ha sido esencial en todo este período para la configuración económica de la mayoría de las provincias patagónicas y los cambios acaecidos sobre todo a partir de la década de 1990, provocaron una ruptura que produjo una transformación en las estructuras económicas y sociales que dieron sentido a esta actividad. Esto permitió el ingreso de nuevas empresas trasnacionales que actuaron con una lógica diferente a la empresa petrolera Estatal. Esto derivó en cambios en los procesos laborales, la generación de empleo y la racionalización del proceso productivo, lo cual fue acompañado por un cambio en el ordenamiento legal a partir de la reforma constitucional de 1994.

Se buscará realizar una breve comparación con la cuenca del Golfo San Jorge y la cuenca neuquina, a los efectos de establecer similitudes y diferencias de ambos procesos, como así también tener en cuenta otras actividades productivas.

En el balance de otras actividades de la economía regional, se pondrá el foco en aquellas que solo se tornaron viables aquellas donde hubo grandes incorporaciones de capital y tecnología, con una fuerte reducción del empleo como consecuencia de los avances tecnológicos. Esto incluso, no solo se registró en la actividad petrolera. Como ejemplo, se pueden citar la actividad ictícola con el avance de la pesca de altura con

buques factorías. Esto se tradujo en la disminución de la actividad de las plantas frigoríficas establecidas en los principales puertos patagónicos. Al concentrar la actividad del procesado y fileteado en el buque, estas embarcaciones poseen trabajadores foráneos lo cual reduce el costo laboral. Por lo tanto, a la concentración empresarial registrada en el sector, junto a una sobreexplotación del recurso, luego de los aumentos de capturas y exportaciones registradas entre el período 1988 a 1997, serían sus notas distintivas.

Finalmente, se pondrá atención a la actividad minera favorecida por los cambios legales que posibilitaron el avance de grandes grupos trasnacionales en la explotación de recursos lo cual ha generado grandes debates y posicionamientos tanto a favor o en contra de este tipo de emprendimientos. El impacto en el ambiente y las disputas territoriales, serán abordadas en el trabajo.

**Palabras clave:** economía; territorio; conflicto; globalización.

# Camioneros en pandemia. Los desgraciados de las rutas

Paula Diez; Miriam Vazquez

UNPA

[pdiez@uarg.unpa.edu.ar](mailto:pdiez@uarg.unpa.edu.ar)

## Resumen

El transporte cumple un papel fundamental para las perspectivas del desarrollo social y económico de un país. A través de su capacidad de proveer movilidad a las personas y bienes, el sistema de transporte tiene impactos directos sobre la competitividad, la cohesión social, el medioambiente y la integración territorial del país. De la interacción entre las necesidades de movimiento (demanda) y las opciones para llevarlas a cabo (la oferta) resulta un conjunto de flujos, que constituyen la actividad del sistema de transporte. La rápida propagación de la gripe SARS-CoV-2 (COVID 19) llevó a los gobiernos a adoptar medidas, que supuestamente impedirían la transmisión del virus, que alcanzaron el cierre de fronteras, interrupción de las actividades productivas y la circulación de bienes y personas. La aplicación de los protocolos sanitarios, así como los controles para su cumplimiento, dieron origen a demoras y congestiones, por lo que todas las actividades del comercio y la logística internacional y nacional se vieron ralentizadas y obstaculizadas.

Las políticas públicas adoptadas impactaron en el transporte de carga que atraviesa la provincia de Santa Cruz (Argentina) y mostró la trascendencia de las cadenas de suministro para el abastecimiento de los productos esenciales de alimentación, higiene o salud. El objetivo del trabajo fue caracterizar, analizar y evaluar el proceso de integración regional, especialmente la logística del transporte de mercancía en el marco de la implementación de protocolos sanitarios denominados “corredores seguros” para el transporte de carga nacional e internacional (Resolución Conjunta 4/2020. RESFC-2020-4-APN-MI); y recuperar las experiencias y condiciones laborales de los transportistas en el marco de la pandemia. Para entender las definiciones del gobierno fue necesario caracterizar la morfometría de la red vial mediante la Teoría de Grafos, y dada la cantidad de denuncias por parte de los transportistas se recuperaron las voces de los diferentes actores sociales intervinientes en las decisiones (ministerios provinciales, secretarías de Estado, policía, empresarios) y sobre todo de los camioneros que recorren el territorio provincial y los playeros de estaciones de servicio que asistieron.

Santa Cruz tiene una población estimada en 383.827 (INDEC 2022) distribuida en quince municipios conectados por una red vial primaria y secundaria que se mantuvo sin modificaciones desde su origen y en algunos tramos aún se mantiene sin asfaltar. La red se estructura a partir de las RN 3 y la RN 40 que unen las localidades costeras y cordilleranas respectivamente, y los enlaces RP 5, 281 y 43 en sentido este - oeste en los extremos de la provincia. La red vial pavimentada es inconexa, no todas las localidades

quedan vinculadas por al menos un camino pavimentado, y simple dado que en más del 70% las localidades se vinculan de manera directa con otras dos o menos localidades. En este contexto se definieron los corredores seguros para los 300 camiones diarios que transitan hacia la ciudad capital de Río Gallegos, distante a 2726 kilómetros de la ciudad de Buenos Aires, lugar donde realizan tramitaciones y abastecimiento. Un 60% del flujo total en tránsito cumplen con controles aduaneros, fitosanitarios y peso, un 40% continúa en tránsito a Punta Arenas (Rep. De Chile) y otro grupo realiza descarga en la ciudad.

Durante las restricciones el flujo de camiones se redujo a 30/40 por día que mantuvieron el aprovisionamiento a las localidades y según la propia percepción de los transportistas constituyeron “los desgraciados de las rutas argentinas”; rotulados como los transportistas del virus, maltratados en los controles, sometidos a diversos exámenes sanitarios, a trámites administrativos sin criterio común entre las provincias, con medidas inejecutables tomadas por un grupo de decisores con poco conocimiento de la actividad y del territorio, y en muchos casos sólo atendidos por los playeros de las estaciones de servicio. Como antagonismo, disociados de la realidad rutera, con poca empatía para con los camioneros y a pesar de la fuerte reducción del tránsito de camiones, los ciudadanos desde sus casas aislados hicieron incrementar las ventas de traslado de paqueterías asociado al comercio electrónico.

**Palabras Clave:** transporte de carga; pandemia; red vial; políticas públicas.

# Experiencias y trayectorias de mujeres y familias de áreas rurales de Chubut, en el marco de Maternidades Seguras y Centradas en la Familia

Juan Manuel Diez Tetamanti <sup>(1,2)</sup>; Alberto Daniel Vazquez <sup>(2)</sup>; Sergio Jaime <sup>(2)</sup>

UNPSJB<sup>(2)</sup> - IGEOPAT<sup>(2)</sup> - GIGAT<sup>(2)</sup>, CONICET <sup>(1)</sup>

[juan.dt@conicet.gov.ar](mailto:juan.dt@conicet.gov.ar)

## Resumen

Experiencias y trayectorias de mujeres y familias de áreas rurales de Chubut, en el marco de Maternidades Seguras y Centradas en la Familia (PICT 0450-2019 y PDTS – UNPSJB) es un proyecto de investigación en marcha que comenzó sus actividades posterior a la pandemia COVID.19. Los objetivos del proyecto son: analizar las dinámicas y experiencias de trayectorias y movilidades en procesos asociados al embarazo, parto, post-parto y maternidad, en mujeres y familias residentes rurales en el marco de Maternidades Seguras y Centradas en la Familia, y; generar propuestas de acción e intervención de Estado, a partir de las singularidades y experiencias en trayectorias y movilidades de las mujeres y familias de áreas rurales de Chubut, en el marco de Maternidades Seguras y Centradas en la Familia.

La hipótesis que moviliza el proyecto indica que a partir de la adhesión de la provincia del Chubut, al marco de la iniciativa de Maternidades Seguras y Centradas en la Familia, se producen cambios en las dinámicas de trayectorias y movilidades de procesos asociados al embarazo, tanto en mujeres como familias residentes rurales; afectando tanto cuestiones económicas, sanitarias y demográficas, como subjetivas en función de las identidades locales y modificando el proceso de acceso al sistema de cuidados de la salud.

El enfoque metodológico se orienta hacia un abordaje implicado en terreno, bajo el marco teórico de la pesquisa cartográfica y la puesta en práctica de metodologías colectivas y colaborativas de investigación. En este sentido, se trabaja con un grupo de investigadores distribuidos por toda la provincia del Chubut y sobre tres ejes: norte, centro y sur.

El trabajo en terreno hasta el momento de la presentación de este resumen se concentra en la realización de 13 entrevistas a referentes de salud en áreas rurales de la provincia, habiéndose establecido compromisos de articulación con los hospitales de Río Senguer y Comodoro Rivadavia en el marco PDTS.

**Palabras Clave:** maternidades; rural; Chubut.

# Producción material y simbólica en espacios de informalidad: integración sociourbana en Puerto Madryn

Paula Ferrari

CONICET-CENPAT, UNPSJB

[mapaulaferrari@yahoo.com.ar](mailto:mapaulaferrari@yahoo.com.ar)

## Resumen

Poniendo especial atención en aquellos espacios donde la precariedad y la desigualdad son el denominador común del habitar en el ámbito urbano, nos acercamos a analizar los sentidos y experiencias del proceso de integración socio-urbana en un barrio de Puerto Madryn, considerando el andamiaje material y simbólico de dicha integración. Indagar los modos en que determinados individuos y colectivos experimentan dificultades en el acceso a la tierra, la vivienda y los servicios urbanos, se deriva de un interrogante central: ¿cómo miran y viven la ciudad quienes habitan un espacio situado fuera de lo que habitualmente es reconocido como “ciudad”? Estas experiencias suelen estar atravesadas por el reclamo del derecho a ocupar un lugar social y simbólico en condiciones de igualdad.

La ciudad de Puerto Madryn viene registrando un crecimiento demográfico y urbano sostenido desde 1970, en el que han predominando diversas prácticas de producción de ciudad que contribuyeron a acentuar las desigualdades de acceso al suelo y la vivienda para ciertos sectores sociales. Los actores principales de dichas prácticas excluyentes han sido y, lo siguen siendo en la actualidad, el mercado inmobiliario, algunas empresas privadas y el Estado. El proceso de expansión urbana acelerada que comienza por aquellos años, evidencia dos etapas diferenciadas. Una de expansión planificada, de los '70 a los '90, en la cual el Estado se ha desempeñado como planificador principal, mediante la construcción de complejos habitacionales y el fomento de loteos para sectores medios y altos, y en menor medida, de loteos sociales. A partir de los '90 se descentralizan las prácticas de distribución y expansión del suelo y la vivienda, apareciendo múltiples actores en el impulso de loteos privados -rubro que mayor crecimiento experimentó a partir de esos años. Este escenario determinó condiciones cada vez más restrictivas de acceso a la residencia para sectores sociales de menores ingresos, consolidando en paralelo marcados procesos de segregación socioterritorial. La configuración actual de la ciudad, acentúa la distinción entre un centro y sur para las clases altas y medias, y un norte y noroeste de clases populares, con marcados rasgos diferenciales de acceso a determinados bienes y servicios urbanos.

El Barrio Nueva Chubut, es producto de estos procesos de exclusión y segregación socio-urbana. Iniciado por toma de tierras en el año 2003, se fue configurando a partir de un conjunto de asentamientos autodenominados por sus habitantes, quienes fueron generando diversas transformaciones en relación a la producción material del espacio, y persistiendo desde diversas prácticas en torno a la lucha por ese espacio producido. No obstante, el Estado ha tenido su intervención en el

proceso de producción material del sector, principalmente acompañando en algunos momentos de las tomas iniciales. El motivo central de estas intervenciones radicó en la factibilidad de las obras de servicios públicos que se iniciarían en el año 2015 con el Programa de Mejoramiento de Barrios (PROMEBA), legitimando de esta manera su participación como agente potenciador de informalidad urbana. El PROMEBA y el Decreto Nacional N° 358/17 de Barrios Populares se constituyen en políticas públicas que dieron lugar al inicio de un proceso tendiente a la integración social y urbana de estos sectores caracterizados por la informalidad, precariedad y restricciones en el acceso a muchos beneficios del “habitar” la ciudad. Sin embargo, señalamos que estas prácticas e instrumentos estatales si bien tienen como propósito integrar social y territorialmente la ciudad, demuestran claras deficiencias en la concreción plena y real de garantizar el derecho de acceso a la ciudad para todos y todas.

Consideramos clave abordar el componente subjetivo-intersubjetivo de quienes residen en sectores marginados social y territorialmente, para comprender que las experiencias `de vivir o sentirse parte de la ciudad` no sólo se basan en la producción de materialidad sino también en aspectos simbólicos y de garantía de derechos.

**Palabras clave:** hábitat; segregación; integración sociourbana.

# Comunidad Nahuelpan - Planta de Tratamiento de Residuos Sólidos Urbanos de Esquel. Un caso de conflicto socio-territorial

Leonardo Ferro <sup>(1)</sup> ; Hernán Schiaffini <sup>(2)</sup>

ISFD N°809 <sup>(1)</sup> ; UNPSJB, CONICET <sup>(2)</sup>

[geociencias\\_esquel@hotmail.com](mailto:geociencias_esquel@hotmail.com)

## Resumen

Los territorios tienen historia, están integrados y son hasta producidos en la interacción entre las sociedades y los fenómenos naturales. En estos procesos se replican, reestructuran y reformulan relaciones de poder, exclusiones y desigualdades. El caso del predio donde se ubica la Planta de Tratamiento de Residuos Sólidos Urbanos (PTRSU) de Esquel, no es la excepción. Los residuos generados en el planeta se consideran uno de los problemas ambientales más grandes de nuestra sociedad. La mayor parte de los mismos son enterrados o quemados, dependiendo de la legislación vigente en cada uno de los países.

En general son acumulados en las proximidades de los centros urbanos o zonas rurales generando focos de contaminación con distintos grados de impacto según las características ambientales del entorno, la ubicación y el volumen de residuos acumulados. En la Provincia del Chubut, en el caso particular de la ciudad de Esquel, desde el año 2009 cuenta con una Planta de Tratamiento de Residuos Sólidos Urbanos (PTRSU) de la que participan en su uso los municipios de Esquel, Trevelin y el Parque Nacional Los Alerces. Este sistema tiene el objetivo de disminuir la cantidad de residuos que pasan a disposición final. Para que estas plantas sean efectivas es fundamental que se realice, antes del inicio de su funcionamiento, la evaluación de impactos ambientales (Ley N° 5439 “Código Ambiental de la Provincia del Chubut”), en donde se mencionen los impactos generados, y las medidas para prevenir, mitigar, corregir y/o compensar los impactos negativos que la actividad provocará en cada etapa de desarrollo del proyecto. En 2009 se instaló una de estas PTRSU en un terreno lindero a la comunidad Mapuche-Tehuelche Nahuelpan, a 20 km. de Esquel. Al momento de realizarse la evaluación de impacto ambiental para la ubicación de la planta mencionada, no se consultó a la comunidad, según se establece en el Convenio 169 de la Organización Internacional del Trabajo. Desde aquel momento, los pobladores de Nahuelpan comenzaron a denunciar afectaciones y perjuicios provocados por la Planta. Tal situación dio lugar al desarrollo de un conflicto socio-territorial ambiental que estalló durante 2022.

El objetivo del trabajo fue realizar una caracterización cualitativa de los impactos que está generando la Planta de Tratamiento de Residuos Sólidos Urbanos de Esquel sobre los campos linderos de la Comunidad de Nahuelpan, incorporando las dimensiones históricas y culturales del proceso. La planta se asienta sobre depósitos

glaciaros cuya topografía marca una pendiente y sentido de escurrimiento hacia los campos linderos y se emplaza en una zona de fuertes vientos predominantes del oeste, que genera una pluma de residuos esparcidos a sotavento, también sobre el predio de la comunidad. Se realizó una salida a campo con los titulares del predio pertenecientes a la comunidad en donde se constató, en ese recorrido, los daños ambientales ocasionados: presencia de nylon, papeles y plástico en alambrados y campo, presencia de plásticos en heces e animales, alambrado roto, pinos en pie muertos como indicador de anomalías ambientales en suelo y agua y malos olores proveniente de la planta.

Asimismo integrantes de la comunidad manifestaron (com. Verbal) un aumento de la mortandad de animales atribuidos, en algunos casos, a la proliferación de perros abandonados. Esta situación se fue acrecentando desde la instalación de la planta, y nunca existieron medidas compensatorias ambientales en estos predios. Nos preguntamos entonces: al considerarse los aspectos históricos y culturales del territorio ¿tal equivalencia es posible? ¿De qué modos podría pensarse dando efectiva participación a la comunidad afectada? ¿Qué elementos debieran considerarse para tal debate? La Comunidad Nahuelpan se asentó en la zona del Boquete homónimo hacia 1904, siéndoles reconocidos formalmente en 1908 dichos territorios por parte del Estado nacional bajo la forma de “Colonia agrícola-pastoril”. Tal reconocimiento fue una forma de retribuir la colaboración del líder mapuche Francisco Nahuelpan en la comisión que demarcó el límite internacional entre Argentina y Chile. Sin embargo, en 1937 la Comunidad sufrió un violento desalojo, motorizado por propietarios de la Sociedad Rural de Esquel y ejecutado por el ejército y la policía. El desalojo incluyó el incendio de viviendas y la destrucción de huertas y corrales. En 1948, tras gestiones legales y políticas, la comunidad recibió del gobierno de Perón la restitución de una parte (tres de las nueve) hectáreas desalojadas. Las restantes quedaron bajo control privado y una de ellas como parte del Regimiento 3° de Caballería Motorizada. Sobre uno de los predios expropiados en 1937 se asentó en 2009 la PTRSU de Esquel. El terreno se encuentra a escasos metros de los campos aún bajo control de la comunidad Nahuelpan y no se dio pie a proceso de consulta alguno en tal momento, aún cuando son legalmente obligatorios.

En el año 2022 y como parte de un proceso de reclamo, puesto que Nahuelpan sostiene haber sufrido distintos tipos de contaminación como consecuencia de la instalación de la Planta, la comunidad, en alianza con otros lof y organizaciones del pueblo mapuche bloquearon el acceso al predio de la PTRSU, impidiendo la descarga de residuos. El bloqueo duró más de tres días y, mientras la basura se acumulaba en los domicilios esquelenses, se consensuó el inicio de una mesa de diálogo entre los municipios que hacen uso del basurero y el Ministerio de Ambiente de la Provincia. Dicha mesa tiene por objeto gestionar el cierre del basurero y su traslado, a lo que se comprometieron las autoridades municipales. ¿Qué mecanismos de decisión llevaron a la ubicación de la Planta en 2009? ¿Por qué no se consultó a la comunidad mapuche? ¿Qué vínculos se desarrollaron entre la Planta y la comunidad desde entonces? ¿Qué relaciones de poder se encuentran detrás de estas vinculaciones? ¿Cómo se articula la protesta social con la construcción del territorio en este tipo de procesos? Estas y otras preguntas queremos hacernos.

**Palabras claves:** PTRSU; comunidad Nahuelpan; impacto ambiental.

# Tensiones territoriales: el fuego y la apropiación de la tierra

Lelis Ailin Feü

UNPSJB, UNPA

[lelisfeu@gmail.com](mailto:lelisfeu@gmail.com)

## Resumen

El presente trabajo expone un avance del proceso de investigación llevado adelante en el marco del Doctorado en Geografía de la UNLP. El mismo analiza las tensiones socioterritoriales por la apropiación de la tierra que se presentaron en la discusión pública en el contexto del incendio histórico conocido como Las Horquetas, en Cholila 2015. Se analizan los actores que se encuentran vinculados al territorio, como se relacionan y las formas territoriales a través de las cuales se hacen presentes. Se busca trazar paralelismos y comparaciones históricas y se analiza la problemática de los usos y las leyes y como cada uno de estos opera en el territorio. Así mismo, se trabaja con el caso de la desaparición de personas en contextos de litigios territoriales como el de Genaro y Cristian Calfullanca. En este sentido, el incendio es tomado como un acontecimiento que irrumpe, pero que además pone una lupa en el territorio visibilizando conflictos y tensiones. Para cerrar el trabajo, se analiza el escenario post incendio y las formas de intervención de los distintos actores territoriales.

Metodológicamente se aborda desde metodologías cualitativas y con experiencias en terreno como cartografía social o sociocartografías de construcción colectiva y entrevistas en profundidad como principales técnicas en terreno, complementando el análisis con aportes cuantitativos como mapas y cartas catastrales con divisiones parcelarias en distintas temporalidades para trabajar transformaciones y actores.

**Palabras clave:** territorio; territorialidad; actores; incendio; Cholila.

# Cartografías Mayores de la crisis hídrica: extractivismo, degradación y resiliencia

Liliana Figueroa; Horacio Avendaño

UNPSJB

[lilifigue21@yahoo.com.ar](mailto:lilifigue21@yahoo.com.ar)

## Resumen

El presente trabajo se enmarca en el Proyecto de Investigación “Territorio, socio demografía, políticas públicas y comunicación. Los adultos mayores en el sur de la provincia del Chubut” y del Proyecto Extensionista “Personas mayores en pandemia y post pandemia: estrategias y prácticas en la docencia, salud comunitaria, comunicación y gestión local” El cambio climático, calentamiento global o crisis ambiental son fenómenos que el modo de producción capitalista ha profundizado. Esta situación genera, a su vez, una mayor tensión en la compleja relación entre los seres humanos y la naturaleza. Mayor es la tensión cuando la humanidad desarrolla la técnica artificial para modificar el medio físico y transformar los recursos naturales en medios de subsistencia o mercancías. La relación binaria humano - naturaleza se convierte en tríada humano - técnica - naturaleza y así, los medios técnicos se transforman en fines autónomos que adquieren dinámica propia. En nuestro trabajo de campo, nos hemos visto interpelados por trabajadores diversos, trabajadores rurales, pobladores de pueblos originarios, trabajadores petroleros que se ven afectados directa o indirectamente por la lógica productiva extractivista.

Podemos citar dos ejemplos, las arenas del Colhué Huapi y el avance de la minería en la provincia del Chubut. Por un lado, los pobladores plantean que están siendo testigos directos de la sequía del Colhue Huapi, donde las arenas del lecho han quedado totalmente al descubierto y producto de la erosión han visto afectadas nada más ni nada menos, que sus viviendas, sus producciones ovinas y con ello, los efectos ambientales y territoriales impactan directamente en el modo de vida de los pobladores. Esto nos lleva a preguntarnos a qué obedece esta problemática, se trata sólo del efecto de la sequía o del uso que se viene realizando del agua del lago Musters que alimentaba el Colhue Huapi? ¿Qué sociedades/ciudades e industrias hacen uso del agua? A principios del Siglo XX, la ciudad de Comodoro Rivadavia, se enfrentaba al problema del agua dulce - potable, con la extracción del petróleo en 1907 comienza un nuevo conflicto, ¿A qué se iba a destinar el agua dulce encontrada en los manantiales cercanos? ¿Al consumo de la población y de las majadas ovinas o a la explotación petrolera?. Esta situación conflictiva duró varias décadas hasta que en 1960 se identificó al lago Musters como la fuente de agua inagotable y permanente que resolvería la situación a través de la construcción de un acueducto (Decreto Nacional 11.522 del año 1960) de 224 km.

Las etnografías realizadas en las costas norte y este de lo que fue el Lago Colhue Huapi y nacimiento del Río Chico, próximos a Sarmiento, contienen relatos de pobladores adultos mayores pioneros en la zona. Descendientes de los primeros Boers que llegaron a Patagonia y familias de pueblos originarios, coinciden que el uso racional del agua, la tierra para agricultura y pastoreo; y la presencia fuerte del Estado a través

del Juez de Aguas, permitieron que en los últimos años del siglo XIX y por 70 años del siglo XX, el desarrollo productivo y poblacional de la región se produjera en equilibrio con los recursos naturales disponibles. Las prácticas de la agricultura y ganadería ovina y bovina del valle de Sarmiento y la cuenca del Río Senguer, Lago Fontana y La Plata, en los relatos de los viejos pobladores estaban fundadas en un tipo de racionalidad ambiental que preservaba los usos del agua y una concepción del tiempo, en sintonía con la estacionalidad, que permitía la recuperación de suelos, aguadas, mallines y valles. ¿Cuáles eran esos saberes ancestrales en el uso del agua y de la tierra? ¿Cómo lograron, por casi un siglo, a convivir con el entorno del Lago Colhue Huapi, produciendo corderos y lana? ¿Cuáles son las cosmovisiones de los pueblos originarios respecto del uso de la tierra y del agua? ¿Cómo se representan en los relatos heredados de los ancestros, primeros habitantes de Colhue Huapi?. El poblado de Buen Pasto... ¿Es una referencia a la calidad de sus suelos y de sus aguas? ¿O es un faro de los saberes originarios ante el avance del sobre pastoreo y la desertificación? Algunas de estas preguntas dialogan con las matrices teóricas de la Ecología Profunda, la Ecología humana crítica, la Economía Política del Medioambiente, las Hipótesis Gaia o la Reapropiación Social de la Naturaleza.

Por otro lado, adultos mayores de pueblos originarios mapuche - tehuelche y sus generaciones convivientes plantean luchas cotidianas en defensa de los territorios que habitan y su participación desde hace dos décadas en oposición al proyecto de extracción de oro con cianuro que tuvo como principal referente al Movimiento del No a la mina en la ciudad de Esquel. Si bien las posturas respecto al extractivismo no son unánimes, la promesa de la generación de empleo, una de las llamadas externalidades positivas, ha dividido posturas en los pueblos. En general, las autoridades elegidas por el voto no representan las posturas de las autoridades de las comunidades. La metodología que hemos utilizado es de carácter cualitativa, con entrevistas en profundidad a nuestros interlocutores en los territorios donde desarrollan sus actividades, las mismas han sido grabadas en audio y video.

**Palabras clave:** adultos Mayores; extractivismo; resiliencia; ecología humana.

# Tensiones y problemáticas en torno al acceso a la propiedad urbana, en las áreas transferidas por YPF al Estado local de Comodoro Rivadavia en la década de los ochenta

Liliana Figueroa; Adrian Ñancuñil

UNPSJB

[lilifigue21@yahoo.com.ar](mailto:lilifigue21@yahoo.com.ar)

## Resumen

El presente trabajo surge en el marco de trabajo de la cátedra Espacios Geográficos y su Problemática que se dicta para la carrera de Profesorado en Historia FHCS UNPSJB, desde donde se abordan contenidos referidos a espacios urbanos; del trabajo realizado en la Dirección General del Hábitat Municipalidad de Comodoro Rivadavia, que consiste en intervenciones relacionadas con las demandas de la población ante el contexto de catástrofe natural del 2017; y de un trabajo de actualización de los denominados asentamientos irregulares de la ciudad desde el mismo contexto institucional. Se recuperan también la participación y los aportes por parte de los profesionales, en el Proyecto CONICET de Desarrollo Tecnológico y Social Barrio Valle C, que aborda los ejes: ambiente, territorio y petróleo.

A partir de las demandas de los vecinos al Estado local de Comodoro Rivadavia, respecto del acceso a la tierra en los barrios de origen de sus padres, y del tratamiento en el ámbito académico de distintas problemáticas espaciales que se dan en el ejido municipal, surge la necesidad de iniciar un proceso de investigación en los barrios que tuvieron un pasado relacionado con la empresa estatal YPF. La tarea investigativa recupera el análisis y tratamiento de la valiosa información documental existente en los archivos históricos municipales y de la empresa petrolera; identificación y consulta de la normativa vigente en las etapas en la cual la empresa estatal, durante el proceso de privatización; consistente principalmente en decretos nacionales y ordenanzas municipales.

Este proceso de traspaso de la tierra en el ejido urbano de la órbita nacional a la municipal, tuvo distintos niveles de complejidad desde las dimensiones político administrativa, ordenamiento y planificación territorial, socio histórico e identitario; con un impacto espacial innegable en el espacio urbano de la zona norte de la ciudad, principalmente en los actuales barrios “ypefianos” que tuvieron distintos niveles de dependencia con YPF.

Se realizaron consultas en el área de Catastro MCR, a partir de las cuales surge que, si bien el proceso de privatización de YPF tuvo sus principales acontecimientos relacionados con la transferencia de sus activos, el decreto del Estado Nacional de principios de la década de los ochenta 1438/82 tuvo un rol trascendente, ya que estableció la modalidad de transferencia de bienes inmuebles de la empresa YPF dentro

del ejido urbano al municipio de Comodoro Rivadavia. Este decreto tuvo un impacto directo en las características que adoptó el plano catastral de la zona norte de la ciudad, vigente en la actualidad. En este decreto se definen tres áreas: la reserva empresarial de YPF, los inmuebles propiedad de YPF en trámite de transferencia a la MCR, y un área con mensuras registradas; quedando las tierras fiscales libres.

El área de explotación de YPF dentro del ejido urbano abarcaba desde el límite sudoeste representado por el Cerro Chenque hasta la ex Radio Estación; el límite externo del Barrio Manantial Rosales, el límite norte con el Barrio Standard, y el límite este el Mar Argentino.

Desde los orígenes de la empresa estatal, la superposición del área de explotación con el ejido urbano, constituyó un conflicto territorial. Más allá del debate qué antecedió a qué, los conflictos territoriales están presentes en la totalidad del espacio urbano de la ciudad, el carácter extractivista de la explotación desde la perspectiva del recurso natural como un stock, no fue amigable con el proceso de planificación urbana del estado municipal. Proceso que se complejizó aún más a partir de las denominadas ocupaciones espontáneas de la década de los noventa.

Respecto de las distintas jurisdicciones existentes en la actualidad, los pozos fuera del ejido son órbita del Ministerio de Hidrocarburos a nivel nacional y provincial, y los que están dentro corresponden al municipio.

El Estado local en sus distintos poderes, está atravesado por esta problemática de sesgo territorial, por un lado, el poder ejecutivo reconoce la existencia y envergadura y por otro, representantes del poder legislativo llevan adelante numerosas denuncias referidas al proceso de traspaso.

A partir del acceso a las nóminas de trabajadores de YPF de 1970 y 1977, mientras estaba vigente la Ordenanza N°168/74 MCR en la que se establecen e identifican dentro del ejido urbano las áreas: urbana, vial, especial y rural; se plantea un trabajo a futuro desde el equipo de cátedra y sus estudiantes, consistente en un trabajo de profundización investigativa de los denominados “campamentos” dentro del área urbana, a saber: B° Sarmiento, Rodríguez Peña, Güemes, Manantial Rosales y Gasoducto.

La estrategia metodológica propuesta es de neto corte cualitativo, se recupera un trabajo de archivos, rescate de expedientes en el archivo histórico municipal, rescate de cartografía, de artículos periodísticos de época y actuales; trabajo de campo con distintos instrumentos de indagación. Tareas en las cuales se prevé la participación del equipo de cátedra: Docente, Auxiliares y estudiantes, las mismas serán considerados como parte de los respectivos procesos de formación profesional.

**Palabras clave:** YPF; Estado local; política pública; ejido urbano.

# Tensiones socio-territoriales en meseta y cordillera

## Relaciones de acumulación/producción y hegemonía en la construcción histórico-espacial de Patagonia

Guido Galafassi

CONICET-UNQ

[ggalafassi@unq.edu.ar](mailto:ggalafassi@unq.edu.ar)

### Resumen

Esta propuesta, que complementa estudios anteriores, versa alrededor de un análisis preliminar sobre la configuración que asume la construcción socio-territorial en el área de cordillera y meseta, claramente orientada la primera a la actividad forestal-agropecuaria y turística, y la segunda a ganadería extensiva, agricultura de enclave bajo riego y actividades extractivas diversas de minerales e hidrocarburos e hidroelectricidad. Configuración que se debe también al cruce entre procesos de hegemonía y de acumulación los cuales deberán ser indefectiblemente considerados, teniendo especialmente en cuenta que si bien desde el punto de vista simbólico-político la Patagonia puede ser considerada bajo las premisas de unidad, desde el punto de vista histórico-productivo aparece también como un mosaico de proyectos y emprendimientos en donde la potencial diferencial del territorio y el medio natural determina fuertemente la impronta subregional.

La cordillera y meseta patagónicas significaron siempre, para sus distintos exploradores y colonizadores occidentales, un desafío espacial signado por la distancia y geomorfología a vencer y la extensión a recorrer y someter (ignorando por cierto, a sus ocupantes históricos). En la dialéctica histórica del capitalismo, es a partir de las prácticas de las propias clases hegemónicas que debe ser entendido el proceso por intentar ocupar estas tierras, prácticas, algunas veces en pugna, que en muchas ocasiones se fueron dando sin demasiada planificación sino a partir de iniciativas aisladas de ciertos grupos e intereses (con amplia diferenciación entre sí), pero que en otros casos contó con cierto diseño productivo-territorial, ya sea del Estado central o los Estados provinciales más la participación amplia del capital. Pero más allá de la planificación o no, será la lógica del Capital —con sus propias contradicciones— la que determinó el perfil característico del proceso de acumulación patagónico cordillerano y de meseta hasta el presente, arrinconando, aniquilando e imponiéndose a todo otro perfil de ocupación y utilización del territorio previo por parte de los distintos pueblos originarios.

Es así, que a partir de la conquista europea, se fueron conformando diferentes intentos de apropiación y establecimiento poblacional y productivo hasta que finalmente se comienzan a consolidar procesos más extensos y de cierta constancia histórica conformando patrones y sistemas con características bien particulares pero basados todos en la extracción de ciertos potenciales naturales para su mayoritaria exportación

extra-regional. De esta forma es que podemos reconocer, para la región cordillerana, un perfil de asentamiento histórico agropecuario a pequeña escala y otro perfil productivo forestal por un lado y turístico por otro a una mayor escala y cada vez más ligado a fuertes corporaciones económicas. La subregión de meseta en cambio se caracteriza por su comienzo en ganadería extensiva predominantemente ligado a la forma terrateniente y de concentración de capital y poder político, diversificándose luego en varios enclaves de extracción hidrocarburífera y minera, para también luego complementarse con megaproyectos hidroeléctricos. La tensión entre todos estos modelos no estuvo ni está exenta. Primeramente a partir de conflictos entre el trabajo y el capital y el poder político, para dejar paso en el presente a diversas expresiones de movimientos sociales cuyo nodo de protesta lo constituye la práctica del “despojo y saqueo”. Es así que una relativa diversidad de situaciones puede observarse, incluso con cierta antinomia entre ellas, por el rol que asume el “paisaje/territorio” en la subregión cordillerana, y la “tierra y sus recursos subterráneos” en la meseta. Insertas todas, de diferente manera, en un patrón de acumulación común que siempre pugna por absorberlas.

Podríamos hablar entonces de un “cruce de tensiones”, entendiendo, por un lado a aquella que se genera entre el “paisaje/territorio” que necesita o quiere ser preservado (turismo y ambientalismo) y la antagónica utilización del territorio para la actividad capitalista agropecuaria, forestal, minero extractiva e hidroeléctrica que conlleva indefectiblemente la destrucción de ese paisaje; y por otro, al paisaje/territorio entendido en tanto mercancía (paisaje turístico para la acumulación capitalista) versus paisaje/territorio como “valor inmaterial” (biodiversidad y valor ético para el ambientalismo).

Para esto haré una recorrida muy sintética por aquellos procesos y acontecimientos que marcaron el camino fundamental por el cual viene discurriendo la historia de ocupación y construcción social del territorio cordillerano y de meseta. Constituye este trabajo una especie de guion con alguna hipótesis que comienza a ser explorada para de esta manera iniciar el estudio, haciéndome preguntas que a partir de la continuación del trabajo podré ir completando en sus respuestas en próximas publicaciones. Pero este guion es necesario por cuanto el conocimiento se construye procesualmente y no de una vez y para siempre. Es que si hablamos de dialéctica histórica, no existe otra manera de reconstruirla que a través de un proceso dialéctico de indagación, búsqueda, interrogación y acercamiento de resultados y conclusiones. Y para esto es que analizaré con un poco más de detalle ciertos pasos iniciales de la instalación de la modernidad en la región por cuanto constituyen los actos fundacionales de un cruce de tensiones sociales en relación al territorio.

**Palabras clave:** Patagonia; cordillera; meseta; territorio; tensión.

# Ocupación y desplazamiento espacial de la industria textil sintética en la ciudad de Trelew

Manuel Gutiérrez

UNPSJB

[yosujetosujetado@gmail.com](mailto:yosujetosujetado@gmail.com)

## Resumen

En el presente trabajo nos proponemos analizar el auge y cambios espaciales que sufre la radicación de la industria textil sintética en la ciudad de Trelew. Para esto retomaremos el plano ofrecido por el informe de la Unión Industrial Patagónica (U.I.P) que luego contrastaremos con documentos brindados por organismos del Estado Provincial, revistas y trabajos de campo sobre estos lugares.

De los análisis comparativos se desprende como primeras variables, la expansión edilicia y poblacional en lo que se considera el centro de la ciudad, el cual que crece paulatinamente dando cuenta de un constante desplazamiento, cierre o traslado de esas instalaciones fabriles a las afueras. En este sentido se planifica un espacio específico—Parque Industrial de Trelew— en 1971 para la radicación de las nuevas industrias y de las ya instaladas, que en algunos casos no modificaron su radicación sosteniéndose ahí hasta el cierre en la década de 1990.

Como característica central relacionada a los cambios espaciales que sufren las fábricas, podemos destacar tres etapas centrales de radicación. La primera fase, donde se instalan las primeras empresas a partir de 1956. Estas se encuentran beneficiadas por las franquicias aduaneras que permiten la importación de nylon para la fabricación de diversas prendas y accesorios. Materia prima que resulta novedosa e impulsa otra fase de producción textil a nivel mundial y donde todavía se encuentra en los inicios de expansión, producto del desarrollo petroquímico. Estas plantas se instalarán en pequeños galpones sin mucha planificación organizativa, en los límites del pueblo como lo demuestra el Plano N°1. No obstante, la quita de los gravámenes a la importación va a generar que muchas de ellas cierren sobre todo las dedicadas a los procesos con poco valor agregado. El impulso de una política de Polos de Desarrollo en diciembre de 1970 con la dictadura cívico militar de Levingston generaría un crecimiento en la presentación de proyectos para la radicación de nuevas empresas que estarán acompañadas de un espacio diseñado para el mismo. El Parque industrial de Trelew se constituirá el espacio central de la producción textil sintética albergando a más de 30 empresas textiles, en conjunto con otras dedicadas a las actividades comerciales y productivas.

Sin embargo, los cambios estructurales sufridos en la década de 1990 implicarán tercera fase donde se dio un cierre de las empresas, dejando a decenas de edificios fabriles vacíos. Ese proceso de cierre y abandono será modificado y ocupado por empresas de servicios situados en la esfera de la circulación por sobre la producción. En este sentido nos propusimos un recorrido y registro por los espacios, a

fin de conocer las transformaciones.

Reconstruir los cambios espaciales y productivos en la ciudad de Trelew implica aportar nuevos datos para reconstruir la existencia y afirmación sobre, las dos variables a debatir para la ciudad de Trelew ¿Hubo desindustrialización o reconversión productiva entendiendo a esta última como la transformación de los medios de producción de cara al incremento de la productividad?. Retomando algunos debates de Juan Grigera (quien debate las principales premisas de otros autores que afirman que existió a partir de 1976 un proceso de desindustrialización y acumulación financiera dándose un corte con el modelo “nacional industrial”) para pensar que lugar que ocupa el sector comercial (circulación) como generador de empleo dado que muchos de esos galpones fueron ocupados por dicha rama y el impacto y vínculo que posee con la desocupación estructural en la ciudad.

**Palabras claves:** industria textil; desindustrialización; ocupación; desocupación.

# Constitución de redes y estrategias comerciales y espaciales del circuito inferior de la economía urbana en el centro de Comodoro Rivadavia

Carolina Inés Gutiérrez; Silvana Verónica Maidana

UNPSJB

[caroinesll@gmail.com](mailto:caroinesll@gmail.com)

## Resumen

Considerando las divisiones de trabajo que conviven y coexisten en una ciudad, entendiendo a la ciudad como un lugar fragmentado, se puede evidenciar la expansión del consumo a raíz de los imperantes cambios económicos, políticos y sociales de las últimas décadas.

La venta ambulante es un fenómeno que se ha implantado en el espacio público, mediante prácticas de compra y venta de diversos productos en la mayor parte de los casos de manera informal.

Este circuito inferior de la economía urbana en el barrio centro de nuestra ciudad, es resultado de un proceso económico y de una organización espacial muy particular en donde se puede ver a algunos vendedores agrupados y otros muy dispersos en diferentes áreas; muchos con carros con las comodidades necesarias para desarrollar su actividad económica, otros con pequeños puestos de estructura metálica y de madera; y algunos con mantas en el suelo.

Dentro del marco de la cátedra de Geografía Económica Argentina se plantea la presente investigación del circuito inferior de la economía urbana, tomando como unidad de análisis los puestos callejeros de venta ambulante ubicados en el barrio centro de la ciudad de Comodoro Rivadavia provincia del Chubut. El principal objetivo de la investigación es analizar las características de la venta ambulante, callejera que se desarrolla en la misma.

Para concretar los objetivos de la investigación, se confeccionó un dispositivo híbrido que consta de entrevistas semi estructuradas a los vendedores y feriantes como también encuestas que contienen preguntas cerradas. La observación en cada visita a los puestos tiene gran importancia, a través de ello se describe a los mismos y se conocen relaciones entre los vendedores y compradores.

En esta ponencia se recuperan resultados y discusiones del análisis de las estrategias espaciales y comerciales de los vendedores; y las redes que se configuran entre los mismos y otros actores vinculados al circuito inferior.

Referente a las estrategias espaciales los vendedores se ubican en lugares de alta movilidad de transeúntes como en las afueras de bancos y cajeros automáticos, supermercados, comercios y en intersecciones de avenidas principales.

En cuanto a las estrategias comerciales los resultados indican que los vendedores utilizan mayormente la red social Facebook y estados de Whatsapp para

vender, distribuir y promocionar sus productos con mayor facilidad y alcance a los demandantes. Los medios de pago son en efectivo y se ha sumado la aplicación de mercado pago como otra opción. Los días y horarios en que se trabaja son mayormente de lunes a sábados de 10 a 20 horas, como lo hacen los locales comerciales.

Con respecto a las redes que se configuran entre vendedores se pueden destacar, por un lado los flujos diarios de solidaridad para mantener el armado y cuidado de los puestos diarios, la mayoría móviles, y realizar el traslado de mercadería en grandes bolsos a distintas distancias. Por otra parte, se configuran redes de comunicación rápida y directa con proveedores de la provincia de Buenos Aires para abastecerse de mercadería.

El medio construido por los vendedores ambulantes y callejeros, configuran parte del espacio geográfico del barrio centro de la ciudad haciéndolo heterogéneo, donde en él se desprenden diferentes formas de subsistir transformándose y adaptándose diariamente a las demandas de los consumidores y el municipio. Estos son totalmente dependientes de los sectores hegemónicos, con relación a las resoluciones legales, y del circuito superior de la economía urbana, ya que de él depende su abastecimiento.

**Palabras clave:** economía urbana; circuito inferior; estrategias espaciales y comerciales; redes; venta ambulante.

# Circuitos turísticos integrados en la Patagonia argentino-chilena. Potencial del paleoturismo y retos para las políticas públicas

Ivalú Rosalía Henríquez; Natalia Usach

UNPSJB-IGEOPAT

[ivalu.henriquez@gmail.com](mailto:ivalu.henriquez@gmail.com)

## Resumen

Partimos de reconocer a la Patagonia argentino–chilena como un espacio binacional, un tejido territorial que trasciende las fronteras y las divisiones político-administrativas establecidas por los Estados nación. Rasgos culturales e identitarios compartidos, se conjugan en un patrón socio histórico común que liga y da sustancia a este espacio extremo y periférico respecto a sus capitales nacionales; pero que presenta una singular valoración y visibilidad internacional que puede ser considerada como ventaja a la hora de establecer propuestas turísticas integradas.

Crear circuitos turísticos en la Patagonia binacional es una idea que tiene sus orígenes en la Carta de Intención suscrita por el Servicio Nacional de Turismo de la Región de Aysén y la Secretaría de Turismo de Chubut en el año 2001. Con posterioridad, tras la firma del Tratado de Maipú de Integración y Cooperación entre la República de Chile y la República Argentina de 2009, y la puesta en marcha de los Comités de Integración, la iniciativa de los circuitos turísticos integrados fue cobrando creciente presencia en los acuerdos y compromisos bilaterales, y por lo tanto teniendo presencia en las agendas de los gobiernos regionales de ambos países. Sin embargo, y pese a los últimos acuerdos en este sentido a los que se arribó en el XXVII Comité de Integración Austral de 2018, tales circuitos no han sido concretados en las políticas turísticas.

Si se considera que, en los últimos años, la actividad turística masiva ha ido dando un vuelco hacia formas de relación humano–naturalezas más sostenibles, cobran especial protagonismo, no sólo las actividades de disfrute y ocio, sino aquellas que implican que el visitante viva una experiencia que le permita aprehender e incorporar un conocimiento nuevo de la mano de esa vivencia. Es precisamente esto lo que implica el paleoturismo o turismo paleontológico, que se enmarca en el denominado turismo científico o de intereses especiales. Este tipo de turismo cobra particular importancia en la Patagonia argentino–chilena donde, de acuerdo a diversos trabajos en materia geológica y paleontológica, es posible identificar marcados registros fósiles que dan cuenta de una riqueza paleontológica excepcional.

En este trabajo exploramos el potencial del territorio para desarrollar, en base al turismo científico, en particular el paleoturismo, un circuito integrado que comprenda a los yacimientos fosilíferos: “Bosque Petrificado Sarmiento”, en la localidad de Sarmiento, provincia de Chubut, “Bosques Petrificados de Jaramillo”, ubicado en la

localidad homónima dentro de la provincia de Santa Cruz y el Bosque Petrificado Cerro Rosado, a 30 km de Coyhaique, capital de la XI Región de Aysén del General Carlos Ibáñez del Campo, en Chile. Se trata de un área privilegiada y excepcional donde el paleoturismo puede constituir el eje de una estrategia sostenida, sostenible y conjunta de desarrollo turístico en el marco de políticas que aporten a la diversificación productiva de la Patagonia binacional.

Tras presentar el ámbito de estudio, los precedentes de las iniciativas de integración turística en Patagonia y el potencial de un circuito de paleoturismo integrado; ponemos en discusión los retos de índole político e institucional para concretar este tipo de iniciativas, retos que involucran el establecimiento de una gobernanza para el circuito, el involucramiento de las comunidades locales, la realización y ampliación de infraestructuras y servicios comunes, como también el desarrollo de emprendimientos de ocio y recreación vinculados al atractivo paleontológico; entre otros.

**Palabras clave:** turismo científico; Patagonia Binacional; paleoturismo; diversificación productiva.

# Toda “presa” es política: la resistencia de Epuyén a quedar bajo las aguas del progreso y su reexistencia comunitaria

Cristian Hermosilla Rivera

UNPSJB - IGEOPAT

[cristianhermosillarivera@gmail.com](mailto:cristianhermosillarivera@gmail.com)

## Resumen

“Dígale sí al desarrollo, dígame sí al Dique Epuyén-Puelo”, “Haga patria, mate a un hippie”. Estos fueron algunos de los mensajes anónimos que la población de Epuyén, y la Comarca Andina en general, podía encontrar en el espacio público de la década del 80. ¿Pero qué trasfondo contenían ambas ideas y a quienes se interpelaba con tanta vehemencia? Si bien intentaremos buscar algunas respuestas a lo largo del trabajo, podemos decir que responden a un proceso histórico de disputas territoriales en la Patagonia. De un lado los intereses del poder político-económico, haciendo uso combinado del consenso (“sí al desarrollo”) y la coerción (muerte a quién se oponga). Del otro, una parte de la comunidad defendiendo su propia existencia, en este caso amenazada por un dique que podría haberla dejado bajo treinta y tres metros de agua.

Para comprender la génesis del problema debemos remontarnos al año 1981, cuando el último gobierno dictatorial dio inicio a los estudios de pre factibilidad para una presa en la Garganta del Río Epuyén. La guerra de Malvinas y la posterior transición democrática abrirían un hiato de tensa calma en el Valle, y recién a fines de 1984, por decisión del gobernador radical Atilio Viglione, se retomó el proyecto que prometía progreso y puestos de trabajo a cambio de endeudamiento externo con los organismos financieros internacionales.

En respuesta, el día 21 de abril de 1985 y a partir de una inédita asamblea comunitaria para debatir las consecuencias del dique, iba a constituirse una insólita y duradera alianza entre criollos, paisanos, hippies y mapuches, que llevaría el nombre Comisión de Defensa del Valle de Epuyén. La Comisión se convirtió inmediatamente en un sujeto político clave en la defensa del territorio, permitiendo el diálogo y la articulación de una comunidad históricamente postergada por los diferentes gobiernos de turno.

Pero a la historia se le agrega que luego de años de disputas, y con el proyecto del dique derrotado, una parte de la población continuó organizada y conformó un partido político local, el Frente Vecinal Epuyén, que respondió a la idiosincrasia y a las necesidades históricas de la comunidad. La inesperada victoria en las elecciones de 1987 dio inicio a una experiencia inédita, demostrando que la producción comunitaria del territorio es algo posible.

¿Pero a qué nos referimos cuando hablamos de producción comunitaria del territorio? Es buena pregunta para ordenar un sinfín de sentidos que legítimamente

puede adquirir el concepto. Hay consenso en entender al territorio, no como una cosa o un escenario, sino como una producción social. Por lo tanto, la producción comunitaria del territorio significa algo más que la defensa de un escenario. Es la disputa de aquellos espacios materiales-simbólicos (que en sus diversas dimensiones pueden ser los cuerpos, la naturaleza, la cultura, o en este caso el valle) necesarios para que las comunidades subalternas desarrollen su propia praxis (movimiento dialéctico de saberes y prácticas).

Ahora bien, el territorio no se produce en armonía sino en permanentes disputas político-epistémicas. “Dígale sí al desarrollo, dígame sí al Dique Epuyén-Puelo” sintetiza una praxis enraizada en la modernidad eurocéntrica, es decir en la racionalidad instrumental que legitima la dominación de la naturaleza y los pueblos con la excusa de abrirles paso al progreso. A este proyecto territorial hegemónico, o mejor dicho a su profundización, se enfrentó la comunidad de Epuyén, y lo hizo a partir de producir una territorialidad propia, una praxis que sintetizó saberes y prácticas históricamente subalternizadas. Aquella que aportaron los pobladores campesinxs, originarixs, descendientes de migrantes, y de migrantes urbanos llegados desde mediados de la década del 70, por ejemplo “hippies” y profesionales que escapaban de la alienación urbana y de los contextos políticos represivos de las grandes ciudades.

Epuyén representa solo un caso dentro de una constelación de conflictos territoriales en Argentina y en el continente. Constelación que puede llevarnos hasta el período de la conquista española, aunque nos interesa ubicarnos en los finales del siglo XX, momentos en los cuales las comunidades originarias, campesinas y afrodescendientes comenzaron a encolumnarse estratégicamente tras el significativo ‘territorio’ para organizar la defensa de sus espacios de existencia frente a los brutales avances de la acumulación por despojo. De esta manera, intelectuales como Quijano o Escobar coinciden en destacar que desde las décadas del 80 y 90 del siglo XX diversas subalternidades, que se encontraban por fuera de los tradicionales canales de participación política, lograron convertirse en sujetos políticos de peso en la conflictividad latinoamericana.

La experiencia comunitaria de Epuyén es una huella indeleble para el devenir patagónico. No es una experiencia aislada ni desconectada de procesos previos ni posteriores, enriquece una historia que no es lineal ni evolutiva: es intermitente, subterránea, discontinua, es parte de un proceso histórico en permanente movimiento, en conexión con la resistencia al Basurero Nuclear en Gastre, el No a la Mina de Esquel 2003, el Chubutazo de 2021, las históricas luchas de los pueblos originarios, las actuales luchas de los feminismos, entre otras. Tal como alguna vez expresó Porto Gonçalvez, todos estos procesos son la mejor expresión de que la conformación territorial hegemónica ya no consigue más ofrecer un refugio, lo cual hace imprescindible la búsqueda de horizontes alternativos.

Lo sucedido en Epuyén es un antecedente pequeño pero sumamente denso para comprender que la territorialidad hegemónica no es un destino único e inevitable. Con este objetivo desarrollaremos brevemente algunos pasajes del proceso comunitario vivido en la década del 80’, y para ello intentaremos seguir el sendero abierto por las preguntas que inevitablemente surgieron en este resumen.

**Palabras claves:** dique; territorio; Epuyén; acumulación por despojo; desarrollo; resistencias.

# Los modos de acumulación en Argentina y su relación con las configuraciones territoriales estatales en Chubut (1885-2022)

Cristian Hermosilla Rivera; Sofía Rodríguez; Jocelin González

UNPSJB

[cristianhermosillarivera@gmail.com](mailto:cristianhermosillarivera@gmail.com)

## Resumen

El siguiente trabajo tiene como objetivo trazar relaciones entre los distintos modos de acumulación y las diversas configuraciones territoriales que implementó el estado chubutense a lo largo de su historia.

Por lo tanto, no será el objetivo realizar un análisis pormenorizado de los modos de acumulación, sino más bien hacer un abordaje general a partir de los tres grandes modelos aceptados por las diferentes corrientes historiográficas: el Modelo Agroexportador (1860-1930), Modelo Desarrollista, que a su vez puede subdividirse entre el Modelo de Sustitución de Importaciones (1930-1958) y el Desarrollismo propiamente dicho (1958-1976) y, finalmente, el Modelo Neoliberal (1976 hasta la actualidad, a pesar de que hay discusiones abiertas sobre sus diversas etapas o formas).

Entendemos que cada uno de estos modos de acumulación ha tenido distintas estrategias territoriales, siendo los estados (nacionales o provinciales) los organizadores primordiales, aun cuando durante el neoliberalismo el estado ha cedido ciertas funciones a los bloques supranacionales y/o a las instituciones mediadoras del poder (Organización Mundial del Comercio, Banco Mundial, Fondo Monetario Internacional, etc.).

En la escala provincial entonces intentaremos establecer vínculos con las diversas configuraciones territoriales. Iniciaremos el abordaje con la incorporación de la región patagónica al estado nación a fines del siglo XIX y la creación de los territorios nacionales en 1884 por medio de la Ley N° 1532. Este período está vinculado al Modelo Agroexportador, y al reparto de tierras por medio de diversas leyes para ordenar la actividad ganadería ovina. Es así que comienza a cuadricularse el territorio a partir de secciones, fracciones y lotes, que a su vez estarían bajo jurisdicción de quince departamentos, que terminarían de definirse en 1915.

La organización territorial no sufrió grandes modificaciones hasta 1944, cuando se creó la Gobernación Militar de Comodoro Rivadavia. Esta tuvo la función de garantizar el pleno funcionamiento del enclave minero petrolífero. Recordemos que la Ley N° 1532 había dividido a la cuenca petrolera del Golfo San Jorge en dos jurisdicciones territoriales distintas, la de Chubut y Santa Cruz, haciendo problemática la organización de la producción. La creación de YPF en 1922, la configuración de un nuevo orden mundial (a partir de la crisis del 29' y la Segunda Guerra Mundial) se combinaron para que, durante las políticas del Modelo de Sustitución de Importaciones

(1930-1958), surgiera esta Gobernación Militar con una impronta de fuerte control social y económica alrededor de un recurso estratégico como el petróleo.

La provincialización de los territorios nacionales en 1955 retrotrajo los límites de Chubut a los de 1884, desapareciendo la Gobernación Militar de Comodoro Rivadavia. En 1958, a partir del gobierno nacional de Frondizi, se fomentó el Modelo Desarrollista que se distinguió, entre otras cuestiones, por el afán de descentralizar la economía nacional en favor del crecimiento de las economías regionales extra-pampeanas a partir de los polos de desarrollo. En este contexto, la provincia del Chubut experimentó un fuerte crecimiento demográfico que se concentró en el Valle Inferior del Río Chubut, Comodoro y Esquel. Si bien no hubo una modificación cartográfica formal u oficial, sí hubo una planificación económica con fuerte impacto territorial. Hablamos de la planificación que el equipo técnico de Oscar Altimir elaboró por encargo de la provincia del Chubut en 1970. Influenciado por los lineamientos desarrollistas de la CEPAL (Comisión Económica para América Latina y el Caribe) propuso un desarrollo regional a partir de tres grandes polos (Esquel, Valle Inferior del Río Chubut y Comodoro Rivadavia) con sus respectivos “hinterlands”, lo que en definitiva configuró la organización del territorio en tres grandes áreas o comarcas.

Por último, y ya en pleno Modelo Neoliberal, la provincia se configuró en cuatro comarcas (con algunas continuidades en relación a las diagramadas por Altimir). La provincia del Chubut se proyectó en este período como una región clave en el contexto nacional e internacional, según los parámetros valorativos del capital financiero, por poseer grandes yacimientos de oro y planta, principalmente en la meseta central. Pero a partir del “No a la Mina” de Esquel y de la comarca andina en 2003, el gobierno provincial se vio obligado a redactar la Ley Provincial N° 5001, que prohibió dicha actividad en toda la provincia, pero abrió la puerta para zonificar y posibilitar la explotación solo en la meseta central. Persiguiendo este objetivo, el gobierno zonificó la provincia en cuatro comarcas: Comarca VIRCH-Valdés, Comarca del Río Senguer-Golfo San Jorge, Comarca de los Andes y la tan ansiada Comarca de la Meseta Central. En la actualidad, y luego de varios intentos del gobierno por habilitar la explotación en la meseta central, la prohibición sigue vigente.

Luego de este breve repaso, la propuesta es compartir un análisis desde deconstrucción de las cartografías históricas, a partir del uso de herramientas SIG, y abrir debates acerca de las contradicciones que emergen cuando el territorio se concibe desde una dimensión meramente economicista e instrumental. Creemos que esto merece especial atención en el actual contexto de crisis ambiental y social que se experimenta a escala mundial.

**Palabras claves:** modo de acumulación; configuraciones territoriales; Estado; Chubut.

# Proceso de conurbación entorno a la región metropolitana de la confluencia en el siglo XXI

Federico Huenchor

UNPA

[fedde.h29@gmail.com](mailto:fedde.h29@gmail.com)

## Resumen

El presente trabajo considera a la “Región Metropolitana de la Confluencia” (RMC) como área de estudio, la misma se encuentra comprendida dentro del Alto valle de Río Negro, es compartido por las provincias de Río Negro y Neuquén; se extiende por un valle irrigado que presenta un incipiente proceso de conurbación, de tal magnitud que se ha transformado en la mayor aglomeración urbana de la Patagonia argentina. Este espacio geográfico adquiere mayor relevancia en los últimos años a partir del potencial económico que tiene la explotación de los hidrocarburos no convencionales en el yacimiento Vaca Muerta, a través de la técnica de fractura hidráulica, también conocida como “fracking”.

El objetivo es explorar y describir los factores que intervienen en el proceso de conurbación en torno a la Región Metropolitana de la Confluencia, que tiene a la ciudad de Neuquén, capital de la provincia homónima, como urbe principal. Metodológicamente, se relevó, seleccionó, leyó comprensivamente y analizó bibliografía específica sobre el área de estudio, su historia, geografía, formación y configuración actual, también sobre los procesos y agentes que tienen influencia en el proceso de conurbación; se construyó cartografía a través de un SIG y se realizaron consultas a profesionales y entes gubernamentales que tienen conocimiento sobre la mencionada área.

Se espera con este trabajo aportar al conocimiento de las dinámicas sociales y económicas presentes en la Patagonia argentina, a partir de la geografía urbana y contribuir al conocimiento de la misma. Este trabajo se enmarcó en la cátedra Seminario de integración: Geografía de la Patagonia, perteneciente al cuarto año de la carrera de la Licenciatura en Geografía de la UNPA-UARG.

**Palabras clave:** Patagonia argentina; geografía urbana; factores socioeconómicos; hidrocarburos; transformaciones territoriales.

# Wallmapu: territorio ancestral mapuche. Tensiones y emergencias

Sonia L. Ivanoff

UNPSJB

[soniaivanoff2@hotmail.com](mailto:soniaivanoff2@hotmail.com)

## Resumen

Abordar las discusiones en torno al Wallmapu, nombre en mapuzungun como se lo conoce y da cuenta de la existencia de un territorio tradicionalmente ocupado por el pueblo mapuche tehuelche, que se ubica en una extensión geográfica que comprende desde el Pacífico al Atlántico, en la actual Patagonia argentina y chilena.

Las emergencias indígenas y sus múltiples formas de reivindicarse dan cuenta de un debate que adquiere actualidad al referirse sobre el territorio ancestral geopolíticamente localizado.- Las luchas y resistencias, que si bien surgen a lo largo del tiempo en el Wallmapu, sobre todo con la avanzada de la colonialidad en el S. XIX, que se expande como una identidad impuesta tras el corrimiento de las fronteras con el territorio indígena, tiene como consecuencia directa la “invisibilización del indígena del relato histórico y geográfico”.

La reconstrucción y análisis de ese pasado/presente, interpelado por el propio pueblo mapuche tehuelche, conlleva a encontrar complejidades en distintos órdenes en torno a la historia, la geografía, el colonialismo —como forma de imposición— y que con lleva a la resistencia indígena que se encuentra presente al ubicarlas en el territorio ancestralmente ocupado y reivindicado.

La memoria del pueblo mapuche tehuelche no ha podido esconderse por mucho tiempo, a pesar de los despojos y el desplazamiento forzosos a la que fueron sometidos, y a la posterior movilización poblacional a mitad del siglo XX a los centros urbanos. Todas estas propias historias son una continuidad en el tiempo que permiten reconstruir y revitalizar el Wallmapu que no fue olvidado: y que es constitutivo de la identidad del pueblo mapuche.

Adquiere relevancia de manera discursiva y también con acciones afirmativas directas, dando cuenta de las diferencias conceptuales que para un mismo espacio geográfico la sociedad no indígena ha definido dando legitimidad por encima de otras denominaciones, y dando distintos usos, es decir aparece la controversia entre la historia oficial versus la historia mapuche tehuelche presente en el territorio.

Por ello, las recuperaciones territoriales desde hace más de 30 años aparecen en tensión y las mismas son criminalizadas, no siendo entendidas como acciones del ejercicio pleno de derechos que deben ser reconocidos a los pueblos indígenas.

Es evidente que el saber universal contribuyó a silenciar testimonios y fuentes, de las cuales las emergencias mapuche tehuelche resignifican pero son centro de ataques de todo tipo cuando se reivindica el Wallmapu porque atenta contra la soberanía nacional.

La política de expansión de las fronteras exteriores e interiores, junto con la política colonial del despojo territorial implementada por los estados nacionales (argentino-chileno) fue acompañada por un relato de justificación, en torno al colonialismo, los desplazamientos forzosos, la evangelización como términos de imposición y transgresión. Estos métodos siguen marcando al pueblo mapuche tehuelche, y se encuentran presentes en el día a día en la lucha y resistencia al reivindicar la territorialidad y el logro de un reconocimiento como sujeto de derechos.

Retomar y profundizar estas discusiones que se realizan en ámbitos académicos dentro y fuera del Wallmapu, sin duda arrojará ideas que darán continuidad para futuras reflexiones e intercambios de pensar de manera decolonial, y valorar la necesaria contribución indígena para repensar los saberes. El caminar en otros sentidos nos permitirá ir fortaleciendo las bases de estados pluriculturales y plurilingües.

**Palabras clave:** Wallmapu; territorio; pueblos mapuche tehuelche; identidad.

# Frontera, Territorio y Capital. Aysén como periferia extractivista y soporte político del Estado: siglos XIX-XXI

Alejandro Marín Lleucún

Universidad Católica de Chile

[camarin7@uc.cl](mailto:camarin7@uc.cl)

## Resumen

Los estudios de Aysén, en general, se han instalado desde una mirada estado-céntrica con especial énfasis en sus potencialidades económicas y la necesidad de incorporar estos espacios a la nación. Desde este prisma Aysén siempre ha sido una periferia construida desde el centro (Núñez, 2017), cuya bibliografía regional histórica y antropológica ha sido abordada temática y teóricamente a partir del desarrollo de actividades económicas relacionadas al extractivismo ganadero, maderero, minero (Martinic, 2005; Ovalle, 1952-2011; Hennicke & Davison, 2021), pesquero, salmonero, bentónico (Saavedra, 2007, 2016, 2018, 2020; Álvarez et al, 2016; Brinck et al, 2011; Marín, 2015) y ecológico (Núñez et al, 2019; Núñez & Aliste, 2020).

Si bien todos estos extractivismos suelen ser descritos y relatados como actividades económicas desde la historia local y oficial del poblamiento de la región de Aysén, no existe un tratamiento de este tópico y sus vínculos, desde las distintas tipologías de las fronteras que se encuentran asociadas al avance del capitalismo y la producción del espacio. Por otra parte, lo que se conoce como Aysén suele definirse como una periferia natural cuya principal barrera física ha sido el aislamiento geográfico, desconociendo su producción geográfica periférica que ha sido elaborada desde la centralidad del poder (relaciones centro-periferia).

Por este motivo se han instaurado una serie de actividades económicas terrestres y marítimas, justificándolas discursivamente bajo las nociones de progreso o desarrollo y no como actividades económicas extractivas capitalistas (Harambour, 2019). Como consecuencia gran parte de los estudios realizados no han asociado la frontera estatal con las fronteras del capital, como una estructura de control territorial que ha operado desde mediados del siglo XIX hasta nuestros días, incluso en los procesos actuales de conservación de la naturaleza.

Los procesos espacio-tiempo de la región de Aysén, por tanto, han sido abordados desde la colonización continental y las concesiones ganaderas de principios del Siglo XX. La formación de los primeros asentamientos humanos y la fundación de los pueblos de mediados del siglo XIX y principios del siglo XX, suelen asociarse a la llegada de los empresarios y las compañías ganaderas ovinas (Pomar, 1923), las corrientes migratorias provenientes de la zona sur de nuestro país (Chiloé) y el arribo de los repatriados chilenos desde la vecina República Argentina (Millar, 2006).

Gran parte de esta construcción discursiva —geográfica e histórica— no solo

ha relegado a un segundo plano la colonización del litoral aysenino, que estuvo ligada al avance del Estado y el capital, a través de una serie de economías mucho más pretéritas, que dieron paso a la formación de los pueblos costeros que subsisten hasta nuestros días. También ha sido relatada y reproducida desde la linealidad y el centralismo de la historia oficial, que bajo el nacionalismo metodológico ha normalizado este tipo de prácticas económicas, invisibilizando su origen extractivista tanto en la zona continental como del litoral; sus vínculos con el surgimiento y expansión de distintas tipologías de fronteras ligadas a las iniciativas privadas, amparadas por el Estado; el avance del capitalismo como punta de penetración del territorio, bajo la justificación de la ocupación de espacios “vacíos” y desarticulados de la nación; la verdadera intención de los procesos de “colonización” que apuntaban más al desarrollo económico privado que la formación de asentamientos humanos perdurables a través del tiempo.

Considerando el planteamiento del problema y los tópicos mencionados en esta investigación surgen una serie de preguntas: (a) ¿Es posible considerar que los procesos de producción territorial de tipo fronterizo en Aysén han sido de tipo capitalista? (b) ¿Qué relación existe entre las fronteras estatales y las fronteras productivas de tipo extractivas? (c) ¿Ha sido Aysén un territorio producido como periferia y marginalidad (nacional y/o global) con el fin de desplegar procesos extractivistas? (d) ¿Desde su diferencia es posible identificar una estructura espacio-tiempo que articule avance fronterizo con movilidad capitalista? (e) ¿Qué relación existe entre la frontera estatal, extractiva y capitalista, cuando nos referimos a los procesos de colonización y poblamiento en Aysén-Patagonia?

En base a esta necesidad surge una propuesta de investigación que pretende abordar estos conceptos desde la geografía crítica e histórica, focalizándose en el proceso de formación del territorio de Aysén y el impacto que ha tenido el extractivismo y las fronteras a partir del avance del capitalismo y la producción de espacio.

En este trabajo se plantea que lo que se conoce como el territorio de Aysén se encuentra directamente vinculado a una alianza entre la frontera estatal y extractiva, que forman parte del soporte de los procesos de producción capitalista del espacio geográfico.

**Palabras claves:** estado; extractivismo; frontera; colonización; Aysén.

# La valoración del paisaje y las nuevas formas de extraer renta de monopolio en el espacio rural cordillerano Norpatagónico chileno

Luis Fernando De Matheus

Universidad Austral de Chile

[luisfernandomatheus@gmail.com](mailto:luisfernandomatheus@gmail.com)

## Resumen

Desde los años 1990, el espacio rural cordillerano de sur de Chile viene adquiriendo nuevos usos y significados, en función de la valoración de sus particularidades ecológicas y paisajísticas. En ese sentido, una vez que es portador privilegiado de mercancías que pasaron a ser bastante disputadas en un contexto de crisis urbana, ecológica y capitalista —como paisajes “bucólicos” y una “naturaleza exuberante”—, este lugar viene cada vez más siendo reproducido como espacio de “ocio”.

El resultado se materializa en una serie de infraestructuras funcionales a las actividades de consumo del y en el espacio, como complejos turísticos, emprendimientos inmobiliarios y reservas de conservación. Por su vez, este proceso de resignificación espacial ha servido para renovar, diversificar y potencializar las formas de extraer renta territorial en la cordillera austral norpatagónica, especialmente en lo que se refiere a la renta de monopolio.

En esta instancia, se buscará discutir las nuevas formas de renta derivadas de la valoración del paisaje y de la naturaleza conservada, así como las contradicciones y conflictos a ello relacionado. Para realizar esta discusión, se utiliza como referencia empírica la (así llamada) Microrregión Forestal Cordillerana de Panguipulli: recorte espacial cuyos límites, a groso modo, se expanden desde la ciudad de Panguipulli hacia la frontera con Argentina, siendo delimitados, al norte, por el lago Calafquén y, al sur, por el Lago Ranco, en la divisa con el Parque Nacional Puyehue.

El análisis de esta realidad tiene como principal hilo conductor el materialismo histórico geográfico, basándose en Marx, y aquellos otros autores que, a partir de su obra, vienen discutiendo de modo creativo y no ortodoxo, temas vinculados al desarrollo geográfico desigual, a la producción capitalista del espacio, a la renta de la tierra, y a la transformación en mercancía (y en espectáculo) de la naturaleza conservada, como David Harvey y Antonio Carlos Roberto de Moraes.

Al final, se espera entregar elementos teóricos y empíricos importantes, sobre cómo viene operando el actual movimiento de resignificación del espacio rural cordillerano del sur del continente. Se trata, en verdad, de algunas discusiones que viene siendo realizadas dentro de los marcos del proyecto Fondecyt no 121015, titulado “Los límites de lo posible para el capital en los nuevos espacios rurales del sur de Chile, en la era global (1980-2020)”.

**Palabras clave:** capitalismo; producción del espacio; naturaleza conservada; paisaje; renta de la tierra.

## Origen y evolución del espacio rural de Dolavon desde 1919 a la actualidad

María Alejandra March; Erica Llanos

UNPSJB

[mariaalejandramarch@gmail.com](mailto:mariaalejandramarch@gmail.com)

### Resumen

El presente trabajo se enmarca en el proyecto “La construcción del territorio en el espacio rural del Valle Inferior del Río Chubut. Fase III. Casos Dolavon y 28 de Julio” que plantea como objetivo general analizar la construcción del territorio rural y periurbano de las localidades de Dolavon y 28 de Julio desde sus orígenes hasta la actualidad.

Esta contribución se focaliza en el espacio rural del ejido municipal de la ciudad de Dolavon. Esta localidad se ubica en el Valle Inferior del Río Chubut (VIRCh) al noreste de la provincia a los 43° 19' 0" Sur - 65° 43' 0". El ejido en su totalidad tiene una superficie de 107,80 km<sup>2</sup> del cual aproximadamente 96,80 km<sup>2</sup> se encuentran dentro de la zona productiva.

La localidad de Dolavon cuenta aproximadamente con 3307 habitantes según el Censo de 2010 y nació como colonia de productores hacia fines de 1860, aunque su fecha fundacional se considera el día en que por primera vez sesionó su concejo, el 21 de abril de 1919.

En general, el VIRCh es un valle con 25000 hectáreas bajo Riego. Los sistemas productivos predominantes se orientan a la producción forrajera, la horticultura, la fruticultura, la producción de bovinos y ovinos. En los últimos años se observa un crecimiento de los sistemas de engorde a corral, la producción hortícola bajo cubierta y la producción de porcinos. Hay también un desarrollo incipiente de la actividad apícola.

En particular, el espacio rural de Dolavon se caracteriza en la actualidad por la producción de alfalfa, la mayor parte destinada a la henificación y en menor proporción al pastoreo directo. La producción hortícola está constituida por papa, tomate, lechuga, acelga, cebolla, ajo y zanahoria, en su mayoría destinada al consumo regional. En cuanto a la fruticultura, destaca el crecimiento del cultivo de cereza, cuya producción se exporta. Se producen además manzana, pera, ciruela, frutilla, durazno, berries y uva de mesa. Se ha desarrollado en los últimos años varios establecimientos florícolas, produciendo flores y bulbos para exportación y para el mercado nacional.

Se entiende al territorio como un espacio dinámico en permanente transformación, por lo tanto, para entender la realidad es necesario conocer el pasado. La configuración territorial actual es el resultado de un proceso geohistórico en el cual las sociedades, a través del tiempo, transforman el espacio según sus necesidades. Es

decir, el presente es la síntesis del proceso histórico.

Por lo expuesto anteriormente el presente trabajo se apoya en la idea de conjugar lo temporal con lo espacial en donde el presente se analiza buscando su explicación en el pasado. En virtud de ello, este trabajo tiene como objetivo conocer el proceso de transformación del espacio rural de Dolavon desde 1919 a la actualidad.

En cuanto a la metodología se abordó el estudio a partir de observación directa, análisis de fuentes secundarias, revisión bibliográfica, cartografía y documentos históricos. Se utilizaron herramientas tales como el software Google Earth Pro para el análisis de imágenes satelitales históricas y QGIS para la generación de cartografía.

**Palabras clave:** territorio; geohistoria; espacio rural; configuración territorial.

# ¿Desaparece lo rural? Reflexiones frente al fraccionamiento del ejido rural de Gaiman

María Alejandra March; Andrea Schaer

UNPSJB

[mariaalejandramarch@gmail.com](mailto:mariaalejandramarch@gmail.com)

## Resumen

El presente trabajo se enmarca en el proyecto “La construcción del territorio en el espacio rural del Valle Inferior del Río Chubut. Fase II. Caso Gaiman” que plantea como objetivo general analizar la construcción del territorio del espacio rural y periurbano de la ciudad de Gaiman.

Esta localidad se ubica a los 43°17'00”S - 65°29'00”O, al noreste de la provincia del Chubut. Se asienta a ambos márgenes del río homónimo, en la zona conocida como VIRCH (Valle Inferior del Río Chubut).

Esta contribución toma como referencia los 113, 50 km<sup>2</sup> del ejido municipal de la ciudad mencionada, pero intenta poner en discusión los procesos de cambio que se dan dentro de los territorios netamente rurales y que se entrelazan con lo urbano en áreas periurbanas.

El territorio, concepto central de la Geografía, es dinámico, está en constante transformación y deja de considerárselo como tal cuando no hay una apropiación y dominación por parte de la sociedad. Es ella quien lo hace suyo, lo organiza, lo transforma, es decir, lo territorializa.

La configuración del territorio es entonces el resultado de múltiples procesos (sociales, económicos, políticos, culturales, etc) por lo cual está transformándose permanentemente y, por consiguiente, en constante construcción. Se trata de procesos de reterritorialización constante con la correlativa y aparente destrucción del orden territorial anterior. El reconocimiento de ese nuevo territorio, de esa realidad territorial, se deberá llevar a cabo a través del entendimiento del proceso en su totalidad.

Gaiman fue la segunda localidad fundada por los colonos galeses tras su llegada en el año 1865 a lo que actualmente es la provincia del Chubut. Originariamente las autoridades argentinas entregaron a dichos colonos 100 hectáreas a cada familia, con la intención de conformar una colonia agrícola. Dichas parcelas han sufrido una continua subdivisión de la tierra, asociada a procesos lógicos de traspaso familiar, pero también por la venta de tierras a terceros. Esta última tendencia tiene fines residenciales, es decir, se realizan fraccionamientos que transforman el uso original de las tierras. Estos procesos han motivado la necesidad de regulación por parte del Estado Municipal, que a través de diferentes ordenanzas y normativas, apuesta al ordenamiento territorial del ejido municipal. Resultan propicios para analizar esta tendencia los conceptos de territorio real y legal.

Este trabajo tiene como objetivo analizar dos aspectos que dan cuenta de los procesos de desterritorialización – reterritorialización en el espacio rural de Gaiman: el

fraccionamiento histórico asociado a lógicas familiares y el fraccionamiento reciente vinculado al avance de presiones inmobiliarias.

Se abordó el estudio a partir de observación directa, análisis de fuentes secundarias, (datos estadísticos y legislación), entrevistas y revisión bibliográfica. Los resultados de su análisis evidencian relaciones de complejidad creciente ante los procesos de transformación territorial. Se utilizaron además herramientas tales como el software QGIS y Google Earth Pro para cruzar los datos referidos a la potencialidad de los suelos y las reglamentaciones impuestas por la legislación municipal.

**Palabras clave:** territorio; espacio rural; territorio real; territorio legal.

# Resistencias humanas y no humanas al extractivismo megaminero

Marcela Cecilia Marín

UNC

[marcecimarín@gmail.com](mailto:marcecimarín@gmail.com)

## Resumen

Este trabajo forma parte de una de las prácticas investigativas llevadas a cabo en el marco de un proyecto de investigación artística convocatoria CEAPIABIERTO 2021. Consistió en hacer cumbre en el cerro Calfu Mahuida el 24 de marzo de 2022, experiencia realizada en el marco de los 19 años del no a la mina en Esquel. Intentamos recuperar y compostar una de las tantas prácticas de lucha desplegadas en defensa del territorio: el caminar. Trashumancia como memoria ancestral de resistencia bajo la premisa “la montaña no se toca”; “la memoria se mantiene de pie gracias a su gente”. Desplazamiento. Movimiento. Caminar en común por lo común. Por donde se pueda, hasta donde nuestros pies puedan. La planta del pie se convierte en superficie de contacto e inscripción, en encuentro con el (sub)suelo, con la Tierra. Caminata singular y comunitaria también como experiencia de exponerse a la muerte o desaparición de nuestros cuerpos-territorios.

El concepto de “antropobsceno” (Parikka, 2021) nos permite pensar el extractivismo minero como patrón de acumulación basado en la extracción y disponibilidad de materias y memorias geológicas que se sostiene a partir de la disponibilidad de cuerpos, humanos y no humanos, materialidad in-orgánica, geológica (subterránea, terrestre, aérea, espacial) devenida exceso y resto.

En tal sentido, ob-scenas resultan, por ejemplo, las dinamitaciones o voladuras de montañas, la utilización de agua y energía, los open pits o tajo rajo, las escombreras, las lixiviaciones con cianuro y otras sustancias tóxicas, los diques de cola, los derrames y ríos contaminados, la violación a derechos humanos y no humanos (Svampa, Antonelli, 2009, Machado Aráoz, 2014; Ceruti, 2018) pero también, la obscenidad se refiere a una lógica de exposición y explotación material y semiótica (Parikka, 2021, 67) (Lazzarato, 2006, 113) (Didi Huberman, 2014).

La dureza y duración mineral atraviesa intereses económicos, políticos, académicos. Dado que nuestro estado-nación (moderno-colonial) conserva en su nombre trazas de memorias minerales, geológicas (argentum), lo geológico no puede escindirse de la política territorial. Si consideramos, a su vez, que la estética no puede pensarse por fuera de su vínculo con la política (Ranciére, 2014) entonces lo geopolítico puede entramarse con indagaciones geosóficas (Parikka, 2021, 56) y geopoéticas (Parikka, 2021, 136; Bolaños, 2020, 269-278).

**Palabras clave:** extractivismo; resistencias; antropobsceno.

# Acceso a la vivienda y derecho a la ciudad en la Comarca Andina del paralelo 42. La otra cara del paraíso

Adrián Monteleone

IFDC - El Bolsón

[monteleonegeografia@gmail.com](mailto:monteleonegeografia@gmail.com)

## Resumen

El problema del acceso al hábitat y el derecho a la ciudad en las ciudades de la Comarca Andina del Paralelo 42, es un fenómeno que fue creciendo en los últimos 30 años y responde a diversas causas con protagonistas muy heterogéneos. La raíz de este problema remite a una cuestión estructural: la crisis habitacional y el derecho a la ciudad, dos cuestiones imbricadas a la que pocos gobiernos han podido dar una respuesta concreta.

Según un relevamiento realizado por el Diario Río Negro en marzo de 2020, cerca de 60 mil personas viven en asentamientos en las principales ciudades rionegrinas.

En lo que refiere a planes de vivienda, las localidades que conforman la Comarca Andina del paralelo 42, se encuentran con saldo deficitario, ya que hace más de dos décadas que no existen planes masivos que contemplen la crisis habitacional y el aumento demográfico posterior a la década de 2000. Los pocos proyectos que surgieron apenas cubrieron las necesidades de algunas familias y en muchos casos se sospecha que las asignaciones respondieron a la red clientelar de los gobiernos de turno. A su vez, los créditos hipotecarios del PROCREAR sólo llegaron a cubrir las expectativas de pequeños sectores de la población que pudieron cumplir los requisitos financieros solicitados y que estaban muy alejados de los sectores populares.

No debería asombrar que el inicio de las urbanizaciones informales (denominadas localmente “tomas”), se acrecentaran en la década del 2000 cuando confluyeron dimensiones políticas, económicas y sociales que produjeron una nueva configuración territorial. Podemos ver que en el período intercensal que va de 2001 a 2010, la localidad de El Bolsón tuvo un aumento de un 40% de su población, mientras que la vecina localidad de Lago Puelo tuvo un incremento del 49%.

La nueva dinámica demográfica generó mayor presión en torno al acceso a la tierra y a la vivienda. En respuesta a ello, el mercado se expresó a partir de una proliferación de loteos privados y con el aumento del precio del suelo que también impactó en la sube de alquileres sin ninguna regulación de los gobiernos locales. Este proceso demográfico no estuvo acompañado por una planificación territorial y estratégica por parte de las provincias de Río Negro y Chubut que desligaron la solución del problema al sector privado o bien realizaron adjudicaciones selectivas como parte de las redes clientelares.

Esta falta de opciones de acceso al hábitat, generó la proliferación de urbanizaciones informales, que en muchos casos se pudo asociar a un mercado

extralegal de compra de viviendas que se convirtió en uno de los mecanismos posibles con los que cuentan muchos sectores para acceder a la vivienda propia en la comarca andina. Estos mecanismos de autoproducción del hábitat sin apoyo técnico ni financiero, generaron que muchas familias tengan que vivir en una situación de riesgo permanente debido a asentarse en zonas proclives a deslizamientos y desmoronamientos de suelos, incendios, exposición a basurales a cielo abierto e inundaciones, sumados a la falta de servicios esenciales como agua, gas o luz.

La otra cara del problema lo constituye el acceso a las viviendas a través del alquiler. En las ciudades turísticas, como las que integran la Comarca Andina del paralelo 42, pero extensible a otras, la desregulación del estado en esta temática genera que la oferta cada vez sea más escasa y cara, debido al uso de las viviendas con fines turísticos o especulativos. En este sentido, proliferan ofertas extralegales de alquileres temporarios (marzo-diciembre) sin contrato formales, con tarifas muy altas que desencadena dos problemas: el primero, la dificultad de muchos sectores de la población para costear las altas sumas que aumentan según criterios arbitrarios de los dueños de las viviendas. Por otro lado, el problema que se genera a inicios de la temporada estival debido a los desalojos masivos y la poca disponibilidad de viviendas para vivir en forma permanente. El resultado es que todos los años es una gran cantidad de población quedan despojadas de la posibilidad de una vivienda y con pocas opciones en la búsqueda de un lugar permanente para vivir.

Estos procesos mercantiles en las ciudades turísticas cordilleranas, generan que la idea del derecho a la ciudad sea por momentos una utopía y que el centro de las políticas urbanas pareciera acompañar la generación de la renta urbana en desmedro de garantizar el acceso universal a la vivienda.

**Palabras clave:** urbanización informal; ciudades turísticas; derecho a la ciudad; mercado extralegal.

# Territorios, técnicas y dinámicas actuales: la producción de carne bovina en el ejido de Gaiman

Adon Elvio Oliver; Maximiliano Rivas

UNPSJB

[adonoliver11@gmail.com](mailto:adonoliver11@gmail.com)

## Resumen

Este trabajo de investigación surge a partir de presentaciones en jornadas académicas organizadas por la Universidad Nacional de la Patagonia San Juan Bosco, y la elaboración de nuestras tesis de grado. Con la finalidad de hacer un recorte espacial para este trabajo de investigación, se tomó como unidad de análisis el ejido correspondiente a la localidad de Gaiman, ubicado en el centro del valle ya que es donde se observa la mayor concentración de producción de carne bovina dentro del VIRCh. Históricamente, la actividad económica preponderante en esta área fue la producción cerealera, forrajera y la horticultura, con presencia de ganadería tanto ovina como bovina. En la actualidad, se observa un incremento en la presencia de establecimientos de engorde a corral destinado a ganado bovino conocidos como feedlots.

Por este motivo, en este trabajo de investigación, nos proponemos realizar un análisis territorial basado en las dinámicas actuales derivadas de la producción de carne bovina. Para ello, identificamos y caracterizamos técnicas productivas, territorialidades y escenarios conflictivos derivados de las relaciones de poder entre actores del área de estudio.

A partir de estos objetivos, se procede a realizar una breve descripción del marco teórico conceptual adoptado: El territorio es un concepto complejo, dinámico, en transformación constante, y que surge a partir de la apropiación y dominación de un espacio determinado. Su configuración es resultado de una multiplicidad de procesos de diverso índole, y la sociedad será su protagonista principal, ya que las definiciones básicas de este concepto, lo resumen como una construcción de tipo social. Mançano Fernandes (2009), incorpora al análisis las intencionalidades y las relaciones de poder, haciendo que las interpretaciones tengan diversas posturas. Cada institución, organización o sujeto interviniente, construirá su propia territorialidad. Los tipos de relaciones e interrelación, mostrarán las múltiples territorialidades presentes en un mismo territorio, y ello significará alejarse de las concepciones reduccionistas.

Al hablar de territorialidad nos referimos tanto, a una forma de dominación efectiva por parte de un actor (o varios) sobre un área determinada utilizando estrategias de tipo económica, política u otras, como también a la apropiación de carácter afectiva/simbólica por parte de la sociedad que habita el territorio. De este modo, pueden coexistir múltiples territorialidades en un mismo territorio, generando una suerte de yuxtaposición de las mismas. La aparición de una nueva territorialidad puede generar un proceso de desterritorialización y consecuente reterritorialización (Haesbaert, 2013).

Al hablar de las dinámicas generadas alrededor de una actividad productiva es oportuno incluir en el análisis a la técnica que rige esa producción, entendiendo la misma como un conjunto de medios instrumentales y sociales a través de los cuales la humanidad produce, se organiza y crea territorios (Santos, 2000). En este sentido la técnica resulta un aspecto fundamental en el análisis territorial ya que esta es quien materializa los rasgos más sobresalientes del accionar social sobre la naturaleza o sobre un territorio, construyendo y deconstruyendo, territorializado y reterritorializando.

El reconocimiento de las múltiples territorialidades nos permite reconocer tensiones entre actores que integran el mismo circuito productivo de carne bovina, y otros que no tienen vinculación con el mismo. Un ejemplo de esto, producto de una deficiencia en el ordenamiento territorial por parte del Estado, es el crecimiento de los negocios inmobiliarios en los suelos productivos rurales en las últimas dos décadas. Este hecho viene generando disputas entre productores que tradicionalmente se dedican a la ganadería, y los nuevos residentes. Algo similar sucede con los movimientos socio-territoriales de índole ambiental que se manifiestan por su preocupación por el bienestar animal en este tipo de actividades agropecuarias y la contaminación que deriva de estas.

**Palabras claves:** territorio; territorialidad; técnica; dinámica; producción.

# Construcciones cosmopolíticas Mapuche Aónikenk del agua y del territorio en torno a conflictos socio territoriales en la cuenca del río Santa Cruz, Patagonia austral

Leonarda De La Ossa Arias

ESTEPES - UNPA

[leonardaossa@gmail.com](mailto:leonardaossa@gmail.com)

## Resumen

La ponencia busca compartir un estudio exploratorio de las construcciones cosmopolíticas del agua y la Tierra/territorio como elementos en disputa en el proceso de defensa de la cuenca del río Santa Cruz en la Patagonia austral. El río Santa Cruz es considerado como el último río glaciario que corre sin intervención en sus 385 kilómetros en los que atraviesa la cordillera Patagónica de oeste a este hasta llegar a desembocar en el océano Atlántico. El río Santa Cruz es a su vez una importante reserva hídrica para el mundo y a su paso nutre a todas las formas de vida que habitan su cuenca. En cabeza del gobierno argentino se planea construir dos mega represas en su cauce aunque como lo indican los pueblos originarios y distintos movimientos socioambientales, las hidroeléctricas, como matriz energética, están cada vez más obsoletas. La ponencia responde a reflexiones y análisis preliminares a partir de la experiencia de convivencia con la lof fem mapu que es el proceso organizativo Mapuche aónikenk de la localidad de Puerto Santa Cruz en donde desemboca el río Santa Cruz y que se encuentra liderando junto con otras comunidades Mapuche y aónikenk organizadas desde distintos frentes (jurídico, despliegue territorial) el proceso de defensa de la cuenca del río Santa Cruz con una perspectiva de los pueblos originarios que habitan la cuenca.

**Palabras clave:** cosmopolíticas; Mapuche; Aónikenk; conflictos socioterritoriales; río Santa Cruz.

# Experiencia vivida por los vendedores ambulantes en el microcentro de la ciudad de Comodoro Rivadavia

Rosana Pawlowski; Álvaro Nahuel Núñez

UNPSJB

[rosanapawlowski@gmail.com](mailto:rosanapawlowski@gmail.com)

## Resumen

La venta ambulante y las ferias se caracterizan por el bajo costo de capital para las actividades comerciales, con un fácil acceso a la participación de las mismas y la ciudad de Comodoro Rivadavia no está exenta de ellas. El objetivo del presente trabajo es caracterizar la venta ambulante callejera o en ferias que se desarrollan en el centro urbano a través de la utilización de entrevistas personales con preguntas propias de un enfoque mixto (cualitativo y cuantitativo) a un grupo de comerciantes del microcentro de la ciudad.

La venta ambulante y ferias se enmarcan en el circuito inferior de la economía urbana, permitiendo a un grupo social, que no puede acceder al consumo de artículos costosos, satisfacer las necesidades de adquisición de productos de forma más accesible. Este circuito ha vivido un significativo crecimiento en las últimas décadas en los centros urbanos, marcando notable presencia y a su vez construyendo nuevas territorialidades y dinámicas habituales en las ciudades donde se concentran grandes cantidades de personas de diverso origen.

Se indagó sobre la oferta comercial, la distribución espacial, las motivaciones de inicio y permanencia, como así también el tipo de actividad desarrollada según el rol en relación al puesto y la importancia de la actividad como fuente de ingresos familiares. Al ser un método más bien cualitativo por el tipo de interrogantes, los resultados dan una amplia posibilidad de análisis, teniendo en cuenta principalmente las dinámicas migratorias internas y externas que maneja la ciudad de Comodoro Rivadavia. Partiendo de lo propio se indagó sobre las dificultades y proyecciones de los vendedores.

En cuanto al origen de los vendedores y las dinámicas migratorias, los resultados indican que la mayoría de los feriantes son de Comodoro Rivadavia, pero también nos encontramos con personas de diferentes países, como Senegal, Chile y Perú y provincias argentinas como Córdoba, Salta y Buenos Aires.

Las motivaciones de inicio y permanencia que han arrojado las investigaciones se relacionan con el gusto por la cocina en el caso del rubro gastronómico, pero también porque se trata la única fuente de ingreso. En el caso de los puestos relacionados al rubro textil y de accesorios se identifica rápidamente una forma de subsistencia y en muchos casos un modo de vida que los vendedores asimilaron desde muy pequeños.

En lo referido a las proyecciones, la mayoría posee perspectivas de

crecimiento. Estos puestos cuentan con infraestructuras diferenciadas y determinadas. En el rubro gastronómico se observa una actividad regulada y ordenada, y en el caso de los otros rubros una marcada precarización de los puestos; En ese sentido los entrevistados demostraban un evidente interés en lograr llegar a la administración de un local propio y en otros casos aislados, conseguir otro tipo de trabajo.

Además de las entrevistas, se realizó una georreferenciación para identificar a través de salidas cartográficas la ubicación de los vendedores que sostienen una dinámica fija, para abordar una serie de interpretaciones sobre las motivaciones de dichas localizaciones.

**Palabras clave:** venta ambulante; ferias; circuito inferior.

# As galerias comerciais e o lugar coletivo: a caminhografia urbana no estudo de integrações em Pelotas

Paula Pedreira Del Fiol; Eduardo Rocha

Universidade Federal de Pelotas

[delfiolpaula@gmail.com](mailto:delfiolpaula@gmail.com)

## Resumen

O centro das cidades contemporâneas sofre constantes mudanças, também passam por processos de higienização, e com isso, experienciam frequentes ciclos de abandonos. As galerias comerciais são lugares que experimentam o abandono dos centros, de maneira que, mesmo estando situadas no seio do centro comercial das cidades, elas possuem muitas lojas vazias, e a passagem por esses lugares não se dá de maneira tão intensa quanto na rua. Ressalta-se que, nas últimas décadas, o comércio vem migrando do centro para os shoppings centers que se situam nas periferias das cidades. Esse trabalho busca compreender como se dá a trama entre as galerias comerciais e a rua, de forma a assimilar as diversas dinâmicas que acontecem nesses lugares e as ligações que estabelecem com o centro da cidade contemporânea, utilizando a cidade de Pelotas, Rio Grande do Sul, como estudo de caso. Assim, pretende-se fazer um estudo sobre percursos entre as galerias comerciais e a rua, com objetivo de estabelecer as controvérsias que se criam entre esses lugares e a cidade. O estudo se desenvolve através do método da caminhografia urbana, utilizando como principal procedimento as caminhadas por entre as galerias do centro da cidade de Pelotas, buscando a imersão do corpo da pesquisadora no território de análise. Desse modo, a pesquisa busca desenvolver mapas cartográficos, que apontem os processos de transformação do centro, sobre as sensações que se apresentam para o pesquisador no percurso entre as galerias e seu entorno imediato no centro da cidade contemporânea. Para que, com isso, seja possível gerar pistas que apontem para novas maneiras de pensar a arquitetura e o urbanismo do centro na contemporaneidade, a partir de uma integração de lugares coletivos.

**Palabras clave:** galerias comerciais; centro urbano; caminhografia urbana; urbanismo contemporâneo.

# Espacio fronterizo: islas Las Lechiguanas ¿bonaerenses o entrerrianas?

Antonela Pelorosso

UNQ

[antonela2918@gmail.com](mailto:antonela2918@gmail.com)

## Resumen

Desde 1968, con el dictamen de la Ley Nacional N°18.000 el límite interprovincial entre Buenos Aires y Entre Ríos se apoya en el cauce principal del río Paraná, sobre la línea de navegación. Sin embargo, no siempre fue así, para llegar a dicha resolución transcurrieron 154 años. En este trabajo se investigó cuáles fueron las pretensiones sobre el límite y los territorios en disputa entre Buenos Aires y Entre Ríos.

La génesis del conflicto entre ambas provincias comenzó el 10 de septiembre de 1814 cuando el Director Supremo de las Provincias Unidas del Río de la Plata, Gervasio Antonio de Posadas, decretó que el territorio de Entre Ríos con todos sus pueblos, formará una provincia del Estado con la denominación de provincia de Entre Ríos y estableció los límites interprovinciales, entre los cuales se encuentra el límite con la provincia de Buenos Aires, determinando que sería el Sud y Oeste de Entre Ríos, siendo el río Paraná.

Con la publicación del decreto se dio origen al litigio entre Buenos Aires y Entre Ríos porque no se determinó específicamente cuál de los brazos en que se divide su gran delta debería ser el límite interprovincial.

Buenos Aires pretendía que el límite interprovincial sea el brazo Paraná Pavón y Paraná Ibicuy hasta la confluencia con el Paraná Guazú. No obstante, el límite pretendido por la provincia de Entre Ríos era el cauce principal del río Paraná, por el canal de navegación, desde el arroyo Medio hasta su confluencia con el Paraná Ibicuy.

Así mismo, el territorio que se encuentra entre ambas pretensiones se lo conoce como islas Las Lechiguanas. Las Lechiguanas tienen una superficie de 250.000 hectáreas y en su interior la surcan arroyos con potente caudal; se localiza entre el cauce principal del río Paraná y el brazo del mismo río conocido como río Paraná Pavón que luego cambia de nombre como río Paraná Ibicuy a partir de la Boca del río Gualaguay. Por el lado del brazo principal del río Paraná, las islas están frente a las localidades de Villa Constitución en la provincia de Santa Fe y las localidades de San Nicolás de los Arroyos, Ramallo, San Pedro en la provincia de Buenos Aires.

Es así que, necesitamos comprender que la imagen cartográfica actual que tenemos sobre los límites interprovinciales de la República Argentina representa el punto de llegada y, por lo tanto, resulta necesario reconstruir cuáles fueron los desvíos, obstáculos y deseos de los Estados provinciales.

En consecuencia, analizamos los argumentos expuestos por ambas provincias teniendo en cuenta toda la información que recopiló la Dirección General del Instituto Geográfico Militar del Ejército Argentino por intermedio de la Comisión Técnica

Especial primero y ulteriormente por el Instituto Geográfico Militar, en la cual se conlleva un detenido examen sobre los litigios interprovinciales pendientes de resolución para el año 1945. A partir del análisis de las fuentes de los documentos, acuerdos, convenios, decretos, leyes, se redacta el informe final de IGM que lo eleva al Ministerio del Interior y luego, el Congreso Nacional quien es el que tiene la competencia para la definición del límite interprovincial.

No obstante, la investigación incluye el año 1959, fecha en donde ambas provincias firman un convenio, posteriormente el año 1968, en donde se pone fin desde un marco legal al litigio del límite interprovincial entre ambas provincias y finalizamos en el año 1974 con la Ley Provincial N°8153 en la cual Buenos Aires estableció la derogación de la Ley Provincial N°7260. Por consiguiente, según mapa del Instituto Geográfico Nacional el límite interprovincial entre ambas provincias tiene marco legal porque cuenta con el apoyo de una Ley Nacional, aun así, no está validado porque Buenos Aires deroga en el año 1974 el convenio en donde reconocía por dónde se apoyaba el límite entre ambas provincias.

Entendiendo que, el límite como línea divisoria entre territorios distintos, genera un área o zona de frontera, como un espacio de continuidad y discontinuidad, siendo en el presente trabajo el territorio en disputa Las Lechiguanas.

Es así que puede pensarse a las islas Las Lechiguanas, territorio de frontera, como un conjunto indisociable, solidario, contradictorio.

Esta reconstrucción histórica – territorial da cuenta del proceso contradictorio de la construcción de los estados provinciales, que lejos de ser lineal duró más de un siglo y aún el litigio está abierto, tal vez, a futuros conflictos.

**Palabras clave:** Buenos Aires; Entre Ríos; límite; frontera; islas Las Lechiguanas.

# Más allá del carbón. Ganadería y turismo en Río Turbio, Argentina

Luciana Perfumo <sup>(1)</sup>; Federico Huenchor <sup>(1)</sup>; Brenda Ponzi <sup>(2)</sup>; Alejandro Schweitzer <sup>(1,2)</sup>

UNPA <sup>(1)</sup> ; CIT-CONICET <sup>(2)</sup>

[josefina.perfumo@gmail.com](mailto:josefina.perfumo@gmail.com)

## Resumen

El espacio del valle del río Turbio, en el suroeste de la provincia de Santa Cruz, Argentina, fue producido por tres circuitos de acumulación a lo largo de su historia: ovino (lana y carne), carbón y turismo. Actualmente, de acuerdo a estimaciones propias y del INDEC, la población del área se ubica entre dieciocho mil y veintidós mil habitantes distribuidos en los municipios de Río Turbio y 28 de Noviembre. En el lado chileno se ubica la comuna de Natales, con una población similar pero luego de períodos dominados por la ganadería ovina y una incipiente extracción de carbón, desde hace tiempo se asienta principalmente en los circuitos del turismo y la pesca. Es una micro-región históricamente transfronteriza.

Hasta la tercera década del siglo XX en el valle del río Turbio el circuito ovino no alcanzaba más que los eslabones inferiores de la actividad y estaba integrado estrechamente a Puerto Natales (Chile), el puerto más cercano y que contaba con dos frigoríficos.

Durante y después de la Segunda Guerra Mundial, dadas las necesidades energéticas de la Argentina por el corte de importaciones y debido al desarrollo de la industria siderúrgica así como por su localización geopolítica el gobierno nacional habilitó la minería de carbón, que marcó el destino de la región. Yacimientos Carboníferos Fiscales se instaló en 1945 primero como dirección dependiente de Yacimientos Petrolíferos Fiscales.

Hasta la década de 1970 las localidades del valle experimentaron un notable crecimiento y mejoras en su calidad de vida. La actividad turística se fue desarrollando asociada a la empresa, bajo la modalidad de turismo social. En la década de 1980 comenzó el declive del circuito del carbón y con la reforma del Estado hacia 1990, la empresa se privatizó. Luego de la tragedia de los catorce mineros ocurrida en 2004 se firmó el contrato para construir la megausina de carbón en 2007 como estrategia para revitalizar el sector extractivo. Se trata de un megaproyecto con características de “elefante blanco”, no concluido y sin condiciones para operar, y que produce contaminación visual y sonora, ubicado en el centro geográfico de la micro-región, entre las localidades de Río Turbio y 28 de Noviembre.

En este escenario, se busca identificar y caracterizar los proyectos de territorio y los agentes que producen el espacio del valle del río Turbio. El marco teórico se asienta en la geografía crítica y la ecología política, poniendo en cuestión la posición

que ocupó el valle del río Río Turbio a lo largo de la historia desde la llegada de la primera frontera del capitalismo.

El estudio de caso se realizó mediante una triangulación metodológica, cualitativa, se analizaron los datos producidos en el trabajo de campo realizado en marzo de 2022, se realizaron 15 entrevistas a funcionarios de la administración pública, empresarios, socios de clubes deportivos, miembros de organizaciones ambientalistas y académicos, y se hizo observación en terreno. Los resultados de la búsqueda bibliográfica y documental, la observación en campo y el análisis de las entrevistas realizadas dieron cuenta de un espacio aún marcado por la minería de carbón.

Frente al incierto destino de la localidad, se posicionan otros dos proyectos de territorio. Hasta el momento se identificaron agentes que pretenden avanzar con la ganadería aún en zonas categorizadas como áreas protegidas. Otros proyectos buscan desplegar el turismo vinculado al centro de esquí apuntando a posicionar a la localidad como un centro turístico regional e internacional, a través de su conexión con Puerto Natales en Chile.

Si bien hasta el momento no se identifican conflictos que pongan en tensión estos tres horizontes, tampoco se detectaron alternativas al carbón desde los organismos públicos. El estudio de caso se completará con la realización de trabajo de campo en Puerto Natales y Cerro Castillo a fin de analizar el funcionamiento conjunto de la micro-región.

**Palabras clave:** minería; proyectos de territorio; agentes; fronteras; Patagonia sur.

# El avance de las fronteras de mercantilización en el oeste santacruceño. Turismo, Parques Nacionales y apropiación de la renta de monopolio

Brenda Ponzi; Sabrina Picone; Alejandro Schweitzer

CONICET, UNPA, UTN

[brendaponzi@gmail.com](mailto:brendaponzi@gmail.com)

## Resumen

Desde la década de 1980 se puede observar un creciente avance del capital sobre las naturalezas de Patagonia Sur, principalmente a través de la conservación, el turismo y el mercado inmobiliario. En este escenario, las áreas naturales protegidas y sus alrededores se convirtieron en territorios estratégicos y en disputa para la apropiación, acumulación y reproducción del capital. Actualmente, en la provincia de Santa Cruz conviven una serie de proyectos que implican su apropiación mediante actividades relacionadas al circuito espacial del turismo y la conservación que es necesario poner en cuestión.

A través de un marco teórico crítico, desde la geografía y la ecología política, se entiende que este avance se puede analizar como un corrimiento de frontera del capital hacia espacios estratégicos que involucran procesos de apropiación, mercantilización, especulación y capitalización de naturalezas. Ello no puede ser llevado a cabo sin las condiciones de acceso y permanencia claves para la explotación de los paisajes. Al tratarse de paisajes que se pretenden prístinos, uno de los principales condicionantes para su aprovechamiento es la accesibilidad. Por ello, en la producción del espacio han intervenido procesos que apuntan a asegurar las condiciones de realización de las actividades turísticas, dando lugar a configuraciones territoriales específicas. Así se generan inversiones tanto estatales como privadas, promocionando el paisaje como recurso y el desarrollo de estas condiciones.

El objetivo de la ponencia es identificar la manera en que se ha desplazado esta frontera en torno a los Parques Nacionales de Santa Cruz y sus áreas de influencia. Para ello, se analizaron cualitativamente documentos y se realizaron entrevistas en profundidad a informantes clave de los Parques Nacionales Perito Moreno y Los Glaciares y a habitantes de El Chaltén.

Como resultado, el avance de frontera de mercantilización asociada al turismo y la conservación ha reconfigurado los territorios dentro y fuera de las áreas protegidas analizadas. Por un lado, permitió avanzar con la especulación dentro de los Parques, ya sea a través de la venta de parcelas a dos antiguos pobladores o el otorgamiento de seis concesiones y permisos en el PN Los Glaciares. Por otro lado, favoreció el desarrollo de emprendimientos inmobiliarios tanto en localidades cercanas como en espacios de carácter más rural. En el primer caso, destaca El Chaltén como un asentamiento creado en 1985 con un fin geopolítico de defensa que fue convirtiéndose en la Capital Nacional

del Trekking y un ejemplo de las contradicciones que genera la promoción del turismo bajo una racionalidad económica. Y en el segundo, se han detectado una serie de proyectos llevados adelante por Cielos Patagónicos S.A. que sobre lucran con la renta de monopolio. Entre ellos destacan el Campo Los Huemules cercano al Parque Nacional Los Glaciares y otras estancias que han sido adquiridas por la empresa con el interés de desplegar el turismo de naturaleza, como Río Cóndor, Veranada de Jones y Menelik cercanas al Parque Nacional Perito Moreno. Estos procesos y proyectos fomentan la apropiación de plusvalía y la mercantilización de la naturaleza. Es decir, ofrecen productos y servicios aprovechando la localización y cualidades intrínsecas de estos espacios, estableciendo precios superiores a productos similares ofrecidos fuera de los límites de estas áreas.

Vinculadas a estas áreas en Santa Cruz se identifican agentes y proyectos que ponen en cuestión este avance y tensionan los espacios, reconfigurando permanentemente la geografía del poder en esta porción de la Patagonia. Estas tensiones se debaten entre prácticas depredatorias de la naturaleza y alternativas que proponen otras maneras de construir los territorios. Estos procesos dan cuenta de territorialidades, formas de valoración y necesidades diferentes a las que poseen las comunidades que construyen estos espacios.

**Palabras clave:** condiciones de producción; especulación; conservación de la naturaleza; Patagonia Sur.

# Transformaciones socio-territoriales en valles patagónicos: el Valle de Sarmiento y la producción ovina

Daniela Ayelen Raguileo

INTA. Estación Experimental Agropecuaria Chubut. Agencia de Extensión Rural del Valle Inferior del Río Chubut.

[raguileo.daniela@inta.gob.ar](mailto:raguileo.daniela@inta.gob.ar)

## Resumen

La producción agropecuaria es una actividad que articula dimensiones sociales, ecológicas y no puede analizarse ajena a su contexto. Estos sistemas socio-ecológicos, construyen y reconstruyen territorios donde se inscriben y aportan elementos fundamentales en los procesos identitarios de las sociedades. De acuerdo con este marco conceptual, la Patagonia argentina, es un territorio destinado (casi resignado) a la ganadería ovina y a la explotación de hidrocarburos. En este contexto, los valles patagónicos de zonas áridas se arraigaron fuertemente a la producción de alimentos y a los sistemas ovinos, al mismo tiempo que eran atravesados por procesos socio-ecológicos distintos al resto del territorio patagónico.

El objetivo de este trabajo reflexivo es aportar a la comprensión del proceso de territorialización del Valle de Sarmiento en la provincia de Chubut y problematizar el papel de los ovinos como elemento homogeneizador de la Patagonia. A través de las percepciones que las personas tienen de su propia trayectoria y del territorio, llenas de subjetividades, se pueden comprender los diferentes procesos que tuvieron lugar en este valle y visualizar los sentidos que le dan a los ovinos. De esta exploración y sumando otras miradas, es posible abrir interrogantes que dialoguen con las distintas opiniones sobre las acciones que el Estado promovió, o no, a través de sus instituciones. Los distintos sujetos que conforman la actual estructura agropecuaria del Valle de Sarmiento otorgan distintos sentidos al territorio que habitan.

A través de estas reflexiones, se pudo determinar que la producción ovina fue estructurante en la conformación de la sociedad y el petróleo fue y continúa siendo clave en las dinámicas sociales del valle. Actualmente, los ovinos cumplen distintos papeles que van de lo estrictamente económico hasta lo afectivo, manteniéndose y promoviéndose a través de eventos sociales. Así es como sobre bases asociadas a lo agropecuario y a lo petrolero, la sociedad sarmientina construye su identidad o identidades.

**Palabras clave:** percepciones; trayectorias socio-ecológicas; petróleo.

# Espacios costeros como ‘espacios problema’. Conflicto ambiental por el vertido de efluentes en el espacio costero de Rada Tilly, Chubut (2022)

Victoria Rodríguez Podestá

UNPSJB

[victoriarp@fhcs.unp.edu.ar](mailto:victoriarp@fhcs.unp.edu.ar)

## Resumen

Este trabajo, surge como parte del proyecto de investigación denominado “Afianzando la educación ambiental y la intervención comunitaria en espacios litorales de Comodoro Rivadavia”, conformado por el Grupo de Estudios Geográficos en Espacios Costeros (GECOS) y el Instituto de Investigaciones Geográficas de la Patagonia (IGEOPAT), estructurándose como tesis de grado para dar culminación a la Licenciatura en Gestión Ambiental de la Universidad Nacional de la Patagonia San Juan Bosco.

El ámbito costero representa un sitio de interés para el asentamiento de las poblaciones a nivel mundial. Constituye un espacio valorado para la localización de ciudades, el aprovechamiento de distintos recursos y el emplazamiento de diversos usos y actividades. Esto da como resultado espacios problemáticos, conflictivos y de dificultosa gestión.

El propósito de esta investigación, será abordar el espacio costero de la localidad de Rada Tilly – Chubut, ubicada relativamente 15 km al Sur de la ciudad de Comodoro Rivadavia. Esta ha surgido como una villa balnearia, en la actualidad permanentemente habitada y con un grado de urbanización creciente. Su principal atractivo, es la playa de arena de casi cuatro kilómetros de longitud, que descubre unos 600 metros de amplitud entre la pleamar y la bajamar; limitada al Norte por la Punta Piedras y al Sur por Punta Marqués. Al pie de este último, se encuentra una significativa plataforma de abrasión, y sobre el mismo, está emplazada administrativamente la Reserva Natural Turística Punta Marqués, cuya misión es la protección y conservación del apostadero de lobos marinos de un pelo (*Otaria Flavescens*).

El objetivo, es caracterizar el espacio costero de esta localidad; luego trabajar sobre la identificación de problemáticas ambientales del sitio, haciendo foco fundamentalmente, en la dinámica conflictiva que supone el vertido de efluentes al mar y cómo esto repercute en el ambiente marino-costero del lugar y en su población.

El área de estudio comprende una franja de ancho variable, que alcanzará: la primera línea costera urbanizada, la playa y la reserva; para el análisis de la interacción que se da en el desarrollo del conflicto ambiental y de los servicios ambientales que brinda el espacio costero, será necesario incluir a la Planta de Tratamiento de Efluente Cloacales (P.T.E.C.) de Rada Tilly, la laguna aldeaña y las viviendas próximas a estas últimas.

En esta investigación se utilizaron los criterios que guían fundamentalmente las metodologías cualitativas. Utilizando fuentes primarias y secundarias. Se realizó una

cronología del conflicto a partir de la triangulación de fuentes, mediante recopilación de medios de comunicación, que permitió identificar actores claves que posteriormente fueron entrevistados en profundidad, encuestas a usuarios de la playa y repetidas visitas al área de estudio.

Luego de haber analizado en detalle la cronología, se concluye que el conflicto ambiental provocado por el vertido de efluentes es de tipo estacional, presentando bucles de retroalimentación, y puede afirmarse, a partir del trabajo de campo realizado, que el mismo es reconocido por los actores sociales claves, los usuarios de la playa y los medios de comunicación locales.

**Palabras claves:** espacios costeros; conflictos ambientales; actores sociales; gestión.

# Actuales configuraciones de los bordes del ejido de Resistencia. Primera aproximación conceptual

Celmira Rey; Marta Taborda

UNNE

[celmirey@yahoo.com.ar](mailto:celmirey@yahoo.com.ar)

## Resumen

En las últimas décadas las ciudades latinoamericanas han experimentado cambios profundos en lo atinente a estructura demográfica, social, económica, política y, por ende, ambiental que se reflejan en su configuración espacial.

Esta manifestación, dada por expansión y/o concentración territorial, entre otros aspectos, espera ser reflejada a partir de esgrimir una primera aproximación conceptual de las actuales configuraciones de los bordes del ejido de Resistencia, Capital de la Provincia de Chaco, Argentina. Borde entendido como la transición entre los usos urbano y rural, a veces establecida claramente y otras veces de manera difusa pero perceptible por ciertos criterios de densidad en la ocupación, por ejemplo.

A partir de la aplicación de abordajes metodológicos mixtos (cualitativo y cuantitativo) y de un profuso aporte teórico-conceptual, se pretende con este trabajo, identificar, de manera esquemática e inicial, aquellas configuraciones territoriales que emergen de esta realidad entendiendo que, en el espacio de estudio elegido, existe una gran diversidad de manifestaciones socio territoriales.

**Palabras clave:** borde urbano; diversidad socio territorial; configuración espacial.

# Fronterización geopolítica y mercantil de la Patagonia chilena: la industria salmonera como colonizador interno de los fiordos nacionales (1973 - 1990)

José Eduardo Román Carrasco

Pontificia Universidad Católica de Chile

[Juroman@uc.cl](mailto:Juroman@uc.cl)

## Resumen

El desarrollo de la industria salmonera en la Patagonia chilena ha sido representado como una historia de éxito de la iniciativa privada, en la que a partir de la introducción artificial y voluntaria de una especie exógena en un territorio históricamente definido como aislado e impenetrable, hoy el país logra posicionarse como el segundo productor y exportador a nivel mundial de salmónes, solo superado por Noruega. Así, se resalta cómo a la par de la consolidación de un nuevo “producto estrella” en la economía extractivista nacional, este proceso también permitió alcanzar la tan aplazada ocupación efectiva del territorio patagónico, al ser “llenado” con actividades económicas de horizonte capitalista, relativizando su condición de frontera interna, al conectarla con el centro del país y redes internacionales de producción.

Desde nuestra propuesta nos interesa problematizar estos discursos instalados, en tanto estos omiten en su análisis las relaciones de poder que contextualizan la expansión de la industria salmonera en esta parte del territorio nacional, a la vez que limitan su reflexión a las particularidades tecnológicas y comerciales de este proceso, desestimando de su reflexión el rol desarrollado por actores cruciales como la dictadura chilena, empresas nacionales, transnacionales, y comunidades locales.

Es en esta línea problemática que esta ponencia, proyectada como parte del Eje 3 (Transformaciones y conflictos socio-territoriales), analiza desde la geografía histórica la forma en que desde el poder central se leyeron y transformaron las condiciones fiordales de las zonas costeras de las provincias de Palena y Aysén, las cuales concentran más de 500 kilómetros de costa correspondiente a este tipo de relieve, y en donde se ubica actualmente más del 90% de la producción salmonera en los territorios fiordales de toda la Patagonia chilena, proponiendo un marco temporal que aborda el periodo de 1973 y 1990, momento en que la dictadura militar proyecta y aplica su relectura de estos territorios, y se consolida la primera etapa industrial de la industria salmonera, ambos procesos que posteriormente serán expandidos por los gobiernos democráticos.

Así, esta presentación expone los resultados de esta investigación, a partir de los cuales se propone la definición de este proceso de ocupación y reconfiguración salmonera como un proyecto de colonización interna, guiado de manera conjunta entre Estado y capitalismo, el que a partir de la definición de determinadas realidades como

una “frontera interna” (su fronterización), legitimó la ocupación y determinación unilateral de estas, ignorando su historia y territorialidad, al establecer desde lógicas externas qué era aquello que debía ser aprovechado/explotado y qué debía ser ignorado o descartado. Existiendo así una relación dialéctica entre el reconocimiento y determinación de ciertos espacios como fronteras internas, con la proposición de diversas formas de colonización interna de estas.

Para desarrollar esta propuesta, en un primer momento, esta ponencia contextualiza el momento histórico en el cual se inicia este nuevo proceso de fronterización, caracterizado por la conformación en dictadura de un nuevo núcleo hegemónico en la conducción del aparato del Estado. En este, se interrelacionan los principios geopolíticos y de libre mercado, seguridad y desarrollo, confluyendo lecturas territoriales propias del mundo militar (espacio vital, heartland-hinterland, consolidación, amenazas externas e internas), con nuevas lógicas económicas (mercado, sentido-rol-vocación del territorio, internacionalización, ventajas comparativas). Así, aquellos lugares que por su aislamiento se consideraban una posible amenaza geopolítica interna debieron ser “llenados” con actividades económicas justificadas bajo criterios de rentabilidad, haciendo de esta simbiosis una de las formas más novedosas de este proceso, y una marca distintiva presente en discursos, planes de desarrollo y actividades económicas aplicadas en estos territorios.

Definido ese elemento contextual, en un segundo momento, se profundizará respecto de cómo esta nueva lectura territorial instala un giro discursivo en la comprensión de los fiordos y su “aporte” al desarrollo nacional, imponiendo a su vez una nueva lógica de diferenciación socioespacial en los mismos. Esto, en tanto aquello que por siglos pareció convertir a esta parte del relieve nacional en un molesto resabio del periodo colonial

(su difícil acceso, la ausencia de grandes planicies, etc.), desde este momento se convierten en su mayor ventaja comparativa: ecosistemas únicos, cargados de riquezas explotables, las que gracias a su poca intervención permiten un crecimiento explosivo de la industria salmonera, y la llegada masiva de los principales capitales globales. Sin embargo, este proceso irá a la par de un desprecio explícito de las formas culturales que allí habitaban (indígenas, chilotas y campesinas), en tanto para el núcleo hegemónico que guio este proceso, aquellas no presentaban el potencial emprendedor que requería el aprovechamiento de estas riquezas.

Como tercera y última parte de esta ponencia, se presenta la forma en la que el Estado fomentó un aprovechamiento de estas ventajas comparativas, a través de diversas estrategias. Por una parte, desarrollando y financiando estudios en los cuales se garantizó la existencia, proyección y acceso privado a los recursos (hasta ese momento de propiedad común), a la vez que se imponía una reeducación de la mano de obra disponible en la zona a las exigencias de esta actividad económica desconocida a nivel local, para luego, finalmente, crear desde el Estado la primera empresa salmonera del país, la que una vez muestra su rentabilidad económica, es automáticamente vendida a capitales trasnacionales.

Así, se concluye esta presentación planteando que la consolidación de la actividad salmonera como principal estrategia de ocupación de la zona fiordal patagónica, rearticula las formas de vida que allí existían previamente, a la vez que crea nuevos valores y significados territoriales. Todo esto, guiado bajo un discurso de integración que, a nuestro entender, terminó por reforzar la condición de frontera de este territorio, en tanto este nuevo agente de poder instaló nuevas lógicas de inclusión y exclusión, tanto globales como locales, profundizando su condición de dependencia y frontera, en lugar de aumentar su autonomía, como originalmente propusieron los

discursos allí impuestos.

**Palabras clave:** fronterización; colonización interna; industria salmonera; Patagonia.

# Estrategias urbanísticas para la acumulación fiscal y gestión territorial local en la ciudad de Trelew, Argentina

Mitchell de Sousa

Universidad Técnica de Berlín

[mitchell.desousa@campus.tu-berlin.de](mailto:mitchell.desousa@campus.tu-berlin.de)

## Resumen

En el actual contexto posconvertibilidad, las herramientas urbanísticas se han convertido en modelos de gestión territorial de escala municipal como alternativas a la descentralización política y fiscal. En el contexto argentino, los municipios independientemente de la categoría que se encuentren tienen mayor o menor grado de coparticipación, es decir, el presupuesto municipal depende presuntamente de lo arrecadado en todo el territorio nacional, centralizado en el Banco Nación y luego distribuido a las provincias, que distribuyen a sus municipios en base a su población.

El presente trabajo no procura poner en discusión este sistema jerárquico que, jurídicamente se ha formado y se ha naturalizado por años en la formación política del estado argentino, pero sí procura encontrar herramientas internas desde los municipios para que el fondo de coparticipación no sea el principal elemento de dependencia municipal para poder llevar a cabo trabajos de gestión autónomos. Estos que se encuentran impedidos por las limitantes del presupuesto adquirido, muchas veces al cambiar el poder político y los intereses político-territoriales.

Este trabajo, en cambio, procura reflexionar sobre las herramientas urbanísticas ya teóricamente discutidas tanto a nivel nacional, a nivel regional y a nivel internacional y reflexionar como las mismas dialogan en el contexto actual de la ciudad de Trelew. Este “rompecabeza” está compuesto desde un abordaje multimetodológico en donde para poder pensar las herramientas y su potencial aplicación fue necesario entender las dinámicas particulares de Trelew formado tanto por los registros oficiales de la producción privada del suelo, como del testimonio colectivo de la consolidación de la ciudad, entrevistas semiestructurales a miembros de la municipalidad, a agentes inmobiliarios y la construcción académica local.

En Trelew suceden dos fenómenos observados a través de lo relevado: primeramente, la expansión de baja densidad de la mancha urbana en dirección al periurbano de la zona sur, sudeste y sudoeste. Segundo, el degrado y la fuerte especulación de precios en las áreas de mayor accesibilidad de la ciudad, en particular el centro (o barrio P.Alfonsín), cuyo paisaje híbrido de Bienes Urbanos Ociosos y

actividad comercial representan las contradicciones del uso y la función de los espacios de la ciudad capitalista, a pesar de la codificación municipal.

En este sentido, a pesar de que la producción de la ciudad es un valor de uso complejo con fuerte impronta de “producción” de servicios. Dicha capitalización se acentúa más en el contexto macroeconómico de Argentina, que dado su carácter de economía bimonetaria, la propiedad de suelo se vuelve activo de ahorro al ser el mismo comercializado en dólares estadounidenses.

Estrategias urbanísticas tales como una adaptación de la Grávámenes de Inmuebles en Desuso combinado con un Banco de Tierras pueden hacer circular la producción de aquellos espacios urbanos en áreas céntricas que se encuentran ociosas. Para la expansión del periurbano, la realización de un nuevo plano de zonificación sería la herramienta más adecuada adjuntando políticas inspiradas en las CEPACS (certificados de potencial adicional de construcción) brasileras y la captura de plusvalías urbanas. Entendiendo que el área más demandada de la ciudad es hacia el periurbano, estas políticas pueden frenar el desarrollo desmedido de la expansión urbana hacia las zonas rurales y asimismo incluir ciertos beneficios que se le otorgarían al desarrollador inmobiliario en otras áreas de la ciudad en conjunto con el Banco de Tierras.

También se incluye un apartado de asociaciones público-privadas, un modelo que se encuentra poco explorado en Chubut en las ciudades pero que si tiene antecedentes en los circuitos productivos (en particular en la producción petrolífera y de aluminio). Entendiendo que muchas empresas en Trelew se dedican también al negocio inmobiliario, el trabajo conjunto con el Estado Municipal podría mediar los impactos negativos del acceso al suelo con adoptar políticas que permitan el acceso de vivienda a sectores de menores recursos en los proyectos inmobiliarios de propiedad horizontal, condominales y loteos.

**Palabras clave:** estrategias urbanísticas; especulación inmobiliaria; descentralización fiscal; gestión autónoma del suelo urbano.

# Identificación y clasificación de los Bienes Urbanos Ociosos: un estudio comparativo entre Trelew y Camarones, Chubut

Mitchell de Sousa <sup>(1)</sup> ; Andrea Ester Schaer <sup>(2)</sup>; Sofia Fernanda Rodriguez <sup>(2)</sup>

Universidad Técnica de Berlín <sup>(1)</sup> ; UNPSJB <sup>(2)</sup>

[mitchell.desousa@campus.tu-berlin.de](mailto:mitchell.desousa@campus.tu-berlin.de)

## Resumen

El presente trabajo busca identificar y clasificar Bienes Urbanos Ociosos (BUO de ahora en más) en dos ciudades de la provincia del Chubut con la finalidad de caracterizar dinámicas urbanas diferenciadas, pero además que sirvan a una posterior identificación de instrumentos urbanísticos acordes a las mismas.

Los BUO son bienes muebles o inmuebles que no tienen una función o uso dentro de la trama urbana. Suelen estar asociados a lógicas de especulación inmobiliaria o a conflictos judiciales, pero siempre representan suelo urbano disponible y sin una integración real a la dinámica urbana.

En este caso se han considerado un municipio de primera categoría, como es la ciudad de Trelew, con apenas más de 100 mil habitantes; y un municipio de segunda, como es la localidad de Camarones, con aproximadamente 2000 pobladores. En el caso de Trelew, la presión y expansión urbana no está ajena a la presencia de vacíos urbanos; mientras que en Camarones el avance de lo urbano no es un proceso destacado, por lo cual la presencia de vacíos urbanos contiene otras relaciones e improntas espaciales.

En el presente trabajo, se reconocen tres tipos de Bienes Urbanos Ociosos (BUO). Entre estos se encuentran: los previamente desarrollados y no desarrollados, también llamados vacíos urbanos o conocidos popularmente como baldíos (BUOPD); los edificios o edificaciones en desuso (BUOED) y los bienes urbanos parcialmente ocupados (BUPO). Las dos primeras categorías suelen concordar con las definiciones generalizadas y consensuadas de las BUO, mientras que los BUPO son elementos poco estudiados en la literatura de la temática presentada. El presente trabajo procura extender el campo de las definiciones y clasificaciones de los BUO para identificar particularidades en las ciudades patagónicas, que también serán determinantes para las posibilidades de intervención en el territorio. Los atributos a considerar para identificar los BUO se han organizado en dos grandes grupos: los comunes y los particulares.

Dentro de los atributos comunes de identificación de los BUO se distinguen: la contradicción del lote (que refiere a la correspondencia del parcelario oficial con la realidad), el sentido de propiedad (público o privado), y si se encuentra o no a la venta.

Los atributos particulares para cada tipo de BUO, se organizaron de la siguiente manera:

- BUOPD según condición de accesibilidad al lote desde la línea oficial.
- BUOED según el grado de avance de la construcción y su condición de uso.
- BUOPO según el factor de ocupación del suelo (FOT) y la posible subdivisión del lote.

La identificación de estos espacios tiene especial correlación con el parcelario oficial municipal. Por ende, se ha realizado un trabajo de campo que permitió identificar este tipo de lotes y sus características en relación a los registros oficiales formales. El relevamiento se acompaña de cartografía, observación directa, fotografía y el testimonio colectivo de vecinos y otros agentes mediante entrevistas semi estructuradas. Toda esta información fue procesada mediante el uso de Sistemas de Información Geográfica, para lograr interrelaciones y visualización de las clasificaciones generadas.

Simultáneamente, la revisión del marco conceptual ha sido necesaria para identificar características de los BUO en general, pero que en muchos casos escapan a las realidades propias de nuestra región, lo cual representa un desafío a nivel teórico - conceptual.

La falta de posibilidades y de acceso a una vivienda digna es una característica propia de las ciudades actuales. Recuperar y entender los procesos que devienen en estos tipos de bienes, constituye un puntapié al momento de pensar políticas públicas para resolver y satisfacer demandas urgentes de los espacios y habitantes urbanos.

**Palabras clave:** bienes urbanos ociosos; trama urbana; espacio urbano.

# Las transformaciones de los Territorios Nacionales de Chubut y Santa Cruz a través de su toponimia departamental

Catalina Lidia Stefani

UNPSJB

[stefanicapdevila@hotmail.com](mailto:stefanicapdevila@hotmail.com)

## Resumen

En este trabajo se presentará el marco teórico de la investigación de mi tesis de Maestría en Estudios Socioterritoriales, brindando un primer acercamiento a las categorías de análisis como son: territorio, departamentos y toponimia, ya que a través de éstas se podrá observar las transformaciones ocurridas en los entonces Territorios Nacionales de Chubut y Santa Cruz.

Por lo tanto, en esta tesis se pretende dar un nuevo enfoque a una temática poco abordada, relacionada con la imposición de los nombres de los departamentos de Chubut y Santa Cruz, en un espacio recientemente reorganizado por el Estado, entre finales del siglo XIX y primeras décadas del siglo XX. Así, como mencionamos es intención analizar el territorio y la toponimia departamental como hitos donde se unen y relacionan lo geográfico, lo histórico y lo político.

En cuanto al territorio, antes de la conquista y la colonización del siglo XIX, antes de la construcción histórica de estos espacios como márgenes geográficos y sociales, existía una geografía tejida por imágenes y sonidos que identificaban lugares y tradiciones de una amplia variedad de pueblos originarios y sus historias de contacto y donde sus topónimos reflejan la vasta gama de sus cosmovisiones, sus formas de ocupar y transitar el territorio, la ubicación de sus campamentos de caza y sus rutas de comercio, sus anécdotas y sus recuerdos: es decir, su propia memoria histórica.

Pero, la llegada del blanco en la forma de científico, del comerciante, del viajero, del aventurero, del misionero o de los agentes del estado, comenzó a metamorfosear estos sonidos. Los primeros dibujos en el papel fueron los síntomas del cambio, que adquirió más tarde la forma de un signo, de una grafía.

Así, ese cambio se vio reflejado a fines del siglo XIX y primeras décadas del siglo XX, cuando estas geografías territoriales fueron organizadas y reorganizadas por el estado en espacios cuadrículados, reducidos a líneas geométricas imaginarias en los mapas y reales sobre el terreno, que a partir de disposiciones político-administrativas fueron denominadas departamentos.

Estas divisiones se producirán una vez que las tierras incorporadas a través de sucesivas campañas se organizaron como Territorios Nacionales, por ley 1532 de 1884; lo que originará que tanto el territorio de Chubut como Santa Cruz tendrán que sobrellevar a lo largo de su historia diversas modificaciones departamentales a través de diferentes decretos de los años: 1884, 1904 y 1915, con este último decreto se

configurará la división departamental vigente en la actualidad.

Cabe acotar, que el decreto de 1915 en sus fundamentos mencionaba, que, para que los departamentos tuvieran una nomenclatura homogénea fueran denominados con topónimos autóctonos, accidentes geográficos y nombres y fechas referentes del pasado nacional. Así, en la división departamental de Chubut, encontramos topónimos como: Gaimán, Rawson, Sarmiento, 16 de octubre; y en la división de Santa Cruz: Lago Argentino, Corpen Aike y Güer Aike, entre otros, observándose en los mismos la coexistencia de la tradición referida a los pueblos originarios y la presencia estatal.

Por lo tanto, a través de la toponimia se puede percibir una diferenciación importante entre el “paisaje indígena” y el territorio presentado en los mapas, reflejándose en la división departamental de Chubut y Santa Cruz, no solo, la legitimación del proyecto del estado argentino, sino también la presencia de los topónimos de los pueblos originarios que integraban dichos territorios.

**Palabras clave:** territorio, departamentos, toponimia, Chubut, Santa Cruz.

# Cambios y continuidades en los usos de las tierras rurales del sudeste del Chubut (1902-2022)

Alberto Vazquez; Graciela Ciselli

UNPSJB

[albertogeo85@gmail.com](mailto:albertogeo85@gmail.com)

## Resumen

El objetivo de la ponencia es mostrar las transformaciones en los usos de las tierras de la Colonia Escalante desde su creación en 1902 hasta la actualidad. Considerando las funciones productivas y el reciente avance de la conservación de la naturaleza sobre dicho territorio, se distinguen tres usos de las tierras: el uso agropecuario vinculado inicialmente a los colonos bóers y posteriormente a productores y empresas agropecuarias que las adquirieron en el marco de sucesivos cambios en la tenencia de tierras de la colonia; el uso petrolero que irrumpió en la colonia en la década de 1920 con permisos de cateo y unos pocos pozos en producción, iniciando un proceso de expansión de la actividad que continúa activo y, por último, el uso conservacionista que avanza ya en el nuevo siglo XXI con la creación de la Reserva de la Biosfera Patagonia Azul y la recientemente creada Área Natural Protegida Rocas Coloradas. Interesa caracterizar cada uno de estos usos y mostrar la complejidad territorial actual generada por la coexistencia de los mismos.

Desde 1880 el Estado nacional argentino avanzó sobre las tierras patagónicas con el tendido del telégrafo, el establecimiento de subdelegaciones marítimas y la fundación de pueblos y colonias. La ley N° 817 establecía las pautas para la inmigración y colonización que fue complementada con la Ley del Hogar que habilitó la creación de la Reserva del 28 de abril de 1902 destinada a familias sudafricanas. Así, se ponía en posesión de familias provenientes de Sudáfrica unas 125.000 hectáreas en la Colonia Escalante divididas en 50 lotes. A inicios del siglo XX la ley N° 4167 de 1903 estableció que los lotes agrícolas no podían exceder las 100 hectáreas, mientras que los pastoriles las 2500 has. El título de propiedad sería entregado a quienes hubiesen abonado la sexta parte del precio al contado y cumplido las condiciones de población estipuladas. Dado que las tierras de la zona demarcada no eran muy fértiles, cada colono de Escalante recibió una superficie de 2500 hectáreas, en vez de las 625 has recibidas en otras colonias. En 1905 la Colonia fue ampliada y en ese contexto fueron entregados varios títulos de propiedad.

La mayoría de los bóers se dedicaron al trabajo de la tierra y a la cría de ganado lanar y unos pocos se dedicaron al transporte de esos productos agropecuarios, su comercialización o al comercio, instalándose en Comodoro Rivadavia. Con lo producido en 1903 transportaron en carros las primeras producciones de avena, cebada y alfalfa (y también huevos de gallina, manteca y queso) desde sus campos en Colonia Escalante al pueblo de Comodoro Rivadavia. Para fines de 1905, la población de la Colonia Escalante ascendía a unas 400 personas y para 1907 se calculaba en 1.200 los

pobladores que poseían 4.000 vacunos, 4.000 yeguarizos y 150.000 ovejas. Durante esos primeros años, el punto de encuentro y embarque fue Puerto Visser que comenzó a funcionar en 1912 por iniciativa de Conrado Visser, con el objetivo de comercializar la producción agrícola-ganadera de la colonia.

La década de 1910 no atrajo nuevas travesías a la Colonia e incluso varias familias regresaron a Sudáfrica coincidente con la creación de la Unión Sudafricana en 1910. De este modo, el espacio social se fue modificando, sea por fallecimientos de los titulares de las tierras y ventas por parte de sus herederos o por ventas realizadas por los propios colonos ante la posibilidad de regresar a Sudáfrica o de instalarse en el pueblo de Comodoro Rivadavia. Con las transacciones de tierras se crearon grandes establecimientos agropecuarios y se modificó la dinámica productiva del área. La irrupción de un nuevo modelo de producción de tipo empresarial se observa en el caso de la Sociedad Anónima Ganadero-Agrícola La Salamanca, una sociedad de 1912 que comenzó a adquirir campos, por compra o arrendamiento con fines ganaderos y agrícolas. Luego de la crisis de 1929, la situación para los colonos se volvió más difícil. Así fue que unas 15 familias bóers que tenían una deuda con el banco de Dorrego, no lograron cancelarla y perdieron sus lotes en remates. De este modo, en 1934 la firma Hermanos Berutti y Gosio compró unas 35.000 hectáreas en un remate de Buenos Aires conformando la Estancia Los Manantiales. En la segunda mitad del S. XX se produjeron nuevas transacciones y se profundizaron los cambios de propietarios. Tal es así que en entre los años 1960 y 1970, la firma Hermanos Berutti y Gosio compró otras 24000 hectáreas que mantuvo hasta 1987, cuando vendió la totalidad de las tierras de Los Manantiales a Mottino, su actual propietario. La superficie actual de Manantiales es de aproximadamente unas 65000 hectáreas y coexiste en el área con estancias medianas de entre 10.000 y 50.000 y estancias pequeñas que no superan las 10.000 has.

El avance de la actividad petrolera sobre las tierras de la Colonia y sus alrededores se produce a inicios de 1921 cuando la Compañía Kinkelin consiguió permisos de cateo y se estableció a unos 80 kilómetros al norte de Puerto Visser. Para 1923 gran parte de los lotes pastoriles del límite sur de la Colonia fueron objeto de solicitudes de concesiones petroleras e incluso algunos de ellos adquiridos en propiedad por la empresa Astra y la Compañía Ferrocarrilera de Petróleo. Con el transcurrir del S. XX y ya en el nuevo siglo, la actividad se fue expandiendo sobre las tierras de la colonia, a partir de las acciones de empresas privadas y empresas estatales como YPF y Petrominera Sociedad del Estado de la Provincia del Chubut, coexistiendo con la ganadería y en casos desplazándola de los territorios.

El avance de la conservación de la naturaleza en el área ha cobrado visibilidad a partir de la creación del Área Natural Protegida Rocas Coloradas conforme la Ley XI N° 18 de 2020 con la categoría V: Paisaje Terrestre y Marino Protegido. La misma se define como un área protegida manejada principalmente para la conservación de paisajes y con fines recreativos con valores ambientales, paisajísticos, culturales y socioeconómicos, que le dan sentido a la preservación de su biodiversidad y requieren un manejo adecuado a su relevancia. Sin embargo, las tierras del nordeste de la colonia también se encuentran dentro de la Reserva de la Biosfera Patagonia Azul creada por la UNESCO en 2015.

Para este trabajo se han consultado documentos, planos topográficos y catastrales, revistas de época, diarios locales, informes de dichas actividades generadas por organismos del Estado, fotografías antiguas y actuales, trabajo de campo en el área que permitió obtener información de primera mano a partir de entrevistas a propietarios actuales y observación en terreno. Con la información obtenida se elaboraron, mediante el Sistema de Información Geográfica, mapas sobre la evolución espacial de los usos del

suelo.

**Palabras clave:** Chubut; producción; territorios rurales; Colonia Escalante.

## Transformaciones socio-territoriales en espacios rurales y costero-marítimos de la Patagonia central. Naturaleza, conservación y turismo

Alberto Daniel Vazquez, Paula Mabel Diez, Lelis Ailin Feü, Ivalú Henríquez, Eduardo Fernández, Carmen Salvador, Carla Montet, Rodrigo Vargas, Gabriela Zarate, Karina Seguel, Leticia Mansilla, Alejandra Fava, Agustín Ruiz, Alan Mansilla, Dasha Gregorak, Micaela Melián, Eric Jacamo y Matias del Rio

UNPSJB

[albertogeo85@gmail.com](mailto:albertogeo85@gmail.com)

### Resumen

El avance de la conservación de la naturaleza es una tendencia global de las últimas décadas que se observa en el territorio argentino. La conservación ha avanzado a partir de las acciones de múltiples actores y con diversas categorías de conservación, incrementando la superficie protegida de la Argentina. Tan es así que en solo 24 años, entre 1990 y 2014, prácticamente duplicó la superficie de su territorio bajo categorías de conservación (MAyDS de la Nación, 2016).

Dicho avance ha sido más pronunciado en las regiones que forman parte de las principales redes globales de consumo de lugares y paisajes. En el Sur del país y a partir de la consolidación de la idea de Patagonia como un espacio natural, sin marcas humanas (Bohoslavsky, 2009), el avance ha sido muy significativo. Se ha producido tanto en espacios andinos como en espacios esteparios y costero-marítimos de la región, incorporando nuevas superficies a los sistemas de áreas protegidas y sumando nuevas categorías de conservación a espacios protegidos.

Ante ese avance de la conservación de la naturaleza han surgido líneas de investigación y nuevas discusiones en el campo de los estudios sociales. Investigaciones y discusiones que giran en relación a los procesos de creación de las Áreas Naturales Protegidas (ANPs), a la relación entre conservación natural y turismo y al impacto socio-territorial de las ANPs en la escala local.

En ese contexto, la investigación titulada “Transformaciones socio- territoriales en espacios rurales y costero-marítimos de la Patagonia central. Naturaleza, conservación y turismo” (PI N° 1598 de la UNPSJB) busca aportar a las discusiones académicas generadas por el avance de la conservación natural, sobre la base de evidencia empírica de las provincias de Chubut y Santa Cruz. Discusiones que se producen al interior de las Ciencias Sociales y giran en relación a la evolución espacio-

temporal de la conservación natural, los procesos de creación de Áreas Naturales Protegidas (ANPs) y la participación de las comunidades locales en esos procesos, la relación entre conservación natural y turismo y el impacto socio-territorial de las ANPs.

El abordaje general a escala de Patagonia Central, se complementa con un estudio de casos múltiples. Entre los casos se encuentra el ANP Rocas Coloradas. Para el caso específico del ANP Rocas Coloradas se desarrolla un trabajo paralelo de investigación-acción.

Los principales objetivos de la investigación son:

- Analizar transformaciones territoriales vinculadas al avance de la conservación natural en la Patagonia central;
- Contribuir con el proceso de creación y consolidación del ANP Rocas Coloradas.

En el póster se presentan acciones realizadas y resultados obtenidos en relación a cada uno de esos objetivos.

**Palabras clave:** transformaciones territoriales; áreas naturales protegidas; Patagonia.

# La producción del café diferenciado, la visión del territorio

Lilliam Quirós Arias

Universidad Nacional de Costa Rica

[lquiros@una.cr](mailto:lquiros@una.cr)

## Resumen

El café está definido como uno de los productos básicos que más se comercializa en el mundo, aunque su escaso grado de transformación es bajo y aporta muy poco valor en el mercado; genera una fuente de empleo e ingreso importante para los países que lo producen y exportan. En la región centroamericana la producción de café tiene capital importancia como medio de vida para las poblaciones rurales, pues en todos los países la caficultura es realizada mayoritariamente por pequeños productores. Aunque a nivel general los países Centroamericanos han visto reducida la producción regional del café, este sigue siendo el principal cultivo de exportación de la región, a pesar de la disminución en el área cultivada, las fluctuaciones y la baja en los precios internacionales.

En Costa Rica, la historia económica, social y cultural de Costa Rica está relacionada con la dinámica territorial del café. Se considera que contribuyó en la democratización de la propiedad, siendo una fuente de ingresos muy importante para los productores; e igualmente una fuente de trabajo para la población. Es una actividad altamente intensiva en mano de obra en todas las fases de la producción, especialmente en la recolección de la fruta, por lo cual la migración temporal hacia las regiones cafetaleras ofrece trabajo la mayor parte del año. La caficultura se ve favorecida por las condiciones agroecológicas propicias como precipitación, humedad relativa, temperatura y riqueza de sus suelos volcánicos para producir café de alta calidad; además de la producción de café clase Arábica, siendo clasificado como un café de buena calidad en el mercado internacional.

El café es afectado por la fluctuación en los precios del mercado internacional, comercializado en su mayoría como un “commodity”. Como producto agrícola, el café está expuesto a condiciones agroclimáticas adversas, plagas – enfermedades; y una dinámica territorial marcada por fuertes presiones ante el avance de otras actividades productivas y usos alternativos del suelo como crecimiento urbano, residencial y comercial. Según el Instituto del Café de Costa Rica (Icafé), (2018), se registra una variación constante en el número de productores, entre 1995 al 2018, se dio una disminución de 53.81% productores. Para una cantidad significativa de productores, no se justifica mantener la actividad, siendo que en muchas áreas abandonan la producción, cambian por cultivos de mayor valor de exportación, o las áreas son subastadas al mercado inmobiliario; y en algunos casos los esfuerzos se enfocan en innovar en el aprovechamiento de las áreas existentes con nuevas estrategias para la producción, proceso y comercialización mediante la producción de café diferenciado en la calidad para comercializarse en el segmento de cafés finos.

Varios estudios realizando una valoración ante la crisis estructural del café, en

general para Centroamérica, señalan que el café de la región debe competir por su calidad, y acceder a mercados diferenciados como café orgánico, mercado justo (Fair Trade), ambientalmente amigable (eco-friendly) y otros certificados de café; y alejarse del modelo tradicional de participación en la fase de recolección y entrega a intermediario sin diferenciar su calidad. Adicionalmente, a nivel mundial se observa nuevos paradigmas con respecto al consumo de café, con especial referencia al origen territorial, procesos específicos especialmente artesanales, y características excepcionales en la calidad diferenciada con una creciente demanda de productos diferenciados.

Otro de los elementos que está incidiendo en la transformación territorial en la distribución del café es el cambio climático. La CEPAL y CAC/SICA (2014), basados en modelos de predicción de cambio climático, conllevan cambios en la distribución de la aptitud de las tierras actualmente productoras de café; muestran que las áreas aptas migrarían hacia arriba en el gradiente altitudinal y el cambio de aptitud ocurre en sitios específicos donde los productores de café necesitarán identificar cultivos alternativos. La siembra y producción de café se ha desplazado para altitudes mayores, con lo cual las características y la calidad del café se ve modificado, produciendo café por encima de los 1200 msnm, donde se produce café SHB (strictly hard bean), relacionado con café cotizado como premium en el mercado internacional.

De esta manera, la actividad agrícola tradicional —café— se transforma en los últimos veinte años, para producir café diferenciado orientado a un mercado globalizado, proceso en el cual se observa una creciente incorporación de productores familiares. Lo cual conlleva la necesidad de mejorar las prácticas agrícolas-agronómicas guiadas por parámetros de sostenibilidad, mejoras tecnológicas y prácticas comerciales; procesos que tienen costos de inversión económica asociados, así como procesos de aprendizaje significativos; que si bien los productores han participado de una actividad económica tradicional como el café deben adaptarse a una nueva estructura.

Pero paradójicamente esta nueva coyuntura brinda la posibilidad de rescatar una actividad tradicional, con una herencia económica y cultural impregnada en el territorio y la posibilidad de reapropiar prácticas artesanales en los diversos procesos, la realización de mejoras ambientales e inserción de la familia especialmente las nuevas generaciones en el proceso productivo, y con ello el rescate de su patrimonio familiar más importante -la tierra-; además de conservar la vida en comunidad apegada a la tradición de un territorio y la vinculación afectiva que caracteriza la convivencia en estos espacios territoriales.

En este escenario, la agricultura familiar encuentra nuevos espacios de inserción y reproducción social, que, conlleva a procesos de reinversión mediante el aprovechamiento de los recursos endógenos, dentro de su unidad productiva y la comunidad, que podrían contribuir a generar espacios para visualizar alternativas de desarrollo rural en territorios que potencian diversas alternativas y establecer nuevos derroteros para generar recursos que les permita mejorar su calidad de vida y fortalecer el sentido de identidad territorial.

La metodología empleada contempla técnicas de recolección de información cualitativa, entrevista a productores familiares, y recorrido de campo. La cartografía social se constituye en una herramienta que permite dimensionar el conocimiento e importancia que las familias asignan a sus territorios, especialmente sus predios productivos, que genera sentidos espaciales, con apropiación del conocimiento de sus territorios. En esta ponencia se presenta la experiencia en proceso con productores de café diferenciado y de alta calidad en la subregión cafetalera de Pérez Zeledón, Costa

Rica desde una visión territorio como espacio de reproducción y de vida.

**Palabras clave:** agricultura familiar; identidad territorial; café diferenciado; Costa Rica.

## Eje 4

# Población, Movilidades e Identidad Cultural

Coordinación

Myriam Gonzalez - Adrián Ñancuñil - Daniela Leiva  
Milva Greilich

# Estrategias de readaptación al mercado laboral impuesto por la pandemia. La situación de los migrantes venezolanos radicados en Bahía Blanca, provincia de Buenos Aires, Argentina

Germán Daniel Adaro, Rosa Ángela Fittipaldi, Loreana Claudia Espasa

UNS

[german.adaro@gmail.com](mailto:german.adaro@gmail.com)

## Resumen

Es de público conocimiento que la pandemia del COVID-19 ha afectado gravemente la economía global con fuerte impacto sobre todo en los países más desfavorecidos del mundo. América Latina agrava su situación sumando a los problemas provocados por el virus la crisis política y social que se acentúa año tras año en este continente. En tal contexto, el mercado laboral de la mayoría de los países, ha sufrido cambios radicales y profundos, más aún tras las restricciones impuestas por la pandemia a la movilidad de las personas en el período 2020 – 2021.

La situación de vulnerabilidad en la que se encontraba la población de migrantes venezolanos de reciente arribo a nuestro país, sufre mayormente las consecuencias en lo que ellos mismos consideran la variable más sensible dentro de su proyecto migratorio como es el empleo. El objetivo de la investigación es analizar los cambios en el mercado laboral tras la pandemia y las readaptaciones de los migrantes venezolanos a la nueva realidad en la ciudad de Bahía Blanca. Este estudio, de carácter exploratorio - debido a que es un fenómeno en curso, reciente y con escasa información - utiliza datos publicados en diferentes fuentes y micro relatos obtenidos de encuestas semi – estructuradas realizadas en el área de investigación a migrantes venezolanos. Se aplicaron, también, técnicas de análisis comparativo para establecer las diferencias entre los escenarios iniciales en los que se produce el movimiento migratorio y aquellos que devienen de la pandemia como contexto de las nuevas estrategias de supervivencia.

Según estimaciones de la Organización Mundial del Trabajo (OIT, 2020) la destrucción de empleos a causa de la pandemia para América Latina alcanzó a 25 millones de empleos de tiempo completo, equivalentes a 40 horas por semana. Se observó una caída total del empleo de 187.000 puestos entre febrero y octubre de 2020, de los cuales 185.200 corresponden a los asalariados registrados (CIPPEC, 2021). La alarmante situación se ve en todos los ámbitos a nivel global, pero adquiere un alto impacto en torno a la población de inmigrantes. Por ejemplo, en la Argentina se realizaron consultas en diferentes centros urbanos como Ciudad Autónoma de Buenos Aires, localidades del Gran Buenos Aires y Córdoba, en las cuales el 70% de los migrantes encuestados plantearon tener problemas de ingreso al mercado laboral formal desde el inicio de la pandemia, mientras que aquellos que se encontraban con empleo dejaron de percibir sus ingresos en un 58% (Diez y Hendel, 2020). En respuesta a esta

situación, muchos migrantes han tenido que modificar varias de las aspiraciones y expectativas que marcaron el inicio de su proyecto migratorio para adaptarse a la nueva situación de crisis pensando en retornar a su país, migrar a otro o quedarse y seguir buscando empleo, decisiones muy difíciles de abordar en un ámbito de movilidades controladas y restringidas.

Los desplazamientos de migración venezolana hacia la Argentina comenzaron a partir del año 2010, representando en el Censo Nacional de Población, Hogares y Vivienda un bajísimo porcentaje, recién entre los años 2016 – 2018 se evidenciaron con mayor preponderancia alcanzando record de ingresos (1600%) en 2019, año a partir del cual pasaron a ocupar el primer puesto de ingresos extranjeros al país. Un hecho previo que facilitó la llegada de migrantes venezolanos a Argentina fue que en 2005, se incluyó a Venezuela entre los países cuyos ciudadanos podían solicitar residencia temporaria por dos años. En un principio se trató de hombres y mujeres jóvenes con un elevado nivel educativo, profesionales de clase media afectados por la falta de empleo y los bajos salarios (Pacceca, 2019).

Las medidas de aislamiento social obligatorio implementadas a escala global por los distintos gobiernos, debido a la pandemia del COVID-19, entre las cuales se incluía el cierre de fronteras, han provocado que la movilidad de los migrantes se detenga, que el tránsito de personas se encuentre restringido o prohibido, y que además, la posibilidad de encontrar trabajo sea más difícil. Asimismo, la cuarentena ha dañado a las economías de gran cantidad de países, lo cual significa que la situación de los migrantes y personas de bajos recursos sea desalentadora (Toro, 2020). No podemos olvidar que posiblemente la recesión económica provocada por la pandemia, no solo afectará a los migrantes en el país de destino, sino también a las familias en el país de origen, debido a la interrupción de los flujos de remesas.

En la ciudad de Bahía Blanca, antes de la pandemia (2019), se registraron datos que referían a una importante inserción de migrantes venezolanos en el ámbito laboral, sobre todo en los rubros industria, comercio y servicios. Del total de los encuestados (36,73% ingenieros, 14,29% profesionales de la salud, 12,24% administración y economía, 12,24% docentes y licenciados, 10,20% técnicos, 6,12% servicios, 6,12% bachilleres, 2,04% abogados), el 86% consiguió empleo al llegar a la ciudad (37,04% en industrias, 22,22% en comercio, 14,81% en servicios, 7,4% negocios, 3,70% en administración, 14,81% desempleados). Estas cifras permiten afirmar que el nivel de empleo en ese año fue aceptable dado el correlato entre profesionales encuestados y tipos de empleo conseguido, asimismo con alto nivel de satisfacción ya que el 76% expresó su conformidad con el empleo.

Sin embargo, los efectos de la pandemia se hacen sentir fuertemente en las cuestiones de empleo. En el mes de agosto de 2020 (con el aislamiento social preventivo y obligatorio (ASPO) decretado por el gobierno nacional), una nueva encuesta arroja los siguientes resultados: alrededor del 28% de los encuestados cuenta con empleo, el 26% dice emplearse en trabajos informales, el 28% en trabajos esporádicos y el 17%, sin empleo, en medio de esta situación sumamente precarizada, el 60% de las personas indicó que al momento del ASPO, dejó de percibir salario y de ellos, el 77% afirmó no recibir ayuda social de ningún tipo. Estos datos ponen al descubierto las características del nuevo espacio emergente de la situación planteada, en el cual los migrantes redefinen y readaptan estrategias para continuar su proyecto migratorio, entre la precarización de empleos y los micro - emprendimientos individuales y /o colectivos para paliar los efectos de la crisis.

**Palabras clave:** migraciones recientes; mercado laboral; procesos migratorios; migrantes venezolanos.

# Primeras aproximaciones a los estudios de población en la localidad de Lago Puelo a partir del análisis de actas de defunción

Lucas Andrés D'Addona <sup>(1)</sup>; Emiliano Javier Araujo <sup>(2)</sup>, Natalia Brachetta Aporta <sup>(3)</sup>

INAPL <sup>(1)</sup>; UNCOMA – INAPL <sup>(2)</sup>; UNRN – CONICET <sup>(3)</sup>

[daddona.la2.2@gmail.com](mailto:daddona.la2.2@gmail.com)

## Resumen

La información sobre mortalidad que queda registrada en las actas de defunciones de cementerios municipales constituye un material fundamental para el estudio de la dinámica demográfica de la población de una localidad. Esta documentación registrada permite evaluar la relevancia de las causas de muerte en relación a una época, edad y sexo de los individuos, lo que resulta de interés para conocer las situaciones epidemiológicas y sociales por las que atravesó una población local a través del tiempo. A pesar de este potencial, estos datos se encuentran subvalorados debido en gran parte a la falta de acceso público de dicha documentación. En este sentido, el presente trabajo presenta una primera aproximación a las dinámicas poblacionales de la localidad de Lago Puelo (Chubut) sucedidas durante los últimos 60 años a partir del análisis realizado al libro de actas de defunciones correspondiente a la Municipalidad de Lago Puelo.

Lago Puelo es una localidad de la cordillera patagónica que en los últimos años ha protagonizado un acelerado proceso de crecimiento debido a su posición en los circuitos turísticos de la Comarca Andina del paralelo 42 y su estrecha vinculación al Parque Nacional Lago Puelo. Desde su municipalización en la década del 50 del siglo pasado, hasta los tiempos de la pandemia mundial de SARS-Cov 2 en 2020 el libro de actas ha registrado más de 700 defunciones que a su vez hallan su correlato en los entierros dispuestos en el cementerio municipal. En base al estudio de categorías como causas de muerte, edad y sexo de los individuos fallecidos, se discuten los cambios sociales por los que ha atravesado la población local durante los últimos cincuenta años. Este trabajo cumple con los lineamientos éticos para el análisis de la mortalidad y forma parte del “Plan de Intervención Integral para el Cementerio Municipal de Lago Puelo” desarrollado para la puesta en valor del cementerio y la conformación de una osteoteca.

**Palabras claves:** actas de defunción; estudios de población; historia regional; cementerios patagónicos.



# Educación y Ruralidad. Las instituciones educativas en los espacios rurales de Santa Cruz

Jennifer Bezmalinovich

UNPSJB

[jennibez2719@gmail.com](mailto:jennibez2719@gmail.com)

## Resumen

El presente trabajo forma parte de la tesis de grado correspondiente a la Licenciatura en Geografía en la que se aborda la educación rural desde perspectiva territorial.

El área de estudio es la provincia de Santa Cruz, se trata de una provincia caracterizada por una gran extensión territorial, en la que se desarrollan una variedad de actividades económicas, que van desde la ganadería, extracción de hidrocarburos, pesca, minería, agricultura y turismo. En el año 2010 esta provincia contaba con una población de 273.964 habitantes, que se concentraban en las dos ciudades principales, Río Gallegos, capital de la provincia; y Caleta Olivia.

Desde esta perspectiva, se buscó comprender la situación educativa de la población rural, analizando las características y la evolución de las escuelas rurales. En relación con la metodología seleccionada, la investigación tuvo un carácter descriptivo-explicativo de los espacios rurales y las escuelas rurales del área de estudio a partir de una estrategia mixta en la que se combinaron metodologías cuantitativas y cualitativas.

Desde las técnicas cuantitativas las fuentes que se utilizaron fueron, Censos Nacionales de Población, Dirección general de Educación Rural, Centro de Estadística Educativa del Consejo Provincial de Educación de la provincia de Santa Cruz, establecimientos educativos rurales y establecimientos privados. Se realizó el análisis de información de fuentes secundarias, se trabajó con indicadores demográficos, y con los resultados obtenidos se elaboró cartografía temática. También dentro de las estrategias cuantitativas se llevaron a cabo encuestas a estudiantes de escuelas rurales. En cuanto a las técnicas cualitativas se realizaron entrevistas semi estructuradas a informantes claves, entre ellos directivos, maestros, docentes y autoridades del Consejo Provincial de Educación, además de observaciones in situ de algunas escuelas del área.

Los datos obtenidos constituyeron la base para alcanzar en la descripción de la evolución histórica de la educación rural y su impronta en el territorio y se generaron gráficos, tablas, figuras, ilustraciones y cartografía temática de las escuelas rurales. Por otra parte, el análisis de la información y el trabajo de campo posibilitaron la construcción de una tipología de los establecimientos educativos en la provincia. Tanto los espacios rurales como la población rural de la provincia de Santa Cruz presentan características que le son propias y sucede lo mismo con las escuelas rurales. Las mismas muestran realidades particulares que van desde, el aislamiento entre las escuelas y los docentes, la atención simultánea de grados, la falta de propuestas de desarrollo curricular específico, particularidades en la matrícula y un modelo organizativo

diferente.

La distribución en el territorio de las escuelas rurales presenta desigualdades, áreas de mayor concentración de escuelas y otras áreas de vacíos. Desde la investigación realizada también se analizó la matrícula de las escuelas rurales considerando el periodo entre los años 1993-2016, pudiendo observar las variaciones de la misma, el registro de las escuelas rurales que dejaron de funcionar y se identificaron, a partir de diversas entrevistas, algunas problemáticas de los establecimientos educativos rurales; todo ello con miras a repensar el futuro de la enseñanza rural en Santa Cruz.

**Palabras clave:** espacio rural; educación rural; territorio; Santa Cruz.

# Migración reciente de venezolanos en la ciudad de Bahía Blanca: entre la incertidumbre y la inestabilidad. Los efectos de la pandemia

Rosa Ángela Fittipaldi, Germán Daniel Adaro, Patricia Del Cero

UNS

[fittipal@uns.edu.ar](mailto:fittipal@uns.edu.ar)

## Resumen

Los flujos migratorios en el mundo actual son muy intensos y responden a múltiples causas tanto de origen económico como político, social y cultural. Desde lo económico, la persistencia de la pobreza en el contexto intrarregional de América Latina y su constante agravamiento, permiten aseverar que los modelos económicos en desarrollo, no responden a las necesidades actuales de una creciente población. Este hecho obliga a una gran cantidad de personas a desplazarse en búsqueda de trabajo y mejores condiciones de vida.

El aumento de redes de conexión y comunicación, colaboran en la intensificación de las movilidades, generando desplazamientos cuyas motivaciones iniciales se sustentan básicamente en búsqueda de proyectos de vida que puedan cubrir la realización de expectativas individuales y/o colectivas. Desde el ámbito social y cultural, las personas buscan, no solo un lugar en el mercado laboral, sino también, mejoras en sus niveles educativos y de salud que puedan contribuir a la construcción de entornos sustentables para llevar adelante sus anhelos. Pero en situación más compleja se encuentran aquellos que por razones políticas vinculadas a problemas como guerras civiles o dictaduras, deben abandonar su país impulsando flujos, no siempre constantes ni deseados, en un contexto de incertidumbre e inestabilidad a nivel regional y global. La migración forzada que impulsan miles de venezolanos en los últimos 6/7 años es producto de la combinación de todas estas causas, cuya especificidad deviene de la crisis política y humanitaria por la que actualmente atraviesa Venezuela. Más aún estos movimientos de personas en situaciones de vulnerabilidad se ve impactado entre los años 2020 – 2021 por los efectos de la pandemia del COVID-19, cuyas restricción a la movilidad termina por complicar la ya angustiante situación inicial acabando por modificar estrategias y expectativas a corto y mediano plazo.

El objetivo del presente trabajo es el de analizar las características que adquiere el proceso migratorio de venezolanos radicados en la ciudad de Bahía Blanca desde sus inicios y en el actual escenario caracterizado por los efectos de la pandemia. La investigación se enfoca en las relaciones que los sujetos migrantes establecen en cada lugar, para poder captar la interacción, el intercambio y las estrategias de territorialización en su nuevo espacio social que asume una doble dimensión, es a la vez local y transnacional.

Se aplica una metodología de tipo mixta, cuali – cuantitativa a partir de la

información producida por diferentes fuentes, incluyendo también, la vivencia personal desde una perspectiva situada, dando cuenta de las articulaciones que configuran el mencionado espacio transnacional en construcción.

Los venezolanos en el área de estudio conforman una comunidad con características transnacionales, lo cual puede ser corroborado a través de las diversas prácticas, actividades, expectativas y sentidos subjetivos de estos grupos. El concepto de comunidad transnacional involucra aspectos como la solidaridad y la expresión de una identidad colectiva en territorios ubicados en dos o más Estados – Nación, conectados por vínculos sociales internos que se traducen en circulación de personas, bienes, ideas y capital en un espacio neutro a pesar de no contar muchas veces con continuidad territorial. De allí que se hace necesario pensar en este espacio como una totalidad definida por la articulación local/global.

En el contexto situado se puede advertir, a través de los datos recabados, que se trata en su gran mayoría de jóvenes profesionales de clase media afectados por la falta de empleo, situación que se enmarca dentro de los emergentes y dinámicos flujos de migración calificada. Es un flujo asociado con la existencia de redes sociales de amigos y allegados y de un asociacionismo reciente que estimula y apoya la migración. Dado el bajo nivel de radicaciones definitivas podemos decir que se trata de una migración de retorno o cuyas expectativas a futuro se vislumbran en otros destinos, incluidas otras localidades de nuestro país. La pandemia terminó por demorar el proyecto migratorio de varios, modificando incluso sus actuales condiciones de supervivencia.

**Palabras clave:** migraciones recientes; transnacionalismo; procesos migratorios.

# Inmovilidades de cosecheros y pescadores en Chubut, durante la pandemia del COVID-19

Mónica Gatica; Pablo Blanco

UNPSJB

[monicagracielaonica@yahoo.com.ar](mailto:monicagracielaonica@yahoo.com.ar)

## Resumen

Las crisis migratorias son parte de desequilibrios políticos, sociales o económicos que se evidencian y proyectan en todas las escalas, y nos proponemos abordar algunas repercusiones de la pandemia del COVID-19 en Chubut, atravesando diversos aspectos de nuestra cotidianeidad. En concreto, a partir de fuentes primarias (entrevistas a trabajadores) y fuentes secundarias (periódicos, informes institucionales, entre otros), nos referiremos a las experiencias de inmovilidad atravesada por trabajadores paraguayos de la cosecha de la rosa mosqueta en la comarca Andina, y a trabajadores de la pesca en la costa chubutense.

Los procesos que nos ocupan intervienen y transforman el territorio no sólo desde la materialidad, sino también en los planos simbólicos: cómo fueron vistos los “otros” invisibilizados en una pequeña calle de un espacio semi-público rural; o incluso afectivos: por ejemplo, el pedido de hisopado a mujeres que trabajan en situación de prostitución, por los supuestos vínculos con los trabajadores de la pesca.

En el contexto suscitado por el COVID 19, la inmovilidad forzada de los trabajadores a los que haremos referencia es la constante ante la implementación de medidas securitarias generadas por discursos criminalizantes hacia los migrantes: desde mayores restricciones en la circulación, hasta el cierre de fronteras, produciéndose en los sujetos una diversidad de cambios sociales y desplazamientos aún sin moverse. En el caso concreto de los trabajadores de la cosecha y de los de la pesca, concluimos que, aunque sus salarios superan ampliamente la canasta básica de subsistencia mensual, las condiciones en que desarrollan sus tareas se caracterizan por la precariedad y la alta exposición a contagios, que deriva de circunstancias estructurales. Al sostener como marco de interpretación que la pertenencia a la clase se resuelve a partir de elementos identitarios, la normalización de la precariedad estructural se profundiza en el contexto de la crisis de la pandemia, pero de ninguna manera se inaugura con ella.

**Palabras clave:** cosecheros; pescadores; inmovilidades; Chubut; COVID 19.

# Dinámica demográfica de migrantes chilenos en tres localidades de la Patagonia Austral Argentina

Cristhian González <sup>(1)</sup>, Gabriela Ormeño <sup>(1)</sup>, Cristian Ampuero <sup>(1)</sup>, Graciela Ciselli<sup>(1,2)</sup>

UNPA <sup>(1)</sup> ; UNPSJB

[crsthiang\\_93@hotmail.com](mailto:crsthiang_93@hotmail.com)

## Resumen

Esta ponencia forma parte de Plan de Formación del PI “Trayectorias migratorias de chilenos en la Patagonia Austral argentina” (UNPA UARG) que tiene por objetivo analizar y espacializar las trayectorias migratorias de chilenos durante el siglo XX profundizando en las trayectorias residenciales, las posibilidades y modalidades de inserción laboral y las redes familiares asociadas.

Si bien existen antecedentes de estudios relacionados a la cuestión migratoria para el área de estudio, no se encuentra de manera sistematizada la dinámica demográfica de la población chilena, que permita dar cuenta de la presencia dinámica en Santa Cruz durante el siglo XX y principios del XXI. Por este motivo, este trabajo propone comparar la dinámica demográfica de este grupo migrante en las localidades de Río Gallegos, Puerto San Julián y Río Turbio,

Según los datos del Censo Nacional de 2010, la migración chilena ocupaba el tercer lugar a escala nacional con 191147 personas, facilitada por la cercanía geográfica entre Chile y Argentina y las oportunidades laborales existentes en este último. Desde 1940 la migración de chilenos es continua y vinculada a diversos motivos: dificultades económicas, sociales, naturales como el terremoto en Valdivia o la plaga del tizón, políticas como la dictadura en 1973 y a la oferta laboral de empresas estatales como YCF e YPF en territorio argentino.

Río Gallegos, cercana a Punta Arenas (Chile), recibió desde inicios de siglo XX a las primeras casas de comercio de ramos generales de capitales chilenos coincidente con el avance en la ocupación de tierras y de trabajadores del vecino país. Este comportamiento migratorio se mantuvo de modo similar hasta 1989. Sin embargo, en el período 1990-2010 se observa claramente un estancamiento de la inmigración. Factores de orden político y económico podrían explicar esta situación, producto del retorno a la democracia y el crecimiento económico experimentado por Chile.

Puerto San Julián también recibió migrantes chilenos durante el siglo XX en busca de una fuente laboral que les asegurase mejores condiciones de vida: trabajo en el campo, el puerto, el frigorífico Swift, entre otras.

Río Turbio por su parte, con su actividad económica, basada en la actividad minera por instalación de YCF y su cercanía con Puerto Natales (Chile), generó un vínculo transfronterizo particular, lo cual implicó que muchas personas de origen chileno tuvieran doble residencia y experimentasen una dinámica diferente a las otras

dos localidades analizadas.

Con este fin, se analizaron datos estadísticos referidos a la presencia de población chilena en las localidades de la provincia de Santa Cruz, provenientes de los Censos Nacionales de Población y de estadísticas poblacionales. Asimismo, la información fue representada en gráficos estadísticos y en cartografía temática mediante un Sistema de Información Geográfica (SIG).

**Palabras claves:** sociodemografía; migraciones; datos censales; actividades económicas.

# Valor patrimonial de los espacios sagrados: capilla y cementerio Moriah en la ciudad de Trelew

Judith Corinne Hughes; María Marcela Sánchez

UNPSJB

[hughesjudith22@gmail.com](mailto:hughesjudith22@gmail.com)

## Resumen

Esta contribución tiene como objetivo presentar una construcción religiosa, de carácter espiritual, cultural y edilicio resultado del proceso migratorio de galeses y reflexionar sobre la importancia que tienen los espacios sagrados por su valor histórico y patrimonial.

La ciudad de Trelew, se encuentra emplazada en el Valle Inferior del río Chubut (en adelante, el valle), en el departamento Rawson de la provincia homónima en la Patagonia argentina. Esta ciudad presenta un paisaje particular estrechamente ligado a la historia de la colonización galesa quienes arribaron a estas tierras en 1865, en el contexto de la gran inmigración europea e hicieron de sus prácticas religiosas momentos de encuentro, de solidaridad y esperanzas que se han conservado hasta la actualidad. Las manifestaciones de sus creencias fueron el sostén para la unión social, la apropiación y la transformación del lugar. Los cultos religiosos sirvieron para mantener la unidad de los colonos y para superar las circunstancias adversas que tuvieron que atravesar.

Los colonos construyeron en el valle, desde fines del siglo XIX, treinta y cuatro capillas de las que subsisten dieciséis que son, sin duda, un emblema y un símbolo de la fe religiosa y, fundamentalmente un legado y un sello cultural distintivo de esta comunidad. Al igual que todas, la capilla Moriah en la ciudad de Trelew, además de ser ámbitos de culto servía como espacio de encuentros civiles, educativos, comerciales y hasta judiciales. Allí, la comunidad también desarrollaba la actividad coral, de gran importancia para la vida social.

La capilla Moriah fue construida en el año 1880 en una zona cercana a las márgenes del río Chubut y, a diferencia de las restantes que existen en el valle, tiene aledaño un cementerio que alberga los restos de cuarenta y dos de los primeros colonos arribados en el barco Mimososa en 1865, Descansan también en él, ciudadanos galeses que llegaron en contingentes posteriores y personas de otros orígenes que fallecieron con anterioridad a la apertura del Cementerio Municipal de la ciudad de Trelew. La iconografía en las lápidas de Moriah refleja una simbología íntimamente relacionada con la religión de los colonos. La Biblia, la cruz, el círculo, la corona, el ángel, los pájaros, entre otros, son elementos que simbolizan la inmortalidad, el acompañamiento, la alegría, victoria o lo eterno. Asimismo, en las lápidas aparece información relacionada con estudios o desempeños en el país de origen, motivos del fallecimiento, edad, datos familiares, nombre de la chacra en la que residía y textos bíblicos en idioma galés. Las expresiones, saberes y prácticas transmitidas por estos migrantes a su

descendencia son considerados patrimonio cultural inmaterial de acuerdo con los postulados de la Unesco. Por ello en 1965 y con motivo de la conmemoración del centenario de la llegada de los colonos galeses, la Legislatura de la provincia del Chubut declaró a la Capilla y Cementerio Moriah “Lugar Histórico Provincial” a partir de la sanción de la Ley N° 568. La actual Constitución Provincial del Chubut define el marco legal para la consideración o identificación de los recursos del patrimonio cultural e histórico de la provincia en el Artículo 113. Moriah constituye un espacio de valiosa riqueza patrimonial y testimonial por su arquitectura, materiales, diseño, hitos, registros lapidarios, mensajes espirituales, representaciones simbólicas y por los pioneros que allí descansan. Los cementerios son lugares con singularidades diferentes productos de la creatividad de cada pueblo y debieran ser protegidos por ser una parte importante de patrimonio tangible e intangible de una ciudad.

La capilla y el cementerio Moriah componen una parte relevante de la historia de la colonización galesa en el valle y por ende, estrechamente relacionada con los orígenes de la ciudad de Trelew. Al conocimiento, preservación y difusión de recursos materiales se le suman ritos y costumbres, símbolos y significados que conforman el patrimonio inmaterial.

En esta presentación se intenta dar a conocer avances de un trabajo de investigación en desarrollo de la Facultad de Humanidades y Ciencias Sociales de la Universidad Nacional de la Patagonia San Juan Bosco, centrado en el patrimonio cultural de las colectividades galesas y boliviana en dos ciudades del noreste de la provincia del Chubut: Trelew y Puerto Madryn. La metodología, fundamentalmente cualitativa, está basada en documentos históricos, observación de los espacios de interacción analizando las maneras de reproducción de los contextos simbólicos y materiales, observación participante de cultos, entrevistas en profundidad a informantes clave y representantes de la colectividad galesa.

Los colonos galeses han dejado un valioso legado cultural, un patrimonio que debe ser protegido para garantizar su continuidad y sustentabilidad. La conservación y cuidado de estos bienes permiten conceder a las nuevas generaciones ese patrimonio heredado, al que debemos pensarlo no solo como una herencia para las futuras generaciones sino también como un aporte para el bien turístico comarcal.

**Palabras claves:** Trelew; Moriah; patrimonio cultural; revalorización.

# La privatización de YPF como relato de vida

Karen Naranjo

UNPSJB

[71fabianats@gmail.com](mailto:71fabianats@gmail.com)

## Resumen

En este trabajo se intentará realizar un repaso por el trabajo de tesis de grado que se viene realizando sobre la identidad ypefiana y los efectos de la privatización, el cual tiene por nombre, “La privatización de YPF como relato de vida”. Esta investigación se realiza en el marco de la carrera de trabajo social, en el presente año (2022) y que se enfoca en cómo los sujetos comodorenses y la ciudad empezaron a gestar un individuo con particularidades y con características propias.

Cabe realizar la aclaración, de que si bien esta tesis se encuentra principalmente vista desde la perspectiva de la intervención profesional, desde el trabajo social, el estudio de la temática, llevó a que la misma considere los aportes de distintos campos y disciplinas como la geografía y la historia. El análisis de estas ciencias hizo que el trabajo se enriqueciera ya que se pudo rescatar el origen de la empresa petrolera y de qué manera los primeros trabajadores fueron gestando de esa manera, desde su fundación las características y los valores de la industrialización y el patriotismo.

Por otro lado además de ver las configuraciones de la identidad, generada en torno a la empresa petrolera con sus respectivos cambios a través de los años, se abordará la cuestión del patrimonio cultural de la ciudad, ya que el objeto de estudio principalmente que tendremos en cuenta para esta tarea será observar de qué manera se vinculó el Centro de jubilados y pensionados de YPF, con sus trabajadores en aquel momento y con los jubilados actualmente. De esta manera tres de los conceptos principales que se retomarán serán el de identidad, comunidad y territorio.

Es así, que comentaremos brevemente la relación y la vinculación que se entrelaza entre el trabajo social y la geografía, ya que comprender los procesos de desplazamiento y la manera en que se van estableciendo lazos y creando un perfil de comoderense.

Como ya fue mencionado los dos conceptos que se trabajarán multidisciplinariamente en relación a la geografía serán los de comunidad y territorio. El primero de ellos será abordado desde los planteamientos de Graciela Tonon, el cual describe como un campo de intervención específico y tradicional específico para el trabajo social, que ha sido utilizado no solo por esta disciplina sino también para otras como la psicología y las ciencias políticas. La autora retoma el texto Comunidad y Asociación de Tönnies, en el cual se diferencian dos formas de agrupamiento de base, la comunidad y la sociedad, en la que a la primera de ellas la definición que se hace es en torno a la socialización en la que los sujetos, en razón de su procedencia común proximidad local o valores compartidos, habían logrado un consenso implícito (Tönnies, 1887). Con respecto a esto múltiples autores como Sarason (1974) o Blanco

Abarca (1988) señalaban que era algo más que una suma numérica de individuos y más que una concentración geográfica, sino también como una red de relaciones de apoyo mutuo.

Es así, que la geografía, contribuirá en gran medida a la profesión del trabajador social, ya que uno de los principales conceptos que analizaremos y que será puesta en discusión constantemente, es decir será partícipe del campo problemático, será el de la cuestión social, el cual se configura a partir de las observaciones que se pueden percibir de ,los problemas sociales que surgen en un momento particular y que se relaciona con el trabajo social porque en nuestro desempeño deberemos tener en cuenta las políticas públicas y de qué manera vamos a incidir en el diseño o la utilización de ellas por el conocimiento de las mismas, a través de la intervención profesional. Ahora bien, de qué manera es que confluyen y se vincula la geografía con la cuestión social, es a partir de la idea de comunidad contemporánea que en ciertas perspectivas como en la neoliberal o desde la funcionalista corriente, esta idea se entiende como un mero apéndice de la sociedad, pero desde una mirada crítica y recuperando las consideraciones que realiza la autora Margarita Rozas es un espacio común en el que se pueden plantear las formas particulares de expresión de los problemas sociales que afectan a una gran mayoría (Rozas, M. : 2008)

Por esta razón, deberemos tener en cuenta que una de las definiciones de comunidad contemporánea que nos otorga Margarita Rozas es en torno a las siguientes dimensiones que todavía siguen en discusión, como lo son la ubicación geográfica, el proceso de territorialidad en el que se construyen productos culturales, la cultura como producto social de una comunidad y ligada a una historia construída diariamente, pero que a su vez no es lineal ni en un solo sentido.

Estas primeras características de comunidad nos ayudarán a entender de qué manera se desarrolla y configura la identidad ypefiana tanto en su momento de auge, de privatización y desde la memoria, actualmente, con los relatos de los ex –ypefianos, que hoy en día son jubilados. En torno a cómo se perciben en la actualidad esas identidades, nos detendremos a analizar también ciertos cuestionamientos sobre lo que es y se entiende por comunidad, con respecto a la heterogeneidad, y al dinamismo de las mismas en cuanto a su cambio o transformación constante derivado de cierto carácter individualista que puede ser puesto en debate, debido a los diferentes movimientos permanentes de los sujetos, como a su fragmentación, a sus relaciones sociales y a sus problemas socioeconómicos.

Por último, cabe rescatar que estos diálogos son necesarios para la profesión del trabajador social, puesto que es imprescindible que se recuperen los aspectos que representan al barrio para poder realizar un trabajo comunitario o de redes y poder entablar una mejor percepción de las cuestiones sociales que los acontecen y conflictúan.

**Palabras claves:** comunidad; trabajo comunitario; identidad ypefiana; privatización de YPF.

# La vivienda como manifestación cultural. Una aproximación al proceso de territorialización de la inmigración chilena en Río Gallegos, Argentina

Mónica Norambuena, Martín Segovia Stanoss, María Isabel Ampuero, Cristhian González, Cristian Ampuero

UNPA

[mnorambuena@uarg.unpa.edu.ar](mailto:mnorambuena@uarg.unpa.edu.ar)

## Resumen

A lo largo del siglo XX, el Territorio Nacional de Santa Cruz -luego Provincia-, ha recibido flujos migratorios procedentes de distintos países del mundo, – principalmente- de origen europeo. Pero, a partir de la década de 1940 se observa que los flujos migratorios de mayor relevancia, por su magnitud y permanencia, son los procedentes de la República de Chile, particularmente del sur del país, aunque hubo presencia de chilenos desde décadas anteriores. Se destaca el período comprendido entre las décadas de 1960 y 1980, en las que se producen nuevas oleadas migratorias hacia la Patagonia argentina -en general-, asociadas a dificultades económicas, sociales y a fenómenos naturales, como el terremoto en Valdivia en 1960 o la plaga del tizón, sumado a la restricción de las libertades políticas, que alcanzó su máxima expresión con la instalación de la dictadura en 1973 y a la oferta de nuevos puestos laborales a partir de la instalación de empresas estatales.

En este marco, Río Gallegos recibió importantes contingentes de chilenos que - a pesar de su variación en algunas décadas- resultó continuo. El paso del tiempo y la radicación definitiva de gran parte de estos migrantes multiplican su incidencia al considerar la constitución de grupos familiares -hijos, nietos...- cuyas configuraciones identitarias encuentran arraigo en las tradiciones de origen.

Con relación al asentamiento de chilenos en la ciudad, se han identificado dos barrios bien diferenciados y reconocidos por los ciudadanos: “Belgrano” y “Nuestra Señora del Carmen”; ambos con características propias y con la impronta de la inmigración chilena en su estilo arquitectónico, en los cuales perduran tradiciones y manifestaciones culturales provenientes del país transandino.

Desde el año 2012, los autores de este trabajo han propuesto y ejecutado proyectos de investigación y extensión, con diferentes alcances de sistematización, organizados con relación a la temática migratoria; entre éstos, se han destacado los vinculados a las manifestaciones culturales de los chilenos en el territorio santacruceño. Se han realizado presentaciones en eventos académicos, actividades de difusión y diversas convocatorias de “participación comunitaria”. Entre las manifestaciones culturales analizadas, se destacan las estrategias culturales realizadas por los actores sociales, generadoras de cohesión socioterritorial- religiosidad popular, fiestas y bailes, recursos culinarios y agrupaciones-, que se traducen en prácticas socioespaciales, así

como en una arquitectura diferenciada.

A partir de las experiencias del equipo, el presente trabajo propone la articulación -para un análisis integrado- de los resultados de dos dispositivos de acercamiento a las trayectorias migratorias que procuran reconocer el impacto de las prácticas socioculturales en el territorio con anclaje en “el barrio” -acceso al ámbito público- y “la vivienda” -acceso al ámbito privado.

Como resultado del primer dispositivo de trabajo de campo, a partir de la observación directa, la documentación fotográfica y la confección de fichas, se realizó el relevamiento de las viviendas que presentan características arquitectónicas propias de la Patagonia chilena ubicadas en los barrios mencionados con el fin de cuantificar, analizar su distribución actual, estado y relevancia que tienen para la conformación de la identidad territorial de los barrios chilenos en la ciudad de Río Gallegos. El relevamiento permitió distinguir a las viviendas destacando su valor histórico, urbano, cultural, estético y, en cierta medida, dando a conocer la importancia de su conservación para su valoración por la comunidad en su totalidad. El paisaje urbano distintivo de los barrios Belgrano y Nuestra Señora del Carmen se constituye como testimonio de la cultura del grupo migratorio que conformó estos espacios, reflejado en su edificación.

En términos comparativos, se puede indicar que las viviendas ubicadas en el barrio mencionado en primer lugar, presenta modificaciones de configuración y estilo, lo cual no ocurre en gran medida en las ubicadas en el otro barrio; los momentos de ocupación y de re-aseguramiento de los migrantes y la posibilidad de traslado de viviendas en “trineos” permite explicar, en parte, esta situación.

Por otra parte, se ha abordado a la inmigración chilena a partir de entrevistas semiestructuradas inspiradas en el método biográfico -desde la perspectiva de los relatos de vida-. Al momento de definir el guion organizador para los encuentros con los entrevistados se incluyó, junto a las categorías referidas a la historia migratoria (personal y familiar), las trayectorias laborales, redes migratorias -entre otras-, las referidas específicamente a la trayectoria residencial y de acceso a la vivienda que habitan.

A través del relato de un inmigrante “A”, se pudo no sólo analizar su trayectoria migratoria, desde su salida de la Isla de Chiloé, pasando por Punta Arenas hasta instalarse definitivamente en Río Gallegos, sino que además permitió indagar en los múltiples sentidos que la inmigración implica para toda una familia.

Elegir Argentina y Río Gallegos como lugar para vivir y tener un futuro mejor para toda la familia quedó manifiesto en la autoconstrucción de la casa (en etapas y cómo se podía según la situación económica) en el barrio donde los demás compatriotas estaban ubicados, en haber plantado frutales en el patio y poder recordar su terruño, así como también en mantener ciertas costumbres gastronómicas y, hasta una tonada especial que puede marcar formas de resistencia o bien formas de mantener lazos con esa comunidad imaginada que puede significar la chilenidad.

Resulta evidente la adopción de un abordaje metodológico que pretende potenciar las capacidades descriptivas de un enfoque cuantitativo con el alcance comprensivo que involucra un acercamiento de corte cualitativo; ello en una secuencia de aproximación que, lejos de entenderse como etapas ajenas entre sí, se organiza como fases reconfiguradas de acercamiento al mismo objeto.

De este modo, la observación directa en extensión realizada en ocasión del relevamiento para la conformación del inventario - acceso a las expresiones públicas del fenómeno - fue integrada, junto a la impregnación realizada mediante la lectura de bibliografía específica, en el acercamiento al relato que efectuó el inmigrante entrevistado - acceso a las expresiones privadas del fenómeno.

**Palabras clave:** migración chilena; paisaje urbano; identidad cultural; Patagonia Austral; relatos de vida.

# Territorio, sociodemografía, políticas públicas y comunicación: los Adultos Mayores en el sur de la provincia de Chubut, Argentina

Adrian Ñancuñil, Amelia Mercedes Carrizo

UNPSJB

[adriannancuñil@gmail.com](mailto:adriannancuñil@gmail.com)

## Resumen

La presente contribución forma parte de un proyecto de investigación en su fase II dependiente de Ciencia y Técnica UNPSJB, cuya unidad ejecutora está integrada por estudiantes, docentes e investigadores de distintas carreras de la Facultad de Humanidades y Ciencias Sociales sede Comodoro Rivadavia UNPSJB, con una sólida experticia en la temática de los adultos mayores, identificados con las acciones en territorio, motivo por el cual una de las fortalezas del equipo reside en la planificación e implementación de distintas aproximaciones directas al objeto de estudio in situ. En el proceso de investigación se ha tomado contacto con las distintas realidades del espacio urbano - rural del sur de la Provincia de Chubut, se han visitado localidades, comunas rurales y parajes.

Se ha logrado articular una red con referentes institucionales relacionados con adultos mayores de las localidades, lo que ha facilitado la concreción de distintas estrategias de intervención y extensión que actúan de manera complementaria con el proceso de investigación. Particular referencia merece la articulación con los gobiernos locales e instituciones educativas con quienes se están implementando actividades tendientes a la visibilización de la población adulta mayor. Integran la unidad ejecutora docentes en ejercicio en el nivel medio, lo permite la articulación entre el nivel universitario y los procesos de enseñanza - aprendizaje de escuelas de nivel medio, tendientes a instituir la figura del adulto mayor en la currícula escolar.

Los principales objetivos de la investigación están centrados en generar contribuciones académicas a partir del estudio de los adultos mayores desde una perspectiva socioterritorial, situada en la Patagonia Central; teniendo en cuenta las realidades propias del espacio patagónico en donde predominan la ruralidad, el aislamiento; dinámicas políticas, sociodemográficas y comunicacionales particulares. En esta última etapa investigativa se indaga respecto del impacto del contexto de pandemia en la reconfiguración de los espacios de encuentro, estrategias de apoyo y sostén en el desarrollo de la vida cotidiana de los adultos mayores, en la que el Estado en sus distintas escalas asumió un rol central a través de las medidas sanitarias y políticas públicas pos pandemia.

El encuadre metodológico de la investigación es un enfoque mixto que articula técnicas cualitativas con técnicas cuantitativas, con un abordaje flexible que permitió sortear los obstáculos del contexto territorial del área de estudio, sumado a esto el contexto sanitario de pandemia y pos pandemia, que exigió una actividad virtual y semipresencial. El aspecto central de la propuesta metodológica es la articulación entre la investigación y la extensión, con la implementación de estrategias de intervención comunitaria en territorio, a través de “proyectos extensionistas” elaborados desde distintas cátedras y aprobados por el camino crítico de la FHCS UNPSJB, con roles protagónicos centrados en los estudiantes y con los adultos mayores como objetivo principal.

Parte de las actividades realizadas fueron las siguientes: recopilación y análisis de fuentes demográficas, datos censales; datos de obras sociales PAMI – SEROS, del Programa Universitario de AM y de la Municipalidad de CR, relevamientos propios en localidades del sur de Chubut. Elaboración de salidas cartográficas con la geolocalización de los datos recopilados, a partir de las cuales se concretó un Mapeo Institucional de organizaciones, actividades, distribución espacial de adultos mayores en Comodoro Rivadavia, Rada Tilly, y las localidades de Río Mayo, Alto Río Senguer, Aldea Beleiro, Lago Blanco, Aldea Apeleg, Facundo, Dr. Ricardo Rojas. Estas contribuciones están publicadas en la web del Laboratorio de SIGyT UNPSJB.

Entrevistas a informantes claves de organizaciones gubernamentales y no gubernamentales, trabajos de campo en las localidades del interior de la Provincia, implementación de capacitaciones, talleres para docentes – directivos – estudiantes, organización de un ciclo de jornadas de intercambio entre referentes de los Estados locales (Municipios, Comunas Rurales), sistema de salud (Directores de Hospital, Trabajadores Comunitarios en territorio), Escuelas (docentes, directivos, estudiantes).

Se organizó una jornada de intercambio con otras unidades ejecutoras de investigación de adultos mayores de universidades de Comahue, La Plata y República de Uruguay, con el fin de acordar e intercambiar resultados, líneas investigativas, enfoques metodológicos.

Se generó una propuesta de capacitación con el Ministerio de Trabajo Empleo y Seguridad Social Nacional, destinada a la formación profesional para la economía del cuidado, para brindar herramientas a jóvenes de 18 a 24 años que brinden asistencia a personas mayores en el manejo de las NTICS.

Entre los principales resultados de todo el proceso de investigación se pueden destacar: el proceso de formación y capacitación del equipo de investigación, el diálogo interdisciplinario, el tratamiento y abordaje de las problemáticas relevantes en torno a la población del adulto mayor. Se concretaron contribuciones tendientes a la caracterización de la población adulta mayor de la Provincia de Chubut, Comodoro Rivadavia – Rada Tilly y localidades del interior: movilidades cotidianas, perspectiva de género, adultos mayores como sujetos de derecho; acceso a servicios de ocio, salud, educación. Estos resultados están publicados y a disposición de los Estados locales para la generación de políticas públicas sectoriales con centro en el adulto mayor. Se ha logrado incorporar a las respectivas agendas públicas la temática, con compromiso de los actores y referentes de conformar mesas de trabajo permanentes de manera rotativa en localidades del interior de la provincia.

**Palabras clave:** adultos mayores; políticas públicas; Patagonia Central; investigación; extensión.



# La Fiesta Nacional del Salmón de la localidad de Camarones (Chubut): Una trayectoria de más de tres décadas (1980-2015)

Beatríz Riquelme

UNPSJB

[beatrizriquelmemyj@yahoo.com.ar](mailto:beatrizriquelmemyj@yahoo.com.ar)

## Resumen

La presente ponencia constituye un resumen de la tesis de grado de Licenciatura en Turismo, que aborda la temática de la Fiesta Nacional del Salmón de la localidad de Camarones (Chubut).

Esta fiesta se encuadra dentro de las fiestas profanas, en la categoría de ferias (Brisset 2009), y articula diversas actividades: deportivas, culturales, gastronómicas, recreativas y turísticas. Se trata de un acontecimiento programado de tipo artístico (Boullón, 1985), que se realiza, generalmente, el primer fin de semana de febrero de cada año y, según Prats (2005), forma parte del Patrimonio Cultural Inmaterial de la localidad.

En dicho trabajo de tesis, se analizaron los cambios y las continuidades que atravesó la fiesta, teniendo en cuenta los distintos aspectos históricos y las prácticas de los protagonistas de su realización.

Los objetivos de la organización de la fiesta fueron mutando en el transcurso de los treinta y cinco años del período analizado, en aspectos ligados a lo turístico y a lo deportivo, posibilitando distintos modos de vinculación, relacionados a la identificación y a la proyección de la comunidad en el evento.

A lo largo de los años, la fiesta logró instalarse como un símbolo de la vida comunitaria y una marca distintiva de la localidad, en la provincia y en la región, lo que dio vitalidad y continuidad a su organización, a través del tiempo. Las prácticas más recientes la han convertido, mayoritariamente, en un evento deportivo de pesca, que logra atraer a un número cada vez más importante de participantes, turistas y visitantes.

En cuanto a los aspectos metodológicos y epistemológicos, esta indagación se sustenta en los aportes de Sautu (2006). Se utilizó una metodología cualitativa para las observaciones de las prácticas de los protagonistas y para la recuperación de las perspectivas de los sujetos involucrados. Una práctica fundamental de este trabajo fue la recogida de información a través de las fuentes orales, que permitió recuperar el testimonio de los sujetos, por medio de entrevistas en profundidad. También se realizó observación no participante de las distintas prácticas individuales y colectivas, en combinación con observación participante, lo que permitió recuperar aspectos sustantivos del evento. Además, se efectuó el análisis de documentos escritos relacionados con la fiesta: documentos primarios, cartillas y programas realizados por la comisión organizadora, los cuales proporcionaron información de las primeras fiestas y

permitieron estudiar sus cambios y continuidades.

Esta tarea se completó con el relevamiento de publicaciones periódicas de diarios nacionales (Clarín), así como provinciales y locales (El Chubut, Jornada y Crónica), que brindaron valiosa información sobre la fiesta, a lo largo del tiempo. Los diarios contribuyeron en la ubicación temporal del relato de las entrevistas y para el cruce de información, para determinar su veracidad.

La fiesta fue el medio que utilizaron los habitantes de Camarones para trascender a través del turismo y, de esa manera, dar a conocer su territorio. Esto implica reafirmar su identidad como pueblo portuario –devenido en pesquero, con el paso del tiempo–, realizar un concurso de pesca dentro de su fiesta, mostrar su gran variedad de bellezas naturales (geológicas, geográficas, florísticas y faunísticas) y también culturales, a través de la gastronomía, la danza, el tejido mapuche, las costumbres, sus casas y edificios antiguos, monumentos y otros.

El aporte de este trabajo a la identidad camaronense se concretiza en el hecho de determinar la fecha exacta de iniciación de la fiesta, en los días 4, 5 y 6 de abril de 1980, información que fue contrastada a través de diarios. Este hecho es fundamental, por cuanto constituye un dato preciso, cuya incumbencia corresponde al profesional del Turismo, para brindar información fehaciente a turistas y visitantes. Teniendo en cuenta la determinación de su fecha de inicio en 1980 y su continuidad ininterrumpida hasta el año 2015 (año de finalización del período estudiado), se llegó a un segundo hallazgo –de aparición súbita, no buscado en principio–, según el cual se comprueba que se efectuaron 36° ediciones, en lugar de 35°, como se afirma en el folleto emitido para el evento correspondiente al año 2015.

Tal discrepancia radica en que, hacia el interior de la organización, se considera que la primera fiesta constituyó un certamen/torneo de pesca. Esto no fue tomado de igual modo por la sociedad, quien la consideró como la Primera Fiesta del Salmón, y así fue publicitada en todos los medios periodísticos y radiales, posters, calcomanías, remeras, entre otros. A partir de ahí se arrastra este error, que llega hasta la actualidad.

**Palabras claves:** fiesta; prácticas sociales; identidad; turismo; patrimonio cultural.

# Migración y frontera; dinámicas de ir y venir de la migración Argentina-Chilena en la Región de Aysén, Chile

Andrés Felimon Santana Mardones; Francisco Gonzalo Miranda Padilla

UAYSEN

[andres.santana@docentes.uaysen.cl](mailto:andres.santana@docentes.uaysen.cl)

## Resumen

La migración es uno de los procesos globales de mayor dinamismo, los factores de la migración son diversos desde ser un derecho fundamental al desarrollo humano a una necesidad determinística geográfica provocada o inducida por distintos procesos socio-económicos y políticos en un mundo en constantes conflictos, desde la geografía la migración se estudia desde los espacios fronterizos, entendiendo la frontera como un espacio geográfico, donde el límite divisorio es la acción política de territorios continuos, de espacios socialmente y culturalmente construidos (Núñez, 2017).

El siguiente trabajo es sobre la migración Argentina en Aysén, Patagonia Chilena, ubicada en el continente americano, al sur del paralelo 42°S, presenta una larga historia de relaciones y dinámicas entre los territorios del extremo sur de Chile y Argentina. Estas conexiones datan desde la época de los primeros habitantes y han perdurado hasta el día de hoy, a pesar de las distintas políticas limítrofes de ambos países que buscaban diferenciar dichos espacios. La presente investigación se construye a partir de métodos mixtos, usando datos censales, registros administrativos y entrevistas para comprender la movilidad histórica de población argentina en Aysén, las motivaciones para transitar, establecerse de forma transitoria o definitiva, entendiendo a este colectivo como la principal población nacida en el extranjero residente en Aysén, lo que sirve de antecedente para dimensionar la interrelación que existe entre los territorios de Aysén y la Patagonia Argentina. En este escenario familias enteras y sus descendientes construyeron su biografía a partir de los recorridos que hicieron en búsqueda de mejores oportunidades de vida y que los llevaron a transitar por ambos lados de la frontera internacional. Las conclusiones preliminares permiten afirmar que el espacio habitado de la Patagonia trasciende los límites administrativos de estas regiones y se construye a través del flujo incesante e histórico de las personas que lo habitan.

En los últimos 40 años Chile ha tenido un aumento migratorio, pasando de un 0.7% en el censo 1982, a un 4% en el censo 2017. Esta tendencia ha sido progresiva ya que en el censo 1992, la población residente nacida en el extranjero fue de 0.8% y en el censo del 2002 creció a un 1.2%. En dicho censo, los argentinos representaban el 58% del total de extranjeros, seguidos por aquellos nacidos en Perú con un 21%, y finalmente Bolivia 6% (Martínez, 2003). No obstante, la inmigración argentina no fue motivo de discusión a nivel político y social, como si lo ha sido la actual llegada de nuevos migrantes, provenientes de países como Haití, Colombia y Venezuela, a partir de los

que se han desplegado una serie de proyectos políticos para controlar la migración, siendo incluso uno de los tópicos que más se destacaron entre los candidatos presidenciales y legislativos de la última votación del 2017.

Existe cierto grado de naturalización de la migración argentina en la Región de Aysén (Patagonia Aysenina), lo que respondería a la construcción de un territorio con circulación histórica de familias que se vieron de súbito divididas entre dos naciones, característica que los datos censales no son capaces de recoger y por tanto requieren una renovación que incorpore la perspectiva histórica, así como una serie de ajustes metodológicos. Esto, con el fin de caracterizar la inmigración argentina en la Patagonia Aysenina en el contexto de un territorio que ha experimentado desde sus inicios considerables procesos transfronterizos.

De acuerdo al avance de la investigación presente, es posible puntualizar algunas observaciones respecto al fenómeno migratorio en la Patagonia Chilena:

- El censo como fuente de información primaria refleja la importancia de los migrantes transfronterizos en el contexto de la migración internacional en la Patagonia. Sin embargo, existen dinámicas poblacionales que se podría esperar como consecuencia de la trashumancia de los errantes chilenos del siglo pasado, como la existencia de argentinos de origen chileno, o viceversa, un tipo de fenómeno que no es reflejado en las estadísticas de migración, por lo que habría que buscarlo en otras fuentes, como en entrevistas a pobladores de territorios conectados funcionalmente a lo largo de la Patagonia binacional.
- La naturalización de la migración argentina en Chile y la Patagonia Chilena, se debe a la estrecha relación que existe entre los migrantes, porque las crónicas son de ida y vuelta y las descendencias toman la nacionalidad en el espacio que les toca nacer o inscribirse, formando entre ambos territorios lazos familiares de acogida que fortalecen los procesos de movilidad de ida y vuelta, dependiendo de la situación económica o política del momento.
- La Patagonia Chilena y su desarrollo cultural está ligado a los procesos transfronterizos y la movilidad de población en torno a una identidad y formación que no se pudo chilenizar por la fuerte conexión territorial con la ruralidad argentina y la dependencia civil de la urbanidad entre ambos países.

**Palabras claves:** geografía; migración; frontera; Aysén; Patagonia.

# La Marcha del Orgullo. Reflexiones para pensar geográficamente las diversidades en el espacio local

Leonardo Segovia

UNPSJB

[leonardoagustinsegovia@yahoo.com.ar](mailto:leonardoagustinsegovia@yahoo.com.ar)

## Resumen

Marchar política e (in)correctamente con plumas, con colores y escuchando buena música -le guste a quien le guste y por si a alguien más le interesa-, es caminar las calles junto a otras personas, reivindicando una existencia otra, rabiosa y generosa. Pero, qué puede decir la geografía, de los afectos o de las corporalidades y sexualidades puestas provocativamente en la escena pública, y qué de esa irreverencia con orgullo de ser y estar. Embanderada la plaza, la celebración y la militancia se conjugan anualmente en la apropiación efímera de un espacio que se consolida y expande paulatina pero progresivamente en el entorno urbano local. Indagar cuáles son algunas de las características específicas de la manifestación pública más emblemática del colectivo lgbtiq+ en Comodoro Rivadavia permite acercarnos a una geografía renovada, atenta a una agenda actual y sensible a los procesos socioespaciales de grupos históricamente invisibilizados. Así, la idea es concebir la pluralidad de experiencias que se materializan en los territorios en disputa, y al espacio en tanto no neutral, no homogéneo y no asexuado.

Con el propósito de explorar y retomar estudios de las geografías de género y de las sexualidades para pensar nuestra cotidianidad y la oportuna concreción de este evento -sin ignorar la red de relaciones socioespaciales en que se sitúan-, se reflexiona a partir de un registro fotográfico y de voces participantes, de notas periodísticas y artículos especializados. Interesa pensar geográficamente lo que la marcha expresa, así como las múltiples identidades, las relaciones sexoafectivas y de géneros que hacen del espacio público del centro de la ciudad, un locus de enunciación y lucha. Estas reflexiones iniciales y en curso, pretenden ser una contribución abierta para incorporar también desde nuestra disciplina y región, la cuestión lgbtiq+ en tanto temática y problemática contemporánea. Además de tener un creciente impacto geográfico, las múltiples estrategias y movibilidades que se observan en torno a ella, se circunscriben dentro de un amplio proceso sociopolítico y cultural caracterizado por nuevas y dinámicas identidades que espacializan su existencia; y cuyas demandas materializan nuevas formas de percibir el territorio de lo urbano (ciudad cisheteronormada). Los espacios públicos del orgullo -que no se reducen a las marchas o actos- condensan siempre al menos tres componentes consuetudinarios: libertad, igualdad, diversidad. El análisis de éstos como elementos explicativos en la producción de espacios geográficos, y de las interrelaciones entre geografía, sexualidades, géneros e identidades en movimiento y en una ciudad intermedia, nos pone en situación de conocer, interpretar y/o discutir las vinculaciones existentes entre las relaciones de género socialmente

construidas y el espacio urbano socialmente producido. El espacio entendido con perspectiva de géneros, que contemple estos componentes así como las movilizaciones disidentes, abre nuevos horizontes de saber y producción de conocimiento. Coexisten otras dinámicas territoriales (del deseo, de estigmas, de discriminación), se espacializan novedosas formas de resistencias y se reclama una ciudad no sexista. Siendo forma y función, material y simbólico, contenido y continente, el espacio de la marcha del orgullo se constituye para configurar performances y procesos identitarios colectivos dentro de una compleja trama de subjetividades, de derechos, de visibilidad, de legibilidad. Dialécticamente, urge asumir el uso y la apropiación progresiva del espacio urbano en términos de relaciones genéricas diferenciadas, de homosocialización, de sociabilidad no binaria, de discriminación y violencias por motivos de género, etc., sin desconocer interseccionalidades existentes, y al espacio como dispositivo de control.

Se focaliza en la marcha del orgullo, que viene desarrollándose en la ciudad desde el 2013, para pensar la dimensión geográfica de las diversidades sexoafectivas y sus itinerarios políticos y sociales. Reconocer sus recorridos, experiencias, organización, movilidades, intencionalidades, participación en comunidad, así como sus rasgos idiosincráticos permiten develar la apuesta territorial de la comunidad lgbtiq+ en espacios no metropolitanos. El espacio se simboliza como conquista, y la manifestación en la calle y en la plaza como un recurso efectivo que se dirime entre la legitimidad y su receptividad. La manifestación es un medio decisivo donde el espacio constituye un elemento crucial que se configura como espacio manifestante. Aun así, el orden de interacción pareciera reducirse a un orden estructural, particularmente porque las lógicas estatales de mediación y movilización regulan el hecho y el espacio manifestante, enmarcándolos en contextos situacionales e institucionales definidos como acción de gobierno y de políticas públicas vigentes. Definitivamente y en cualquier caso, irrumpen activismos y movilizaciones ciudadanas de un nuevo tipo, que, junto a la incorporación del lenguaje de los derechos y con marcas epocales y territoriales propias, se inscriben en un espacio desigual caracterizado por la fragmentación y segregación social. Entre teoría y empiria, lo que puede denominarse geografía de la diversidad, abre un debate y un horizonte de análisis necesario, para alojar nuevas realidades y concertar una geografía capaz de contribuir a construir más espacios de libertad.

**Palabras claves:** género y diversidades; espacio público; manifestación colectiva.

# Rol de la Asociación San David de Trelew en la preservación del patrimonio cultural galés

Erica Silvina Weise Hurtado

UNPSJB

[silvinawaise@gmail.com](mailto:silvinawaise@gmail.com)

## Resumen

El patrimonio cultural está representado por bienes tangibles (materiales) e intangibles (inmateriales). Los primeros pueden ser muebles (documentos, manuscritos, objetos arqueológicos) e inmuebles, aquellos que no se pueden trasladar de su lugar como las pinturas y edificios patrimoniales, entre otros. El patrimonio intangible está representado por las tradiciones orales, ritualidades, manifestaciones literarias y religiosas, el folklore, etc.

Este trabajo se centra en el patrimonio cultural galés, que es abordado desde una dimensión geográfica espacial con eje en el análisis particular de la Asociación San David de la ciudad de Trelew.

A mediados del siglo XIX habitaba la Patagonia población originaria. Referir al primer asentamiento poblacional permanente en el territorio de la Patagonia implica reseñar el aporte de migrantes de ultramar procedentes del país de Gales a partir de 1865. La colonización galesa en el actual territorio de la provincia del Chubut responde al fomento estatal de la época de la inmigración europea y a la intención de ocupar los territorios de la Patagonia e instalar asentamientos poblacionales permanentes.

Este grupo migrante buscaba un destino para asentarse con la idea de afianzar su nacionalidad, mantener su idioma, cultura y religión, impulsados a salir de Gran Bretaña por condiciones económicas adversas y las imposiciones de leyes inglesas opresoras.

El trabajo de los colonos no fue fácil para asentarse y prosperar en el inhóspito desierto patagónico. Enfrentaron crudas condiciones climáticas e innumerables contratiempos hasta que lograron las primeras cosechas. En apenas unas décadas fundaron Rawson (1865) y Gaiman (1874). Desarrollaron un sistema de riego a partir de canales derivados del Río Chubut, una de las primeras redes de riego artificial del país y por la cual el Valle Inferior del Río Chubut (VIRCH) comenzó a producir trigo a mayor escala.

Con el fin de favorecer la comercialización de las cosechas y otros productos desde el VIRCH hacia el norte del país, especialmente a Buenos Aires, se construyó un tendido ferroviario que unía el valle inferior con Puerto Madryn. A partir de la construcción de las vías se funda la ciudad de Trelew como punta de rieles en 1886.

A partir de este hecho se inició a una nueva etapa, donde se dinamizó el poblamiento alrededor de las estaciones de ferrocarril. Para entonces la colonia galesa contaba con una escuela, un periódico, almacenes, graneros, molinos, se fabricaba queso y manteca para el consumo de la región y Gaiman era el centro de mayor actividad

productiva.

Esta dinámica superó los límites del VIRCH y en la década del 1880 la colonia buscó nuevas tierras para la producción, llegando así al valle que denominaron "16 de Octubre", donde se fundó posteriormente la localidad de Trevelin a más de 500 kilómetros del asentamiento inicial sobre la cordillera de los Andes. Para el año 1902 se cultivaban allí cereales, criaban ganado, tenían su capilla y su escuela.

En 1884 el Gobierno Nacional designa a Rawson como capital del territorio y al coronel Luís Jorge Fontana, primer gobernador del Chubut. La expansión de pequeños grupos de agricultores hacia el oeste en el valle impulsó el surgimiento de otros asentamientos: Dolavon en el año 1919 y posteriormente 28 de Julio en 1935.

El anhelo de un espacio en el que pudieran desarrollar libremente su idioma, religión y educación en idioma galés se concretaba en la Patagonia.

El Valle Inferior del Río Chubut creció económica y demográficamente. A posteriori y tal como ocurrió en el resto del territorio argentino arribaron migrantes españoles, italianos, portugueses, de otros países europeos y chilenos. Las nuevas colectividades se integraron a la vida económica y cultural instaurada por estos colonos agricultores.

Al analizar las manifestaciones que conforman el patrimonio cultural de la colectividad galesa, nos encontramos con una realidad compleja, en la que el rol de las asociaciones culturales y particularmente la Asociación San David de Trelew, es fundamental para su resguardo y preservación. Metodológicamente se trabajó mediante entrevistas en profundidad a miembros de la asociación y análisis de las redes sociales (investigación en Internet), a fin de reconstruir sus objetivos, funciones y actividades.

El objetivo de este abordaje apunta a analizar los mecanismos de preservación, difusión y conocimiento del patrimonio cultural galés por parte de la Asociación San David.

Esta asociación está abocada al cuidado del patrimonio tangible (el edificio) y de lo intangible (idioma, manifestaciones culturales y comidas típicas). Fundada el 1 de marzo de 1892 en la ciudad de Trelew, es la más antigua en el territorio de la provincia del Chubut. Desde su origen se observa la preocupación por resguardar la cultura galesa ya que la primera comisión tuvo como objetivos principales organizar la exposición agrícola – ganadera de la producción de la época, erigir un monumento recordatorio a los primeros colonos galeses y contar con un lugar para realizar reuniones comunitarias y culturales. Inicialmente la asociación se conoció bajo el nombre de "Camwy Fydd" (Chubut del futuro) y a fines del año 1897 como "Asociación San David", en homenaje al Patrono Nacional de Gales.

Las asociaciones culturales representativas de una colectividad cumplen un papel fundamental en relación a lo cultural, recreativo, educativo y social. La Asociación San David participa, proyecta y estimula actividades vinculadas a la permanencia, pervivencia y transmisión del idioma galés, de cultos de canto en castellano y galés, colabora con de la realización del Eisteddfod del Chubut (evento cultural de canto y poesía, de origen celta y tradicional del pueblo galés).

Además está ocupada en poner en valor, preservar y declarar como patrimonio cultural la receta de la torta negra (preparación típica de los galeses de la colonia en la provincia del Chubut), de la realización del acto central conmemorativo del aniversario de la llegada de los colonos galeses a la Patagonia, entre otras actividades. Estos, son algunos de los elementos que conforman el acervo cultural galés, que se traduce en unpreciado patrimonio intangible que las asociaciones culturales deben recuperar, resguardar y trabajar para mantener vigente.

**Palabras clave:** patrimonio cultural; patrimonio intangible; asociaciones culturales.

## Eje 5

# Ambientes: Procesos, Métodos, Complejidades, Riesgos y Desastres

Coordinación

Alejandro Monti – Ana María Raimondo  
Daniel Campano – Gustavo Romeo

# Entre lengas, cóndores y carbón. Procesos de cuidado ambiental y referencias identitarias en la CC del río Turbio

Omar Arach, Mabel Morán

UNPA-UART

[omaraarach@gmail.com](mailto:omaraarach@gmail.com)

## Resumen

En este trabajo nos proponemos hacer un repaso de los procesos de “cuidado ambiental” que se han venido desarrollando en la cuenca carbonífera del río Turbio. En particular nos interesa detenernos en la creación de dos áreas protegidas en la localidad de Río Turbio (dique San José y Bosque de Duendes) y en la promoción del cóndor como especie protegida y como símbolo de identidad en la localidad de 28 de Noviembre. Junto con la reconstrucción de los procesos mencionados, nos interesa pensarlos en términos “identitarios”. Si, como señala Figoli, el paisaje es la dimensión simbólica del espacio ¿qué experiencias y significados de la vida local podemos leer allí?

Proponemos que estos procesos expresan una determinada sensibilidad con la “naturaleza” que está vinculada a la experiencia vivida en el lugar y que la promoción del cuidado de estos espacios y de esta especie como asuntos de interés público es una referencia significativa en una historia de ocho décadas que va de la instalación de un campamento minero a la constitución de dos municipios. Con ello nos interesa también pensar cómo se vive la conservación ambiental en una zona de extracción minera y en qué medida la convencional distinción entre “natural” y “antrópico” tiene sentido para los habitantes del lugar.

El Dique San José es una reserva hídrica creada en el año 1993, también una zona de observación de aves y liberación de cóndores. Allí va la gente a pasear, o acampar y es común que domingos y feriados se reúna mucha gente, en pequeños grupos alrededor de sus vehículos, para pasar la tarde junto al lago. Entraría dentro de lo que comúnmente se llamaría “área natural protegida”, pero no es “natural”, sino construida mediante un dique hecho con “estériles” con el fin de proveer de agua a la usina y a la población. De modo que es un área alterada por la intervención humana que es resignificada y refuncionalizada en función de otras preferencias y necesidades a los que motivaron su construcción.

El Bosque de Duendes es una formación de lengas que acompaña el cauce del arroyo Santa Flavia. El bosque fue objeto de protección ecológica en los '90, gracias a la movilización de vecinos. En él 2003 se montó allí un parque escultórico que consta de 30 piezas esculpidas en troncos caídos y árboles muertos. En el año 2016 hubo un proyecto municipal para impulsar emprendimientos privados en el área que desató una movilización social, frente a lo que se consideraba la privatización de un bien común, el

bosque. El espacio es muy visitado y es común que la gente vaya a hacer caminatas. Un punto atractivo es que conecta al poblado con Mina 1, un lugar emblemático porque es donde comenzó la explotación del yacimiento, cercano a donde se instaló el primer campamento minero. Es un área “natural” protegida que incluye dentro de sí la historia minera del lugar.

El cielo de la cuenca carbonífera suele estar sobrevolado por cóndores que tienen sus nidos en las montañas circundantes en lugares inaccesibles para los humanos. En las últimas décadas ha habido un proceso de creciente valoración del cóndor impulsado por vecinos y referentes ambientales. La presencia del cóndor se observa en escudos, logos y banderas de varias instituciones. La localidad de 28 de Noviembre ha sido especialmente proactiva en incorporar al cóndor como imagen emblemática de la localidad. En el año 2017 se promovió un proyecto en el congreso nacional para que se declare capital nacional del cóndor andino, y en el 2021 se celebró la Primer Fiesta del Cóndor Andino. En el ingreso norte de la localidad, por la ruta 40, se halla emplazado, desde el año 2021, una escultura de un cóndor junto a unas letras que dicen “Bienvenidos a la Capital Cóndor Andino”, justo enfrente del emblemático Monumento a los Mineros Caídos, construido en 2010.

Los procesos de conservación ambiental y de patrimonialización son ámbitos en donde se expresan la forma en que los grupos se imaginan y representan a sí mismos. Al respecto es significativo lo que podemos leer en un trabajo que documenta el proceso por el cual un proyecto del Consejo Federal de Inversiones buscaba establecer elementos para una política de patrimonialización en el lugar. Una de las consignas sobre las que trabajaron los grupos era identificar de 1 a 3 “rasgos clave de la identidad local, aquellos que encierran la esencia de la personalidad del lugar, lo que más define a la comunidad y su entorno” (CFI, 148).

Los tres rasgos característicos finalmente elegidos fueron: un corredor natural de cóndores y bosques nativos, tierra minera de carbón, lucha y patria, y el lugar de la soberanía más austral de la Argentina.

Pareciera que la visión local sobre el cuidado ambiental no parte de una distinción entre natural y artificial, sino entre aquello que es bueno para sostener la vida en el lugar y aquello que no lo es. Una destacada referente local sobre estas cuestiones, que es además profesora y concejal, nos comentaba sobre las intervenciones en el espacio y los desafíos que tenían para adelante: “Años atrás nosotros respirábamos el humo todos los días y era algo normal. Hoy estamos hablando cómo va a ser la nueva usina, si va a contaminar o no. Pero nos encontramos con esa dicotomía: la esencia de este lugar y el cuidado del medio ambiente. Hay que encontrar el equilibrio. No es fácil”.

**Palabras claves:** cuenca carbonífera; cuidado ambiental; referencias identitarias; minería.

# Aportes de la gestión integral de riesgos con visión prospectiva: una oportunidad para repensar los desastres por inundación en Comodoro Rivadavia

Paula M. Barrera

UNPSJB

[paumbarrera85@hotmail.com](mailto:paumbarrera85@hotmail.com)

## Resumen

El objetivo del presente aporte es revisar críticamente los actuales procesos de gestión de desastres por inundación en Comodoro Rivadavia, y proponer alternativas superadoras a las limitaciones identificadas en el manejo de la crisis y del escenario de riesgo pre-desastre. Las fuertes lluvias que afectaron a la ciudad de Comodoro Rivadavia en los años 2010, 2011 y 2017, evidenciaron debilidades en la asistencia efectiva antes, durante y luego de las inundaciones. Con el fin de examinar lo ocurrido se realizó un diagnóstico de las inundaciones 2010 y 2011 para el Barrio Pietrobelli, basado en la descripción de factores del riesgo, la documentación de daños registrados y el análisis de acciones de gestión del COEM y sus protocolos vigentes.

El protocolo de emergencia del Municipio de Comodoro Rivadavia, vigente desde 1996, consta de un plan general y anexos operativos enfocados a casos de incendios forestales, vientos fuertes y marejadas, sin contemplar inundaciones. En el evento de lluvia extraordinaria del 2010, reconocidas las limitaciones del COEM para la acción efectiva y articulada en terreno, los actores municipales involucrados desarrollaron un dispositivo Ad-Hoc de aplicación inmediata para atender la emergencia, el cual constaba de cinco etapas: evacuación, abrigo, accesibilidad, limpieza y restauración. Se trató de acciones reactivas bajo un enfoque exclusivamente emergencista durante el desastre y compensatorio de los daños pos-desastre. A pesar de la probada efectividad del protocolo Ad Hoc para asistir la contingencia, el registro de las situaciones vivenciadas y acciones relevantes como las concretadas en la implementación por dicho dispositivo, nunca fueron debidamente documentadas y ni consideradas, para re-elaborar el Protocolo de emergencias vigente. Así en los desastres por inundación 2011 y 2017 el dispositivo ad hoc 2010 fue ignorado, y el accionar en la emergencia no fue ampliado hacia acciones pre y pos desastre, mediante otras medidas paliativas necesarias para superar el impacto del evento y evitar los daños. Las acciones en relación a las contingencias, continúan desde el enfoque emergencista, orientadas únicamente a superar el evento y no en medidas a largo plazo. Deberían priorizarse acciones y determinar medidas para avanzar hacia un cambio de perspectiva, desde la atención de la emergencia del desastre hacia un diagnóstico integral que permita identificar evidencias de vulnerabilidad, antes que el mismo se manifieste. De esta manera, permitiría proyectar las competencias del COEM en el tiempo, desde el actual enfoque emergencista durante el evento hacia un enfoque prospectivo de gestión integral del riesgo en formación, orientado a evitar o disminuir el desarrollo del

desastre.

A partir de las restricciones que evidenció la gestión emergencista en las inundaciones mencionadas, se impone la necesidad de trascender hacia un enfoque prospectivo (preventivo) en el marco de la Gestión integral de riesgo. Revisar las funciones del COEM, ampliando su marco de actuación desde la atención de la emergencia a la prevención del riesgo, y afianzarlo como un comité de acción y control permanente, significaría un avance hacia la gestión preventiva de daños. En ese sentido delinear procesos de gestión integral del riesgo, sustentados en la acción coordinada de una triada constituida por la sociedad afectada, la gestión pública municipal y la comunidad científico-académica, permitiría avanzar en un sistema interinstitucional de gestión de riesgos, superador de los protocolos de emergencia vigentes. Las funciones del sistema serían: coordinación de planes y protocolos de actuación antes y durante emergencias, articulación colaborativa que supere la desconexión actual entre oficinas municipales y hacia organismos de asistencia como defensa civil, capacitaciones a diversos actores involucrados, y tareas de control permanente sobre la evolución de los factores constitutivos del riesgo de inundación. Se considera que el vínculo multidireccional entre las tres patas de la triada del sistema interinstitucional propuesto, constituye la estructura fundamental de sostén para la toma de decisión coordinada y transversal, la elaboración de políticas públicas consensuadas, y la optimización de los recursos humanos y financieros disponibles.

El escenario de riesgo por inundación en eventos de lluvia extraordinaria que domina el Barrio Pietrobelli, como una muestra extrapolable a otros barrios de la ciudad, aparece centrado en las falencias de la Gestión Pública. Este diagnóstico demostró que el desastre por inundación del 2010 no fue natural, sino que dependió de cadenas de peligrosidades naturales, vinculadas fuertemente con condiciones de vulnerabilidad. Éstas últimas sustentadas en los modos de ocupación del espacio, en aspectos institucionales de la gestión pública enfocada en acciones exclusivamente emergencista con ausencia de acciones preventivas, en las realidades socioeconómicas de la población y en las deficiencias de infraestructura para atender el desastre. A partir de las falencias identificadas en la gestión del desastre analizado, se infiere que el desarrollo de un sistema interinstitucional como el propuesto en este aporte, puede corregir estas situaciones y a la vez servir de herramienta orientada a poner en discusión la importancia de la institucionalización de la gestión del riesgo en el ámbito municipal con enfoque prospectivo.

**Palabras claves:** desastre; inundación; sistema de gestión institucional; gestión del riesgo.

# Transformación territorial e impactos generados por el turismo en Puerto Rawson y las Áreas Protegidas Municipales aledañas (1923-2021): posibles medidas de mitigación

Pamela Eva Luz Benítez

UNPSJB

[pam.benitez@hotmail.com](mailto:pam.benitez@hotmail.com)

## Resumen

Para la acreditación del Seminario Los espacios litorales como escenarios urbanos y turísticos de la Maestría en Geografía de los Espacios Litorales, se consideró el área temática de investigación relativa a la transformación territorial e impactos (económicos, culturales y ambientales) generales por el Turismo y la recreación en el espacio Litoral.

El espacio bajo estudio se encuentra ubicado en la localidad costera de Rawson, capital de la provincia de Chubut, ciudad cabecera del departamento homónimo y municipio que integra la Comarca Virch-Valdés. Su localización absoluta corresponde a los 43° 20' Sur y 65° 04' Oeste y se sitúa, hacia el Este de esta provincia.

El ejido urbano de Rawson presenta aglomerados dispersos, de los cuales, solo se considera a Puerto Rawson y Magagna. En su frente costero, se incluye a Playa Unión y Playa Magagna delimitadas por el estuario del río Chubut. La primera, es una playa urbanizada que da al mar abierto, que se ha desarrollado por sus actividades económicas principales, la pesca y el turismo. La segunda, es una playa agreste que bajo la Ordenanza N° 5017 en 2001, fue declarada Área Turística Municipal Protegida. De las playas que la integran, solo se considera a Barrancas Blancas, con su límite norte en el estuario y el límite sur, en el acantilado activo retrocedente y la línea divisoria en dirección al acceso a Playa Bonita. También, el sector de Puerto Rawson, el estuario que integra en el Puente El Elsa, a la APM Costanera Sur y al Patrimonio Paisajístico Estuario del río Chubut, y las playas aledañas al mismo: Playa “del muelle” y “de los surfistas”. Se toma como periodización, el inicio de la urbanización y la actividad turística en el Puerto Rawson y las APM (en la década de 1920), hasta la actualidad.

Se parte de considerar la valorización de los recursos naturales costeros y al turismo y la recreación, como actividades económicas inherentes al espacio litoral, que generan consecuencias sobre el medio, la sociedad y la economía. El análisis se centra en la relación sociedad/naturaleza para detallar su evolución turística y los procesos de urbanización, modernización y litoralización del sector marítimo específico. Por ello, se analizaron los impactos económicos, sociales y ambientales que afronta el área y se plantearon como objetivos investigación: analizar el proceso de transformación territorial y los efectos originados por el desarrollo de la actividad turística en el área de estudio a través de una periodización geohistórica y la dimensión: espacio-temporal-

ambiental-turística; reconocer el impacto económico, cultural y ambiental de las actividades turístico-recreativas en el área de estudio; y plantear medidas de mitigación como alternativas de solución a la problemática ambiental analizada.

Bajo un enfoque cualitativo, se realiza un estudio descriptivo, exploratorio, y se aplica el método geohistórico desde la dimensión: espacio-temporal-ambiental-turística, para el estudio de las transformaciones territoriales e impactos dados por el turismo y la consecuente urbanización. Desde la dimensión espacial se analizan las características geográficas de las APM, a través de la dimensión temporal se considera su evolución urbano-turística a través de una periodización que comprende: a) Descubrimiento del destino (1923 - 1945); b) Inicio de la urbanización y consolidación del balneario (1946 – 2001); c) Expansión urbana y declaración de espacios protegidos (2002 – 2016); y d) Consolidación turística (2017 – 2020). Para abordar la dimensión ambiental, se considera la evaluación del impacto ambiental. Las técnicas de recolección de datos combinan fuentes primarias (visitas de observación y registro de campo, entrevistas a informantes, análisis documental) y secundarias (boletines y cartografía oficial, publicaciones y normativa).

La interpretación visual, permitió determinar que la principal intervención que impacta y transforma al ambiente del espacio litoral, es el proceso de urbanización turística y la litoralización consecuente. Además, que dichos procesos son potenciados por la actividad turístico-recreativa, específicamente, por la modernización del puerto, el turismo de sol y playa, residencial, hotelero y los usos recreativos de la ribera.

En el área se han incrementado las transformaciones territoriales e impactos turísticos desde principios de siglo con la creación de las APM, y la habilitación del puente El Elsa en el año 2017. El cual si bien, favorece la accesibilidad vial del Puerto Rawson y Barrancas Blancas (Magagna), contribuye al incremento de los daños ambientales, por la concentración de actividades turísticas y recreativas en la zona costera, los desequilibrios ecológicos y la contaminación generada por la presión humana.

La erosión costera constituye el principal problema ambiental del destino y que conlleva a la pérdida del principal atractivo, agudizado en el sector sur de las playas del Puerto Rawson. Este escenario, sumado a la urbanización acelerada, enfatiza la vulnerabilidad de la zona costera. Barrancas Blancas no presenta una urbanización planificada, pero sí una creciente demanda del espacio para asentar usos turístico-recreativos de la costa, la pesca y avistaje de lobos, que han convivido con asentamientos informales.

La carencia de manejo integrado que zonifique los usos de esta franja litoral, no impide que se desarrollan proyectos inmobiliarios, ni inhabilita el derecho de propiedad o la intangibilidad del área, posibilitando, su ocupación utilitaria y potenciando la modernización portuaria y turística que alteran los ecosistemas litorales.

El desarrollo de estos espacios sin la aplicación de un manejo integral, posibilita usos espontáneos, que podrían poner en riesgo el mantenimiento de la zona costera y desvalorizar el atractivo escénico y natural. Desde el plano de la vigencia del destino, se advierte, que no se presenta un equilibrio entre necesidades recreativas y las exigencias de calidad del medio ambiente.

Este estudio, posibilitó proponer medidas de mitigación que incluyen, como actor clave a la comunidad local. Siendo protagonistas de procesos, efectos y cambios que atraviesa el territorio litoral y de las consecuencias del desarrollo del turismo y la construcción de viviendas para residentes permanentes. A futuro, será útil un manejo integral, un monitoreo de la localización e intensidad de los usos humanos, una planificación y ordenamiento territorial, que posibilite un desarrollo sustentable de estas

áreas costeras y sus recursos.

**Palabras clave:** turismo; ambiente; impactos turísticos; transformaciones territoriales.

## “El río va... corriendo hacia la inmensidad, así como la vida va corriendo hacia la libertad”: sendero interpretativo fluvio-marítimo “río Chubut-Puerto Rawson”

Liliana Raquel de Benito

UNPSJB

[lilianadebenito@gmail.com](mailto:lilianadebenito@gmail.com)

### Resumen

Este trabajo se sitúa en la localidad de Rawson, Chubut, en el Estuario del río Chubut, hasta su desembocadura en el litoral marítimo, en la Bahía Engaño, entre las coordenadas: 43° 19'18.97" de Latitud Sur - 65°4'11.44" de Longitud Oeste, y las coordenadas 43° 20'31.77" de Latitud Sur - 65°3'23.86" de Longitud Oeste. Corresponde a parte de un área protegida Municipal denominada “Costanera Sur”, la margen del Río que va desde “El Elsa” hasta el Puente del mismo nombre, y está protegido también, como “Patrimonio paisajístico turístico El Elsa.” El sitio es frecuentado masivamente por usuarios regionales de la Comarca del Valle Inferior del río Chubut- Península Valdés (VIRCH-VALDES por su sigla). Comprende las localidades de Rawson, Trelew, Gaiman, Dolavon y 28 de Julio. También provienen en menor medida de Puerto Madryn para realizar actividades deportivas y las denominadas de “sol y playa” en las zonas linderas litorales denominadas Playa Unión al norte del Río Chubut y Playa Magagna al Sur del mismo río.

La presente propuesta, tiene como objetivo principal la creación de un sendero interpretativo, en la margen sur de la desembocadura del Río Chubut. Su ejecución permitirá generar fundamentalmente una actividad educativa ambiental, contribuyendo al desarrollo del turismo de forma responsable. Se accederá a transformar el sitio en un lugar de recreación, conocer y reconocer el patrimonio cultural y natural como componente principal de la educación ambiental.

Plantear un sendero dentro de un sistema complejo donde interactúan las actividades antrópicas extractivas e industriales con la naturaleza, es un desafío. El rol de construir un conocimiento gradual y progresivo, es sin lugar a dudas de la educación ambiental, a través de ella será propicio destacar la importancia del medio natural, en donde el ser humano y la naturaleza pueden interactuar, escenificando para el visitante un alto valor ambiental y social con atractivos patrimoniales.

El senderismo como actividad físico - recreativo permite la observación de fenómenos y contextos: al principio, la observación es espontánea, libre o divergente.

Incorporar actividades guiadas transformará la acción en educativo-ambiental.

Volviendo al concepto de “desafío”, este sendero conjugará aspectos de respeto a la biodiversidad, con los usos y actividades imperantes en la zona portuaria y su parque industrial pesquero. Aquí se tendrá la oportunidad de construir socialmente conocimiento, en una situación placentera y pública, replanteando principios que funcionen orientando una actitud correcta hacia el entorno.

Se identificaron siete potenciales naturales y tres sitios patrimoniales-productivos en el recorrido “El Río va...” propuesto. El sendero Categoría “Caminante” tiene una extensión de 3.600 metros de longitud. La pendiente promedio es del 7% sin escalones. No ofrece peligro alguno y será accesible a todo tipo de público.

Partiendo en la zona de “El Elsa”, hasta la zona marino costera, se definieron seis Puestos de información donde se comunicará sobre: el río Chubut; paisaje de los rodados patagónicos; fauna silvestre; avistajes del apostadero de lobos marinos de un pelo; vegetación y especies nativas; Puente “El Elsa”; Puerto Rawson; Parque Industrial Pesquero; frente marítimo y vistas panorámicas.

Cada uno de los “Puestos de observación” estará diseñado como un área de descanso e información, a la que se podrá combinar con acompañamiento de Guías especializados para los diversos grupos de usuarios (nacionales, extranjeros, investigadores, estudiantes de los diversos grados académicos y público en general). Estos potenciales considerados atractivos, presentan diversas oportunidades recreativas y prácticas para ser disfrutadas durante los recorridos, ya que incluyen desde la observación de diversos paisajes, de avistamiento de aves, diversidad de ecosistemas y formas de vida vegetal en tiempos diurnos y nocturnos, de acuerdo a la época del año en que sean visitados.

A fin de llevar a cabo el proyecto de Educación Ambiental se delinearon los pasos metodológicos a seguir para el diseño de un Sendero Interpretativo Fluvio—Marítimo “Río Chubut— Puerto Rawson: caracterización del usuario potencial, temática y el mensaje, inventario de los recursos del sector, categorización del sendero, boceto del trayecto, sugerencias de diseño para el mobiliario urbano de los puestos de observación del sendero, proyecto interpretativo, levantamiento cartográfico, y folleto explicativo del sendero.

Las estrategias que se empiezan a implementar en el área, desde el gobierno local y con participación privada, tienen el objetivo de captar, en principio, turistas que provengan de otras zonas de Chubut, como la cordillera, la comarca de la meseta central y la comarca San Jorge- Senguer. Rawson en la temporada de sol y playa, auspicia la realización de distintas fiestas en la zona del Puerto, Playa Unión y el Río: Fiesta Nacional de los Pescadores del Sur; Fiesta del Verano; la Fiesta del Langostino; Fiesta del Atlántico Sur. En general son fiestas donde la gastronomía y la música son las principales atracciones. Por último, la Fiesta del Río, que como atractivo diferencial propone una caminata nocturna por el Río Chubut, exhibiciones náuticas, deportes para adultos como Newcom (es una adaptación de vóleybol para adultos mayores) y la bicicleteada familiar.

Estratégicamente, Rawson está ubicada muy próxima a dos Rutas Nacionales, la N° 3 que comunica de Norte a Sur toda la Patagonia y la N°25, que une la costa con la cordillera. Sumado a esta ventaja, está la proximidad a dos Áreas Naturales Patrimonio de la Humanidad: Península Valdés y Parque Nacional Los Alerces. También hay que mencionar a la Ruta Provincial N°1 que la une con la ciudad de Puerto Madryn, aunque no se encuentra pavimentada, su recorrido es más corto que utilizando las rutas asfaltadas N°3 y N° 25, además, cuenta con una línea de colectivos interurbano con horarios diarios.

La incorporación de nuevos atractivos, permitirá pernoctar al turista en la zona, para lo cual, el cuidado responsable del ambiente, contando con herramientas de educación ambiental, se convierte en la clave para preservar los sitios.

**Palabras claves:** sendero; río; paisaje; ambiental.

## Precipitaciones erosivas en el cordón Sierra de la Ventana, Provincia de Buenos Aires

Federico Javier Beron de la Puente, Verónica Gil

UNS, CONICET

[fjberon@criba.edu.ar](mailto:fjberon@criba.edu.ar)

### Resumen

El principal factor que influye en el proceso de erosión hídrica es el clima, por este motivo, es necesario una caracterización de las lluvias para obtener períodos críticos de ocurrencia de tormentas erosivas como también su intensidad. Uno de los índices más aplicados es el factor R de erosividad de las lluvias, el cual forma parte de la Ecuación Universal de Pérdida del Suelo revisada (RUSLE). Sin embargo, no siempre es posible la obtención de registros continuos de máxima intensidad de precipitaciones y para salvar este obstáculo se emplea el Índice de Agresividad Climática (IF) o el Índice modificado de Fournier (IMF). Estos últimos han sido ampliamente utilizados en diferentes ambientes y escalas espacio temporales.

La finalidad del presente trabajo es realizar un análisis descriptivo de la ocurrencia de precipitaciones erosivas y caracterizar su potencial erosivo a través de diferentes índices que miden el grado de agresividad (IF, IMF, erosividad total de precipitaciones (IET), factor (R) y la concentración de las precipitaciones (ICP)). Para ello se obtuvieron registros mensuales de precipitación de 10 estaciones meteorológicas pertenecientes a la Red de Monitoreo Meteorológico de la Bolsa de Cereales y Productos de Bahía Blanca para el período 2020 – 2021.

El área de estudio se ubica en el suroeste de la provincia de Buenos Aires y comprende el Sistema de Ventania. Ésta es una zona climática templada seca-sub-húmeda donde la variabilidad temporal, estacional y espacial de las precipitaciones es elevada. El perfil productivo de la región se compone en mayor medida de cultivos de cereales, como trigo y cebada (cosecha fina) y girasol, maíz y soja (cosecha gruesa) dado que los suelos representativos de la zona son los molisoles, los cuales son aptos para el desarrollo de la agricultura.

Como resultado del análisis mensual se obtuvo que marzo – abril y noviembre – diciembre fueron los bimestres que acumularon precipitaciones mayores a 80 mm. De modo que, en estos meses se concentra el 52 % y 53 % de las precipitaciones totales del año para 2020 y 2021 respectivamente. Por otra parte, los meses con menor precipitación ocurren en mayo, agosto y septiembre donde se acumularon solo el 12 %

(2020) y 10 % (2021). Los eventos de precipitaciones erosivas se suceden con tormentas diarias de magnitudes mayores a 13 mm. En este análisis los meses de enero, abril, noviembre, diciembre, para ambos años, registraron la mayor cantidad de eventos de lluvias erosivas por sobre los eventos totales de precipitación.

Los resultados de los diferentes índices de agresividad climática, indican que la mayor parte de la zona de estudio se encuentra en el rango de baja a muy baja agresividad climática (IF e IMF) y presenta condiciones de erosividad baja y concentración de precipitaciones moderadamente estacionales (IET e ICP). Por último, el factor R de erosividad de precipitaciones varía entre 256 a 498 MJ×mm×ha-1h-1 por lo que se las clasifica para el total del área como moderada erosividad de las precipitaciones.

De esta forma, el estudio de las precipitaciones en la región, a partir de registros continuos en el tiempo y espacialmente distribuidos, permite la posterior evaluación de la agresividad de las lluvias y así conocer los momentos en donde estas tendrían una mayor capacidad de provocar erosión. Y, por consiguiente, identificar los momentos críticos para tener en consideración el cuidado del suelo en sectores con pendiente como el piedemonte serrano mediante la implementación de prácticas de protección y conservación del suelo.

**Palabras claves:** precipitaciones; índices; agresividad climática; sistema serrano.

# Análisis del escenario de riesgo. El caso de un balneario céntrico en la ciudad de Puerto Madryn

Verónica Mariela Blanco

UNPSJB

[turismo.unp.pmy@gmail.com.com](mailto:turismo.unp.pmy@gmail.com.com)

## Resumen

En el mundo, el enfoque de gestión de riesgos se aplica en los espacios litorales, donde se producen fenómenos y eventos naturales o causados por las transformaciones de la actividad humana.

Con este trabajo de investigación, se busca demostrar que, aplicando metodologías apropiadas, es posible reducir la incertidumbre ante la peligrosidad o amenaza, identificar las condiciones de vulnerabilidad, estimar y evitar pérdidas. Para ello, se realizó un estudio exploratorio y descriptivo, con enfoque cualitativo, a través de técnicas como la revisión de fuentes secundarias y la observación directa. El objetivo de esta investigación fue realizar un diagnóstico/evaluación de riesgo en una unidad balnearia de Puerto Madryn. Específicamente, se evaluó la peligrosidad y analizó la vulnerabilidad de la misma.

Para este estudio inicial y exploratorio se seleccionó una sola unidad balnearia de las nueve existentes en la zona costera de Puerto Madryn, a modo de caso testigo de una investigación posterior, que abarcará a las demás. Sin embargo, el espacio costero debe ser abordado considerando las interacciones del sistema litoral complejo al que pertenece.

En los últimos treinta años, sobre la franja litoral de Puerto Madryn se han manifestado una serie de transformaciones en cuanto a infraestructura, usos, actividades e impactos sobre los recursos costeros. Un aspecto clave fue el proceso de balnearización y otro, la construcción de edificios de altura en la primera línea del borde costero, ambos ejemplos de carácter antrópico exponen a amenazas y aceleran la probabilidad de ocurrencia de fenómenos naturales.

El sitio de análisis seleccionado es un balneario céntrico, denominado Bajada 1 “Náutico Bistró”, ubicado en Boulevard Brown entre las calles Leopoldo Lugones y Luis Perlotti, sobre la línea de marea alta, coincidente con el frente litoral urbanizado de Puerto Madryn. Se trata del primero, dispuesto a lo largo de 3 kilómetros aproximadamente, desde el centro y hacia el sur de la ciudad, tal vez el más perjudicado por la construcción de edificios en frente del mismo; el espacio construido, principalmente con hormigón y cemento; la heterogeneidad de servicios turístico-recreativos; y la gran concurrencia de usuarios, entre algunas de las causas que representan obstáculos para la dinámica natural del sistema litoral. El uso del balneario es intensivo durante el verano y moderado el resto del año.

A efectos de realizar un diagnóstico/evaluación de riesgo, es necesario comprender conceptos y la relación entre ellos, aplicarlos en un método y así, arribar a

conclusiones. Entender el riesgo como resultado de la relación de la amenaza o peligrosidad - probabilidad de ocurrencia de un evento- y la vulnerabilidad de los elementos expuestos, permite elaborar propuestas o diseñar políticas de gestión que eliminen o minimicen dicho riesgo, es decir, reduzcan la vulnerabilidad. Para lograr un análisis integral de esta última, resulta propicio contemplar sus diferentes dimensiones: - natural, física, económica, social, política, técnica, ideológica, cultural, educativa, ecológica e institucional-.

Los métodos seleccionados, propios de la geografía de los riesgos resultan apropiados para analizar el escenario de riesgo. Se identificaron las fuentes de peligrosidad, los contextos expuestos -tangibles e intangibles-, se analizaron las dimensiones de vulnerabilidad global y se estimaron las pérdidas probables, directas e indirectas. Se aplicó la ecuación del riesgo  $(R) = \text{Peligrosidad (P)} \times \text{Vulnerabilidad (V)}$ , se analizaron las acciones de gestión de riesgos y los promotores de las mismas, y, finalmente se arribó a conclusiones.

Como resultado del presente trabajo, se obtuvo una evaluación de la peligrosidad en el balneario de estudio y su área de interfase del sistema litoral. Entre las fuentes de peligrosidad primarias encontradas, están las de tipo natural, como inundaciones causadas por mareas extraordinarias; tecnológicas y socioeconómicas, como incendios; entre las fuentes de peligrosidad secundaria, están la natural inducida social o económicamente, como erosión del suelo debido a la impermeabilización del sustrato por urbanización; la tecnológica inducida socialmente, como contaminación por residuos sólidos urbanos; y las socioeconómicas inducidas social o económicamente, como caídas o tropezones por inaccesibilidad. La suma de éstas permitió determinar la Peligrosidad total.

Asimismo, se identificaron contextos vulnerables de tipo natural, como el desarrollo inmobiliario; físicos, como la urbanización en el frente litoral; económicos, como la crisis por COVID-19; social, como los cortes de energía; políticos, como la pérdida de espacios de uso público; técnicos, como la ausencia de conectividad; ideológico-culturales, como la ausencia o distorsión en la comunicación; educativo-ecológicos e institucionales, como la ausencia de acciones de educación ambiental; condiciones que permitieron estimar pérdidas probables directas e indirectas y las acciones o respuestas al peligro o amenazas detectadas.

Identificadas las fuentes de peligrosidad y la condición de vulnerabilidad en la unidad balnearia, se procedió a estimar las pérdidas reales y probables -directas e indirectas; tangibles e intangibles-. Éstas, se clasifican en elementos sociales - temporarios y/o permanentes- como empleados y usuarios, elementos físicos -estables y/o móviles-, como infraestructura y equipamiento y elementos bióticos, como la playa, avifauna marino-costera, por mencionar algunos ejemplos.

A partir de estos resultados del escenario de riesgo, se recomienda prevenir y/o mitigar la peligrosidad y vulnerabilidad en la unidad balnearia seleccionada y su sistema litoral mediante una gestión integral de las playas y balnearios de Puerto Madryn que, a partir de este caso en particular, permita realizar un análisis/evaluación de cada uno de ellos y permita definir políticas públicas que contemplen las problemáticas del sector costero de la ciudad, a partir de una planificación y gestión integral, con participación de todos los actores sociales involucrados. El análisis/evaluación de riesgo resulta clave y de suma importancia para la planificación, ordenamiento y gestión de los espacios litorales.

**Palabras claves:** riesgo; peligrosidad; vulnerabilidad; balneario.

# Singularidades geográficas en el valle inferior del río Salado-Chadileuvú

Héctor Walter Cazenave

Fundación Chadileuvú

[cazenavehectorwalter@gmail.com](mailto:cazenavehectorwalter@gmail.com)

## Resumen

El presente trabajo tiene como objetivo esbozar con claridad la hidrografía del último tramo del río llamado sucesivamente Desguadero-Salado-Chadileuvú-Curacó. Se excluye el tramo final, Curacó, --definido y encauzado— que lo conecta al Sistema del río Colorado, según se lo denomina en la cartografía oficial del Instituto Geográfico Nacional (IGN).

Ante la carencia de trabajos sistemáticos y confiables sobre el tema la metodología para esclarecer este tramo de la mayor de las cuencas fluviales íntegramente desarrolladas en el país, utiliza en parte referencias históricas que remiten al importante papel geopolítico que tuviera el río hasta finales del siglo XIX. Una parte muy importante del trabajo está dada por el uso de herramientas de origen satelital, cuyas ampliaciones permitieron un análisis de detalle que se aprecia en la cartografía obtenida. Se complementó con numerosos viajes personales del autor al área considerada.

Esta visión actualizada permite establecer con certeza que, por una particular orografía y geomorfología regional, el río Salado-Chadileuvú a partir de los Bañados de Euzkadi se transforma en una gran área palustre, con características hidrográficas muy particulares que conforman un complejo sistema de dos brazos principales, arroyos y grandes y pequeñas lagunas, algunas originadas en la acción fluvial. El estudio permite una consideración tentativa de los volúmenes acumulables.

Las singularidades a las que alude el título de este trabajo aparecen en la margen izquierda del brazo oriental, bajo formas lobulares -algunas de inesperada contrapendiente y notable longitud- que sugieren alineamientos con paleoformas que se extenderían por centenares de kilómetros.

**Palabras claves:** cuenca; hidrografía; palustre; lobulares.

# “Miren a las costas”, experiencias de ciencia posnormal en la “bajada de los Palitos”, Comodoro Rivadavia, Chubut

Comisión de vecinas y vecinos de “La Bajada de los Palitos”; Lof Comunidad Mapuche Tehuelche Meli Witral Mapü Kimün

[noalloteopbp@gmail.com](mailto:noalloteopbp@gmail.com)

## Resumen

Los sistemas expertos para los estudios ambientales, suelen basarse en el supuesto de que existe una única racionalidad y una única manera de entenderlo. El sistema científico considerado legítimo, propone modelos donde se privilegia al crecimiento económico sin incorporar aspectos de equidad y justicia ambiental. Esta condición, lleva a que existan estudios ambientales previos a determinados proyectos o actividades, y que, a la hora de abordar el riesgo, garanticen que todo es mitigable, forzando así una simplificación para la cuestión ambiental, es decir, para problemas complejos. Al respecto, se debe indicar que la idea de control sobre el ambiente y la excesiva confianza en las tecnologías para la mitigación dejan de lado el factor incertidumbre, como así también la participación de la comunidad para la toma de ciertas decisiones. La ciencia posnormal habilita la pluralidad de voces que favorece el estudio de sistemas complejos y de los espacios geográficos. Promueve además un ejercicio de resolución de conflictos en donde se incorporan a los actores sociales y aspectos como los niveles de incertidumbre y los intereses que hay en juego. En los últimos años, las transformaciones en los espacios litorales de Comodoro Rivadavia y los conflictos ambientales asociados, se reconocen como objetos de estudio ya que los aportes de la ciencia aplicada y la consultoría profesional no resuelven los riesgos ambientales, entendidos estos como fenómenos sociales.

El caso de estudio, relacionado a un megaproyecto de urbanización cerrada enmarcado en las lógicas del extractivismo inmobiliario, tiene como punto de inicio el ofrecimiento, a través de portales web, de lotes en el espacio litoral del ejido de Comodoro Rivadavia conocido popularmente como “Bajada de los palitos”, en el año 2018. Las irregularidades e ilegalidades por parte del proyecto llevaron a que se consolide una comisión de vecinos en contra del loteo, que forma hoy parte de los actores sociales de referencia en defensa de las costas de la ciudad. El recorrido realizado desde hace casi 5 años, a través de las más diversas acciones de concientización, reclamos y pedido de información pública, llevó a que otros sectores de la sociedad civil se acercarán a la misma. Es así que, en junio de 2022, fue presentado en el Concejo Deliberante de la ciudad, un informe denominado “Miren a las costas” en donde participaron científicos independientes, pueblos originarios y este grupo de vecinos. En el mismo, se realiza un desarrollo desde el saber formal sobre las amenazas climáticas que involucran a los espacios litorales de Comodoro, basados en informes técnicos del IPCC, la NASA, artículos académicos e informes técnicos; se incorpora el

aporte de integrantes de comunidades de pueblos originarios en relación al derecho a la consulta previa, libre e informada; y se remarca la urgente necesidad de participación de la ciudadanía en aspectos vinculados a las transformaciones en espacios costeros. Es a partir de este diálogo de saberes entre actores, que se concluye que, en la ejecución del proyecto relacionado a la urbanización cerrada en la Bajada de los Palitos, subyace la apropiación encubierta del espacio público costero a mediano y largo plazo, ya que, según las proyecciones sobre el incremento del nivel del mar, el único sector que garantizaría el acceso a la playa, sería un sector inundable en las próximas décadas.

El informe remarca la condición del conflicto como un emergente de la ausencia de un código urbano actualizado, la especulación inmobiliaria descontrolada y la falta de políticas claras sobre manejo costero integrado. Esto lleva a reproducir condiciones de inequidad social e injusticia ambiental, y deja en evidencia los incumplimientos de los acuerdos internacionales a los que nuestro país adhiere, como el Convenio 169 de la OIT o el Acuerdo de Escazú. El nivel de incertidumbre en zonas costeras en un contexto de cambio climático global, la urgencia para la toma de decisiones, y los intereses en juego por parte de la diversidad de actores involucrados, hacen del caso una experiencia para el campo de la ciencia posnormal. Pero, a su vez, el creciente interés sobre cuestiones ambientales en Comodoro, la necesidad de pensar la ciudad en términos de aglomerado junto a Rada Tilly y el avance descontrolado de barrios cerrados sobre zonas costeras, hacen que estas experiencias desde la complejidad ambiental, se presenten como una oportunidad para la realización de propuestas que tiendan a una ciudad más democrática, equitativa e inclusiva.

**Palabras claves:** ciencia posnormal; espacios litorales; consulta previa; extractivismo inmobiliario.

# La visibilidad de las áreas protegidas locales en la gestión ambiental-territorial: una perspectiva comparada entre Mendoza y Santa Cruz

Pamela E. Degele, Silvia Luna

UNPA - CIT

[pameladegele@gmail.com](mailto:pameladegele@gmail.com)

## Resumen

Los Andes Meridionales y el sector andino de la Patagonia son desde hace dos décadas espacios de expansión del extractivismo de minerales, energía y materias primas. Particularmente en los últimos años se despliegan procesos de producción del espacio y escalamiento del capital asentados en la financiarización de la naturaleza, acaparamientos de tierras y agua y acumulación por conservación. Se desatan así nuevas tensiones territoriales y socio-ecológicas que se suman a las preexistentes, con resultados que afectan las condiciones de vida de las poblaciones y la reproducción de la naturaleza no humana. Este escenario interpela a las políticas de conservación y al ordenamiento territorial, que podrían erigirse tanto como parte de una estrategia destinada a atenuar las consecuencias negativas de estos procesos como ser parte del problema, por sus orientaciones pro-cíclicas y de refuerzo de estas tensiones. La participación ciudadana aparece como una variable política relevante en el análisis de estos impactos diferenciales. Para el abordaje de estos procesos, resulta necesario el estudio de las áreas naturales protegidas desde una perspectiva sociocultural y política. En esta dirección, la atención académica se ha concentrado principalmente en el estudio de casos de gran extensión con declaraciones de nivel nacional o internacional. Al contrario, las áreas protegidas dependientes de gobiernos locales, usualmente pequeñas, como reservas municipales, regionales o urbanas, permanecen en gran medida invisibilizadas.

La investigación del nivel local adquiere sentido en tanto son estos gobiernos los que presentan una relación directa con el territorio y por ende pueden favorecer más eficazmente la participación de actores diferentes para dar las respuestas que la sociedad requiere. Además, es la escala en la que se implementan los procesos de ordenamiento territorial, herramienta que puede resultar complementaria a las áreas protegidas para una conservación consensuada. En este sentido, el objetivo de esta ponencia es avanzar en un análisis preliminar comparado de estos procesos en los casos de las provincias de Mendoza y Santa Cruz a partir de exponer: a) un mapeo exploratorio de áreas protegidas locales en ambas provincias, b) una caracterización comparada de los sistemas de áreas protegidas de cada una c) la vinculación de estos sistemas con normativas de ordenamiento territorial vigente y de participación ciudadana; d) la visibilización de las áreas protegidas locales en dichos marcos. Con estos temas se pretende fomentar el debate respecto a estrategias de adaptación y políticas públicas para generar soluciones pertinentes a las comunidades y áreas afectadas por los procesos de degradación y explotación del entorno natural y sociocultural en los Andes Meridionales y Patagonia.

**Palabras claves:** áreas protegidas locales; ordenamiento territorial; participación ciudadana; conservación.

# Reuso del agua en la ciudad de Rada Tilly en el marco de la crisis hídrica en la cuenca del Golfo San Jorge

Andrea Paola Fondevila Salcedo

UNPSJB

[Polafonde@live.com.ar](mailto:Polafonde@live.com.ar)

## Resumen

En esta ponencia se presentan los primeros avances de una investigación que aborda el reuso de agua tratada en la ciudad de Rada Tilly, en el contexto de la declaración de la emergencia hídrica en toda la provincia de Chubut desde el 26 de Agosto de 2021 por el plazo de un año. Tratando de aportar conocimiento sobre el origen de esta crisis y como el uso y reuso del agua, con una planta de tratamiento de efluentes cloacales, podría ser una herramienta viable para minimizar la problemática. Y también lograr espacios verdes aprovechables para la población.

La región patagónica se caracteriza por su aridez que condiciona notablemente la presencia de aguas tanto superficiales como subterráneas. Actualmente el agua proveniente del Lago Muster, alimentado por el Rio Senguer y tributarios, es la única fuente de agua potable para la cuenca, la misma llega desde la ciudad de Sarmiento a través de un acueducto y es utilizada para consumo humano directo, industrias y riego. La escasez de precipitaciones, concentradas principalmente en la temporada invernal, actúa de manera excluyente en el proceso de recarga del sistema acuífero superficial. A su vez el uso antrópico del agua aumenta día a día .

Los cortes de agua son cada vez más frecuentes en la ciudad de Rada Tilly y en sus vecinas Comodoro Rivadavia y Caleta Olivia, que también se abastecen del agua del lago a través del acueducto; el nivel del Lago Muster baja y buscar una solución es prioritario.

La ciudad de Rada Tilly desde el año 1998 tiene en funcionamiento una planta de tratamiento de efluentes cloacales, reconvirtiendo aguas negras , y utilizándolas para riego de espacios públicos. La actual fisonomía de la ciudad, con cantidad de plazas y espacios verde para uso público demuestra el papel preponderante que cumple la gestión de aguas residuales no solo en el mejor manejo del recurso sino en la reutilización del agua.

Visto de esa manera, el uso del agua se correspondería con un sistema perfectamente cerrado, correspondiendo al concepto de economía circular, donde toda el agua que ingresa al sistema es utilizada y reutilizada en diferentes actividades antrópicas y devuelta al ambiente completando así el círculo. El agua tratada excedente es tirada al mar, por lo que la acción humana convierte a la cuenca del Rio Senguer en una cuenca

“exorreica”.

Las estrategias metodológicas empleadas en la investigación son las siguientes:

- a) la revisión de documentos oficiales, antecedentes provinciales y nacionales,
- b) la realización de entrevistas semi-estructuradas a funcionarios municipales vinculados a la temática (Jefe de Medio Ambiente de la Municipalidad de Rada Tilly y presidenta del Consejo Deliberante) y grandes usuarios del agua tratada (CLEAR urbana y SCPL, entre otras empresas), y,
- c) el análisis de la evolución temporal de los espacios verdes y su superficie a través del uso Sistemas de Información Geográfica y teledetección.

En esta ponencia se presentan los componentes del diseño de investigación y los primeros resultados obtenidos del análisis de la evolución espacial que en las últimas décadas han tenido los espacios verdes y su superficie. Los resultados obtenidos dan cuenta del crecimiento exponencial de los espacios verdes de la ciudad y su superficie desde la puesta en funcionamiento de la planta en 1998 a la fecha, dando cuenta de los beneficios ambientales y en materia de interacción social y de mejora del bienestar de las personas.

**Palabras claves:** crisis hídrica; reuso del agua; economía circular; aguas tratadas.

# Sismicidad inducida por explotación de hidrocarburos no-convencionales en Vaca Muerta, el caso de Sauzal Bonito y Añelo en la provincia de Neuquén

Javier Grosso <sup>(1)</sup> ; Guillermo Tamburini Beliveau <sup>(2)</sup>

UNCOMA - IFDC General Roca <sup>(1)</sup> ; CONICET <sup>(2)</sup>

[javieragrosso@correo.com](mailto:javieragrosso@correo.com)

## Resumen

La ampliación incesante de las fronteras de mercantilización de la naturaleza, obligan al capital transnacional (y al capital integrado nacional) a desarrollar técnicas tendientes a recuperar las tasas de ganancias, y en el caso particular objeto de análisis en este artículo, a extraer de la roca madre hidrocarburos contenidos en ella, debiéndose realizar en algunos casos perforaciones de hasta 3500 metros de rama vertical más otros 3500 de rama horizontal. Ampliando de esa manera la frontera extractivista en el subsuelo, pero a la vez incrementando exponencialmente la acumulación de residuos contaminantes a partir de varios mecanismos: incremento de las emisiones de CO<sub>2</sub> a la atmósfera, reinyectando en los denominados “pozos sumideros” el flow back (lodos de producción) procedente de la inyección en los pozos no convencionales para romper la roca de base; y la acumulación de residuos en los denominados “basureros petroleros”, donde se acumulan con deficientes tratamientos los residuos no reinyectables en los pozos sumideros.

En este trabajo intentaremos dar cuenta de una de las consecuencias ambientales que experimenta la región norpatagónica desde la llegada e implementación masiva de la técnica de extracción de hidrocarburos no convencionales conocida como fractura hidráulica o fracking, específicamente en lo que refiere a la capacidad de dicha técnica para inducir sismos mediante la reactivación de fallas geológicas inactivas hasta hace muy pocos años.

La cuenca Neuquina cuenta con 28242 pozos de hidrocarburos distribuidos en cuatro provincias (Neuquén, Río Negro, Mendoza y La Pampa). De esos pozos, solo 2030 corresponden a hidrocarburos no convencionales. Los primeros pozos exploratorios no convencionales se empiezan a perforar y fracturar desde 2009, pero el verdadero auge de la actividad se acelera en 2014 posterior al acuerdo que la compañía controlada por el estado argentino YPF firmara como la multinacional de capitales estadounidenses Chevron en septiembre del año 2012. Los análisis técnicos posteriores transformarían a Vaca Muerta en la segunda reserva mundial de gas no convencional y la cuarta de shale oil.

Como metodología de análisis hemos sistematizado los sismos registrados y publicados por el Instituto de Prevención Sísmica (INPRES) y utilizado registros realizados por la ONG chilena Sismología Chile (hoy devenida Red Geocientífica

Chile). Para ello no solo georeferenciamos los eventos sísmicos, sino también analizamos las características de sus epicentros (localización) e hipocentros o focos (profundidad).

Luego sistematizamos y georeferenciamos los pozos de hidrocarburos convencionales y no convencionales para -a partir del análisis del cruzamiento de datos- establecer potenciales relaciones espaciales y temporales entre la fractura hidráulica y la sismicidad en el área extra andina de la provincia de Neuquén.

Los resultados que compartimos en este trabajo consolidan nuestras sospechas iniciales: hasta el 2015 la presencia de movimientos sísmicos en Vaca Muerta es escasa o nula. A partir de esa fecha, que coincide con la intensificación de la explotación en Vaca Muerta, la zona tembló más de 350 veces (135 movimientos registrados ocurrieron en los primeros diez meses de 2019) modificando y afectando seriamente la cotidianeidad en dos pueblos de la provincia de Neuquén, Sauzal Bonito y Añelo. El primero de ellos sufrió las consecuencias directas de la cantidad de sismos registrados entre Noviembre 2018 y Marzo 2019, llegando a contabilizarse más de 30 casas con deterioros evidentes en sus infraestructuras (3 de ellas debieron ser construidas nuevamente por parte del estado provincial) y una gran cantidad de episodios de temor e incertidumbre de la población frente a una situación inédita que les modificó la vida, dando testimonio de haber escuchado y sentido ruidos y movimientos a toda hora del día en ese periodo de 2019. Al momento de escribir este resumen (Julio 2022) el gobierno provincial anunció la construcción de 50 viviendas antisísmicas, reconociendo de manera solapada (pero no oficial) la sismicidad inducida por el fracking.

La dimensión de análisis territorial nos obliga a analizar los distintos actores sociales que intervienen en este proceso. En nuestra investigación hemos sido testigos de la dificultad de acceso a información pública de calidad por parte de los organismos oficiales (INPRES- Subsecretaría de hidrocarburos de Neuquén, Subsecretaría de medio ambiente y protección ciudadana de Neuquén), y de funcionarios públicos que han respondido irresponsablemente con evasivas que incumplen sus responsabilidades aduciendo acuerdos de confidencialidad que, entre otras cosas, imposibilitan que INPRES brinde información de los sismos de intensidad menor a 2,5° ML en la provincia de Neuquén (sismos que en cualquier región activa geológicamente serían irrelevantes).

**Palabras claves:** sismicidad inducida; territorios; fracking; extractivismo.

# Hacia una definición de evento extremo de precipitación. El caso de Bahía Blanca

Yamila B. Lambrecht, Anabella Montico, Natasha Picone, Verónica Gil

UNS

[yamila.lambrecht@conicet.gov.ar](mailto:yamila.lambrecht@conicet.gov.ar)

## Resumen

Los eventos extremos de precipitación son considerados eventos meteorológicos problemáticos debido a los impactos que ocasionan en el territorio. En este sentido, su abordaje es relevante en la medida en que afectan a la población, ya sea rural o urbana.

En el contexto actual, su estudio adquiere mayor visibilidad dado el aumento de su frecuencia y/o intensidad y su atribución al cambio climático, como se ha corroborado en algunas regiones del mundo. Si bien no existe una única definición de evento extremo, la comunidad científica coincide en la aprobación de ciertos procedimientos rigurosos para determinarlos. Entre ellos se encuentran las técnicas estadísticas, siendo los percentiles y particularmente el percentil 99 los más implementados. Asimismo, se reconoce el valor de la información provista por los medios de información dado que su cobertura temporal es ininterrumpida y aporta la visión de la sociedad sobre estos eventos. En este trabajo se considera a las áreas urbanas como focos de exposición y vulnerabilidad por lo cual los eventos extremos son abordados por sus impactos en ellas. El objetivo principal es hallar un criterio para definir eventos extremos de precipitación en Bahía Blanca. Se aplican los percentiles 90, 95 y 99 para datos diarios de precipitación para el período comprendido entre enero de 1990 y mayo de 2022 utilizando el software R. Los eventos identificados se corroboran con información provista por la prensa local escrita y digital y se determina, según el grado de severidad en términos de impactos sobre la población local y la infraestructura urbana, el percentil más adecuado para definir los eventos extremos en la ciudad.

Los umbrales de precipitación identificados para el área de estudio son 22 mm (percentil 90), 31 mm (percentil 95) y 55.55 mm (percentil 99) mientras que el comportamiento medio es de 3.7 mm (percentil 50). Si bien a través de los percentiles 95 y 99 se determinaron los milimetrajés que presentan un desafío para la gestión de la ciudad, es importante señalar que estos valores excluyen eventos de precipitación que han ocasionado problemas para la población. Específicamente se trata de fenómenos con menores milimetrajés, pero en los que la intensidad de la lluvia o los montos acumulados en días previos ocasionan que algunas personas sean evacuadas. Se concluye que esta metodología releva parcialmente lo que ocurre en el territorio por lo que debe complementarse con otras metodologías de análisis. Fortalecer el conocimiento es prioritario para reducir la vulnerabilidad ya que contribuye a lograr una mejor preparación de la población.

**Palabras claves:** eventos extremos de precipitación; áreas urbanas; percentiles; prensa local; Bahía

Blanca.

# Impactos en la infraestructura turística de Puerto Madryn por eventos meteorológicos severos

Natalia Carla Lavia

UNPSJB

[nclavia@yahoo.com](mailto:nclavia@yahoo.com)

## Resumen

El calentamiento global, de forma cada vez más evidente, está transformando las dinámicas naturales y el equilibrio ecosistémico de distintas regiones del mundo. Las áreas litorales son uno de los ambientes naturales más transformados por las actividades humanas, siendo además especialmente vulnerables a los cambios y alteraciones que se producen por la ocurrencia de eventos extremos. El 40% de la población mundial vive en estas áreas a menos de 100 km de la línea de costa, enfrentando actualmente diversas problemáticas debido a los efectos del cambio climático, entre ellas, el aumento en la frecuencia e intensidad de eventos de oleaje extremo, el incremento de los eventos de inundación por aumento del nivel del mar, problemas de erosión y retroceso de la línea costera y otros impactos vinculados a la peligrosidad por factores de origen natural, la mayoría de ellos de origen meteorológico pero también vinculados a eventos de origen oceanográfico (oleaje extremo) y/o astronómico (mareas extraordinarias).

Las evidencias científicas son contundentes al afirmar que el aumento del nivel medio del mar se mantiene dentro del rango de 10 a 20 mm/siglo; sin embargo, las tasas de aumento registradas en las últimas décadas han llegado hasta 2 ó 3 mm/año, con lo cual se infiere un aumento de la vulnerabilidad natural en costas bajas, más expuestas al aumento de ondas de tormenta y a procesos de erosión costera, al generarse condiciones de desequilibrio geomorfológico.

En la provincia de Chubut se han documentado los efectos de algunos eventos meteorológicos que han producido fuertes daños en las comunidades y servicios de ciudades litorales, sin embargo, los efectos sobre un posible ascenso del nivel medio del mar o el incremento en la frecuencia e intensidad de fenómenos meteorológicos severos, así como eventos de tipo oceanográfico y/o astronómico, que impactan en el normal desarrollo de actividades vinculadas al turismo no han sido analizados.

Este trabajo se propone detectar aquellos fenómenos meteorológicos severos, y otros de origen oceanográfico y astronómico, con impactos en la infraestructura turística ocurridos entre los años 2010 y 2021 en la ciudad de Puerto Madryn, a partir de la prensa digital.

En un contexto de cambio climático, donde se espera para nuestro país un aumento en la recurrencia de lluvias y sudestadas en zonas costeras, así como también en la frecuencia e intensidad de los eventos extremos de precipitación en Patagonia, contar con esta información contribuirá a diseñar y establecer pautas que promuevan el

desarrollo sostenible de la actividad turística, así como políticas territoriales orientadas a mitigar y adaptarse a los impactos de eventos en el futuro.

**Palabras claves:** impactos; eventos severos; Puerto Madryn.

## Producto nieve en Patagonia: cambio climático y repercusiones en la oferta turística invernal

Paloma Martínez Fernández

UNCOMA

[mfpaloma@gmail.com](mailto:mfpaloma@gmail.com)

### Resumen

La nieve es el producto estrella en los andes patagónicos. Los centros turísticos más renombrados del sur argentino crecieron a partir del desarrollo de sus estaciones de esquí (Catedral en Bariloche, Chapelco en San Martín de los Andes, La Hoya en Esquel; y luego Caviahue, Cerro Bayo en Villa la Angostura, Batea Mahuida en Villa Pehuenia, Cerro Castor en Tierra del Fuego, etc). Posteriormente la demanda turística dejó de tener tan marcada estacionalidad, incrementándose los viajes en verano y en baja temporada.

Sin embargo, el producto nieve ha mantenido y elevado su poder de convocatoria, notándose en la última década una mayor diversificación en cuanto a las actividades complementarias al esquí (raquetas, trineos, esquí de fondo) y en el surgimiento de parques de nieve de gestión privada con una escala más familiar, ideales para principiantes y recreación en la nieve. Esa mayor inversión surge paralelamente a un fuerte crecimiento poblacional de las localidades cordilleranas, junto a fuertes campañas de promoción turística dentro y fuera del país. Paralelamente, durante la última década son cada vez más notorios los indicadores de cambio climático y como están afectando a esta zona, siendo los sectores de alta montaña de los sistemas más vulnerables frente a los cambios en los valores térmicos y de precipitación. En la norpatagonia (provincias de Neuquén y Río Negro), donde coinciden baja altitud de los centros de esquí, a una baja latitud, vienen sucediéndose veranos más cálidos, déficit hídrico, menor promedio de días con temperaturas bajo cero, nevadas tardías y corto período de mantenimiento del manto níveo, lo que han obligado a invertir en máquinas de generación artificial de nieve y a retrasar el inicio de las últimas temporadas invernales, redundando en un período de funcionamiento más corto para los centros de esquí y parques de nieve, con problemas para satisfacer una demanda cada vez más creciente. Varios estudios indican que el monto de precipitaciones manifiesta una tendencia a la disminución hacia el fin de siglo.

Este trabajo se propone indagar en las interrelaciones entre las variables planteadas, los efectos actuales y potenciales del calentamiento global sobre este producto y las posibles adaptaciones de los centros invernales a esta problemática. La

metodología seguida en este proyecto en curso se basa en el análisis comparativo de variables meteorológicas (precipitaciones, temperatura) de 32 estaciones para las provincias de Neuquén y Río Negro a lo largo de las dos últimas décadas, junto con la ponderación de eventos extremos, así como la correlación con datos estadísticos de los centros de esquí.

**Palabras claves:** cambio climático; nieve; norpatagonia.

## Escenarios post-eruptivos en los Andes del sur: integración fronteriza y oportunidades para el ordenamiento territorial con perspectiva binacional entre la Argentina y Chile

Rodrigo Márquez Reyes

ULAGOS

[rmarquez@ulagos.cl](mailto:rmarquez@ulagos.cl)

### Resumen

El presente trabajo surge del contexto socio-ambiental configurado con posterioridad a 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. A partir de ellas se definió un área binacional estudio comprendida entre los paralelos 40°00'S y 42°00'S de la Argentina y Chile, en ella se localizaron aproximadamente 209.874 habitantes en suelo argentino y 405.641 en el chileno.

La importancia de este territorio radica en que recibió en un intervalo temporal de 3 años y 10 meses el impacto de dos erupciones volcánicas, situación que constituye una particularidad regional en la manifestación de este tipo de fenómenos naturales, hecho que generó una mayor concientización, tanto por parte de los científicos como de la clase política y los tomadores de decisiones.

Se obtuvieron y analizaron datos referidos a los daños generados por ambos ciclos eruptivos y al nivel de impacto que ellos produjeron en las comunidades locales, hecho que exigió metodológicamente un exhaustivo trabajo de campo en ambas vertientes de la cordillera andina.

A partir de los resultados se obtuvo un detalle pormenorizado y diferenciado de daños a nivel de comunas y departamentos del área de estudio, así mismo se compararon sus efectos y los procesos de recuperación y resiliencia posteriores en ambos países, colocando especial énfasis en la proyección de sus efectos al presente. Los daños pesquisados también evidenciaron la existencia de brechas en las zonas fronterizas de ambas naciones, las que se encuentran también en desventaja por estar localizadas fuera del área de incidencia de los grandes centros políticos-administrativos

respectivos.

Los Acuerdos de Sendai -suscritos por ambas naciones- relevan la necesidad de desarrollar procesos de gestión transfronteriza frente a las amenazas naturales como un mecanismo de reducción de la vulnerabilidad global existente, hecho que por cierto es un desafío complejo y emergente para ambas naciones en particular y la región sudamericana en general.

Los diversos efectos en ambos lados de la cordillera evidenció la necesidad de establecer y fomentar un incremento en la gestión binacional del riesgo de desastres, pensando a su vez en procesos de ordenamiento territorial conjuntos y desde una perspectiva binacional. El ordenamiento territorial desde la perspectiva teórica de Buzai & Baxendale (2016) es una práctica compleja con etapas de trabajo claramente definidas, de las cuales una de ellas, la planificación, se presenta vinculada a la actividad académica y científica.

Los Comités de Frontera que funcionan actualmente entre Chile y la Argentina recogen parte de esos principios descritos por Buzai & Baxendale, mantienen vivo el vínculo producto de constantes y periódicas reuniones en las cuales se abordan temas específicos relacionados con la facilitación del tránsito transfronterizo, aspectos aduaneros, migratorios, sanitarios, entre otros (DIFROL, 2018). Al revisar las actas históricas de Comité de Frontera de Los Lagos se observó que esta institucionalidad constituye el antecedente histórico más relevante en la formulación de procesos de gestión transfronteriza de riesgos y desastres socionaturales, reafirmado ello en 2018 por la creación de la Comisión de Gestión de Riesgo en Emergencia y Desastres dentro de su estructura.

Pensar binacionalmente es planificar en el corto y mediano plazo la calidad de vida y el desarrollo local de las comunidades locales fronterizas, los efectos de ambas erupciones se proyectan al futuro, a través de daños principalmente en la salud física de la población, especialmente en lo que ha morbilidad respiratoria y oncológica se refiere.

El escenario actual de las relaciones fronterizas debe retroalimentarse de los procesos adaptativos, aprender de las experiencias del tejido social e institucional y desaprender aquellos procesos que solo amplifican la vulnerabilidad en ambos lados de la frontera. Hoy existe una realidad política que propicia condiciones de pensar, diseñar e implementar conjuntamente procesos de ordenamiento territorial transfronterizos para reducir escenarios de riesgo frente a amenazas volcánicas y otras que de seguro prontamente deberemos enfrentar.

**Palabras claves:** erupción volcánica; comunidades locales; comités de integración fronteriza; ordenamiento territorial.

# Desertificación en el bajo de Sarmiento

Alejandro Montes

UNTDF; CADIC-CONICET

[amontes@untdf.edu.ar](mailto:amontes@untdf.edu.ar)

## Resumen

La desertificación es la degradación de la tierra en zonas áridas, semiáridas y subhúmedas secas, como consecuencia de diversos factores, que abarcan las actividades humanas y las variaciones climáticas. La variabilidad y el cambio climático, a través del aumento de la temperatura del aire y la evapotranspiración, y los cambios en la frecuencia y magnitud de las precipitaciones, en interacción con las actividades humanas, son causales de desertificación en distintas regiones del planeta. Es un fenómeno con diversas manifestaciones, algunas biológicas y otras físicas, y consiste básicamente en el desarrollo de paisajes desérticos en áreas que alguna vez estuvieron cubiertas por vegetación.

Parte de la desertificación resulta de la remoción de vegetación o cambios en el tipo de vegetación, que conducen a la pérdida de biodiversidad, la exposición de horizontes del suelo a la erosión del viento y el agua, el desarrollo o la reactivación de dunas, la generación de cárcavas e incisiones hídricas y la generación de tormentas de polvo atmosférico. También la manipulación del agua es uno de los mecanismos principales que causa desertificación y que conduce a caídas del nivel freático, agotamiento de reservas acuíferas, desecación de los lagos y salinización de suelos.

Además, las superficies pueden verse perturbadas por el arado, el pisoteo del ganado y los movimientos de vehículos. En consecuencia, existen diversos mecanismos de degradación de la tierra, que pueden enmarcarse con el concepto de desertificación y los principales impulsores antrópicos que interactúan con el cambio climático son la expansión de tierras destinadas a cultivo y ganadería, las prácticas insostenibles de gestión de la tierra y el agua, y el aumento de la presión sobre estos recursos debido al crecimiento de la población.

Particularmente en Patagonia, las provincias de Río Negro y Chubut son las que presentan los grados más elevados de degradación según los datos del Observatorio Nacional de la Degradación de Tierras y Desertificación publicados en 2022. El bajo de Sarmiento, en la provincia de Chubut, representa un caso particularmente interesante de desertificación debido a que el nivel de base de su cuenca, constituido por el lago Colhué Huapi, es el lago de mayor superficie en el territorio argentino desecado por la incidencia del manejo desregulado del agua. Su desecación y los procesos involucrados son comparables con los ocurridos en otros lagos ubicados en cuencas endorreicas, como el Mar Aral en Asia Central, el lago Urmia en Irán, el lago Chad en África y el lago Poopó en Bolivia, donde la implementación de sistemas de riego ineficientes, el uso industrial y la falta de regulación en la extracción y consumo del agua se complementan con condiciones climáticas áridas. Las consecuencias de esta desecación

son la pérdida de biodiversidad, el deterioro del suelo debido a la proliferación de procesos sedimentarios erosivos y depositacionales, y problemas socioeconómicos y de salud en las poblaciones circundantes.

La cuenca hidrográfica del río Senguer, antiguamente exorreica, sufrió una significativa desecación durante el Holoceno, modificando su configuración y convirtiéndose en una cuenca endorreica. Esta desecación que combina condicionantes naturales y antrópicos a partir del siglo XIX, genera distintos procesos eólicos relacionados entre sí, que evidencian la proliferación de la desertificación en el bajo de Sarmiento y su entorno. Su caracterización se realizó a partir del análisis geomorfológico a diferentes escalas mediante fotointerpretación de imágenes satelitales, fotografías aéreas de la década del '70 y obtenidas con Vehículo Aéreo No Tripulado (VANT), y relevamiento de campo. A su vez, se realizaron muestreos y análisis texturales de sedimentos.

Los procesos eólicos identificados consisten en: i) erosión de suelos; ii) desarrollo y migración de dunas; iii) deflación del lecho lacustre; y v) generación de polvo atmosférico.

La reducción de la superficie del lago Colhué Huapi y la caída del nivel freático generan deflación y abrasión eólica, en la superficie abarcada por las fluctuaciones lacustres (~770 km<sup>2</sup>) y en sectores circundantes, y promueven el desarrollo de dunas. Las evidencias erosivas consisten en sucesiones de horizontes pedogenéticos exhumados, microyardangs, cubetas de deflación en el lecho lacustre y pavimentos desérticos. Los procesos de erosión de suelos se reconocieron tanto al oeste del lago, en el contexto del fan delta en el que se emplaza la zona rural de Sarmiento, como al este, asociado a erosión en los espacios interdunares. Las dunas asociadas a la desecación lacustre consisten en dunas transversales, barjanoides, barjanes, nebkas, crestas longitudinales vegetadas y mantos de arenas. Los procesos erosivos y depositacionales mencionados afectan directamente a la producción ganadera de los campos lindantes y sus instalaciones, y deterioran las condiciones ambientales de las poblaciones ubicadas, principalmente, al este del lago, debido a la proliferación de nubes de polvo atmosférico.

Existen diversas estrategias de mitigación que permiten reducir las consecuencias adversas de la desertificación y que están basadas principalmente en el planeamiento del uso del suelo y en el aprovechamiento regulado de los recursos naturales. El éxito de dichas estrategias requiere un abordaje integral, que comprende al clima y sus cambios, la disponibilidad y uso de los recursos, la dinámica de las poblaciones, la interacción entre diferentes actores sociales, los procesos evolutivos y las interacciones entre especies, y el monitoreo y control de procesos erosivos y depositacionales.

**Palabras claves:** erosión; aridez; suelos; manejo del agua.

# Turismo y complejidad costera en el frente litoral de Puerto Pirámides (Chubut)

Alejandro Jorge Arturo Monti, Verónica Pavez

UNPSJB - IGEPAT - GIRSAC

[alejandromonti@fhcs.unp.edu.ar](mailto:alejandromonti@fhcs.unp.edu.ar)

## Resumen

La localidad de Puerto Pirámides está ubicada sobre la costa NE del golfo Nuevo en el Área Protegida Península Valdés, accidente geográfico emblemático del Norte de la Provincia del Chubut. Se trata de pequeño municipio con una población estable cercana a los 600 habitantes según censo del 2010. Su actividad económica está vinculada fuertemente con los servicios turísticos centrados en la estacionalidad que marca el avistaje de fauna marino costera en libertad (ballena franca austral, orcas, lobos y elefantes marinos), actividades náuticas y la recreación de veraneantes de sol y playa. La ocupación de este espacio litoral data del 1900 vinculado con los servicios a la explotación salinera que se desarrollaba en la península, la llegada del tren y su condición geomórfica de puerto natural. A partir de la década de los 60, motivado por una fuerte baja en la comercialización de las salinas, el pueblo comienza su reconversión hacia la actividad turística basada en el avistaje de fauna y la puesta en valor de su paisaje natural. Este proceso, afianzado y en crecimiento desde los 90 hasta el presente, es el sustento casi excluyente de su desarrollo económico.

La bahía donde se establece la urbanización y se concentran la mayoría de las actividades, está caracterizada por paisajes mesetiformes cubiertos por un amplio campo de médanos fijos y móviles que hacia el frente costero se derraman sobre una playa arenosa de baja pendiente. En sus extremos está enmarcada por acantilados sedimentarios en retroceso activo debido a eventos combinados de erosión marina, escorrentía hídrica pluvial, acción eólica y remoción en masa. El avance de la urbanización, si bien aún de baja densidad, pero en franco crecimiento, ha intervenido en la dinámica natural del paisaje desmontando médanos o eliminando parcialmente su vegetación fijadora. Esto ha generado el libre movimiento de los mismos hacia infraestructuras urbanas, muchas de éstas vinculadas con servicios de hospedaje turístico, y promoviendo el consecuente riesgo de sepultamiento parcial. La creciente transformación del paisaje también se visualiza hacia las playas arenosas y acantilados, evidenciando la consolidación de interacciones complejas entre las funciones de soporte de usos, fuente de recursos y sumidero de desechos que dominan en este frente litoral.

La presente contribución tiene el objetivo de analizar de manera preliminar la heterogeneidad y complejidad actual de los usos y actividades vinculadas al desarrollo turístico del frente costero de Puerto Pirámides. Para identificar cantidad, diversidad y estacionalidad de los usos y actividades se realizaron tres relevamientos de campo en distintos momentos del año 2021, complementados con imágenes satélites de Google Earth entre 2016 y 2021. El número total de usos y actividades que corresponden

diferenciadamente a las tipologías extractivas primarias, ocio y turismo, portuarias y urbano-residencial se consideró un indicador proxy de heterogeneidad al interior de cada tipo. Por otra parte, una relectura de los mismos usos y actividades de acuerdo con las condiciones de dependencia costera, competencia espacial y consumo de recursos, permitieron obtener cuatro combinatorias interpretadas como indicadores proxy de complejidad litoral.

La mayor heterogeneidad costera se vincula con los usos y las actividades económicas de ocio y turismo, seguidas por las tipologías urbano-residenciales y las portuarias asociadas con infraestructuras fijas. Los resultados son coherentes dada la directa vinculación espacial y estacional entre las tres tipologías. La complejidad litoral de los usos y actividades indica una condición desfavorable, donde algo más del 53% pese a depender de la costa, compiten por espacio y consumen recursos, seguidos por un 30% que, no dependiendo de la costa, además compiten y consumen. Solo algo más del 16% se corresponden con situaciones favorables u óptimas de usos y actividades del frente litoral, evidenciando los indicadores de menor complejidad costera. Resulta relevante que la estacionalidad registrada en los usos y actividades no parece cambiar de manera significativa las condiciones de complejidad ni los impactos negativos resultantes, aunque si denota una menor heterogeneidad del ocio y turismo en invierno.

Los indicadores de heterogeneidad y complejidad litoral hallados fueron útiles para evidenciar la necesidad de un ordenamiento de usos y actividades del frente costero de Puerto Pirámides. El elevado porcentaje que muestran las condiciones de complejidad costera más desfavorables permiten inferir en un futuro cercano, el aumento de impactos ambientales negativos sobre el paisaje y los recursos que sustentan la actividad turística motorizadora del desarrollo socioeconómico del pueblo. A partir de ello pueden incrementarse las situaciones conflictivas entre los distintos intereses de los actores sociales que confluyen en dicho sector costero. Una profundización de los estudios bajo enfoques de la geografía de los riesgos que evalúa los factores generadores de probables daños, la geografía ambiental que analiza los problemas ambientales enfocada en el diseño de políticas públicas y la geografía de los espacios litorales que establece las relaciones disfuncionales entre atributos físicos naturales, socioeconómicos y jurídico administrativo, aportaría un diagnóstico multidimensional del problema. Dicho diagnóstico resultaría esencial para sustentar acciones de manejo costero integrado, orientadas a la intervención positiva de la complejidad litoral, de los conflictos de intereses y de la conservación del paisaje y sus recursos.

**Palabras claves:** indicadores ambientales; complejidad costera; paisajes transformados Península Valdés.

# Gestión del riesgo de sequías en el marco de la GIRH: análisis para la cuenca del arroyo Cura Malal Grande (Argentina)

María de los Ángeles Ortuño Cano, Jorge Osvaldo Gentili

UNS - CONICET

[maria.ortuno@uns.edu.ar](mailto:maria.ortuno@uns.edu.ar)

## Resumen

La variabilidad climática en el marco del cambio climático es uno de los factores que contribuye cada vez más a la generación de extremos hidrometeorológicos (inundaciones y/o anegamientos y sequías). La sequía es considerada como uno de los riesgos ambientales más importantes en muchas áreas del mundo debido a que origina amplios impactos negativos que abarcan desde los aspectos ambientales a los socio-económicos. El fenómeno de la sequía está intensificando sus efectos al aumentar su frecuencia, magnitud y duración por lo que se ha evolucionado en el abordaje de esta problemática desde perspectivas y técnicas diversas. De esta manera, la disponibilidad de agua, tanto en cantidad como en calidad, se está viendo gravemente afectada. Dada su complejidad y la variedad de actores y áreas donde impacta resulta necesario una serie de acciones que contribuyan con su gestión. Desde este punto, el estudio del agua como recurso y como peligro contribuye a la Gestión Integral de los Recursos Hídricos (GIRH).

En Argentina, los extremos hidrometeorológicos de mayor impacto son las inundaciones y las sequías. Los eventos de sequías se presentan, en distintos grados y períodos, en la mayor parte del país. El suroeste de la provincia de Buenos Aires se caracteriza a nivel climático por presentar alternancia de períodos húmedos y secos. Estos últimos originan eventos de sequía de diferente magnitud, duración e intensidad. El área de estudio del presente trabajo corresponde a la cuenca del arroyo Cura Malal Grande (CMG) en la cual se evidencian las consecuencias de dichos eventos. Entre las más comunes se encuentran las relacionadas al ámbito agrícola-ganadero, que representa la principal actividad económica del sector (disminución y/o pérdida de la producción agrícola, durante ciclos anuales y estacionales, y del ganado, erosión, degradación de suelos, entre otras). El arroyo nace en la vertiente nororiental del Sistema de Ventania, atraviesa los partidos de Saavedra, Coronel Suárez y Guaminí y desemboca en la laguna Alsina que forma parte de la depresión de la cuenca de las “Lagunas las Encadenadas al Oeste”. En la cuenca, los estudios sistémicos de la problemática y por lo tanto el análisis de la gestión del recurso son incipientes. En este contexto, el objetivo del presente trabajo es evaluar las instituciones y su accionar en relación con la gestión del riesgo de sequías en la cuenca del CMG en el marco de la GIRH. El análisis propuesto es relevante ya que permite comprender y evaluar el enfoque de gestión del riesgo asociado a las sequías existente en los diferentes niveles

administrativos del Estado. Al mismo tiempo se encuentra en línea con los Objetivos para el Desarrollo Sostenible 6, 13 y 15 relacionados a la gestión integrada de los recursos hídricos, a las acciones frente al cambio climático junto a la reducción del riesgo de desastres y a la sequía y la desertificación respectivamente.

Para identificar y caracterizar los eventos de sequía se analizó la variación del Índice de Precipitación-Evapotranspiración Estandarizado. Con este análisis, se determinaron la frecuencia, intensidad, duración y periodicidad de los eventos de sequía. Paralelamente, se realizó una revisión de normativas, instituciones y acciones llevadas a cabo en a escala nacional, provincial y local vinculadas al agua y su gestión.

En Argentina se ha tomado mayor conciencia de las consecuencias que puedan generar los fenómenos naturales extremos. Sin embargo, se observa que continúan siendo las acciones reactivas las principales medidas implementadas frente a las sequías. Se observa la necesidad de incorporar enfoques prospectivos y correctivos a la gestión de los riesgos relacionados con la sequía para enfrentar los desafíos que, desde las instituciones y normativas, supone la implementación de modelos de GIRH.

**Palabras claves:** recursos hídricos; sequías; actores; Cura Malal Grande.

# Peligrosidad de sitio en el espacio de desastre por derrame de hidrocarburos en Caleta Córdova (2007): la peligrosidad construida desde la geografía

Gustavo Romeo

GIRSAC - IGEPAT - UNPSJB

[gustavo.d.romeo@gmail.com](mailto:gustavo.d.romeo@gmail.com)

## Resumen

Los espacios de riesgo de desastre son tan diversos como las formas que existen para abordar su estudio. Mientras algunos enfoques priorizan la caracterización de los eventos físicos potencialmente dañinos, existen otros en los que el protagonismo está dado por la revisión de indicadores sociodemográficos. Por su parte, desde aquellos campos disciplinarios que reconocen a la complejidad ambiental como aporte para la investigación, se busca profundizar con modelos integrales basados en sistemas complejos, que indaguen en los procesos que configuran un determinado espacio de riesgo de desastre. Esto implica reconocerlo como un fenómeno eminentemente social, donde se ven involucrados no solo la dimensión natural, social, económica y política, sino también su interacción, las relaciones de poder y conflictos de intereses entre actores, como así también las decisiones que se traducen en transformaciones territoriales.

Al respecto, el litoral de Comodoro Rivadavia, conformado por múltiples espacios de riesgo a lo largo de los 35 kilómetros de extensión de línea costera, resulta un espacio problema de relevancia para este tipo de estudios, en tanto su condición única de ciudad costera y petrolera. Se toma como caso de estudio el desastre ambiental provocado por el derrame de petróleo en el mar, frente a las costas de Caleta Córdova y Caleta Olivares, ocurrido en el año 2007, durante el período conocido como segundo boom petrolero de la Cuenca del Golfo San Jorge.

El barrio Caleta Córdova, como sistema socioecológico complejo, es recalificado a partir de la cientifización, la tecnificación del paisaje y la informacionalización, ya que es frente a sus costas donde se ubica la monoboya que transporta a los buques tanque, la totalidad del petróleo extraído en la provincia del Chubut. Esta racionalización del espacio geográfico profundiza una división territorial del trabajo y define al espacio litoral del barrio tanto en sus aspectos formales como en los funcionales, con determinados objetos y acciones que lo consolidan como un espacio de la globalización. Por lo tanto, desde un enfoque geográfico, se busca elaborar una lectura de los riesgos y desastres ambientales que logre poner de manifiesto la complejidad en estos sentidos. Para esto, fue desarrollado un Modelo de Diagnóstico Integral de Riesgo Costero (MoDIRCo), cuya ejecución se divide en distintas fases que son parte de una evaluación espacio-temporal integral.

Como parte del MoDIRCo, se considera al espacio del desastre 2007 como un

sistema complejo, en donde las vulnerabilidades y las peligrosidades son parte de los elementos del mismo. Esto permite un análisis sobre el recorte de la realidad realizado por el investigador, que tiene como fin explicitar la causalidad entre factores que puedan constituir las amenazas implicadas. La construcción del riesgo pone de manifiesto que la investigación procede de modelizaciones sucesivas. Por esto, en una de las fases, fue aplicado el Modelo de Peligrosidad Total (MPT) que busca reconocer la sumatoria de peligrosidades, a partir de tipologías definidas como primarias, secundarias y terciarias, que – a su vez – pueden combinarse generando peligrosidades de complejidad extrema.

La identificación de las mismas fue sustentada en la sentencia emitida en el año 2020 durante el juicio por el derrame, relevamientos de campo realizados al momento del desastre y una década después, como así también la revisión de fuentes primarias en hemerotecas y de trabajos que significan antecedentes para el estudio de la zona costera y del contexto socioeconómico durante el último boom petrolero.

Los resultados obtenidos permitieron reconocer distintas cadenas causales, en donde las decisiones al momento del derrame, basadas en la racionalidad económica, fueron un vector determinante para la construcción de la peligrosidad total en el caso de estudio. A partir del MPT, se pudo tipificar la peligrosidad total del espacio de desastre. Como aporte de estos resultados, se incorporó una nueva tipología en la tabla síntesis del modelo original. El desarrollo del MPT, en el marco de un modelo que lo integra a otros, permitió explicitar las cadenas causales que aportaron a la explicación integral del evento forzante del desastre 2007, evidenciando además la dinámica con que el medio técnico-científico-informacional, relacionado indisociablemente a las acciones de mitigación y recuperación del petróleo derramado, constituyeron parte de un orden técnico que configura relaciones en el espacio, y que podrían ser parte de la construcción de nuevos espacios de riesgo ambiental.

**Palabras claves:** peligrosidad total; geografía de los espacios litorales; medio técnico-científico-informacional; geografía de los riesgos ambientales.

# Reconfiguraciones de un paisaje fragmentado. Interacciones geoambientales en el valle Exploradores, Patagonia chilena occidental.

Alejandro Salazar Burrows <sup>(1)</sup>, Jorge Olea Peñaloza <sup>(2)</sup>, Francisca Flores Galaz <sup>(1)</sup>

UC <sup>(1)</sup>; UCT <sup>(2)</sup>

[asalazab@uc.cl](mailto:asalazab@uc.cl)

## Resumen

El escenario actual del valle Exploradores en la región de Aysén, es la manifestación de una serie de procesos históricos condicionados en gran parte por el aislamiento. Dentro de este contexto es que toma importancia la configuración del paisaje, entendiendo el paisaje como el estado actual de una evolución inacabada que se basa en la relación entre la sociedad y el medio natural, incluyendo tanto elementos bióticos como abióticos, antrópicos y la percepción humana de estas relaciones, teniendo, por lo tanto, una connotación siempre cultural.

En cuanto a las modificaciones de este paisaje, que a la vez permiten y condicionan su configuración, hay dos fenómenos que parecen ser de gran relevancia a nivel de toda la Patagonia Occidental en su proceso de colonización, particularmente el llevado a cabo tardíamente en Aysén: los incendios forestales y las invasiones biológicas. Ambos fenómenos tienen una estrecha vinculación con el poblamiento de la zona, principalmente desde inicios del siglo XX, cuando llegan los primeros colonos junto a su “biota portátil” y comienzan a desarrollar actividades ligadas mayormente a la ganadería.

El fuego es un agente que ha estado siempre presente en la historia ambiental tanto del valle Exploradores como de su macro contexto regional, desde que los humanos llegan a poblar de manera más definitiva la zona, quemando bosques para establecer sus asentamientos en medio de un territorio inhóspito. Por otro lado, las invasiones biológicas de mayor impacto y las más conocidas, también se relacionan en primera instancia con esta colonización del valle: con la llegada de los seres humanos y sus animales para el pastoreo, que alteraron el ecosistema existente hasta la época. Posteriormente, estas invasiones biológicas estarían asociadas a la introducción de especies vegetales exóticas y otro tipo de animales; dentro de este ámbito, dos especies animales han incidido particularmente en diversos aspectos del desarrollo territorial de la Patagonia: los salmones y los visones. Ambas especies tienen en común ser originarias del hemisferio norte –aunque probablemente los primeros visones en llegar a la Patagonia chilena provengan de Argentina, donde fueron introducidos desde Norteamérica– y que se presentan como una amenaza, de manera directa para las especies nativas que depredan, pero también para otros aspectos como el ambiental y el económico. En el caso de los salmones, estos han incidido, por ejemplo, en el declive de

peces nativos como el puye grande en los lagos patagónicos. Mientras que los visones, catalogados por el SAG dentro de las cien especies invasoras más dañinas en Chile, se alimentan principalmente de aves y roedores, lo que pone en riesgo a los animales domésticos de los pobladores y a animales nativos.

La presente investigación plantea las interacciones geoambientales como un proceso en el que participan distintos factores que poseen una componente geográfica y/o ambiental, a diferentes escalas temporales y espaciales, y permiten dar cuenta de una evolución del paisaje. En este sentido, se proponen como factores fundamentales en primer lugar, el poblamiento y las políticas que lo impulsaron durante finales del siglo XIX y principios del siglo XX y, en segundo lugar, las modificaciones ecológicas: los incendios forestales que facilitaron el despeje de tierras para el asentamiento y ocupación de ellas, y las invasiones biológicas ligadas al desarrollo económico de la región e incluso del país, centrandó la atención principalmente en los salmones y visones.

Para poder abordar la diversidad de ensamblajes en el territorio, se recurre a diversos métodos de recopilación y análisis. Se realiza un trabajo con imágenes satelitales que nos permite identificar retrospectivamente la configuración del valle, la cual nos sirve de base para ir complementando con trabajo en base a fuentes documentales y trabajo de campo. En ambos momentos, se indagó sobre la ocurrencia de incendios, tanto en los archivos de los Ministerio de Agricultura y Bienes Nacionales, así como en entrevistas con los habitantes del valle. Junto con esto, se revisó la llegada de los primeros colonos, estableciendo una caracterización de sus interacciones iniciales con el ambiente, para de esa manera identificar las transformaciones al territorio, tanto las evidentes como las implícitas. De esa manera, indagar en la aparición y desaparición de especies exóticas, sobre todo las vinculadas a la llegada de colonos y las distintas fases de ocupación que con posterioridad fueron ocurriendo.

El valle Exploradores se ubica dentro de la región de Aysén del General Carlos Ibáñez del Campo, localizándose en los Andes Patagónicos Septentrionales, al noreste del Campo de Hielo Norte, aproximadamente entre los 46°15'S; 46°37'S y los 73°32'W; 72°41'W, mayoritariamente en la comuna de Aysén (provincia de Aysén), en menor proporción en Río Ibáñez (Provincia de General Carrera) y con una superficie aún menor en la comuna de Chile Chico (Provincia de General Carrera). De este a oeste el valle del río Exploradores va desde la localidad Puerto Río Tranquilo, ubicada en el brazo noroccidental del lago General Carrera hasta la bahía Exploradores. Tanto hacia el norte como hacia el sur sus límites están dados por las cumbres divisorias de aguas, siendo sus secciones más amplias la cabecera del río Teresa y el monte San Valentín, respectivamente.

**Palabras claves:** Aysén; transformaciones territoriales; colonización; retrospectiva geoambiental.

# Diagnóstico preliminar del escenario de riesgo ambiental consolidado en el camping municipal de Villa Dique Florentino Ameghino, Chubut, Argentina

Mariela Sisterna

UNPSJB

[marisisterna@gmail.com](mailto:marisisterna@gmail.com)

## Resumen

En este trabajo de investigación el objetivo propuesto ha sido identificar y analizar los factores constituyentes del riesgo con énfasis en los contextos y elementos expuestos vulnerables y las dimensiones de vulnerabilidad global ante fuentes de peligrosidad de remoción en masa en camping municipal de Villa Dique Florentino Ameghino (en adelante VDFA). La VDFA se ubica al noroeste de la provincia del Chubut, en el departamento Gaiman, a ambos márgenes del río Chubut, aguas abajo del embalse homónimo y, representa el límite medio e inferior de la cuenca hidrográfica; y el camping municipal, se emplaza a orillas del margen norte del curso del río. El área se aborda como componente del sistema litoral chubutense, donde la caracterización general de mismo, desde la descripción del subsistema físico-natural, socio-económico - identificación de usos y actividades, y subsistema jurídico-administrativo, otorga una visión de conjunto de la complejidad espacial en la consolidación de sus problemas ambientales.

El punto de partida de la investigación refiere al acontecimiento registrado en localidad el 21 de febrero en 2010, donde precipitaron 50 milímetros de agua en menos de una hora. El agua descendida por cañadones linderos provocó inundaciones y remoción en masa, afectando el casco urbano, diferentes sectores del ejido y generando el anegamiento total del camping municipal y privado. Las lluvias también, ocasionaron socavamiento del terreno en la ruta de acceso a la localidad, por un lado, interrumpió la comunicación por vía terrestre dejando aislados a pobladores y visitantes, por otro, provocó la destrucción casi total de la infraestructura en cercanías al túnel de ingreso a la villa. Durante la eventualidad, pobladores, visitantes y turistas tuvieron reacciones y opiniones diversas en relación con los daños, las responsabilidades y la interpretación de las causas del desastre. Con posterioridad destacan las medidas del gobierno local, en donde la Comuna Rural asistió luego a pobladores según el grado de gravedad de pérdidas materiales con financiamiento del gobierno provincial.

En cuanto, a la metodología implementada, fue exploratoria y descriptiva, con técnicas cuantitativas y cualitativas: observación de campo (observación in situ, relevamiento y registro de datos e información), búsqueda material bibliográfico, revisión de documentos, entrevistas semiestructuradas, trabajo de gabinete (análisis y tratamiento de datos e información recabados, cruzamiento de datos e información y marco teórico, elaboración de conclusiones preliminares).

Con fines de la sistematización de la información recabada sobre el evento pasado y la aportada por los relevamientos actuales, se procedió a subdividir el área en 5 sectores, y en cada uno primero se reconocieron fuentes de peligrosidad vinculadas con caída de rocas, flujo de detritos, flujo de barro y avalancha de rocas. Luego se identificaron elementos tangibles expuestos, y se avanzó en la interpretación teórica de los mismos, recuperando las dimensiones de la vulnerabilidad global y, se definieron indicadores para las mismas: Ausente, Presente y Parcialmente Presente. Ello como criterio de aproximación en el tratamiento de las singularidades de las dimensiones, atribuyendo una estimación de vulnerabilidad de acuerdo con cada indicador. A partir de las relaciones establecidas entre datos empíricos y teoría, se lograron distinguir evidencias, con distintos niveles de participación y presencia, de dimensiones de vulnerabilidad global de tipo natural, física, económica, social, política, técnica, ideológica, cultural, educativa, ecológica e institucional. Finalmente, se efectuó una estimación cualitativa del riesgo, sobre la base de identificar pérdidas probables directas e indirectas.

Se obtuvo así, un diagnóstico preliminar que evidencia en el camping municipal de VDFA en la actualidad, una sumatoria de vulnerabilidades diversas, dejando de manifiesto la condición de susceptibilidad y exposición de los elementos o contextos expuestos ante la posibilidad de ocurrencia de los procesos de remoción en masa; además de una singularidad estival en la estacionalidad del riesgo.

Para el tratamiento de la problemática desde la gestión del riesgo, se propone desarrollar acciones compatibles con el enfoque de Gestión Integral del Riesgo, en tanto, permite contemplar la multidimensionalidad del problema desde aspectos tales como: Factores causales, actores intervinientes, conflictos e intereses, herramientas y estrategias de gestión, principio precautorio como enfoque de gestión, normativa y modelo de desarrollo.

Dada la condición comprobada del camping como escenario de riesgos ante posibles procesos de peligrosidad de remoción en masa, frente a los cuales los elementos expuestos presentan condiciones de vulnerabilidad física y donde además toma relevancia la vulnerabilidad institucional entre otras, se hace necesario avanzar en una planificación sectorial basada en la prevención, Con ello se lograría reducir y evitar posibles daños y pérdidas directas e indirectas, basándose en principios precautorios que dominen en una comunidad sin riesgos y en la institucionalización del riesgo en los procesos de gestión local.

**Palabras claves:** peligrosidad; vulnerabilidad global; gestión del riesgo; Patagonia.

# Programa de manejo de médanos costeros en Puerto Madryn (Chubut): aplicaciones de la geografía ambiental y la geografía de los riesgos

Nadia Velázquez Barloa <sup>(1)</sup>, Alejandro Jorge Arturo Monti <sup>(2)</sup>

<sup>(1)</sup> UNPSJB-IGEOPAT, Secretaria de Obras Públicas y Desarrollo Urbano de Puerto Madryn

<sup>(2)</sup> UNPSJB – IGEOPAT - GIRSAC

[velazquezbarloa@gmail.com](mailto:velazquezbarloa@gmail.com)

## Resumen

Con el objetivo de mostrar la articulación sinérgica entre municipio y universidad para el diseño de una política pública ambiental, se presentan las acciones que se llevan adelante en el marco del programa de recuperación de médanos costeros en Puerto Madryn. El frente litoral de la ciudad evidencia profundas transformaciones urbanas, tanto en sus zonas bajas de playas arenosas y médanos relícticos, como en sus áreas de acantilados activos en retroceso. Estudios previos han demostrado que la mayor erosión costera se registra en zonas donde la magnitud e intensidad de las intervenciones son más críticas. Infraestructuras duras en el Boulevard, el paseo costero, las áreas recreativas, las unidades balnearias y sus servicios turísticos asociados, han promovido la eliminación total o parcial de parte de la cadena de los médanos costeros. Se suman las salidas pluviales al mar y la profusión de caminos espontáneos para ingreso a la playa, que han potenciado los procesos de erosión natural, degradado la vegetación fijadora de los médanos, e incrementado su libre movilidad por acción del viento.

Como resultado de las intervenciones detalladas se generaron impactos negativos tanto sobre la playa contigua como sobre la misma infraestructura instalada en la primera fila litoral. La afectación, entre otros servicios ecosistémicos, de la función del médano como protección y barrera natural frente a la inundación por tormentas, mareas extraordinarias y futuros ascensos de nivel marino es cada vez más evidente. La situación descrita encuentra en la geografía ambiental, focalizada en el análisis de problemas ambientales y en el diseño de políticas públicas, y en la geografía de los riesgos que evalúa los daños probables generados por procesos de peligrosidad en contextos expuestos vulnerables, dos perspectivas de abordaje óptimas para sustentar el diseño de estrategias de manejo y recuperación de las arenas de playa y médanos del frente costero.

En el año 2021 la Secretaría de Obras Públicas y Desarrollo Urbano de la ciudad, y la Maestría en Geografía de los Espacios litorales de la UNP San Juan Bosco (IGEOPAT, sede Puerto Madryn) comenzaron a trabajar articuladamente en el diseño de un conjunto de acciones de intervención en territorio, las cuales quedaron integradas en un Programa Municipal de Manejo y Recuperación de Médanos Costeros. El mismo,

con pleno desarrollo en el presente, sigue los pasos secuenciales que estructuran el ciclo de políticas públicas aplicadas a espacios litorales. El procedimiento comenzó con el cumplimiento de los dos pasos iniciales que corresponden a la instalación del problema en la agenda costera y a la formulación de la política costera. En estas etapas se capacitó a técnicos, operarios y personal municipal responsable de las áreas involucradas sobre dinámica de médanos, manejo sustentable y riesgos ambientales asociados. Asimismo, se articuló un trabajo colaborativo entre distintas dependencias municipales y profesionales de la universidad a fin de diseñar los diversos aspectos del programa, culminando con la presentación oficial y difusión en la comunidad.

En la actualidad, se avanza en el tercer paso focalizado en la legitimación y adopción de la política. Para ello se llevan adelante entrevistas y notas en medios de comunicación, actividades de educación y concientización en instituciones y asociaciones educativas de la ciudad y el diseño de talleres participativos. En paralelo se desarrolla la cuarta fase que corresponde a la implantación de la política costera en el territorio mediante seis acciones intervinculadas. Éstas son: el movimiento con máquinas hacia la playa de ciertos sectores de médanos no vegetados que están en franco avance hacia el Boulevard, la construcción manual de canaletas contenedoras de arenas entre el murete costero y el frente de médano en derrame hacia el paseo peatonal, el ordenamiento y señalización de los ingresos principales y el cierre de los accesos espontáneos que cruzan sobre el médano, la instalación de barreras artificiales (atrapa-arenas o enquinchados de hojas de palmera producto de la poda) para reforzar la acumulación de arenas en la playa e inhibir su pérdida hacia el paseo costero y el Boulevard, la devolución manual a la playa alemana de las arenas voladas hacia el paseo, y pruebas piloto de revegetación de los médanos móviles con especies autóctonas. En breve comenzarán tareas de medición manual en campo y vuelos con dron que permitan obtener la tasa y magnitud de la recuperación de los médanos en las zonas de enquinchados.

La geografía de los riesgos costeros, como una perspectiva específica de análisis geográfico que coadyuva a los intereses y propósitos del enfoque de la geografía ambiental, facilitó instalar en la agenda pública la necesidad de un programa coordinado de acciones, orientadas a recuperar y conservar la cadena de médanos relicta en el frente litoral de la ciudad. En el presente los resultados obtenidos permiten afirmar que la consecución de las tareas fortaleció la función protectora del médano frente al avance del mar por tormentas y mareas extraordinarias, y redujo los impactos negativos de la erosión marina sobre la playa contigua y la infraestructura urbana instalada en la primera fila litoral.

**Palabras claves:** costas transformadas; manejo costero; políticas públicas; Patagonia.

# Análisis de la gestión del riesgo costero de la Playa del Barrio General Mosconi (Comodoro Rivadavia)

Mariana Natalia Vittone

UNPSJB – GIRSAC

[mnvittone@gmail.com](mailto:mnvittone@gmail.com)

## Resumen

El espacio litoral motivo de este estudio está localizado en la Zona Norte del aglomerado de Comodoro Rivadavia a 3 kilómetros del casco céntrico de la ciudad, y corresponde a la franja litoral del barrio General Mosconi, también llamado por los habitantes del barrio como “Kilómetro 3”, o de modo simplificado como “El 3”. En sentido norte-sur, es el barrio más cercano al centro de la ciudad, lindante con la playa de tanques de YPF y el Cerro Chenque. El frente litoral y sus zonas inmediatamente aledañas son los sitios donde la población ha decidido asentarse con mayor preferencia, debido a la valorización de sus paisajes naturales y vistas al mar, generando una notoria presión de usos y actividades sobre toda la costa. Se define así una franja litoral, o espacio problema, no se encuentra incluida en la planificación urbana de la ciudad, evidencia de ello son las frecuentes inundaciones por mareas extraordinarias sobre tierras ganadas al mar, el desmoronamiento de las obras de protección costera, y la destrucción del frente costero ante eventos extremos.

Lo descripto evidenciaría la ausencia de una planificación de usos basada en riesgos ambientales, al momento de decidir intervenciones urbanísticas sobre la costa en estudio. Ante esto avanzar en un proceso de ordenamiento ambiental de los frentes litorales de la ciudad, y particular en “El 3”, permitiría desarrollar un uso ambientalmente adecuado de los recursos, posibilitando la máxima producción y utilización de los diferentes ecosistemas, garantizando la mínima degradación y desaprovechamiento y promoviendo la participación social, en las decisiones fundamentales del desarrollo sustentable. Algo que en teoría surge como una estrategia positiva, pocas veces se concreta en la costa de Comodoro Rivadavia. La “playa del tres” (refiere al km3), que circunda el barrio Gral. Mosconi, en los últimos años ha sido afectada por un proceso creciente de urbanización, llegando en algunos casos a ocupar amplios sectores del borde costero, con marcada fragilidad natural frente a la erosión costera. Si bien en los últimos cinco años, desde el área de planificación municipal y la subsecretaría de medio ambiente municipal, se comenzó a trabajar en la recuperación de “una ciudad que mira al mar”, lo que dispararía acciones de saneamiento y reordenamiento de usos costeros, la zona de estudio se encuentra aún en el proceso de una recuperación efectiva que compatibilice las características de soporte del paisaje litoral con sus usos más recientes. Por ende, en un futuro próximo plantearía una situación de consolidación de riesgos costeros en aumento por aparición de nuevas condiciones de vulnerabilidad frente a los procesos de peligrosidad de erosión natural e inducida por intervención antrópica, ambas ya presentes en el sitio.

Ante la situación de riesgo ambiental que se ha consolidado y avanza en el frente litoral del Barrio General Mosconi, el objetivo de este aporte busca Identificar las principales fuentes de peligrosidad y las dimensiones de vulnerabilidad presentes en el sector, y evaluar los impactos probables, positivos y negativos, sobre los contextos expuestos al peligro, para sustentar una intervención de gestión enfocada en la reducción integral del riesgo costero.

Para concretar el diagnóstico actual de la situación de riesgo costero se realizaron relevamientos de campo con el fin de identificar evidencias de procesos de peligrosidad y de daños concretados y probables sobre elementos expuestos a dichos procesos.

Los resultados muestran la consolidación de una situación crítica que, si bien ya se conoce desde hace años, en el presente, muestra un incremento de la exposición de los elementos vulnerables a los procesos de peligrosidad de erosión costera que caracterizan el avance y transformación de la urbanización en este frente litoral.

La gestión o manejo de las problemáticas ambientales admite dos posibles estrategias. Una opción considera intervenir en la ocupación del espacio geográfico, con la meta de superar las ineficiencias de los actuales procesos socioeconómicos que están provocando la degradación creciente de la calidad del paisaje costero, y la consolidación del riesgo en este sector. Esto se denomina intervenir para lograr una evolución planificada del problema, partiendo de una situación actual desfavorable con el objetivo de arribar a una situación futura más satisfactoria que la actual desde el punto de vista ambiental. La otra opción sería no intervenir y dejar que los problemas ambientales evolucionen de manera tendencial sin una planificación del espacio geográfico. Las dos opciones implican posibles impactos negativos y positivos sobre los atributos naturales y socioeconómicos del litoral que deben ser evaluados al momento de tomar una decisión de gestión. Por otra parte, el momento sobre cuando intervenir para gestionar el problema ambiental de interés también es una disyuntiva a considerar.

A la luz de las prácticas más frecuentes en la ciudad de Comodoro Rivadavia las acciones preventivas de planificación son superadas por las más usuales prácticas compensatorias focalizadas a remediar el daño una vez ocurrido. En el caso del frente litoral del Barrio General Mosconi y a partir de los resultados obtenidos del análisis de los factores constitutivos del riesgo costero actual, la intervención de gestión orientada a una evolución planificada surge como la estrategia recomendada para compensar el riesgo actual y para prevenir nuevos riesgos que surgirían a partir del avance del desarrollo urbano del sector.

**Palabras claves:** espacio litoral; usos y actividades; conflictos; riesgos ambientales.

# El nuevo parque eólico de la ciudad. Una propuesta para el autoabastecimiento energético de Pico Truncado y avanzar en una transición energética local

Julio Cesar Vivar

UNEATLANTICO

[enerolica@gmail.com](mailto:enerolica@gmail.com)

## Resumen

La transición energética en Argentina ha comenzado a dar sus primeros pasos apenas comenzado el nuevo milenio, pretendiendo así sumarse a la lucha contra del cambio climático durante las próximas décadas.

La Ley N° 26.190 de energías renovables sancionada en el año 2006, y su posterior modificación de 2016 han permitido al país avanzar por este nuevo sendero energético, que tiene como gran objetivo "reemplazar en su matriz energética los recursos fósiles por renovables en un 20% para el año 2025".

Dado este nuevo escenario numerosos proyectos de energías renovables comenzarían a instalarse en todo el territorio nacional, siendo la Patagonia una de las regiones que más emprendimientos de este tipo lograría poner en funcionamiento, destacándose por lejos el montaje de aerogeneradores en parques eólicos.

Pico Truncado es una pequeña localidad santacruceña considerada al igual que tantas otras de la Patagonia como "petrolera", que dispone de un enorme potencial eólico renovable, ya que un intenso viento atraviesa todos sus alrededores durante la mayor parte del año. Producto de este beneficio climático y de los incentivos estatales a la producción de los últimos años se han montado en los alrededores de dicha localidad tres de los parques eólicos más importantes del país; "Del Bicentenario", "Cañadón León" y "Los Hércules" los cuales aportan la energía generada al S.I.N. (sistema interconectado nacional).

Ante este escenario totalmente favorable para este tipo de emprendimientos, se ha llevado adelante un estudio que pretende indagar sobre viabilidad técnica y económica de un nuevo parque eólico en Pico Truncado.

La propuesta concreta plantea la instalación de un nuevo parque eólico, buscando que el mismo pueda abastecer energéticamente solo a Pico Truncado, avanzando así en una transición energética local, que además pueda aportar al gran objetivo nacional para 2025 de contar con un 20% de la matriz total proveniente de fuentes renovables.

Se exponen como principales resultados de la investigación, datos sobre las demandas energéticas locales tanto mensuales como anuales, las velocidades medias del viento a lo largo del periodo 2020, momento que se llevó adelante dicho trabajo, el modelo de aerogenerador más adecuado para funcionar bajo las condiciones del viento

en la zona, como así también el predio más apto para montar el parque eólico en los alrededores del ejido urbano. Para finalizar se expone un cálculo estimativo tanto en dólares como en pesos del costo que demandaría el montaje de un parque eólico de esta envergadura.

**Palabras claves:** energía eólica; hidrocarburos; estado; empresas; inversiones.

## Eje 6

# Aplicaciones y Tecnologías de la Información Geográfica

Coordinación

Cristina Massera - Mauro Novara - Bianca Freddo  
Sergio Santa Cruz - Leonardo Schuler

# Teledetección aplicada a la eficiencia y productividad de pasturas mixtas del VIRCh

Santiago Javier Behr

UNPSJB; INTA

[santiagobehr78@gmail.com](mailto:santiagobehr78@gmail.com)

## Resumen

El Valle Inferior del Río Chubut (VIRCh) es uno de los principales espacios patagónicos donde se desarrolla agricultura de forma intensiva. Las condiciones ambientales (clima, suelos, disponibilidad de agua) y culturales, le confieren características que permiten un desarrollo socioeconómico a partir de las actividades agropecuarias. La configuración del espacio rural está fuertemente marcada por la producción de cultivos forrajeros para la alimentación de herbívoros domésticos, siendo la actividad agropecuaria más difundida territorialmente. Las pasturas mixtas gramínea - leguminosa contribuyen a la sustentabilidad económica y ecológica de los sistemas agropecuarios y proveen varios servicios ecosistémicos como secuestro de carbono, biodiversidad, mejoramiento de suelos y fijación biológica del nitrógeno, entre otros. El crecimiento y desarrollo de dichas pasturas está condicionado por su eficiencia y productividad.

A escala local y regional, los métodos tradicionales de estimación de la productividad de las pasturas están basados en interpretaciones visuales y/o técnicas destructivas por cosecha de biomasa, las cuales presentan limitaciones asociadas a la subjetividad de las interpretaciones, tiempos y costos. Como alternativa, la utilización de datos geospaciales obtenidos de sensores remotos permite estimaciones de productividad y un mejor mapeo de la heterogeneidad espacial. La principal limitación de esta técnica es que los datos satelitales de acceso libre no tienen una resolución espacial óptima para trabajar con pequeñas superficies, razón por la cual la teledetección in situ, mediante radiometría de campo hiperespectral o multiespectral, permiten estimaciones con mayor precisión.

El propósito del estudio fue investigar el potencial de uso de datos hiperespectrales adquiridos con un espectrómetro de campo para mejorar las predicciones en las estimaciones de productividad de los cultivos forrajeros del VIRCh. De lo anterior surge que las variaciones en la fertilización de la pastura mixta provocarían cambios en la eficiencia y productividad de las pasturas. El objetivo general del trabajo fue evaluar los cambios en la eficiencia en el uso de la radiación (EUR) y productividad primaria neta aérea (PPNA) de una pastura mixta bajo diferentes condiciones de fertilización. El estudio se llevó a cabo en la Estación Experimental Agropecuaria Chubut de INTA (LAT -43,2754; LON -65,3606), dentro de la cual se utilizó una parcela de 1000 m<sup>2</sup> correspondiente a una pastura mixta gramínea-leguminosa compuesta por Festuca arundinacea (festuca alta) y Lotus tenuis (lotus) de 12 años de implantación, clausurada para evitar el ingreso de herbívoros. Se

distribuyeron 8 unidades experimentales (parcelas de 4 m<sup>2</sup>) con un diseño en bloques completamente aleatorizados de 2 bloques y 4 tratamientos que resultaron de la combinación de 3 niveles de fertilización nitrogenada con dosis de urea granulada equivalentes a 60, 120 y 240 kg/ha (en adelante 60N, 120N y 240N, respectivamente) y un testigo sin fertilizar (0N). La EUR de las parcelas se estimó a partir de la relación lineal existente entre la misma y el índice de reflectancia fotoquímica (IRF) que se calculó como la diferencia normalizada de las reflectancias entre 531 y 570 nm, obtenidas con espectrómetro de campo hiperespectral, el cual tiene una resolución espectral de 1 nanómetro entre 400 y 900 nm:

$$\mathbf{IRF} = (p_{531} - p_{570}) / (p_{531} + p_{570}); \mathbf{EUR}_{(IRF)} = -3,6 \times \mathbf{IRF} + 0,0034.$$

Luego se estimó la productividad neta (PN, en g/m<sup>2</sup>) como el producto entre la EUR y la radiación fotosintéticamente activa absorbida (RFAA):

$$\mathbf{PPNA} \text{ (g/m}^2\text{)} = \mathbf{RFAA} \text{ (MJ/m}^2\text{)} \times \mathbf{EUR} \text{ (g/MJ)}$$

La RFAA se obtuvo a partir del producto entre la fracción de radiación fotosintéticamente activa absorbida (fRFAA) y la radiación fotosintéticamente activa incidente (RFAi):

$$\mathbf{RFAA} \text{ (MJ/m}^2\text{)} = \mathbf{fRFAA} \text{ (\%)} \times \mathbf{RFAi} \text{ (MJ/m}^2\text{)}$$

La RFAi se calculó como el 48% de la insolación total sobre una superficie horizontal y se obtuvo en forma diaria a partir de una estación meteorológica ubicada in situ. La fRFAA fue medida en cada parcela con espectrómetro uniespectral. Los valores de PPNA estimados remotamente se compararon con estimaciones obtenidas a partir de cosecha de biomasa. Luego se comparó el efecto de la fertilización con nitrógeno en la EUR y la PPNA de cada parcela. Las relaciones entre PPNA (cosechada y estimada remotamente), IRF y EUR se evaluaron mediante análisis de regresión.

Se observó una correlación muy alta entre la PPNA cosechada y la PPNA estimada en forma remota ( $R = 0,849$ ;  $p = 0,042$ ). La PPNA obtenida a partir de los datos espectrales fue ligeramente inferior a la cosechada, y la regresión permitió elaborar una ecuación ( $\mathbf{PPNA}_{(cosecha)} = \mathbf{PPNA}_{(estimada)} * \mathbf{1,074} + \mathbf{33,261}$ ) que podría utilizarse como modelo para predecir satisfactoriamente la productividad del cultivo en otras áreas.

Conocer la productividad de uno de los cultivos más importantes del VIRCh permite un aprovechamiento más eficiente del recurso forrajero, tanto para el pastoreo directo de herbívoros domésticos como para la producción de fardos y silos destinados a pastoreo diferido dentro del mismo valle u otros espacios donde la disponibilidad de forraje es limitada o nula. Se elaboró un modelo para la estimación de productividad en pasturas mixtas de forma no invasiva y con un nivel de precisión acorde a la cantidad de mediciones que deseen hacerse. Dicho modelo, al ser construido a partir de datos espectrales in situ, podría ser utilizado para validar estimaciones de productividad obtenidas mediante datos satelitales y extrapolarse a otras áreas de cultivo dentro del VIRCh. El índice de reflectancia fotoquímica (IRF) resultó un buen estimador de la EUR, pudiendo ser obtenido directamente a campo o con otros sensores remotos cuyas resoluciones espectrales permitan su cálculo. La relación entre la fertilización y la PPNA fue muy buena en el nivel 120N. A partir de ello se pudo inferir que la aplicación de fertilizaciones inferiores a 60 kg/ha de urea o superiores a 120 kg/ha de urea, no generó un aumento significativo en su productividad, incurriendo en costos innecesarios que pueden ser destinados a mejorar, por ejemplo, la eficiencia en el riego. El trabajo tuvo como finalidad aportar información útil acerca de la utilización de técnicas poco difundidas en nuestra zona y que permitan un mejor aprovechamiento del espacio y sus recursos. Es necesario continuar realizando estimaciones que permitan calibrar el modelo para que resulte más confiable.

**Palabras claves:** teledetección; pasturas; forraje; fertilización.

## Observatorio de género en la ciudad de Trelew mediante el uso de la geocodificación en QGIS

Yesica Joana Campos, Jocelin Andrea Gonzalez Diaz, Alejandra Marcela Hernández

UNPSJB

[campos.yesica39@gmail.com](mailto:campos.yesica39@gmail.com)

### Resumen

El siguiente resumen de trabajo se propone para las XII Jornadas Patagónicas de Geografía, III Congreso Internacional de Geografía de la Patagonia Argentino-Chilena. 'Transformaciones socio- territoriales, complejidades e incertidumbres', el cual se enmarca en el Eje 6 – Aplicaciones y tecnologías de la Información Geográfica.

El desarrollo de nuevas Tecnologías de Información Geográfica, son un gran avance para la interpretación visual y el desarrollo de trabajos SIG, el desarrollo de un observatorio de género consiste en localizar y ubicar en un SIG (Sistema de Información Geográfica) aquellas instituciones que atienden, acompañan, asesoran e informan sobre los derechos y las herramientas para enfrentar distintas circunstancias que atraviesen mujeres y disidencias.

Esto se realizará en primera instancia en el software QGIS utilizando la geocodificación a través del complemento "Geocode" para poder localizar y ubicar en el plano de la ciudad Trelew las instituciones antes mencionadas. Cada punto tendrá su respectiva base de datos donde se encuentre la información sobre los contactos de los sitios, personas a cargo, dirección, horarios y servicio que brinda.

En segunda instancia, las capas utilizadas en el software serán exportadas a otra extensión (de .SHP a KML) para poder visualizarlas en la aplicación online "MY MAPS", en la cual mediante un link se puede acceder al observatorio con toda la información.

Contar con las herramientas para desarrollar esta tarea y poder compartirlas con la sociedad nos da mucha satisfacción, el motor principal de motivación es porque principalmente somos mujeres y detectamos la ausencia de la centralización de datos, esta idea de poder brindar un SIG con toda la información antes mencionada nos resulta interesante para de alguna manera brindar el servicio de igual acceso de información a la población destinataria.

Esta herramienta tiene otras virtudes ya que es un instrumento que otros organismos pueden nutrir con información complementaria y utilizarlos para la implementación o desarrollo de distintas políticas públicas que atiendan otro tipo de necesidades, ya que el acceso sería equitativo para todos los sectores de Trelew.

**Palabras claves:** Género; SIG ; Geo-codificación.

# Tecnologías de la Información Geográfica y datos abiertos para la elaboración de diagnósticos territoriales: espacios verdes en Comodoro Rivadavia, Chubut

Bianca V. Freddo, Cristina Massera, Antonella Montivero, Agustín Rodríguez, Matías Nievas, Pedro Avalos

UNPSJB - IGEPAT

[bvfreddo@fhcs.unp.edu.ar](mailto:bvfreddo@fhcs.unp.edu.ar)

## Resumen

En la actualidad, son ampliamente conocidas las potencialidades y aplicaciones de las Tecnologías de la Información Geográfica (TIG) para el análisis espacial y la planificación territorial porque mediante un conjunto de métodos y técnicas permiten la captura, sistematización, almacenamiento, análisis y representación de la información geográfica. En este sentido, existen numerosas investigaciones que resaltan el amplio abanico de posibilidades para la construcción de diagnósticos territoriales a partir de la utilización de diversas fuentes documentales.

Este trabajo es producto de la participación en el concurso nacional de Datos Abiertos y Ciudades Verdes (2021) realizada por la Fundación Bunge y Born, la cual convocó a distintos proyectos multidisciplinarios para el análisis en profundidad y la construcción de base de datos abierta de los espacios verdes públicos en las principales ciudades de Argentina. Los cinco proyectos ganadores fueron asignados aleatoriamente y evaluados de manera anónima por especialistas en urbanismo, arquitectura, ciencia de datos y sistemas de información geográfica. En cuanto a su distribución territorial se contaba con proyectos de San Miguel de Tucumán; Mar del Plata, Ciudad Autónoma de Buenos Aires, Cipolletti y Comodoro Rivadavia, en su mayoría dirigidos por Universidades Nacionales. Los ejes transversales fueron realizar diagnósticos sobre el estado de los espacios verdes públicos, utilizar y construir datos abiertos, proponer metodologías y por último, recomendar estrategias de mejora a nivel local.

El proyecto de Comodoro Rivadavia fue coordinado por docentes y estudiantes del Laboratorio en Sistemas de Información Geográfica y Teledetección de la Facultad de Humanidades y Ciencias Sociales, Universidad Nacional de la Patagonia San Juan Bosco. El principal objetivo fue realizar un diagnóstico territorial de los espacios verdes urbanos a partir de la consulta a diversas fuentes datos abiertos y Tecnologías de la Información Geográfica (TIG) para contribuir al Atlas de Espacios Verdes de Argentina y promover el desarrollo de metodologías susceptibles de replicar en otras localidades. En principio, se realizó un análisis del Atlas Nacional para caracterizar los principales rasgos del área de interés en materia de accesibilidad a los espacios verdes, del cual, se

obtuvieron las siguientes afirmaciones que dieron inicio al diagnóstico:

- De los 32 aglomerados estudiados, Comodoro Rivadavia - Rada Tilly se posiciona en el último lugar en materia de accesibilidad a los espacios verdes. El resto de los aglomerados tienen más del 50% de la población con accesibilidad a espacios verdes de al menos media hectárea y con una distancia de 5 minutos.
- Respecto a la estructura socioeconómica el problema se agudiza en cuanto a la distribución, extensión, calidad y accesibilidad por parte de los sectores de menores ingresos.

Estas primeras premisas motivaron a generar el proyecto local, sumado que al momento de revisión de la información geográfica se evidenciaron inconsistencias a escala municipal, por ejemplo, ausencia de datos, áreas sin relevamiento, errores de topología, omisión de datos y ausencia de categorías analíticas.

La estructura metodológica se dividió en tres etapas. La primera etapa: revisión bibliográfica y documental en torno a la definición de espacio público verde, estado de la cuestión en las investigaciones locales desde lo teórico a lo empírico y revisión normativa. Además, esta etapa se concentró en analizar en profundidad el Atlas Verde Nacional y su modelo analítico realizado por la Fundación Bunge y Born y Taller Floriani, Área Teoría y Técnica Urbanísticas, Facultad de Arquitectura, Planeamiento y Diseño de la Universidad Nacional de Rosario. La segunda etapa: tratamiento de la información geográfica, confección de una Base de Datos Unificada Georreferenciada (BDUG) con atributos de los espacios públicos en general y verdes en particular. La información geográfica se trabajó en el software libre Qgis 3.18 Zurich, en formato de archivo GeoPackage, se editó el metadato y el sistema de referencia de coordenadas (SRC) EPSG\_5344 – POSGAR 2007 / Argentina 2 para realizar cálculos de áreas. De esta etapa, se desprenden otras instancias técnicas como la digitalización y edición de datos en la plataforma colaborativa de Open Street Map (OSM), la integración de información geográfica, el análisis espacial de la accesibilidad mediante la construcción de isócronas, el uso de índices de vulnerabilidad y calidad de vida y por último, interoperabilizar la información geográfica.

Los principales resultados son la elaboración de un informe diagnóstico de los espacios verdes que reúne la revisión documental y normativa; metodología y resultados. Como recursos obtenidos se destaca la construcción de una BDUG en archivo de datos abiertos; cartografía temática e interactiva, un visor temático en la Infraestructura de Datos Espaciales de la Universidad Nacional de la Patagonia, un importante relevamiento fotográfico, determinación de potenciales espacios verdes públicos y la proyección de líneas de investigación.

Por último, nos interesa destacar la importancia de participar en este tipo de convocatorias nacionales como una instancia de formación profesional de los estudiantes, producción e integración de datos locales y la posibilidad de financiar equipamiento para el Laboratorio en Sistemas de Información Geográfica y Teledetección.

**Palabras clave:** datos territoriales; metodologías colaborativas; cartografía; tecnologías.

# Aplicación de modelos empíricos para determinación de clorofila a y material particulado en suspensión a partir de imágenes satelitales ópticas

Alejandra Mabel Geraldi <sup>(1,2)</sup>; Federico Gastón Barragán<sup>(1)</sup>

UNS <sup>(1)</sup> ; CONICET <sup>(2)</sup>

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

## Resumen

Las lagunas continentales son ecosistemas frágiles que tienen gran capacidad biogénica e importancia en la regulación de las condiciones climáticas. En la región pampeana dichos ambientes son clave para mantener el equilibrio ecosistémico. El ODS 13 de la agenda 2030 destaca que entre 1880 y 2012, la temperatura media mundial aumentó 0,85 grados centígrados y plantea como una de las metas fortalecer la resiliencia y la capacidad de adaptación a los riesgos relacionados con el clima y los desastres naturales en todos los países. En este sentido, el cambio registrado en la temperatura supone la alteración en cantidad y calidad de los ecosistemas acuáticos. Los procesos físicos, químicos y biológicos que ocurren en un ambiente de laguna juega un rol principal en el control del metabolismo. La clorofila a, los sólidos en suspensión y la temperatura constituyen indicadores importantes de la calidad de agua. Un cambio en la temperatura supone alteración de las condiciones biofísicas y por ende de su estado trófico. El objetivo de la presente investigación es estimar variables ambientales de los cuerpos de agua continentales, clorofila a, sólidos en suspensión y temperatura a partir de la aplicación de modelos empíricos.

Los algoritmos utilizados fueron obtenidos con datos de reflectancia proporcionados por el satélite Landsat 8 utilizando la reflectancia en el sector del espectro visible y el de infrarrojo emisivo para el cálculo de la temperatura. El resultado del estudio permitió determinar cambios y enfocar la utilización de algoritmos empíricos para el cálculo de clorofila-a en zonas donde se presentan gran población de fitoplancton. La variación en la temperatura supone alteraciones en los niveles de oxígeno en determinadas épocas. Por su parte, los modelos para sólidos en suspensión permitieron inferir procesos de dilución en épocas más húmedas.

**Palabras claves:** lagunas; modelos; imágenes ópticas.

# Geoportales: aportes del uso de SIGs para el estudio de espacios metropolitanos. Una experiencia que articula investigación y enseñanza

Javier Gómez <sup>(1,2)</sup>, Laura Tarabella <sup>(1)</sup>, Mariano Merlo <sup>(1)</sup>

UNL <sup>(1)</sup> – CONICET <sup>(2)</sup>

[javiergomez100@yahoo.com.ar](mailto:javiergomez100@yahoo.com.ar)

## Resumen

Este trabajo aborda la experiencia en el desarrollo de un geoportal en el ámbito del Departamento de Geografía de la Facultad de Humanidades y Ciencias de la Universidad Nacional del Litoral. En particular es de interés enfocarnos en la creación de portales web en instituciones públicas con el objeto de recopilar, organizar, administrar y visualizar información geoespacial que se viene produciendo en proyectos de investigación que cuentan con financiamiento público. Con la irrupción y devenir de la pandemia del denominado Coronavirus SARS COV-2 en el año 2020, surgió la iniciativa en primera instancia de crear un geoportal a partir de un financiamiento obtenido desde el Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación de la Nación, que tuviera por objeto la integración de información espacial en un único dispositivo a través de la reunión de diversas variables relevantes –y generar otras mediante su relación- para monitorear el estado de situación del evento sanitario mencionado y así dotar de un mayor potencial a la información y optimizar el aprovechamiento de los recursos sanitarios en los diversos puntos del territorio santafesino. De este modo se procedió a diseñar una matriz de datos de ocurrencia de casos de contagio de Covid-19 producidos en cada uno de los 19 departamentos y en los 365 gobiernos locales –municipios y comunas- del territorio provincial. Se calcularon, además, para dichos recortes jurisdiccionales, las tasas brutas y específicas por edades de contagio y de letalidad. Las fuentes de información utilizadas han sido el Censo Nacional de Población, Hogares y Viviendas 2010, una estimación poblacional al año 2020 realizada por el Instituto Provincial de Estadísticas y Censos –IPEC- y los Partes Diarios de casos confirmados y fallecimientos emitidos por el Ministerio de Salud de la provincia de Santa Fe.

La metodología que ha sido aplicada y los principales resultados obtenidos serán presentados en este trabajo. Uno de los aspectos en los cuales se ha puesto especial atención refiere a aquellos gobiernos locales que registraron casos de contagio de manera constante durante varias semanas y también aquellos en los cuales el brote se desarrolló muy rápidamente. De este modo el geoportal focalizó en las grandes ciudades del territorio santafesino –el área metropolitana de Santa Fe y el área metropolitana de Rosario- con el objetivo de desentrañar factores explicativos sobre determinados patrones de tipo socio-territoriales en lo que refiere a la evolución y al comportamiento del virus. En este marco cabe consignar que, en la provincia de Santa Fe, la sanción de la Ley N° 13.532 (2016) viene incentivando la integración regional de los diversos gobiernos locales que orbitan –y que no necesariamente se encuentran aglomerados- en

torno a cinco ciudades cabecera –Rosario, Santa Fe, Rafaela, Reconquista y Venado Tuerto-. Esta dinámica metropolitana presenta similitud con lo que acontece, ya sea de modo espontáneo o enmarcado legalmente, en el resto de la Argentina y en otros países latinoamericanos. Situándonos en el caso de la ciudad de Santa Fe, que cumple el rol de ser la capital de la provincia, el proceso de institucionalización del área metropolitana se inició en 2016 cuando se constituyó el Ente de Coordinación del Área Metropolitana de Santa Fe (ECAM). El proceso de integración tiene por objeto el desarrollo conjunto de los gobiernos locales involucrados, es por eso que el ECAM se constituye en un ámbito supralocal para la planificación de proyectos y de políticas públicas conjuntas en aras de la mejora de la calidad de vida de los ciudadanos/as. En la actualidad el proceso de integración metropolitano reúne a 25 gobiernos locales (Informe ECAM, 2019), de los cuales 6 son municipios y 19, comunas. El AMSF comprende un territorio de 5.046,43 km<sup>2</sup> de superficie, de la cual el sector urbanizado se restringe en la actualidad a aproximadamente 1.872,32 km<sup>2</sup>. El AMSF reunía una población total de 588.784 habitantes (INDEC, 2010), si se tienen en cuenta los 25 gobiernos locales que conforman el Ente de Coordinación Metropolitano (ECAM). Respecto de la dinámica metropolitana, desde hace unas décadas se vienen observando tendencias de desconcentración demográficas y de servicios desde la ciudad de Santa Fe hacia los gobiernos locales próximos, en consonancia con la infraestructura apropiada para el acceso vehicular.

Esta dinámica expansiva de la urbanización ha cobrado inusitada relevancia, lo cual ha desatado notorios procesos de transformación del suelo. En las últimas décadas ha habido un proceso de creciente valorización del entorno suburbano a partir del desarrollo de nuevas actividades de servicios y el afincamiento temporario y permanente de habitantes de zonas urbanas más densificadas que están modificando sus estilos de vida. Así, a partir del Proyecto de Investigación CAID “Calidad de vida y procesos metropolitanos en la Provincia de Santa Fe: aproximaciones para el ordenamiento territorial y el desarrollo sostenible” desde el Departamento de Geografía (FHUC, UNL) se busca redefinir el espacio del Geoportal del Covid-19 para la Provincia de Santa Fe con nuevas producciones a partir de la temática de la calidad de vida de la población. Este nuevo proyecto procura desarrollar modelos territoriales de base que contribuyan a la generación de planes de ordenamiento y se constituyan en instrumentos que orienten la formulación de políticas públicas. Teniendo en cuenta que los dos proyectos de investigación mencionados comparten una matriz metodológica, así como la escala territorial sobre la cual actúan dichas investigaciones, surge la posibilidad de integrar recursos académicos y materiales disponibles para reconfigurar la temática del geoportal. La estructura que ha aportado el Geoportal COVID 19 otorga una potencialidad que, enmarcada en un proceso investigativo basada en el aprovechamiento de los recursos existentes, le confiere significancia y refuerza el interés por continuar y/o profundizar las acciones encaradas, así como diseñar nuevas que atiendan a necesidades y demandas emergentes. En este sentido, se ha planeado una nueva etapa la cual proyecta poder alojar en esa estructura web preexistente al “Geoportal de las áreas metropolitanas de la Provincia de Santa Fe”.

Esta propuesta presenta entonces la experiencia y la metodología para el desarrollo del mencionado geoportal a partir de la utilización de SIGs de código libre y que se han convertido en el principal medio para realizar plataformas y análisis de datos con el fin de proveer hojas de ruta que aborden las distintas problemáticas concretas que demandan efectiva gestión y planificación en el territorio. De esta manera, un geoportal puede proporcionar un acceso directo a dicha información y servicios interoperables. El geoportal queda constituido como una estructura virtual, formada por un conjunto de

recursos de hardware y software con tecnología SIG que permiten efectuar la puesta en línea de información a través de Internet.

**Palabras claves:** Geoportal; SIGs; calidad de vida; áreas metropolitanas; Santa Fe.

## Aplicación de herramientas de SIG a escala intrasitio en las investigaciones arqueológicas del bajo de Sarmiento, Chubut Argentina

Santiago Peralta González, Leandro Zilio, Heidi Hammond, Eduardo Moreno

UNPSJB - CENPAT- CONICET

[peraltagonzalezsantiago@gmail.com](mailto:peraltagonzalezsantiago@gmail.com)

### Resumen

Este trabajo tiene por objetivo presentar los resultados de los análisis intrasitio de contextos arqueológicos de cazadores recolectores que habitaron el bajo de Sarmiento (Chubut, Argentina). Se busca identificar patrones en la distribución espacial intrasitio de restos e interpretarlos, con el fin de obtener una mejor comprensión de los procesos de formación de sitio y de las características de las actividades humanas. Para el reconocimiento de patrones distribucionales del registro arqueológico se generarán mapas de localización y de densidad a partir del empleo de herramientas de información geográfica (SIG).

Se analizó distribución espacial de los restos arqueofaunísticos, líticos, de estructuras de combustión y la presencia de ensamblajes entre artefactos. Los estudios de la distribución espacial de los materiales nos han permitido identificar sitios con una fuerte estructuración interna y evidencias de acondicionamiento del espacio en contextos del Holoceno tardío, no así en sitios del Holoceno medio. Además, fue posible detectar recurrencias y cambios en el modo de ocupación de los sitios a lo largo de los últimos 5000 años y discutir el grado de integridad y resolución de los sitios. Finalmente, a partir de los análisis intrasitio e intersitio se discuten las características de las ocupaciones humanas en el área de estudio, el modo de distribuir las actividades y de descartar los artefactos, y los procesos posdeposicionales que pudieron haber modificado la configuración espacial de los materiales arqueológicos.

**Palabras claves:** SIG; cazadores recolectores; intrasitio; bajo de Sarmiento.

# El uso de aplicaciones móviles para gestionar la información en territorio de la Municipalidad de Comodoro Rivadavia

Gustavo Ángel López, Mariano Ariel Pérez

Dirección de Investigación Territorial

[investigacionterritorial@comodoro.gov.ar](mailto:investigacionterritorial@comodoro.gov.ar)

## Resumen

Con el objetivo de llevar a cabo una labor más ágil y eficiente, en los últimos años la utilización de dispositivos móviles en los ámbitos públicos para realizar trabajos en campo ha crecido exponencialmente. El desarrollo de las aplicaciones móviles permite que los municipios puedan informatizar los trabajos de campo y obtener resultados en el mismo momento que se están produciendo.

Los sectoriales cuentan con actividades que son descentralizadas (inspecciones, encuestas, relevamientos, etc.) que requieren la presencia en campo de los agentes. Es por ello que, para optimizar y dar eficiencia al proceso, se incorporan las aplicaciones móviles. Estas herramientas permiten la comunicación óptima y eficaz entre las partes (directores, mandos medios y personal en territorio), que acceden a la información por medio de cualquier dispositivo conectado a internet o a una red móvil. De esta manera planteamos una perspectiva de análisis, que está relacionada con el proceso de trabajo, comunicación entre los sectores municipales y apropiación de las tecnologías.

Estos desarrollos vinculados con las tecnologías de información y comunicación (TIC) permiten gestionar los servicios urbanos, reducir los tiempos, optimizar el trabajo y dar respuesta al ciudadano. Bajo esa premisa, la Dirección de Investigación Territorial, dependiente de la Subsecretaría de Modernización y Transparencia de la Municipalidad de Comodoro Rivadavia, comenzó a incursionar en una herramienta gratuita para la gestión de las apps.

De esta manera, y luego de evaluar las opciones, se tomó la decisión de utilizar AppSheet de Google, que proporciona una plataforma para crear aplicaciones móviles, para tabletas y web. Los desarrollos comenzaron en el año 2020, en momentos en donde el trabajo en territorio se había reducido drásticamente debido a las diferentes medidas sanitarias por la pandemia de COVID-19 en Argentina. Es por ello que para continuarlos se comenzó a implementar soluciones interactivas y precisas. El artículo presenta la metodología del proceso de construcción, en base a la suma de las experiencias y se visualizan las ventajas de incorporar aplicaciones móviles para optimizar el trabajo de campo.

Cabe señalar que hasta el momento se han desarrollado diez aplicaciones móviles, cuyas temáticas son totalmente variadas, desde una app de relevamiento de incidentes hidrocarburíferos, app para el relevamiento de la Guardia Ambiental; para monitorear el trabajo de las Cuadrillas de limpieza urbana o para conocer el estado de la

cartelería, entre otras. En general las apps contienen datos de referencia, de los agentes inspectores o relevadores, georreferenciación, Mapa en tiempo real de las intervenciones, categorizaciones por tipo, variables de cálculo específico, etc. Es fundamental señalar que, en estos desarrollos planteados, se busca principalmente dar solución a los trabajos en territorio, dejando para otro tipo de sistema el que está orientado a resolver y monitorear cuestiones administrativas. Por último, cabe mencionar que la carga de datos en la app se vincula con una hoja de cálculo, generando automáticamente “Archivo Digital Estadístico”, la cual permite el procesamiento de los datos y la obtención de resultados, mediante la incorporación de tablas dinámicas y gráficas.

La principal ventaja de la utilización de este tipo de aplicaciones móviles destinadas a los diferentes relevamientos, como se puede inferir, radica en la eliminación por completo del uso del papel y su consiguiente digitalización. Otra ventaja es la reducción drástica de los tiempos de procesado de la información: los datos son relevados y prácticamente al instante son almacenados en una hoja de cálculo, listos para su análisis. De esta manera, la automatización de los procesos mediante el funcionamiento de las aplicaciones, permite obtener y utilizar datos que surgen desde el territorio potenciando a la gestión pública para la toma de decisiones.

Como conclusión se señala que incorporar aplicaciones móviles, es un beneficio para los sectores ya que organizan las salidas al campo, relevan o inspeccionan y gestionan la información, disminuyendo el tiempo de procesamiento.

**Palabras claves:** TIC; aplicaciones móviles; apropiación; gestión de la información.

# Laboratorio en SIG y teledetección, fuente de recursos para el análisis de procesos territoriales complejos

Cristina Massera, Leonardo Schuler, Bianca V. Freddo

UNPSJB -IGEOPAT

[cristinamassera@gmail.com](mailto:cristinamassera@gmail.com)

## Resumen

Desde su creación mediante Resolución Consejo Superior 080/17 y Resolución Consejo Directivo FHCS 302/17 su objetivo principal es generar y promover iniciativas de investigación, extensión y vinculación tecnológica sobre las problemáticas territoriales. En tal sentido se persigue abrir el diálogo para la transferencia científica entre la Universidad, el ámbito político y la sociedad civil y, a la vez, de estimular la divulgación científica, fomentar la necesidad de compartir y difundir la geoinformación para la toma de decisiones sobre temas territoriales y generar un espacio de debate permanente para la búsqueda de soluciones a las problemáticas a la que se enfrentan instituciones y organismos al momento de aplicar las Tecnologías de Información Geográfica (TIG).

El Laboratorio reconoce antecedentes y consolidación en distintas iniciativas de la UNPSJB, como cursos de posgrado, proyectos de investigación aplicada y vinculación tecnológica, proyectos de extensión y transferencia. Se encuentra articulado con la estructura del Instituto de Investigaciones Geográficas de la Patagonia (IGEOPAT) y del Grupo de Investigación Geografía, Acción y Territorio (GIGAT) coordinando en conjunto distintos espacios de trabajo.

Reciente se han formalizado equipos de trabajo en cada sede de la Universidad (Res. CD-FHCS N°276/2021), instancia que aumenta el compromiso, fortalece la articulación, genera desarrollos científicos, pero sobre todo, plantea nuevos desafíos de investigación y extensión acordes a las demandas sociales de la región.

Los Sistemas de Información Geográfica (SIG) integran varios dominios científicos y tecnológicos de extrema complejidad y creciente aplicabilidad, desarrollados en gran medida en las últimas tres décadas. Su papel quedaría muy reducido si sólo pensamos en emplearlo como una herramienta para preparar bases cartográficas de temas variados, para evitar este reduccionismo o simplismo es indudable que en la propuesta está incluida la tarea de llevar adelante el desarrollo de la Infraestructura de Datos Espaciales (IDE) UNPSJB, mediante un Geoportal, conducente a apreciar las posibilidades de análisis espacial que poseen los SIG y sus aplicaciones más usuales, relaciones de base de datos espaciales, intercambio de información a partir de servicios WFS, WMS, entre otras.

Una aplicación concreta es el GeoPortal IDE UNPSJB, un tipo de portal web aplicado para la búsqueda y acceso remoto a información geoespacial y sus geoservicios

asociados, mostrar, editar, unir, analizar, visualizar y descargar son algunas de sus principales herramientas. Este recurso es importante para el uso efectivo de los Sistemas de Información Geográficos (SIG) y elemento clave para la implementación de una Infraestructura de Datos Espaciales (IDE). Además, son utilizados tanto por proveedores como por usuarios y consumidores, cumplen un rol cada vez más importante en la publicación y acceso a la información geoespacial, evitando esfuerzos duplicados, inconsistencias, demoras, confusión y mal uso de los recursos. Los geoportales basados en web, como es el caso de la IDE UNPSJB, incluyen acceso directo a los datos primarios en múltiples formatos, metadatos, herramientas de visualización para crear mapas con datos locales o de otros servidores y cartografía digital para impresión o para embeber en múltiples entornos digitales. Son significativos los avances en el desarrollo e implementación del geoportal como recurso institucional en creciente expansión logrado bajo la convicción de impulsar y sostener una política tecnológica institucional, aplicación de software de código abierto, redes de colaboración, convenios y capacitaciones.

**Palabras claves:** Laboratorio; TIG; IDE UNPSJB; GeoPortal.

# Detección de superficies impermeables en áreas urbanas. Análisis del desempeño de distintos espectrales

Anabella Montico, Yamila B. Lambrecht, Paula Andrea Zapperi

UNS

[amontico@bahia blanca-conicet.gob.ar](mailto:amontico@bahia blanca-conicet.gob.ar)

## Resumen

La urbanización constituye uno de los fenómenos sociales más significativos de las últimas décadas. La impermeabilización o sellado del suelo que este implica, es una de las principales modificaciones en términos de impacto sobre el ambiente. Esta alteración contribuye con el incremento de la escorrentía derivada de las precipitaciones y el fenómeno de isla de calor urbana. Resulta necesario disponer de herramientas sencillas para su cuantificación y monitoreo, principalmente para la planificación y gestión de las problemáticas derivadas. Es por eso que el presente trabajo tiene como objetivo comparar el comportamiento de índices espectrales en relación con la capacidad de extracción de superficies impermeables en áreas urbanas con distintas características. Se tomaron como caso de aplicación tres localidades del sudoeste bonaerense, con rangos urbanos y patrones de crecimiento diferentes: Bahía Blanca, Tornquist y Sierra de la Ventana.

Para ello, se empleó una imagen LandSat 8 OLI-TIRS C2 L2 del 24 de septiembre de 2021, correspondiente a primavera, sin cobertura nubosa. Se calcularon cuatro índices espectrales: Normalized Difference Built-up index (NDBI), Urban Index (UI), Soil Adjusted vegetation Index (SAVI) y Normalized Difference Vegetation Index (NDVI). Se determinaron umbrales que permitieran discriminar entre las categorías superficie impermeable y superficie permeable, analizando los histogramas de cada imagen mediante el método de umbralización de Otsu, en el entorno de RStudio. En QGIS, se realizó un muestreo aleatorio simple en cada localidad, sobre la base de una imagen de Google Earth Pro, donde se verificó la cobertura obtenida con cada índice. Se obtuvieron las estadísticas de fiabilidad de las clasificaciones, con las que se comparó la capacidad de cada índice para extraer las coberturas impermeables en cada una de las localidades seleccionadas.

Los resultados obtenidos muestran que, la respuesta de los índices varía entre las localidades analizadas. Los índices con mejor desempeño, tanto en Bahía Blanca como en Tornquist, fueron el NDVI y el SAVI, con valores de fiabilidad global entre el 70 y el 80%. Los índices diseñados para identificar las áreas construidas, UI y NDBI, no tuvieron buenas respuestas en las localidades analizadas. De estos, el mejor desempeño se encontró en Tornquist. En Sierra de la Ventana, ninguno de los índices aplicados tuvo una respuesta adecuada. Esto puede deberse a la combinación de una baja densidad de ocupación con la predominancia de la vegetación arbórea que presenta esta localidad.

Esto da una muestra de los efectos que tiene la forma de crecimiento urbano de cada localidad sobre el comportamiento de los índices. Este trabajo permitió determinar los índices espectrales que presentan el comportamiento más adecuado para representar la impermeabilización del suelo en un contexto urbano, en función de las características de las áreas urbanas. Su sencilla aplicación podría favorecer su utilización a partir de imágenes satelitales de libre acceso y contribuir así con el monitoreo del sellado del suelo en áreas urbanas con distintas características de crecimiento.

**Palabras claves:** sellado del suelo; índices espectrales; áreas urbanas; impermeabilización; Argentina.

# Identificación del Bosque Urbano mediante un relevamiento VANT (drone) integrando índices espectrales RGB con datos altimétricos

Mauro Novara, Matías del Rio

UNPSJB

[mauronovara2003@yahoo.com.ar](mailto:mauronovara2003@yahoo.com.ar)

## Resumen

La identificación del Bosque Urbano (BU) es de significativa importancia para distintas tareas y aplicaciones sobre el territorio urbano (tales como inventariado, gestión y planificación). Hasta hace algunos años, la única opción para adquirir geodatos que permitan estimar la cobertura remota del BU era mediante las -costosas- imágenes satelitarias y/o fotografías aéreas de alta resolución. En la actualidad, los Vehículos Aéreos No Tripulados (VANT), también denominados como drone, surgen como una alternativa de bajo costo y de altísima resolución espacial para identificar y estimar la superficie del BU. Por lo general, en los estudios de sensoramiento remoto para la identificación de las coberturas vegetales en el espacio urbano, se utilizan índices espectrales utilizando bandas radiométricas RGB (rojo-verde-azul) y de Infrarrojo cercano (NIR); siendo el índice más emblemático el NDVI. En este trabajo, identificamos el BU de una zona residencial de Puerto Madryn utilizando conjuntamente los insumos cartográficos VANT (ortofotomosaico y modelo digital de superficies de alta resolución) sumado al empleo del índice espectral RGB denominado “Índice de Hoja Verde” (Green Leaf Index -GLI-). El VANT utilizado en este trabajo es el Mavic Pro (DJI), equipado con una cámara -sensor- RGB de 12 MP. El vuelo para la obtención de imágenes se realizó a 70 metros de altura sobre una sección del ambiente urbano residencial Madrynense, otorgando una resolución espacial -GSD- de 2.3 cm. Los resultados sugieren que el índice GLI, utilizado conjuntamente a la diferencia de alturas entre un modelo digital de superficies y un modelo digital de elevaciones, puede ser una interesante alternativa metodológica a considerar para la identificación visual digital, e inventario, del BU en zonas residenciales.

**Palabras claves:** Relevamiento VANT (drone); índices espectrales RGB; identificación bosque urbano; metodología VANT-SIG.

# Análisis de la recuperación ecológica mediante teledetección en el mallín “El Cuadro”, Parque Nacional Bosques Petrificados de Jaramillo (PNBPJ), Santa Cruz

Matías del Rio

UNPSJB

[mdelrio2302@gmail.com](mailto:mdelrio2302@gmail.com)

## Resumen

El siguiente trabajo se desarrolló en el marco de la actividad final de la cátedra Teledetección II, de la carrera Tecnicatura en Sistemas de Información Geográfica y Teledetección de la UNPSJB, sede Comodoro Rivadavia. En el mismo se planteó una pregunta problema de la realidad, desarrollando su resolución mediante el tratamiento de imágenes satelitales en base a herramientas de teledetección espacial. De esta manera, el problema se centró en el caso de recuperación de hábitat de un mallín Parque Nacional Bosques Petrificados de Jaramillo (PNBPJ), donde se buscó analizar la evolución de la estructura vegetal a partir de los SIG y la teledetección.

El mallín “El Cuadro” se encuentra dentro del PNBPJ, en el noreste de la provincia de Santa Cruz. El mismo se caracteriza por sus pastizales húmedos, los cuales son aprovechados por el ganado bagual, tanto como fuente de agua y pastura de calidad que escasea en el resto del área, producto de las condiciones aridez de la zona. La presencia de estos herbívoros exóticos en abundancia produce pisoteo y herbivoría que degrada el mallín. A esto se le debe sumar como año tras año la cantidad de precipitaciones y nieves son cada vez más escasa en el área, configurando un conjunto de factores que someten al mallín a presiones directas que lleva a peligrar su existencia. Más allá de la importancia ambiental del mallín “El Cuadro”, este representa el hábitat de la gallineta chica (*Rallus antarcticus*), ave endémica y con pocos avistamientos a nivel regional, la cual fue registrada en el mismo, y que por el proceso de degradación se la había dejado de observar. A partir del año 2020 se llevó adelante trabajos para el cerramiento del mismo (mediante colocación de alambrado perimetral), buscando que los equinos baguales no pudieran acceder. Esta medida es conocida como restauración ecológica, la cual hace referencia a la rehabilitación de ambientes que han sufrido un proceso de degradación, tratando de volver a sus condiciones iniciales o en caso de no ser posible, a un estado lo más próximo posible.

En este trabajo se buscó analizar tres meses (noviembre, diciembre enero) de los años 2018, 2019 (sumado a enero de 2020), los cuales el mallín había estado afectado por el ganado bagual sin la intervención de la restauración ecológica y los mismos meses, pero de los años 2020 y 2021 (sumado enero de 2022) ya con el cerramiento realizado, haciendo foco en el comportamiento de la vegetación en las

diferentes zonas del mallín. Para cumplir dicho objetivo se recurrió análisis mediante teledetección espacial de imágenes SENTINEL 2, utilizando el SIG de código abierto QGIS. Fue así como en una primera instancia se obtuvo el índice NDVI (Índice de Vegetación Diferencia Normalizado) el cual está relacionado con el contenido fotosintético de la vegetación, para luego clasificar al mismo por zonas características de los mallines. De esta manera fue posible cuantificar detalladamente los resultados de trabajos realizados en el terreno relacionados con la conservación de hábitat. La delimitación de diferentes zonas del mallín, así como su análisis en cuanto a su superficie, mostraron un aumento interanual 2020-2021 para el mes de diciembre de 4200%, y un aumento interanual para el mes de enero 2021-2022 del 465%. Con dicho trabajo no solo se pudo evidenciar los resultados de trabajos de campo (restauración ecológica), sino que a la vez confirmó la importancia de consolidar los conocimientos áulicos con temas-problemas que generan inquietud para el alumno.

**Palabras claves:** mallín; restauración ecológica; teledetección; SIG.

# Herramientas para la gestión de información geoespacial aplicadas en un área técnica del estado municipal

Leonardo Javier Schuler

Municipalidad de Comodoro Rivadavia

[leonardoschuler12@gmail.com](mailto:leonardoschuler12@gmail.com)

## Resumen

La Dirección General de Topografía es un área técnica de la Municipalidad de Comodoro Rivadavia que realiza relevamientos planialtimétricos con equipos de medición de alta precisión para la proyección de obras de infraestructura y solicitudes de otras áreas municipales. Este proceso constante genera información geoespacial que se utiliza para la confección de planos con un software de diseño asistido por computadora, CAD por sus siglas en inglés. Los archivos de planos en formato CAD se han almacenado sin un criterio unificado que facilite su búsqueda y dar respuesta a las demandas de información de las otras áreas municipales se ve sujeto a la experiencia de los agentes del área. Con el fin de lograr una eficiente gestión de la información geoespacial y optimizar de los tiempos de respuesta se tomó la decisión de implementar herramientas de software libre. Se ideó un plan de trabajo que se dividió en distintas etapas. En la etapa de inicial se creó un modelo para la sistematización de los nombres de los archivos CAD, los cuales deben responder a tres preguntas básicas: ¿Qué?, ¿Cuándo? y ¿Dónde? De esta manera, se obtiene mayor información para la búsqueda de los archivos. La siguiente etapa se creó en una base de datos PostgreSQL con la extensión espacial PostGIS donde se cargó la vista de los planos generados por la DG. de Topografía con el objetivo de localizar los productos por su ubicación espacial. La búsqueda espacial de los archivos se realiza a través del visor web realizado con el software de código libre MapStore. Esta herramienta permite generar mapas web con los protocolos de OGC WMS y WFS, facilitando al usuario seleccionar sobre el mapa área relevada el plano de su interés obteniendo información básica sobre el relevamiento, como el número de plano, el año de creación o el contacto de los agentes que realizaron el relevamiento. La actualización de la información es un proceso continuo que está en constante revisión. La etapa siguiente fue desarrollar un catálogo de planos que permite la búsqueda y descarga de los planos.

En un principio se puede descargar la información en formato compatible con los softwares CAD, formato más utilizado por las áreas técnicas, y la disponibilidad en otros formatos es demanda. Para la implementación del catálogo se utilizó Geonetwork por sus funcionalidades de catalogación. En último lugar de la etapa de implantación se creó una página web con la librería de código abierto Bootstrap. El sitio está disponible con libre consulta en la red interna de la institución donde centraliza las herramientas implementadas. La utilización de estas herramientas facilita de manera eficaz el acceso, uso y consulta a la información geoespacial por parte de las áreas técnicas de la entidad municipal.

**Palabras claves:** Visor web; Estado; Catálogo; Información Geoespacial.

## Eje 7

# Experiencias de la Geografía en la extensión y transferencia universitaria

Coordinación

Juan Manuel Diez Tetamanti - Beatriz Escudero  
Pablo Grané

# Proceso de creación de políticas públicas en Patagonia Central. Estudio de casos múltiples: Jaramillo-Fitz Roy, Alto Río Senguer y Aldea Apeleg

Mabel Arias, Andrea Fondevila, Vanesa Maldonado, Sara Villarroel

UNPSJB

[polafonde@live.com.ar](mailto:polafonde@live.com.ar)

## Resumen

En el marco de la cursada de la cátedra de Geografía Política, de las carreras Profesorado y Licenciatura en Geografía, Departamento de Geografía FHCSCR UNPSJB ciclo 2022, y del Proyecto Extensionista Res\_ARCD\_FHCSCR-SJB:68/2022 se realizaron actividades de investigación y viajes de estudio a localidades de la Patagonia Central, con el propósito de indagar acerca del proceso de generación y aplicación de políticas públicas en los estados locales de Jaramillo-Fitz Roy, Alto Río Senguer y Aldea Apeleg.

La llamada Patagonia Central está conformada por el territorio que perteneciera a la ex gobernación militar de Comodoro Rivadavia, con capital en la ciudad homónima, creada en el contexto de la Segunda guerra Mundial, con el objetivo estratégico de proteger los recursos hidrocarburíferos del Estado (gas y petróleo). El área de estudio se caracteriza por la aridez de su paisaje, clima templado-frío patagónico, con muy baja densidad poblacional e históricamente con actividad ganadera. Estas condiciones en gran medida son causantes de problemáticas regionales asociadas con el aislamiento geográfico.

El Estado como dimensión teórica es uno de los objetos de estudio ineludible de la Geografía Política, cumple un rol central en el proceso de generación de políticas públicas, el presente trabajo es un ejercicio de transferencia teórica y análisis de Estados locales como hacedores de políticas públicas de distintas jerarquías en la Patagonia Central. Las políticas públicas son las acciones y decisiones que adoptan los gobiernos tendientes a la solución de las problemáticas espaciales que considera relevantes, adquiere relevancia las estrategias adoptadas para el logro de la mayor participación ciudadana en la elaboración de la agenda pública.

El estudio teórico del espacio-territorio como soporte de las relaciones sociedad-políticas, permite analizar aquellas interacciones enmarcadas dentro de los límites geográficos del Estado y su capacidad de generar políticas públicas acordes a las necesidades de la población. La metodología consistió en un proceso de apropiación y profundización teórica en espacio áulico de dictado de la materia Geografía Política, investigación y relevamiento de datos de las localidades, elaboración e implementación de entrevistas modalidades presenciales y virtuales a referentes de los Estados locales, viajes de estudio y trabajo en territorio, procesamiento de datos - información y elaboración de informes finales. Como parte de los resultados obtenidos se identificaron

las políticas públicas implementadas por los Estados locales, se desarrolló una tipología para el análisis y se realizó un ejercicio de comparación de los procesos de gestión y generación de políticas públicas entre los diferentes Estados locales, entre las conclusiones parciales se puede inferir que cobra fundamental relevancia, el tipo de gestión llevada a cabo por los mandatarios, la relación con los gobiernos provinciales, las estrategias y mecanismos de poder construidos a lo largo de los años.

**Palabras claves:** Patagonia Central; políticas públicas; Estado; poder.

# La extensión universitaria como un medio para la gestión de recursos financieros con los actores territoriales en instituciones de Comodoro Rivadavia, Chubut

Nora Cabaleiro, Aldo Ballona, Leonardo Ontiveros

UNPSJB

[nccabaleiro@hotmail.com](mailto:nccabaleiro@hotmail.com)

## Resumen

Este trabajo reúne las experiencias de transitar instituciones con un importante anclaje territorial como son las asociaciones vecinales, los centros de promoción barrial (CPB) y asociaciones civiles en la ciudad de Comodoro Rivadavia en el transcurso del año 2018. Estas experiencias se realizaron en el marco de un proyecto de extensión de la cátedra Seminario: Taller Contable, correspondiente al 5 año de la carrera de Contador Público de la Facultad de Ciencias Económicas de la Universidad Nacional de la Patagonia San Juan Bosco, delegación académica Comodoro Rivadavia. El principal objetivo era que los estudiantes bajo la supervisión de los docentes puedan llevar adelante una serie de talleres y encuentros sobre educación financiera básica y contemplar demandas específicas de los propios actores territoriales. En este sentido, se formalizó un cronograma con una serie de actividades en distintas instituciones atendiendo principalmente a la distribución territorial, la temática a desarrollar y la cantidad de interesados. En cuanto a la metodología de los encuentros en primera instancia se establecía un contacto directo con el referente de las instituciones para que pueda determinar cuál eran los temas o problemáticas que deseaban abordar. Algunos de los temas más solicitados fueron irregularidades en las presentaciones de estados contables, anomalías en los expedientes, gestión del presupuesto hogareño, manejo de instrumentos financieros, entre otros. La modalidad de trabajo fue con talleres abiertos y de amplia difusión con la intención de facilitar el intercambio y la participación de los asistentes.

Los procesos de formalización y el desarrollo de las actividades en las asociaciones vecinales fueron sostenidos por un grupo de alumnos de Seminario de Taller Contable, delegación académica Comodoro Rivadavia que enseñaron los principios requeridos para su funcionamiento y prestaron el asesoramiento necesario. Según los partícipes de la experiencia —docentes, estudiantes e integrantes de las asociaciones—, la organización de las actividades permitió integrar iniciativas individuales con momentos colaborativos de trabajo. Se utilizaba la difusión de las actividades a través de redes sociales de las instituciones participantes, para llegar a los vecinos e interesados de la zona geográfica a cubrir.

Se transitó por veinte (20) instituciones de la ciudad, pasando por uniones vecinales, Centros de promoción barrial, asociaciones civiles, colectivos auto

convocados y la asociación de personal Jerárquico de la Municipalidad de Comodoro Rivadavia. El trabajo también consistió en generar reuniones con los referentes vecinales para asesorar y explicar los beneficios de regularizar su situación legal, impositiva y financiera, es decir que podrían acceder a programas oficiales, pedir préstamos, recibir subsidios. En las reuniones se acordaron pautas de trabajo y reuniones a fin cumplir con el objetivo propuesto: presentación de los Estados Contables, requisito obligatorio si necesitan presentar la regularización de las entidades en los organismos de control y fiscalización; la Administración Federal de Ingresos Públicos y la Inspección General de Justicia.

Los principales resultados son la elaboración de un informe diagnóstico de la situación de las instituciones, las problemáticas puntuales detectadas de sus vecinos y una salida cartográfica de los caminos transitados. Nos interesa destacar la importancia de participar en este tipo de eventos como una instancia de formación profesional de los estudiantes, producción e integración de contenidos estudiados a lo largo de la carrera y la posibilidad de recorrer distintas problemáticas que existen en la ciudad y aportar desde nuestro campo disciplinar ayuda para fortalecer las instituciones que tienen una importancia y un valor trascendental en la sociedad. Estamos trabajando en retomar el programa de fortalecimiento a las instituciones, ampliar en horizonte de interesados y repetirlo cada dos años, actualizando temáticas y sumando otros actores académicos para abordar las demandas y la extensión territorial.

**Palabras claves:** asociación vecinal; estrategias; herramientas; experiencia.

# La importancia de germinar semillas y generar espacios de huerta en la universidad. Trabajo aplicado en la UNPSJB - Sede Trelew

Yesica Joana Campos, Alejandra Marcela Hernández

UNPSJB

[campos.yesica39@gmail.com](mailto:campos.yesica39@gmail.com)

## Resumen

El siguiente resumen de trabajo se propone para las XII Jornadas Patagónicas de Geografía, III Congreso Internacional de Geografía de la Patagonia Argentino-Chilena. 'Transformaciones socio- territoriales, complejidades e incertidumbres', el cual se enmarca en el Eje 7. Experiencias de la Geografía en la extensión y transferencia universitaria. La importancia de saber sembrar semillas es una herramienta alternativa para cualquier contexto de nuestra vida, ya que permite contar con la ventaja de disponer de alimentos y hierbas frescas, además de ser una opción recreativa y de gran beneficio.

Este trabajo se encuentra en las primeras etapas de realización y contemplado dentro de un proyecto de Extensión Universitaria. El presente trabajo está proyectado en uno de los patios de la UNPSJB Sede Trelew pero que invita a ser replicado en cualquier sede. A través de esta actividad pretendemos realizar una unión y conectar a quienes transitamos estos espacios con lo natural, pero también con los recuerdos que traen los yuyos de la abuela. El proyecto va más allá de colocar plantas en la tierra, es la posibilidad de construir un ambiente y un llamado donde las y los estudiantes se apropien y reivindiquen ciertos espacios, que en lo estético fueron recuperados tras años de abandono, pero que aún tienen mucho potencial para ser intervenidos. Apropiarse del patio va más allá de estudiar en sus bancos, invita a trabajar de manera colectiva.

En conjunto con la Facultad de Ciencias Naturales hemos trabajado sobre los yuyos, con una variedad que incluye más de diez especies las cuales serán traídas a la casa de estudio para beneficio de todas y todos, donde docentes, no docentes y estudiantes podrán darle uso.

La naturaleza da respuestas a nuestras necesidades, solo debemos afinar el ojo y visualizar qué tenemos disponible, a nuestro alrededor "anida la concepción de un modelo depredador de la naturaleza y de las culturas" (Galano;1) es necesario volver a mirar nuestras raíces y conectar con la tierra. A este trabajo se sumará información adicional, el cual contempla una guía para aprender a germinar las semillas que se utilizarán.

**Palabras claves:** semillas; transplante; yuyos ; huerta; desarrollo escala humana.

# Encuentro intergeneracional mediado por tics: experiencia de formación a jóvenes

Amelia Carrizo, Jennifer Bezmalinovich, Julio César Rivas

UNPSJB

[ameliacarrizo27@gmail.com](mailto:ameliacarrizo27@gmail.com)

## Resumen

En los estudios poblacionales, la franja etaria que corresponde a las Personas Mayores, representa uno de los temas de mayor interés ya que da cuenta del progresivo envejecimiento de la población. Según los últimos datos oficiales de población Censo 2010 INDEC, la Provincia de Chubut cuenta con 509.108 habitantes, distribuida de manera desigual en el territorio. Respecto de la distribución de los valores de la población de más de 65 años, la Provincia de Chubut tiene el 7,42%, siendo el valor nacional de 10,23%. Este acelerado proceso de envejecimiento de la población mundial, se materializa en un contexto caracterizado por novedosos avances tecnológicos. Las tecnologías de la información y la comunicación (TICS) son parte de la cotidianeidad de los sujetos, pero el acceso a las mismas constituye un desafío para las personas mayores que han desarrollado la mayor parte de su vida por fuera de las mismas.

El presente trabajo sintetiza una de las acciones propuestas en el marco del proyecto de investigación Fase I “Territorio, sociodemografía, políticas públicas y comunicación. Los adultos mayores en el sur de la provincia de Chubut. Argentina”, que se desarrolla desde el Departamento de Geografía de la FHCS de la Universidad Nacional de la Patagonia San Juan Bosco; en el que intervienen docentes investigadores, estudiantes, profesionales de la municipalidad de Comodoro Rivadavia y el Programa Universitario Adultos Mayores (PUAM).

Se consideró relevante generar una instancia de formación que convoque a los jóvenes con la intención de sensibilizar sobre la configuración de la vejez/vejeces y transferir conocimientos que tengan en cuenta las múltiples dimensiones del envejecimiento, desde un enfoque de derechos humanos, con una perspectiva intergeneracional y de género en la formación profesional del sector. Desde el Programa Universitario para Adultos Mayores de la UNPSJB (PUAM) se estableció comunicación con el Ministerio de Trabajo Empleo y Seguridad Social, para viabilizar un proyecto de formación profesional que permita a Jóvenes la inserción laboral en el campo gerontológico; a partir de la transferencia de herramientas tecnológicas y de comunicación a personas mayores.

Uno de los objetivos del proyecto de investigación es promover la comunicación e intercambio intergeneracional el que ha dado marco a la planificación y ejecución de acciones de extensión en localidades del sur de la provincia con la participación de adolescentes-jóvenes y personas mayores. Se consideró pertinente que integrantes de la unidad ejecutora, elaboren un proyecto de capacitación en el marco de las líneas formativas propuestas por el Ministerio de Trabajo de la Nación, asumiendo la Universidad Nacional de la Patagonia San Juan Bosco, el rol de institución organizadora

y co-responsable de la ejecución del mismo a través del Programa Universitario Adultos Mayores dependiente de la Secretaría de Extensión UNPSJB. Se diseñaron tres ejes de formación profesional: Herramientas para el cuidado de Niños, Herramientas para el cuidado de Personas Mayores, y Herramientas para el acceso de personas Mayores a Nuevas tecnologías.

La demanda que suponen estas instancias formativas y considerando la amplitud del territorio provincial y el contexto sanitario que aún existe en nuestro país, los cursos se desarrollaron en dos etapas; junio-julio y agosto-setiembre del corriente año 2022. Se planificaron bajo la modalidad virtual, previendo el dictado de cuatro cursos por línea de formación. En lo que respecta al trayecto de Jóvenes, se propone mejorar la empleabilidad del sector a partir de la identificación del perfil laboral y la elaboración de un proyecto ocupacional. Considerando la posibilidad de proponerse como mediadores en la transferencias de nuevas tecnologías a personas mayores, quienes en muchos casos y por diversos motivos se han visto relegados de esos entornos digitales; situación que no solo genera padecimiento sino profundiza la desigualdad. Considerar a los y las jóvenes en su capacidad de transferir conocimientos vinculados a tecnologías de la información y comunicación, no solo contribuirá a la disminución de la brecha digital. Sino que se constituye en una estrategia de intervención que permite modificar imaginarios sociales respecto a la vejez, vinculados a la enfermedad, decaimiento o decrepitud; para dotarla de nuevos sentidos asociados al curso de la vida. Generando oportunidades para lograr aprendizajes significativos, sentimientos de autoestima, posicionando a las personas mayores en su capacidad de SER y hacer con otros.

**Palabras claves:** personas mayores; formación; jóvenes; TICs.

# Análisis socioterritorial de comunidades industriales en Comodoro Rivadavia

Graciela Ciselli <sup>(1)</sup>, Maria del Pilar Camisay <sup>(2)</sup>

UNPSJB <sup>(1)</sup>; ISFD N° 807 <sup>(2)</sup>

[graciselli@gmail.com](mailto:graciselli@gmail.com)

## Resumen

En este proyecto se trabajará la articulación institucional con dos Profesorados del Instituto Superior de Formación Docente (ISFD) N°807 y las cátedras Antropología (Lic. En Ciencias Políticas) y Antropología Cultural (Lic. en Trabajo Social, Lic. en Turismo y Lic. En Comunicación Social) de la Facultad de Humanidades y Ciencias Sociales (UNPSJB). En este trabajo proponemos el análisis socioterritorial de las comunidades industriales (anteriormente company towns petroleras) de Comodoro Rivadavia cuyo perímetro está determinado por situaciones de planeamiento preexistentes, por sistemas generales de comunicación, por la existencia de elementos naturales que en los años setenta fueron transformados en barrios como Astra, Diadema, General Mosconi y otros que conforman el denominado KM 5 o Km 8. En las últimas décadas se han producido cambios significativos en dichos espacios urbanos en los que las comunidades industriales se distinguen por sus características físicas y funcionales. Cada uno de estos territorios, en sentido amplio, se definen como espacio geográfico atribuido a una entidad colectiva, siendo un espacio vivido, manejado y adaptado a las necesidades del grupo social que lo ocupa y lo transforma de acuerdo a sus necesidades; o sea, se produce un proceso de territorialización.

Unido al concepto de territorio, aparece el termino de territorialidad, como relacionalidad, sentido de pertenencia territorial o sentido de lugar, o sea un sentimiento asociado a ciertos territorios, tal es el caso de estas comunidades industriales, como exclusivo de sus ocupantes, y donde se producen relaciones espaciales por inclusión o rechazo a esos espacios o grados de vinculación.

En tanto espacio simbólico, cada barrio es una construcción colectiva elaborada a partir del valor social de su historia, de sus edificios emblemáticos, de las actividades sociales y económicas predominantes, de los vecinos más reconocidos (Sayago, 2018). Atendiendo a ello desde la Geografía la representación espacial es necesaria, y esa información geográfica nos ayuda a comprender mejor el mundo que nos rodea. Nos permite desarrollar la representación espacial mediante el uso de mapas. Por lo que en este proyecto se hará uso y aplicación de SIG (Sistemas de Información Geográfica) que por su capacidad analítica deriva en conocimientos espaciales. La representación espacial mediante mapas SIG, permitirá visualizar como se distribuyen los diferentes elementos, nodos, sitios de pertenencia de sus habitantes, las interrelaciones sociedad-naturaleza, es decir la importancia de la dimensión espacial de los barrios analizados. Al posibilitar la producción de la información en forma de mapas, resulta una herramienta visual que permite transmitir y difundir la

representatividad espacial; como también determinar procesos de planificación, gestión y evaluación territorial, entre otros. El análisis de la evolución del territorio demanda una perspectiva integral que complemente múltiples recursos, permitiendo el estudio de diversos fenómenos que ocurren sobre la superficie terrestre. Estas acciones están vinculadas a principios geográficos de proximidad, superposición, localización y temporalidad. En principio, estas operaciones de consulta responden a una ubicación y a las relaciones interesaciales.

**Palabras claves:** espacio geográfico; territorio; territorialidad; SIG.

# Cartografía social: una estrategia participativa en el abordaje de Salud Mental Comunitaria

Laura Desimo, Natalia Druetta, Mara Ezquerria

Hospital Regional de Comodoro Rivadavia

[ljdesimo@gmail.com](mailto:ljdesimo@gmail.com)

## Resumen

El siguiente trabajo se realiza en el marco de las XII Jornadas Patagónicas de Geografía y el mismo se presenta en el eje 7 denominado “Experiencias de la Geografía en la extensión y transferencia universitaria”. Durante los años 2021-2022, en función del proceso de formación de la Residencia Interdisciplinaria en Salud Mental Comunitaria (RISMC), se llevó a cabo la realización de Diagnósticos Comunitarios Participativos en dos barrios de zona sur de la ciudad de Comodoro Rivadavia. Para dicho proceso se utilizaron diversas herramientas de construcción de conocimiento siendo la más significativa del proceso la cartografía social, dado que convocó a pensar y re pensar diferentes dimensiones de la cuestión social, con una inscripción en territorio.

En este escrito se propone reflexionar acerca de estas experiencias colectivas, las cuales fueron posibles luego de la realización del seminario “Herramientas de la cartografía social para el abordaje comunitario, aplicado a la Residencia de Salud Mental Comunitaria”, brindado en el marco de la extensión universitaria de la Universidad Nacional de la Patagonia San Juan Bosco. Los Diagnósticos Comunitarios Participativos que se realizaron tuvieron como eje transversal la construcción de conocimiento situado con la comunidad. Los mismos se sustentan bajo una Metodología de Intervención Acción Participativa (IAP).

La IAP es una metodología de investigación en la cual la comunidad participa activamente en la construcción de conocimiento y en las acciones e intervenciones que se proponen. Es de carácter flexible y se adapta a los tiempos y procesos de la comunidad, convocando a construcciones en una acción crítica y reflexiva de carácter colectivo. Cabe señalar que esta construcción se realizó a través de entrevistas, observaciones participantes, talleres, conversaciones con vecinas/os de los barrios y como finalización de dicho proceso se incluyó la propuesta de la cartografía, teniendo en cuenta que la misma es una metodología de construcción colectiva que convoca a pensar los territorios desde una perspectiva diferente. A raíz de lo narrado anteriormente, es que surge el interés de profundizar sobre la cartografía social y su práctica, para poder implementarla con la comunidad de los barrios. Entendiendo a la misma como una metodología en la cual, las personas que participan, realizan una construcción creativa y colectiva en la cual se intenta establecer vínculos horizontales y una relación de participación recíproca. Asimismo es importante prestar atención a lo que se dibuja y cómo se lo dibuja ya que el resultado también tiene que ver con el propio proceso que se genera al momento de esta y la singularidad que aporta cada participante.

A lo largo del proceso se consideró que esta herramienta fue (y sigue siendo) fundamental a la hora de realizar un Diagnóstico Comunitario, ya que a través de la realización de la cartografía se ven representados de manera gráfica los diversos aspectos presentes en una comunidad. Desde las propias experiencias, en el proceso se visualizaron signos, símbolos, palabras, formas, colores, entre otros puntos que invitaron a pensar las relaciones territoriales de los barrios, como así también los significados compartidos asignados a ciertos sectores barriales.

Otra vertiente importante a la hora de pensar esta metodología, es la dinámica que se genera al momento de llevarla a cabo. Aquí se propusieron ambientes cálidos, lúdicos, desestructurados. Esto permitió que los/as participantes estuvieran cómodos/as y no sintieran la presión de responder correctamente, ya que esta herramienta logra construir desde el saber, las representaciones subjetivas y simbólicas que tienen sobre su comunidad los/as propios/as actores. En la construcción de estos Diagnósticos también se logró comprender a la cartografía social como una herramienta de intervención territorial fundamental, la cual se caracterizó por convocar a la participación y generar procesos democráticos que inviten a pensar la transformación desde la perspectiva de la salud mental comunitaria. Desde el sentido del trabajo colectivo, la misma buscó definir espacios de reflexión que promuevan el protagonismo de cada comunidad, generando así conocimiento situado en conjunto. De la misma forma, la construcción de estas cartografías promocionaron el desarrollo de capacidades creativas y colectivas, en las que se abrió la posibilidad de generar nuevas respuestas a las problemáticas identificadas por la comunidad, propiciando un desarrollo que dejan huellas de acción donde poder abordar nuevas situaciones. En relación a esto, consideramos que estas experiencias fueron claves para fomentar la salud mental comunitaria en los procesos comunitarios de los barrios en los que trabajamos, promoviendo a su vez la participación y autonomía de las personas, es decir, que puedan plantear alternativas de construir/actuar sobre aquello que piensan que debe ser transformado en un momento y contexto histórico determinado. A modo de reflexión, se considera que revalorizar estos espacios de encuentro contribuye a fortalecer las prácticas interdisciplinarias e intersectoriales, desde la diversidad de saberes, con el propósito de problematizar los procesos de intervención y construir colectivamente salud mental en territorio.

**Palabras claves:** cartografía social; diagnóstico Comunitario; Salud Mental; territorio; participación.

# Representaciones del agua para las familias que riegan con un canal comunero en La Angostura, Gaiman

Juan Manuel Diez Tetamanti <sup>(1,2)</sup>, Pablo Grané <sup>(1)</sup>, Beatríz Escudero <sup>(1)</sup>, Daniela Raguileo <sup>(3)</sup>

UNPSJB - IGEOPAT - GIGAT - CLCS <sup>(1)</sup>; CONICET <sup>(2)</sup>; INTA <sup>(3)</sup>

[juan.dt@conicet.gov.ar](mailto:juan.dt@conicet.gov.ar)

## Resumen

El presente trabajo se realizó en el marco del proyecto de extensión INTA TW/ UNPSJB FHCS GIGAT CR bajo “Convenio Marco de Cooperación R.C.A.F.H.C.S. N° 361/03 (de septiembre de 2003, firmado oportunamente entre la Universidad Nacional de la Patagonia San Juan Bosco y el Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria). Se llevaron adelante acciones conjuntas entre la INTA EEA Chubut y la Universidad Nacional de la Patagonia San Juan Bosco, desde el Instituto de Geográfico de la Patagonia, el Grupo de Investigación Geografía, Acción y Territorio y la Cátedra Libre de Cartografía Social, como aporte al proyecto “Gestión del agua en un canal comunero del VIRCh: tecnologías de organización y construcción socio-técnica de prácticas para sistemas productivos sustentables” coordinado el área de investigación del INTA EEA Chubut. En este sentido, se parte de un diagnóstico sobre el uso del agua a nivel parcelario, y sus impactos en el ambiente, en su productividad y en el sistema de riego; además de reconocer los efectos del cambio climático en el volumen del agua que escurre por el río. Sobre la base de los estudios previos, del conocimiento y de las opiniones, se propuso construir propuestas de organización que sean consensuadas entre los diversos actores locales, y en especial, por los regantes y vecinos del canal comunero La Angostura. De este modo se plantearon los siguientes objetivos:

- Concretar aportes para la construcción participativa de una herramienta de gestión colectiva del canal comunero del agua, a partir de la realización de un taller de Cartografía Social.
- Visibilizar las prácticas productivas y de manejo del riego a nivel parcelario para que promuevan un uso más eficiente del agua, de manera de disminuir los conflictos en sus usos.
- Hacer efectiva la sistematización y comunicación de los resultados como forma de promover experiencias similares.
- Mejorar la organización entre regantes del canal comunero.

Es así que la actividad del taller de Cartografía Social en la Angostura, propuesta como acción colectiva a realizar con los regantes del canal comunero y en el marco del proyecto local, además de profundizar en el reconocimiento de la organización actual en torno al agua, se propone con el propósito de continuar afianzando la relación con los sujetos que viven y producen ese territorio. En esta línea,

se presenta un trabajo de extensión, vinculación y articulación atendiendo especialmente el proceso de abordaje en terreno, la producción de un espacio común para conformar planos comunes y objetivos de trabajo, así como el desarrollo del taller de Cartografía Social y los resultados que éste tuvo en el abordaje del tema. Finalmente se presentan las conclusiones que hacen hincapié en las estrategias y mecanismos de organización comunitaria puestos en función para el manejo del agua en un escenario social complejo.

**Palabras claves:** cartografía social, agua, riego, Chubut, extensión.

# Vinculando (nos) y transformando (nos): trascendiendo el campo disciplinar de la Geografía

Paula Ferrari

CONICET – CENPAT ; UNPSJB

[mapaulaferrari@yahoo.com.ar](mailto:mapaulaferrari@yahoo.com.ar)

## Resumen

Las tareas de investigación iniciadas en el año 2015 en relación al diagnóstico de problemáticas de desigualdad de acceso al hábitat en Puerto Madryn abrieron las puertas para el contacto con diversos actores territoriales posibilitando ampliar el universo de problemáticas que atraviesan los hogares de barrios precarios y segregados socioespacialmente. Los lazos construidos con actores referentes de estos barrios y con las asociaciones y organizaciones que allí trabajan cotidianamente permitieron identificar necesidades prioritarias en relación a las viviendas, las condiciones sociohabitacionales y los servicios comunitarios que los hogares de estos barrios demandan. Así fueron emergiendo problemáticas concretas a resolver y algunas propuestas colectivas para su resolución; que en la mayoría de los casos al no contar con recursos económicos para concretarlas quedaban en “ideas” que se iban desvaneciendo con el tiempo, y con ellas las esperanzas de los sujetos intervinientes. Este contexto nos motivó a postular en el año 2019 a “Proyectos de Vinculación Tecnológica para atender problemas de vulnerabilidad social” del Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas. La posibilidad de acceder a este financiamiento nos permitió concretar las propuestas que se venían gestando en el territorio y que de otro modo no podían efectivizarse. La idea nace desde un grupo de trabajo del Instituto Patagónico de Ciencias Sociales y Humanas del Centro Nacional Patagónico para luego materializarse en el proyecto “Soluciones tecnológicas sencillas a problemáticas sociales complejas: la calefacción en hogares y barrios vulnerables de Puerto Madryn”. La propuesta se basa en la implementación de un modo alternativo y práctico de calefacción mediante la construcción comunitaria de estufas de masa térmica “rocket” en hogares en situación de vulnerabilidad sociohabitacional. Además, el proyecto contempló el dictado de talleres de capacitación en la construcción de las estufas y el asesoramiento técnico sobre el uso de las mismas. El propósito que nos motivó desde el comienzo fue contribuir al mejoramiento de la calidad de vida de los hogares en situación de vulnerabilidad social, a partir de la posibilidad de calefaccionarse de un modo alternativo y de bajo costo; y en el largo plazo esperamos que la implementación de las estufas térmicas permita fomentar la bioconstrucción como un modo alternativo y seguro de construcción de viviendas.

La esencia del trabajo fue generar sinergias participativas en las que los sujetos desarrolladores de la propuesta intervengamos activamente: el actor institucional y la comunidad. Lo que pretendemos es que al “vincularnos” seamos activos y estemos dispuestos a transformarnos, en este caso el sector científico trabajando en contextos

donde la desigualdad y la vulnerabilidad socio-espacial se manifiestan de manera crítica, promoviendo la construcción compartida y complementaria de saberes destinados a generar condiciones de inclusión social. La vinculación tecnológica no involucró una transformación de la propia tecnología (la estufa), sino que se adaptó esa tecnología a las necesidades de cada familia (mediante el diseño y disposición de la estufa en el hogar), dando inicio a un proceso de transformaciones subjetivas diversas de quienes participamos que se fue retroalimentando de manera constante. En este proceso trabajamos con diversas instituciones y actores: investigadores e investigadoras del IPCSH del CCT CENPAT, el INTI y referentes barriales.

**Palabras claves:** vulnerabilidad social; precariedad urbana; desigualdad; participación.

# Proyecto prospectivo con metodologías participativas combinadas, experiencia juego en territorio, Río Mayo 2019, Chubut

Lelis Ailin Feü <sup>(1,2)</sup>, Juan Manuel D. Tetamanti <sup>(1,2)</sup>, Pablo Grané Raheb<sup>(1)</sup>

UNPSJB - IGEOPAT <sup>(1)</sup>, CONICET <sup>(2)</sup>

## Resumen

El presente trabajo da cuenta de la experiencia llevada adelante por el grupo de investigación de la Cátedra Libre de Cartografía Social y el Grupo de Investigación Geografía Acción y Territorio, en conjunto con la Municipalidad de la localidad de Río Mayo. El proyecto surgió como una necesidad, deseo y pedido expreso desde la misma localidad; en el que se trabajó con un enfoque las potencialidades, necesidades sociales y económicas a partir de la puesta en práctica de dos herramientas específicas de investigación - implicación – acción: “cartografía social” y “juego en territorio”. El trabajo tuvo la impronta y convergencia en una práctica fundamentalmente implicada, con la participación de la población local a partir de convocatorias abiertas y de invitaciones a las instituciones. De esta manera, incluso se llevaron adelante talleres con estudiantes del 5to y 6to año de la Escuela Secundaria N° 706 “Gregorio Mayo”, con quienes se elaboró insumo dedicado para ser utilizado en el taller de Juego en territorio propiamente dicho; dando lugar además esta producción, a un material específico de Río Mayo para uso pedagógico, tanto para consultas de la comunidad como para el establecimiento escolar. Este modelo de abordaje de prospectiva, articula, como hemos mencionado: Cartografía Social y Juego de Territorio, pero además fue adaptado a condiciones locales y singulares sociales, proponiendo una serie de escenarios posibles, acciones y propuestas, que podrán ser capitalizadas tanto por el municipio y/o organizaciones sociales locales, en pos de propuestas de desarrollo local.

El proyecto original en donde se enmarca el abordaje, se denominó: “Análisis prospectivo sobre potencialidades y necesidades sociales y económicas locales en Río Mayo I”; y fue articulado durante seis meses en conjunto con vecinos, instituciones y autoridades del municipio de Río Mayo. Se consensuó una proyección a 10 años, y se priorizó un proceso colectivo de producción, que implica dos enfoques integrados: - Investigación Acción Participativa (Borda; 1993); - Pesquisa Cartográfica (Pasos y Kastrup; 2009 y 2014). De este contexto se amalgamaron para el caso particular de Río Mayo. - Cartografía Social (Diez Tetamanti; 2018) - Juego en Territorio (Lardón; 2013) La pregunta de investigación que guió todo el proceso, emergió de cinco reuniones sostenidas en 2019, entre la Cátedra Libre de Cartografía Social (CLCS); el municipio de Río Mayo y vecinos de la localidad, destacándose la participación activa de más de diez instituciones locales. Pregunta de investigación: “¿Cuáles son las potencialidades y necesidades locales, en Río Mayo, en función a una prospectiva, atento a expansión demográfica y urbana; trabajo y juventud; turismo; posibilidades de intervención socio-comunitaria? A partir de este planteo, se estableció el objetivo de esta investigación:

“Generar un estudio prospectivo local implicado, sobre potencialidades y necesidades locales sobre los aspectos de: expansión demográfica y urbana; trabajo y juventud; turismo; posibilidades de intervención socio-comunitaria”. La metodología de carácter implicada, precisó de la incorporación activa de una diversidad importante de actores sociales locales (comerciantes, docentes, productores, empleados públicos, emprendedores, cuidadores, estudiantes, funcionarios, etc.); utilizándose además una caja de herramientas metodológicas combinadas, que la CLCS, viene explorando hace un tiempo. Tanto la planificación como el desarrollo se abordaron considerando singularidades de cada etapa, y reajustando el proceso para ir adaptando las cinco etapas de trabajo:

- 1) Diagnóstico preliminar y ajuste del enfoque y método
- 2) Diagnóstico local
- 3) Preparación del instrumento y componentes de los métodos, convocatoria y cierre de dispositivos
- 4) Ejecución de dispositivos de Cartografía Social y Juego en Territorio
- 5) Producción de Blog, Libro de Fichas e Informe final.

**Palabras claves:** diagnóstico; metodologías; colectivas; participativa; prospectiva.

# Praxis en salud social y comunitaria en Chubut: experiencias en la construcción de una red de promotores/as comunitarios/as de salud en contexto de situaciones críticas

Amanda Gotti <sup>(1)</sup>, Beatriz Escudero <sup>(2)</sup>, Carlos Barria Oyarzo <sup>(3)</sup>

UDC <sup>(1)</sup>; UNPSJB - GIGAT – IGEOPAT <sup>(2)</sup>; UNPSJB - IESyPPat. - CONICET <sup>(3)</sup>

[agotti@udc.edu.ar](mailto:agotti@udc.edu.ar)

## Resumen

En este trabajo presentamos el “Programa provincial de Promoción de la Salud en situaciones críticas: Praxis en Salud Social y Comunitaria” que se nutre de cuatro aspectos principales. Por un lado, la investigación plantea dentro de sus objetivos y en el marco de la metodología de la investigación-acción participativa. En segundo lugar, se promueve la democratización de los conocimientos adquiridos y la puesta en valor del proceso de trabajo que habilitó la construcción de los mismos. En tercer lugar, los resultados obtenidos dan cuenta de la existencia de prácticas comunitarias que pueden entenderse dentro del modelo de Salud Mental Comunitaria y de Salud Colectiva que se consideran experiencias importantes de ser, no solamente analizadas y conceptualizadas en el marco de las Universidades, sino y principalmente, puestas en diálogo con la comunidad de la provincia para el fortalecimiento de la mismas y para la potenciar sus alcances y posibilidades de impacto real a través de la articulación entre los/las distintos/as actores sociales en juego. Por último, el proceso investigativo desarrollado generó una lógica de trabajo innovadora como respuesta a un contexto adverso para este tipo de actividades científico-académicas. La adaptación del equipo de investigación a la constante transformación de las condiciones contextuales en el marco de una construcción transdisciplinaria propició un proceso de fuerte de capacitación interna del mismo que posibilita también la producción de contenidos y materiales que recopilen saberes y conocimientos que también pueden ser puestos en diálogo con la comunidad.

La pandemia por COVID-19 se imprimió en cada territorio de una manera singular. El contexto de crisis económica, política y social que atraviesa la provincia del Chubut aporta sus particulares condiciones en el análisis del impacto en salud mental en distintos grupos poblacionales de la pandemia. En este sentido, recuperamos los resultados de una investigación multicéntrica realizada en articulación entre la Universidad Nacional de la Patagonia San Juan Bosco y la Universidad del Chubut que buscó estudiar este impacto. Durante el avance de la investigación denominada “Covid-19 en Chubut: Salud mental en las/los trabajadores de servicios esenciales y población en situación de vulnerabilidad psicosocial. Evaluación de estado de situación e intervenciones en redes y dispositivos de cuidados” (Proyecto Covid 19 en Chubut 2020, dirigido por el Dr. Juan Manuel Diez Tetamanti y co-dirigido por la Dra. Marcela Freytes Frey) se evaluó la necesidad de generar mecanismos concretos de transferencia

de los conocimientos producidos en la misma. Dado el contexto histórico-social y sanitario que continuamos viviendo de pandemia por COVID-19 se considera un deber ético la democratización de conocimientos situados que aporten al cuidado de la salud mental de la comunidad de Chubut y que no solo sean dirigidos a los/las decisores políticos.

Este trabajo se presenta como una apuesta política en la producción de conocimiento situado, con y desde las comunidades. A partir de un proceso de diagnóstico comunitario, en el que se buscó conocer las voces, demandas, necesidades y cotidianidad de diferentes actores/as institucionales y comunitarios/as en diez barrios periurbanos de cinco ciudades en la provincia de Chubut, se produce un dispositivo de capacitación y fortalecimiento de redes socioterritoriales con un foco particular en la construcción de Salud Social y Comunitaria. A partir del desarrollo de estas capacitaciones, con modalidad de taller, se produce una relectura del material producido previamente en pos de una “ecología de saberes”, donde las propias comunidades al mismo tiempo que construyen redes de cuidado y salud, producen conocimiento con otros y otras desde las prácticas y experiencias situadas. Compartir experiencias, prácticas de cuidado y autocuidado nos permite suspender algunos aspectos de la incertidumbre, transformar y fortalecer(nos) subjetiva y colectivamente.

La pandemia del COVID-19 y las medidas de gobierno han trastocado diferentes dimensiones de nuestra vida cotidiana y han puesto en evidencia la complejidad de los procesos de salud, enfermedad, atención y cuidados. La perspectiva psicosocial y de la determinación social de la salud nos permite dar cuenta de la forma que toman estos procesos en los espacios de trabajo. En este sentido se trabaja con las experiencias de diferentes grupos sociales subalternizados en la provincia de Chubut, así como las percepciones vinculadas a la salud y la salud mental. A partir de un Programa de Extensión Universitaria y la sistematización de experiencia, se visibilizan diferentes necesidades, demandas y tensiones producidas durante los periodos de ASPO y DISPO, desde el inicio de la pandemia. Asimismo damos cuenta de la centralidad que adquiere la comunicación popular en los procesos de salud, el lugar que tomó durante la pandemia y propuestas para trabajar con esta en favor de la protección social. Asimismo la reflexión sobre los cuidados para la salud nos permite evidenciar el modo en que se produce el sostenimiento de la vida en un periodo crítico y un contexto en el que persisten diferentes formas de desigualdad. En este contexto el tejido solidario y de acción colectiva se presenta como un emergente para la producción de bienestar, y en algunos casos la subsistencia, en el marco de una crisis que pone de relieve y acentúa las desigualdades.

**Palabras claves:** sistematización de experiencias; diagnóstico comunitario participativo; salud mental; cuidados.

# Visibilización de acciones gubernamentales de localidades de la Patagonia Central. Estudio de casos desde una mirada extensionista.

Carolina Inés Gutiérrez, Álvaro Nahuel Núñez, Sergio Sebastián Santa Cruz Mansilla, Gabriela Zárate

UNPSJB

[caroinesll@gmail.com](mailto:caroinesll@gmail.com)

## Resumen

En la Patagonia Central existen localidades de no más de 500 habitantes, denominadas pueblos o micropueblos; algunos han logrado mantener sus efectivos poblacionales y muchos de ellos cursaron procesos de despoblamiento viviendo también como problemática común el aislamiento geográfico, que han logrado superar a través a distintas acciones gubernamentales. Ante el inminente avance de la globalización se mantienen con vida gracias a la defensa y difusión de sus patrimonios histórico-culturales, lo que individualiza sus singularidades ante una homogenización cultural global. A partir del estudio de las políticas públicas, su impacto territorial y las acciones que se realizan en los ámbitos locales que acontecen en las localidades de Fitz Roy, Jaramillo, Aldea Apeleg y Alto Río Senguer; se analizaron los nuevos procesos de configuración del espacio y las nuevas dinámicas demográficas con las problemáticas que acarrear considerando las actividades económicas, cambios sociales y políticos que se dan en la actualidad. A raíz de las acciones e iniciativas que se realizan a nivel local para resistir a los constantes cambios del sistema globalizado, surgen interrogantes en relación a: el proceso de implementación de las políticas públicas ante las necesidades más urgentes de la población de las localidades en estudio; si el Estado brinda soluciones o alternativas para las problemáticas demandadas por los pueblos; y cuán importante y valiosas son las acciones que los comisionados e intendentes implementan.

El presente trabajo surge en el marco de la cursada del cátedra de Geografía Política de las carreras Profesorado Universitario y Licenciatura en Geografía de la Facultad de Humanidades y Ciencias Sociales sede Comodoro Rivadavia Universidad Nacional de la Patagonia, desde donde se elaboró e implementó el proyecto extensionista que permitió el ejercicio en territorio de las localidades de Fitz Roy y Jaramillo rescatando la importancia de la experiencia del trabajo de campo, construyendo conocimientos desde lo empírico, teniendo como base teórica los aportes planteados en la Cátedra. De esta manera, se puede conocer la relación que se produce entre los espacios y los procesos políticos en los territorios para comprender diversas realidades.

El propósito fue realizar un relevamiento de las distintas políticas públicas implementadas llevando a cabo estrategias metodológicas que incluyeron un extenso trabajo de campo utilizando técnicas cualitativas, primarias y secundarias. Se realizó un trabajo previo de investigación y profundización acerca de los datos relevantes de las localidades; se elaboraron e implementaron entrevistas semiestructuradas en forma

presencial y virtual con los referentes de los Estados locales. Se realizó un análisis desde las prácticas espaciales a través del relevamiento en territorio de las localidades y organismos de gobierno de Fitz Roy y Jaramillo. A demás, a partir de las herramientas de los sistemas de información geográfica y de los relatos e imágenes recopiladas se elaboraron mapas temáticos y una producción audiovisual. Producto de la investigación y la implementación de la actividad extensionista, se elaboraron distintas tipologías mediante las cuales se analizaron las políticas públicas implementadas, las problemáticas y complejidades de los habitantes, para la realización de un posterior estudio comparativo.

Los resultados parciales de este trabajo dan cuenta de los siguientes tópicos: en algunos casos la rápida resolución de las demandas de la adenda pública, identificación y abordaje de las problemáticas emergentes; elaboración de alternativas de solución, distintos estilos de gestión y de relaciones interinstitucionales.

Se analizaron las consecuencias del impacto de las políticas públicas en el territorio teniendo en cuenta las particularidades de cada localidad y una posterior evaluación de las mismas. Se aprecia que existen procesos de apropiación del espacio particulares en las localidades estudiadas, se pudieron observar formas de apropiación, cuidado y valorización del mismo. Se concluye que, estas localidades han logrado permanecer en el tiempo gracias al rol del Estado en el proceso de generación de las políticas públicas, partiendo de sus singularidades que adquiere dicho proceso según las realidades de cada una de las localidades.

**Palabras claves:** geografía política; políticas públicas; Estado.

# Experiencia extensionista en el departamento Senguer: “Personas mayores en pandemia y postpandemia: estrategias y prácticas en la docencia, salud comunitaria, comunicación y gestión local”

Tania Hernández, Agustina Fernández Pérez, Martina Politano Zahaira, Antoniazzi Enzo

UNPSJB

[tati\\_patagonia@hotmail.com](mailto:tati_patagonia@hotmail.com)

## Resumen

En el marco de la implementación del Proyecto de Investigación Territorio, sociodemografía y políticas públicas y comunicación. Los adultos mayores en el sur de la provincia de Chubut. Argentina, se realizaron distintas actividades de relevamiento, difusión y capacitación en las localidades del Departamento Senguer, a partir de las cuales se ha generado la demanda de articulación de espacios de trabajo en los que puedan interactuar estudiantes y docentes de los niveles medio y universitario, tendientes a articular estrategias conjuntas de abordaje de la temática de la vejez, el proceso de envejecimiento, las representaciones sociales, imaginarios, prejuicios, configuración/ reconfiguración de la vejez; tendientes a la sensibilización, visibilización y elaboración de producciones en las que se recupere el proceso de construcción social de la vejez.

El proceso de implementación de políticas públicas requiere de la articulación de las instituciones del Estado relacionadas con la temática, la sociedad civil, los usuarios y, en este caso las instituciones educativas que pueden colaborar con el círculo virtuoso de generación de políticas públicas. La universidad aporta profesionales que a través de sus equipos de cátedra y estudiantes abordan contenidos específicos relacionados con los adultos mayores y su rol en el seno de la comunidad, la geografía de la vejez, geodemografía, movilidad cotidiana, representaciones sociales, mitos y prejuicios del adulto mayor, procesos comunicacionales, representaciones cartográficas, entre otros. La interacción entre estudiantes de los niveles medios y universitarios se constituye en un valioso espacio de encuentro, reflexión y producción de conocimientos. Como así también la interacción entre docentes investigadores universitarios con distintos actores sociales que han desempeñado una valiosa labor en el territorio del Departamento Senguer en contexto de pandemia con los adultos mayores.

Desde este proyecto se dará respuesta a la demanda surgida a partir de los primeros talleres implementados en Río Mayo en 2019, en que las instituciones educativas solicitan espacios de asesoría y seguimiento en temáticas de adultos

mayores, para consolidarla como contenido transversal en la currícula escolar. Surgió también la demanda de gobiernos locales de dar continuidad al tratamiento de la temática y asesoramiento de la UNPSJB. Paralelamente, todas las acciones implementadas se constituyen en un valioso insumo para el proceso de investigación de la unidad ejecutora participante, se abordaron y profundizarán las líneas de investigativas previstas para la Fase II del proyecto. Se hizo efectiva la colaboración con instituciones locales, y se dio concreción a las tareas de transferencia y extensión desde un proyecto de investigación. En relación a la propuesta de extensión llevada adelante en Alto Río Senguer se diseñaron tres ejes de trabajo que fueron abordados en modalidad de taller:

- Taller I - espacio destinado a equipos docentes y directivos de nivel medio.
- Taller II: Espacio destinado a estudiantes de nivel medio.
- Taller III: Espacio destinado a distintos referentes institucionales, actores sociales que se vinculan con la temática de Personas Mayores en territorio.

Esta experiencia extensionista, implementada en la localidad de Alto Río Senguer, contó con el interés y participación genuina de la totalidad de los Estados locales convocados, a saber: municipios de Alto Río Senguer, José de San Martín, Río Mayo y Comuna Rural de Facundo. De referentes institucionales de los Hospitales Rurales de Río Mayo y Alto Río Senguer, en la figura de sus respectivos directores y de los trabajadores comunitarios en terreno de ambos hospitales. Poder conocer el territorio a través de las historias que lo habitan y construyen determina un aspecto primordial para los objetivos de esa experiencia. En las realidades de la mayoría de los y las jóvenes, hablar de adultos mayores equivale a un desconocimiento sobre sus historias, producto de un silenciamiento familiar y social. Las organizaciones educativas (y sus acciones sobre el territorio, como lo es este proyecto) tienen la urgente obligación de incitar diálogos entre las personas que la conforman para poder saber a mayor certeza cómo son nuestros adultos mayores. Así las futuras generaciones se verán libres de mitos y prejuicios sobre las vejeces, propiciando que a futuro (cuando ellos/as ocupen ese rol) se encuentren emancipados de problemáticas y flagelos heredados, pero sobre todo con herramientas y capacidades que les permitan erradicar la marginalidad que sufren hoy en día las personas mayores.

La presencia de la Universidad adquiere relevancia como actor social de referencia en relación a la necesidad de asesoramiento manifestado por las instituciones locales participantes. A partir de lo cual se establecen acuerdos a fin de dar continuidad a este tipo de encuentros organizados por la Universidad, adquiere el compromiso por parte de los directores del presente proyecto de organizar un evento de similares características en la localidad de Facundo en meses de octubre – noviembre del presente año. Por parte de la institución educativa de la cual provino la demanda de trabajar con adultos mayores como contenido transversal, se concretó una participación masiva de estudiantes, docentes y directivos; en los talleres participaron docentes de Alto Río Senguer, José de San Martín y de Facundo. Los productos obtenidos de ambos talleres sentaron las bases para brindar una asesoría permanente vía virtual para que los docentes puedan terminar sus proyectos e implementarlos a lo largo del ciclo lectivo. Esta propuesta de extensión posiciona una vez más a la universidad Nacional en el territorio respondiendo a demandas puntuales de distintos actores sociales contribuyendo así al trabajo conjunto a partir de la transferencia de conocimientos y la cultura entre los distintos sectores sociales de la comunidad, a partir de la transferencia e intercambios de conocimiento y cultura.

**Palabras claves:** adultos mayores; políticas públicas; extensión.

# Participación comunal para la gestión del riesgo como una manifestación de la cartografía social

Nelly López Alfaro

Universidad Nacional de Costa Rica

[nlopez@una.ac.cr](mailto:nlopez@una.ac.cr)

## Resumen

La ponencia que se presenta a continuación es parte de un proceso integrado de investigación y extensión universitaria, desarrollado en diversos proyectos del Programa Horizontes Ambientales, del Instituto de Estudios Sociales en Población de la Universidad Nacional en Costa Rica, de acuerdo a los ejes temáticos de la XII Jornadas Patagónicas de Geografía y del II congreso internacional de Geografía de la Patagonia Argentino-Chilena, se considera que el estudio a presentar se enmarca en los ejes:

- Eje 7: Experiencias de la Geografía en la extensión y transferencia universitaria
- Eje 5: Ambiente: procesos, complejidades y riesgos
- Eje 3: Transformaciones y conflictos socio-territoriales

Para contextualizar el estudio es importante referenciar las condiciones de nuestro país, ya que históricamente Costa Rica se ha caracterizado por ser un país de relativa estabilidad económica y social. Sin embargo, en la última década hemos experimentado un escenario de alta inestabilidad e incertidumbre tanto a nivel nacional como internacional, lo cual frenó el ritmo de expansión del PIB y persistió la erosión de las finanzas públicas y como consecuencia se dieron niveles de endeudamiento crecientes. Aunado a lo anterior, los efectos prolongados de la emergencia sanitaria provocada por el Covid-19, acrecentaron el deterioro económico y social teniendo implicaciones de largo plazo, vulnerando aún más las proyecciones de conseguir niveles superiores de desarrollo humano sostenible e, incluso, pone en riesgo los logros históricos de nuestro estado social de derecho revelando la fragilidad de la situación actual y acentuando la incertidumbre sobre las perspectivas futuras del país.

En este contexto el papel de las universidades públicas en nuestro país es de gran relevancia, por cuanto permite construir de la mano de las comunidades soluciones a problemas que enfrentan. Así esta ponencia muestra el trabajo realizado en proyectos donde se promueven iniciativas participativas para la prevención, reducción del riesgo de desastres y adaptación al cambio climático, contribuyendo a mejorar la calidad de vida de la población, en este caso específico se detalla el trabajo realizado en el Valle del Sixaola ubicada en la parte baja de la cuenca hidrográfica del río Sixaola de característica binacional, compartido por los países de Panamá y Costa Rica. Ese territorio es parte del cantón de Talamanca, el cual es uno de los cantones con mayor rezago social y económico del país; la mayor parte de la población se encuentra en condiciones de extrema pobreza y las posibilidades de mejorar son pocas por el desempleo y el difícil acceso a la educación. Pese a tener un gran potencial natural, Talamanca es un territorio con alto nivel de vulnerabilidad ambiental, debido a que esta parte de la cuenca está amenazada constantemente por inundaciones, las cuales traen

como consecuencia la pérdida de cultivos, la inhabilitación de fuentes de abastecimiento de agua, la pérdida de bienes materiales, destrucción de infraestructura vial, viviendas, entre otros. Además, existe una deficiente gestión ambiental, combinada con una baja organización y ausencia de recursos para afrontar impactos negativos por amenazas o eventos extremos.

En ese escenario, el proceso realizado permitió formar capacidades en comunidades expuestas al riesgo de inundación por la incidencia de eventos hidrometeorológicos. La metodología utilizada se basó en la Investigación Acción Participación, donde los actores involucrados posibilitaron la creación de Comités Comunales de Emergencia. Las actividades implementadas sensibilizaron a la población en materia de riesgos de diferente origen, con la finalidad de dotar de conocimientos que les motivara a la acción, en diferentes ámbitos: personal, familiar y comunitario. En este sentido, la puesta en escena de la instrumentalización metodológica de la Cartografía Social nos permitió partir del diálogo de actores, esto desde la acción práctica de hechos relevantes en las comunidades de trabajo, sin olvidar su relación con el territorio. Las diferentes técnicas utilizadas permitieron que los participantes profundizaran su conocimiento de los lugares que habitan lo que potencia las posibilidades de transformar su realidad. La construcción de datos por medio de un censo comunal, la identificación de la conformación del espacio comunal por medio de la construcción gráfica, adicionando el ejercicio colectivo de memoria histórica nos permitió asociar pasado, presente y futuro de la comunidad, así mismo, la experiencia nos permitió despertar un sentido de pertenencia asociado al territorio y a la comunidad construyendo así un espacio socializado. Este proceso de investigación y extensión nos da la oportunidad de llevar la universidad a las comunidades, el conjunto de técnicas aportadas interdisciplinariamente, nos permite trascender la forma tradicional en la que se ha concebido el conocimiento científico y revalorizar la subjetividad en los procesos de construcción colectiva a partir de la conjunción de saberes populares, académico-técnicos, político entre otras manifestaciones de saberes.

El trabajo desarrollado permitió valorar el papel de los mapas sociales, ya que muestran un mensaje, una recomposición de ideas y soluciones nacidas en el seno de la comunidad; este proceso se realiza de forma dialógica, participativa e inclusiva, planteando un reto de recomposición constante, según las situaciones que se presenten en el entorno cada vez más cambiante por las condiciones señaladas al inicio de este documento. El proceso facilitó las condiciones idóneas y sostenibles en el tiempo, para reducir los riesgos de desastres en el presente y a futuro, por medio de la construcción colectiva y el diálogo horizontal entre investigadores-extensionistas y participantes comunales. Además, como parte del proyecto se desarrolló un proceso organizativo a nivel comunal que fue acompañado de información de uso comunitario que impulsaba a la acción informada en materia de prevención que logró ser reconocida por las instituciones estatales y locales en materia de gestión del riesgo.

Así mismo para consolidar la estructura organizativa de los comités comunales de emergencias que se ocupan de la atención de emergencias, fue esencial el trabajo por medio de talleres logrando al final del proyecto 5 comunidades capacitadas en temas de organización comunal con manejo del tema de prevención y mitigación ante los desastres naturales, metodología que sigue siendo utilizada, adaptada y mejorada, según la realidad de comunidades con las que se trabaja.

**Palabras claves:** participación comunal; gestión del riesgo; construcción colectiva del conocimiento; cartografía social; interdisciplinariedad.



# La consolidación de la geografía académica en el sistema universitario boliviano

Edwin Machaca

Instituto de Investigaciones Geográficas UMSA

[emachaca11@gmail.com](mailto:emachaca11@gmail.com)

## Resumen

El presente trabajo es una aproximación a la historia de la Carrera de Ingeniería Geográfica de la Universidad Mayor de San Andrés (UMSA) de la ciudad de La Paz, actualmente la única del sistema público en Bolivia. El trabajo se basó en las publicaciones de la Sociedad Geográfica de La Paz, los archivos de la Carrera de Ingeniería Geográfica, del Instituto de Investigaciones Geográficas, Unidad de Posgrado de Geografía, y de las dependientes de la Facultad de Ciencias Geológicas de la UMSA.

De la revisión histórica quedan evidentes dos periodos discontinuos, uno en la primera mitad de siglo pasado y el segundo en las últimas cinco décadas. El primer periodo relacionado con la actividad ejercida en las sociedades geográficas fundadas en diferentes ciudades capitales de los Departamentos de Bolivia.

El segundo, relacionado con la geografía académica en la UMSA, se divide en tres etapas: La Carrera de Geografía y Recursos Naturales (1965-1971), la Carrera de Geografía (1985-1992) y la Carrera de Ingeniería Geográfica (1992 – al presente). Esta última subdividida en periodos limitados por los cambios de la currícula académica en congresos internos. Finalmente, la consolidación y el posicionamiento de la triada académica de geografía en el ámbito de la universidad boliviana.

**Palabras claves:** geografía; geografía universitaria; triada académica de geografía.

# Indagando nuevos escenarios del gestor ambiental: Accesibilidad a los servicios de salud en pequeñas localidades rurales, el caso de la comuna Aldea Beleiro, Chubut

Nadia Martínez

UNPSJB

[martinezns@hotmail.com](mailto:martinezns@hotmail.com)

## Resumen

Esta investigación invita a entender que la salud en sí misma no es una problemática aislada sino comprender que es un proceso atravesado por varios factores sociales, donde es necesario dilucidar las raíces socio ambientales de los mismos para sí lograr transformar la realidad hacia una sociedad sustentable, solidaria y soberana. Romper con el paradigma hegemónico, 4 medicocéntrico, lineal y funcional de la epidemiología salud / naturaleza y ver a la salud como un proceso de integración donde el territorio, los actores sociales, las políticas y el estado como partícipe esencial convergen y están en continuo movimiento. En las comunas de Aldea Beleiro, Río Mayo, Lago Blanco y Ricardo Rojas se ha trabajado con diversas temáticas como es la accesibilidad a servicios públicos entre otras. Luego de un largo recorrido de un extenso trabajo de campo, en el marco de los distintos proyectos de investigación llevados a cabo en esta área de la provincia, desarrolle esta investigación desde los conceptos que hacen a la gestión territorial en relación a accesibilidad a la salud pública y aislamiento territorial, en la comuna de Aldea Beleiro. Aldea Beleiro en una comuna rural ubicada a 395 km de la ciudad de Comodoro Rivadavia, es una comuna llamada “de paso”, un lugar de frontera, ya que se encuentra a 430 km del paso a Chile por la localidad de Coyhaique. Este pueblito de frontera cuenta con paisajes cargados de simpleza, caminos de tierra, pocos habitantes y su clima en período estival se hace presente con grandes periodos de intensas nevadas y heladas que hacen difícil el acceso. En el año 2013 en el marco de un Proyecto Cartografía social y SIG se desarrolló taller de cartografía social en relación a la temática de accesibilidad a la salud y aislamiento territorial en Aldea Beleiro logrando visualizar los aportes conceptuales y metodológicos para esta investigación. Dicho taller no solo permitió responder las preguntas de investigación planteadas, sino visualizar los aspectos sociales que emergen en respuesta a las políticas públicas impuestas en esta localidad. A partir de aquí nuevos interrogantes surgen en torno a qué sucede con los habitantes con su sentido de pertenencia, con su poder como ciudadano y con la singularidad del territorio.

**Palabras claves:** accesibilidad; aislamiento territorial; salud pública; cartografía social.

# Cartografía social: una experiencia de cooperación internacional y su implementación en la Geografía

Iliana Araya Ramírez <sup>(1)</sup>, Juan Manuel Diez Tetamanti <sup>(2)</sup>

UNA <sup>(1)</sup> ; UNPSJB-IGEOPAT <sup>(2)</sup>

[iliana.araya.ramirez@una.ac.cr](mailto:iliana.araya.ramirez@una.ac.cr)

## Resumen

El objetivo de esta ponencia consiste sistematizar las experiencias de la Cartografía Social en la Enseñanza de la Geografía derivadas de la cooperación internacional entre Argentina y Costa Rica, desde 2018 hasta 2021. La cartografía social es una práctica surgida del diálogo entre los actores del territorio que generan las diferentes expresiones de la cuestión social y confiere las posibilidades de conocer y transformar la gestión territorial. Esta es presentada como un hacer, una práctica, que surge y dialoga de forma estrecha desde y con las interrogantes generadas desde las diferentes expresiones de la cuestión social, especialmente desde su inscripción en lo territorial y confiere otras posibilidades de conocer y transformar. La Cartografía Social como metodología operativa deconstruye prácticas ancladas desde la formación profesional para generar espacios de intercambio reflexivo de la realidad social, y así propiciar el diálogo entre teoría y praxis que redunde en estrategias de intervención en lo social y la didáctica; está inscrita en la perspectiva crítica de la Enseñanza de la Geografía, de esta manera aluden a las representaciones del Tercer Espacio y promueve en el estudiantado una ruptura con las representaciones abstractas del Primer Espacio y su realidad hegemónica.

Como parte de la cooperación internacional con la Universidad de la Patagonia, San Juan Bosco se desarrolla un proceso de capacitación de Cartografía Social como una herramienta de intervención comunitaria que luego es utilizada en distintos cursos. La implementación de la metodología participativa en la Cartografía Social promueve en el estudiantado las habilidades de pensamiento crítico, razonamiento espacial en la identificación de problemáticas ambientales y sociales para el planteamiento de propuestas de soluciones. Las experiencias cartográficas fruto de la internacionalización a lo largo de cinco años han generado un conjunto de beneficios, en especial para Costa Rica, porque las actividades de capacitación han promovido la difusión de la Cartografía social en la investigación, la extensión y la docencia. En los cursos orientados hacia la enseñanza de la Geografía el estudiantado comienza a presentar sus trabajos de investigación, a nivel de licenciatura. Asimismo, las colaboraciones en artículos y seminarios van fortaleciendo el convenio de cooperación entre ambas universidades para tejer redes que enriquezca la Cartografía Social, tanto en Costa Rica como Argentina.

Los talleres de cartografía social plantean algunas respuestas tentativas a ¿Qué hacemos cuando nos encontramos con las cosas? La construcción de un plano común, para luego elaborar propuestas de solución a problemáticas de índole territorial, plantea un conjunto de tensiones que enfrentan las personas participantes. De un lado, el encuentro desde la corporeidad supone una alta interacción expresada en el lenguaje corporal, las personas se encuentran y se disponen a elaborar una tarea conjunta que implica establecer relaciones horizontales a nivel del piso. Aquí encontramos una de las

principales resistencias, luego cómo organizarse para dibujar ¿quién dibuja? ¿Cómo se dibuja? Después de resuelto este reto inicial las sinergias ocurren con gran facilidad para dar respuestas a las problemáticas que enfrentamos en las comunidades. Tal y como se evidencia en los talleres el trabajo conjunto en la resolución de una tarea favorece, en gran medida, la integración grupal. Asimismo, la heterogeneidad en las ideas, emociones, las sensibilidades muestra el camino hacia la construcción de ese Tercer espacio, como un espacio de esperanza que antepone esa ruptura ante lo hegemónico. De otro lado, el encuentro desde la virtualidad enfrenta otros desafíos al encontrarnos con las cosas. En este caso, ese plano común se elabora desde lugares y experiencias distintas, quizás de mayor abstracción, la frustración de no conocer desde la corporeidad implicó un reto para avanzar en la tarea. De esta forma, las personas que no conocían la UNA debieron entregarse la descripción y explicación de ese territorio. Aquí fue clave el rol de la persona coordinadora para la elaboración del plano común. A diferencia de las experiencias presenciales el plano base no fue elaborado utilizando cartografía cartesiana generada desde Google maps. Esto conforma un gran avance desde la experiencia grupal, y responde al conocimiento concreto desde la experiencia cotidiana acerca del campus. El otro aspecto es que el compartir la pizarra en Teams dificulta observar simultáneamente el dibujo y la cámara, es decir, la corporeidad queda anulada detrás de la pizarra.

**Palabras claves:** cooperación internacional; virtualidad; territorio; plano común.

# Experiencias de trabajo colaborativo y transferencia en el periurbano de Comodoro Rivadavia: el relevamiento de productores de km 17

Natalia Usach <sup>(1,3)</sup>, Pablo Rosales <sup>(1)</sup>, Baeza Fabricio <sup>(2)</sup>, Brenda Williams <sup>(1)</sup>

UNPSJB (1); UNPSJB-IGEOPAT GIGAT(2); CONICET (3)

[nataliausach@gmail.com](mailto:nataliausach@gmail.com)

## Resumen

La presente ponencia tiene por objetivo compartir una experiencia de trabajo colaborativo e interinstitucional entre un equipo de investigación de la Universidad Nacional de la Patagonia San Juan Bosco, diversas áreas municipales y vecinos de Km 17. En tal sentido, cabe destacar que el Proyecto de Investigación que le dio encuadre se denomina “Estudio del sector primario de Comodoro Rivadavia y análisis de sus potencialidades para la generación de cadenas de valor para el desarrollo local” y tiene por objetivo realizar un estudio de base del sector primario de la ciudad de Comodoro Rivadavia que permita identificar y analizar los problemas estructurales del sector y sus potencialidades para la generación de cadenas de valor pasibles de aportar a la gestación de procesos endógenos de desarrollo local. De esta manera y en el año 2021, en medio de medidas de aislamiento y distanciamiento social por el covid-19, se decidió comenzar a concretar el relevamiento de productores de la ciudad, y para ello se decidió abordar el sector denominado Km 17, en la zona norte de Comodoro Rivadavia. Interesaba al equipo poder cuantificar y caracterizar las unidades productivas, clasificarlas según el tipo de producción, identificar volúmenes de producción, reconocer los eslabones de una cadena de valor, examinando sus limitaciones y potencialidades. Por último, poder reconocer las condiciones de mercado, las formas de comercialización y los mercados de destino de esa producción local. Además de estos objetivos de investigación, el proyecto plantea la transferencia de conocimientos y tecnología al sector público y a la comunidad:

- a) desarrollo de aplicación software para dispositivos móviles que facilite la realización de relevamientos en terreno, aportando así a la capacidad estatal para mantener actualizada su información respecto a los productores;
- b) construcción de una base de datos completa y georreferenciada de los productores primarios de Comodoro Rivadavia; que permita contar con datos actuales pasibles de ser periódica y fácilmente actualizables;
- c) elaboración de cartografía temática que permita visualizar la localización y características de los emprendimientos productivos de la ciudad; y
- d) desarrollo de un sistema informático que dé soporte a las necesidades de los productores, de manera de aportar valor e innovación en la búsqueda de soluciones a los problemas identificados por la comunidad de productores.

Por las particularidades de las zonas productivas de Comodoro Rivadavia y particularmente del sector por el cual iniciaríamos el relevamiento, el Km 17, se diseñó

un proceso de recolección de información que implicó la colaboración de diversas áreas municipales y la participación de referentes vecinales del sector. Para ello, se realizaron talleres de capacitación en el uso de una aplicación diseñada para tal fin, recorridos por el territorio y se organizaron grupos de trabajo para el levantamiento de la información en terreno. Paralelamente, y considerando la superficie y número de parcelas a visitar, se fue procesando y organizando la información en planillas. Para llevar a cabo estas tareas el equipo de investigación fue confeccionando previamente una cartografía base que permitiría diseñar los recorridos y organizar a los grupos. En tal sentido, al no contar con un plano catastral del sector, dado que se trata de un asentamiento informal, se fueron confeccionando plantillas con un amanzanamiento y parcelamiento propuesto por el equipo. Cabe destacar que el trabajo colaborativo que se consolidó no estuvo exento de problemas, dado que la articulación con instituciones municipales y referentes vecinales, estuvo fuertemente condicionado por el contexto de pandemia y las medidas adoptadas, por los factores ambientales, por el recorte espacial considerado y los intereses de cada actor involucrado.

Por lo expuesto, la siguiente ponencia pretende dar cuenta de un sendero que refleja la complejidad de la estrategia metodológica diseñada, reflexionar sobre los logros y dificultades encontradas en la articulación con los actores involucrados, dar cuenta de los supuestos teóricos y conceptuales que guiaron esta primera etapa de recolección de la información y, por último, explicitar preliminarmente los resultados obtenidos y los productos transferidos al medio.

**Palabras claves:** periurbano; productores locales; investigación; transferencia.

Este libro se terminó de editar en noviembre de 2022  
Editorial Universitaria de la Patagonia  
Universidad Nacional de la Patagonia San Juan Bosco