

Compiladores:
Alejandro Monti
Gladys Alcarraz
María Alejandra March



X Jornadas Patagónicas de Geografía. Territorios: construcción, transformación y diversidad de perspectivas / Alejandro Monti... [et al.]; compilado por Alejandro Monti; Gladys Alcarraz; María Alejandra March. - 1a ed. - Comodoro Rivadavia: Universitaria de la Patagonia - EDUPA, 2017.

Libro digital, PDF

Archivo Digital: descarga y online

ISBN 978-987-1937-77-6

1. Geografía. 2. Ciencias Sociales. 3. Territorios Nacionales. I. Monti, Alejandro II. Monti, Alejandro, comp. III. Alcarraz, Gladys, comp. IV. March, María Alejandra, comp. CDD 910

Fecha de catalogación: 27/03/2017

Territorios: construcción, transformación y diversidad de perspectivas

Compiladores: Alejandro Monti, Gladys Alcarraz y María Alejandra March

Departamento de Geografía • Sede Trelew

Instituto de Investigaciones Geográficas de la Patagonia (IGEOPAT)

Facultad de Humanidades y Ciencias Sociales

Universidad Nacional de la Patagonia San Juan Bosco

Coordinadores de Ejes Temáticos

Discursos geográficos, epistemologías y métodos. Raquel Inalaf

Geografía y educación. María Marcela Sánchez y Judith Hughes

Geografía, viajes y turismo. Cristián González Valenzuela y Pablo Blanco

Procesos de transformación territorial. Gladys Alcarraz y Mónica Furci

Ambientes naturales, procesos y problemáticas. Vilma J. Beltrán y Alejandro Monti

SIG, teledetección y cartografía temática. Ma. Alejandra March, Érica Llanos y Walter Lienqueo.

Nuevas tendencias de información geoespacial y su aplicación en geografía y otras ciencias.

Mabel Álvarez y Blanca Agudiak.

Coordinadores de Simposios Específicos

Migración, territorio y diversidad en patagonia. Olga M. Owen y E. Silvina Weise Hurtado

Modelos de desarrollo y luchas socio territoriales alternativas: desafíos frente a las contradicciones del colonial capitalismo. Cristian Hermosilla y Andrea E. Schaer

Geografía ambiental, riesgos y gestión del territorio: respuestas sociales, institucionales y políticas públicas. Alejandro Monti y María Paula Ferrari

Esta publicación se encuentra disponible en forma libre y gratuita en www.igeopat.org

Puede compartir, copiar y redistribuir el material, citando el origen y el enlace de descarga.

Distribución gratuita. Prohibida su venta.

Territorios: construcción, transformación y diversidad de perspectivas

Compiladores:
Alejandro Monti, Gladys Alcarraz
y María Alejandra March



X JORNADAS PATAGÓNICAS DE GEOGRAFÍA

8, 9 y 10 de septiembre de 2017

Trelew, Chubut

RESPONSABLES DE LA ORGANIZACIÓN

Esp. María Alejandra March.

Directora Departamento de Geografía. UNPSJB. Sede Trelew.

Dr. Alejandro Monti.

Director del Instituto de Investigaciones Geográficas de la Patagonia (IGEOPAT).

COMITÉ ACADÉMICO

Dra. Susana Sassone (CONICET)

Dra. María Laura Silveira (UBA, CONICET)

Dra. Mónica Cristina García (UNMdP)

Dra. Elizabeth Mazzoni (UNPA)

Lic. Alicia Cáceres (UNPA)

Prof. Gabriela Pérez (UNComa)

Esp. María Alejandra March (UNPSJB)

Esp. Gladys Alcarraz (UNPSJB)

Dr. Alejandro Monti (UNPSJB)

Dr. Gustavo Pagnoni (UNPSJB)

Dra. María Paula Ferrari (UNPSJB, CONICET)

Dr. Fernando Coronato (UNPSJB, CONICET)

Dr. Sergio Merino (UNPSJB)

Dra. Mabel Álvarez (UNPSJB, IGN)

Esp. Cristina Massera (UNPSJB)

Dr. Santiago Bondel (UNPSJB)

Dra. Ana María Raimondo (UNPSJB)

Mag. Myriam Susana González (UNPSJB)

Dr. Juan M. Diez Tetamanti (UNPSJB, CONICET)

ÍNDICE

Presentación.....	1
 EJE 1: DISCURSOS GEOGRÁFICOS, EPISTEMOLOGÍAS Y MÉTODOS	
ENTRAMADO DE CATEGORÍAS. APORTES DESDE LA GEOGRAFÍA LATINOAMERICANA.....	6
<i>Llanos, M.; Re, M.; Reches, L..</i>	
HACIA UNA NOCIÓN DE INTEGRACIÓN DIALOGADA.....	7
<i>Martínez Huenchuman, R.E.</i>	
TENSIONES POSTCOLONIALES Y DESCOLONIALES EN LOS DISCURSOS GEOGRÁFICOS. UN ANÁLISIS RETROSPECTIVO Y ACTUAL. LA RECEPCIÓN EN AMÉRICA LATINA.....	9
<i>Silva, M.; Car, N.; Mamonde, N.; Fedele, M.; Berton, G.; Belharch, F.</i>	
LA APERTURA DISCIPLINAR EN CLAVE DECOLONIAL.....	10
<i>Valiente, S.</i>	
 EJE 2: GEOGRAFÍA Y EDUCACIÓN	
LA CONSTRUCCIÓN DE SECUENCIAS DIDÁCTICAS EN CIENCIAS SOCIALES Y GEOGRAFÍA: ENFOQUES DIDÁCTICOS Y PERSPECTIVAS ACTUALES.....	12
<i>De Battisti, P.J.</i>	
LOS MODELOS DE SIMULACIÓN COMO ANDAMIAJE DE LA ENSEÑANZA DE LA GEOGRAFÍA MUNDIAL.....	14
<i>Gómez, E.</i>	
TERRITORIOS Y ENSEÑANZA DE LA GEOGRAFÍA. ESTRATEGIAS PARA EL ABORDAJE DEL TERRITORIO QUE CONSTRUIMOS Y QUE NOS CONTIENE.....	15
<i>Grosso, J.A.</i>	
ESTUDIO DE CASO: POTENCIALIDAD EN LA ENSEÑANZA DE LA GEOGRAFÍA.....	17
<i>Hughes, J. C.; Sánchez, M. M.</i>	
MUNDO DE SIGNIFICADOS: CONCEITOS DA GEOGRAFIA CULTURAL NO LIVRO DIDATICO DE GEOGRAFIA.....	18
<i>Lenz, A. C.; Bezzi, M. L.</i>	
TIG Y CARTOGRAFÍAS APLICADAS A LOS PROCESOS DE ENSEÑANZA DE LAS CIENCIAS SOCIALES.....	19
<i>Lienqueo, Walter C.; Hermosilla Rivera, Cristian; Hughes, V.; Pichichán, V.; Silvetti, C.; Ganduglia, G.; Ibañez, L.; Konig, R.</i>	
DISEÑO DE PLANIFICACIÓN DE UNA PROBLEMÁTICA TERRITORIAL Y SU ADAPTACIÓN CURRICULAR.....	20
<i>Nonis, G.F. ; Moretti, M. N.</i>	
OFICINA DE CARTOGRAFIA: PRIMEIROS PASSOS PARA DECODIFICAR E CODIFICAR O ESPAÇO GEOGRAFICO.....	22
<i>Ries, Z.</i>	
CAMBIOS TERRITORIALES EN EL ÁREA RURURBANA Y RURAL DE TREVELIN.....	23
<i>Schwarz, R. M.; Gajardo, N. N.; Barros Hurtado, C.</i>	
 EJE 3: GEOGRAFÍA, VIAJES Y TURISMO	
IMPUGNAR EL TURISMO: UNA LECTURA DE CELEDONIO DÍAZ.....	25
<i>Ayilef, V. Y.</i>	

LUGARES VIVOS Y LUGARES DE MEMORIA EN EL CASCO HISTÓRICO DE COMODORO RIVADAVIA.....	26
<i>Cucchiari, M. A.; Dos Santos, S. B.</i>	
LA CULTURA DE LA CEREZA COMO ATRACTIVO TURÍSTICO EN EL VALLE DE LOS ANTIGUOS. PATRIMONIO CULTURAL INMATERIAL VINCULADO AL PATRIMONIO GASTRONÓMICO. UN MARCO REFLEXIVO EN TORNO A SUS ASPECTOS ANTROPOLÓGICOS.....	27
<i>Garbellotti, M. M.</i>	
EL DESARROLLO TURÍSTICO Y LAS CONFLICTIVIDADES DE LA “URBANIZACIÓN DE LO RURAL” EN EL VIRCH.....	28
<i>González Valenzuela, C.; Losano, P.; Trifaro, N.; Owen, M.; Ilarri Mendoza, L.; Jones, L.; Benítez, P.</i>	
REPENSAR LOS VIAJES DE TURISMO EN PATAGONIA Y SUS REPRESENTACIONES, A PARTIR DE LA CATEGORÍA DE HEGEMONÍA.....	29
<i>González Valenzuela, C. M.; Blanco, P.; Ulloa, N.</i>	
LA IMPORTANCIA DE CONSIDERAR AL PAISAJE COMO BIEN PÚBLICO PARA UN DESARROLLO SUSTENTABLE DE LA ACTIVIDAD TURÍSTICA.....	30
<i>Hunko, C. M.; Rodríguez, N. J.</i>	
PERCEPCIÓN DEL PATRIMONIO GEOLOGICO DE LOS ANDES NORPATAGONICOS.....	31
<i>Martínez Fernández, M.; Mariona, M.</i>	
POTENCIALIDADES GEOTURÍSTICAS DEL TRAMO AUSTRAL DE LA RUTA NACIONAL 40, SANTA CRUZ, ARGENTINA.....	32
<i>Mazzoni, E.; Diez, P.; Ferrari, S.</i>	
EXPERIENCIAS DE VIAJES A TRAVÉS DE UN CAMINO VECINAL EN SARMIENTO CHUBUT DURANTE EL SIGLO XX.....	33
<i>Pérez Ruiz, H.; Asencio, L.; Coicaud, A.</i>	
VALORIZACIÓN SOCIAL DEL PATRIMONIO CULTURAL DE LA CIUDAD DE BAHÍA BLANCA. LA MIRADA DE LOS RESIDENTES ADULTOS.....	34
<i>Pinassi, A.</i>	
ÁREAS NATURALES PROTEGIDAS Y TURISMO EN EL ESPACIO FRONTERIZO CIRCUMPUNEÑO Y NORPATAGÓNICO.....	35
<i>Porcaro, T.; Vejsberg, L.; Benedetti, A.</i>	
LA FRONTERA EN EL VALLE DEL RÍO CHUBUT. PATAGONIA 1865-1885. HOMBRES ARMADOS: FUERZAS CHEGUELCHA, COLONOS MILICIANOS Y SOLDADOS ARGENTINOS EN LAS GUERRAS POR LA SOBERANÍA.....	36
<i>Sarmiento, G.</i>	
DESARROLLO DEL AVITURISMO EN ÁREAS URBANAS. CASO DE ESTUDIO: BAHÍA BLANCA, ARGENTINA.....	37
<i>Speake, M. A.; Carbone, M. E.</i>	

EJE 4: PROCESOS DE TRANSFORMACIÓN TERRITORIAL

PROCESO DE TRANSFORMACIÓN TERRITORIAL A ESCALA LOCAL, A PARTIR DE LA ACTIVIDAD HIDROCARBURÍFERA EN EL SIGLO XX. LOS BARRIOS DEL PETRÓLEO EN RÍO GALLEGOS, PATAGONIA AUSTRAL.....	39
<i>Aceves Padilla, K.; Norambuena, M.; Cáceres, A.</i>	
ESTRATEGIAS DE REPRODUCCIÓN MATERIAL DE PRODUCTORES FAMILIARES NO CAPITALIZADOS DEL DEPARTAMENTO RÍO PRIMERO, PROVINCIA DE CÓRDOBA.....	40
<i>Aguirre, R. A.; Blanco, M. C.; Silva Bertolotto, S. M.</i>	
CARACTERIZACIÓN SOCIOAMBIENTAL DE UN ASENTAMIENTO EN RÍO GALLEGOS, PATAGONIA AUSTRAL ARGENTINA.....	41
<i>Ampuero, C.; Norambuena, M.; González, C.; Ortega, M.; Videla, A.; Leguiza, E.; Saldivia, W.</i>	
LA CONTRIBUCIÓN DE LOS AEROPUERTOS CHUBUTENSES EN EL DESARROLLO ECONÓMICO PROVINCIAL.....	42
<i>Azcuy, G. V.</i>	

PROPUESTA DE LOCALIZACIÓN DE NUEVOS ASENTAMIENTOS HUMANOS Y SECTORES PRODUCTIVOS A PARTIR DE LA CREACIÓN DE UNA ALBÚFERA ARTIFICIAL.....	43
<i>Bertani, L. A.; Tesonero, M.; Fernández, M.; Conejeros Bilbao, L.; Pérez Valero, E.</i>	
NEOEXTRACTIVISMO DESARROLLISTA EN TERRITORIOS DE LA MINERÍA. APROXIMACIONES AL ESTUDIO EN LA PATAGONIA SUR.....	45
<i>Berteau, J.; Re, M.</i>	
ORGANIZACIÓN ESPACIAL, MULTITERRITORIALIDAD Y LA PATAGONIA RURAL ESTEPARIA.....	46
<i>Bondel, C. S.; Vázquez, A.D.</i>	
PATAGONIA AUSTRAL: LATITUD, GÉNERO Y SALUD MENTAL.....	47
<i>Cáceres, A. P.; Ojeda, S.; Ampuero, C.; Soto, J.</i>	
TRANSFORMACIONES PRODUCTIVAS EN EL SUDESTE DE LA PROVINCIA DE BUENOS AIRES: INSTALACIÓN DE Mc CAIN EN BALCARCE Y EVOLUCIÓN DEL CULTIVO DE LA PAPA.....	48
<i>Carabelos, R.</i>	
DESPOBLAMIENTO DE LOS CAMPOS EN LA MESETA CENTRAL CHUBUTENSE.....	49
<i>Cárcamo, M.A.; Llanos, M. E.; Muñoz, M.</i>	
LÓGICAS Y REPRESENTACIONES ESPACIALES SOBRE PROCESOS DE REGULARIZACIÓN URBANA DE ASENTAMIENTOS INFORMALES EN LA CIUDAD DE COMODORO RIVADAVIA.....	51
<i>Chanampa, M. E.</i>	
EL ESPACIO RETICULAR DE LAS EMPRESAS Y EL ESPACIO BANAL DE LOS HOMBRES: UN ANÁLISIS DE LAS FORMAS DE TRABAJO BANCARIO EN LA CIUDAD DE BUENOS AIRES.....	53
<i>Creuz, V.</i>	
LOS DERECHOS DE LA NATURALEZA Y LA CONSTRUCCIÓN DE TERRITORIALIDADES. LA MEGAMINERÍA EN ANDALGALÁ, CATAMARCA.....	55
<i>Ensabella, B.; Reches, L.</i>	
ASENTAMIENTOS ESPONTÁNEOS EN PUERTO MADRYN, CHUBUT: LOS CASOS LA LOMITA Y ALTA TENSIÓN.....	56
<i>Ferrari, M. P.</i>	
SITUACIONES DE DESASTRE Y CONSECUENCIAS SOCIOTERRITORIALES. ESTUDIO DE CASO “MEGA INCENDIO” EN CHOLILA, CHUBUT EN EL VERANO 2015.....	57
<i>Feu; L.A.</i>	
LA PRODUCCIÓN DEL ESPACIO URBANO ESTUDIO COMPARATIVO: BAHÍA BLANCA Y COMODORO RIVADAVIA A TRAVÉS DE SUS INSTRUMENTOS DE PLANIFICACIÓN.....	59
<i>Freddo, B.; Cobo, A.</i>	
CRECIMIENTO URBANO Y VIVIENDA, INSTRUMENTOS, CONFLICTOS E IMPACTOS EN UNA CIUDAD INTERMEDIA. EL CASO DE LA CIUDAD DE BAHÍA BLANCA.....	61
<i>Garriz, E.J.</i>	
PROCESOS MIGRATORIOS RECIENTES EN PATAGONIA. EL CASO DE LOS SENEGALESES EN TRELEW.....	62
<i>Hughes, J.C.; Weise Hurtado, E.S.</i>	
ASOCIATIVISMO DE UN GRUPO DE PRODUCTORES PERIURBANOS DE LA CIUDAD DE PUERTO MADRYN PARA EL USO DE EFLUENTES TRATADOS, CON FINES DE RIEGO.....	63
<i>Luque; J.L.; Ríos Blanco, M.T.; Oyharzabal; E.</i>	
REFLEXIONES TEÓRICAS Y METODOLÓGICAS PARA EL ESTUDIO DE UN TERRITORIO.....	65
<i>March; M.A.; Alcarraz, G.A.</i>	

ANÁLISIS DEL PROCESO HISTÓRICO DE ORGANIZACIÓN POLÍTICO ADMINISTRATIVO Y SUS EFECTOS ESPACIALES EN LA PATAGONIA CENTRAL.....	66
<i>Ñancuñil, A.</i>	

LA INTERNACIONALIZACIÓN DE LAS EMPRESAS ARGENTINAS Y BRASILEÑAS: UN ANÁLISIS A PARTIR DE LAS FRANQUICIAS.....	67
<i>Oliveira Silva, A.</i>	

FINANZAS, BANCOS Y CIRCUITOS DE LA ECONOMÍA URBANA EN OLAVARRÍA, PROVINCIA DE BUENOS AIRES.....	68
<i>Parserisas; D.D.</i>	

EVOLUCIÓN E IMPACTO DE LOS ACUERDOS DE SERVICIOS AÉREOS (ASAS) SOBRE LOS AEROPUERTOS PATAGÓNICOS DESDE 1991 A 2008. LA CONFIGURACIÓN DEL MERCADO Y SUS REDES AEROCOMERCIALES RESULTANTES.....	69
<i>Pezzatti, P.A.</i>	

LOS CIRCUITOS ESPACIALES DE PRODUCCIÓN AGROPECUARIA FRENTE A LA MEGAMINERÍA, EN UN CONTEXTO DE ACUMULACIÓN POR DESPOSESIÓN. EL CASO DE ANDALGALÁ, PROVINCIA DE CATAMARCA.....	70
<i>Ponzi, B.S.</i>	

DINÁMICA TERRITORIAL Y SUS IMPLICANCIAS EN EL USO DEL SUELO DE MOQUEHUE, PROVINCIA DEL NEUQUÉN.....	71
<i>Torrens, C.; Jurio, E.; Cappelletti, V.; Pérez, G.; Cara Pla, D.; Cuevas, G.; Hauw, S.; Leyes, P.; Buch, J.</i>	

MENTALIDAD RENTÍSTICA Y LA TRAMPA DE LA ABUNDANCIA. LA MULTIPLICIDAD DE AGENTES QUE INTERVIENEN EN LA RENTA DE LOS RECURSOS NATURALES.....	72
<i>Valiente, S.</i>	

EJE 5: AMBIENTES NATURALES: PROCESOS Y PROBLEMÁTICAS

PROBLEMÁTICA EN AGUAS AMAZÓNICAS: SENTIDOS, PERCEPCIONES Y REPRESENTACIONES DE LAS COMUNIDADES RIBEREÑAS.....	74
<i>Agra, K.L.</i>	

DEFICIENCIAS DEL SISTEMA SOCIO-ECONÓMICO. EL CASO DEL CAUCE NATURAL LINDANTE AL BARRIO RESTINGA ALÍ.....	75
<i>Ayrolidi Chenot, M. G.</i>	

UN ECO-PARQUE PARA RAWSON (CHUBUT – REPÚBLICA ARGENTINA).....	76
<i>Betrán, V. J.</i>	

DEGRADACIÓN DE TIERRAS EN EL PARQUE PROVINCIAL COPAHUE, PROVINCIA DE NEUQUÉN. PROPUESTA DE REMEDIACIÓN AMBIENTAL A TRAVÉS DE LA CONSTRUCCIÓN DE AZUDES.....	77
<i>Bertani, L.; Frigo, G.; Mazieres, A.; Jara, S.</i>	

LAS CRISIS ECOLÓGICAS ABRAZAN SABERES. LA NATURALEZA PUESTA EN VALOR.....	79
<i>Berteza, J.; Ensabella, B.; Valiente, S.</i>	

CREPÚSCULOS COSTEROS COMO FACTORES DE RELEVANCIA EN EL PAISAJE COSTERO DE COMODORO RIVADAVIA.....	80
<i>Campano, D. A.</i>	

EL PENSAMIENTO AMBIENTAL LATINOAMERICANO CONCEBIDO COMO UN PALIMPSESTO.....	82
<i>Corbetta, S.; Franco, D.; Tardón, A.</i>	

PROYECTO DE VOLUNTARIADO UNIVERSITARIO “GAIMAN SIN RESIDUOS” (AVANCES).....	83
<i>Crespo Guridi, C.; Tardón, A.; León, L.</i>	

ANÁLISIS DE PERIODOS SECOS Y HÚMEDOS EN LA CIUDAD DE RÍO GALLEGOS.....	85
<i>Diez, P.; Vázquez, M.; Ruiz, S.; Asueta, R.; Puca, M.F.</i>	

COMPLEJIDAD AMBIENTAL Y TURISMO EN ÁREAS PROTEGIDAS: CASO EL DORADILLO.....	87
<i>Felgueras, G.</i>	
EVALUACIÓN AMBIENTAL MEDIANTE APLICACIÓN DE LA METODOLOGÍA DE PASTIZAL EN EL ESTABLECIMIENTO GANADERO "LA ESPERANZA" SANTA CRUZ.....	89
<i>Fernández, E.T.</i>	
ANÁLISIS DEL RELIEVE Y DINÁMICA FLUVIAL EN CUENCAS SERRANAS. CORDÓN DE SIERRA DE LA VENTANA, BUENOS AIRES, ARGENTINA.....	90
<i>Gil, V.; Ibarra Alcaraz, G.; Campo, A.M.</i>	
ANÁLISIS DE LAS VARIACIONES DEL LAGO COLHUE HUAPI MEDIANTE SENSORES REMOTOS Y LA RELACIÓN CON LAS PRECIPITACIONES.....	91
<i>Llanos, M.; Behr, S.; Colombani, E.; González, J.; Buono, G.; Escobar, J.M.</i>	
DINÁMICA GEOMORFOLÓGICA Y PELIGROS ASOCIADOS. EL CASO DE RINCÓN DE LOS SAUCES, NEUQUÉN.....	92
<i>Mare, M. D.; Chimenton, M.E.; Jurio, E.M.</i>	
CONSERVACIÓN DE LOS RECURSOS NATURALES: DEFENSA Y LUCHA POR PROTECCIÓN DE LA RESERVA NATURAL PUERTO DE MAR DEL PLATA (2010-2016).....	94
<i>Maya, M. A.; Laborda, M.; Carabelos, R.</i>	
CLASIFICACIÓN DEL CLIMA Y BALANCE HIDRÍCO EN LA PROVINCIA DEL NEUQUÉN.....	95
<i>Ostertag, G.; Caso, M.; Cogliati, M.; Finessi, F.; Groch, D.; Cuello, M.</i>	
LAS AVES COMO INDICADORAS AMBIENTALES EN ESCENARIOS COSTEROS.....	96
<i>Pagnoni, G.</i>	
REVISIÓN HISTÓRICA DE LOS EFECTOS DE LA ANTROPIZACIÓN DE AMBIENTES LITORALES SUBURBANOS COSTEROS EN PTO. MADRYN (ARGENTINA) SOBRE HÁBITATS DE AVES DEPREDAADORAS (TYTO ALBA, ATHENECUNNULARIA Y BUBO MAGELLANICUS) Y SUS PRESAS.....	98
<i>Pagnoni, G.; Carribero, A.</i>	
CRECIMIENTO URBANO EN LA PERIFERIA DE LA CIUDAD DE NEUQUÉN: ZONAS DE INESTABILIDAD EN LADERA Y PEDIMENTO.....	99
<i>Porco, V. A.</i>	
EDUCACIÓN AMBIENTAL PARA LA PARTICIPACIÓN.....	100
<i>Raimondo, A.M.</i>	
IDENTIFICACIÓN DE ZONAS PARA REPOBLAMIENTO VEGETAL A PARTIR DEL ESTUDIO DE UN ESCENARIO DE DESASTRE. (BARRIO LAPRIDA, COMODORO RIVADAVIA).....	101
<i>Romeo, G. D.</i>	
EL SISTEMA LITORAL BARRIO KM. 8, COMODORO RIVADAVIA (CHUBUT): DIAGNÓSTICO DE SUBSISTEMAS FÍSICO Y NATURAL, SOCIAL Y ECONÓMICO, Y JURÍDICO Y ADMINISTRATIVO.....	102
<i>Romeo, G. D.</i>	
DIAGNÓSTICO INICIAL PARA UN ORDENAMIENTO AMBIENTAL DESDE UNA VISIÓN POLÍTICA-ADMINISTRATIVA: BARRIOS COSTEROS EN ZONA NORESTE DE COMODORO RIVADAVIA.....	104
<i>Sande, H. N.</i>	
ESTUDIO HIDROGEOLÓGICO SOBRE PROBABLE CONTAMINACIÓN DE LA CAPA FREÁTICA POR EFLUENTES DE UN MATADERO.....	105
<i>Stampone, J. E.</i>	
CARACTERIZACIÓN DE LA VARIABILIDAD ESPACIAL Y LA CONSTRUCCIÓN DE LA PELIGROSIDAD DE SITIO EN PLAYA UNIÓN, CHUBUT.....	106
<i>Teresa García, A. P.</i>	

EVOLUCIÓN DE LA BARRERA MEDANOSA EN LA LOCALIDAD DE PLAYA UNIÓN ENTRE LOS AÑOS 1970 Y 2015: DIAGNÓSTICO ACTUAL Y PROPUESTAS PARA SU RECUPERACIÓN.....	108
<i>Teresa García, A. P.</i>	

"LOS GUARDIANES DEL AMBIENTE"; LA EDUCACIÓN AMBIENTAL DESDE LA PRIMERA INFANCIA.....	110
<i>Vidal, C.</i>	

ORDENAMIENTO TERRITORIAL Y CONFLICTOS: EL CASO DE LA PLAYA DE Km3 EN COMODORO RIVADAVIA.....	111
<i>Vittone, M. N.</i>	

ANÁLISIS MORFOMÉTRICO DE CUENCAS A DIFERENTES ESCALAS ESPACIALES. CUENCA DEL ARROYO SAN BERNARDO, BUENOS AIRES, ARGENTINA.....	112
<i>Volonté, A.; Gil, V.; Campo, A. M.</i>	

EJE 6: SIG, TELEDETECCIÓN Y CARTOGRAFÍA TEMÁTICA

CONSTRUCCIÓN DE UN MODELO DIGITAL DE TERRENO USANDO LA TÉCNICA DE EXTRACCIÓN DE LA LÍNEA DE AGUA EN EL ESTUARIO DE BAHÍA BLANCA.....	114
<i>Blanco, K. L.; Revollo, N.; Revollo, N.; Delrieux, C.; Perillo, G.</i>	

SISTEMAS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA APLICADO A MEDIO AMBIENTE: EXPERIENCIAS PRÁCTICAS A PARTIR DE LA EXTENSIÓN UNIVERSITARIA EN TREVELIN – CHUBUT.....	115
<i>Fredoo, B. V.; Massera, C.B.</i>	

CARTOGRAFIANDO LOS ESPACIOS VERDES DE LA CIUDAD DE TRELEW.....	117
<i>Gioia, E.; Fierro, M.</i>	

MAPEO EDUCATIVO EN EL ÁMBITO DEL MINISTERIO DE EDUCACIÓN DE LA PROVINCIA DE CHUBUT.....	118
<i>Lienqueo, W. C.; Hughes, V.; Pichiñan, V.; Faimali, A.; Mañandé, M.</i>	

CARTOGRAFÍA DEL RUIDO EN EL AMBIENTE URBANO DE LA CIUDAD DE COMODORO RIVADAVIA. UN EJERCICIO ACADÉMICO PARA LA DOCENCIA DE LOS SIG.....	119
<i>Novara, M.; Heredias, T.; Quilodrán, R.; Saracho, D.; Mendiando, M.; Manrique, M.; Jácamo, E.; Díaz, R.</i>	

DINÁMICA DEMOGRÁFICA EN CIUDADES INTERMEDIAS. EL CASO DE LA CIUDAD DE BAHÍA BLANCA.....	120
<i>Prieto, M. Belén.</i>	

EL FERROCARRIL CENTRAL DEL CHUBUT: TESTIMONIOS, IMÁGENES Y CARTOGRAFÍAS DE SU LEGADO EN LA CIUDAD DE TRELEW.....	121
<i>Sánchez, M. M.; Lienqueo, W. C.</i>	

EJE 7: NUEVAS TENDENCIAS DE INFORMACION GEOESPACIAL Y SU APLICACIÓN EN GEOGRAFÍA Y OTRAS CIENCIAS.

ENCANDILAMIENTO POR LA LUZ SOLAR EN UNA CIUDAD DE LA PATAGONIA AUSTRAL ARGENTINA. EL CASO DE RÍO GALLEGOS.....	123
<i>Agüero, S.; Mansilla, C.; Cáceres, A.; Frias, P.; Sáenz, J. L.</i>	

LINEAMIENTOS PARA PRODUCIR DATOS E INFORMACIÓN GEOESPACIAL PUBLICABLES EN CONTEXTOS DE INFRAESTRUCTURAS DE DATOS ESPACIALES.....	124
<i>Alvarez, M.; Agudiak, B.; Pecile, L.</i>	

LA UNIVERSIDAD COMO PARTÍCIPE EN UN TRABAJO INTER-INSTITUCIONAL EN INFORMACIÓN GEOESPACIAL.....	125
<i>Levis, J. M.</i>	

OBJETOS DE APRENDIZAJE SOBRE PROYECTOS Y METADATOS PARA LA ASIGNATURA SISTEMAS DE INFORMACIÓN TERRITORIAL.....	126
<i>Marchesani, C.; Erblich, C.</i>	

SIMPOSIO A: MIGRACIÓN, TERRITORIO Y DIVERSIDAD EN PATAGONIA

CONSTRUYENDO TERRITORIALIDADES: ESTRATEGIAS RESIDENCIALES Y PRÁCTICAS COTIDIANAS DE MUJERES BOLIVIANAS EN COMODORO RIVADAVIA.....	128
<i>González, M. S.</i>	
MIGRACIONES EN EL VALLE INFERIOR DEL RÍO CHUBUT Y LA INSERCIÓN CULTURAL.....	129
<i>Owen, O. M.</i>	
MIGRANTES PARAGUAYOS EN RAWSON (CHUBUT). DINÁMICA DE SUS TRAYECTORIAS MIGRATORIAS.....	130
<i>Weise Hurtado, E. S.</i>	

SIMPOSIO B: MODELOS DE DESARROLLO Y LUCHAS SOCIO TERRITORIALES ALTERNATIVAS Y DESAFÍOS FRENTE A LAS CONTRADICCIONES DEL COLONIAL CAPITALISMO.

INSTALACIÓN DEL CAPITALISMO EN FUEGO PATAGONIA EN PERSPECTIVA TRASHUMANTE O ESTACIONAL. GEOGRAFÍA Y GANADERÍA.....	133
<i>Bascope, J. J. L.</i>	
ALAMBRADO PATAGÓNICO FUEGUINO: NUEVA CONFIGURACIÓN DEL PAISAJE.....	134
<i>González Vivar, R. A.</i>	
¿“SIN LOTE O NO HAY ESQUÍ” O “SÍ AL ESQUÍ, NO AL LOTE”? ANÁLISIS DE LA CONTROVERSIA AMBIENTAL DEL CERRO PERITO MORENO, EL BOLSÓN, RÍO NEGRO, ARGENTINA (2010-2013).....	135
<i>Llosa, C.</i>	
DE LO COMUNITARIO COMO TERRITORIO A LOS TERRITORIOS COMUNITARIOS. APORTES PARA PENSAR SENTIDOS EN DISPUTA EN PROCESOS DE RESISTENCIA FRENTE AL EXTRACTIVISMO MEGAMINERO EN CHUBUT.....	137
<i>Marín, M. C.</i>	
VALORIZACIÓN DE LA NATURALEZA Y LOS DISPOSITIVOS DE RESISTENCIA DE LAS MUJERES POR INCIDENCIA DE LA MEGAMINERÍA EN ANDALGALÁ. CATAMARCA, ARGENTINA.....	139
<i>Nieto, S. S.</i>	
LOS POLOS DE DESARROLLO COMO ESTRATEGIA DE EXTENSIÓN DE LAS RELACIONES CAPITALISTAS: UN ESTUDIO COMPARATIVO DEL ESTADO ARGENTINO, BRASILEÑO Y ESPAÑOL.....	141
<i>Pérez Álvarez, G.</i>	
GÉNERO, CLASE, EXPERIENCIA Y CONFLICTO SOCIAL: LA HUELGA DE CONFECCIONES PATAGÓNICAS (TRELEW- CHUBUT, 1997).....	143
<i>Saso, D. N.</i>	
LA PATAGONIA SUR COMO ESPACIO GLOBAL PARA LA EXPANSIÓN DEL CAPITAL TRANSNACIONAL.....	144
<i>Schweitzer, A. F.</i>	
BARRIADAS OBRERAS DE TRELEW: REPENSAR LOS TERRITORIOS A PARTIR DE LAS MEMORIAS DE SUS HABITANTES.....	146
<i>Sotelo, R.; Hermosilla Rivera, C.; Blanco, P.; González Valenzuela, C.</i>	
SISTEMAS REDISTRIBUTIVOS COMPARADOS DE LA RENTA MINERA: ARGENTINA – ECUADOR.....	148
<i>Tapia, M.</i>	

SIMPOSIO C: GEOGRAFÍA AMBIENTAL, RIESGOS Y GESTIÓN DEL TERRITORIO: RESPUESTAS SOCIALES, INSTITUCIONALES Y POLÍTICAS PÚBLICAS.

PRADERIZACIÓN DE MÉDANOS Y NUEVOS BOSQUES. EL PROCESO DE FIJACIÓN Y FORESTACIÓN DE MÉDANOS EN LA COSTA DE LA PROVINCIA DE BUENOS AIRES.....	150
<i>Angaramo, D. J.</i>	
PROYECTO DE LEY DEL LITORAL MARÍTIMO DE LA PROVINCIA DEL CHUBUT Y UNA ESTRATEGIA FEDERAL DE MANEJO COSTERO INTEGRADO.....	151
<i>Beltrán, V. J.; Arens, J. F.</i>	
CAMBIOS EN LA CONFIGURACIÓN ESPACIAL Y NUEVAS MOVILIZACIONES EN TORNO AL AGUA. LAS SIERRAS CHICAS DE CÓRDOBA POST-INUNDACIÓN 2015.....	153
<i>Chiavassa, S.; Ensabella, B.; Deón, J.; Saldaño, F.</i>	
ARTICULANDO LAS CAPACIDADES DE GESTIÓN AMBIENTAL: ¿EMPEZAR DESDE EL FINAL?.....	155
<i>Karol, J. L.</i>	
PROCESOS DE TALLERES CON LA COMUNIDAD COMO ESTRATEGIA PARA EL DESARROLLO DE UN SIG APLICADO A LA GESTIÓN DE RIESGO.....	156
<i>Massera, C. B.</i>	
EL CICLO DE LAS POLÍTICAS PÚBLICAS Y LA COMPLEJIDAD AMBIENTAL: GESTIÓN DE LA EROSIÓN COSTERA EN PUERTO MADRYN (CHUBUT, ARGENTINA).....	157
<i>Monti, A. J.</i>	
PLAN ESTRATÉGICO MADRYN SIGLO XXI (1996 / 1999): ACIERTOS Y ERRORES.....	159
<i>Sanabra, C. E.</i>	
AVANCES A CINCO AÑOS DEL DIAGNÓSTICO DE MANEJO COSTERO EN LA REPÚBLICA ARGENTINA.....	161
<i>Svoboda, A. E.</i>	

Presentación

La presente publicación reúne parte de las contribuciones presentadas en el marco de las X Jornadas Patagónicas de Geografía que se llevaron a cabo en la ciudad de Trelew durante los días 08, 09 y 10 de septiembre de 2016 y organizadas conjuntamente por el Departamento de Geografía y el Instituto de Investigaciones Geográficas de la Patagonia (IGEOPAT) de la Facultad de Humanidades y Ciencias Sociales (sede Trelew) de la Universidad Nacional de la Patagonia San Juan Bosco.

Las Jornadas Patagónicas de Geografía, como evento científico-académico, surgen en el año 1994 en Trelew a partir de la iniciativa de un grupo de docentes del departamento de geografía a la que se sumaron, en ediciones posteriores los departamentos de Geografía de la Universidad Nacional del Comahue y la Universidad Nacional de la Patagonia Austral, así como el departamento de Geografía de la sede Comodoro Rivadavia de nuestra universidad. Las X Jornadas Patagónicas de Geografía, coincidentes con el cincuentenario del dictado de la carrera de Geografía en la ciudad de Trelew, fueron pensadas en esta oportunidad en torno al lema *Territorios: construcción, transformación y diversidad de perspectivas*, considerando al territorio un eje articulador de los saberes geográficos y una construcción social en la cual intervienen distintos procesos con dinámicas que le son propias e integradores de diversas disciplinas.

El concepto territorio como unidad de análisis, a lo largo del tiempo, fue abordado desde distintas perspectivas. Se lo consideraba, en una visión tradicional, como el soporte físico de actividades, es decir, como un sustrato material “externo” a la sociedad. En la actualidad, este concepto se ha ido ampliando y complejizando, de modo tal que el territorio resulta un emergente de un entramado de distintas dimensiones: físicas, sociales, económicas, culturales y políticas, que coexisten y se relacionan. La multidimensionalidad intrínseca, y las interrelaciones que se establecen en el mismo, le dan un carácter dinámico y en constante transformación, donde necesariamente se da la apropiación y dominación por parte de la sociedad. Ésta lo hace suyo, lo organiza, lo transforma, es decir, lo territorializa. En síntesis, el territorio está en permanente proceso de desterritorialización-reterritorialización como parte de un proceso de construcción constante.

Si bien el territorio ha sido un concepto central y convocante para la disciplina geográfica, es motivo de estudio de otras disciplinas interesadas en dilucidar los procesos que en él ocurren, desde temáticas y perspectivas diversas. Esto queda reflejado en las 114 contribuciones que integran este libro, y las que implícita o explícitamente aportan a un objetivo común como el de “analizar un espacio determinado y sus modos de organización a los efectos de mejorarlo o aportar acciones para que ello ocurra”. Cabe destacar la

preocupación tanto epistemológica como empírica que denotan las contribuciones por el concepto de territorio, central en la disciplina geográfica, y por sobre todo, por la tarea que la Geografía tiene por delante en el contexto de las Ciencias Sociales.

La diversidad de perspectivas para el abordaje de los territorios y sus procesos, objetivo explícito de la reunión científica, también se puso de manifiesto en las exposiciones brindadas por los conferencistas invitados en el marco de sesiones plenarias, simposios y panel de debate. Las conferencias plenarias estuvieron a cargo de la Dra. María Laura Silveira quien expuso sobre *"Territorio, categoría basilar y condición de existencia"* y el Dr. David Fiel *"Entre la voz y el texto. La geografía y el tratamiento de los problemas territoriales"*. En el marco de los simposios específicos el Magister Jorge Karol presentó *Articulando las capacidades de gestión ambiental: ¿empezar desde el final?*, la Dra. Susana Sassone *"Pensando las migraciones desde la Geografía Social"* y el Dr. Guido Gallafassi *"Modelos de desarrollo y luchas socio territoriales. Alternativas y desafíos frente a las contradicciones del colonial capitalismo"*. Como cierre de la reunión, el Dr. Santiago Bondel, el Lic. Cristian Hermosilla Rivera y el Arquitecto Fernando Carmona presentaron sus perspectivas sobre el territorio en un panel de debate convocado en torno al título del evento.

El presente libro respeta la estructura de las X Jornadas Patagónicas de Geografía; en las que se expusieron los trabajos en 7 ejes temáticos generales y 3 simposios específicos. El simposio *Migración, territorio y diversidad en Patagonia*, centró su análisis en considerar que las migraciones son parte de la vida de las sociedades y tienen un protagonismo creciente como campo de interés científico, académico y político. Se deben entender como procesos en el que intervienen un conjunto de elementos materiales y simbólicos, que configuran distintas realidades socioterritoriales. El simposio sobre *Modelos de desarrollo y luchas socio-territoriales alternativas y desafíos frente a las contradicciones del colonial capitalismo*, buscó entender los procesos sociales en el marco del desafío de pensar la dinámica político-social del lugar, de la sociedad, como así también, las dinámicas territoriales del poder y el poder del territorio. El simposio C: *Geografía ambiental, riesgos y gestión del territorio: respuestas sociales, institucionales y políticas públicas*, debatió en torno a experiencias y avances de articulación academia-sociedad-tomadores de decisión frente a la complejidad de los problemas y conflictos ambientales en general, y riesgos y desastres en particular. Los análisis de la complejidad ambiental, y sus necesidades de priorizar desde el comienzo una visión del todo, por sobre la parcialización, resultan un campo útil para fortalecer el trabajo en lo local, impulsando desde allí los procesos de gestión integral hacia niveles de decisión regional y nacional.

Los ejes temáticos desarrollados fueron: *Eje Discursos geográficos, epistemologías y métodos*, basado en aspectos tales como: Territorios pensados desde las perspectivas

poscoloniales y el pensamiento latinoamericano, Las composiciones espaciales a partir de los discursos emergentes en Geografía. Principios epistemológicos y métodos para explicar la espacialidad; *Eje Geografía y educación*, que abordó temáticas sobre: Inclusión de las Tics en las propuestas de enseñanza de la geografía escolar. Enseñar a enseñar geografía: desafíos y propuestas. Nuevos temas y problemas para pensar la enseñanza de la geografía actual. El docente y las estrategias en el aula; *Eje Geografía, viajes y turismo*, centrado en: Los viajes científicos, y políticos del siglo XIX y XX en Patagonia. Organización socioeconómica del viaje y la construcción turística de los territorios patagónicos. Patrimonio, Sustentabilidad y Desarrollo Turístico en Patagonia y otras regiones geográficas; *Eje Procesos de transformación territorial*, en torno a: Transformaciones territoriales y su gestión: procesos, prácticas y dinámicas. Economías regionales y su articulación con las escalas local, nacional y global. Procesos de regeneración o reconversión urbanos. Problemáticas sociales contemporáneas en escenarios urbanos y rurales. Procesos de cambio en áreas rurales: nuevas relaciones rural-urbano., *Eje Ambientes naturales. Procesos y problemáticas*, cuyos temas prioritarios fueron: Dinámica de procesos naturales en distintos ambientes geomorfológicos. Diagnóstico y gestión de riesgos ambientales. Estrategias en manejo costero integrado y geografía de espacios litorales. Educación ambiental y desarrollo sostenible. Conservación de recursos naturales. Impactos del cambio climático; *Eje SIG, teledetección y cartografía temática*, con foco en: Desarrollo y producción de cartografía temática. Teledetección aplicada a estudios ambientales. SIG como herramienta de análisis socio-espacial y el *Eje Nuevas tendencias en información geoespacial y su aplicación en geografía y otras ciencias*, orientado a tratar: La filosofía de la tecnología (geoética y la gestión territorial). Infraestructura de datos espaciales, desarrollo territorial y políticas públicas. Nuevos mundos posibles en el contexto de datos abiertos, big data, ciudades inteligentes e Internet de las cosas. Integración de información geoespacial y estadística.

La comisión organizadora agradece el valioso aporte de todos los conferencistas y expositores provenientes de distintas unidades científicas y académicas nacionales, institutos de formación docente y universidades del exterior. Asimismo, reconoce el trabajo responsable y dedicado del comité académico y los evaluadores externos convocados para el arbitraje de los resúmenes presentados. La colaboración de la sede Trelew de la Universidad Nacional de la Patagonia San Juan Bosco y de la Facultad de Humanidades y Ciencias Sociales fueron determinantes y esenciales para concretar la reunión. Nos quedamos con la satisfacción de las metas cumplidas, recuperando dos objetivos esenciales que nos habíamos fijado:

- Buscamos fortalecer el intercambio académico e institucional entre geógrafos e investigadores de otras ciencias que aborden temáticas territoriales vinculadas a la Patagonia y a otros espacios geográficos de interés, articulando marcos teóricos y

experiencias metodológicas útiles para el abordaje de problemáticas propias de distintas disciplinas.

- Propiciamos tender puentes entre disciplinas y saberes afines que favorezcan la construcción de marcos de abordaje compartidos y superadores sobre territorios diversos y complejos.

Deseamos que este libro digital, de libre acceso, se constituya en el testimonio escrito del rico espacio de intercambio y debate, riguroso y activo, vivido durante las jornadas; y a la vez, colabore al conocimiento de los territorios desde distintas perspectivas de abordaje y saberes, en constante construcción y transformación.

*María Alejandra March
Directora Departamento Geografía
FHCS (Sede Trelew)*

*Dr. Alejandro Monti
Director IGEOPAT*



DISCURSOS GEOGRÁFICOS, EPISTEMOLOGÍAS Y MÉTODOS

**Coordinación
Raquel INALAF**

ENTRAMADO DE CATEGORÍAS. APORTES DESDE LA GEOGRAFÍA LATINOAMERICANA

LLANOS, Melina; RE, Marcos; RECHES, Lucía

llanosmelina@hotmail.es

Dto. de Geografía/Universidad Nacional de Córdoba

RESUMEN

Esta ponencia tiene por objetivo presentar, reflexionar y tensionar algunas categorías teóricas de nuestra disciplina, la geografía, a la luz de las aportaciones realizadas por geógrafos de la región, en particular, de Brasil, quienes en los últimos 20 años, inspirados en los trabajos de Milton Santos, el gran precursor de la geografía latinoamericana, han continuado su trabajo.

Vamos a referir concretamente a los aportes realizados por Rogerio Haesbaert y Bernardo Mançano Fernandes. Ambos teorizan sobre la categoría territorio dejando de lado la de espacio por denotar un carácter más abstracto. Muchos son los puntos de encuentro entre ellos, pero también las aportaciones de cada uno, pudiendo reconocer en Haesbaert una

postura más próxima al posestructuralismo; mientras que en Mançano Fernandes, una postura más próxima al neomarxismo.

En suma, más allá de estas aclaraciones en que ambos geógrafos podrían ser incluidos en la geografía posmoderna, no interesa en este escrito profundizar sobre esas pertenencias o identificaciones, sino detenernos en las categorías elaboradas por ellos que se asocian a la de territorio y el poder explicativo que alcanzan, contribuyendo a la generación de teorías desde la propia disciplina.

Desde ellas se produce una apertura de la disciplina. Aportes transdisciplinarios actuales toman en cuenta la cuestión territorial y se enriquece el análisis del espacio geográfico.

Palabras clave: territorio, espacio, disciplina

HACIA UNA NOCIÓN DE INTEGRACIÓN DIALOGADA

MARTÍNEZ HUENCHUMAN, Rocío Elizabeth

martinezhrocio@hotmail.com

Centro de Estudios de Integración Regional - UNCo

RESUMEN

Abordar algún aspecto de la realidad para ser estudiado requiere reconocer que desde hace más de cinco siglos se vive bajo un proceso dominante de economización capitalista del mundo el cual ha estado presente en todas las formas del ser. Se han institucionalizado y dado por verdades absolutas las formas de ver, percibir y de vivir la vida. Esta carga histórica dominante e impuesta llevó a la imposibilidad de pensar y actuar conforme a las leyes límite de la naturaleza, de la vida y la cultura. El tema seleccionado parte de la mirada insuficiente y sesgada que genera que los procesos de integración regional se aborden mayormente sólo desde una perspectiva económica y relacionada a alguna institución de tipo nacional sub – supranacional como únicos actores encargados de generar estos procesos políticos y espacios geográficos. Esto lleva a la necesidad de indagar sobre cómo los procesos de integración regional generan territorialidades cuyo origen no es sólo de base económica ya que no sólo existimos como seres económicos, sino también como seres humanos en su más amplia dimensión.

El presente aporte tiene como objetivo: caracterizar los principales elementos que constituyen el mapa geopolítico de los procesos integracionistas en Sudamérica y ante este panorama repensar la noción de integración desde “otros” lugares de enunciación.

Actualmente existe una compleja dinámica en el mapa geopolítico mundial fruto de los

procesos - proyectos de integración existentes. En ese sentido es que Sudamérica se encuentra inmersa en situaciones complejas en relación a los procesos integracionistas al insertarse en el sistema mundo: ¿Porqué es compleja la situación?

-Por los polos que nuclea los procesos integracionistas y que componen una fuerza doble que existe en toda América, comandados por Estados Unidos y por proyectos de integración de tipo asociativos-horizontales.

-Por la densidad diplomática creciente en todos los territorios americanos.

-Por procesos integracionistas a nivel regional que orientan el abordaje y los temas prioritarios en las agendas estatales.

-Por el rol de los procesos integracionistas que pujan por lograr autonomía ante el sistema mundo.

-Por la situación actual de los procesos de integración ligados a una incertidumbre por el giro hacia la derecha de algunos Estados. Ante este contexto repensar la integración no sólo desde la perspectiva de las instituciones arduamente trabajada hasta el momento, demanda concebir la integración política como proceso que rescate la experiencia humana como un conjunto de saberes y de conocimientos en igualdad de importancia que los saberes científicos modernos.

Entendiendo a este proceso como un espacio formado por la relación con el otro dado que las prácticas sociales requieren necesariamente de un otro. Reconociendo

que dichas relaciones están mediadas por relaciones de poder asimétricas.

Se considera fundamental reflexionar formas alternas al pensamiento único a fin de poner al descubierto dimensiones ocultas-

ocultadas de los procesos de integración que por su invisibilidad estarían obstaculizando una real integración, con y entre todos los sujetos involucrados.

Palabras clave: integración, mapa geopolítico, naturaleza, poder

TENSIONES POSTCOLONIALES Y DESCOLONIALES EN LOS DISCURSOS GEOGRÁFICOS. UN ANÁLISIS RETROSPECTIVO Y ACTUAL. LA RECEPCIÓN EN AMÉRICA LATINA

**SILVA, Miguel Silva; CAR, Nora; MAMONDE, Nahuel; FEDELE, Marcela;
BERTON, Gustavo; BELHARCH, Franco**
miguelangel.silva153@gmail.com
Centro de Investigaciones Geográficas. UNLP
Instituto de Geografía. UNLP

RESUMEN

El presente trabajo tiene su origen en dos proyectos de investigación elaborados en la UNLP y en la UNLPam y como tales, engloban temáticas generales y particulares que se han transitado a lo largo de los mismos. En primer lugar rescata el origen de las corrientes postcoloniales en el contexto de la dialéctica modernidad-postmodernidad y en lo que se denominó el giro cultural. En segundo lugar analiza los discursos y los anclajes de la cuestión postcolonial en el centro de la academia eurocéntrica y anglo-sajona y los factores disruptivos que supusieron. Los análisis de Homi Bhabha, Gayatri Spivak, Guha y otros indagan sobre la cuestión de la cultura pero en autores hindúes. En segundo lugar y con un paralelismo significativo explica los grados de potenciación de los discursos descoloniales que tienen pertenencia a Latinoamérica, donde diferenciamos aquellos que se produjeron dentro de la cultura anglo-sajona y aquellos propiamente latinoamericanos. En tercer lugar referencia a algunos autores que muy lejanamente en el tiempo fueron referente de los mismos: como Frantz Fanon o André Césaire. En cuarto lugar cuestiona la escasa relevancia que tuvieron los discursos postcoloniales y descoloniales sobre las categorías territoriales y arriesga una serie de hipótesis

sobre la posible superposición y maridaje de ellos con los nuevos movimientos sociales territoriales latinoamericanos.

La ponencia hace constar que este tipo de estudios también logra zonas de contacto con los denominados estudios culturales y se pregunta ¿hasta qué punto pueden interactuar unos con los otros: estudios postcoloniales, descoloniales y culturales?

Asimismo indaga las tensiones ya más específicas entre los estudios postcoloniales y los descoloniales y si unos invalidan a los otros o pueden coexistir epistémica y antológicamente. Se acompaña con una serie de experiencias pedagógicas que utilizan este tipo de enfoques y de qué forma deslegitiman el poder cultural eurocéntrico.

A manera de ensayo también el trabajo presenta una introducción sobre las posibles interacciones o asimetrías de estas formas de pensamiento latinoamericanas descoloniales con las perspectivas de Immanuel Wallerstein en el contexto internacional a través de sus ideas sobre sistema-mundo. La ponencia en este sentido, lejos de brindar soluciones finales a un entramado de problemáticas generales y específicas abre nuevas posibilidades para transitar senderos epistemológicos y culturales a tono con los signos de nuestro tiempo.

Palabras clave: pensamiento descolonial, postcolonialismo, márgenes epistemológicos, epistemologías del sur

LA APERTURA DISCIPLINAR EN CLAVE DECOLONIAL



VALIENTE, Silvia

scvaliente@gmail.com

CONICET - Universidad Nacional de la Patagonia Austral

RESUMEN

Esta ponencia propone realizar un breve recorrido por algunos de los pensadores que integran el programa Modernidad/Colonialidad/Decolonialidad, red que reconoce en su interior una gran diversidad de temas y orientaciones, compartiendo un perfil transdisciplinar.

Como tal, no admite un anclaje disciplinar, es decir, no se identifica con ninguna disciplina en particular. Por lo tanto, el esfuerzo de este trabajo consistirá en vincular algunos de los pensadores de esta red próximos en su preocupación a la cuestión territorial con el discurso disciplinar, para luego poder leer, analizar, explicar algunas cuestiones espacio-temporalidades en clave decolonial.

Esto significa la apertura de la disciplina hacia aportes transdisciplinarios actuales, recuperando la preocupación de algunos de ellos por las cuestiones espaciales, como el caso de Fernando Coronil, Arturo Escobar o Walter Mignolo.

Fernando Coronil explica cómo la teoría moderna dejó fuera de su análisis al espacio y a la naturaleza bajo la concepción de desarrollo autopropulsado desde Europa, lo cual nos permite explicar el aislamiento y la marginalidad a la que asistió la geografía durante el siglo XIX y gran parte del XX en el

campo de las ciencias sociales, como herencia de su institucionalización.

En el caso de Arturo Escobar, su análisis está centrado en el lugar como categoría teórica dentro de las condiciones de reproducción del capitalismo que reproduce distintos significados, y analiza cómo en esa producción de significados la modernidad dejó fuera de consideración el espacio, en líneas similares a lo planteado por Coronil.

También cabe incluir entre quienes aportan a la apertura disciplinar a Walter Mignolo. De su extensa producción vamos a considerar uno de sus aportes que puede articularse con la disciplina. En el desarrollo de su geopolítica del conocimiento explica cómo en nuestra vida cotidiana la retórica de la modernidad está presente, encubre todo, situación que nos permite analizar cómo los diseños globales ligados todavía a la colonialidad, hoy neocolonialidad, intentan anular o subsumir los diseños locales.

En suma, en esta breve reseña consideramos que algunos de los autores que integran esta red han realizado valiosos aportes que contribuyen a la apertura de la disciplina, a su enriquecimiento epistemológico, y permiten avanzar hacia una diversidad de perspectivas.

Palabras clave: modernidad, desarrollo, geopolítica, disciplina.



GEOGRAFÍA Y EDUCACIÓN

Coordinación
María Marcela SÁNCHEZ
Judith HUGHES

LA CONSTRUCCIÓN DE SECUENCIAS DIDÁCTICAS EN CIENCIAS SOCIALES Y GEOGRAFÍA: ENFOQUES DIDÁCTICOS Y PERSPECTIVAS ACTUALES

DE BATTISTI, Pablo Jesús

pablodebattisti@gmail.com

Universidad Nacional de la Patagonia San Juan Bosco

RESUMEN

En las Didácticas Específicas se ha ampliado el uso del término de secuencias didácticas, en general los trabajos presentan ejemplos de secuencias didácticas para un tema o una asignatura. Además, las producciones de los últimos años, presentan propuestas de inclusión de nuevas tecnologías para la enseñanza, como un nuevo desafío para las prácticas docentes. El acceso a la literatura especializada o científica sobre el tema de secuencias didácticas, nos permite observar que no existe una conceptualización de los fundamentos didácticos del proceso de su construcción.

El trabajo aspira, por un lado, analizar los fundamentos de la construcción de secuencias de aprendizaje en el campo didáctico, y por el otro, revisar algunas producciones de secuencias didácticas en el área de las Ciencias Sociales, centrándonos fundamentalmente en las producciones en el campo de la Geografía.

La metodología propuesta consistió en relevar y estudiar las principales producciones desarrolladas en el campo didáctico sobre la temática de secuencias didácticas, mediante una búsqueda e indagación bibliográfica en la literatura especializada.

Posteriormente, seleccionamos y analizamos tres trabajos sobre secuencias didácticas en área de las Ciencias Sociales y Geografía, a saber 1) Ciencias Sociales y TIC: orientaciones para la enseñanza, producido por el Equipo de Ciencias

Sociales del Plan Escuelas de Innovación de la Dirección de Comunicación y Contenidos del Programa Conectar la Igualdad de Anses; 2) Geografía: serie para la enseñanza en el modelo 1 a 1, producido también en el marco de Programa Conectar la Igualdad; y 3) Secuencias de Ciencias Sociales (Geografía). Los espacios rurales y las actividades económicas, texto elaborado por Juan Carlos Rima y publicado por la editorial Biblos. Los fundamentos en la construcción de las secuencias didácticas permiten reconocer en primer lugar, el trabajo inicial elaborado por Hilda Taba que presenta una serie de principios para la estructuración de secuencias de aprendizaje. En segundo lugar, los trabajos producidos en el marco de la reforma educativa por los pedagogos españoles que tienen raigambre en la preocupación por los cambios curriculares y la desagregación de los tres tipos de contenidos (conceptuales, procedimentales y actitudinales), proponiendo el trabajo sobre secuencias de contenidos solapadas con las secuencias didácticas, entre los que destacamos Luis del Carmen, Tomas Sánchez Iniesta y Antoni Zaballa Vidiella. En tercer lugar, la propuesta elaborada por Jean Pierre Astolfi en el marco de las perspectivas socioconstructivistas. Por último, recuperamos las propuestas que se han realizado en nuestro contexto latinoamericano: Azucena Rodríguez, Ángel Díaz Barriga, y Laura Pitluk, preocupados

por encontrar los fundamentos en la construcción de las secuencias didácticas. Los trabajos de secuencias didácticas en el área de las Ciencias Sociales y Geografía, destacan una preocupación del campo de la Didáctica de la Geografía por actualizar e incorporar nuevas temáticas

socioterritoriales y ambientales en la enseñanza. Presentan además, una serie de reflexiones, sugerencias y aportes para la integración de la Tic, destacando que pueden ayudarnos a comprender mejor algunos procesos sociales complejos.

Palabras clave: secuencia didáctica, didáctica, didáctica de la geografía, tecnologías de la información y comunicación.

LOS MODELOS DE SIMULACIÓN COMO ANDAMIAJE DE LA ENSEÑANZA DE LA GEOGRAFÍA MUNDIAL

GÓMEZ, Edgardo

ESC N° 785 - 703 – 2701. Puerto Madryn

RESUMEN

El presente trabajo se enmarca dentro del eje 2 de las Jornadas Patagónicas de Geografía e intenta ser una contribución a los lineamientos de andamiaje en la enseñanza y el aprendizaje de la geografía mundial. La contribución intenta dar una perspectiva pedagógica de cómo los jóvenes dentro de la educación secundaria superior reflexionan, indagan y participan de modelos de simulación.

En este sentido los modelos de simulación intentan propiciar espacios que acerquen a los jóvenes a poder tomar contactos con problemáticas mundiales y poder involucrarse de manera crítica y reflexiva. En estos modelos los participantes asumen un rol diplomático, y representan a un país, tomando una postura sobre lo que acontece en la realidad geográfica.

Uno de los objetivos centrales de la simulación es fomentar en los jóvenes su espíritu crítico, promover el dialogo y la democracia. Como así también incentivar el respeto por los derechos humanos y la valoración de los métodos pacíficos de la resolución de conflictos.

El trabajo consiste en una primera reflexión teórica y metodológica acerca del estudio de problemáticas geográficas mundiales. Desde lo metodológico es necesaria para su

estudio una visión integral que permita identificar las dinámicas de los distintos procesos y constituirlos como una totalidad. En este caso, los Modelos de Naciones Unidas, como su nombre lo dice, son una simulación de la realidad de la ONU en un contexto académico. Los debates de un Modelo de Naciones Unidas se desarrollan mediante representaciones de tres de los seis órganos principales de la ONU y sus comisiones.

La Didáctica de la Geografía se ocupa del saber que se enseña, es decir, de la teoría y de la práctica de la enseñanza, de la transformación del conocimiento científico en conocimiento escolar. La reflexión sobre la ciencia y el conocimiento geográfico permite situar el campo de la didáctica y sus distintas dimensiones: socio-política, epistemológica y de la enseñanza. La idea es repensar la ciencia geográfica y una teoría acerca de cómo puede ser enseñada. Esta conceptualización requiere despejar algunas tradiciones y discusiones que aún subyacen al pensar y reducir la didáctica a un conjunto de metodologías o recursos cuyo objetivo es funcionar en la práctica áulica. En este caso la simulación como modelo de andamiaje.

Palabras clave: andamiaje, simulación, aprendizaje

TERRITORIOS Y ENSEÑANZA DE LA GEOGRAFÍA. ESTRATEGIAS PARA EL ABORDAJE DEL TERRITORIO QUE CONSTRUIMOS Y QUE NOS CONTIENE

GROSSO, Javier Alejandro
javieragrosso@gmail.com
IFDC Luis Beltrán-UNC

RESUMEN

La siguiente propuesta intenta rescatar experiencias de abordajes de conceptos a través de diferentes metodologías didácticas e interdisciplinarias. Los conceptos analizados serán Espacio Geográfico, Territorio y Lugar, poniendo especial énfasis en la propuesta del Eje 2, los nuevos temas y problemas para pensar la enseñanza de la Geografía actual, “¿qué tienen de nuevos?” se podrá preguntar un lector desprevenido. Pues justamente en el planteo está la respuesta: la complejidad problematizadora es la que renueva continuamente la práctica docente.

Para este trabajo seleccioné los siguientes ejemplos: ocupación de tierras urbanas, Los pueblos originarios, Energía y bienes comunes, y Género y derechos humanos.

La propuesta se contextualiza en el eje 2 de las jornadas e intentará plantear la necesidad de la incorporación en nuestras planificaciones de conceptos que involucren la acción que nos interpela como protagonistas del territorio. De sobra sabemos que el territorio como concepto implica relaciones espaciales de poder, y que esas relaciones se presentan en distintas escalas.

Pueblos originarios, género, bienes comunes, espacio urbano constituyen el territorio, que las comunidades educativas construimos todos los días, y es esa misma cotidianeidad la que nos obliga al tratamiento de los conceptos desde las escalas que nos tienen cómo actores

centrales. Las relaciones de poder establecen que los territorios sean el resultado de un proceso histórico de ocupación, de explotación, de segregación tanto cómo de resistencia e inclusión.

Las experiencias propuestas intentan mostrar maneras de abordaje, que esperan el recorrido dialéctico que las mejore y las ponga en tensión.

Los pueblos originarios, sus celebraciones, su consideración de los bienes comunes y los manejos integrales como la trashumancia, dan cuenta de una comprensión de la naturaleza y la historia que les proporciona una cosmovisión muchas veces ocultada.

Sin lugar a dudas uno de los temas más presente en las instituciones es el relacionado a géneros, buscar las relaciones entre género y espacio geográfico no es solo una tarea de la Geografía cómo ciencia, requiere de un análisis interdisciplinario más amplio, pero la manifestación territorial a través de marchas como “Ni una menos”, organizaciones sociales, intervenciones urbanas y redes sociales contenedoras se presenta cada vez más visible.

Las “tomas de tierras” en los sectores urbanos representan un proceso que en muchas oportunidades rozan o se insertan activamente en la vida institucional. Cómo abordar entonces un proceso que tiene como protagonistas a nuestros alumnas/os o a sus familias.

La propuesta que quiero compartir con el eje asignado intentará ser un diálogo con los conceptos y un llamado a buscar en la construcción activa de los territorios un camino alternativo en nuestro proceso de enseñanza aprendizaje. Todos los ejemplos

seleccionados serán analizados desde el planteo metodológico con que fueron planificados tanto en nivel medio como en terciario-universitario, aportando secuencias de contenidos, actividades y trabajo de campo.

Palabras clave: territorios, género, pueblos originarios

ESTUDIO DE CASO: POTENCIALIDAD EN LA ENSEÑANZA DE LA GEOGRAFÍA

HUGHES, Judith Corinne; SÁNCHEZ, María Marcela
judith.hughes@speedy.com.ar, mariamsanchez@speedy.com.ar
Universidad Nacional de la Patagonia San Juan Bosco

RESUMEN

Los casos son instrumentos didácticos que se construyen a partir de problemas de la vida real y permiten el abordaje de variados y complejos temas sociales. Los casos están acompañados de información y preguntas críticas que tienen como objetivo promover el análisis, la comprensión, la síntesis y la comunicación.

Una virtud de la enseñanza con casos es que crean la necesidad de saber más y requieren que los docentes se planteen nuevos desafíos al asumir otros modos de abordar temas complejos. El trabajo con casos permite trabajar la multiescalaridad, principio fundamental en la enseñanza de las ciencias sociales y de la geografía en particular, como también utilizar relatos biográficos que reflejan la experiencia de vida de los sujetos involucrados en las problemáticas sociales a estudiar.

El objetivo de esta comunicación es presentar una síntesis indagatoria

conceptual sobre el método de caso como estrategia didáctica y además un caso construido a partir de una problemática socio territorial relevante en la región. La metodología se apoya en la consulta de bibliografía gris, bibliografía específica y narrativa de los actores sociales involucrados.

Entre los resultados obtenidos sobresale, en primer lugar, reconocer que el uso de casos en la enseñanza de la geografía favorece la comprensión y explicación de procesos y problemas socio-territoriales de diversas escalas de análisis. En segundo lugar que el uso de relatos biográficos permiten integrar las trayectorias personales del colectivo partícipe de la problemática estudiada. Por último, trabajar con casos implica abordar la complejidad de los problemas socio-territoriales desde el enfoque de una geografía renovada.

Palabras clave: estrategia didáctica, método de caso, problema socioterritorial, narración

MUNDO DE SIGNIFICADOS: CONCEITOS DA GEOGRAFIA CULTURAL NO LIVRO DIDATICO DE GEOGRAFIA.

LENZ, Ana Carla; BEZZI, Meri Lurdes

anacarlalenz@gmail.com, meribezzi@yahoo.com.br

Universidade Federal de Santa Maria –UFSM

RESUMEN

O presente artigo analisa conteúdos relativos à Geografia Cultural encontrados nos Livros Didáticos do Ensino Fundamental, priorizando os do sétimo ano por serem os que apresentam inicialmente, ao educando, a regionalização do Brasil com suas características físicas e humanas. O objetivo central do trabalho é verificar como os conceitos identificadores da cultura estão sendo abordados nos materiais didáticos. Para alcançar o proposto, a construção teórica metodológica envolveu uma releitura de materiais sobre as temáticas já publicados; análise de três livros didáticos; discussões em laboratório sobre os dados e informações apuradas e, por fim, a redação textual. O trabalho destacou alguns dos principais conceitos utilizados pela Geografia Cultural, por meio dos conteúdos impressos nos livros didáticos escolhidos para a realização da pesquisa. Esse levantamento contribui para o entendimento de conceitos culturais identificadores das paisagens humanizadas do espaço geográfico, como: a gastronomia quando alguns autores dos livros didáticos abordam o charque, produto transportado pelos tropeiros do sul para o centro da colônia na época, os quais, em sua grande maioria, eram açorianos e portugueses, observa-se ainda que os tropeiros são considerados uma figura histórica. A arquitetura

visualizada nas imagens de Igrejas e nas casas presentes nos municípios de origem das correntes de colonização alemã e italiana. As festividades quando algumas obras descreveram a Festa da Uva de Caxias do Sul, RS/Brasil realizada por descendentes dos imigrantes italianos. Em síntese a produção e reprodução da vida material são representadas pelos símbolos, e a Geografia Cultural busca desvendar os significados dos mesmos, por meio da leitura da paisagem humanizada e/ou transformada por processos migratórios os quais colocam na mesma, sua identidade caracterizando desta forma, a singularidade dos lugares. Neste contexto, a Geografia escolar deve estar atenta as tais manifestações culturais, pois o estudo da cultura proporciona o meio adequado para que os alunos compreendam o seu espaço vivido. Auxilia, também, no entendimento das codificações utilizadas para caracterizar a diversidade e singularidade das paisagens culturais. A construção da noção dos códigos materializados na paisagem requer preparação e está associada a práticas de codificar e decodificar o bairro, a rua e a cidade em que a criança vive, sendo um conteúdo interessante na práxis pedagógica na qual o professor pode direcionar o aluno na valorização do espaço vivido.

Palabras clave: códigos culturais, paisagem humanizada, materialização do espaço, processo de ensino aprendizagem

TIG Y CARTOGRAFÍAS APLICADAS A LOS PROCESOS DE ENSEÑANZA DE LAS CIENCIAS SOCIALES

LIENQUEO, Walter Cristian^{1,2,3,4}; **HERMOSILLA RIVERA, Cristian**^{1,3};
HUGHES, Virginia⁴; **PICHÍNAN, Verónica**^{2,4}; **SILVETTI, Carla**⁴; **GANDUGLIA, Gabriela**¹;
IBÁÑEZ, Lorena¹; **KÖNIG, Romina**¹

walterlienqueo@gmail.com; cristianhermo@yahoo.com.ar; virginiahusa@yahoo.com.ar;
vekonyka@gmail.com; gabyganduglia@hotmail.com; lorenaiba@live.com.ar

¹Departamento de Geografía Facultad de Humanidades y Ciencias Sociales -UNPSJB.

²Departamento de Historia Facultad de Humanidades y Ciencias Sociales -UNPSJB.

³Instituto de Investigaciones Geográficas de la Patagonia (GEOPAT).

⁴Ministerio de Educación Provincia de Chubut.

RESUMEN

El carácter dinámico de los procesos de enseñanza genera redefiniciones que interrogan y amplían concepciones instrumentales, metodológicas e incluso epistemológicas de la didáctica de las ciencias sociales. Los avances en tecnologías y las nuevas maneras de generar, procesar, visualizar y comunicar información geoespacial, vislumbran igualmente horizontes de nuevos desafíos y renovaciones.

Las Tecnologías de la Información Geoespacial (TIG) y las nuevas cartografías habilitan novedosas posibilidades de mediación didáctica en los procesos de enseñanza de la Geografía en particular y de las Ciencias Sociales en general.

El presente trabajo comparte el desarrollo del Proyecto de Investigación N° 1208 denominado "Tecnologías de la Información Geoespacial y Cartografías aplicadas a los procesos de enseñanza de las Ciencias Sociales", desarrollado en el marco de la Secretaría de Ciencia y Técnica de la

Universidad Nacional de la Patagonia San Juan Bosco.

Desde el Proyecto busca contribuir con el conocimiento teórico en esta materia y en el desarrollo de experiencias prácticas en ámbitos de educación formal y no formal.

Entre los objetivos se encuentran la generación de producciones científicas y experiencias de mediación didáctica en el empleo de Tecnologías de Información Geoespacial y de productos cartográficos no tradicionales en procesos de enseñanza de la Geografía y de las Ciencias Sociales. Para ello se trabaja junto a profesionales docentes de instituciones educativas seleccionadas y ubicadas en las ciudades de Trelew y Rawson de la provincia del Chubut, correspondientes al Nivel Secundario, a Institutos Superiores de Formación Docente con carreras de profesorado para nivel primario, además de Profesorados Universitarios de Geografía y de Historia.

Palabras clave: tecnologías de la Información geoespacial, cartografía, didáctica de las ciencias sociales, TIC

DISEÑO DE PLANIFICACIÓN DE UNA PROBLEMÁTICA TERRITORIAL Y SU ADAPTACIÓN CURRICULAR

NONIS, Gabriela Fernanda ; MORETTI, Máximo Nahuel
gabynonis@hotmail.com, nmoretti@cnba.uba.ar
Colegio Nacional De Buenos Aires

RESUMEN

Las prácticas áulicas diarias constantemente implican nuevos desafíos. Desde el espacio de Geografía modulamos contenidos sobre la marcha para lograr llegar a todos nuestros alumnos. En esta oportunidad, nos proponemos reflexionar y concretar las adaptaciones curriculares que se realizan sobre una planificación estándar. Para ello se abordará, a modo de ejemplo, la temática: *Las Reservas ecológicas en las áreas urbanas. Estudio de caso: La Reserva Ecológica Costanera Sur en CABA*. La secuencia didáctica se diseña para colegios secundarios y preuniversitarios.

En forma conjunta se presentará una propuesta de adaptación curricular del mismo contenido para Escuelas de la Provincia de Buenos Aires, siguiendo los lineamientos la disposición N°59/2013 para el abordaje de las dificultades específicas del aprendizaje. Esta disposición de la DGCyE de la Provincia de Buenos Aires consta de dos anexos que amplían el concepto de "inclusión" mencionado en la Ley Nacional de Educación N° 26.206. El anexo I especifica el concepto de "inclusión con continuidad pedagógica" (continuidad en el proceso enseñanza-aprendizaje). El anexo II enuncia las adaptaciones que debe realizar el docente cuando el alumno con Dificultades del Aprendizaje, DEA, es evaluado en su rendimiento académico.

En consonancia con la Ley Nacional donde se establece que se debe garantizar la inclusión educativa a través de políticas

universales y de estrategias pedagógicas, se pensó esta secuencia didáctica para brindar una propuesta que permita el máximo desarrollo de las posibilidades de integración y el pleno ejercicio de los derechos de los alumnos a la inclusión educativa.

Para la elaboración de la secuencia, se propondrá un eje problemático que permita acercar el tema en el más amplio de los sentidos hacia los alumnos y posibilitar el abordaje desde múltiples perspectivas.

Para el caso en cuestión se trabajará sobre la presencia de un número cada vez mayor de incendios provocados intencionalmente en la Reserva Ecológica Costanera Sur (CABA) poniendo en riesgo un espacio destinado a la preservación de un área verde única por sus características en la ciudad. El manejo territorial del espacio y sus múltiples intereses (sociales, económicos, ambientales) se presenta en la actualidad como uno de los problemas y desafíos de gestión para la Ciudad de Buenos Aires.

En virtud de la adaptación curricular se intentará favorecer la adquisición de herramientas básicas que posibiliten reconocer la diversidad de formas y dinámicas que presentan las manifestaciones territoriales de los procesos sociales a través de su desarrollo histórico. Promover la elaboración de explicaciones multicausales acerca de problemáticas territoriales que afectan a las reservas ecológicas en las áreas urbanas.

Brindar oportunidades para reflexionar acerca de las formas en que las sociedades dan respuesta a diversos problemas. Promover el desarrollo de actitudes de valoración y respeto hacia el patrimonio natural y cultural en el caso de la Reserva

Costanera Sur. Hacer las adaptaciones curriculares correspondientes para que los alumnos/as con DEA puedan alcanzar los objetivos presentados en la planificación de las cinco clases propuestas

Palabras clave: educación, usos del suelo, adaptaciones curriculares, dificultades del aprendizaje (DEA).

OFICINA DE CARTOGRAFIA: PRIMEIROS PASSOS PARA DECODIFICAR E CODIFICAR O ESPAÇO GEOGRAFICO

RIES, Zuleika

zuleikaries@outlook.com

Universidade Federal de Santa Maria, UFSM

RESUMEN

A Geografia enquanto ciência se propõe descrever, analisar e entender as inter-relações do espaço, assim como os elementos naturais e sociais. A relação homem natureza é um dos objetos de estudo desta ciência, e cabe ao professor de geografia oportunizar ao aluno os saberes que os permitem compreender e entender os processos da natureza, assim como os espaços produzidos pelos homens. Nesse contexto, o uso de práticas pedagógicas no processo de ensino/aprendizagem se faz cada vez mais necessárias, porém, cabe ao educador deixar o modo tradicional e optar por novas ferramentas, as quais possibilitem e motivem o interesse dos participantes pela proposta e pelo conteúdo trabalhado em sala de aula. Em virtude dos fatos mencionados, o presente trabalho tem por objetivo geral promover espaços-tempos formativos dos conceitos básicos da cartografia escolar, por meio de atividades lúdicas. Para tal, elegeu-se a Escola Estadual de Ensino Fundamental Santa

Marta, do município de Santa Maria, RS, Brasil. A estrutura teórico-metodológica desenvolveu-se em etapas: inicialmente, foram feitas leituras a respeito da utilização de práticas pedagógicas em sala de aula e pesquisa sobre os assuntos relacionados a conceitos básicos da Cartografia escolar. Em um segundo momento, realizaram-se visitas ao educandário, onde foi realizada a atividade, a qual teve grande êxito. Este estudo procurou evidenciar práticas envolvendo atividades lúdicas para trabalhar nas aulas de Geografia, buscando proporcionar um ensino mais atraente e significativo aos alunos. Assim a atividade apresentou resultado satisfatório, pois, trabalhou-se com os conhecimentos construídos pelos alunos ao longo das aulas, os quais tiveram a oportunidade de relembrar as noções da cartografia básica. Além de, trabalhar o raciocínio lógico, fornecendo aos alunos subsídios necessário para sua formação e reflexão.

Palabras clave: alfabeto cartográfico, ponto, linha e área, processo de ensino aprendizagem

CAMBIOS TERRITORIALES EN EL ÁREA RURURBANA Y RURAL DE TREVELIN.

SCHWARZ, Rosa María; GAJARDO, Norma Noemí y BARROS HURTADO, César

rosmarischwarz@gmail.com

Escuela "Néstor González Salvatierra" N°705

RESUMEN

Este trabajo tiene como principal objetivo el uso de las Tics en las propuestas de la enseñanza de la geografía escolar en un ámbito colaborativo y por tal motivo, presenta una actividad en la que se utilizan varias herramientas SIG, que permiten la observación y detección de cambios en el territorio, lo que luego da lugar a la generación de hipótesis para la investigación.

En su desarrollo, se comparan imágenes satelitales combinadas y reproyectadas septiembre 2007 y 2011 en faja 2, de Trevelin, percibiéndose en ellas significativos cambios en cuatro cuerpos de agua. Se los localiza, identifica y se realiza el planteo de lo observado:

En el caso de las lagunas N°1 y N°2 se observa un área mayor en las imágenes satelitales combinadas y reproyectadas septiembre 2011. En cambio, la laguna N°3, próxima al Río Corintos, presenta una importante disminución de su superficie. Por último, la comparación del área de la Laguna Brychan N°4, a través de las imágenes satelitales combinadas y reproyectadas septiembre 2007 y 2011 muestra un comportamiento más estable, aunque con retroceso para el 2011.

El trabajo entonces, busca explicar los diferentes comportamientos antes mencionados y para esto, se comienza por describir las características de cada laguna,

en lo que respecta a su origen y forma de alimentación, como así también al uso del agua, presencia de canales de riego, etc. También se busca información sobre las precipitaciones registradas en dichos períodos. Con todo esto se construyen tablas comparando los datos obtenidos.

A lo largo del trabajo se superponen coberturas y se construyen mapas, se finaliza planteando una hipótesis para cada comportamiento observado, el que deberá luego verificarse en el trabajo de campo.

A modo de cierre podemos decir que: la aplicación de estas herramientas abren una nueva dimensión en el análisis de las situaciones o problemáticas trabajadas, permitiendo la observación, la comparación o la combinación con otras coberturas o capas de estudio. Todo esto permite y estimula la investigación en un ámbito donde se privilegia el trabajo colaborativo, nutrido de las diferentes miradas que comparan, superponen, niegan, interceptan o unen sus enfoques, en una construcción colectiva capaz de trascender el aula. Por otra parte, el uso de estas herramientas permite la representación y generación de nueva información cartográfica de valor para la comunidad, transformándose así en un instrumento de importancia para la toma de decisiones en la construcción del medio ambiente y el territorio.

Palabras clave: SIG, trabajo colaborativo, generación de hipótesis, comunidad



GEOGRAFÍA, VIAJES Y TURISMO

Coordinación
Cristian GONZÁLEZ VALENZUELA
Pablo BLANCO

IMPUGNAR EL TURISMO: UNA LECTURA DE CELEDONIO DÍAZ

AYILEF, Viviana Yanina

vivianayilef@gmail.com

Universidad Nacional de la Patagonia San Juan Bosco

RESUMEN

Las representaciones artísticas son sintomáticas de lo que una época entiende y asume. Son, asimismo, síntomas de aquello que su contexto calla y que también oculta. En ese sentido, las representaciones que el arte ha configurado en la Patagonia sobre sus sujetos forman parte del conflictivo itinerario histórico y político por el que éstos han atravesado. Disidentes, excluidos, marginales, las experiencias de diversos sujetos quedaron al borde de lo representable en el discurso del arte. Cuando finalmente ingresaron, sin embargo, fue paradójicamente, que es una de las variantes perversas de toda parodia: inscribieron sus caricaturas, sus máscaras, sus deformaciones, el caparazón estanca de su identidad forcluida. Así, esos sujetos históricos devenidos personajes ingresan al arte, y a la literatura en el caso que importa, como fragmentos del paisaje, elementos de la geografía o anécdotas que un viaje exploratorio recopila como un souvenir.

Este trabajo expone la lectura crítica de una serie de textos literarios que se diferencian políticamente de lo antes descripto. Se analiza una serie de cuentos y canciones pertenecientes a un autor cordillerano contemporáneo, Celedonio Díaz, en los cuales el discurso turístico aparece tensionado por las experiencias que recupera el relato.

En una refuncionalización actual del tópico civilización y barbarie, esta literatura muestra el rostro doble sobre el que se construye el turismo como uno de los motores de la economía capitalista. Como su contracara, el discurso literario muestra lo que aquél omite, edificándose sobre la articulación de una serie de dicotomías: ricos y pobres, barrios y “lomas”, “huincas” y “paisanos”, ciudadanos y hombres de campo, letrados y analfabetos. Seres visibles contra invisibles. En definitiva, estos pares de opuestos conducen al opuesto definitivo que propone esta (po)ética de cuyos efectos no salimos ilesos: el opuesto de vivos y muertos. No parece haber otro modo en el panorama de esta configuración bipolar de la realidad.

A partir de las categorías de hedor y violencia se exploran las representaciones identitarias de estos personajes a quienes el espacio público y turístico les está vedado y les resulta ajeno, un espacio que es paradójicamente “público” y “mostrable”. Esas categorías articulan, además, los patrones de visibilidad e invisibilidad de los sujetos de acuerdo al discurso turístico, cuyos presupuestos esta literatura impugna de modo constante.

Palabras clave: literatura patagónica, turismo, hedor, violencia

LUGARES VIVIDOS Y LUGARES DE MEMORIA EN EL CASCO HISTÓRICO DE COMODORO RIVADAVIA

CUCCHIARO, María Ángela; DOS SANTOS, Silvana Beatriz
aher@speedy.com.ar, silvanasantos2000@yahoo.com.ar
Universidad Nacional de la Patagonia San Juan Bosco

RESUMEN

Este trabajo es parte de un proyecto de investigación en el marco del Programa: Patrimonio Cultural: Preservación, conservación, protección y difusión de los archivos de prensa de la historia local como documentos históricos; el recorte que abordaremos es el de los lugares como espacios sociales según Michel de Certeau y Pierre Nora a fin de trabajar sobre el casco histórico de la ciudad. Esto, nos permite visualizar los ámbitos que marcan la fundación de Comodoro Rivadavia y sus espacios sociales significativos donde se pueden identificar 3 lugares: el comercial, el estatal y el socio-cultural.

Para ello, retomaremos los edificios patrimonializados y el espacio costero conformando el paisaje cultural del casco histórico a partir de sus memorias colectivas. Lo cual nos permite pensar en tres posibles circuitos turísticos como territorios vivenciados.

La pregunta que guía este escrito es: ¿Cuáles son las relaciones entre los espacios patrimonializados, los vivenciados y los percibidos como parte del paisaje cultural del casco histórico – fundacional? Las categorías claves son lugares, paisaje cultural, patrimonio y turismo.

Los objetivos son: Identificar las relaciones entre los espacios patrimonializados, los vivenciados y los percibidos del casco histórico de la ciudad de Comodoro Rivadavia como lugares de memoria, y contribuir a la transferencia de resultados de investigación en espacios académicos.

Metodología de trabajo: La misma supone los primeros abordajes de una investigación cualitativa donde el eje es pensar el paisaje cultural desde la memoria colectiva y los lugares vivenciados a partir de la fotografía en tanto recurso, soporte y medio de indagación, el registro periodístico de diario El Chubut, los anuarios locales y entrevistas semi-abiertas. En conjunto con lecturas teóricas sobre la ciudad, el patrimonio, memorias colectivas y las nociones de paisaje cultural elaboradas por la UNESCO.

Los aportes que pretendemos compartir desde el proyecto Patrimonio Cultural en Comodoro Rivadavia, el archivo del diario el Chubut y las diversas narraciones sobre el casco histórico serán: elementos para la construcción de un circuito patrimonial que tenga como eje el paisaje cultural, el rescate de la memoria colectiva y un registro documental de los lugares vivenciados por los habitantes del casco histórico.

Palabras clave: lugares, paisaje cultural, patrimonio, turismo

LA CULTURA DE LA CEREZA COMO ATRACTIVO TURÍSTICO EN EL VALLE DE LOS ANTIGUOS. PATRIMONIO CULTURAL INMATERIAL VINCULADO AL PATRIMONIO GASTRONÓMICO: UN MARCO REFLEXIVO EN TORNO A SUS ASPECTOS ANTROPOLÓGICOS

GARBELLOTTI, María Magdalena
magdalena.garbellotti@gmail.com
UNPSJBFHYCS- DPTO TURISMO

RESUMEN

El crecimiento del *turismo*, y la vertiginosa diversificación de *productos turísticos* originan profundos debates, que atraviesan diferentes campos disciplinarios y variados enfoques interpretativos. En este trabajo las aproximaciones y explicaciones sobre procesos productivos, que-hacer político, manifestaciones y prácticas socioculturales, serán exploradas desde un enfoque antropológico [entre la reflexión y la pervivencia de significaciones], con aportes de otras disciplinas (la sociología, la economía, la política, entre ellas) por tratarse de un estudio interdisciplinario. La presencia física y simbólica de estos procesos, incorpora nuevas formas productivas, transforma la cultura en patrimonio, modifica paisajes, reconfigura la reproducción-producción del sentido [...] convierte a los *lugares* en escenarios turísticos. Por esta razón, se busca ampliar nuestro espectro entre las potencialidades teóricas (ciencia) y posibilidades de aplicación e interpretación (técnica) para que esta actividad cumpla con la función heurística que se le exige a cualquier campo de estudio.

El espacio social en el que se sitúa este estudio es conocido como el *Valle de Los Antiguos*, se ubica jurisdiccionalmente en el extremo noroeste de la provincia de Santa Cruz, a los 71° 65' de Longitud Oeste y los 46° 50' de Latitud Sur, en las cercanías de la margen sur del Lago Buenos Aires. Este

lugar en el mundo es un pueblo pequeño, que supo hace muchos siglos cobijar a los antiguos dueños de la tierra cuando venían a pasar sus últimos años. El propósito de este trabajo, intenta evidenciar que la valoración gastronómica de *la cultura de la cereza*, puede ser utilizada por la actividad turística como un diferencial y como un atractivo importante, considerando aspectos patrimoniales, históricos y culturales del lugar. No obstante, se ha indagado sobre sus *finés* socioeconómicos, o sea, el desarrollo de sus fuerzas productivas locales de acuerdo con las costumbres culturales de los actores principales en un contexto de economía globalizada.

El turismo como práctica social, se involucra con diferentes perspectivas de análisis, en esta instancia se trabajó la *perspectiva sectorial productiva*, donde se intentó recuperar aspectos de un pueblo agro pastoril en consonancia con sus actuales actividades complementarias, que se realizan en las *chacras*. La *perspectiva territorial*, permitió entrecruzar elementos sustanciales, como la activación de los recursos y la consecuente *conservación patrimonial*. La *perspectiva final* trata de explorar construcciones teóricas, que justifiquen el proceso de re-valorizar la identidad, sus símbolos y tradiciones en esta puesta en valor de sus manifestaciones culturales para la actividad turística.

Palabras clave: cultura, producto turístico, patrimonio gastronómico, procesos productivos

EL DESARROLLO TURÍSTICO Y LAS CONFLICTIVIDADES DE LA “URBANIZACIÓN DE LO RURAL” EN EL VIRCH

GONZÁLEZ VALENZUELA, Cristian; LOSANO, Piedad; TRIFARO, Nora; OWEN, Marisa; ILARRI MENDOZA, Laura; JONES, Leonardo; BENITEZ, Pamela

gcristianmatias@gmail.com, plosano@hotmail.com, nora.trifaro@gmail.com, omowen@infovia.com.ar, aurailarri@hotmail.com, lenardjones1@hotmail.com, pam.benitez@hotmail.com

Universidad Nacional de la Patagonia San Juan Bosco

RESUMEN

El presente trabajo se enmarca en el proyecto de investigación “Potencialidad Socio económica del Desarrollo del Turismo en el Valle Inferior del Río Chubut (VIRCH)”.

Considerando la propuesta del eje temático, los objetivos del trabajo consisten en contextualizar territorial e históricamente las tensiones y conflictividades que se han presentado en los territorios rurales de la Comarca del Valle Inferior del Río Chubut. Asimismo, indagar el rol que cumple el desarrollo turístico tanto en el surgimiento o profundización como en la atenuación o solución definitiva de tales tensiones y conflictividades.

Los resultados de la ponencia es producto de un enfoque metodológico cualitativo, donde se ha realizado un relevamiento y análisis bibliográfico tanto teórico como documental empírico de fuentes primarias y secundarias. A su vez, se han realizado algunas entrevistas a informantes claves, como también un trabajo de campo en los territorios rurales con una observación indirecta. De esta manera se ha realizado un

análisis de contenidos y discursos que permitieron seleccionar las categorías analíticas centrales y dilucidar los sentidos que le otorgan los distintos actores sociales a tales categorías como urbanización, conflictividad, desarrollo turístico, entre otras.

Entre los primeros resultados, se han identificado algunas de las principales tensiones y conflictividades históricas que ha producido el proceso dialectico de la “urbanización de lo rural” en la Comarca VIRCH. Y asimismo, las implicancias del turismo en torno al discurso desarrollista que conlleva la construcción turística de territorios rurales dentro de tales tensiones y conflictividades. No se puede desatender estos procesos cuando se busca (re)pensar las potencialidades de desarrollo turístico en estos territorios, por el hecho que dicha práctica se encuentra interpelada por contiendas sociales, económicas, culturales, ambientales y políticas que van más allá de lo que se entiende y estudia como exclusivamente “lo turístico”.

Palabras clave: desarrollo turístico, urbanización, rural, conflictividades

REPENSAR LOS VIAJES DE TURISMO EN PATAGONIA Y SUS REPRESENTACIONES, A PARTIR DE LA CATEGORÍA DE HEGEMONÍA

GONZÁLEZ VALENZUELA, Cristian Matías; BLANCO, Pablo; ULLOA, Nicolás
gcristianmatias@gmail.com, pabloblanco72@yahoo.com.ar, nicolasulloa@hotmail.com.ar
Universidad Nacional de la Patagonia San Juan Bosco

RESUMEN

El presente trabajo forma parte de la primera etapa del proyecto de investigación “Turismo, Hegemonía y Representaciones Sociales: una aproximación sobre los territorios del noreste del Chubut (Patagonia, Argentina)”. Los objetivos de la ponencia consisten en: por un lado, desarrollar una discusión teórica sobre las diferentes conceptualizaciones de la categoría de hegemonía; y por otro, identificar aquellos aportes significativos y pertinentes para un análisis de las representaciones sociales dominantes en los discursos sociales del turismo.

Es por ello que la ponencia implica los primeros pasos metodológicos del proyecto antes mencionado. Por ende, se utilizó técnicas cualitativas de investigación social lo cual implicó el buceo bibliográfico de itinerarios teóricos que trabajen la categoría de “hegemonía”. A su vez, también mediante dicha técnica se relevó estudios que analicen las representaciones sociales de Patagonia mediante la organización social de los viajes en términos turísticos y su relación con otros tipos de viajes realizados históricamente en estos territorios del sur.

Entre los principales aportes de esta primera etapa, considerando la hegemonía en un campo de lucha por el sentido de los elementos de la vida social, donde las identidades y relaciones se encuentran presionadas y limitadas a un sistema cultural, político y económico, aunque

percibidas como parte del “sentido común”. Interpelando con las representaciones en el turismo, la centralidad recae en dimensiones centrales como construcciones culturales, sentidos, significados, imágenes y signos. El turismo implica la (re)producción, circulación y control de imágenes y signos de diferentes territorios, apropiados para su mercantilización bajo el orden capitalista. El consumo “simbólico” por parte de los turistas abarca representaciones de un aspecto de la vida, un modelo y un ideal personificado que provoca influencia y condicionamiento social. Por tal motivo, la práctica turística bajo un orden hegemónico sostiene un marco ideológico que tiene el poder de dar nueva forma a la cultura y la naturaleza según sus propias necesidades. Los significados en el turismo están enraizados en las relaciones de poder ¿Quién representa qué? ¿Para quién? ¿Y cómo lo hace? Son aspectos esenciales y cuestionados.

Por lo tanto, la categoría de hegemonía (y contrahegemonía) nos permite repensar en los modos que conceptualizamos, comunicamos y representamos desde el tipo de turismo organizado por los grupos sociales dominantes. La construcción y control simbólico (sentidos-significados) sobre espacios sociales también determina las condiciones materiales de los territorios y sus habitantes.

Palabras clave: turismo, hegemonía, representaciones sociales, territorio

LA IMPORTANCIA DE CONSIDERAR AL PAISAJE COMO BIEN PÚBLICO PARA UN DESARROLLO SUSTENTABLE DE LA ACTIVIDAD TURÍSTICA

HUNKO, Claudia Mónica; RODRIGUEZ, Norberto Javier
cmhunko@yahoo.com.ar; rodrigueznorberto@hotmail.com.ar
CEPLADES-FATU, Universidad Nacional del Comahue

RESUMEN

Todo paisaje es influenciado por el paradigma del momento y, a su vez, a través del paisaje podemos deducir los valores y concepciones vigentes en el mismo. Por lo tanto el paisaje es un producto del paradigma predominante en dicho momento histórico, que está analizándose. En la dimensión territorial, los paradigmas se van superponiendo y reemplazando unos a otros. Se pueden “leer” -en ocasiones- mediante la simple observación y análisis del espacio, ya sea urbano, rural, natural o mixtos. Así es como advertimos en el actual paradigma vigente, una sobrevalorización del derecho privado sobre el público que pone en riesgo el disfrute y usufructo del paisaje como Bien Público. A esta tendencia, ha reaccionado una parte de la sociedad que reclama y busca garantizar a través de normativas, este derecho común. Pero además existen elementos dentro de espacios privados que podrían estar jugando un valor cultural o de uso público, que de algún modo es valorado por la comunidad en su conjunto, aún dentro de un espacio privado. En otro orden, desde sus orígenes el turismo tiene a la “contemplación del paisaje” como una de las principales motivaciones de viaje. Esta actividad hoy cobra un valor importante como creadora de distintos impulsos económicos que se le vinculan y permiten cada vez más importantes fuentes laborales. Desde hace varias décadas se ha ido desarrollando una tendencia a la urbanización de espacios naturales y es esta

la que en definitiva está poniendo en riesgo el valor y la capacidad de atracción de los atractivos naturales que conforman el principal producto turístico.

Comienza así un gran dilema al que se enfrentan los centros turísticos que tienen como uno de sus principales atractivos la “contemplación” de un determinado paisaje y que por el mismo crecimiento urbanístico y las tendencias del turismo; desean incorporar nuevas modalidades de disfrute cuya implementación implica una modificación sustancial de aquel paisaje que generó la actividad y le daba su razón de ser.

Al hablar de paisaje en un centro turístico se le suma una condición más a la complejidad del tema ya que; a la opinión, deseo o necesidad del residente se le agrega el punto de vista del turista que es quien también disfruta y espera un determinado paisaje por el que está dispuesto a pagar, pero al que quiere acceder. El objetivo del trabajo es desarrollar los argumentos en los cuales sustentar la afirmación de que: “La planificación estratégica de un centro turístico debe garantizar la preservación y disfrute del paisaje como Bien Público para lograr un desarrollo sostenible de la actividad turística.” El análisis se realiza considerando las tendencias de los últimos cuarenta años y tomaremos como referencia a los centros turísticos de la Norpatagonia Andina basado en el análisis de documentos de instituciones y trabajos científicos

Palabras clave: desarrollo turístico sustentable, bien público, planeamiento territorial, competitividad turística, preservación del paisaje

PERCEPCIÓN DEL PATRIMONIO GEOLÓGICO DE LOS ANDES NORPATAGÓNICOS

MARTÍNEZ FERNÁNDEZ, María de la Paloma; MARIONA, Milagro

mfpaloma@gmail.com; milimariona@gmail.com

Facultad de Turismo. AUSMA, Universidad Nacional del Comahue

RESUMEN

Este estudio se realizó entre pobladores y visitantes del corredor de los lagos andino patagónicos entre Junín de los Andes y Villa la Angostura, con el fin de analizar el grado de percepción y reconocimiento del patrimonio geológico de la zona. El área posee una importante biodiversidad que es objeto de protección por parte de distintas unidades de conservación nacional, provincial y urbana; y su calidad escénica le ha otorgado valor turístico de alcance internacional. Sin embargo los elementos geológicos que configuran el paisaje, así como los procesos que actuaron (y aún actúan) en él, no son suficientemente ponderados entre los atractivos naturales turísticos, como sí lo son la fauna y flora, destacados en folletería y cartelería de miradores, senderos o centros de interpretación. Son muy escasos los ejemplos donde se mencionan los elementos abióticos del paisaje, perdiendo de vista que suponen el sustrato que posibilita (y explica) el desarrollo de la vida vegetal y animal. Generalmente, además, se reducen a iconos notorios en el paisaje, quedando solapados muchos elementos que ayudan a comprender la evolución del mismo. La adecuada puesta en valor e interpretación de los fenómenos geológicos, además de completar el conocimiento integral del ambiente, cumple una función educativa que trasciende el interés paisajístico y recreativo. En efecto, hoy día el territorio está expuesto a distintos tipos de

amenazas geológicas, y el desconocimiento y falta de preparación de la población es notable. Esta situación se puso en evidencia ante los recientes eventos volcánicos de los complejos Cordón Caulle - Puyehue y Calbuco que tuvieron fuerte impacto en el área. La expansión urbana también alerta sobre riesgos ante procesos de remoción en masa y deterioro de hábitats de gran valor ecológico, como los mallines.

La obtención de información acerca del grado de reconocimiento y apreciación de los componentes abióticos del paisaje constituirá una base de datos valiosa para direccionar la divulgación de información geológica entre los habitantes e impulsar modalidades turísticas sustentables como el Geoturismo. La recolección de datos se realizó a través de una encuesta organizada en un formulario online, dirigida a una población no aleatoria, entre residentes y no residentes en el área. El análisis realizado demostró que de la población encuestada, el 73 % reconoce elementos geológicos y se plantea interrogantes sobre su origen, pero un 56% admite no conocer cuáles son los procesos geológicos pasados o actuales típicos del área. Esto exterioriza la presencia de un conjunto de atractivos paisajísticos y elementos singulares del paisaje que son reconocidos y apreciados pero no aprovechados para introducir al poblador/visitante en el conocimiento de la dinámica ambiental del paisaje.

Palabras clave: patrimonio geológico, norpatagonia, geoturismo

POTENCIALIDADES GEOTURÍSTICAS DEL TRAMO AUSTRAL DE LA RUTA NACIONAL 40, SANTA CRUZ, ARGENTINA

MAZZONI, Elizabeth; DIEZ, Paula; FERRARI, Silvia^c

elimazzoni@yahoo.com.ar; pau.diez@hotmail.com; albrieu.ferrari@gmail.com

Unidad Académica Río Gallegos, Universidad Nacional de la Patagonia Austral (UNPA)

RESUMEN

El nuevo tramo austral de la Ruta Nacional 40 posee recursos asociados a las características naturales de los paisajes, viables para el desarrollo de actividades turísticas no convencionales, tales como aventura, rural, ecoturismo, ornitológico, etc. Entre estas modalidades, destacan las potencialidades desde el punto de vista del geoturismo, ya que existen paisajes con rasgos geológicos, geomorfológicos y/o hidrológicos distinguidos.

El objetivo de este trabajo es realizar el inventario y jerarquización de estos recursos, como una herramienta para la planificación y gestión de las actividades turísticas en la región, que complemente las que hoy se encuentran en pleno desarrollo, particularmente asociadas con el eje Glaciar Perito Moreno – El Chaltén. Este relevamiento se llevó a cabo mediante interpretación de información proveniente de los sensores remotos, consulta a fuentes documentales y trabajos de campo, los que incluyeron el recorrido de la ruta mencionada y caminos adyacentes así como entrevistas a personal calificado y pobladores rurales.

En el tramo analizado, que comprende los primeros 800 km de la ruta, entre Cabo Vírgenes (kilómetro cero) y lago Viedma, se relevaron recursos apropiados para la práctica del geoturismo. Los mismos se manifiestan tanto en extensas áreas del territorio como de manera puntual. Entre los primeros se encuentran el paisaje modelado por glaciación de tipo continental, exclusivo

de la porción más austral de la Patagonia, y el campo volcánico de Pali Aike, con un relieve complejo integrado por coladas basálticas, volcanes y maares. Entre los segundos, destacan: 1) Punta Dúngenes, un territorio cuspidado de acumulación litoral en el extremo sudeste del continente y límite nororiental del Estrecho de Magallanes; 2) Laguna Azul, cuerpo de agua ubicado en tres cráteres volcánicos anidados; 3) bloque errático de enormes dimensiones localizado en campos de Ea. Bella Vista, manifestación de la “Gran Glaciación Patagónica” ocurrida hace un millón de años aproximadamente; 4) Morros Phillipi, Domeyco, Gay y Cuadrado, necks volcánicos insertos en una morfología de acumulación glacial y humedales; 5) “Puente de Piedra”, afloramiento rocoso excavado por la acción fluvial; 6) badlands y yacimiento paleontológico en cercanías del hotel de campo La Leona, al S del Lago Viedma; 7) punto panorámico al E de Lago Argentino en el ambiente de meseta, donde confluyen la desembocadura del río La Leona, la margen oriental de dicho lago y las nacientes del río Santa Cruz, con vista a la localidad de El Calafate y 8) punto panorámico al E de lago Viedma con observación del Macizo del Fitz Roy con sus cumbres modeladas por la acción glacial e inmerso en un campo de drumlins. La escasa modificación antrópica de esos paisajes incrementa, asimismo, las potencialidades de la Patagonia austral para las prácticas de modalidades turísticas alternativas, entre las que el geoturismo tiene un papel destacado.

Palabras clave: Patagonia austral, ruta 40, recursos y atractivos turísticos, turismo alternativo

EXPERIENCIAS DE VIAJES A TRAVÉS DE UN CAMINO VECINAL EN SARMIENTO CHUBUT DURANTE EL SIGLO XX

PEREZ RUIZ, Hugo; ASECIO, Luis; COICAUD, Alejandra

hperezruiz@yahoo.com.ar; lasencio60@yahoo.com.ar; ale_coicaud@yahoo.com.ar

Universidad Nacional de la Patagonia San Juan Bosco

RESUMEN

La ponencia parte de la siguiente pregunta: ¿Qué valor turístico – cultural puede atribuirse al Ensanche Sur de Sarmiento Chubut y a su relación con el pueblo y la estación del ferrocarril durante el siglo XX? Para ello, se propone un doble objetivo: por un lado contribuir a la construcción de un atractivo turístico cultural – natural a través de huellas físicas, marcas inscriptas en las dimensiones sociales y experiencias de viaje propias de los colonos que transitaban el camino vecinal del Ensanche Sur con el propósito de llegar al pueblo y a la estación del ferrocarril.

El trabajo indaga la experiencia geográfica del tránsito de los colonos por el camino vecinal y examina por medio de modalidades de análisis espacial, a saber: la asignación, la apropiación y el empaisamiento de dicho camino, durante el siglo XX. También se describe la relación de dicho esquema espacial con documentos históricos del Ensanche Sur de Sarmiento Chubut y se propone una cartografía

espacio – temporal del lugar para referenciar las huellas físicas y marcas de la historia en un modelo interdisciplinario que reflexiona acerca de la complementariedad entre geografía y turismo.

Dentro de las experiencias de viajes llevados a cabo por los colonos en el tránsito del camino vecinal; cada viaje fue construyendo simbólicamente el camino, y dejando huellas y marcas que constituyen contenidos y sentidos inscriptos como acontecimientos en el devenir turístico.

En suma, se presenta un viaje a través del tiempo que incluye la creación de la Colonia Sarmiento, y al colono Carlos Trompette integrando caravanas de carros en 1900 que se continúan con la construcción de la ruta provincial N° 26. Entonces, este itinerario cartografía más de un siglo de tránsito de configuración de la trama de prácticas sociales de los colonos franceses interpretados desde la historia del presente.

Palabras clave: Ensanche Sur, experiencias de viaje, camino vecinal, Sarmiento, Chubut

VALORIZACIÓN SOCIAL DEL PATRIMONIO CULTURAL DE LA CIUDAD DE BAHÍA BLANCA. LA MIRADA DE LOS RESIDENTES ADULTOS.

PINASSI, Andrés.

andres.pinassi@uns.edu.ar

Universidad Nacional del Sur (UNS) –CONICET

RESUMEN

La ciudad de Bahía Blanca, localizada en el sudoeste bonaerense, alberga un importante y diverso número de recursos histórico culturales, producto del proceso de configuración socio-espacial a lo largo de la dimensión temporal. La carencia de reconocimiento por parte de la población local para con este conjunto de bienes y expresiones, determina una identificación y aprehensión débil de los mismos. En este contexto, el objetivo general de la ponencia consiste en: analizar la valorización social del patrimonio cultural de los residentes adultos de la ciudad de Bahía Blanca, contribuyendo a la obtención de un diagnóstico situacional acerca del peso que adquiere la identidad cultural en el espacio vivido del grupo poblacional explorado. Este estudio, que forma parte de una investigación mayor, adopta un enfoque metodológico cuantitativo, utilizando a la encuesta como instrumento de recolección de datos de primer orden. El espacio público y el ámbito educativo universitario, funcionan como lugares clave para la aplicación de las mismas.

Entre los principales resultados se destacan: una valorización social en forma de enclave sobre ciertos componentes, es decir, aquellos recursos generalmente de carácter monumental, o con un simbolismo

fuertemente marcado, como es el caso del Teatro o el Palacio Municipal. Se visualizan solamente elementos del patrimonio cultural material, que se destacan por sus cualidades formales en el paisaje urbano, en detrimento de aquellos recursos modestos o los de carácter inmaterial. Por otra parte, los sitios con mayor valorización se emplazan en el eje centro-norte de la ciudad, registrándose vacancias en las demás áreas de la urbe. Con relación a las tipologías de espacios más apreciados, prevalecen los espacios verdes, principalmente los parques, ante aquellos de carácter patrimonial. Asimismo, se manifiesta un gran desconocimiento de los sitios vinculados al patrimonio ferroviario y una escasa frecuencia de visita a los museos, considerados éstos como organizaciones custodias y difusoras del patrimonio.

A partir de los resultados obtenidos, resulta necesario el desarrollo de estrategias de gestión patrimonial, que contribuyan a una mayor apreciación del conjunto de recursos identitarios de la ciudad, a la vez que favorezcan a un uso social activo del patrimonio, premisa fundamental a la hora de concientizar acerca de la relevancia de preservar el conjunto de componentes heredados.

Palabras clave: valorización social, patrimonio cultural, residentes adultos, Bahía Blanca

ÁREAS NATURALES PROTEGIDAS Y TURISMO EN EL ESPACIO FRONTERIZO CIRCUMPUNEÑO Y NORPATAGÓNICO

PORCARO, Tania¹; VEJSBJERG, Laila²; BENEDETTI, Alejandro¹

taniaporcaro@gmail.com, lailavej@unrn.edu.ar, alejandrobenedetti@conicet.gov.ar

¹-CONICET/ Instituto de Geografía, FFyL, Universidad de Buenos Aires

²IIDyPCa, CONICET- Universidad Nacional de Río Negro

RESUMEN

Las áreas naturales protegidas han sido promovidas por los estados sudamericanos desde comienzos del siglo XX y muchas de ellas se localizaron tempranamente en los espacios fronterizos de los estados nacionales en proceso de formación y consolidación. Pensadas en sus inicios como ámbitos para la contemplación y el goce, estas áreas han estado íntimamente ligadas al turismo. Sin embargo, a lo largo del tiempo, las funciones, valores, intereses y lógicas en torno a dichas áreas se han ido modificando, alterándose también la vinculación con las fronteras y su relación con las prácticas turísticas. Los procesos de patrimonialización y turistificación de la naturaleza en los espacios fronterizos requieren de una mayor indagación, en el marco actual de internacionalización de la conservación y de los procesos de integración transfronteriza. ¿Cuáles son los procesos principales que caracterizan a la patrimonialización de áreas naturales en los espacios fronterizos en la actualidad? ¿Cuáles son los agentes, estrategias, valorizaciones y escalas en juego? ¿Qué características asume actualmente la valorización turística de dichas áreas?

El trabajo, de tipo exploratorio-descriptivo, se propone identificar y caracterizar los procesos en curso en las áreas naturales protegidas de dos sectores del espacio fronterizo argentino-chileno, a saber, Norpatagónico y Circumpuneño. Se indaga en los procesos de patrimonialización de la naturaleza, las estrategias e intereses en

torno al uso, apropiación y control de las áreas protegidas, los procesos de valorización turística, así como la relación entre los actores a ambos lados de los límites internacionales. Para alcanzar los objetivos planteados se realizó un análisis de fuentes secundarias y se elaboró una síntesis de los procesos en cada uno de los sectores de estudio, para luego identificar similitudes y diferencias entre ellos.

Se advierte que los espacios fronterizos de estudio condensan numerosos procesos de patrimonialización de la naturaleza, que se han intensificado en los últimos 20 años. A su vez, se ha producido una creciente internacionalización de la protección que ubica a las áreas protegidas en la órbita de incumbencia de toda la humanidad. Este proceso es a la vez impulsado e impulsor del consumo turístico internacional, que se vuelca cada vez más a la visita de dichos espacios. La internacionalización de la protección también lidera el proceso de diálogo transfronterizo, que busca eliminar las fronteras en favor de procesos ecológicos y turísticos. Si bien estos lugares superponen múltiples dinámicas a distintas escalas, los intereses y lógicas globales son los que marcan la pauta de los procesos de patrimonialización, turistificación y transfronterización de los espacios de estudio. Estas tendencias dejan abierta la pregunta por las necesidades, intereses y proyectos locales o regionales alternativos y la forma en que ellos participan de la construcción de estos espacios.

Palabras clave: turismo, áreas protegidas, espacio fronterizo, patrimonio mundial

LA FRONTERA EN EL VALLE DEL RÍO CHUBUT. PATAGONIA 1865-1885. HOMBRES ARMADOS: FUERZAS CHEGUELCHA, COLONOS MILICIANOS Y SOLDADOS ARGENTINOS EN LAS GUERRAS POR LA SOBERANÍA

SARMIENTO, Gustavo

gustavoasarmi@hotmail.com

Universidad Nacional de la Patagonia San Juan Bosco

RESUMEN

El presente trabajo se propone dilucidar la problemática de la afluencia de grupos humanos a la frontera del valle inferior del Río Chubut, originada por la histórica habitación nómada de caciques y sus toldos, la llegada de inmigrantes colonos galeses y sus familias bajo la alerta presente pero lejana de funcionarios y militares argentinos. Esta encrucijada de soberanías múltiples, es la filigrana política de una guerra no declarada o estado de guerra, situada en los márgenes del Estado. El momento colonial arrogado por las fuerzas expedicionarias argentinas sobre la frontera sur asume en su lejanía, la reedición de tratados de paz que contienen la cooptación de fuerzas auxiliares indígenas o milicianas, para controlar un vasto territorio aún no conquistado y que es parte del remiendo a una herencia dejada por una falla histórica nunca resuelta por las antiguas administraciones hispanas criollas.

De modo que el sitio de estas soberanías se encuentran, no solo desplazadas en los márgenes del Estado en tanto lejanía geográfica del control estatal, sino también delatadas por la realidad de una visibilización de otras formas de guerras, que de otro modo era ocultada por la teoría clásica clausewitziana, que estipulaba a la guerra como enfrentamientos solo entre Estados constituidos. El convenio y tratados de paz impulsados por el gobierno de Mitre (1862-1868), el primero con la Comisión Colonizadora de Gales (1863) y luego, con dos acuerdos trabados con caciques tehuelches Francisco y Casimiro Biguá (1865 y 1866), serán los puntos de partida para que la tensión entre las fuerzas de desterritorialización/territorialización ejercidas por sus respectivas máquinas de guerra o aparatos de captura, den cuenta de las formas complejas de la producción de soberanía, patria, suelo, etc.

Palabras clave: soberanía, guerra, tehuelches, colonos

DESARROLLO DEL AVITURISMO EN AREAS URBANAS. CASO DE ESTUDIO: BAHÍA BLANCA, ARGENTINA

SPEAKE, María Ángeles; CARBONE, María Elizabeth
maspeake@iado-conicet.gob.ar; ecarbhone@criba.edu.ar
IADO-CONICET, UNS

RESUMEN

El aviturismo – enmarcado dentro del ecoturismo- tiene como principal objetivo la observación y reconocimiento de distintas especies de aves en su entorno natural. Frecuentemente se complementa con otro tipo de actividades, tales como senderismo, ciclismo, cabalgatas, observación de flora y fauna y safari fotográfico. Por lo tanto, los turistas observadores de aves no sólo valoran la variedad o unicidad de las especies que avistan sino que también ponderan el paisaje y el estado de conservación del hábitat; los cuales tienen influencia directa en la elección del destino. El desarrollo de dicha actividad en espacios urbanos plantearía adicionalmente nuevos desafíos y problemáticas, tanto para los planificadores desde el sector público como para la población local y agentes privados involucrados. Como caso de estudio se eligió la ciudad de Bahía Blanca, localizada en el sudoeste de la provincia de Buenos Aires, Argentina. La finalidad de la investigación consiste en determinar su potencial como destino de turismo ornitológico y realizar propuestas para el desarrollo de la actividad en el ámbito urbano. La metodología empleada fue la

revisión bibliográfica, observación directa en el terreno, inventario y evaluación de los recursos turísticos, encuesta de percepción a la población local, entrevistas semi-estructuradas a diversos especialistas, elaboración de matriz FODA y de cartografía temática. Los resultados indican que Bahía Blanca cuenta con sitios naturales bien conservados –entre los que se incluyen tres áreas naturales protegidas- y un gran inventario avifaunístico, incluyendo especies raras y amenazadas. Si bien a nivel municipal no está desarrollado el producto “observación de aves” existe un genuino interés por incorporarlo a la oferta actual y el programa de visitas guiadas a distintos atractivos turísticos de la ciudad permitiría una rápida y fácil articulación con la observación de las especies de aves locales. A su vez, se comprueba un gran interés por parte de la población local en el desarrollo de esta modalidad turística y una sólida trama de organizaciones a nivel municipal –abocadas algunas específicamente a las aves y otras a la conservación del medio ambiente y los recursos naturales-, elementos esenciales en la conformación de un destino de turismo ornitológico de calidad.

Palabras clave: aviturismo, observación de aves, desarrollo turístico, áreas urbanas



PROCESOS DE TRANSFORMACIÓN TERRITORIAL

**Coordinación
Gladys ALCARRAZ
Mónica FURCI**

PROCESO DE TRANSFORMACIÓN TERRITORIAL A ESCALA LOCAL, A PARTIR DE LA ACTIVIDAD HIDROCARBURÍFERA EN EL SIGLO XX. LOS BARRIOS DEL PETRÓLEO EN RÍO GALLEGOS, PATAGONIA AUSTRAL

ACEVES PADILLA, Karla; NORAMBUENA, Mónica; CÁCERES, Alicia

klap80@hotmail.com

Unidad Académica Río Gallegos – Universidad Nacional de la Patagonia Austral

RESUMEN

El crecimiento demográfico de Río Gallegos desde sus inicios a fines del siglo XIX hasta la actualidad, ha estado fuertemente condicionado por el movimiento migratorio atraído por las actividades económicas que, han variado según el momento histórico en el extremo sur de la Provincia de Santa Cruz. En la segunda mitad del siglo XX, la exploración en cercanías de Río Gallegos por parte de Yacimientos Petrolíferos Fiscales (YPF), la posterior confirmación de la existencia de yacimientos petroleros, aunado a la provincialización del Territorio Nacional de Santa Cruz, fueron factores que impactaron en el crecimiento demográfico migratorio en localidades del Sur de la Provincia de Santa Cruz. Los primeros campamentos de YPF se registran a finales de la década de 1940. En 1952, YPF hace la solicitud de tierras para urbanización. A la par, se va desarrollando la actividad gremial vinculada a la empresa estatal, teniendo los primeros registros de solicitud de tierras con destino a vivienda por parte de la Federación de Sindicatos Unidos Petroleros del Estado (SUPE) en la década de 1960. El objetivo del trabajo es conocer e identificar el proceso de transformación territorial en Patagonia austral, puntualmente en la ciudad de Río Gallegos a partir los inicios de la actividad hidrocarburífera.

Metodológicamente, se recurre a la consulta de planos de mensura y resoluciones encontradas en expedientes del Archivo Histórico Municipal; se realizan salidas de campo, a fin de corroborar, a través de la observación directa, en terreno lo que se encuentra en los planos y expedientes; se hacen entrevistas a referentes de los distintos gremios vinculados a la actividad y por último, elaboración de cartografía temática a través del uso de un SIG.

Como resultado se identifican Barrio residenciales: YPF sobre Autovía e YPF Jerárquico construidos por la empresa YPF; SUPE y Náutico construidos por organismos vinculados a la empresa como la Federación de Sindicatos Unidos Petroleros del Estado y la Mutual de YPF.

Actualmente, el único barrio reconocido por sus orígenes ligados a la actividad hidrocarburífera es el Barrio de YPF sobre Autovía, por lo tanto, se espera que este trabajo sea: un instrumento al municipio para que éste pueda rescatar la identidad de los barrios restantes y a la vez se reconozca la presencia de YPF en la segunda mitad del siglo XX; sea una herramienta que facilite la toma de decisiones para la gestión territorial en el Municipio de Río Gallegos.

Palabras clave: barrio residencial, actividad hidrocarburífera, Patagonia austral

ESTRATEGIAS DE REPRODUCCIÓN MATERIAL DE PRODUCTORES FAMILIARES NO CAPITALIZADOS DEL DEPARTAMENTO RÍO PRIMERO, PROVINCIA DE CÓRDOBA

AGUIRRE, Rita A.; BLANCO, María Carolina; SILVA BERTOLOTTO, Silvina M.

*ritalexsandra2014@gmail.com - carolina.blancovergara@gmail.com -
silvinasilvabert@gmail.com*

Departamento de Geografía, Facultad de Filosofía y Humanidades, UNC

RESUMEN

El presente artículo se propone indagar sobre los modos de vida de los familiares no capitalizados de la localidad de Capilla de los Remedios del Departamento Río Primero de la provincia de Córdoba, con el objetivo de orientarse a métodos más efectivos, con vistas al mejoramiento de las instituciones y las políticas públicas, para apoyar el desarrollo y sostenimiento de las familias y comunidades rurales más empobrecidas.

En las últimas décadas, la profundización del modelo de desarrollo neoextractivista agroexportador – que se apoya en la generación de *commodities* a gran escala para la exportación – ha generado un proceso de crecimiento dual en el campo argentino. Ésto implicó el fortalecimiento del gran capital por un lado y el aumento de la pobreza rural por otro.

La localidad de Capilla de los Remedios, Departamento de Río Primero, ubicado al este de la provincia de Córdoba, participa de la dinámica visible en gran parte de la región pampeana: un fuerte proceso de

agriculturización (dado, principalmente, por la expansión del monocultivo de cereales y oleaginosas) motorizado por agentes con acceso al capital y a la tecnología, ha ocasionado el desplazamiento de las actividades agrícola-ganaderas menos rentables junto con la expulsión y/o el debilitamiento de aquellos productores que no pudieron sumarse al ciclo de modernización del campo. Desde el enfoque de los modos de vida, como metodología, nos interesa investigar de qué manera subsisten los desplazados del *agronegocio*; cuáles son las acciones y estrategias por las cuales los sectores más vulnerables responden al cambio global; de qué manera organizan su reproducción material en el escaso espacio de maniobra que queda sujeto a las condiciones estructurales impuestas por el neoliberalismo global; que aportes se pueden realizar desde el Estado en pos de formular políticas efectivas en la promoción al pequeño productor.

Palabras clave: desplazados del agronegocio; modos de vida; estrategias de reproducción material; rol del Estado

CARACTERIZACIÓN SOCIOAMBIENTAL DE UN ASENTAMIENTO EN RÍO GALLEGOS, PATAGONIA AUSTRAL, ARGENTINA

**AMPUERO, Cristian; NORAMBUENA, Mónica; GONZÁLEZ, Cristhian;
ORTEGA, Macarena; VIDELA, Adriana; LEGUIZA, Elsa; SALDIVIA, Walter**
cristianampuero@gmail.com

Universidad Nacional de la Patagonia Austral – Unidad Académica Río Gallegos

RESUMEN

La ciudad de Río Gallegos, capital de la provincia de Santa Cruz, Argentina, experimenta un crecimiento y expansión importante en la última década, situación que genera áreas dentro de la misma en las que ocurren fenómenos de ocupación de terrenos, con la formación de asentamientos, localizados en la Tercera Franja Residencial de la ciudad.

Los flujos migratorios, sumados a la merma en la disponibilidad de fuentes laborales en relación a la obra pública y al auge desmedido de los precios de los alquileres, entre otros factores, llevó a que a fines del año 2007 un reducido número de familias (en un principio), optase por la usurpación de terrenos de propiedad municipal y provincial, como única posibilidad para solucionar su emergencia habitacional. La falta de un accionar rápido y eficaz de las autoridades competentes y la rapidez de la organización de los ocupantes permitieron, en pocos años, que estos asentamientos proliferen en diferentes sectores de la ciudad y que el número de familias se multiplique.

El presente trabajo da cuenta de las características sociodemográficas y ambientales del asentamiento "Los Lolos", ubicado en la Tercera Franja Residencial de Río Gallegos y de los riesgos a los que se encuentran expuestos sus habitantes en virtud de su emplazamiento.

Metodológicamente se partió de un relevamiento censal con el fin de caracterizar a la población, como así también analizar las condiciones socio habitacionales y ambientales del asentamiento. Seguido a ello se analizó el marco natural en el que se emplaza el mismo. Para la conceptualización y abordaje del objeto de estudio se procedió a la lectura de bibliografía específica en bibliotecas reales y virtuales, uso de cartografía, fotografías aéreas históricas e imágenes satelitales actuales, y a la observación directa en distintos momentos de la investigación. Analizar los riesgos sociales y ambientales potenciales a los que están sometidos los habitantes del asentamiento permitirá conocer en profundidad el fenómeno, incorporar la dimensión ambiental en la discusión permanente entre los actores que se encuentran a favor o en contra del fenómeno, y con ello brindar una herramienta teórica que posibilite una mejor toma de decisiones mediatas y a largo plazo.

Trabajo realizado en el marco del Proyecto de Investigación 29/A314-1 "Delimitación de barrios residenciales a partir de criterios geográficos, históricos y urbanísticos en Río Gallegos, ciudad intermedia de la Patagonia austral", dirigido por Alicia P. Cáceres.

Palabras clave: asentamientos, crecimiento urbano, tercera franja residencial, Río Gallegos.

LA CONTRIBUCIÓN DE LOS AEROPUERTOS CHUBUTENSES EN EL DESARROLLO ECONÓMICO PROVINCIAL

AZCUY, Grisel Victoria

griselazcuy@gmail.com

Instituto de Geografía – Universidad de Buenos Aires

RESUMEN

Los aeropuertos pueden representar importantes retornos y beneficios económicos que influyen en el rendimiento económico local y regional. Las redes establecidas por la actividad aerocomercial son simultáneamente concreción y resultado de las interrelaciones que aquellas mantienen con los sistemas socioeconómicos. Dichas relaciones bajo ningún punto de vista son unidireccionales, sino que ambos elementos interconectados (transporte aéreo y sistema socio-económico) se condicionan y modifican mutuamente generando impactos específicos en los territorios donde se localizan.

El presente trabajo se propone analizar la dinámica de la actividad aerocomercial y aeroportuaria de la Provincia de Chubut en relación a la evolución de la economía provincial. Los aeropuertos chubutenses se

encuentran íntimamente ligados a las principales actividades económicas de la provincia (petróleo y turismo) y tienen un rol importante a nivel local en relación con sus áreas de influencia.

Establecer una relación directa entre transporte aéreo y desarrollo económico es una tarea compleja principalmente por la dificultad en la obtención de datos específicos que permitan hacer un abordaje integral, diferenciado y exhaustivo de los procesos involucrados. Sin embargo, mediante el análisis de datos históricos de tráfico aéreo e indicadores de la actividad económica como Producto Bruto Geográfico, cantidad de turistas, volumen de producción de combustible, entre otros, se puede trazar una interrelación entre la evolución de la demanda de pasajeros y el desempeño económico provincial.

Palabras clave: transporte aéreo, desarrollo económico, redes, aeropuerto, aérea de influencia

PROPUESTA DE LOCALIZACIÓN DE NUEVOS ASENTAMIENTOS HUMANOS Y SECTORES PRODUCTIVOS A PARTIR DE LA CREACIÓN DE UNA ALBUFERA ARTIFICIAL

**BERTANI, Luis Alberto¹; TESONIERO, María de los Ángeles¹;
FERNÁNDEZ, María de la Paloma²; CONEJEROS BILBAO, Lorena³;
PÉREZ VALERO, Ezequiel³**

*bertani8300@gmail.com - matesoni@yahoo.com.ar - mfpaloma@gmail.com
alicialorena.cb@gmail.com - ezequiel.91@live.com.ar*

¹Dpto. de Geografía, Fac. Humanidades, Universidad Nacional del Comahue

²Facultad de Turismo, Universidad Nacional del Comahue

³Universidad Nacional del Comahue

RESUMEN

En el presente trabajo se evalúa la posibilidad de una transformación profunda en la zona aledaña al bajo del Gualicho (-72 m) Provincia de Río Negro, para generar energía eléctrica a través de una conexión con el mar en el Golfo de San Matías, distante unos 25 km. El proyecto tiene como idea la conexión de esta depresión absoluta con el mar, con el objetivo de generar energía eléctrica a partir de las mareas, que en este lugar tienen una amplitud media de 6,68 m (con máximas que llegan a 9,33 m).

El presente proyecto fue presentado ante una convocatoria nacional promovida por el CIN (Consejo Interuniversitario Nacional), el CONICET y el Ministerio de Ciencia, Tecnología, e Innovación Productiva de la Nación que seleccionaron proyectos del tipo PDTs (Proyectos de Desarrollo Tecnológico y Social). En el mismo participan investigadores de las Universidades Nacionales del Comahue, La Plata y Patagonia Austral.

El proyecto contempla contar con un gran lago artificial de agua salada de unos 1230 km² que además de producir energía eléctrica, permitiría crear las condiciones para la implementación de otros proyectos

tales como el uso urbano del perilago y el desarrollo de un área para nuevos emprendimientos productivos agrícolas bajo riego, en una superficie de unas 19.000 Has. en el perilago. Para ello se está analizando la ampliación del canal que provee agua a la localidad de San Antonio Oeste y una derivación de éste a la zona que se propone para este emprendimiento.

Con esta finalidad se ha seleccionado un área para la instalación de un futuro emplazamiento teniendo en cuenta distintos factores entre los que se destacan el tipo de relieve, el amparo de los vientos, el acceso al agua dulce y otro tipo de infraestructura como rutas y caminos. El sector ocupa unas 2500 Has y se localiza en el sector norte del futuro lago entre las cota de 8 y 38 m, muy por debajo del nivel general de la meseta que circunda al gran bajo del Gualicho, la que posee una cota aproximada de 160 m.

En relación al sector que se propone para desarrollo agrícola bajo riego se localiza inmediatamente al este del sector urbano propuesto, ocupando una franja del perilago de unas 19.000 Has. En recientes trabajos de campo se realizaron transectas para comprobar la profundidad efectiva de los suelos de este sector. Los mismos poseen

una textura arenosa y su profundidad varía entre 0,73 m y 1,40 m. lo que los hace aptos para cultivos tales como olivo, vid, forestación en general, forrajeras, etc. Actualmente se están estudiando qué porcentaje de tierras son de origen fiscal y cuantas de propiedad privada tanto para el sector del perilago como por los sectores por

donde deben atravesar los canales de conexión entre el mar y la albufera y los costos de ampliación/construcción de los nuevos canales previstos. Todo ello permitirá dimensionar los costos de poner en producción un sector del territorio que en la actualidad tiene una baja densidad de uso.

Palabras clave: Bajo del Gualicho, energía, asentamientos humanos, áreas productivas.

NEOEXTRACTIVISMO DESARROLLISTA EN TERRITORIOS DE LA MINERÍA. APROXIMACIONES AL ESTUDIO EN LA PATAGONIA SUR

BERTEA, Jorgelina¹; RE, Marcos²

cokiberte@gmail.com - marcosre85@hotmail.com.ar

¹CONICET/ CIFFyH/UNC. Departamento de Geografía. FFyH/UNC-Córdoba

RESUMEN

El presente trabajo propone una primera aproximación al análisis y discusión de los procesos de expansión geográfica del capital asociados a las políticas públicas y el despliegue territorial de las empresas mineras transnacionales en la Provincia de Santa Cruz. En este caminar, nos preguntamos: ¿de qué manera las políticas territoriales nacionales y provinciales legitiman el avance y control del capital sobre el territorio santacruceño?; ¿cómo las diversas concepciones de naturaleza y desarrollo atraviesan dichas políticas?; ¿qué dispositivos (neo) coloniales intervienen en los procesos de expansión de proyectos megamineros a nivel nacional y regional?

El avance extractivista minero en las últimas décadas constituye un nuevo escenario de mercantilización de la naturaleza en la Patagonia Argentina, resultado de la adecuación de las estructuras normativas e impositivas que facilitan la penetración significativa y permanente de capitales transnacionales en el país.

En este sentido, el neoextractivismo desarrollista en tanto continuidad del modelo

de desarrollo extractivista clásico, instala una dinámica vertical (occidentalista, modernizante, colonialista) que irrumpe en los territorios, consolidando economías de enclave que configuran nuevas matrices socio-productivas subordinadas a las lógicas del capital global.

A modo exploratorio y con la intención de desvelar la complejidad de la temática, realizaremos una aproximación al estudio articulando el pensamiento de los teóricos críticos latinoamericanos asociados a la opción decolonial; los estudios sobre Ecología política; y los aportes de la geografía crítica marxista.

Finalmente, cabe señalar que la presente contribución se desarrolla en el marco del Proyecto Plurianual PIP 2015-2017 "Valorización de la naturaleza y nuevas territorialidades en Patagonia y Noroeste Argentino. Configuraciones territoriales emergentes en el actual escenario de expansión del extractivismo en espacios periféricos", dirigido por Alejandro Schweitzer (titular) y Silvia Valiente (co-titular).

Palabras clave: expansión geográfica del capital, megaminería, neoextractivismo desarrollista

ORGANIZACIÓN ESPACIAL, MULTITERRITORIALIDAD Y LA PATAGONIA RURAL ESTEPARIA

BONDEL, C. Santiago¹; VAZQUEZ, Alberto D.²
santiagobondel@gmail.com

¹⁻²Dto. de Geografía, Sede Comodoro Rivadavia, IGEOPAT - FHCS-UNPSJB

² CONICET

RESUMEN

La ponencia tiene por principal objetivo presentar un avance analítico respecto de circunstancias novedosas y muchas veces críticas de la organización de los espacios rurales en la Patagonia de la estepa. Se ha incorporado el concepto de multiterritorialidad en asociación con la tenencia de la tierra y los destinos de los espacios como camino explicativo de nuevas configuraciones. Configuraciones territoriales sujetas a contextos económicos, culturales y políticos que, así como han quebrado con la tradicional y estratificada estructura de la ganadería ovina, se muestran obedientes a distintos paradigmas globales. El recorrido metodológico impuso una retroalimentación problemática a través de secuencias de observaciones en sitios y casos selectos identificatorios de las dinámicas espacio-temporales. En función a clasificaciones relacionadas con lógicas territoriales intervinientes, se han desarrollado tipologías de base con iniciativas productivas, extractivas y contemplativas-recreativas asociadas a

decisiones empresariales, institucionales y personales. Todo esto frente a un marco contextual incierto, propio de ámbitos regionales de la periferia global con baja densidad demográfica, donde la oferta y valorización inmobiliaria o, más aún, donde la información periodística, por ejemplo, necesita de ratificaciones jurídicas o institucionales pocas veces disponibles. Para mitigar estos obstáculos en la obtención de datos, se caracterizaron en parte y funcionalmente formas de tenencia de la tierra, incluso a nivel de detalle predial y recurriendo además de a fuentes documentales y bibliográficas, a testimonios de actores involucrados. Se propone, entonces, un aporte académico en favor de colaborar a esclarecer el panorama rural con su proyección en las gestiones socio-territoriales. El enfoque metodológico general ha sido mixto, de procedimientos cuantitativos - bases de datos y cartografía temática - y cualitativos sostenidos en relevamientos y múltiples entrevistas a actores representativos.

Palabras clave: lógicas territoriales; destinos de los espacios; tenencia de la tierra, declive ganadero

PATAGONIA AUSTRAL: LATITUD, GÉNERO Y SALUD MENTAL

CÁCERES, Alicia Pompeya; OJEDA, Sara; AMPUERO, Cristian; SOTO, Julio

apcaceres@gmail.com

Unidad Académica Río Gallegos-Universidad Nacional de la Patagonia Austral

RESUMEN

La Patagonia Austral tiene categoría regional a partir de los 46° de Latitud Sur, porque coinciden cinco “constantes ambientales surpatagónicas”: posición hemisférica en aguas australes; temperatura, circulación atmosférica, luminosidad y hielo. Las consecuencias son bajas temperaturas a lo largo de todo el año; en verano además vientos fuertes y días largos. En invierno días cortos y riesgo de escarcha y nevadas que todos inciden en la “funcionalidad urbana y calidad de vida de los vecinos”.

Algunas de las consecuencias de la latitud, desde el Género y la Salud Mental, genera en las mujeres, por un lado malestar psíquico cuando no pueden practicar actividad física y recreativa al aire libre y por la inseguridad de desplazamiento para todo el grupo familiar; y por el otro bienestar psíquico, cuando les permite estar muchas horas juntos en familia, principalmente con actividades lúdicas.

El objetivo es analizar las situaciones meteorológicas en los 51° de Latitud sur, que generan malestar o bienestar psíquico en Mujeres Adultas Jóvenes de Río Gallegos.

Metodológicamente, se ha realizado una encuesta a mujeres entre 20 y 40 años en 2013, para obtener cómo incide en su estado de ánimo, la percepción de situaciones meteorológicas producto de la latitud. La selección de la mujer fue a través de un diseño muestral estratificado (cada año de nacimiento es un estrato), con asignación uniforme.

Los resultados demuestran que el viento del verano y la escarcha del invierno psíquicamente afectan negativamente; por el contrario la nieve del invierno y los días largos del verano inciden positivamente en el estado de ánimo de las mujeres que en 2013 tenían entre 20 y 40 años.

Palabras clave: 51° de latitud, mujeres adultas jóvenes, malestar y bienestar psíquico

TRANSFORMACIONES PRODUCTIVAS EN EL SUDESTE DE LA PROVINCIA DE BUENOS AIRES: INSTALACIÓN DE MCCAIN EN BALCARCE Y EVOLUCIÓN DEL CULTIVO DE LA PAPA

CARABELOS, Rodrigo.
rodrigocarabelos@hotmail.com
Universidad Nacional de Mar del Plata

RESUMEN

La fábrica de papas pre-fritas congeladas McCain inició sus actividades en nuestro país en 1995, y desde entonces se ha convertido en el principal proveedor de papas congeladas del MERCOSUR. Ubicada en la localidad de Balcarce, sudeste de la provincia de Buenos Aires y zona papera por excelencia, cuenta con una planta de última generación con una capacidad instalada de 27 toneladas por hora para abastecer a los mercados de Sudamérica y exportar a algunos países como Sudáfrica.

La construcción de esta planta demandó una inversión de U\$S 140 millones, dando actualmente empleo a 600 personas en forma directa y a 3.000 personas indirectamente, aportando a Balcarce un desarrollo industrial único. La importancia de la instalación de McCain en pleno corazón papero de la Provincia de Buenos Aires, sumado a los estándares productivos que involucra una firma de estas características, generaron una transformación sin precedentes en el mercado de la papa, tanto en términos cualitativos como cuantitativos.

El objetivo de este trabajo consiste en conceptualizar las principales transformaciones que se dieron en el mercado de la papa, producto de la instalación de la primera planta McCain en nuestro país. Para esto se analizan todos los cambios llevados a cabo en todas las etapas

productivas involucradas: cultivo, producción, distribución, comercialización y consumo.

La metodología de investigación utilizada abarca la observación directa, entrevistas semi-estructuradas a individuos calificados, diseño de cartografía y un recorrido por los interiores de la fábrica.

Dentro de los principales resultados se pueden resaltar la tecnificación de las prácticas agrícolas producto de las nuevas tecnologías utilizadas, el cambio producido en cuanto a las variedades de papas plantadas dentro de la provincia de Buenos Aires y la metamorfosis del consumo argentino de papa natural y papas pre-fritas. A su vez, es destacable el rol que juega la planta McCain de Balcarce como principal proveedor de papas pre-fritas a cadenas de comida rápida de Sudamérica como McDonald's, Burger King, Bob's, entre otras.

Como conclusión, hay que destacar la importancia que tuvo la instalación de una empresa transnacional como McCain en nuestro país, revolucionando prácticamente la totalidad del cultivo de la papa del sudeste de la provincia de Buenos Aires. Además, este suceso fue determinante para la aprobación por parte del mercado local de la papa pre-frita como alimento en la vida diaria.

Palabras clave: McCain, papas pre-fritas, transformación productiva, Balcarce

DESPOBLAMIENTO DE LOS CAMPOS EN LA MESETA CENTRAL CHUBUTENSE

CÁRCAMO, Miguel Angel¹; LLANOS, Margarita Erica²; MUÑOZ, Mirco¹
carcamo.miguel@inta.gob.ar - llanos.margarita@inta.gob.ar - munoz.mirco@inta.gob.ar
¹INTA EEA Chubut, ²INTA EEA Chubut-UNPSJB FHyCS

RESUMEN

La Provincia del Chubut ha sido afectada por un déficit generalizado de precipitaciones que ocasionó en casi todo el territorio una importante sequía iniciada en el año 2005, este proceso originó que se declarara en toda la Provincia la Emergencia Agropecuaria en el año 2008 y se extendiera por más de seis años. A este proceso se le sumó en el 2011 la erupción del volcán Puyehue, afectando con la deposición de las cenizas volcánicas a varios departamentos de la provincia de Chubut. Estos dos procesos naturales (ordinarios y extraordinarios) impactaron fuerte y negativamente sobre la producción ganadera de la provincia y en especial en la zona norte de la Meseta Central Chubutense, provocando la disminución del Stock Ganadero, de los departamentos afectados y establecimientos desocupados. Al generarse los planes de trabajo de INTA en el año 2013 dentro del Proyecto regional de "Apoyo al desarrollo territorial del área Geográfica de la Meseta Central" a partir de los relevamientos participativos realizados, se planteó la necesidad de evaluar y cuantificar esta problemática la cual plasmó en los planes de trabajo generados. El objetivo del mismo fue "Generar información estratégica para la elaboración de propuestas que generen políticas agropecuarias que contribuyan a solucionar la problemática de campos desocupados en el área de la Mesta Central de la Provincia del Chubut".

Posteriormente con la participación del INTA en las Mesas de Desarrollo Local de las

localidades de Gan y Mesa de Gestión Local de Gastre, permitió identificar este tema como una de las problemáticas priorizadas por los productores y por técnicos de otros organismos nacionales y provinciales que intervienen en estos territorios. Ante la falta de información actualizada de fuentes oficiales, se generó una metodología para evaluar la problemática de cuatro departamentos, utilizando como base la información brindada por informantes calificados. Toda la información generada se digitalizó en Sistemas de Información Geográficos, y con esta herramienta se cartografiaron los resultados.

Respondiendo al objetivo se realizó indagación bibliográfica para definir las categorías campo ocupado, sub-ocupados, desocupado y abandonado; las mismas permiten categorizar a las unidades productivas, uno de los criterios utilizados al momento de seleccionar los mismos fue respetar los términos utilizados comúnmente por técnicos y productores en el territorio. Los términos que no tenían una definición concreta, se realizó el ejercicio de generar las mismas. También en este análisis fue necesario diferenciar y caracterizar el tipo de productor obteniendo las categorías de productor Pequeño (agricultura familiar), Medianos (PyME's) y Grandes (empresariales). Para validar estos conceptos y definiciones se realizaron encuentros de discusión técnica en donde participaban todos los organismos involucrados en el plan de trabajo.

Los resultados obtenidos permitieron identificar el estado de ocupación de los campos en la meseta central, discusiones entre equipos técnicos y la generación de información de relevancia para definir estrategias de intervención en los territorios para evitar el despoblamiento de los campos en la Meseta Central Chubutense.

Palabras clave: desarrollo rural, despoblamiento, productores, territorios

LÓGICAS Y REPRESENTACIONES ESPACIALES SOBRE PROCESOS DE REGULARIZACIÓN URBANA DE ASENTAMIENTOS INFORMALES EN LA CIUDAD DE COMODORO RIVADAVIA

CHANAMPA, Magali Elizabeth.
magalichanampa@gmail.com
CONICET-UNPSJB-IGEOPAT-GIGAT

RESUMEN

A través del tiempo en la ciudad de Comodoro Rivadavia, diferentes procesos de regularización urbana en asentamientos informales, se vieron influenciados por políticas públicas destinadas al “reordenamiento urbano”, lo cual incluye principalmente la cuestión dominial, de infraestructura pública, relocalización, provisión de servicios básicos, entre otras intervenciones de mejoramiento urbano, tendientes en su mayoría, al acondicionamiento físico del lugar para una mejor calidad de vida, atendiendo a su vez a la necesidad de participación de la población involucrada. Como parte de este tema, dentro de su desarrollo para la tesis de Doctorado en Geografía, interesa analizar y problematizar sobre aquellas lógicas territoriales de las cuales surgen y se ejecutan políticas públicas de regularización y mejoramiento urbano en asentamientos informales de la ciudad de Comodoro Rivadavia, más precisamente en barrio “Las Américas”, el cual se encuentra dentro de un proyecto de escala nacional para la inclusión de bordes urbanos. En base al principal objetivo de investigación, surge en paralelo, el interés por analizar aquellas representaciones y prácticas cotidianas que hacen y son parte del espacio vivido de quienes habitan estos barrios “informales”, en relación y/o tensión a las formas y lógicas de regularización y planificación urbana desde políticas públicas

destinadas a la urbanización de asentamientos.

Estos objetivos son abordados a través del trabajo de campo en ejecución, a través de metodología cualitativa en base al constructivismo geográfico, donde se busca, principalmente, mediante entrevistas en profundidad o no dirigidas, comprender al espacio desde la perspectiva de la experiencia espacial; más precisamente, el punto de vista del sujeto en su habitar cotidiano en el barrio, su lugar. Esto abre algunos caminos posibles dentro de la fundamentación metodológica, que resumidamente se basarían, en la observación de las prácticas y su espacialidad.

En base a los avances realizados, surgen algunas reflexiones y consideraciones asociadas a las múltiples relaciones existentes entre diferentes actores sociales, acciones y prácticas que forman parte de procesos de regularización urbana, lo cual involucra, indefectiblemente, conflictos, negociaciones, resistencias y asociaciones, en consecuencia a la existencia de diversas representaciones sociales sobre los procesos “formales” e “informales” de habitar la ciudad. En este devenir y análisis territorial, se considera clave seguir profundizando en las implicancias de la organización y participación comunitaria, como una de las prácticas más importantes y centrales para la visibilización de lo

“informal” en su necesidad de abrirse e incluirse a lo “formal” a través de la intervención estatal para la urbanización y regularización. Asimismo, en estas prácticas y acciones cotidianas por parte de los habitantes del barrio considerado, se reconocen formas de interpelación a aquellas lógicas y representaciones sociales que tienden a fragmentar el espacio urbano.

Palabras clave: políticas, regularización, asentamientos, representaciones espaciales

EL ESPACIO RETICULAR DE LAS EMPRESAS Y EL ESPACIO BANAL DE LOS HOMBRES: UN ANÁLISIS DE LAS FORMAS DE TRABAJO BANCARIO EN LA CIUDAD DE BUENOS AIRES

CREUZ, Villy

villy.creuz@usp.br

CONICET – UBA - Instituto de Geografía “Dr. Romualdo Ardissonne

RESUMEN

La inquietud por los procesos urbanos es la manifestación de nuestra preocupación por la situación de los hombres en los límites de las ciudades, pero también más allá de ellas. De las múltiples formas del análisis sobre esos procesos, elegimos considerar la división del trabajo, incorporando los actores sociales en dos circuitos económicos, es decir, el circuito superior y su porción marginal, y el circuito inferior. Puesto que los circuitos de la economía urbana son el resultado de la superposición de diversas divisiones del trabajo complementarias, analizamos la ciudad a través de los senderos del dinero realizado a través del pago de cuentas como gas, energía eléctrica, expensas, cuotas de diversos rubros y otros.

La organización bancaria y financiera produjo nuevas manifestaciones del trabajo en la ciudad a través del ejercicio de las variables informacionales y técnicas del período de la globalización. Tales formas organizacionales de las empresas han creado nuevos puntos de mediación ejecutados por empresas prestadoras de servicios tercerizados del sistema bancario en Argentina. En ese sentido, analizaremos los nexos organizacionales de las diferentes empresas considerando desde la entrada del dinero en el sistema bancario, en la ciudad de Buenos Aires, hasta la inserción del dinero virtual por medio del comercio electrónico en el tejido de divisiones territoriales del trabajo.

En el comercio electrónico, la inserción de empresas como Pay Pal, Pay & Go, mercado pago y pago mis cuentas, es de nuestro especial interés, ya que, potencialmente, ayuda a entender la configuración de las actuales divisiones del trabajo en la ciudad porteña y también en la formación socioespacial argentina. Al observar el camino del dinero efectivo y virtual en la capital, vemos la participación en la división del trabajo bancario también en pequeños actores: kioscos, locutorios o comercios de barrio, así como también grandes cadenas de mayoristas. No obstante, el comando de las acciones cabe a los bancos. Estos actores del circuito superior suelen tercerizar sus servicios a través de redes como Rapipago, Pago Fácil, Pago mis cuentas, Western Union, Cobro Express, Full Pago y otras. En esa dinámica, el espacio reticular de las topologías de las empresas tiende a alcanzar el cotidiano de todos los hombres del espacio banal y a redefinir las variables dominantes del período a partir de la modernización de los aparatos técnicos que transmiten informaciones.

Presentaremos resultados parciales de nuestra investigación de doctorado, cuya metodología contempla análisis de fuentes secundarias oficiales y privadas (censos, anuarios de empresas, bases de datos del Banco Central, entre otros) y un importante trabajo de campo (observación, encuestas y entrevistas) que está siendo realizado para

recopilar información sobre medio los diferentes niveles de ingresos, el acceso
construido, empleo, mercado (pequeñas, a los instrumentos bancarios y financieros,
medianas y grandes empresas), el efecto de seguros, entre otras variables estarán
la liquidez de la moneda sobre la población, presentes.

Palabras clave: ciudades, circuitos de la economía urbana, sistema bancario, mercado
extrabancario

LOS DERECHOS DE LA NATURALEZA Y LA CONSTRUCCIÓN DE TERRITORIALIDADES. LA MEGAMINERÍA EN ANDALGALÁ, CATAMARCA

ENSABELLA, Beatriz; RECHES, Lucía

bettyensabella@gmail.com - luciareches@gmail.com

Departamento de Geografía/CIFFyH/SECyT/UNC

RESUMEN

En esta ponencia, queremos poner en discusión los derechos de la naturaleza, en la región del Noroeste donde la megaminería metalífera profundiza el modelo territorial histórico de valorización, primario-exportador-exógeno, construido mediante un doble proceso de expansión geográfica y acumulación por desposesión.

Este diseño global, que pareciera no tener límites, no sólo afecta directamente a los bienes comunes, pensados históricamente como recursos productivos sino, y lo que es más grave, despoja a comunidades enteras de sus medios de vida.

Nuestros aportes se encuentran articulados a los proyectos de investigación en los que participamos, a saber: PIP/CONICET 2015-2017 "Re-estructuración productiva y territorial en ámbitos periféricos del capitalismo global y estado nacional. El caso de la megaminería en las provincias de Catamarca y Santa Cruz" y proyecto SECYT/UNC (2014-2015) "Territorio y valorización de la naturaleza en el Noroeste argentino" recientemente concluido.

Los abordajes los hacemos desde la geografía crítica, la opción decolonial y la ecología política. Proponemos pensar la naturaleza como sujeto de derecho con sus valores intrínsecos, tratando de desarmar las posturas antropocéntricas, para situarnos desde una mirada biocéntrica, que requiere romper la dicotomía (racional-moderna-tecnocrática) entre Naturaleza y Sociedad.

En este sentido, para comprender los sucesivos procesos de valorización y apropiación de la Naturaleza nos parece útil, la mirada territorial que aportan geógrafos como Haesbaert, Porto Gonçalves y Mançano Fernandes. Se trata de una mirada más problematizada, en la que se concibe al territorio, como un espacio que existe dentro de las relaciones sociales-históricas y en particular de las relaciones de poder que lo construyen, tensionan y modifican. Se discutirán también categorías tales como territorialidad, bienes comunes, naturaleza colonizada, por citar algunos.

Para el desarrollo de la investigación, se consideró fundamental recurrir a estrategias cualitativas; datos provenientes de fuentes primarias y secundarias, así como de diversas líneas teóricas. El trabajo se construirá sobre este entrecruzamiento metodológico y teórico y pondrá en juego, la multidimensionalidad de los procesos, así como el interjuego de escalas espaciales de análisis. La presentación comienza con el debate actual sobre DD HH en general, particularmente se cuestiona la tan mentada "universalidad" de los mismos. Luego nos adentramos en el tratamiento de la naturaleza, su valoración desde un enfoque biocéntrico y en este entramado conceptual, analizamos los procesos de valorización de la naturaleza en el Noroeste argentino, particularmente en Andalgalá, Catamarca.

Palabras clave: bienes naturales comunes, territorio, naturaleza

ASENTAMIENTOS ESPONTÁNEOS EN PUERTO MADRYN, CHUBUT: LOS CASOS LA LOMITA Y ALTA TENSIÓN

FERRARI, María Paula
mapaulaferrari@yahoo.com.ar
CONICET-IGEOPAT

RESUMEN

El trabajo aborda una problemática socio-territorial vinculada al surgimiento de asentamientos espontáneos en la ciudad de Puerto Madryn, provincia del Chubut. El crecimiento demográfico que experimentó la ciudad en las últimas décadas, contribuyó a la transformación de su estructura interna, y a la conformación de nuevos asentamientos precarios y no planificados conformados en su gran mayoría por migrantes internos y de países limítrofes.

Hacia el sector noroeste de la ciudad se ubica un área de expansión denominada Nueva Chubut, que comprende diversos asentamientos autodenominados por sus ocupantes, entre ellos se encuentran La Lomita y Alta Tensión, analizados en este trabajo. El objetivo planteado consiste en

caracterizar las condiciones de emplazamiento de dichos asentamientos, y describir la situación de vulnerabilidad de sus residentes. Para la concreción del mismo, se realizan relevamientos en terreno, indagación bibliográfica y entrevistas en profundidad con referentes de cada asentamiento.

La precariedad en la que habitan las familias, sumado al hecho de residir en sectores donde se identifican situaciones de peligro, requiere la búsqueda de adecuaciones y soluciones. En este sentido, se pretende que los resultados del trabajo contribuyan a formular propuestas de gestión consensuada con los actores intervinientes: comunidad, estado, empresarios y científicos.

Palabras clave: asentamientos informales, estudios de caso, Puerto Madryn

SITUACIONES DE DESASTRE Y CONSECUENCIAS SOCIOTERRITORIALES. ESTUDIO DE CASO “MEGA INCENDIO” EN CHOLILA, CHUBUT EN EL VERANO 2015



Becaria del IGEOPAT – Dpto. de Geografía – FHyCS – UNPSJB (sede Comodoro Rivadavia)
Secretaría de Ciencia, Tecnología e Innovación Productiva. Pcia. del Chubut

RESUMEN

La localidad de Cholila y sus alrededores se caracterizan por sus valles fértiles y de buenas pasturas, por lo que lo hacen un espacio propicio para la cría de ganado bovino, y para el desarrollo de plantaciones como pasturas, frutas, forestación, entre otros. No obstante, se generaron otros tipos de actividades como la producción maderera, el mercado inmobiliario, turismo, mineras, siempre hablando en el marco de las actividades económico productivas. Este cúmulo de actividades no siempre es compatible entre ellas, por lo que se disputan el espacio, mientras que otras conviven sin conflictos emergentes.

El incendio que se propagó por los bosques cordilleranos a inicios del año 2015, dejó entrever distintos intereses y disputas por el uso de ese espacio, como también aquellos traspasos de tierras de unos dueños a otros. Dicho evento generó una serie de discusiones, donde además, surgieron conflictos por ese espacio que no se encontraban en el escenario social inmediato, es decir que no estaban en consideración mediática, social, o académica.

El mega incendio, actuó como agente visibilizador de diferentes destinos de la tierra, lo que abre un nuevo abanico de posibilidades y problemáticas donde, no solo aparecen nuevos actores, sino que también se entrevén otros con intereses

contrapuestos. Entre los actores se encuentran: los vinculados al turismo, al sector ganadero, aquellos que buscan un ahorro inmobiliario, los que luchan por las reivindicaciones comunitarias/culturales, las empresas mineras que poseen cateos en el lugar, los que buscan conservar el espacio en materia ecológica y los distintos residentes.

El objetivo principal del trabajo es analizar las transformaciones socioterritoriales que produjeron antes del evento y como consecuencia del incendio desatado en Cholila en el verano de 2015, buscando la descripción de las mismas en torno a los usos del espacio, ver cómo influyen los incendios forestales en relación a las transformaciones productivas de la localidad. Se busca generar aportes en relación a los conflictos emergentes a partir del cambio de lógica del uso del territorio. Todo ello pretende llegar a realizar propuestas de manejo de bosques nativos, y aportar a regulaciones en la materia.

El trabajo se basará en el paradigma Interpretativo (naturalista) y en el socio-crítico, haciendo una combinación de ambos dependiendo de la necesidad de metodologías a utilizar y de las diferentes técnicas de recolección de datos, lo que permitirá una visión más holística del tema. La investigación se encuentra enmarcada dentro de un estudio social, el cual se considera dinámico, cambiante, producto de

un proceso histórico, al igual que la naturaleza de la realidad planteada por ambos paradigmas. El objetivo adicional de la investigación es comprender la realidad desde los significados de las personas,

analizarla identificando la posibilidad de cambio y como lo hizo históricamente.

Es decir que la visión estará basada en los sujetos y su relación con el medio.

Palabras clave: transformación, lógicas de uso del espacio

LA PRODUCCIÓN DEL ESPACIO URBANO ESTUDIO COMPARATIVO: BAHÍA BLANCA Y COMODORO RIVADAVIA A TRAVES DE SUS INSTRUMENTOS DE PLANIFICACIÓN

FREDDO, Bianca¹ y COBO, Alejandra²

freddobianca@gmail.com / alejacobo27@gmail.com

¹CONICET-IGEOPAT-UNPSJB, ²Departamento de Geografía y Turismo-Universidad Nacional del Sur

RESUMEN

La configuración del espacio urbano responde a múltiples lógicas vinculadas a procesos contextuales, dinámicos y experimentados por sujetos. Comprender las formas de organización del espacio a través de las prácticas cotidianas y las acciones derivadas de la intervención del Estado, demanda poner en discusión el modelo de ciudad oficial que plantea la planificación racional y lineal.

La investigación de tesis de Maestría en Desarrollo y Gestión Territorial sobre el espacio concebido y la producción social del espacio urbano de la ciudad de Bahía Blanca, realizada a partir del análisis de los Planes de Desarrollo Urbano y los instrumentos de planificación vigentes durante el periodo 1993–2013, ha arrojado importantes resultados que demuestran la capacidad práctica de la planificación para producir, legitimar espacios urbanos y ordenes territoriales. El Plan Estratégico Bahía Blanca (2000) marca una etapa importante en el desarrollo del espacio urbano de la ciudad, se erige como símbolo de la Planificación Estratégica en un momento donde tanto la planificación como la capacidad de gestión gubernamental se percibían como desacreditadas. Por su parte, la investigación de tesis de Doctorado en Geografía, sobre las transformaciones territoriales, políticas de suelo y conflictos urbanos en Comodoro Rivadavia, analiza la implementación de políticas públicas de

suelo y sus efectos diferenciales, expresados en conflictos y contradicciones en la configuración del espacio. Este estudio recurre al análisis, entre otras cosas, de los instrumentos de planificación históricos para explicar los actuales escenarios y cuales han sido los principales lineamientos del territorio pensado-proyectado. Para este último caso existen desde finales de la década de 1990 algunos antecedentes relevantes: el Plan de Desarrollo Estratégico Sustentable de Comodoro Rivadavia (1999) y el Plan de Desarrollo Estratégico “Impulsando nuevos vientos” (2002). Es así como surge la idea de comparar los procesos de producción del espacio urbano de estas dos ciudades, a través de sus planes territoriales que, como instrumentos de la planificación, engloban las concepciones a partir de las cuales se construyen los signos, códigos de organización, producción y apropiación espacial.

El objetivo del presente trabajo es realizar un análisis comparativo del Plan Estratégico Bahía Blanca (2000) y el Plan de Desarrollo Estratégico de Comodoro Rivadavia (2002) en dos dimensiones que consideramos fundamentales: el espacio público y la participación. Para ello se construyó un marco teórico-metodológico que explora las concepciones de la dimensión espacial dentro de los discursos del desarrollo, la planificación y el ordenamiento territorial,

indagando la relación entre dichas concepciones y el distanciamiento entre el valor de uso y el valor de cambio de los espacios urbanos. Entre los principales resultados se destaca que la participación y el espacio público son los espacios donde, potencialmente, el valor de uso predomina sobre el valor de cambio.

Palabras clave: planificación estratégica, espacio urbano, espacio público, participación

CRECIMIENTO URBANO Y VIVIENDA, INSTRUMENTOS, CONFLICTOS E IMPACTOS EN UNA CIUDAD INTERMEDIA. EL CASO DE LA CIUDAD DE BAHÍA BLANCA.

GARRIZ, Eduardo Julio.

ejgarriz@uns.edu.ar

Universidad Nacional del Sur - Departamento de Geografía y Turismo
CIUR. Estudios Territoriales

RESUMEN

El presente trabajo, se orienta al análisis del proceso de desarrollo urbano, considerando su crecimiento asociado a la problemática de la vivienda como variable de importancia destacada en la construcción de la ciudad. El estudio se realiza en la ciudad de Bahía Blanca un centro urbano de nivel intermedio localizado en el sudoeste de la Provincia de Buenos Aires y con una población de 291.327 habitantes.

Estas dos dimensiones del trabajo, crecimiento urbano y vivienda, permiten tener en cuenta cómo se ha ido orientando la ciudad, teniendo en cuenta sus distintas fases de expansión, consolidación y densificación; y la importancia de la vivienda en dichas fases, por lo que se requiere conocer su evolución, teniendo en cuenta sus diversas tiempos de materialización, sus tipologías y localización, dado que han ido configurando el espacio urbano con una fuerte diferenciación espacial, lo que ha generado una fuerte heterogeneidad, que se refleja es un, espacio fragmentado y segregado, tanto a nivel morfológico y funcional.

En tal sentido, el crecimiento urbano, configura unidades territoriales con fuertes contrastes socio-espaciales, situación que

pone de manifiesto, su dinámica, y los diversos conflictos que surgen y requieren de estrategias, instrumentos y acciones, tendientes a dar solución a las distintas situaciones que se van presentando.

El espacio urbano local, se destaca por presentar diversos sectores diferenciados, en materia habitacional, que van desde las áreas periféricas, con un marcado grado de marginalidad, con escasa integración, un hábitat de fuertes carencias, frente a otros sectores con entornos favorables y que propician espacios de oportunidad, dado que en muchos casos configuran nuevas áreas residenciales, asociadas a sectores que favorecen nuevas centralidades urbanas.

Para el estudio se ha recurrido a la bibliografía disponible, la información de Instituciones y organismos de distinta jurisdicción, normativas vigentes y planes, como así también a entrevistas a informantes clave y relevamiento de campo.

A nivel de conclusiones podría decirse, que en el proceso de construcción urbana, se ponen de manifiesto, las acciones de los distintos agentes intervinientes, como así también el accionar de las distintas gestiones, a través de las intervenciones realizadas.

Palabras clave: crecimiento urbano, vivienda, asentamientos precarios, construcción urbana

PROCESOS MIGRATORIOS RECIENTES EN PATAGONIA. EL CASO DE LOS SENEGALESES EN TRELEW

HUGHES, Judith Corinne; WEISE HURTADO, Erica Silvina; DELGADO, Sabina; PEPE, María. A.; CARBALLO, Fernando; TORRES, Ignacio
judith.hughes@speedy.com.ar - silvinawaise@gmail.com
Universidad Nacional de la Patagonia San Juan Bosco

RESUMEN

Desde los años noventa se reconoce en Argentina un proceso migratorio de senegaleses que ingresan al país previa estadía en Brasil. Las problemáticas socio-económicas en países del África subsahariana y las mayores restricciones migratorias por parte del continente Europeo son causas del origen y direccionalidad que asume la migración africana. Los primeros africanos provenían de países tales como: Senegal, Costa de Marfil, Nigeria, Malí, Guinea, Ghana, Togo, Sierra Leona, Gambia, entre otros. La presencia en Trelew se debe a la constante movilidad del africano en busca de mayor rentabilidad a su mercadería (mayormente bijouterie) y a las redes migratorias que se establecen con los veteranos coterráneos que otorga al recién llegado refugio, comida y un crédito a fin de comprar mercadería para comercializar.

Durante el dictado de la cátedra Geografía Humana en los años 2015 y 2016 se abordó la problemática migratoria de los senegaleses con el fin de acercarnos a la realidad africana en la ciudad. El objetivo de la presentación del poster es exponer nuestros avances en el tema a fin de visibilizar un proceso migratorio que si bien es reciente y reducido permite reconocer un paisaje étnico en la ciudad. La metodología empleada se sustenta en el método biográfico a través de la realización de entrevistas en profundidad a los hombres africanos en sus puestos de trabajo. En la cotidianeidad, estos hombres africanos sustentan un trabajo precario con puestos callejeros como también participan en las ferias informales que se desarrollan en la ciudad.

Palabras clave: senegaleses, migración, redes sociales, trabajo ambulante



ASOCIATIVISMO DE UN GRUPO DE PRODUCTORES PERIURBANOS DE LA CIUDAD DE PUERTO MADRYN PARA EL USO DE EFLUENTES TRATADOS, CON FINES DE RIEGO

LUQUE, Jorge Luis¹; RÍOS BLANCO, María Teresa²; OYHARCABAL, Estefanía²
luque.jorge@inta.gob.ar - riosblanco.maria@inta.gob.ar - oyharcabal.estefania@inta.gob.ar

¹-EEA Inta Chubut
²-OIT Puerto Madryn

RESUMEN

El objetivo de la ponencia es mostrar los pasos que se están dando y la metodología de trabajo por parte de un grupo de técnicos del Inta Chubut a fin de conformar el Asociativismo de un grupo de productores periurbanos en un consorcio de regantes.

El tratamiento de líquidos cloacales en la ciudad de Puerto Madryn, provincia del Chubut, se inició en 1998 debido al interés municipal por incorporar las aguas regeneradas a la planificación y ordenamiento de la ciudad y cumplir con el objetivo del vertido cero de efluentes al Golfo Nuevo. El uso de los efluentes tratados está regulado mediante la Ordenanza N° 6301/06.

En el sector noroeste del área periurbana se encuentra la Reserva Agrícola Forestal, destinada a emprendimientos de agricultura familiar. Está conformada por lotes para autoconsumo, y venta de excedentes. Cuenta con dos organizaciones que están conformadas por 280 productores, de los cuales un centenar aproximadamente utilizará para riego el efluente tratado.

En el marco del Proyecto de apoyo a pequeños productores familiares del área periurbana de Puerto Madryn, implementado por la Oficina de Información Territorial (OIT) Puerto Madryn de la EEA Chubut de INTA ya se viene trabajando desde hace tiempo con este grupo en diversos temas

relacionados con la producción sana y sustentable, entre ellos el tema del uso racional y eficiente del agua: se han realizado talleres relativos a reúso con fines de riego de efluentes tratados, la conformación de consorcios de regantes y se han realizado análisis sanitarios de los efluentes para determinar las características bacteriológicas del recurso. La cantidad de agua disponible para los regantes de la Reserva es insuficiente si todos regasen al mismo tiempo; lo que en un futuro inmediato podría ser fuente de conflictos. Por ello el objetivo de nuestro trabajo es organizarlos en forma solidaria en el uso del recurso mediante la formación de un consorcio de riego, o sea en un ente público no estatal que nuclea a regantes, que tiene como finalidad la de organizar la participación en la administración y distribución del agua. Simultáneamente se continuará con la capacitación de estos actores a fin de que dispongan de información para hacer un uso eficiente del agua y tengan un conocimiento de la demanda a la hora de la distribución de los recursos (forma de regar, demanda hídrica estacional, cantidad e intervalos de riego de las especies aptas para regar, etc.). Actualmente como paso inicial se lleva a cabo el siguiente cronograma de trabajo: a) Confección del padrón de regantes y cultivos; b) Ubicación de productores con

experiencia en agricultura de regadío y/o con un proyecto productivo.

Con la información relevada finalmente 1°) Se estructurará un plan de turnado de entrega de agua de reúso; 2°) Se planteará una reunión con la Comisión de Agua a fin

de elevar una propuesta de ordenamiento, conformar el consorcio, y formar de un grupo piloto con los regantes más avanzados a fin de trabajar con ellos en forma integral, tanto productivo como en el uso del agua.

Palabras clave: periurbano, reúso, efluentes, riego

REFLEXIONES TEÓRICAS Y METODOLÓGICAS PARA EL ESTUDIO DE UN TERRITORIO

MARCH, María Alejandra; ALCARRAZ, Gladys Analía
mariaalejandramarch@gmail.com; gladys.alcarraz@gmail.com
UNPSJB-IGEOPAT

RESUMEN

La presente contribución se enmarca dentro del PI La construcción del territorio en el espacio rural del Valle Inferior del Río Chubut. Fase I. Los casos de Trelew y Rawson que fuera aprobado por Ciencia y Técnica de la UNPSJB y se encuentra en ejecución. El objetivo del mismo es analizar la construcción del territorio del espacio rural y periurbano de las ciudades de Trelew y Rawson como una totalidad.

El trabajo consiste en una primera reflexión teórica y metodológica acerca del estudio del territorio como categoría de análisis vinculado con áreas rurales y periurbanas de las localidades de Rawson y Trelew. El territorio es considerado como una construcción en la cual intervienen distintos procesos materiales e inmateriales con dinámicas propias. Esta construcción del territorio se desarrolla a través del tiempo a partir de su dominación y apropiación.

Desde lo metodológico es necesaria para su estudio una visión integral que permita identificar las dinámicas de los distintos procesos y constituirlos como una totalidad. El territorio es un espacio construido socialmente en donde se articulan la dimensión social, cultural, política y económica así como también el componente natural que se denominará dimensión socio-natural.

La dimensión social del territorio la establecen las relaciones y acciones que los grupos sociales instauran como parte de la configuración, apropiación y construcción del mismo. Por su parte, la dimensión económica hace referencia a las relaciones

socio-económicas que generan procesos económicos. En otras palabras, se entiende como el conjunto de elementos, actividades y procesos que permiten conocer el modo de producción y productividad.

En cuanto a la dimensión política está vinculada con el ejercicio del poder y el territorio como marco de relaciones entre actores con distintos niveles de dominio y poder. En relación a esto el territorio será objeto de construcción, apropiación y transformación.

La dimensión cultural hace referencia a las características sociales abstractas y materiales del territorio, es decir, a la apropiación cultural y simbólica y la organización del mismo. Por último, la dimensión socio-natural es el resultado de los procesos de transformaciones naturales y artificiales y su análisis requiere de poner en relación los cambios propios de los componentes naturales con los generados por la sociedad como producto de la apropiación, valorización y transformación a lo largo de la historia.

La multidimensionalidad del territorio y las interrelaciones que se establecen le dan un carácter dinámico, en donde se produce un entramado de relaciones internas y externas, una producción humana resultado de un proceso histórico y en constante cambio sin olvidar el entorno en donde se desarrolla. El territorio está transformándose permanentemente y por consiguiente en constante construcción es decir, en proceso de reterritorialización.

Palabras clave: multidimensionalidad, espacio apropiado, reterritorialización

ANÁLISIS DEL PROCESO HISTÓRICO DE ORGANIZACIÓN POLÍTICO ADMINISTRATIVO Y SUS EFECTOS ESPACIALES EN LA PATAGONIA CENTRAL

ÑANCUFIL, Adrián

adriannancufil@gmail.com

FHyCS – UNPSJB - Departamento de Geografía. Comodoro Rivadavia

RESUMEN

El presente trabajo tiene por objeto realizar un abordaje analítico de las distintas formas de administración política que asumieron los espacios de la Patagonia Central, desde la creación del Territorio Nacional de Chubut, la etapa de la Gobernación Militar de Comodoro Rivadavia, hasta la etapa de provincialización.

El abordaje metodológico recupera los principios de la función social de la educación universitaria, que supone la producción de conocimiento en relación a actividades de extensión, se recuperan experiencias de voluntariado universitario, como estrategias tendientes a la superación gradual de problemáticas sociales relevantes de las poblaciones del interior profundo de la región.

Se analizará de manera sucinta el proceso de ocupación del espacio del territorio en estudio, a fin de poder contar con mayores elementos para poder entender el proceso histórico en su integralidad.

Se analizarán los procesos identitarios en tanto generadores de configuraciones políticas de los distintos lugares, y de

manera particular el proceso de adquisición de derechos políticos de la población en las distintas etapas. Se analizarán el tipo de políticas públicas implementadas, su proceso de generación y evaluación, como así también el impacto espacial de las mismas en el área de estudio, con especial atención en el proceso de despoblamiento rural, el desarrollo de las actividades económicas predominantes de cada etapa, haciendo hincapié en las problemáticas de significancia para la ruralidad como ausentismo dominial, el aislamiento geográfico y la movilidad espacial de la población.

Mención particular merecerá el proceso de ampliación de derechos ciudadanos de los habitantes de las comunas rurales del área de estudio, a partir de la promulgación de la Ley Orgánica de Comunas Rurales de Chubut que permite a sus habitantes elegir sus representantes, cuyo análisis se realizará de manera comparativa respecto de los distintos contextos históricos anteriormente mencionados.

Palabras clave: Patagonia Central; políticas públicas; identidades políticas; comunas rurales

LA INTERNACIONALIZACIÓN DE LAS EMPRESAS ARGENTINAS Y BRASILEÑAS: UN ANÁLISIS A PARTIR DE LAS FRANQUICIAS.

OLIVEIRA SILVA, Aline.

aline.oliveira.silva@usp.br

Mestranda do Programa de Pós-Graduação em Geografia Humana-
Universidade de São Paulo

RESUMEN

Este trabajo tiene por objetivo recuperar elementos para la reflexión y análisis del proceso de internacionalización de las empresas argentinas y brasileñas, que están presentes en los territorios de los dos países, en las primeras décadas del siglo XXI. Consideramos para el análisis de las estrategias de internacionalización de empresas tres formas posibles de inversiones, cada una de ellas correspondiendo a un determinado período histórico, conforme los contextos políticos y económicos, son ellos: 1. Las inversiones en portafolio- comunes en el inicio de siglo XX- donde se buscaban rápido retorno para adquisición de títulos públicos y privados. 2. La inversión extranjera directa (IED)- practicada con intensidad a partir de los años 1950- donde se pretende un control accionario durable, por medio del empleo de adquisiciones, fusiones, joint ventures o inversiones greenfield; 3- Las Nuevas Formas de Inversiones (NFI) – comunes a partir de la década de 1970- permiten que las empresas controlen sus contrapartes en otros países, por medio de acuerdos de licencias, asistencia técnica, tercerizaciones y de las franquicias. Estas nuevas formas de inversiones permiten a las pequeñas y

medianas empresas la posibilidad de internacionalización, pudiendo escapar a las lógicas de las grandes empresas multinacionales, sin la necesidad de pasar por etapas de concentración y centralización en los territorios de sus formaciones socioespaciales de origen; en algunos casos, han nacido internacionales, especialmente al incorporar un carácter de innovación por medio del empleo de un alto nivel de tecnologías de comunicación e información. Especialmente se analizará la internacionalización de las franquicias (*Franchising*), argentinas y brasileñas, forma de organización empresarial que se ha destacado en ambos países, sobre todo por la posibilidad de internacionalización que trae a los pequeños y medianos productores y prestadores de servicios. La metodología utilizada para el desarrollo del trabajo se basa en un amplio relevamiento bibliográfico y de informaciones sobre las empresas que se internacionalizan por medio de revistas especializadas, sitios web y de consulta de materiales producidos por las asociaciones empresariales ligadas a las franquicias (*Associação Brasileira de Franchising* e Asociación Argentina de Marcas e Franquicias).

Palabras clave: internacionalización, empresas, nuevas formas de inversiones, franquicias

FINANZAS, BANCOS Y CIRCUITOS DE LA ECONOMÍA URBANA EN OLAVARRÍA, PROVINCIA DE BUENOS AIRES

PARSERISAS, Derlis Daniela

dparserisas@fch.unicen.edu.ar

Centro de Investigaciones Geográficas - Instituto de Geografía, Historia y Ciencias Sociales
UNCPBA-CONICET

RESUMEN

En el territorio nacional y en las ciudades existen diversas divisiones territoriales del trabajo que, según sus grados de organización, capital y tecnología, pueden ser vistas como un circuito superior o como un circuito inferior de la economía urbana.

Las finanzas son un contenido del territorio, son mediadoras en los procesos de producción y de consumo y, de ese modo, constituyen una división territorial del trabajo en la ciudad. El carácter relevante que adquieren las finanzas en la actualidad se debe a que junto con la tecnociencia, la información y el consumo, constituyen una de las variables clave del periodo, es decir que, se vuelven dominantes.

Como objetivo del trabajo proponemos indagar cuáles son las acciones desarrolladas por los bancos que manifiestan articulaciones entre el circuito

superior y el circuito inferior en la economía urbana de la ciudad de Olavarría. Para ello nos enfocaremos en la organización del trabajo bancario y en los productos financieros ofrecidos.

La metodología empleada se basa en análisis de información secundaria proveniente del Banco Central de la República Argentina y de páginas web de los bancos. También se realizan entrevistas a informantes clave de bancos de la ciudad.

El propósito del trabajo es mostrar las formas en que las finanzas se expanden y están cada vez más presentes en las actividades de producción y de consumo en la ciudad. Eso puede reconocerse a través de: el crédito bancario que se ofrece para las empresas, los préstamos personales para consumo, la oferta de tarjetas de crédito, y el pago de salarios mediante la intermediación bancaria.

Palabras clave: economía urbana, bancos, Olavarría

EVOLUCIÓN E IMPACTO DE LOS ACUERDOS DE SERVICIOS AÉREOS (ASAS) SOBRE LOS AEROPUERTOS PATAGÓNICOS DESDE 1991 A 2008. LA CONFIGURACIÓN DEL MERCADO Y SUS REDES AEROCOMERCIALES RESULTANTES

PEZZATTI, Pablo Alejandro

pablo.pezzatti@gmail.com

Instituto de Geografía- Universidad de Buenos Aires

RESUMEN

La firma de acuerdos internacionales sobre servicios aéreos por parte de los Estados nacionales, como la Convención de París en 1919 o la Convención de Chicago en 1944, fue gestando los primeros pasos hacia la regulación internacional de la aviación civil comercial. Dicha intervención por parte de los Estados se justificaba al considerar al sector como una actividad clave para el funcionamiento estratégico y económico de un país. A fines de los años '70 la concepción del transporte aéreo fue cambiando hacia una mirada más flexible en cuanto a la necesidad de incorporar nuevos operadores al mercado. La incorporación aportaría al mercado aéreo una mayor condición de competitividad que beneficiaría a los usuarios. La sanción de la Ley nacional 23.696 en el año 1989, mejor conocida como "Ley de reforma del Estado", dio inicio a un período de grandes transformaciones en materia de regulación y privatización del mercado aerocomercial argentino. El objetivo de este trabajo es analizar el impacto y la evolución de los Acuerdos de Servicios Aéreos (ASA) firmados entre la República Argentina y los distintos países del mundo en el período 1991- 2008 sobre los aeropuertos patagónicos. Al mismo tiempo analizar la relación con el proceso desregulatorio, denominado Reforma del Estado, y el resultado de la configuración del mercado aerocomercial internacional

argentino como consecuencia de las políticas aerocomerciales adoptadas por el Estado. Este trabajo propone como metodología, por un lado, el análisis de los tratados internacionales sobre servicios aerocomerciales firmados entre la Argentina y los distintos países del mundo e incluye las diversas modificaciones que podrían haberse experimentado. Por otro lado, el análisis de la oferta aérea dividida por pares de rutas servidas y por líneas aéreas para el periodo comprendido entre los años 1991-2008. De este trabajo se concluye que con la firma de los Acuerdos de Servicios Aéreos y con la aplicación del proceso desregulatorio, llevado adelante por el Estado Nacional, se tendió hacia una concentración de la red aerocomercial internacional argentina. Generando así una concentración espacial de la demanda de pasajeros en la provincia de Buenos Aires por encima de los principales centros urbanos argentinos y en especial en los que respecta a los aeropuertos patagónicos. Además, es posible observar un proceso de extranjerización del mercado aerocomercial internacional argentino, como consecuencia del marco desregulatorio y la privatización de la línea aérea de bandera nacional. Dicho proceso benefició el ingreso y la participación de compañías aéreas de origen extranjera por sobre las líneas aéreas de origen nacional.

Palabras clave: acuerdo de servicios aéreos, mercado aerocomercial, redes aerocomerciales, liberalización e integración bilateral

LOS CIRCUITOS ESPACIALES DE PRODUCCIÓN AGROPECUARIA FRENTE A LA MEGAMINERÍA, EN UN CONTEXTO DE ACUMULACIÓN POR DESPOSESIÓN: EL CASO DE ANDALGALÁ, PROVINCIA DE CATAMARCA.

PONZI, Brenda Sofía

brendaponzi@gmail.com

Universidad Nacional del Centro de la Provincia de Buenos Aires

RESUMEN

En toda Latinoamérica y en particular en nuestro país, se encuentra vigente un modelo de acumulación por desposesión que resultó posible gracias a las reformas y políticas aperturistas de los Estados neoliberales regionales, que incentivaron el ingreso de capitales internacionales. Estos flujos se direccionaron hacia sectores extractivos mineros, localizados en territorios considerados como “desiertos” que desestructuraron las lógicas locales.

Para el caso de Argentina, las inversiones se concentraron en el área cordillerana, principalmente en la provincia de Catamarca. En este marco, hacia 1997 comenzó a explotarse Bajo de la Alumbrera por Yacimientos Mineros de Agua de Dionisio y Minera Alumbrera Ltd., en el límite entre los departamentos de Belén, Santa María y Andalgalá. Estos territorios se caracterizaron históricamente por construirse a partir de circuitos espaciales de producción agrícola y ganadera, que debieron reorganizarse por la magnitud y la puesta en producción del yacimiento.

El ingreso de este “nuevo” elemento al espacio andalgalense generó una serie de reconfiguraciones en las fases de los circuitos espaciales de algunos de los distritos de la localidad de Andalgalá; los cuales han sido analizados en el marco de la tesis de grado de la autora y del proyecto PIP CONICET 2015-2017 “Valorización de la

naturaleza y nuevas territorialidades en Patagonia y Noroeste Argentino. Configuraciones territoriales emergentes en el actual escenario de expansión del extractivismo en espacios periféricos”. Investigador titular: Alejandro Fabián Schweitzer. Cotitular: Silvia Valiente.

En esta ponencia se hará hincapié en las reconfiguraciones que incidieron en una profundización de la situación crítica que atraviesan los productores andalgalenses, en el marco de un proceso de desposesión generalizada. La metodología adoptada resulta acorde con el marco teórico crítico de la investigación, la cual se nutre de una triangulación de fuentes primarias – productores, personal del Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria y de la Secretaría de Producción, entre otros- y secundarias –Diarios y revistas virtuales, Suplementos Comunitarios, Leyes, y otros textos-; de entrevistas en profundidad y análisis de documentos varios. De esta manera, se presentarán algunos avances del estudio, entre los cuales se hallan la desestructuración del sistema de riego de la localidad como mecanismo para conseguir la licencia social hacia la minería y la reconfiguración de ciertos circuitos a partir de la ruptura del mineraloducto en Villavil.

La ponencia dará lugar al encuentro de múltiples territorialidades convergentes para la comprensión del territorio en cuestión.

Palabras clave: acumulación por desposesión, circuitos espaciales, megaminería

DINÁMICA TERRITORIAL Y SUS IMPLICANCIAS EN EL USO DEL SUELO DE MOQUEHUE, PROVINCIA DEL NEUQUÉN

TORRENS, Celia; JURIO, Elsie; CAPPELLETTI, Vanesa; PEREZ, Germán; CARA PLA, Daiana; CUEVAS, Gimena; HAUW, Silvina; LEYES, Pablo; BUCH, Joaquín
cvrtorrens@gmail.com

Dpto. Geografía, Fac. de Humanidades, Universidad Nacional del Comahue

RESUMEN

Moquehue es un pequeño asentamiento poblacional de montaña ubicado en el departamento Aluminé, al oeste de la provincia del Neuquén. Surge en la década del '40 producto de la actividad ganadera y forestal a partir de las cuales se inicia el poblamiento permanente de la zona, a la vez que comienzan las primeras actividades comerciales a fin de cubrir las nuevas demandas. La naturaleza dotó a la región de una belleza paisajística que es puesta en valor a partir de la década del '70, cuando la población de localidades cercanas comienza a usufructuar turísticamente la región. Las tierras pertenecen al Estado Provincial pero desde 1984 están bajo el dominio de la Corporación Interestadual Pulmarí (CIP), ente que regula el uso de las mismas. En la década del '80 se incentiva la actividad turística con políticas estatales que llevan al crecimiento y expansión de las localidades de Villa Pehuenia y Moquehue, definiendo una nueva configuración territorial, en la que se destaca el rol activo de diferentes actores sociales. A partir de esta situación se plantea como objetivo el análisis de las transformaciones territoriales impulsadas por distintos actores sociales, que definen los usos actuales del suelo, considerando el rol del gobierno municipal en dichas transformaciones. El trabajo se inicia con la recopilación de información, tanto de estudios previos como de cartografía disponible. Posteriormente se realizan

entrevistas y relevamiento de campo de las nuevas ocupaciones del área. Esta información se vuelca en bases digitalizadas del área y se elabora el mapa de Usos del Suelo. Se reconocen al menos cuatro actores sociales relevantes en el desarrollo y crecimiento de Moquehue vinculados a la actividad turística en los últimos años: el municipio que define loteos para uso residencial permanente y servicios; actores privados que incrementan la oferta de alojamientos, los pobladores locales históricos que subdividen las tierras de manera irregular, y nuevos actores que se instalan en la zona con residencia permanente, vinculados a otras actividades y que eligen este lugar por sus valores ambientales. Como resultado se identifican zonas con distinto tipo de transformación en las que dichos actores tienen un rol decisivo otorgando dinámicas diferentes a cada una. Se puede concluir que el desarrollo del turismo en la región ha impulsado la expansión de Villa Pehuenia-Moquehue, sin embargo no ha estado acompañada de políticas de gestión y ordenamiento orientadas a preservar el ambiente. La superposición de jurisdicciones y tenencia de las tierras ha dificultado el control y regulación del crecimiento urbano y los usos del suelo. Producto de ello se evidencia además, una falta de infraestructura y dotación de servicios básicos que tiendan a mejorar la calidad de vida de la población.

Palabras clave: actores, usos, dinámica, territorio

MENTALIDAD RENTÍSTICA Y LA TRAMPA DE LA ABUNDANCIA. LA MULTIPLICIDAD DE AGENTES QUE INTERVIENEN EN LA RENTA DE LOS RECURSOS NATURALES

VALIENTE, Silvia

scvaliente@gmail.com

CONICET/Universidad Nacional de la Patagonia Austral

RESUMEN

En esta ponencia nos centraremos en mostrar algunos de los problemas que se desatan en regiones de vocación extractiva, como ocurre en el centro-norte de la provincia de Santa Cruz, territorio dominado y apropiado por la mega-minería metalífera. A diferencia de lo que ocurre en otras regiones de Latinoamérica, en este caso la población no tiene un fuerte arraigo por el territorio. Aquí no hay conflicto armado, como tampoco desplazamiento forzado. Se trata de espacios poblados a partir de diferentes oleadas colonizadoras provenientes de distintas regiones del país y países limítrofes, en especial Chile, que se asentaron y dieron origen a los actuales núcleos poblacionales, muchos de los cuales tenían existencia en períodos prehispánicos con población mapuche. Caracterizan los espacios ocupados por la mencionada actividad la alta movilidad/rotación de mano de obra, siendo muy bajo el porcentaje de población local empleada en la actividad mega-minera metalífera. Por otra parte, por tratarse de una actividad tipo enclave tiene una dinámica diferente a la campesina o agro-minera en lo que hace a la cantidad de personas movilizadas ante un reclamo, situación que también incide en la escasa visualización de los conflictos tanto a nivel regional como extra-regional.

Lo que nos interesa indagar en este contexto entonces es ¿quiénes son los que protagonizan reclamos y qué reclaman?

Nos encontramos con una gran diversidad de sujetos, que de manera individual o colectiva, desde diferentes posiciones, llevan adelante sus reclamos.

Podemos asociarlos en dos grupos. Por un lado, los que llevan adelante los trabajadores mineros directamente afectados por las empresas mineras; y por otro, los habitantes de las localidades próximas a los yacimientos. Este último grupo está representado por los vecinos organizados en asambleas no partidarias que viven en las ciudades y localidades próximas a los emprendimientos (son 7 las asambleas en el Macizo del Deseado). El común denominador en todos ellos es la escasa visibilidad que tiene el conflicto. Sólo aparece en medios virtuales.

Por lo tanto, el escenario descripto sirve para ilustrar cómo funciona la mentalidad rentística, la violencia y la trampa de la abundancia, situación compleja por la multiplicidad de agentes que intervienen en la renta de los recursos naturales, en suma, parafraseando a otros autores, esta actividad sería una muestra de lo que es el desarrollo del subdesarrollo en la periferia.

Palabras clave: mentalidad rentística, desarrollo del subdesarrollo, periferia



AMBIENTES NATURALES, PROCESOS Y PROBLEMÁTICAS

Coordinación
Jacqueline BELTRÁN
Alejandro MONTI

PROBLEMÁTICA EN AGUAS AMAZÓNICAS: SENTIDOS, PERCEPCIONES Y REPRESENTACIONES DE LAS COMUNIDADES RIBEREÑAS

AGRA, Klondy Lúcia de Oliveira
Klondy2@gmail.com

Faculdade Interamericana de Porto Velho - UNIRON

RESUMEN

Este estudio buscó la esencia del hombre / mujer amazónica, sus sentidos y puntos de vista sobre un recurso natural efectivo para la vida: el agua. Con el objetivo principal de conocer como son los sentidos en las comunidades amazónicas, las percepciones de los individuos y sus representaciones sociales acerca de la importancia, el uso y conservación del agua, se desarrolla una investigación cualitativa desde el marco teórico del enfoque de Geografía Cultural, en su vertiente fenomenológica, y cuya interfaz ha permeado la Geografía Sociocultural. El área espacial de este estudio son 6 (seis) comunidades insertadas en dos ciudades en el estado de Rondonia: Porto Velho y Guajará-Mirim. Las comunidades portovelhenses analizadas fueron Agrovila, San Sebastián, Maravilha y Niterói (en la orilla izquierda del río Madeira - las zonas rurales) y el barrio Triângulo comunidad (margen derecha del río Madeira - urbana). La comunidad Guajaramirense elegida para este análisis está formada por el barrio Triângulo de pescadores (urbano) en las orillas del río Mamoré, en la frontera Brasil / Bolivia. Todas estas comunidades, objeto de investigación, tienen paisajes culturales que, si bien existen en el flujo constante de intercambio de conocimientos con la urbana, insisten y permanecen en la experiencia de la vida con los sentidos y significados contruidos, especializados o revalorizados las orillas de los ríos. Para lograr este propósito, se utilizan datos recopilados de los siguientes instrumentos: entrevistas no estructuradas y mapas

mentales. En la realización de las entrevistas y análisis de las narrativas, se utilizó el método de la teoría fundamentada, con la ayuda del ATLAS / ti. En el análisis de los mapas mentales, se utilizó la metodología Kozel. Hubo, a partir de ahí, una geografía que partió del campo de la subjetividad humana y analizó el papel de la experiencia como una representación del espacio de objetos, la construcción de los paisajes culturales, con el entendimiento del lugar y valor del agua por los seres humanos en su diversas relaciones. En todo este estudio, con la ayuda de esa geografía humanizada, se observó que las comunidades amazónicas analizadas exponen sentidos íntimos en relación con las aguas que conforman su identidad y, a partir de estas, se identifican las conexiones entre los fenómenos sociales y los problemas que rodean su agua, su mundo vivido. Con conocimientos claros sobre el papel del agua en sus vidas, estas comunidades han demostrado claras nociones de conservación, con el cuidado y uso de estas aguas. Sin embargo, en el momento de la encuesta, se muestran sacudidos por la interferencia externa que las deja compasivas y llena de sentimientos encontrados, e incapacidad para resolver este tipo de problemas. Demuestran ser comunidades en crisis, con lógica de miedo y preocupación por el agua que constituye su lugar. Se observó también que son estas lógicas de la comunidad las que les permiten a la unidad, o confrontación y la búsqueda permanente de soluciones.

Palabras clave: aguas del Amazonas, representaciones, lógica comunitaria

DEFICIENCIAS DEL SISTEMA SOCIO-ECONÓMICO. EL CASO DEL CAUCE NATURAL LINDANTE AL BARRIO RESTINGA ALÍ

AYROLDI CHENOT, Maria Gracia.
mariagracia22@gmail.com
UNPSJB – FHCS – IGEOPAT – GECOS

RESUMEN

El sector costero lindante al barrio Restinga Alí, es uno de los dos barrios de la ciudad de Comodoro Rivadavia que ostenta aptitudes balnearias. A pesar de ello, presenta degradación, principalmente por la desembocadura de un curso natural, el cual recibe aportes de aguas servidas a lo largo de su cauce, problemática denunciada y reclamada por los vecinos del barrio.

Esta situación se define como un problema litoral, debido a que implica una disfunción en el subsistema, implicando un desarrollo no sostenible, cuyas dimensiones son visibles en manifestaciones de diversa naturaleza, afectando en este caso, el estado de la playa y por siguiente, su uso por parte de los vecinos del sector como de barrios aledaños.

El objetivo del presente trabajo, se basará, en establecer algunas de las deficiencias en el sistema socio – económico, que generan esta problemática. Esta visión de ciclo, tiene tres etapas bien diferenciadas, primeramente las deficiencias del sistema social y organizativo u origen, entendiendo a las mismas como a las deficiencias existentes en el sistema de planificación y gestión establecidos; en segundo lugar, la actividad humana disfuncional o causa, concibiendo a la misma como una actividad que implica la utilización disfuncional del espacio y de los recursos. Y por último, el impacto o consecuencia, ya sea sobre la misma actividad, sobre otras actividades, o sobre uno o más recursos.

La metodología utilizada, fue cualitativa e inductiva. Las fuentes de información fueron tanto primarias como secundarias. Dentro de las primarias, se contó con los datos obtenidos in situ a partir de las salidas de campo. Mientras que las secundarias fueron los aportes de información que se desprenden de los análisis de agua, realizados por la Subsecretaría de Ambiente entre los años 2004 y 2013; la indagación de artículos periodísticos de los diarios locales, la observación de imágenes satelitales y la revisión bibliográfica, tanto de la legislación como de material académico ya producido.

Las fuentes de información consultadas permitieron determinar algunas de las deficiencias del sistema socio-económico, que surgieron a partir de la descomposición del problema. Siguiendo este planteo teórico, las causas de dicho impacto son el exponencial crecimiento urbano sin planificar de la zona lindante al área de estudio, cuya urbanización, ya sea planificada y espontánea, carece de un tratamiento de las aguas servidas, por lo que las mismas desembocan en crudo a lo largo del cauce, impactando en su desembocadura la costa. En ésta visión de interacción del problema, se estableció que el origen de la problemática, hace referencia a las deficiencias del sistema social y organizativo, es decir, al sistema de planificación y gestión.

Palabras clave: espacio costero, problema litoral, planificación, gestión

UN ECO-PARQUE PARA RAWSON (CHUBUT – REPÚBLICA ARGENTINA)

BELTRÁN, Vilma Jacqueline

beltran.jacqueline@yahoo.com.ar

Universidad Nacional de la Patagonia San Juan Bosco-IGEPAT
Ministerio de Ambiente y Control del Desarrollo Sustentable del Chubut

RESUMEN

El mundo occidental, atravesado por una trama de progreso económico sostenido, ha hecho de las ciudades el escenario de vida elegido por más de la mitad de la humanidad. Según datos de la Organización de las Naciones Unidas, en 2014 el 54% de la población mundial era urbana; mientras se espera, que para 2050 esa cifra aumente al 66%. En Argentina la atracción de las ciudades sobre la población rural es inexorable, registrándose un 92 % de población urbana según el Censo Nacional de Población y Vivienda de 2010. La tendencia expuesta implica un alejamiento de la naturaleza, que deshumaniza a las personas. Frente a esto, las bases teórico metodológicas de la Biología de la Conservación, pueden contribuir a generar alternativas de intervención en comunidades que adhieran a enfocarse en una gestión local sostenible. El objetivo de esta contribución, es brindar los fundamentos para la creación de un eco – parque en la ciudad de Rawson, en vistas a promover la conservación de especies nativas in situ, la educación ambiental y su incorporación en forma natural a la vida cotidiana de la comunidad. El área de estudio seleccionada se enclava en el contexto de la ciudad de Rawson, y es concretamente, el polígono comprendido entre la margen norte del río Chubut, la autovía de ingreso a Playa Unión y la ruta de ingreso a Puerto Rawson. Constituye un espacio central con respecto a los tres fragmentos urbanizados que componen el ejido de la ciudad; siendo éstos su casco

histórico fundacional (1865), el balneario Playa Unión (1923) y el balneario Playa Magagna (c.1930). La elaboración de esta contribución requirió trabajos de gabinete y de campo. Consistió en análisis documental de bibliografía, normativa, artículos científicos y periodísticos; análisis de imágenes satelitales, elaboración cartográfica; registros y observaciones de campo directas, objetivas y sistemáticas. A partir de la articulación de los resultados de campo y de gabinete, pudo establecerse que dadas las condiciones del sitio, en las que se produce la interacción de la dimensiones socio-cultural y ecológica, resultaría conveniente orientar la creación del eco-parque bajo el amparo de la categoría VI de áreas protegidas, establecida por la Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza, en la que se permite el uso sostenido de los ecosistemas naturales. En este caso se trataría de un recorte territorial correspondiente a la Provincia Fitogeográfica del Monte. Se espera que esta propuesta conduzca a resguardar un ambiente natural, que el mercado inmobiliario anhela por su posición central estratégica, próximo al río y al mar; en el que se propiciaría la conservación de especies nativas en su medio y el sostenimiento de la biodiversidad en general. Poniéndolo en valor como espacio público, para un uso no consuntivo, ya que se trata de tierras aptas para servicios mejores, que aporten al conocimiento, a la salud de las personas y a una mejora sustancial en su calidad de vida.

Palabras clave: biología de la conservación, cambio de paradigma, parques urbanos, calidad de vida

DEGRADACIÓN DE TIERRAS EN EL PARQUE PROVINCIAL COPAHUE, PROVINCIA DE NEUQUÉN. PROPUESTA DE REMEDIACIÓN AMBIENTAL A TRAVÉS DE LA CONSTRUCCIÓN DE AZUDES

BERTANI, Luis¹; FRIGO, Gabriela²; MAZIERES, Andrea²; JARA, Segundo²

bertani8300@gmail.com, gabrielafrigo@yahoo.com, mazieres.andrea@gmail.com

¹ Dpto. de Geografía. Fac. Humanidades. Universidad Nacional del Comahue.

² Dirección Provincial de Áreas Naturales Protegidas de Neuquén.

RESUMEN

Los geosistemas son estables cuando son capaces de absorber el impulso exterior, que se trasmite de un elemento a otro a través de las relaciones reversibles (entre los elementos del geosistema). Cuando estas relaciones dejan de funcionar, el geosistema o paisaje tiende a descomponerse pasando a un nuevo estado de equilibrio termodinámico que se conoce con el nombre de estado crítico. Es aquí cuando el paisaje ha perdido su estado homeoestático (estado de equilibrio dinámico del sistema) y se puede hablar de su degradación ya que se ha producido un desequilibrio como consecuencia de la falta de retroalimentación del sistema.

Esta es la realidad planteada en el Parque Provincial Copahue donde puede considerarse que las perturbaciones (naturales y/o antrópicas) han sido de tal magnitud que generaron un cambio en la estructura del sistema, que excede la capacidad del mismo para su autorregulación y regeneración. Así, estas nuevas condiciones impiden el cumplimiento de determinadas funciones y comprometen su potencial.

Ante esta situación se ha propuesto realizar una intervención en el paisaje mediante la construcción de azudes con el propósito de revertir el proceso de degradación desencadenado en un sector con fuertes

pendientes donde se localiza un bosque abierto de *Araucaria araucana*. El proyecto se desarrolla en forma conjunta entre la Universidad Nacional del Comahue y la Dirección Provincial de Áreas Naturales Protegidas de la Provincia de Neuquén.

Este sitio sufrió el impacto del tránsito de pobladores y visitantes, siendo además vía de acceso al paso internacional Pucón Mahuida y otros parajes. El inadecuado trazado de caminos en favor de la pendiente y el intenso pisoteo del ganado, contribuyeron a la pérdida de cobertura de vegetación herbácea y arbustiva. Esto generó las condiciones para que se originen procesos de erosión y pérdida de suelo, que posteriormente desencadenaron un intenso cárcavamiento. La dinámica se potencia como resultado de las precipitaciones (unos 2000 mm/año) y a partir de la fusión nieve en primavera. Esta problemática afectó a los ejemplares de *Araucaria*, muchos de los cuales se encuentran caídos o "en pedestal", con sus raíces expuestas, situación que alerta sobre el futuro de esta especie que constituye un símbolo distintivo del Parque. El proyecto tiene como objetivo controlar y revertir los procesos erosivos desarrollados a partir de la aplicación de la construcción de azudes para reducir la energía hídrica, lo que propicia la progresiva sedimentación en el fondo del cauce.

La cuenca donde se interviene tiene una superficie de unas 22 has. y al presente ya se han construido 50 pequeños azudes de distintas dimensiones aunque por lo general no superan 1,5 m de altura, dependiendo esto de la disponibilidad de materiales y las particularidades que se presenta en cada caso.

Durante la última campaña se efectuaron las mediciones en los distintos azudes construidos el año anterior y se realizó una evaluación del funcionamiento de los anteriores, en particular las condiciones de regeneración de la vegetación en el nuevo ambiente creado a partir de la creación de los distintos azudes.

Palabras clave: degradación, *Araucaria araucana*, azudes, Caviahue

LAS CRISIS ECOLÓGICAS ABRAZAN SABERES. LA NATURALEZA PUESTA EN VALOR

BERTEA; Jorgelina¹; ENSABELLA, Beatríz²; VALIENTE, Silvia³

coki_b05@hotmail.com, bettyensabella@gmail.com, scvaliente@gmail.com

¹-Conicet/CIFFyH. Universidad Nacional de Córdoba

²-ISEA-SECYT/Universidad Nacional de Córdoba

³-Conicet/Universidad Nacional de la Patagonia Austral

RESUMEN

Como lo explicita Arturo Escobar en una de sus últimas producciones, las crisis ecológicas están promoviendo un diálogo de saberes. Se está asistiendo a una experiencia donde se toman en consideración una multiplicidad de saberes en el análisis de la realidad.

La ecología juega un papel importante en esta apertura hacia otros saberes, abandonando su perfil disciplinar para convertirse en transdisciplinar. Puntualmente referiremos a dos propuestas que abrazan saberes, procedentes de diferentes lugares de enunciación. Una de ellas, la ecología de los saberes, procede del abrazo entre el ámbito académico y extra-académico; mientras que la otra considerada, es la Encíclica papal Laudato Sí, que promueve el abrazo de saberes de distintas culturas y tiempos. La Encíclica evoca en su inicio a San Francisco de Asís, patrono de las

cuestiones ambientales, y recorre la encíclica la idea de la “nuestra casa común”. La misma consta de más de 200 páginas y se organiza en capítulos. En el capítulo IV se propone una Ecología Integral, esto es, pensar de una manera integral, ya que como sostiene el documento citado, existe una relación directa entre destrucción del medio ambiente, pobreza y explotación económica. Advierte que no sirve luchar contra uno de estos tres factores si no se atacan los otros. Sin duda la naturaleza está siendo puesta en valor.

En este sentido, estas perspectivas nos invitan como investigadores de las ciencias sociales a hacer emerger diferentes posturas y trabajar por el abrazo de saberes, cuestión que supone esfuerzos teóricos-metodológicos, ético y políticos.

Palabras clave: saberes, ecología, naturaleza

CREPÚSCULOS COSTEROS COMO FACTORES DE RELEVANCIA EN EL PAISAJE COSTERO DE COMODORO RIVADAVIA

CAMPANO, Daniel Andrés.
danielcampano@yahoo.com
UNPSJB

RESUMEN

El paisaje es un recurso óptimo en el proceso de visibilización de las zonas litorales, ya que al formar parte de la idiosincrasia de los ciudadanos puede favorecer o no a la participación colectiva en el diseño de la gestión litoral. Si se logra que el ciudadano “aprenda” a ver el paisaje de modo adecuado, puede que esto lo haga reflexionar en el campo de las políticas que regulan ese mismo paisaje.

El presente trabajo pretende abordar a los crepúsculos de Comodoro Rivadavia como uno de los múltiples factores que conforman el paisaje costero, a fin de determinar si pueden considerarse o no como variables de relevancia para generar la apropiación del paisaje litoral.

Se realizaron encuestas sobre la percepción del litoral comodorense y sobre los crepúsculos matutinos en particular, que son los que tienen al mar de marco referencial dada la orientación de las costas. El relevamiento se realizó sobre una muestra de 38 estudiantes secundarios de 15 a 18 años de un colegio privado ubicado en la zona central de la ciudad, a dos cuadras de la costa.

Las aulas donde los alumnos cursan sus estudios se encuentran en un tercer piso, desde donde se observa a través de amplios ventanales, el área costera. Por ello, se considera que la muestra está formada por individuos que pueden tener cierta sensibilidad por el paisaje costero y los

crepúsculos. Se les mostró progresivamente una serie de fotografías de crepúsculos costeros comodorenses con diversas características pidiéndoles que las clasifiquen numéricamente del 1 al 5, teniendo en cuenta para la valoración, la sensación positiva que les generaba la fotografía del paisaje, siendo 5 la mejor valoración.

Las encuestas realizadas demuestran que la totalidad de las personas interrogadas identifican al espacio costero como un espacio contaminado e insalubre. Sin embargo, es también grande la proporción de ciudadanos que perciben detrás del velo negativo de la contaminación la belleza natural de las costas.

Los crepúsculos recibieron una valoración de 4 o 5 en un rango que osciló entre el 52,6% en la foto menos valorada al 94,8% en las más valoradas. Según el análisis del grado de aceptación de paisajes crepusculares se pudo constatar que hay dos factores que son causantes de crepúsculos poco relevantes: la ausencia de nubes, y las coloraciones más amarillentas (propias de un Sol que ya ha ascendido varios grados sobre el horizonte).

Por otro lado, la presencia de nubes altas, los cielos rojizos-anaranjados (propios del Sol en los instantes próximos a la salida), son valorados de modo positivo por la mayoría de los encuestados; por lo que es de desear al momento de apreciar un

crepúsculo la presencia de un cielo con nubes altas (cirros, cirrocúmulos y cirrostratos) y la visualización durante la fase crepuscular y los primeros minutos del sol ascendiendo sobre el horizonte. Se concluye

que los crepúsculos matutinos de Comodoro Rivadavia son un factor de importancia dentro del paisaje costero y pueden ser utilizados como herramienta de visibilización del espacio litoral.

Palabras clave: crepúsculos, paisaje costero, percepción litoral

EL PENSAMIENTO AMBIENTAL LATINOAMERICANO CONCEBIDO COMO UN PALIMPSESTO

CORBETTA, Silvina¹; FRANCO, Daniela²; TARDÓN, Antonella²
silvina_corbetta@yahoo.com.ar, andreadanielafranco@gmail.com,
antotardon20@gmail.com

¹UBA-FSOC/UNLP, ²Departamento de Geografía- FHyCS/ UNPSJB

RESUMEN

En esta ponencia compartimos algunos de los primeros pasos dados en el marco del proyecto de investigación titulado Pensamiento Ambiental Latinoamericano (PAL) Sistematización del corpus teórico-metodológico, reconstrucción histórica y perspectivas (2015-2017), que desde la transdisciplina reconstruye y reconoce trayectorias del Pensamiento Ambiental Latinoamericano.

Si bien son varios los objetivos de dicho proyecto, en esta ocasión presentaremos una primera sistematización de los principales ejes temáticos y metodológicos del PAL, de las perspectivas teóricas más importantes que lo han nutrido y lo nutren y daremos cuenta de los actuales desafíos y debates pendientes a su interior.

Para ello nos valdremos de la matriz conceptual metodológica construida a partir de entrevistas en profundidad realizadas a diferentes referentes del PAL y del análisis de las principales fuentes bibliográficas de autoría de dichos referentes; como así también del análisis de la información obtenida en espacios de difusión, debate y reflexión dirigidos a la ciudadanía en general y del análisis documental de experiencias surgidas de los ámbitos de formación fundados desde la perspectivas del PAL.

A partir de la confluencia de las mencionadas acciones y los resultados que arrojaron las entrevistas fue posible construir una línea de tiempo donde se situaron los principales eventos ocurridos entre 1949 y 2015, los cuales, a su vez, periodizamos alrededor de diferentes corrientes o movimientos de pensamientos críticos latinoamericanos. La superposición de estas últimas muestran cómo el PAL recoge resonancias múltiples y plurales donde se inscriben, rescriben, se tensionan y fundamentan una diversidad de posiciones que tienen la particularidad de ser “pensamientos situados”, donde culturas y ecosistemas confluyen. El resultado de esta observación nos llevó a definir el PAL como un “palimpsesto”. La citada analogía nos ha permitido concebirlo desde la imagen de un manuscrito que guarda trazos de reiteradas escrituras. Y aun cuando lo nuevo se escriba borrando lo viejo, sobreviven las huellas de la escritura anterior. Si bien el palimpsesto parece aludir, más a epistemes que actos, en esa imagen elegimos hacer confluir a ambos, desde la fuerza de las experiencias que tienen lugar en territorios determinados.

Palabras clave: Pensamiento Ambiental Latinoamericano, palimpsesto, sistematización

PROYECTO DE VOLUNTARIADO UNIVERSITARIO “GAIMAN SIN RESIDUOS” (AVANCES)

CRESPO GURIDI, Carmela; TARDÓN, Antonella; LEÓN, Lucas

carmelacrespog@hotmail.com - antotardon20@gmail.com - lucasleon009@gmail.com

Estudiante de la Lic. en Protección y Saneamiento Ambiental- FCN- UNPSJB

Estudiante del Profesorado en Geografía- FHyCS- UNPSJB

Estudiante de Ingeniería Civil – FI – UNPSJB

RESUMEN

El proyecto de voluntariado universitario tiene la particularidad de contar con jóvenes estudiantes de distintas facultades de la UNPSJB. En esta ocasión presentamos los avances de un trabajo con un periodo de tiempo aproximado de 2 años, y que tiene como epicentro la localidad de Gaiman con unos 4730 habitantes. Presenta un área urbana y una extensa zona rural en el que se practican diferentes actividades agropecuarias, como el engorde de ganado ovino, bovino y porcino, mataderos-frigoríficos y cultivo de hortalizas y forrajes, generando una gran cantidad de residuos orgánicos.

El objetivo del proyecto consiste en relevar los residuos orgánicos que se generen principalmente en el ejido rural, y evaluar su potencial como generador de biogás y biofertilizante en dispositivos denominados biodigestores anaerobios, en primer lugar a escala piloto en condiciones ideales en laboratorio, y posteriormente aumentando esa escala a un dispositivo a la intemperie de mucha más capacidad.

Hasta la fecha se ha avanzado en diferentes aspectos y escalas. Comenzamos con la búsqueda de información y un relevamiento a través de encuestas a distintos productores pecuarios para obtener datos sobre tipo de producción, superficie cultivada o cantidad de animales, residuos que generan, cantidades y disposición y/o uso de los mismos, entre otras indagaciones. Luego, se fueron realizando

pruebas en laboratorio con distintos residuos, con la finalidad de evaluar la producción de biogás y biofertilizante en biodigestores anaerobios a escala piloto. En esta instancia se presentaron diversas complicaciones, algunas por ejemplo: la falta de instrumental para la determinación de parámetros importantes característicos del efluente para realizar un riguroso seguimiento de su evolución y determinar si sería útil como biofertilizante y la imposibilidad de medir la cantidad de metano generado, entre otros gases.

La presencia de este se determinó entonces únicamente por prueba de llama, que dio positiva en dos de los biodigestores piloto, mientras que no fue posible medir ciertos parámetros de interés.

Más adelante, se construyó un biodigestor anaerobio de 1m³ en el predio del Centro Recreativo Arturo Roberts de Gaiman, de características constructivas particulares para soportar las bajas temperaturas de nuestra región, que se encuentra aún en evaluación.

Por otra parte se desarrolló un material didáctico, con información sobre biodigestión anaerobia y los impactos que producen los residuos orgánicos generados por las actividades productivas tratadas. Dicho material intenta problematizar el consumo, las actividades productivas o de ganadería extensiva y los residuos orgánicos y fue presentado en Aliwen, establecimiento educativo que nos ayudará en el armado y

puesta en práctica de dicho material. que permita a los docentes y alumnos
Finalmente tenemos intenciones de reflexionar desde una perspectiva ética, el
otorgarle un enfoque de acuerdo al ambiente.
Pensamiento Ambiental Latinoamericano

Palabras clave: ambiente, residuos, biodigestión anaerobia, biogás

ANÁLISIS DE PERIODOS SECOS Y HÚMEDOS EN LA CIUDAD DE RÍO GALLEGOS

DIEZ, Paula; VAZQUEZ, Mirian; RUIZ, Sebastián; ASUETA, Rene; PUCA, M. Fernanda
pau.diez@hotmail.com

Escuela de Geografía e Instituto de Ciencias del Ambiente, Sustentabilidad y Recursos Naturales. Unidad Académica Río Gallegos – Universidad Nacional de la Patagonia Austral

RESUMEN

En la actualidad la variabilidad climática natural se suma al proceso de cambio climático y determinan las causas principales del incremento en la frecuencia e intensidad de los eventos extremos de precipitación, considerado uno de los factores principales de las inundaciones urbanas. A su vez, la urbanización creciente genera continuas presiones para la ocupación del espacio y torna difícil el control de todos los aspectos asociados al crecimiento, entre ellos los que refieren al sistema de drenaje pluvial, situación que se ve favorecida si ocurre durante un período de sequía.

La ciudad de Río Gallegos se localiza en la faja de clima templado frío-semiárido de meseta, se caracteriza por vientos predominantes del sector oeste-sudoeste y precipitaciones que oscilan entre 200 y 300 mm anuales. La aridez del ambiente indica un reducido módulo pluviométrico, sin embargo la ciudad no es ajena a las problemáticas derivadas de ocurrencia de eventos extraordinarios y falta de planificación. Entre ellas encontramos el aislamiento de barrios, el ingreso de agua a viviendas, escuelas, comercios, el corte de vías de circulación y la interrupción del servicio de transporte público, así como el depósito de material socavado de calles sin pavimentar sobre niveles inferiores. El objetivo es ordenar y sistematizar la información pluviométrica de la ciudad de Río Gallegos con el fin de identificar

períodos secos y húmedos entre 1970 - 2010 mediante distintos métodos estadísticos. La metodología implementada fue la Curva de Desviaciones Acumuladas y el Índice Estandarizado de Precipitación (IEP). Los datos corresponden al Servicio Meteorológico Nacional, Estación Meteorológica Río Gallegos (51° 17' de LS y 69° 17' de LO, a 19 msnm).

La precipitación media del período es de 247 mm. El análisis del hietograma permite analizar rápidamente que aquellos años que superan la media corresponden a años húmedos (2002, 417mm; 2003, 375mm y 1976, 365mm); y los años secos son aquellos que quedan por debajo de la media (1993, 163mm; 1992, 181mm y 1974, 188mm). En climas áridos y semiáridos es frecuente la alternancia de secuencias de años secos seguidos de años húmedos, de amplitud variable, es necesario conocer dentro de qué tipo de secuencia se encuentran las aportaciones antes de tomar decisiones dentro del ámbito de la planificación y gestión urbana. La curva de desviaciones acumuladas muestra tres ciclos, comenzando por uno húmedo a partir de 1970 y hasta 1985, donde aparecen años con valores muy por debajo de la media general como (1974, 1977, 1981). Desde 1986 hasta 1994 domina un ciclo seco con años húmedos como 1990 y 1994.

Desde el año 2000 en adelante nos encontramos transitando otro ciclo húmedo, donde el 2010 fue el año más seco con

valores inferiores a los 200 mm. El IEP indica que el 81% de los años corresponden a un período casi normal que oscila entre ligeramente seco y ligeramente húmedo con una frecuencia teórica de ocurrencia de 1 en

3 años; el resto de los datos corresponden a períodos más húmedos. El 4 % corresponde a un período extremadamente húmedo con una frecuencia teórica de ocurrencia de 1 en 50 años.

Palabras clave: precipitación, curva de desviaciones acumuladas, Índice Estandarizado de Precipitación, inundaciones

COMPLEJIDAD AMBIENTAL Y TURISMO EN ÁREAS PROTEGIDAS: CASO EL DORADILLO

FELGUERAS, Guillermo

gfelgueras@gmail.com

Dirección de Turismo, Municipalidad de Trelew

RESUMEN

El vertiginoso aumento del turismo en áreas protegidas registrado en las últimas décadas, ha provocado impactos ambientales no deseados, siendo una preocupación creciente de los administradores de las áreas protegidas la planificación de las visitas turístico-recreativas. En este sentido, los senderos, vectores de la dispersión de visitantes en áreas protegidas, adquieren especial relevancia en la conservación de las mismas, por ser una alternativa de desarrollo turístico de bajo impacto ambiental y de baja inversión, que pone en valor los recursos naturales y culturales, fomentando la práctica del ecoturismo.

El objetivo de esta contribución es la de presentar el diagnóstico ambiental del Área Natural Protegida El Doradillo (Península Valdés), con énfasis en las interrelaciones entre atributos biofísicos, sociales y de manejo, que construyen la complejidad ambiental del territorio. Las tareas encaradas incluyeron revisión bibliográfica, salidas al campo, entrevistas a informantes clave que intervienen en el manejo del área de estudio, e identificación de las características generales de la complejidad ambiental en el área.

Los usos y actividades del turismo en el área de estudio, así como sus interrelaciones y mutuas dependencias, han promovido una condición de complejidad ambiental singular, representada por los siguientes problemas ambientales: proliferación de senderos secundarios hacia la costa por fácil acceso a todos sus puntos dado sus características

geomorfológicas; alta demanda de usos costeros por cercanía geográfica a Puerto Madryn y Península Valdés; alta concentración de visitantes en pocos meses del año, principalmente en primavera y verano; heterogeneidad en las categorías de manejo, objetivos de conservación y procedimientos de gestión, por superposición de jurisdicciones; insuficiencia de recursos financieros y de personal para responder a las necesidades de manejo del área; miradores desarrollados sobre acantilados en retroceso activo debido a procesos de erosión costera; utilización de vehículos particulares para acceder a los miradores, potencia la dinámica de los procesos erosivos principales; elementos vulnerables vinculados con la actividad turística directamente expuestos a amenazas; falta de planificación de las visitas turístico-recreativas en miradores sobre acantilados con retroceso activo, con la consecuente gestación de espacios de riesgo.

El diagnóstico ambiental del sistema litoral del área de estudio permitió caracterizar entornos de complejidad ambiental, constituyendo una condición relevante que debería tenerse en cuenta por parte de los administradores del manejo del área, con el fin de sustentar las acciones orientadas a la planificación turística y minimización de impactos ambientales negativos sobre recursos, las instalaciones así como sobre la calidad de la experiencia de los visitantes.

Los administradores de áreas protegidas, deberían abordar el ambiente como sistema

complejo, es decir, como la totalidad constituida por la naturaleza y la sociedad; realizando el diagnóstico ambiental, con énfasis en las interrelaciones entre atributos biofísicos, sociales y administrativos. Por ende, un diagnóstico ambiental basado en interrelaciones y dependencias entre atributos que definen el espacio de interés,

puede dar una perspectiva integral a fin de mejorar la toma de decisiones, mediante la planificación y gestión de las actividades turístico-recreativas que incluyan explícitamente la complejidad, con vistas a encontrar soluciones concretas orientadas hacia usos sustentables en áreas protegidas.

Palabras clave: complejidad ambiental, planificación, senderos

EVALUACIÓN AMBIENTAL MEDIANTE APLICACIÓN DE LA METODOLOGÍA DE PASTIZAL EN EL ESTABLECIMIENTO GANADERO “LA ESPERANZA”. SANTA CRUZ

FERNÁNDEZ, Eduardo Tomás

Edu_f_16@hotmail.com

Universidad Nacional de la Patagonia San Juan Bosco

RESUMEN

En la Patagonia extra-andina las condiciones ambientales imperantes, bajas temperaturas, vientos secos y escasas precipitaciones, sumadas al sobrepastoreo contribuyeron al proceso de desertificación. Este estudio fue realizado en el establecimiento ganadero “La Esperanza” ubicado en la meseta central de la Provincia de Santa Cruz con el objetivo de medir la calidad forrajera de los pastizales y realizar la planificación predial sustentable. Para ello se utilizó el método de “Point Quadrat Modificado” en la estepa y “Cosecha” en el mallín. El establecimiento, dedicado a la ganadería ovina, posee cinco comunidades vegetales: una estepa sub arbustiva herbácea intercalada con parches de estepa

de matorral abierto, una estepa herbácea sub arbustiva, un peladal y una pequeña porción ocupada por mallín. La disponibilidad consumible, considerando dejar un remanente del 30%, es de 88,35 Kg MS/ha/año en el potrero de los carneros, 104,38 Kg MS/ha/año en el cuadro de las ovejas y 88,35 Kg MS/ha/año en el cuadro de los capones. Estimando una receptividad ganadera ovina (carga recomendada) de 1.941 UGO’s para todo el establecimiento. Esta técnica permitió la evaluación de la disponibilidad forrajera, la estimación de la carga animal y la planificación del pastoreo para desarrollar un manejo sustentable con el fin de evitar los procesos erosivos.

Palabras clave: planificación predial, desertificación, disponibilidad forrajera, ganadería ovina

ANÁLISIS DEL RELIEVE Y DINÁMICA FLUVIAL EN CUENCAS SERRANAS. CORDÓN DE SIERRA DE LA VENTANA, BUENOS AIRES, ARGENTINA

GIL, Verónica¹; IBARRA ALCARÁZ, Guadalupe²; CAMPO, Alicia María¹
verogil@uns.edu.ar - guadalupe.ybarra@uns.edu.ar; amcampo@uns.edu.ar

¹Universidad Nacional del Sur- CONICET

²Universidad Nacional del Sur- CIN

RESUMEN

Las variables del relieve tienen influencia directa sobre el tipo de drenaje, la forma de los canales, las características de infiltración y procesos y formas de modelado. En conjunto con la curva hipsométrica permiten caracterizar el relieve en una cuenca de drenaje y compararla con las adyacentes. La zona de estudio abarca diferentes cuencas hidrográficas que nacen en el cordón de Sierra de la Ventana. Estas sierras forman parte de un conjunto de elevaciones bien definidas en sentido NO- SE localizadas en el SO bonaerense, denominado Sistema de Ventania. Constituyen la mayor divisoria de aguas de la región y el régimen de alimentación que las caracteriza es pluvial. La configuración estructural del cordón ejerce un control importante sobre la morfología de las cuencas en las laderas opuestas. Esto genera una dinámica fluvial y estadios evolutivos diferenciados. Por ello, el objetivo de este trabajo es calcular las

variables del relieve y las curvas hipsométricas de diferentes cuencas hidrográficas del cordón de Sierra de la Ventana aplicada al estudio de dinámica fluvial. La metodología utilizada se basó en la aplicación de herramientas como *SpatialAnalyst* y *CalHypso* bajo el entorno ArcGIS 10.1. Estos permiten extraer automáticamente, datos de alturas, pendientes y curvas hipsométricas de cada cuenca utilizando como base el modelo digital de elevación (MDE) de 90 m de resolución. Se calcularon parámetros (altura máxima, media y mínima; desnivel absoluto; pendiente media de la cuenca y pendiente media del curso principal) e índices (razón de relieve y relación de relieve) y se realizaron las curvas hipsométricas de la diferentes sub-cuencas de las cuencas del río Sauce Grande y los arroyos Sauce Chico, Napostá Grande y Napostá Chico.

Palabras clave: variables del relieve, curva hipsométrica, cuencas hidrográficas, Sistema de Ventania

ANÁLISIS DE LAS VARIACIONES DEL LAGO COLHUE HUAPI MEDIANTE SENSORES REMOTOS Y LA RELACIÓN CON LAS PRECIPITACIONES

LLANOS, Margarita¹; BEHR, Santiago²; COLOMBANI, Erica²; GONZÁLEZ, Javier²; BUONO, Gustavo²; ESCOBAR, Juan Maria²

llanos.margarita@inta.gob.ar - santiago@inta.gob.ar - colombani.eric@inta.gob.ar
gonzalez.javier@inta.gob.ar - buono.gustavo@inta.gob.ar - Escobar.juan@inta.gob.ar

¹INTA-EEA Chubut y UNPSJB FHyCS.

²INTA-EEA Chubut

RESUMEN

LOS principales cuerpos de agua del sector extra andino de la provincia del Chubut, corresponden a los lagos Musters y Colhue Huapi, en el departamento de Sarmiento. Los lagos se encuentran en la desembocadura de la Cuenca del río Senguer, cuya superficie es de 3.095.878 hectáreas y se divide en la sub-cuenca de río Mayo y la sub-cuenca superior, media e inferior del Río Senguer. Por sus afluentes, esta cuenca recibe aportes de la mitad del frente cordillerano del Chubut y el caudal es regulado por los sistemas lacustres La Plata Chico, La Plata y Fontana.

El lago Colhue Huapi se conecta al lago Musters por un cauce denominado “falso Senguer”, que regula el caudal del Musters y desvía los excesos al Colhue Huapi, de escasa profundidad.

El crecimiento de la población y de las actividades productivas ha llevado a la realización de obras de toma tanto en el río Senguer como en el lago Musters. El uso del recurso hídrico de toda la cuenca acompañado de la fluctuación de las precipitaciones probablemente ha causado la disminución del caudal de agua que llega al lago Colhue Huapi, dejando superficie expuesta a la desecación y erosión eólica.

El trabajo analiza la variación de la superficie del lago, utilizando imágenes

satelitales del mes de enero del período 1996-2016, de los sensores Landsat 5TM, 7ETM, 8OLI y MODIS. La superficie del lago se estimó mediante el método de interpretación visual y digitalización de pantalla. Dicha superficie se relacionó con datos de precipitación anual de cuatro estaciones meteorológicas ubicadas en la cuenca del Senguer (Sarmiento, Río Mayo, estancia La Paulina y Gobernador Costa).

La superficie media del Lago en el período 1.996-2.016 fue de 52.819 hectáreas. La máxima superficie del espejo de agua se registró en el año 2006, con 76.978 hectáreas. La más baja se registró en el año 2.015 con 18.845 hectáreas, 30% del valor máximo de la serie, quedando expuestas a la erosión más de 58.000 has. Sólo los datos de precipitaciones de Gobernador Costa correlacionaron positivamente con la superficie del lago ($r=0.79$; $p<0.01$; $n=13$).

La información analizada muestra una gran variabilidad de la superficie del lago (Coeficiente de variación=36.7%). Sólo uno de los cuatro registros de precipitaciones analizados vincularía dicha variación con las precipitaciones. Sería importante contar con mayor información meteorológica en las nacientes de la cuenca, y con datos de las estaciones de aforo para un análisis más completo de la situación.

Palabras clave: sensores remotos, precipitaciones, cuenca

DINÁMICA GEOMORFOLÓGICA Y PELIGROS ASOCIADOS. EL CASO DE RINCÓN DE LOS SAUCES, NEUQUÉN

MARE, Marcos Damián; CHIEMENTON, María Elena; JURIO, Elsie Marcela
marcosmare@gmail.com

Dpto. Geografía. Fac. Humanidades-Universidad Nacional del Comahue

RESUMEN

La localidad de Rincón de los Sauces se localiza sobre la margen sur del río Colorado, en el noreste de la provincia del Neuquén. El asentamiento fue fundado en 1971 y se consolidó en torno a las actividades de explotación de hidrocarburos. Según el Censo 2010 contaba con 19.398 habitantes y una tasa de crecimiento medio que, desacelerada para la última década, superaba el 70%, la más elevada en toda la provincia. Las decisiones históricas que hacen a su radicación en un área de topografía relativamente plana, inmediata al oeste del campamento YPF, no contemplaron en sus etapas tempranas a la dinámica geomorfológica que afecta al sitio. El incremento poblacional implicó una expansión de la planta urbana a ritmos equivalentes, aspecto condicionante, entre otros, de una adecuada planificación urbana, especialmente por cuanto refiere a la ocupación de áreas inestables desde el punto de vista de la dinámica natural.

La zona se caracteriza por un clima árido, con precipitaciones esporádicas de alta intensidad y escorrentías superficiales de gran magnitud. Localmente, los rasgos fisiográficos evidencian frentes de pendientes pronunciadas en extensas cuencas aluvionales pedemontanas, donde se registran altas tasas de erosión en rocas friables. Los suelos son pobres y la baja cobertura vegetal los deja expuestos al accionar de los procesos erosivos.

En consecuencia, el área es frecuentemente afectada por torrentes de agua y de barro. Frente a esta problemática se plantea como

objetivo explicar la dinámica geomorfológica de las cuencas aluvionales, con relación a la ocurrencia de torrentes que afectan al asentamiento humano, obras e infraestructura en sectores de piedemonte. En cuanto a la metodología se analizaron fuentes secundarias de diverso contenido temático, con hincapié en aportes para el análisis geomorfológico. Se interpretaron imágenes satelitales y fotografías aéreas de diferentes fechas, a fin de evaluar cambios de usos del suelo y patrones geomorfológicos. Se elaboró un mapa geomorfológico, que fue corroborado con trabajo de campo a la vez que se realizaron entrevistas a informantes calificados.

Como resultado, se identificaron áreas críticas, asociadas a dos cañadones que actúan como colectores de dos grandes cuencas aluvionales y una cuenca interior pedemontana. Los eventos descriptos involucran coladas de barro y escorrentía superficial con elevado contenido de sedimentos. Las consecuencias se manifiestan en las viviendas, arterias de la planta urbana, parque industrial, gasoductos y oleoductos ubicados en forma transversal a los cañadones naturales con graves daños ambientales.

La dinámica del agua en el medio biofísico debe abordarse desde un enfoque integral (sistémico y multidisciplinar) y fundamentalmente espacial, para lo cual el concepto de cuenca hidrográfica reviste un rol central. Los problemas urbanos resultantes de las avenidas aluvionales que afectan a la localidad, no se resuelven en el

ámbito de la planta urbanizada, sino en el área total involucrada en las cuencas hidrográficas. Asumir estos términos es de importancia decisiva para planificar acciones

tendientes a mitigar o controlar la magnitud del impacto de los desbordes hídricos que afectan a Rincón de los Sauces.

Palabras clave: geomorfología, cuenca hidrográfica, aluviones, coladas de barro

CONSERVACIÓN DE LOS RECURSOS NATURALES: DEFENSA Y LUCHA POR PROTECCIÓN DE LA RESERVA NATURAL PUERTO DE MAR DEL PLATA (2010-2016)

MAYA, Mario Alejandro; LABORDA, Matías; CARABELOS, Rodrigo
mayamarioalejandro@gmail.com, jarayneco@hotmail.com, rodrigocarabelos@gmail.com
Universidad Nacional de Mar del Plata

RESUMEN

La Reserva Natural Puerto Mar del Plata fue creada por Ordenanza Municipal en 1990. Se trata de un ambiente con características naturales, donde se integran médanos, playas, lagunas y pastizales, dentro de un conglomerado urbano. En el año 2010, una Ley de la Provincia de Buenos Aires le otorgó al Club Atlético Aldosivi de Mar del Plata un lote de 7 hectáreas, lindero a la Reserva, para la construcción de un estadio deportivo. A partir de allí, se desató un conflicto de intereses que involucró a distintos actores sociales. En la actualidad este ambiente se encuentra desprotegido frente al avance de obras ilegales e incendios. Ante la pasividad del Estado, organizaciones sociales y ciudadanos comprometidos decidieron emprender la defensa de este espacio natural.

En este trabajo se busca describir la biodiversidad presente y los principales servicios ambientales que ofrece esta Área Protegida al entorno urbano. También se presenta una descripción de las actividades que desarrollan los distintos movimientos

sociales en su defensa y por la conservación del sitio.

Dentro de las metodologías de investigación utilizadas, se puede mencionar la observación directa realizada en las diversas recorridas hechas sobre el territorio, el diseño de cartografía reflejando evolución de las actividades antrópicas sobre el sitio, encuestas y entrevistas personales semi-estructuradas a individuos calificados. Se realizaron varias salidas de campo con la finalidad de relevar datos que enriquezcan la labor efectuada.

Así, la organización y movilización ciudadana en pos de un objetivo común, condujo por un lado, a la paralización de las obras que modificaban el humedal y, por otro, a la sanción de una Ley Provincial que declara a la Reserva Natural Puerto Mar del Plata como Reserva Provincial, entrando en vigencia en el año 2014. La concientización y el consenso de la ciudadanía sobre el valor de la lucha, por la conservación de un espacio con recursos naturales, es la herramienta indispensable para enfrentar y derrotar los poderes de intereses parciales.

Palabras clave: conservación, reserva urbana, ambiente natural, reserva natural

CLASIFICACIÓN DEL CLIMA Y BALANCE HÍDRICO EN LA PROVINCIA DEL NEUQUÉN

**OSTERTAG, Griselda; CASO, Matias; COGLIATI, Marisa; FINESSI, Florencia;
GROCH, Damián; CUELLO, Miriam**
griostertag@gmail.com

Universidad Nacional del Comahue- Facultad de Humanidades- Dpto. de Geografía
Autoridad Interjurisdiccional de las Cuencas de los ríos Limay, Neuquén y Negro

RESUMEN

En el presente trabajo se efectúa la clasificación climática de la provincia del Neuquén, a partir de la precipitación y temperatura media según la metodología de Thornthwaite y de información diaria de estaciones meteorológicas. Se calculó el Balance Hídrico a partir de datos mensuales, y se obtuvieron los tipos climáticos a partir del cálculo del índice de Eficiencia Térmica, y el índice de Aridez, utilizando estimaciones de Evapotranspiración Potencial.

En la provincia, se obtuvieron tipos climáticos: árido, Semiárido, Subhúmedo-seco, Subhúmedo-húmedo, Húmedo B1, Húmedo B2, Húmedo B3, Húmedo B4, Perhúmedo en distintas áreas asociados a tipos térmicos Mesotermal B2, Mesotermal B1, Microtermal C2. Los tipos climáticos determinados varían desde el perhúmedo en la cimas de la Cordillera de los Andes hasta el tipo árido en el punto más oriental, con distintas franjas asociadas a un gradiente de precipitación decreciente y un gradiente ascendente de temperatura desde el oeste al este. El clima de la provincia del Neuquén está condicionado entre otros factores, por el efecto de la Cordillera de los Andes sobre

el ingreso de masas de aire desde el Océano Pacífico que inciden provocando una distribución de la precipitación con patrones longitudinales y alta desviación estándar.

De igual manera la temperatura media del aire en la zona varía latitudinalmente desde el oeste de la Patagonia, acompañando las variaciones de la topografía.

En el área de alta montaña la precipitación desciende rápidamente a sotavento de la cordillera, desde 1600 – 2000 mm en el oeste y 200 mm anuales de precipitación en el este del territorio neuquino presentando además variaciones en el régimen anual de precipitaciones y en el tipo de precipitación. Estas características climáticas influyen en gran medida las actividades productivas y las actividades turísticas. La zona asociada a tipos climáticos de montaña presenta importancia desde el punto de vista del aprovechamiento de turismo invernal y producción, la zona árida se destaca además por la producción frutihortícola principalmente asociada a irrigación y zonas aledañas a ríos y lagos para mitigar los efectos de balances hídricos deficitarios.

Palabras clave: climas, Neuquén, Thornthwaite

LAS AVES COMO INDICADORAS AMBIENTALES EN ESCENARIOS COSTEROS

PAGNONI, Gustavo
sefanoides@gmail.com
UNPSJB- FHyCS-IGEOPAT

RESUMEN

La sustentabilidad temporal de la diversidad biológica se fortalece, mediante evaluaciones sistemáticas de los impactos humanos sobre los territorios alterados. El efecto de estos procesos sobre los ensambles de aves marinas ha recibido poca atención. Este trabajo pretende indagar, si las aves dependientes de un sistema litoral costero, pueden servir como indicadoras de gradientes de uso ambiental. Para ello se analiza la estructura de las comunidades y su respuesta a disturbios generados sobre el litoral, en dos localidades de Chubut. La ciudad de Puerto Madryn y el Área Protegida Municipal El Doradillo (APM El Doradillo), ubicadas sobre la costa oeste del golfo Nuevo.

Sobre imágenes satelitales del sector de playa, se delimitaron sendas transectas de 3000 metros de extensión, que fueron recorridas mensualmente, durante dos años. Se registraron las aves detectadas visualmente, se identificaron y contaron. Se analizó la distribución y variación estacional de la composición comunitaria. Se evaluaron parámetros poblacionales y de comunidad, como abundancia, distribución espacial, riqueza y diversidad. Se analizaron factores de potenciales disturbios, como presencia de personas, canes, vehículos y su interacción con las aves. Se compararon las respuestas de las comunidades entre ambos territorios, para establecer índices de intensidad de impacto. Se contabilizaron 59 especies, 30 se registran en ambas localidades.

En el ANP El Doradillo se identifican 19 especies propias, de ellas 12 son de origen continental. En tanto que de las 10 especies observadas sólo en las playas de Pto. Madryn, 4 son de hábitos citadinos. En ambos sitios, se destacan como componentes dominantes de las comunidades

Chroicocephalus maculipennis y *Larus dominicanus*. El resto, de las especies son de presencia escasa o esporádica. En el ANP El Doradillo se registran especies de monte y estepa que acceden a la costa, en tanto que en las playas urbanizadas son muy raras, siendo muy frecuente la presencia de especies adaptadas a ambientes urbanos. *L. dominicanus* y *C. maculipennis* pueden considerarse como más tolerantes a las perturbaciones en ambas localidades. En el ANP El Doradillo, la dominancia de *L. dominicanus*, coincide con la estación no reproductiva y podría vincularse a la relación parasitaria que mantiene con las ballenas. Por otro lado la dominancia de *C. maculipennis* en las playas de Pto. Madryn, fuera de la estación reproductiva, se puede interpretar como especie con buena tolerancia a la presencia humana.

El APM El Doradillo, ofrecería recursos que posibilitarían la supervivencia a especies propias del monte, no disponibles en el litoral de las zonas urbanas, donde los disturbios generados por la transformación costera y el acceso asiduo de personas y perros, impedirían el uso sostenido y sometería a las aves asentadas en el intermareal, a un continuo desplazamiento,

estresándolas y obligándolas a alejarse. Finalmente, se estima que con los resultados de esta evaluación, se podrían generar propuestas de gestión y manejo sustentable, considerando a las

comunidades de aves como indicadoras de disturbios y así ayudar a diseñar estrategias eficientes de uso de los espacios litorales costeros.

Palabras clave: aves, litoral, impacto

**REVISIÓN HISTÓRICA DE LOS EFECTOS DE LA
ANTROPIZACIÓN DE AMBIENTES LITORALES SUBURBANOS
COSTEROS EN PTO. MADRYN (ARGENTINA) SOBRE
HÁBITATS DE AVES DEPREDAADORAS (*TYTO ALBA*,
ATHENECUNNICULARIA Y *BUBO MAGELLANICUS*) Y SUS
PRESAS**

PAGNONI, Gustavo, CARRIBERO, Alejandro
sefanoides@gmail.com
UNPSJB- FHyCS-IGEOPAT

RESUMEN

La urbanización induce a la reducción y fragmentación de las comunidades naturales por pérdida de hábitat e introducción de especies exóticas. La ciudad de Puerto Madryn experimentó un importante desarrollo urbano en los últimos veinticinco años. La destrucción y degradación del sistema ecológico donde se asienta, condujo a una merma de biodiversidad. Las aves son útiles herramientas de diagnóstico para el monitoreo de los procesos ecológicos, constituyendo indicadores ambientales. Su presencia e incidencia sobre las presas, estarán afectadas por la transformación del paisaje. En esta exposición, se presentan los objetivos de un estudio en proceso, para establecer el grado de impacto generado por el desarrollo periurbano sobre las comunidades de aves depredadoras (crepusculares-nocturnas) y sus presas con un enfoque retrospectivo, complementándolo con la presentación de algunos resultados preliminares.

El seguimiento de la urbanización del litoral costero de la ciudad en los últimos 25 años, mediante el uso de imágenes satelitales y programas de medición de modificaciones en la cobertura vegetal, posibilitará, diseñar un modelo de transformación territorial del

paisaje. Se seguirán los cambios potenciales producidos en la composición de la biodiversidad, siguiendo el estudio de la dieta de (*Tyto alba*, *Athenecunnicularia* y *Bubo magellanicus*), mediante el análisis de restos (huesos, pelos, plumas, estructuras quitinosas) presentes en egagrópilas. Se estimará la variación estacional de las presas consumidas, su importancia relativa en la alimentación y su vinculación a los procesos reproductivos de cada especie. Se comparará el espectro trófico de las especies depredadoras, para evaluar el ensamble entre ellas y la superposición de nichos. Por otro lado, un estudio temporal, comparando nuestros resultados con trabajos anteriores realizados en la década del 90 (entre las presas consumidas por *Tyto alba* y *Athenecunnicularia*), permitirá discutir su potencial correlación, con la pérdida de hábitats y su transformación en ambientes suburbanos. Así con los resultados obtenidos, se postularán posibles estrategias de manejo, aludiendo a cambios de paradigmas en los modelos de desarrollo urbanos, donde se enfatice en la necesidad del mantenimiento de las estructuras de los ecosistemas, incorporando el concepto de sustentabilidad.

Palabras clave: aves, litoral, dieta, egagrópilas

CRECIMIENTO URBANO EN LA PERIFERIA DE LA CIUDAD DE NEUQUÉN: ZONAS DE INESTABILIDAD EN LADERA Y PEDIMENTO

PORCO, Vanesa Alejandra.

Vanita.pco.80@gmail.com

Departamento de Geografía Facultad de Humanidades.
Universidad Nacional del Comahue

RESUMEN

La ciudad de Neuquén capital homónima de la provincia, ha experimentado un crecimiento urbano acelerado, en especial en las últimas décadas del siglo XX, provocando como resultado una expansión desordenada y sin una correspondiente planificación hacia zonas de inestabilidad en sectores de pendientes de la meseta. Esto trae aparejado la modificación o transformación de los elementos naturales existentes, que hasta hace muy poco tiempo representaban un límite natural. Dicha situación también afecta a los sectores sociales vinculados a estos espacios, ya que se encuentran ante una condición de amenaza. Este escenario convierte a la ciudad en espacios propicios para la generación de situaciones de riesgo, contenidos en un ambiente de características y condiciones físico-naturales de un clima semiárido, en donde las precipitaciones son escasas y de forma convectivas que inducen un significativo proceso de erosión sobre la geomorfología predominante en el sector periférico de la localidad Neuquina.

Es por lo antedicho, que el presente trabajo tiene como objetivo identificar el avance de la franja urbana sobre los sitios con fragilidad ambiental en sectores de laderas de las mesetas y en los que se encuentran asentados los barrios Esfuerzo, Zeta Uno (Z₁), Toma Norte, Toma Dos de Mayo, Cuenca XV y Cuenca XVI pertenecientes a

este municipio; para ello se desarrollan las características naturales del área de estudio (tipo de suelo, clima, vegetación y topografía) y la dinámica de los procesos erosivos, cuyo efecto se incrementa debido a las actividades antrópicas persistentes en el sitio.

La información recopilada y procesada del terreno permitió identificar la existencia de microcuencas, cauces, dirección del flujo de escurrimiento, el material inconsolidado resultante del retroceso del frente de meseta y el parcelamiento urbano localizados sobre las mismas. Asimismo, la codificación de la información posibilitó la confección de cartografía de referencia para la elaboración de mapas de las microcuencas implicadas en este estudio, los cursos pluviales y dirección del sentido del escurrimiento. En lo referido al crecimiento urbano se confeccionó un mapa que expresa la expansión desde el 2003 a la actualidad, indicando los aspectos naturales que afectan a los grupos sociales.

Por último, es importante recalcar que dada la situación actual de los barrios bajo análisis, los que con el tiempo se han ido consolidando, es necesario generar políticas de ordenamiento territorial que permitan que los habitantes accedan a una mejor calidad de vida, con ese fin se exponen algunas propuestas de acción urbana que tienen en cuenta las condiciones del medio

Palabras clave: urbanización, erosión, laderas, microcuencas

EDUCACIÓN AMBIENTAL PARA LA PARTICIPACIÓN

RAIMONDO, Ana Maria

ana.raimondo@gmail.com

Universidad Nacional de la Patagonia San Juan Bosco-GECOS-IGEOPAT

RESUMEN

El objeto de esta comunicación es poner en evidencia el rol de la participación ciudadana como una de las herramientas actitudinales de la Gestión Ambiental. La Educación Ambiental sintetizada en tres palabras clave: sentir, pensar y actuar, centra sus esfuerzos en este último concepto al considerar que, mediante la acción y participación concreta, se puede transitar un camino diferente en la búsqueda de soluciones a las problemáticas ambientales que se evidencian en los territorios.

Desde el año 2000 en la Cátedra de Introducción a la Problemática Ambiental de la carrera de Gestión Ambiental de la Universidad local, se ha propuesto una clasificación de herramientas para la gestión ambiental. Por un lado las denominadas instrumentales, que constituyen elementos palpables, tangibles a los que podemos recurrir y utilizar en el ejercicio profesional. Como ejemplo incluimos las auditorías ambientales, las evaluaciones de impacto ambiental, los sistemas de gestión ambiental y la legislación ambiental. Por otro las herramientas actitudinales, que son tan necesarias como las anteriores a los efectos de gestionar el ambiente, entre las que incluimos la participación ciudadana. Su cualidad de actitudinal obedece a que estas herramientas se emplean en la búsqueda de un cambio de actitudes en la relación sociedad - naturaleza, y son por tanto difíciles de utilizar en la gestión en el sentido que no dependen de una normativa o una

regulación de carácter obligatorio en su implementación sino que apuntan a una tarea individual a mediano y largo plazo. La EA es también considerada desde esta óptica una herramienta actitudinal de gestión debido a que se le atribuye la capacidad de modificar conductas y llevar a los individuos y las colectividades a la acción para la mejora de su entorno.

La participación es fundamental para las cuestiones ambientales pero es cada vez más difícil de lograr. Por un lado porque hay que enseñar y aprender a participar, por otro porque participar implica partir el poder, lo que se traduce en una democratización sobre la toma de decisiones y sobre los recursos que se quiere administrar.

A pesar de ello han podido determinarse algunas estrategias participativas en los barrios costeros de la ciudad de Comodoro Rivadavia a partir de la puesta en marcha de los voluntariados universitarios y los proyectos de Educación Ambiental desarrollados. Hasta el presente los vecinos alcanzados por estas propuestas han formado parte de diferentes talleres participativos, de relevamientos ambientales, de intercambios a partir de entrevistas y de recorridos en la playa con la intencionalidad de recuperar la memoria ambiental de estos sitios. El resultado de estas experiencias permite dar cuenta que es posible desarrollar un trabajo participativo conjunto entre las comunidades, sus instituciones y la universidad.

Palabras clave: gestión participativa, educación ambiental, actores sociales

IDENTIFICACIÓN DE ZONAS PARA REPOBLAMIENTO VEGETAL A PARTIR DEL ESTUDIO DE UN ESCENARIO DE DESASTRE. (BARRIO LAPRIDA, COMODORO RIVADAVIA)

ROMEO, Gustavo David
gustavo.d.romeo@gmail.com
IGEOPAT-UNPSJB

RESUMEN

A partir del análisis técnico y el diagnóstico social de riesgo de flujos de barro en el Barrio Laprida (Comodoro Rivadavia), se evidencian divergencias en las variables de peligrosidad extensión areal y dispersión espacial del fenómeno natural en estudio. En el presente trabajo se propone identificar las zonas de aporte del material sedimentario del cual se alimentan estos flujos de barro. El análisis técnico fue realizado sobre las variables de peligrosidad mencionadas en un desastre a partir de flujos de barro, ocurrido en el año 2010. Este, permitió reconocer que la superficie afectada por el evento natural fue limitada y concentrada, ocupando prioritariamente la zona baja del área de estudio, conocida como mallín. Por otra parte, se pudo evidenciar a partir de entrevistas y encuestas realizadas a vecinos que, además de percibir esta zona baja como principal afectada ante flujos de barro, también se identificaron las zonas altas del barrio, ampliando el alcance areal del fenómeno natural, sin poder discriminar entre sectores de depositación de flujos de barro *sensu stricto* y sectores elevados de tránsito afectados por la escorrentía y la erosión hídrica pluvial. A su vez, se realizó el relevamiento del sector sur del área de estudio con el fin de identificar fuentes de origen del sedimento (FOS) y zonas de transporte de sedimento (ZTS). A partir de estos relevamientos, se hallaron sectores en las laderas que presentan signos de erosión como surcos y cárcavas, y superficies de

suelo descubierto a partir de la intervención antrópica. Estas áreas se corresponden con locaciones de pozos petroleros abandonados, superficies con derrames de hidrocarburos antiguos (pasivos ambientales), taludes sin revegetar, picadas de líneas de alta tensión, basurales clandestinos y caminos internos de yacimientos compactados. Estas problemáticas requieren de planes de trabajo en conjunto entre distintos actores a lo largo del tiempo, de inversiones por parte del sector industrial responsable del impacto en las superficies relevadas y de la puesta en marcha de políticas públicas integrales. El repoblamiento vegetal de los puntos de suelo desnudo, categorizados a partir del presente trabajo como ZTS y FOS, surge como posibilidad de mitigación del riesgo después de haber llevado adelante una evaluación técnica y un análisis de la percepción social de las variables de peligrosidad de flujos de barro, remarcando la importancia de los antecedentes en investigación desde el campo de la biología, los resultados de los estudios de riesgo, la participación de la población local y la ejecución de trabajos de investigación-acción que estén al servicio del bien público, reconociendo así la complejidad de los escenarios de riesgo y siguiendo un camino que incluya el aprendizaje mutuo entre los agentes involucrados, en vez de la búsqueda de "soluciones" definitivas o impuestas.

Palabras clave: complejidad ambiental, percepción social del riesgo, mitigación de riesgo, Comodoro Rivadavia

EL SISTEMA LITORAL BARRIO KM. 8, COMODORO RIVADAVIA (CHUBUT): DIAGNÓSTICO DE SUBSISTEMAS FÍSICO Y NATURAL, SOCIAL Y ECONÓMICO, Y JURÍDICO Y ADMINISTRATIVO

ROMEO, Gustavo David
gustavo.d.romeo@gmail.com
IGEOPAT-UNPSJB

RESUMEN

El espacio costero admite su abordaje desde una concepción ambiental sistémica, en la cual el ambiente se vincula con la visión soportante de un sistema humano, donde las personas poseen como soporte un ambiente físico y uno social. A su vez, todo espacio litoral involucra tres subsistemas diferenciados e interdependientes: el físico y natural, el social y económico y el jurídico y administrativo.

El objetivo general de este trabajo es reconocer estos componentes del sistema litoral, con el fin de desarrollar su descripción integral desde la geografía de los espacios litorales. La investigación incluyó la indagación sobre la historia del barrio, relevamiento del área de estudio seleccionada, búsqueda bibliográfica, búsqueda de material fotográfico en redes sociales, revisión de expedientes públicos y visitas al Ministerio de Ambiente y Control del Desarrollo Sustentable.

El Barrio Don Bosco, conocido hoy como Km. 8, representa un sistema socio-ambiental complejo, con singularidades que hacen de su estudio desde la geografía de los espacios litorales, un desafío permanente. Desde su entorno natural, se caracteriza por ser una de las pocas playas de arena de la ciudad, por contar con una plataforma de abrasión de extensa superficie y por poseer acantilados activos que la definen y limitan marcadamente tanto al

norte como al sur. Históricamente, el uso de suelo en el barrio Don Bosco fue destinado principalmente a las industrias, aprovechando muchas de estas los beneficios de encontrarse en una zona costera en una ciudad naciente. Este crecimiento económico favoreció la instalación de núcleos poblacionales en las cercanías, no obstante en el espacio litoral siempre prevaleció el uso industrial por sobre el residencial. Esta prioridad se mantiene hasta la fecha, en donde aún el número de viviendas es muy bajo debido a las superficies ocupadas por las industrias, por pasivos ambientales de la actividad petrolera y por ser utilizada la playa como un espacio emisor/receptor de vertidos, y que hoy la define como zona de sacrificio. Esta diversidad de usos industriales a lo largo de la historia del barrio, ha dejado un legado de contaminación sobre el sistema litoral asociado fundamentalmente a la actividad petrolera que hasta el día de la fecha no ha sido estudiado desde ningún enfoque, y que permite ver que muchas veces el sistema jurídico y administrativo no cumple con su cometido.

La interacción de los subsistemas componentes del espacio litoral del barrio resulta evidente cuando se ve cómo las actividades económicas fueron las condicionantes más significativas en el uso del espacio. Desde su nacimiento, y contrariamente a un dicho popular

comodorenses, Km. 8 siempre miró de frente al mar, teniendo en claro que el uso destinado al mismo, sería prioritariamente el industrial y de receptor de vertidos. Actualmente, el sistema litoral, es un escenario donde convergen numerosas problemáticas ambientales que parecieran no tener solución y que siguen definiéndolo como un sitio de olvido para el desarrollo sustentable.

Palabras clave: complejidad ambiental, sistema litoral, contaminación industrial, Comodoro Rivadavia

DIAGNÓSTICO INICIAL PARA UN ORDENAMIENTO AMBIENTAL DESDE UNA VISIÓN POLÍTICA ADMINISTRATIVA: BARRIOS COSTEROS EN ZONA NORESTE DE COMODORO RIVADAVIA

SANDE, Héctor Nadir

nadirsande_0904@hotmail.com

Universidad Nacional de la Patagonia San Juan Bosco

RESUMEN

El presente trabajo busca abordar diversos aspectos que aporten a un diagnóstico inicial para el ordenamiento ambiental de las costas de los barrios Restinga Alí y Presidente Ortiz, pertenecientes a la zona noreste de la localidad de Comodoro Rivadavia como una primera aproximación desde un análisis político - administrativo de la gestión costera de la ciudad.

Entre los principales objetivos se plantearon la identificación de normativas que hagan referencia a los espacios costeros de la ciudad y la vinculación con las políticas, planes y programas de ordenamiento territorial que aborden los barrios costeros de la ciudad de Comodoro Rivadavia desde los aspectos paisajísticos, sanitarios, de las actividades industriales, de infraestructuras, portuarias y de desarrollo y control.

Para ello se analizaron las políticas, planes y programas propuestos en las últimas

gestiones de gobierno municipal, la normativa vigente que hace referencia al cuidado, mantenimiento y mejoramiento de los espacios costeros de la ciudad. Esto se complementó con trabajos de gabinete de relevamiento periodístico y vinculación con aportes teóricos realizados anteriormente en proyectos de investigación que abordaron el barrio Restinga Alí desde diferentes enfoques.

Finalmente se identificaron las acciones concretadas en el tiempo y aquellas que aún se encuentran en ejecución. Como así también aquellas que no se han concretado y las problemáticas ambientales costeras que no han sido abordadas desde ningún aspecto jurídico ni administrativo y presentan una problemática en la actualidad para los vecinos de los barrios y la comunidad local.

Palabras clave: Ordenamiento ambiental; normativa; planificación

ESTUDIO HIDROGEOLÓGICO SOBRE PROBABLE CONTAMINACIÓN DE LA CAPA FREÁTICA POR EFLUENTES DE UN MATADERO

STAMPONE, Julio Emilio

jestampone@gmail.com

Facultad de Ciencias Naturales, Sede Trelew

RESUMEN

El presente estudio hidrogeológico se realizó en la localidad de 28 de Julio en la Provincia del Chubut y a solicitud de las autoridades comunales. El mismo tuvo por finalidad evaluar hidrológicamente la existencia de probable contaminación de la capa freática a partir de la infiltración de líquidos procedentes del acopio de efluentes líquidos y el enterramiento de componentes semisólidos.

La metodología consistió en la realización de tareas de campo, donde se realizaron relevamientos topográficos, observación de pozos existentes y construcción de nuevos pozos de exploración y monitoreo, descripción litológica de los mismos, medición de parámetros hidráulicos y muestreo hidroquímico y bacteriológico. En laboratorio se procedió al análisis de las muestras de agua determinándose 19 parámetros físico-químicos y dos bacteriológicos. Y finalmente en gabinete se procesaron los datos y obtuvieron los

resultados preliminares. Desde el punto de vista hidrodinámico podemos mencionar que el sentido general del flujo subterráneo es oeste-este y la velocidad calculada fue de 66 m/año, mientras que la profundidad de la capa freática se encontró entre los 5,50 m y los 1,50 m.

Respecto de los resultados hidroquímicos cabe destacar que los valores elevados de algunos analitos resultan sospechosos, como es el caso del amoníaco, materia orgánica, DQO, DBO₅ y fosforo, con relación al probable riesgo de contaminación por infiltración de efluentes líquidos; por lo que se efectuaron recomendaciones a los efectos de confirmar o no su existencia, como ser, realizar un muestreo sistemático y en caso afirmativo construir dos pozos de observación en el sentido del escurrimiento subterráneo a los efectos de determinar el alcance territorial de la pluma de contaminación.

Palabras clave: efluente, contaminación, aguas, subterráneas

CARACTERIZACIÓN DE LA VARIABILIDAD ESPACIAL Y LA CONSTRUCCIÓN DE LA PELIGROSIDAD DE SITIO EN PLAYA UNIÓN, CHUBUT

TERESA GARCIA, Agustín Pablo
agustinteresa@hotmail.com
IGEOPAT - FHycS - UNPSJB

RESUMEN

La transformación espacial por la demanda creciente del espacio costero como sitio de residencia o para otros usos que se observa en el Sistema Litoral de Playa Unión (SLPU), ha generado un marco propicio para la consolidación del riesgo. Para gestionar un sistema costero complejo de estas características es necesario un marco para modelar su variabilidad y entender la complejidad de las interacciones que construyen la peligrosidad. Se pretende aquí integrar dichas perspectivas. Así, el objetivo del presente aporte busca identificar las tipologías de peligrosidad en el frente litoral de Playa Unión, tomando en cuenta en este caso la heterogeneidad de los atributos que constituyen este sistema costero al explicitar las relaciones entre los elementos de los subsistemas físico-natural (SFN) y socioeconómico (SSE), y que pueden contribuir a la generación de escenarios de riesgo de erosión costera.

Para caracterizar las condiciones de heterogeneidad espacial en el SLPU se definieron modelos (sistemas) de arreglos de franjas paralelos a la costa. Dichos arreglos representan modelos de ocupación del frente litoral de Playa Unión y se construyen por una combinación de franjas paralelas a la costa, definidas por la composición de elementos del SFN y SSE. Tras la observación y relevamiento directo en campo con el auxilio de imágenes satelitales, se elaboró un mapa de heterogeneidad dónde quedan explicitados los arreglos de franjas que configuran

escenarios de riesgo de erosión costera. Luego, con esta base y tomando el sistema para explicar y mostrar las tipologías de peligrosidad, se procedió a identificar las fuentes y cadenas de peligros o amenazas que contribuyen a la generación de la peligrosidad total o de sitio.

El análisis de la variabilidad espacial de la zona de estudio permitió identificar 15 variaciones de arreglos de franjas paralelas a la costa, que representan la heterogeneidad general del SLPU. Esto permitió la elaboración de cartografía que expone la situación de los arreglos respecto a una zona de mayor erosión costera, una zona de transición, y otra zona de acumulación neta de sedimentos sobre la fachada litoral.

En tanto la lectura de las tipologías de la peligrosidad total (Pt) en el frente litoral del SLPU, se identificaron siete fuentes de peligrosidad: una natural de primer orden (P1); cinco cadenas de peligrosidad de segundo orden, naturales inducidas naturalmente y/o socialmente (PS1, PS2, PS3, PS4, PS5); y una cadena de tercer orden (PT1). Esto puede expresarse como:

$$Pt = PP1 + (PS1 + PS2 + PS3 + PS4 + PS5) + PT1$$

En suma, se puede observar que las cadenas de peligrosidad revelan una parte importante de la complejidad de interacciones y que el origen de los escenarios de riesgo de erosión marina en el frente litoral de Playa Unión que afectan su comunidad, dependen tanto de las diferentes intensidades de fenómenos y

atributos físico-naturales (SFN) como de la historia de las transformaciones de la estructura espacial y socioeconómica de dicha comunidad en particular (SSE). Muy posiblemente esta última dimensión, la de lo humano, la de la toma de decisiones y su plasmación en el territorio, constituya el factor fundamental.

Palabras clave: heterogeneidad, escenario de riesgo, sistema litoral, Playa Unión

EVOLUCIÓN DE LA BARRERA MEDANOSA EN LA LOCALIDAD DE PLAYA UNIÓN ENTRE LOS AÑOS 1970 Y 2015: DIAGNÓSTICO ACTUAL Y PROPUESTAS PARA SU RECUPERACIÓN

TERESA GARCIA, Agustín Pablo
agustinteresa@hotmail.com
IGEOPAT - FHycS - UNPSJB

RESUMEN

En las últimas décadas, uno de los hábitats más afectados por la expansión desordenada de la planta urbana de Playa Unión, ha sido la barrera medanosa. La presión del crecimiento urbano, sumado a la demanda cada vez mayor del espacio costero durante la época estival, han llevado a este ambiente al límite de desaparecer completamente.

Se hará referencia aquí al concepto de fragmentación, es decir, el proceso en el cual un área extensa y continua de hábitat es reducida en dos o más fragmentos. En este sentido, el objetivo del siguiente trabajo es realizar un recorrido geohistórico del sistema medanoso, desde la década de 1970 hasta el presente y aportar un diagnóstico actual de su dinámica, tomando en consideración el estado de conservación del mismo. Igualmente, se va a discutir la posibilidad de aplicar técnicas y protocolos de manejo como posibles medios para la recuperación, restauración y protección de la cadena de médanos en el área de estudio.

La metodología implicó el estudio de fotos históricas, fotografías aéreas de la década de 1970, 1980, 1990 e imágenes satelitales de alta resolución más recientes, además de un reconocimiento de campo, realizado en diciembre de 2015, a lo largo del frente litoral de Playa Unión abarcando un sector que va desde la calle Juan Manuel de Rosas (al norte del frente costero), hasta la intersección de la Avenida Marcelino

Gonzales con la Avenida Guillermo Rawson (al sur), dónde comienzan las instalaciones de Puerto Rawson. Existe material fotográfico que evidencia que el sistema de médanos costeros se extendía a lo largo de todo el frente litoral de Playa Unión. Es decir, la barrera medanosa fue disminuyendo en extensión en la misma medida en que se fue extendiendo el frente urbanizado de Playa Unión, principalmente en el sector céntrico y hacia el sur en dirección a la desembocadura del Río Chubut, y del mismo modo, hacia el norte.

Aunque la información específica respecto a la evolución de esta barrera medanosa es escasa, los datos obtenidos permitieron realizar una reconstrucción aceptable del proceso de fragmentación de la cadena medanosa de Playa Unión, desde la década de 1970 hasta el presente. Hoy se puede observar que persisten sólo algunos fragmentos de lo que fue un sistema mucho mayor que llegó a tener más de 15 hectáreas de extensión (desde el año 1970). De dicho sistema, sólo quedan cerca de 2 hectáreas de médanos relícticos en pésimo estado de conservación, altamente fragmentados.

El estado general de conservación de dicha barrera es de alta degradación ambiental y, por esto, es muy factible pensar que será imposible que el sistema pueda recuperarse de manera natural en el mediano plazo y largo plazo. La recuperación y restauración

de este hábitat, implica un plan integral que incluya a la comunidad, y un marco normativo para su manejo, ya que en la actualidad no existe ninguno.

De otra manera, es cierta la probabilidad de que este ambiente desaparezca totalmente en el mediano plazo y no quede un solo registro de que alguna vez existió.

Palabras clave: médanos costeros, fragmentación, urbanización, Playa Unión

“LOS GUARDIANES DEL AMBIENTE”; LA EDUCACIÓN AMBIENTAL DESDE LA PRIMERA INFANCIA

VIDAL, Carolina Ivana
carovidal@hotmail.com.ar

Instituto Superior de Formación Docente N° 802

RESUMEN

Todos los niños tienen conocimientos sobre el ambiente donde viven, que son modificados y condicionados por su propia experiencia como integrantes de él y de la sociedad de la que forman parte. A través de sus actos cotidianos, de la interacción con sus pares y con los adultos de referencia, van construyendo de manera espontánea esos conocimientos.

El presente trabajo busca compartir diversas actividades y estrategias para iniciar y ampliar contenidos ambientales en niños de jardín de infantes de entre tres y cinco años de edad que asisten a instituciones de la educación formal de la ciudad de Comodoro Rivadavia. El principal objetivo consiste en abordar de manera sencilla problemáticas ambientales cotidianas con las que los niños conviven, como lo es el derroche de agua potable y la contaminación por residuos sólidos urbanos y las posibles acciones de mejora desde su rol de pequeños ciudadanos. La metodología empleada es principalmente a través del juego y la

imaginación teniendo como hilo conductor diferentes situaciones cotidianas donde los niños viven la experiencia produciendo un aprendizaje significativo, atravesando una acción socio-cultural que ayuda a la comprensión de la realidad, apoyándose en actividades complementarias con recursos audiovisuales y explicaciones sencillas. Los ejes y contenidos abordados están basados en el Diseño Curricular de Educación Inicial de la Provincia del Chubut.

Entre los resultados se pudo evidenciar un acercamiento y concientización de los niños sobre el entorno en el que viven, así como la importancia de sus acciones y conductas que desarrollan diariamente. Notando un compromiso por querer cambiar las actitudes de ellos, sus pares y los adultos de referencia que en ocasiones no tienen en cuenta estos aspectos sobre el cuidado del ambiente. Un ejemplo de ello, fue el llamado de atención de los niños hacia las acciones de los adultos por dejar las canillas abiertas.

Palabras clave: Niños; juego; conciencia ambiental

ORDENAMIENTO TERRITORIAL Y CONFLICTOS: EL CASO DE LA PLAYA DE Km3 EN COMODORO RIVADAVIA

VITTONI, Mariana Natalia

mnvittone@gmail.com

Universidad Nacional de la Patagonia San Juan Bosco

RESUMEN

El presente trabajo tiene como propósito reflexionar acerca de las características y tendencias que presenta, en la actualidad, el campo de la política ambiental, así como los distintos aspectos que configuran la gestión ambiental. Se propone analizar la formulación de políticas, los instrumentos para llevar a cabo acciones concretas en el marco de la sostenibilidad, así como la institucionalidad pública ambiental y los actores que participan en cada una de estas instancias. Se prioriza el análisis de los instrumentos de política ambiental, sus alcances y limitaciones y su aplicación en los espacios litorales. Cómo también los distintos conflictos asociados al manejo de los ámbitos costeros. Entre los objetivos que se buscan se pueden citar los siguientes: Identificar los conflictos socio ambientales presentes, analizar las políticas de gestión que actualmente se implementan y finalmente identificar los elementos de ordenamiento territorial que puedan dar cuenta de la existencia o no de este instrumento. El litoral es uno de los sitios donde la población ha decidido asentarse con mayor preferencia debido a la valorización de sus recursos naturales generando una gran presión sobre éstos. Se buscará identificar los usos y actividades sobre una zona específica de estudio y sus diversas interacciones. La zona de estudio específicamente el barrio General Mosconi, también llamado localmente Kilómetro 3. Este barrio cuenta con una playa a pocos metros de la zona céntrica del mismo, la misma se la conoce como la playa de km 3, que se distingue por ser de canto rodado en

su totalidad y por tener fuerte oleaje y mareas altas. Predomina la costa baja, apta para actividad balnearia y pesca. Puntualmente se trabajará sobre esta playa dado que en la misma se conjugan varias problemáticas socio – ambientales debido principalmente a la variedad de usos, actividades y conflictos que se presentan en este sector. La costa es un área que en la mayoría de los casos no se encuentra incluida en la planificación urbana de una ciudad, y en el caso de Comodoro Rivadavia no es la excepción. El proceso de ordenamiento ambiental, que teniendo en cuenta los aspectos políticos, físicos, sociales, tecnológicos, culturales, económicos, jurídicos y ecológicos de la realidad local, regional y nacional, asegura el uso ambientalmente adecuado de los recursos ambientales, posibilita la máxima producción y utilización de los diferentes ecosistemas, garantiza la mínima degradación y desaprovechamiento y promueve la participación social, en las decisiones fundamentales del desarrollo sustentable. Se seguirá con un diseño metodológico basado en consultas a diferentes fuentes bibliográficas. Dentro del enfoque cualitativo de la investigación, se realizaron visitas de observación directa al sitio de estudio, que permitió identificar los conflictos presentes causados por la diversidad de usos y actividades presentes. Para recopilar la información del análisis documental se utilizaron diferentes fuentes gráficas, documentos y material bibliográfico.

Palabras clave: espacio litoral, políticas públicas, conflictos ambientales

ANÁLISIS MORFOMÉTRICO DE CUENCAS A DIFERENTES ESCALAS ESPACIALES. CUENCA DEL ARROYO SAN BERNARDO, BUENOS AIRES, ARGENTINA

VOLONTÉ, Antonela; GIL, Verónica; CAMPO, Alicia María

antonela.volonte@uns.edu.ar - verogil@uns.edu.ar - amcampo@uns.edu.ar

Universidad Nacional del Sur- CONICET

RESUMEN

La morfometría de una cuenca hidrográfica permite conocer características de forma, tamaño, topología, relieve, intensidad fluvial de la red de drenaje que inciden en la dinámica hídrica. Así, pueden ser calculados y analizados múltiples y variados parámetros e índices. En cuencas no aforadas desempeñan un papel fundamental porque permiten interpretar el comportamiento morfodinámico e hidrológico e inferir de manera indirecta características y formas de hidrogramas resultantes de eventos de crecidas. La determinación de la escala de trabajo es de primordial importancia ya que un cambio en la misma genera una variación sustancial en los resultados y modifica la aplicabilidad de los mismos. En la cuenca del arroyo San Bernardo (82 km²) se generan crecidas ante la ocurrencia de eventos torrenciales de precipitación y la misma no posee aforo. Es una sub-cuenca del río Sauce Grande localizada en el suroeste de la provincia de Buenos Aires. Tiene sus nacientes en las sierras más altas del Sistema de Ventania y drena las laderas orientales del cordón Sierra de la Ventana. El objetivo de este trabajo es comparar índices morfométricos a diferentes escalas espaciales en la cuenca del arroyo San Bernardo. Para el desarrollo del trabajo se digitalizó la red de drenaje y se clasificaron los órdenes según lo

propuesto por Strahler. Se calcularon parámetros e índices que son los más relevantes para el estudio de crecidas: Razón de bifurcación (Rb); Razón de elongación (Re) Coeficiente de torrencialidad (Ct), Densidad de drenaje (Dd) y Frecuencia de drenaje (Fd). Se compararon los resultados obtenidos a escala 1:50.000 (carta topográfica oficial) con los extraídos a partir del mosaico elaborado con imágenes satelitales de Google Earth® y georreferenciado en ArcGis 10.2®. La cantidad de cursos obtenidos fue de 207 (1:50.000) y 364 (1:1.400), la R_b dio por resultado 3,64 (1:50.000) y 4,21 (1:1.400); la Re fue de 0,50 (1: 50.000) y 0,47 (1:1400); la D_d fue de 1,93 (1:50.000) y 2,36 (1.1400); la Fd fue de 1,89 (1:50.000) y 3,64 (1:1.400) y los valores para el Ct fueron 3,65 (1:50.000) y 8,6 (1.1:400). Los resultados demuestran la importancia en la elección de la escala de trabajo y mejora la precisión de los índices para ser aplicados al estudio de crecidas en cuencas no aforadas. En este caso los índices de Rb y Re asociados a la topología y forma respectivamente revelan una cuenca con potencialidad a generar crecidas torrenciales ante la ocurrencia de precipitaciones intensas. Los valores obtenidos para los índices Dd y Ct corroboran lo dicho anteriormente

Palabras clave: morfometría, cuencas no aforadas, escalas espaciales



SIG, TELEDETECCIÓN Y CARTOGRAFÍA TEMÁTICA

Coordinación
María Alejandra MARCH
Érica LLANOS
Walter LIENQUEO

CONSTRUCCIÓN DE UN MODELO DIGITAL DE TERRENO USANDO LA TÉCNICA DE EXTRACCIÓN DE LA LÍNEA DE AGUA EN EL ESTUARIO DE BAHÍA BLANCA

BLANCO, Katy Lorena¹; REVOLLO, Noelia²; REVOLLO, Natalia²;
DELRIEUX, Claudio²; PERILLO, Gerardo^{1,3}

katyblanco@iado-conicet.gob.ar

¹Instituto Argentino de Oceanografía, CONICET-UNS., ²Instituto de Investigaciones en
Ingeniería Eléctrica, Dpto. de Ing. Eléctrica y de Computadoras, CONICET-UNS.,

³Departamento de Geología, UNS.

RESUMEN

El objetivo de este estudio fue generar un modelo digital de terreno (MDT) intermareal, de la zona interna del Estuario de Bahía Blanca, usando las líneas de agua extraídas a partir de imágenes satelitales. El método de extracción de la línea de agua es una de las herramientas más efectivas del sensado remoto basado en imágenes satelitales para el estudio de los cambios en zonas de planicies de marea y líneas de costa. En este trabajo se utilizaron imágenes Landsat 8 de 2014, se eligió un conjunto de imágenes con condiciones de marea variadas. Para obtener las líneas de agua se aplicaron algoritmos de segmentación por distancias mínimas a múltiples prototipos y de extracción de contornos. Posteriormente,

se asoció cada línea de agua al dato de la altura de marea correspondiente a la hora de toma de la imagen. Usando un sistema de información geográfico (SIG) se unieron en un solo conjunto de datos y se interpolaron usando el Método de Ponderación por Distancia (IDW) para generar el MDT. Con el fin de evaluar la precisión del modelo generado, se usaron datos batimétricos de una zona del canal principal del estuario, tomados en 2014. Utilizando sólo los puntos de la batimetría correspondientes a la zona intermareal para evaluar la precisión del MDT generado, se encontró una buena correlación entre las alturas estimadas por el MDT y la batimetría medida in situ ($R^2 = 0.77$).

Palabras clave: sensado remoto, línea de agua, modelo digital de terreno, mareas

SISTEMAS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA APLICADO A MEDIO AMBIENTE: EXPERIENCIAS PRÁCTICAS A PARTIR DE LA EXTENSIÓN UNIVERSITARIA EN TREVELIN – CHUBUT

FREDDO, Bianca Vanesa¹; MASSERA, Cristina Beatriz²

freddobianca@gmail.com - cristinamassera@gmail.com

¹Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET)

¹⁻²Instituto de Investigaciones Geográficas de la Patagonia (IGEPAT)

¹⁻²Universidad Nacional de la Patagonia San Juan Bosco (UNPSJB)

RESUMEN

Un SIG puede definirse como un sistema complejo de “hardware” y “software” que tiene como objeto la comprensión, el análisis y el tratamiento de datos espaciales georreferenciados. Las aplicaciones son infinitas, la planificación urbana, el estudio de redes de transporte, salud, educación y por supuesto, el estudio del medio ambiente y recursos naturales. Aportan una visualización clara y efectiva de los eventos geográficos y en las últimas décadas han sido fundamentales para la divulgación de los estudios y conocimientos de las transformaciones territoriales.

El presente trabajo se desprende del proyecto de extensión: “Los sistemas de información geográfica (SIG) y sus aplicaciones al medio ambiente”, Facultad de Humanidades y Ciencias Sociales, Universidad Nacional de la Patagonia San Juan Bosco, dictado en el Núcleo de Acceso al Conocimiento (NAC) dependiente de la Secretaría de Cultura y Educación de la Municipalidad de Trevelin, los días del 18 al 21 de Mayo del corriente año. Los objetivos del curso consistieron en brindar conocimientos básicos sobre SIG, generar las bases teóricas-prácticas para el manejo de herramientas de información geoespacial y aplicar los conocimientos adquiridos en la resolución de problemas ambientales, mediante actividades prácticas que puedan desplegar posteriormente en su ámbito profesional-laboral. En base a este último objetivo se realizó un informe final utilizando

las principales herramientas y técnicas de análisis espacial según temática y área de interés. Los destinatarios fueron egresados y estudiantes de las carreras con incumbencias en el ambiente: Licenciatura en Biología, Ingeniería Forestal (Universidad Nacional de la Patagonia San Juan Bosco-sede Esquel) Tecnicatura Superior en Gestión de la Calidad Ambiental (ISET 815 CERET- Esquel), Profesorados de Geografía y Biología, el Centro de Investigación y Extensión Andino Patagónico (CIEFAP), Ministerio de Educación, Subsecretaría de Bosques, Planta de Tratamiento de Residuos Sólidos Urbanos (GIRSU) y Ejército Argentino.

La metodología de trabajo fue teórico-práctico, se proporcionó conceptos, herramientas y materiales en formato vectorial y raster para el manejo del software de código abierto Qgis. Los principales resultados se presentan a continuación con las múltiples temáticas que surgieron: “Cambios territoriales en el área rururbana y rural de Trevelin” (Barros Hurtado, C; Gajardo, N; Schwarz, M); “Transformaciones territoriales en los pueblos en base a las posibilidades de integración en la provincia de Chubut. Educación y accesibilidad” (Casares, R); “Valoración del estado de conservación del cordón Situación y cuerpos de agua aledaños entre los años 2007 y 2011 (Gauman, F; Ruiz, S; Trafipan, P); “Incendio Las Horquetas: estimación de impacto” (Molina, L; Noli, P); “Transitabilidad

de los pasos fronterizos de Chubut” (Menardi, I; Pedemonti, N); “Ordenamiento territorial para el análisis de la frontera urbana y los bosques nativos” (Krieger, A); “Evaluación ambiental de la laguna La Zeta en Esquel y área de influencia” (Carrizo, R; Arancibia, G; Castillo, A); “Manejo de las

canteras en áreas cercanas a la estructura urbana en la ciudad de Esquel” (Espinoza, E; González, M), “Bosques del Departamento Futaleufú-Chubut” (Dromaz, M) y “Localización optima en la planta de RSU” (Zicari, R).

Palabras clave: análisis espacial, medio ambiente, territorio, Qgis

CARTOGRAFIANDO LOS ESPACIOS VERDES DE LA CIUDAD DE TRELEW

GIOIA, Erika; FIERRO, Marco

tw.erika@hotmail.com, marcoantoniofierro258@hotmail.com

Universidad Nacional de la Patagonia San Juan Bosco

RESUMEN

Durante el primer cuatrimestre del corriente año, en la cátedra Sistemas de Información Geográfica I, desarrollamos un trabajo integrador colaborativo sobre los espacios verdes en la ciudad de Trelew. Nuestro objetivo fue generar un sistema de información geográfica de estos espacios. Pudimos lograrlo construyendo los datos con diversas fuentes, como cartografía oficial del municipio, ordenanzas municipales, salidas al campo, conocimientos previos de los autores, imágenes satelitales y otras herramientas.

En el transcurso del trabajo tuvimos que redefinir el concepto de espacios verdes con el que comenzamos, adaptándolo a los espacios que concretamente encontrábamos en la ciudad.

Utilizamos diferentes softwares libres como QGIS, Google Earth, openstreetmap, servidores WFS de la Dirección de Estadística y Censos del Chubut y herramientas de relevamiento, como GPS y cámaras fotográficas. Las imágenes obtenidas en el relevamiento fotográfico se compartieron en sitios web de libre acceso vinculándolas a un SIG online, también de libre acceso.

Creemos importante comentar los inconvenientes que se nos presentaron a medida que evolucionábamos en la concreción del proyecto; como la normalización de la información, la sistematización del trabajo, la organización de los integrantes del equipo y las dificultades técnicas, que fueron superadas

gracias al apoyo de los docentes de la cátedra.

Entregamos el sistema de información geográfica que construimos al Programa de Estadística y Censo, a la Dirección de Espacios Verdes y a la Coordinación de Planificación Territorial, perteneciente a la Secretaría de Obras y Servicios Públicos de la Municipalidad de Trelew, porque consideramos que puede ser útil a estas entidades para la toma de decisiones, ya que aporta información precisa y confiable sobre el tema trabajado, por tratarse de una actividad realizada en forma comunitaria y participativa, revisada por varias personas, que han podido construir datos no registrados por organismos municipales y sitios web.

El análisis de la complejidad y la diversidad cartografiada nos planteó la necesidad de difundir nuestro trabajo de distintas maneras, teniendo en cuenta la variedad de usuarios. Pudimos lograr la integración de los conocimientos que fuimos adquiriendo cuando fueron necesarios para avanzar en el proceso de construcción del SIG, brindando a los miembros interesados de nuestra localidad un producto cartográfico para distintos usos.

Comprendimos la necesidad del uso de diversas fuentes y herramientas para mejorar la calidad de los datos integrados en el sistema, especialmente la de las salidas al campo. Pensamos que este tipo de trabajos muestra las aplicaciones concretas que pueden tener los SIG en nuestra ciudad.

Palabras clave: espacios verdes, sistemas de información geográfica, trabajo colaborativo, software libre

MAPEO EDUCATIVO EN EL ÁMBITO DEL MINISTERIO DE EDUCACIÓN DE LA PROVINCIA DE CHUBUT

**LIENQUEO, Walter C.^{1,2,3}; HUGHES, Virginia³, PICHÍÑAN, Verónica³;
FAIMALI, Alberto^{1,3}; MAÑANDÉ, Marcos^{1,3}**

*walterlienqueo@gmail.com, vekonyka@gmail.com, faimali.alberto@gmail.com,
cacho_1996@yahoo.com.ar*

¹Departamento de Geografía Facultad de Humanidades y Ciencias Sociales -UNPSJB.

²Instituto de Investigaciones Geográficas de la Patagonia (GEOPAT). ³Ministerio de Educación Provincia de Chubut.

RESUMEN

Desde el ámbito del Ministerio de Educación de la Provincia de Chubut se ha venido trabajando en la elaboración de cartografía temática sobre distintas variables del sistema educativo. Hasta finales de 2015, dichas producciones se han desarrollado de manera esporádica sin estándares de elaboración, ni protocolos administrativos. Esta situación ha generado la realización de múltiples formatos y producciones que no responden a criterios específicos.

Desde febrero de 2016 la Subsecretaría de Política, Gestión y Evaluación Educativa, a través de la Dirección General de Investigación, Evaluación, Planeamiento y Estadística Educativa de dicho Ministerio, ha creado el Área de Mapeo Educativo, cuyo objetivo principal es conformar un equipo interdisciplinario y capacitado que tendrá a cargo la producción de cartografías de carácter oficial.

Dicho objetivo se enmarca en línea a la Plataforma de Gobierno del actual del Ministerio provincial, en donde se plantea la necesidad de implementar un sistema de información accesible con datos sólidos y confiables para la planificación y gestión del

sistema educativo y la priorización del desarrollo de estrategias efectivas de comunicación y circulación de la información educativa. En una primera etapa, el Área se encuentra abocado a la actualización de la base de datos que incluye georreferenciación de establecimientos educativos según niveles y modalidades, oferta educativa y demás variables organizativas.

Al mismo tiempo se ha iniciado el desarrollo de productos cartográficos que vienen a reemplazar las producciones anteriores y la creación de nuevos mapas; promoviendo de esta manera el origen de un banco oficial de mapas temáticos con información educativa en formato papel y digital.

Hasta el momento se han elaborado cartografías para distintas dependencias del Ministerio y establecimientos educativos.

Entre los objetivos a alcanzar en este primer año de trabajo también se encuentra la producción del primer Atlas Educativo Provincial. La elaboración de los productos se realizan a partir de los software libre GVSig y QSig, en combinación con otros programas de diseño de imágenes.

Palabras clave: cartografía temática, mapeo educativo, Ministerio de Educación de Chubut

CARTOGRAFÍA DEL RUIDO EN EL AMBIENTE URBANO DE LA CIUDAD DE COMODORO RIVADAVIA. UN EJERCICIO ACADÉMICO PARA LA DOCENCIA DE LOS SIG

NOVARA, Mauro; HEREDIAS, Tamara; QUILODRÁN, Ramón; SARACHO, Daniel; MENDIONDO, Martín; MANRIQUE, Matías; JÁCAMO, Eric; DÍAZ, Rubén.

mauronovara2003@yahoo.com.ar.

Departamento de Geografía, Facultad de Humanidades y Ciencias Sociales, Universidad Nacional de la Patagonia San Juan Bosco. Comodoro Rivadavia

RESUMEN

En nuestra región patagónica resultan escasas las referencias sobre la aplicación de los SIG en la temática del mapeo del ruido. Causado por el tráfico urbano, el ruido, es una fuente importante de incomodidad y contaminación acústica en las áreas urbanas y zonas residenciales. Con este trabajo, enmarcado en el cursado 2016 de la asignatura Sistemas de Información Geográfica II, a cargo del Mag. Mauro Novara. La asignatura corresponde a la Tecnicatura en Sistemas de Información Geográfica y Teledetección, Departamento de Geografía, Facultad de Humanidades y Ciencias Sociales, Universidad Nacional de la Patagonia San Juan Bosco. Comodoro Rivadavia. Conjuntamente con el alumnado cursante, nos propusimos investigar sobre el ruido generado por los vehículos rodantes, en una sección del barrio Centro de Comodoro Rivadavia, poniendo énfasis en la integración de los datos de ruido y los SIG.

Para ello se utilizan un software SIG libre y de código abierto (QGIS), convirtiéndose en una herramienta oportuna para el mapeo del ruido, posibilitando múltiples planteamientos hipotéticos en instancias de formación académica. Los niveles de emisión del ruido fueron relevados a través de aplicaciones específicas propias de los *smartphones* actuales, bregando por el sensoramiento participativo y la generación de mapas del ruido diurnos. Los resultados sugieren que el mapeo de ruido a través de los SIG, tiene el potencial de ser efectivo a la hora de informar para el proceso de creación de políticas públicas ambientales; particularmente, en términos de accionar a ser tomadas como resultado de niveles de ruido excesivamente altos, que van en detrimento de la salud psico-física. La investigación demuestra que los mapas de ruidos son susceptibles a los diferentes métodos de interpolación de datos.

Palabras clave: mapas del ruido, contaminación acústica, sensoramiento participativo, telefonía celular.

DINÁMICA DEMOGRÁFICA EN CIUDADES INTERMEDIAS. EL CASO DE LA CIUDAD DE BAHÍA BLANCA

PRIETO, María Belén

mbprieto@uns.edu.ar

Departamento de Geografía y Turismo. Universidad Nacional del Sur

RESUMEN

La distribución espacial de la población constituye una temática de importancia para diferentes disciplinas de las ciencias sociales. Conocer la distribución de la población y sus características en el espacio físico es de vital importancia tanto para la elaboración de políticas sectoriales y globales de desarrollo social y económico, como para comprender el rol que puede desempeñar la distribución de los grupos sociales en la reproducción de las desigualdades sociales.

En este sentido, es imprescindible contar con información demográfica acerca de la distribución de las actividades productivas, la cobertura de servicios básicos de salud y educación, la estructura de empleo, la localización de unidades productivas, de servicios, de comercio, etc.

La presente investigación pretende analizar los principales rasgos de la dinámica demográfica de la ciudad de Bahía Blanca.

Las fuentes de información empleadas para describir el crecimiento de la población y sus componentes demográficos a nivel departamental han sido los censos nacionales de población de 1869 a 2010, de los que se han obtenido los totales de población y en los censos de 1960 a 2010 la estructura por sexo y edad. La información censal para el período 1991-2010, correspondiente a estructura por sexo y edad de la población para la localidad de Bahía Blanca, fue procesada con el Software REDATAM+SP (CEPAL-CELADE). Las Estadísticas Vitales referidas a

nacimientos y defunciones según lugar de residencia corresponden al período 1988-2010 a nivel departamental. Dicha información fue utilizada para el análisis del crecimiento de la población total y sus componentes demográficos (mortalidad, fecundidad y movimientos migratorios). La metodología propuesta se complementará con la incorporación de Sistemas de Información Geográfica (SIG).

El análisis permitió aproximarnos con cierto detenimiento a la evolución de la población siguiendo las fluctuaciones trazadas en los sucesivos períodos intercensales. La situación poblacional bahiense es la resultante de complejas tendencias históricas que se hallan presentes en la composición por sexo y edad actual, manifestándose a través de distintos signos: descenso de las tasas de crecimiento medio anual intercensal, reducción de los niveles de fecundidad, envejecimiento de la estructura demográfica a partir del censo de 1970 y fuerte concentración urbana de la población en su localidad homónima. La presente investigación se realiza en el marco del Proyecto de Investigación "Lógicas y tendencias en la expansión urbana y residencial de ciudades medias. El caso de Bahía Blanca a partir de 1990" (2013-2016) que se desarrolla en el Departamento de Geografía y Turismo financiado por la Secretaría de Ciencia y Tecnología de la Universidad Nacional del Sur. Bahía Blanca.

Palabras clave: dinámica demográfica, ciudades intermedias, Bahía Blanca

EL FERROCARRIL CENTRAL DEL CHUBUT: TESTIMONIOS, IMÁGENES Y CARTOGRAFÍAS DE SU LEGADO EN LA CIUDAD DE TRELEW

SÁNCHEZ, María Marcela; LIENQUEO, Walter Cristian
mariamsanchez@speedy.com.ar, walterlienqueo@gmail.com
IGEOPAT-Universidad Nacional de la Patagonia San Juan Bosco

RESUMEN

En nuestro país el período de 1880 marca el desarrollo de los ferrocarriles. Las líneas férreas junto con las actividades agropecuarias tuvieron un rol fundamental en la ocupación del espacio y el surgimiento de ciudades.

El Ferrocarril Central del Chubut (FF.CC) fue el primero construido en el territorio de la provincia. Su finalidad fue llevar la producción del valle inferior del río Chubut hacia los centros consumidores y abastecer de productos a la colonia. Comenzó a construirse en 1886 y a fines de 1887 finalizó el ramal ferroviario que unía la Punta de Rieles (actual Trelew) con Puerto Madryn.

Trelew surgió de esta manera, como punta de rieles en 1886, en un punto equidistante entre Rawson y Gaiman. El tren logró incorporarse a la vida cotidiana de los habitantes y fue un elemento vital en la organización y en la dinámica de la ciudad.

En 1961 el Estado Nacional decidió el cierre definitivo del servicio y la era del Ferrocarril Central de Chubut llegó a su fin. Muchos de los viejos edificios de la Compañía se adaptaron a nuevos usos y funciones. Las ex estaciones del ferrocarril (Trelew y Puerto Madryn), hoy museos, son testimonio viviente de un medio de transporte que dinamizó un amplio sector de la provincia.

La intención de esta comunicación poster, es presentar una síntesis visual de los hitos más significativos del FF.CC en la provincia y en la ciudad de Trelew, organizada a partir de textos breves, fotografías históricas y cartografía de la región nordeste del Chubut. Se consultaron fuentes documentales, entrevistas, trabajos de investigación anteriores e información empírica. Los productos cartográficos fueron elaborados a partir del Sistema de Información Geográfico GVSig.

Palabras clave: Ferrocarril Central del Chubut, espacio urbano, recursos visuales, cartografía



NUEVAS TENDENCIAS DE INFORMACION GEOESPACIAL Y SU APLICACIÓN EN GEOGRAFÍA Y OTRAS CIENCIAS

Coordinación
Mabel ALVAREZ
Blanca AGUDIAK

ENCANDILAMIENTO POR LA LUZ SOLAR EN UNA CIUDAD DE LA PATAGONIA AUSTRAL ARGENTINA. EL CASO DE RÍO GALLEGOS

**AGÜERO, Silvia; MANSILLA, Celeste; CACERES, Alicia;
FRIAS, Patricia; SÁENZ, José Luis**
apcaceres@gmail.com

Escuela de Geografía, Ordenamiento del Territorio y Geoprocesamiento. Unidad Académica
Río Gallegos. Universidad Nacional de la Patagonia Austral

RESUMEN

El Área Central de Río Gallegos, ciudad más austral de la Argentina continental, está estructurada por dos avenidas perpendiculares entre sí, que diseñan una trama urbana en damero. Las avenidas son Pte. N.C. Kirchner y San Martín con orientación SE a NO y SO a NE respectivamente. Para el estudio de encandilamiento por luz solar se aborda el caso de la Av. Pte. Kirchner, eje estructurador de primer orden que, por concentrar las principales actividades, mayor equipamiento para la ciudad propiamente dicha y del área de influencia dentro de la red urbana, genera mayor circulación vehicular y peatonal. El sitio de la ciudad es a los 51° de latitud sur, condición que permite que, la altura del sol sobre el horizonte, genere un recorrido aparente en invierno que, al finalizar el día crea una esfera de luz encandilante. Este encandilamiento provoca dificultad en la visibilidad en las calles con orientación y mano de circulación SE- NO.

Se plantea como objetivo general conocer las causas que produce reducción de la visibilidad en la avenida Pte. C.N. Kirchner de Río Gallegos durante la estación invernal. Metodológicamente la investigación se inicia con la lectura de bibliografía referente a los diferentes conceptos, variables e índices, que permitieron obtener y establecer cálculos trigonométricos para calcular el radio y distancia al horizonte desde la latitud

de Río Gallegos. Es una investigación cuantitativa bajo la teoría de leyes físicas. Se realiza observación directa para obtener datos mediante GPS, que corresponden a las coordenadas geográficas (x, y, z) a lo largo de las 27 cuadras de longitud de la Av. Kirchner. En segundo lugar se estudian las características de la morfología urbana del Área Central de Río Gallegos, principalmente tipo y orientación de la trama, y las que corresponden a su emplazamiento como altura sobre el nivel del mar y pendiente del terreno. En tercer lugar se aplican técnicas, cálculos trigonométricos y fórmulas físicas, para analizar variables como: altura aparente del sol, horas en las que el sol se encuentra en diferente altura, ángulo aparente de la altura del Sol, latitud, e índice de refracción del aire en la atmósfera. Los posibles resultados sobre estos datos permiten correlacionar la altura sobre el nivel del mar y orientación de la Av. Kirchner para poder demostrar que la altura del sol sobre el horizonte genera encandilamiento y origina reducción de la visibilidad, en las calles con orientación y mano de circulación SE-NO. Como reflexión final para los responsables de la gestión del territorio municipal, es importante tener en cuenta este tipo de estudios al momento de planificar la expansión de la ciudad, porque el encandilamiento provoca dificultad al peatón y al conductor lo cual puede generar accidentes de tránsito.

Palabras clave: encandilamiento, 51° Latitud Sur, orientación y trama urbana, altura aparente del sol

LINEAMIENTOS PARA PRODUCIR DATOS E INFORMACIÓN GEOESPACIAL PUBLICABLES EN CONTEXTOS DE INFRAESTRUCTURAS DE DATOS ESPACIALES

ALVAREZ, Mabel; AGUDIAK, Blanca; PECILE, Lautaro

mabelalvarez10@gmail.com, b_agudiak@yahoo.com.ar, lautaro.pecile@gmail.com

Universidad Nacional de la Patagonia San Juan Bosco

RESUMEN

Este trabajo forma parte de las actividades del Grupo de Investigación TIC e Información Geoespacial. El mismo tiene como objetivo la producción de Lineamientos para compartir datos e Información Geoespacial, publicables en entornos de Infraestructuras de Datos Espaciales (IDE), provenientes de actividades universitarias de docencia, investigación y extensión. Estos lineamientos serían aplicables a los datos e información geoespacial que se produzca a futuro y a datos e información ya existente que se desee publicar.

En este trabajo se analizaron nuevas formas de producir conocimiento y compartirlo entre pares y con la sociedad, posibles actualmente a partir de la utilización de Internet y la Web, como así mismo el desarrollo de actividades y la comunicación de los resultados en el contexto de “ciencia abierta”, “datos abiertos” y “acceso abierto”. La ciencia abierta entendida como un movimiento que fomenta que las investigaciones científicas, metodologías y datos obtenidos a partir de ellas puedan ser distribuidos, reutilizados y accesibles por

todos los niveles de la sociedad, genera nuevas oportunidades para compartir datos e información geoespacial. Se recopilieron las principales dificultades identificadas en la producción de información geoespacial en base a proyectos de investigación y extensión realizados y en actividades de docencia en el Departamento de Geografía, sede Trelew de la UNPSJB.

Se reunieron guías y recomendaciones para publicar información geoespacial en nodos de Infraestructuras de Datos Espaciales (IDE), a fin de determinar la documentación necesaria para la publicación y cómo presentar los archivos que la contengan. Una vez producido el documento preliminar de lineamientos se aplicó, como experiencia piloto, a datos y productos de un caso concreto correspondiente a un Proyecto de Extensión Universitaria realizado en el marco de las actividades del Grupo de Investigación. El documento original de lineamientos, con las mejoras introducidas a partir de la experiencia piloto realizada, constituye el principal resultado del presente trabajo.

Palabras clave: datos abiertos, acceso abierto, Infraestructuras de Datos Espaciales

LA UNIVERSIDAD COMO PARTÍCIPE EN UN TRABAJO INTER-INSTITUCIONAL EN INFORMACIÓN GEOESPACIAL

LEVIS, Juan Martín

juanmartinlevis@hotmail.com

Universidad Nacional de La Plata - UNLP

RESUMEN

La información geoespacial se ha convertido en los últimos años, mediante la disponibilidad de gran variedad de dispositivos, en parte de la vida cotidiana de todas las personas. Las posibilidades de recolección de este tipo de información han llegado a las manos de las personas y brinda la oportunidad de conectarnos en redes de variada índole, que en muchos casos se construyen de forma colectiva o colaborativa. También los Estados cargan (o deberían hacerlo) con la responsabilidad de mediar y construir puentes entre posibilidades y necesidades, poniendo a disposición recursos humanos y tecnológicos acordes a cada caso. Para esto último se cuenta con muchas alternativas donde las Universidades públicas, como lugar de construcción de saberes, deben cumplir un rol fundamental.

El Hospital subzonal Santa Teresita de la ciudad de Rawson atiende una amplia zona urbana y también cuenta en su radio de trabajo con sectores rurales con población estable. La mayor parte de estas zonas rurales corresponden a playas que a lo largo de todo el año son visitadas por grupos de pescadores y acampantes.

De la falta de información actualizada sobre la población permanente de los establecimientos de la zona costera, así como también los diferentes accesos a las playas recreativas, que en muchos casos son poco visibles y transitables, surgió el proyecto "Proyecto de Extensión Hospitalaria" en el que confluyeron

diferentes actores ligados a la Universidad Nacional de la Patagonia San Juan Bosco.

Este trabajo refleja la forma en la que se vincularon las instituciones públicas (la UNPSJB, el Hospital Subzonal Santa Teresita de Rawson y la Oficina Provincial Chubut del IGN) donde a partir de una necesidad concreta, atender, de manera lo más eficientemente posible, las urgencias en determinadas zonas costeras del ejido municipal, y la posibilidad de generar productos con el aporte de tres cátedras universitarias contribuyó a la provisión los datos para el producto final entregado al hospital. Si bien el resultado final de esta acción conjunta, no es una Infraestructura de Datos Espaciales (IDE), si es un claro ejemplo de mancomunidad de esfuerzos en pos de mejorar, a partir de la información geoespacial, la calidad de vida de las personas de una comunidad, en este caso agilizando la atención médica. Este caso fue uno de los tres que se trabajó en la tesina de grado de Licenciatura en Geografía de la UNLP titulada "Acceso a la Información Geoespacial: Un camino hacia la construcción participativa de las IDE", donde el eje de trabajo estuvo centrado en el acceso a la información geoespacial y la construcción participativa de las IDE, y se centra en el potencial que tiene el esfuerzo conjunto en materia de información geoespacial así como también, el rol del Estado (en este caso desde las universidades) a la hora de ser parte de estos trabajos.

Palabras clave: calidad de vida, construcción colaborativa

OBJETOS DE APRENDIZAJE SOBRE PROYECTOS Y METADATOS PARA LA ASIGNATURA SISTEMAS DE INFORMACIÓN TERRITORIAL

MARCHESANI, Claudia; ERBLICH, Cristina
c_marchesani@hotmail.com, crisaer@gmail.com
Universidad Nacional de la Patagonia San Juan Bosco

RESUMEN

En la asignatura Sistemas de Información Territorial que se imparte en la sede Trelew de la Universidad Nacional de la Patagonia San Juan Bosco para la Licenciatura en Geografía y para la Tecnicatura en Sistemas de Información Geográfica y Teledetección, se emplean Objetos de Aprendizaje en algunos temas específicos, siendo objetivo del Equipo de Cátedra continuar incorporando Objetos de Aprendizaje.

Asimismo se utilizan metodologías basadas en proyectos, que tienen aplicación en actividades de clase y en el trabajo final para promoción de la Asignatura. El equipo de cátedra considera que la metodología basada en proyectos contribuye a preparar al estudiante para su futuro desempeño laboral, en tanto se plantea como premisa de los mismos, satisfacer el requerimiento de un usuario o de una necesidad.

En materia de tendencias actuales de información geoespacial y en particular de

las Infraestructuras de Datos Espaciales, se familiariza al estudiante con el concepto de metadato y su importancia.

En este contexto se priorizó el desarrollo de Objetos de Aprendizaje para metodologías basadas en Proyectos y metadatos como estrategia de aprendizaje que le permita a los estudiantes abordar en forma gráfica e interactiva conocimientos previos y nuevos contenidos, disponiendo de un marco teórico, ejemplos, instancias de práctica, ejercicios y autoevaluación del tema propuesto en los Objetos de Aprendizaje.

El trabajo describe los dos Objetos de Aprendizaje desarrollados con el objeto de ser utilizados en la asignatura Sistemas de Información Territorial en el segundo semestre de 2016. El primero refiere a las Etapas de un Proyecto, a través de interrogantes y el segundo introduce el concepto de metadatos en general y en particular el de metadatos de Información Geoespacial.

Palabras clave: información geoespacial, recursos educativos, TIC

SIMPOSIO A



MIGRACIÓN, TERRITORIO Y DIVERSIDAD EN PATAGONIA

**Conferencista invitada
Dra. Susana SASSONE**

**Coordinación
Olga Marisa OWEN
Érica Silvina WEISE HURTADO**

CONSTRUYENDO TERRITORIALIDADES: ESTRATEGIAS RESIDENCIALES Y PRÁCTICAS COTIDIANAS DE MUJERES BOLIVIANAS EN COMODORO RIVADAVIA

GONZÁLEZ, Myriam Susana

myriamsgonzalez@gmail.com

Universidad Nacional de la Patagonia San Juan Bosco

RESUMEN

La territorialidad ocupa un lugar creciente en el análisis de las migraciones internacionales, tanto a nivel de las relaciones entre los espacios materiales, sociales, culturales y políticos, como a nivel de las prácticas. Partimos de la idea que los territorios urbanos están marcados por relaciones de poder, de allí que la capacidad de construir lugares sea un producto de las estrategias de los actores sociales que los habitan y presenta diferencias de género, clase y etnia. Por otra parte, sabemos que el espacio urbano de la ciudad de Comodoro Rivadavia, como el de otras ciudades, no es homogéneo, ni tampoco lo son los significados y valores con los cuales se asocia a determinados sectores de la ciudad (en este caso, los barrios que la conforman) y a sus habitantes. De esta manera, interesan las prácticas y los vínculos que se desarrollan en el interior de los barrios de residencia y fuera de ellos. Nos centraremos en las mujeres bolivianas residentes en Comodoro Rivadavia, en sus estrategias y prácticas y en las nuevas territorialidades que construyen. Se busca recuperar las relaciones e interacciones de las migrantes, los sentidos y significados, las movilidades, accesibilidades y reclusiones que se

producen en la vida cotidiana. Nos preguntamos: ¿qué lugares construyen a partir de los procesos de territorialización en el espacio urbano?, ¿qué prácticas cotidianas desarrollan y cómo son las temporalidades y espacialidades de esas prácticas?. Estos interrogantes nos sitúan ante la importancia de la mirada cualitativa captada a través de las narrativas del espacio. Es por ello por lo que se trabajará con una estrategia de investigación cualitativa, basada en observaciones en el terreno no participantes, entrevistas a informantes clave y, en particular, entrevistas en profundidad. Para las mujeres bolivianas estudiadas existen diferentes formas de vivir los lugares y distintas territorialidades. La territorialidad de la residencia, generalmente confinada a sectores periféricos de la ciudad; la territorialidad de la sociabilidad donde el espacio público se transforma en un lugar de encuentro y la territorialidad de la circulación que en algunos casos conduce al control del territorio. Estas territorialidades promueven lugares donde se construye la bolivianidad con una espacialidad y temporalidad que le es propia.

Palabras clave: territorialidad, prácticas, residencia, circulación

MIGRACIONES EN EL VALLE INFERIOR DEL RIO CHUBUT Y LA INSERCIÓN CULTURAL

OWEN, Olga Marisa

marisa_owen@hotmail.com

Universidad Nacional de la Patagonia San Juan Bosco

RESUMEN

La movilidad es inherente a la condición humana y de eso tiene mucho que decir la población del Valle Inferior del Río Chubut, galeses lo colonizaron en 1865 y recibió en las primeras décadas del Siglo XX el aporte de otros colectivos migrantes que junto a los colonos forjaron las ciudades y el espacio rural. En las últimas décadas recibió en su mayoría migrantes de países limítrofes chilenos, bolivianos y paraguayos, que han contribuido a engrandecer la diversidad cultural del valle que lejos de generar diferencias pudo convertirse en un capital social rico para abordarse desde las Ciencias Sociales.

Desde la perspectiva de la Geografía Cultural se analizarán los espacios de

inserción cultural de los migrantes recientes en la comunidad del VIRCH desde la mirada de organismos estatales y de los propios migrantes. Se aplicará una metodología cualitativa a partir del análisis de distintas fuentes documentales y análisis de entrevistas.

En el valle hay muestras que entienden la diversidad cultural como un elemento central para la conformación de escenarios sociales más incluyentes. Para ello es necesario conformar ámbitos de convivencia respetuosa de las diferencias culturales desde los actores estatales, donde la relación con los otros devenga en puentes culturales enriquecedores, de convivencia y de respeto a las diferencias.

Palabras clave: plan estratégico, democracia participativa, planificación urbana

MIGRANTES PARAGUAYOS EN RAWSON (CHUBUT). DINÁMICA DE SUS TRAYECTORIAS MIGRATORIAS

WEISE HURTADO, Érica Silvina

silvinaweise@gmail.com

Universidad Nacional de la Patagonia San Juan Bosco.
FHyCS - Departamento de Geografía – IGEPAT

RESUMEN

Rawson ciudad capital de la provincia del Chubut, es una de las ciudades patagónicas que nace y complementa su crecimiento poblacional gracias a los diferentes aportes migratorios como otras ciudades de la Patagonia, al incorporarse territorialmente al estado Argentino. Surge como primer asentamiento estable en lo que hoy es el noroeste de la provincia, con la llegada de los primeros inmigrantes galeses en 1865, a la vera de la desembocadura del río Chubut. Tras el afianzamiento de la colonia galesa, se dio la llegada de distintas oleadas de inmigrantes de ultramar. Es así como la población de la ciudad capital fue de origen galés en principio y es en la primera mitad del siglo XX donde se nutre de nuevos pobladores de diferentes nacionalidades: españoles, italianos, portugueses, y argentinos, procedentes de otras provincias, entre otros.

Conforme los diferentes procesos políticos y económicos que estructuraron la Patagonia como región, la presencia de los llamados migrantes limítrofes en las ciudades del noreste de la provincia se registra a partir de la década del setenta.

Si bien, el porcentaje de extranjeros es bajo, son mayoría los chilenos con un 68 por ciento entre el total; en las últimas décadas

se destaca la presencia de bolivianos (casi un 10%) y de paraguayos, con un 5 por ciento. Diferentes investigaciones demuestran que es histórica y numéricamente importante la presencia de paraguayos en el país. No así en la Patagonia, donde paulatinamente van cobrando notoriedad principalmente en los centros urbanos más poblados: Comodoro Rivadavia y Neuquén, por ejemplo. En el caso de Rawson, su arribo es percibido desde las asociaciones vecinales de barrios de Rawson, funcionarios municipales, la Delegación de Migraciones con asiento en Rawson, empresarios de la construcción, etc. a través de diferentes situaciones y procesos que los ponen en contacto.

El objetivo de este trabajo será indagar en las trayectorias migratorias de estos migrantes, analizando sus historias de vida a partir del método biográfico, tratando de dar luz sobre los motivos que los traen hacia estas latitudes. Interesa analizar los espacios de origen y de tránsito, edades, con quiénes migraron, los motivos de la primera y/o segunda migración, medios de transporte utilizados, etc.

En este contexto, intervienen redes de sociales de vínculos (familiares-personales y laborales) que adquieren relevancia a la hora de describir estos procesos. Los

resultados indican que se trata de una migración reciente, de migrantes jóvenes. En principio llegan los hombres o parejas dejando sus hijos en Paraguay y perfilan diferentes trayectorias que se caracterizan en su mayoría, por el paso por otros centros urbanos de mayor importancia y en otros casos por realizar una migración directa desde el lugar de origen hacia Rawson.

Palabras clave: migración paraguaya, Rawson, trayectorias migratorias, redes migratorias

SIMPOSIO B



MODELOS DE DESARROLLO Y LUCHAS SOCIO TERRITORIALES ALTERNATIVAS: DESAFÍOS FRENTE A LAS CONTRADICCIONES DEL COLONIAL CAPITALISMO

**Conferencista invitado
Dr. Guido GALAFASSI**

**Coordinación
Cristian HERMOSILLA
Andrea SCHAEER**

INSTALACIÓN DEL CAPITALISMO EN FUEGO PATAGONIA EN PERSPECTIVA TRASHUMANTE O ESTACIONAL. GEOGRAFÍA Y GANADERÍA

BASCOPE, Julio Joaquín Luciano

joaquinbascope@gmail.com

AIKE-IPCSH-CENPAT

RESUMEN

A partir de trabajos colectivos de registro, lectura y escritura a bordo de un puesto móvil estacionado, durante dos años, en Fuego Patagonia, nuestra comunicación se interroga por la noción de confort en áreas culturales, practicada por la escuela estadounidense-mexicana de antropología (Boas). La pregunta se trasladará hasta sus progenitores disciplinarios franco-alemanes ("antropogeografía" en Federico Ratzel o "geografía humana" de Eliseo Reclus). Inspirados en nuestros estacionamientos por la más vieja y distinta revista de la real sociedad de geografía londinense (decisiva en la definición limítrofe estatal en Patagonia), y por los trabajos sobre viaje y transporte primitivo de Otis Mason, le daremos forma cartográfica y sonora a la perspectiva del confort, acotada a un

fenómeno concreto: la trashumancia ganadera o pastoreo trashumante. En los límites de nuestra comunicación, desarrollaremos dos preguntas: ¿existe el pastoreo entre cazadores de guanaco?, ¿existe la trashumancia en las estancias ovino-vacunas?. Destacaremos las implicancias de ambas cuestiones en el diseño de plantillas para georeferencias varias, en cómo ellas modelan un tipo de historia, antropología y arqueología de la región. Como apoyo a la discusión, se contrastará el eje "sur-norte", "sudamericano", "extremo austral", etc., de un mapa, con una plantilla trashumante polar o sub-antártica.

Palabras clave: fuego patagonia, ganadería, trashumancia, antropogeografía

ALAMBRADO PATAGÓNICO FUEGUINO: NUEVA CONFIGURACIÓN DEL PAISAJE

GONZÁLEZ VIVAR, Rodrigo Alejandro
rogonzalpiano@gmail.com
Universidad de Magallanes

RESUMEN

La colonización ganadera en la Patagonia y Tierra del Fuego a finales del siglo XIX permitió la instalación de alambrados como símbolo de la propiedad privada para delimitar la nueva forma de habitar el territorio. Era el inicio de la delimitación territorial para la explotación extensiva de ganado ovino, por lo que el Estado estableció criterios formales para el establecimiento, considerando la formación de Sociedades Ganaderas principalmente, se comienzan a emitir decretos de entrega de terrenos en arrendamiento por años con la condición de alambra y delimitar el territorio.

Este trabajo contempla la revisión de documentos relacionados con la instalación de los alambrados y el impacto en los grupos Aónikenk y Selk'nam, quienes son los principales afectados por la instalación del concepto de propiedad privada, por lo que hay una discusión pendiente en relación al papel que tuvo la instalación de los

alambrados para los pueblos originarios. También se considera como una frontera económica configurando grandes latifundios que monopolizaron la ocupación y aprovechamiento de las estepas meridionales cubriendo cada uno de los lugares del territorio; con la instalación de los ovinos y los alambrados, la biodiversidad patagónica fueguina se ve amenazada ante estos dos agentes foráneos que cambiaron el ecosistema para siempre.

Actualmente, basta recorrer el territorio vía terrestre para comprobar que el alambrado se ha incorporado al paisaje patagónico fueguino, siempre al lado del camino estarán presentes por todo el horizonte, y sin embargo nadie se cuestiona el origen ni el impacto ambiental. ¿Quién colocó estos alambrados?; ¿desde cuándo están los alambrados?; ¿estarán por siempre en el paisaje?. El alambrado, algo más que alambre.

Palabras clave: alambrados, ganadería, colonización, fronteras

¿“SIN LOTEÓ NO HAY ESQUÍ” O “SÍ AL ESQUÍ, NO AL LOTEÓ”? ANÁLISIS DE LA CONTROVERSIA AMBIENTAL DEL CERRO PERITO MORENO, EL BOLSÓN, RÍO NEGRO, ARGENTINA (2010-2013)

LLOSA, Carina

cllosa@unrn.edu.ar

Universidad Nacional de Río Negro (UNRN)

CITECDE (Centro de Estudios en Ciencia, tecnología, Cultura y Desarrollo, de la UNRN)

RESUMEN

En la tesis se propuso investigar la controversia ambiental del cerro Perito entre 2010 y 2013 para lograr un mayor entendimiento de los factores que intervienen en las controversias ambientales, haciendo énfasis en un análisis integral que permita examinar a las diferentes partes involucradas (sus representaciones y prácticas) de manera sincrónica y diacrónica. Se espera contribuir al incipiente acervo de estudios de esta índole, servir de referencia para los actores involucrados en ella y de insumo para elaborar y evaluar políticas públicas sobre proyectos controvertidos a nivel ambiental. Teniendo en cuenta que no existe una teoría general consolidada para analizar controversias ambientales, se procedió a una triangulación teórica. Centrándose en el campo de los estudios sociales de la ciencia y la tecnología, se utilizó el modelo de los espacios controversiales como marco integrador. Para ahondar en las representaciones y prácticas de las partes, se recurrió a enfoques sobre diferentes percepciones sobre la naturaleza, el turismo y el riesgo, el contra-discurso neocolonial de los recursos naturales, los movimientos sociales y las políticas contenciosas. Se investigaron las representaciones y prácticas

de las partes involucradas, tanto en la construcción de la controversia, como en su proceso de cambio, por medio del análisis de documentos (expediente, medios de prensa, informes técnicos de las empresas y organismos gubernamentales), y entrevistas en profundidad a informantes claves. Se tomó una postura constructivista, adoptando el paradigma cualitativo y la estrategia del estudio de casos.

La empresa, Laderas S.A., propone un mega-loteo en un área protegida cerca de las pistas de esquí, como condición imprescindible para garantizar las mejoras en el centro de esquí. Asevera que dicha urbanización que mantiene “un equilibrio entre el crecimiento social, ecológico y económico” y es apoyada por un sector de la población, que percibe que la urbanización traerá beneficios económicos a la ciudad. Sin embargo, la escala y localización del proyecto, han forjado una resistencia en otro sector de la población, que percibe que dicha urbanización tendría altos costos ambientales y socio-económicos. Se investigó desde abril del 2010 (momento en que la empresa compra las tierras para el loteo) hasta diciembre de 2013 (momento en que el juez dicta el procesamiento de las

autoridades involucradas en la adjudicación de las tierras de la urbanización).

Se dividió a la controversia en tres fases, donde se pudo apreciar la evolución de las partes y del conflicto. Aunque el estudio se centró en dos grupos, se pudo distinguir una gran variedad de matices dentro de esta clasificación, y las mismas partes han transitado un proceso dinámico de reflexión, búsqueda y prácticas, el cual continúa. Se concluyó que sendas partes le atribuían significados diferentes a los mismos

conceptos, por lo que los aparentes acuerdos resultaron en desacuerdos. Ambas partes atravesaron un proceso de aprendizaje e innovación en sus representaciones y prácticas, formando su identidad de manera relacional, legitimando o deslegitimando diferentes argumentaciones expertas y utilizando un repertorio de protesta que interpeló a la democracia representativa. Se pudo ver la productividad jurídica, territorial e institucional de esta controversia.

Palabras clave: controversia ambiental, cosmovisión, resistencia a las tecnologías, políticas contenciosas

DE LO COMUNITARIO COMO TERRITORIO A LOS TERRITORIOS COMUNITARIOS. APORTES PARA PENSAR SENTIDOS EN DISPUTA EN PROCESOS DE RESISTENCIA FRENTE AL EXTRACTIVISMO MEGAMINERO EN CHUBUT

MARIN, Marcela Cecilia
marcecimarín@gmail.com
CIFYH-CONICET

RESUMEN

Desde una perspectiva sociodiscursiva y bio(tánato)política, nos focalizamos en el avance del modelo megaminero en la cordillera, meseta y costa de la provincia de Chubut. Indagamos sentidos en disputa atribuidos a rozamientos, cruzamientos, toques, modos de hacer lazo entre intervenciones comunitarias e intervenciones territoriales, en el marco de una asimétrica conflictividad social por el avance de este modelo extractivo en la provincia.

Por qué preguntarnos por lo comunitario en el escenario actual de (des)/(re)territorialización de la megaminería en la provincia de Chubut. Nuestra hipótesis de lectura propone pensar “lo comunitario” como un territorio (in)material en disputa asimétrica que aparece tensionándose en la tríada Para- Con- Entre. Lo comunitario, en tanto territorio (in)material, habita en una “tensión de territorialidades” entre los territorios de explotación y los “territorios en resistencia”.

Lo comunitario ha proliferado en esferas de representación donde esta adjetivación forma parte de una inversión estratégica glocal desplegada por las empresas transnacionales y sus subsidiarias, el Estado, en su multiactorialidad y

multiescalaridad, y los Think Tanks utilizada como herramienta de cálculo y gestión de conflictos para volver concurrentes los objetivos extractivos de cada yacimiento, bajo retóricas de intereses compartidos, con las poblaciones que habitan las “zonas de influencia” próximas a los territorios devenidos zonas de explotación y/o “zonas de sacrificio”.

Por otra parte, pensamos la emergencia de lo comunitario como un modo singular y rizomático de co-crear territorios entre heterogeneidades disponibles y posibles. En efecto, nombramos esta territorialidad afectiva, que nace como resistencia y creación de los movimientos socioambientales y/o movimientos socioterritoriales frente a la amenaza desterritorializadora que presenta el avance del neoextractivismo megaminero, Territorio Comunitario. Este territorio (in)material, intermitente, discontinuo y heterogéneo abre la posibilidad de (re)crear otros repartos de lo sensible. Esta territorialidad produce líneas horizontales y reticulares así como líneas de fuga que le permiten desterritorializarse y reterritorializarse en otro plano de inmanencia.

En estas páginas intentamos volver a pensar los términos que componen, disponen y

configuran este concepto: territorio y comunitario (que comporta, además, una reflexión en torno a la comunidad, lo(s) común(es) y los bienes comunes). Nuestra propuesta es un modo de establecer un contacto entre ellas, un toque, una línea, el debate paradigmático entre el neo-extractivo progresista y las alternativas al extractivismo.

Palabras clave: sociosemiótica, bio(tánato)política, megaminería, territorio comunitario

VALORIZACIÓN DE LA NATURALEZA Y LOS DISPOSITIVOS DE RESISTENCIA DE LAS MUJERES POR INCIDENCIA DE LA MEGAMINERÍA EN ANDALGALÁ, CATAMARCA, ARGENTINA

NIETO, Silvia Susana

silvinieto@gmail.com

Universidad Nacional de Córdoba

RESUMEN

El presente trabajo intenta abordar de modo exploratorio, las acciones y narrativas que despliegan las mujeres para expresar sus posicionamientos, enfoques y demandas que involucran concepciones diferentes sobre la naturaleza. El conflicto se presentan en relación a los planes mega mineros, actividad que logra instalarse con la connivencia del poder político en la localidad de Andalgalá, Provincia de Catamarca.

El desencanto que fue construyéndose en el avance de la explotación minera por el incumplimiento de las promesas con las que lograron instalarse, a pesar del apoyo inicial de la mayoría de los pobladores, fue tejiendo un manifiesto descontento que desencadenó en una polarización social. Este descontento alcanza su punto máximo el 15 febrero de 2010 con una pueblada violentamente reprimida. El movimiento socio territorial que allí expresó su malestar y emergencia develando los impactos de la minería a gran escala, tuvo entre sus protagonistas a un grupo de mujeres que desplegaron una serie de dispositivos de resistencia que desembocó en la conformación de un grupo específico dentro de la Asamblea El Algarrobo autodenominándose “Las mujeres del silencio”.

Lo que estos movimientos socio-territoriales denuncian es la concepción ligada a la

mercantilización de la naturaleza lo cual implica modos diferentes de valorización por partes de los actores sociales hegemónicos, quienes emplean diversos dispositivos de control y apropiación de la naturaleza, y por extensión, de los sujetos sociales. Entre los dispositivos empleados, los discursivos apelan al poder de las alianzas para afectar las subjetividades y los cuerpos de quienes viven y habitan el territorio en cuestión. La inferiorización, invisibilización, racialización son algunas de las narrativas para dominar. Sin embargo, las emergencias cuando comprometen las condiciones de vida, generan re-acciones de parte de los sujetos subalternos históricamente colonizados. Para el caso que nos ocupa las tensiones evidencian también los modos contrapuestos de entender la naturaleza y el territorio, destacando como enunciado esencial la naturaleza como territorio para la vida y la existencia humana. Si bien no hay una visión única desde la subalternidad sobre las emergencias socio-económico-político-ambiental, surge de modo espontáneo la resistencia y el rechazo al modo dominante.

En este escenario de disputa se pretende focalizar el análisis en los dispositivos que las mujeres despliegan como estrategias para resistir a la megaminería desde una visión contrapuesta de naturaleza

mercantilizada, actuando desde y en el territorio como sujetos morales y titulares de derecho de esencialidad para la vida desde una perspectiva colectiva. En estas acciones se prestará particular atención al cuerpo como evidencia narrativa de significación y representaciones de las tensiones que las

provocan. La problemática abre otras interpelaciones derivadas como ¿esos mecanismos de resistencias se sostienen en el tiempo o finalizan con el cese del conflicto? Solo se presentarán algunas aproximaciones. Quedará para futuros trabajos su profundización.

Palabras clave: valorización de la naturaleza, dispositivos de resistencia, narrativas corporales, mujeres subalternizadas

LOS POLOS DE DESARROLLO COMO ESTRATEGIA DE EXTENSIÓN DE LAS RELACIONES CAPITALISTAS: UN ESTUDIO COMPARATIVO DEL ESTADO ARGENTINO, BRASILEÑO Y ESPAÑOL

PÉREZ ÁLVAREZ, Gonzalo
gperezalvarez@gmail.com
UNP-CONICET-INSHIS

RESUMEN

Desde la década de 1950 las ideas "desarrollistas" fijaron la agenda de las políticas capitalistas para los países considerados "subdesarrollados" o "atrasados". Esa propuesta planteaba una genérica igualación entre industrialización, crecimiento y desarrollo, donde el motor debía ser puesto en marcha a partir de políticas financiadas por el estado, siendo la llave clave la instalación de industrias.

Una propuesta específica del desarrollismo fue la implantación de "polos de desarrollo". Estos consistían en la imposición de industrias subsidiadas por el estado en regiones consideradas "marginales" o especialmente atrasadas, que además solían estar escasamente integradas al respectivo mercado nacional.

En Argentina la Patagonia fue el centro de esta política, destacando sus impulsores la necesidad de completar su ocupación para enfrentar el posible interés de otros países en avanzar sobre sus recursos naturales. Un proceso de industrialización impulsado por el estado federal de Brasil, es el de la Zona Franca de Manaus (capital de Amazonas), con un importante polo de producción de electrónicos. También allí se hace referencia a la necesidad de proteger una región rica en recursos naturales. En España se

instalaban varios polos, interesándose específicamente el de Huelva (Huelva, Andalucía) y Vitoria (Álava, País Vasco). Para los tres estados estos proyectos se impusieron durante gobiernos autoritarios, en el marco de una permanente represión a los reclamos sociales, tanto en los centros industriales tradicionales como en estos polos.

Se trata de un análisis relevante para pensar las formas de industrialización y los paradigmas de desarrollo puestos en juego, en regiones que recibieron una importante inversión industrial, transformándose sus territorios a partir de la migración y el rápido crecimiento de sus núcleos urbanos.

Los polos de desarrollo pueden funcionar como verdaderos "laboratorios sociales y territoriales", donde se hace posible estudiar en forma concentrada en el tiempo y el territorio, procesos que en otras regiones se dieron a través de etapas mucho más largas.

Considero que los polos de desarrollo implicaron la transferencia de recursos estatales a empresas privadas, con la intencionalidad de expandir las relaciones sociales plenamente capitalistas a regiones donde aún tenían peso relaciones precapitalistas y/o economías campesinas de autosubsistencia. La instalación de polos

generó un acelerado proceso de expansión capitalista, consolidando dinámicas de proletarización, urbanización y pérdida de pequeñas propiedades. Las relaciones sociales precapitalistas, que con distinta intensidad aún subsistían en estas regiones, fueron arrasadas por la oleada desarrollista. Los polos fueron la estrategia específica del desarrollismo para las regiones que aún mantenían un peso significativo de

relaciones sociales precapitalistas. En ese sentido es que creemos que se constituyen como operadores teóricos de relevancia, para hacer inteligibles estos procesos, a los conceptos de "acumulación originaria", o de "acumulación por desposesión". Los polos fueron generadores de un salto cualitativo en las dinámicas expropiatorias sobre los territorios intervenidos.

Palabras clave: crecimiento, industrialización, capitalismo, desarrollo

GÉNERO, CLASE, EXPERIENCIA Y CONFLICTO SOCIAL: LA HUELGA DE CONFECCIONES PATAGÓNICAS (TRELEW-CHUBUT, 1997)

SASO, Débora Natalia
debora.saso06@gmail.com
Universidad Nacional de la Patagonia-FHCS

RESUMEN

El presente trabajo se propone analizar la huelga llevada adelante por un grupo de trabajadoras de Confecciones Patagónicas, un taller textil tercerizado de la firma Ma.Te.Pa, entre febrero y junio de 1997. La protesta comprendió la toma y ocupación del edificio de Ma.Te.Pa, en demanda del pago de sus haberes e indemnizaciones luego del cierre de la empresa.

Si bien el análisis se encuentra fijado en esta huelga en particular, este trabajo entiende que no se trata de un proceso aislado sino que se enmarca en el contexto más general de las relaciones sociales en la región y a nivel nacional durante la década de 1990.

En este período la conflictividad social creció fuertemente, teniendo lugar la confluencia de múltiples reclamos de parte de trabajadores/as de diferentes sectores, en el marco de un proceso de acumulación de experiencias de lucha que tuvieron una gran influencia en las protestas desarrolladas durante el 2001 y en los años siguientes.

Puntualmente en la ciudad de Trelew, el cierre de muchas fábricas alimentó una situación de gran inestabilidad para los

trabajadores/as. La pérdida de puestos de trabajo y la reconfiguración de las relaciones laborales señalaron una profundización en la concentración de la economía, y agudizaron las luchas sociales.

La huelga de las trabajadoras de Confecciones Patagónicas se encuentra inmersa en este plano general que, como se ha dicho, estuvo caracterizado por su alta conflictividad social ante la profundización de las políticas neoliberales.

Por otro lado, este trabajo se enfoca en realizar algunos primeros interrogantes acerca de los significados que las trabajadoras atribuyeron al conflicto en función de sus experiencias de clase-género, y de qué forma se organizaron tanto dentro como fuera del ámbito de trabajo. En este aspecto, se propone realizar un abordaje de la clase obrera en tanto sujeto colectivo que ha protagonizado la historia de la región patagónica, integrando asimismo el análisis acerca del rol de las relaciones de género como un elemento constitutivo en constante tensión que nos marca, en el caso de las mujeres obreras, que su historia es del mismo modo también la historia de su clase.

Palabras clave: clase, género, conflictividad, neoliberalismo

LA PATAGONIA SUR COMO ESPACIO GLOBAL PARA LA EXPANSIÓN DEL CAPITAL TRANSNACIONAL

SCHWEITZER, Alejandro Fabián

alejandro.schweitzer@gmail.com, alejandro.schweitzer@conicet.gov.ar
CIT-Santa Cruz (CONICET-UNPA)

RESUMEN

La noción de espacio global para la expansión de capital transnacional remite a espacios estratégicos que se encuentran subordinados a instancias transnacionales de intensa acumulación de capital. Estas instancias consistirían en una triple dimensión de espacio integrado como subsistema de un circuito de acumulación de capital global, base para la formación de una clase capitalista cada vez más transnacional y que fomenta la conversión de instancias transnacionales en espacios para la toma de decisiones: un Estado transnacional en formación. En este escenario, desde hace tres décadas estaría en formación un bloque histórico global, hegemonizado por una burguesía global, con burguesías nacionales insertándose de manera subordinada, que desde la década de 1980 irían tomando las riendas de estados y economías nacionales a efectos de adecuarlos a demandas del bloque en ascenso. Esta adecuación pasa, entre otros, por procesos de ajuste espacial con acumulación intensiva de capital y su fijación al espacio para permitir mayores niveles de explotación de la naturaleza y el trabajo. Estos procesos de expansión geográfica generan discontinuidades espaciales entre espacios que las dinámicas dominantes en cada periodo histórico desestructuran y reestructuran. En estas discontinuidades operan situaciones de frontera de expansión del capital, donde los

procesos de ajuste espacial alcanzan mayores magnitudes. Es en estos últimos donde se reactivan o emergen espacios sociales de resistencia y donde centramos nuestra investigación.

La Patagonia Sur se inserta desde mediados del Siglo XIX en circuitos de acumulación globales como proveedora de recursos naturales. En su historia se destacan tres periodos de intensa acumulación de capital: 1843 – 1930, en el marco del circuito de acumulación global textil y la explotación de la ganadería ovina encabezado desde Londres, donde Punta Arenas será capital económica y política de la región transfronteriza; 1922 – 1980 durante el cual la región quedará nuevamente subordinada pero en relación a Buenos Aires y Santiago de Chile y a políticas nacionales que acentúan la presencia estatal en la región, en el caso argentino con la expansión del extractivismo minero-energético de los circuitos hidrocarburífero y del carbón y, desde 1993 hasta la actualidad, con un nuevo periodo de transnacionalización, ligado a la expansión del extractivismo minero-metalífero, motorizado por el bloque histórico transnacional emergente. En cada periodo estos procesos de expansión provocan conflictos que asumen particularidades tanto en momentos de ajuste espacial como en sus crisis e inicio de nuevos despliegues.

En la presente ponencia se expondrá el enfoque adoptado para luego mostrar la espacialización de los procesos en la Patagonia Sur y, finalmente, indagar las tendencias que puedan desplegarse en este escenario de crisis que cuestiona las posibilidades de consolidar el proyecto del

bloque transnacional y arriesga llevar al mundo hacia profundas transformaciones, producto de la progresión de la crisis en sus varias dimensiones, entre las cuales las socio-ecológicas, que minan las condiciones de reproducción de la humanidad.

Palabras clave: fronteras, expansión geográfica, conflictos distributivos, ecología política

BARRIADAS OBRERAS DE TRELEW: REPENSAR LOS TERRITORIOS A PARTIR DE LAS MEMORIAS DE SUS HABITANTES

**SOTELO, Rebeca; HERMOSILLA RIVERA, Cristian; BLANCO, Pablo;
GONZÁLEZ VALENZUELA, Cristian**

sotelorebeca@yahoo.com.ar -cristianhermo@yahoo.com.ar

pablo blanco72@yahoo.com.ar- gcristianmatias@gmail.com

UNPSJB

RESUMEN

El presente artículo surge de un trabajo interdisciplinar desarrollado en el marco del Proyecto de Investigación *“Trelew y el derecho a la ciudad. En busca de una construcción integral, participativa y democrática del territorio”*. Uno de los principales objetivos de este espacio, es pensar y analizar los diversos modos de construcción del territorio que se han desarrollado en la región, destacando los conflictos y tensiones propios de este proceso.

Las políticas de promoción industrial aplicadas por el gobierno nacional en la ciudad de Trelew, a lo largo de la décadas del 60 y 70, constituyen una muestra del accionar improvisado por parte de las esferas políticas en materia de planificación urbana. La ciudad paso de alrededor de 10.000 habitantes en la década del 60, a más de 50.000 a fines de los 70, dando lugar a un boom demográfico generado por migraciones de países limítrofes, del interior del país y de la provincia. De esta manera, la ciudad experimentó un proceso caracterizado por la segregación socio-territorial que se mantiene hasta nuestros días.

Para el sentido común, Trelew fue construida sólo por la colonia galesa, y

posteriormente por migrantes españoles e italianos; quedando excluida del relato “oficial” la ciudad de los “otros/as” migrantes, que a fuerza de asentamientos informales le imprimieron características propias a la ciudad. ¿Cuál es el problema de esta construcción oficial? En primer término, el hecho de que una gran porción de la población es invisibilizada y excluida del relato, y si aparece, lo hace marcada por un fuerte discurso estigmatizador. Sin embargo, el problema central de esta visión radica en la ausencia deliberada de la connotación de clase que adquirió la segregación y el crecimiento de la ciudad a partir del impulso de las políticas industriales.

Teniendo en cuenta lo hasta aquí expuesto, es que el presente trabajo busca contribuir a la historización de los barrios vinculados al surgimiento del Parque Industrial de la ciudad de Trelew, entre finales de la década del 60’ y los albores del neoliberalismo en el país. Se intentará problematizar cuestiones relacionadas con el acceso a la tierra y la vivienda por parte de la clase trabajadora, y cómo esto se vincula a las necesidades del modelo económico de la época. Nos interesa fundamentalmente, trazar algunos aportes iniciales en torno a las memorias

construidas por pobladores/as que participaron activamente en la conformación de barriadas populares a través de la toma de tierras. Para ello y atendiendo a la cuestión metodológica, se seleccionaron algunos barrios de la ciudad que por historia y composición de clase resultan

significativos a los fines de esta investigación. El trabajo con entrevistas resulta fundamental y se verá complementado con un importante cuerpo documental consistente en un registro fotográfico de la ciudad y sus barrios.

Palabras clave: memorias, barrios obreros, industrialización, territorio

SISTEMAS REDISTRIBUTIVOS COMPARADOS DE LA RENTA MINERA: ARGENTINA – ECUADOR

TAPIA, Mariana

Lic.tapiamariana@gmail.com

Becaria CONICET/ UNCa

RESUMEN

La extracción de recursos ha tenido un prolongado y controvertido papel en la historia del desarrollo capitalista en Latinoamérica. El imperialismo extractivo ha adoptado, pues, diferentes formas a lo largo de la época de la conquista, el capitalismo comercial, el surgimiento del capitalismo industrial y el surgimiento del capitalismo monopólico hasta la época actual de las mega-corporaciones globales aliadas con el capital financiero.

Se evidencia una acelerada disputa por el control y acceso a recursos naturales cada vez más escasos, no obstante la dinámica geopolítica latinoamericana no está exenta de la lógica extractivista. Por ello, las actividades económicas de origen extractivo obtienen una participación mayor en el producto bruto interno de los países latinoamericanos en la última década y ello produce un impacto directo en las comunidades al desarticular las territorialidades locales.

En este marco, la presente ponencia intentará dar cuenta de las tensiones que subyacen en el fenómeno redistributivo de la minería a gran escala en la Argentina y Ecuador, a fin de observar cómo se replica la incidencia a escalas regionales y locales de la mega minería en los marcos legales bajo dos modelos de organización del

Estado (Unitario y Federal) con procesos de toma de decisiones propios.

Se asume al Estado como una institución social que materializa y condensa las relaciones de fuerza y los discursos presentes en la sociedad han sido ambivalentes y por ello, se entiende al mismo como un espacio en permanente disputa en el cual se despliegan luchas políticas no solo entre bloques clasistas, sino entre proyectos políticos diferentes, entre distintas tramas de dominación que se articulan, superponen y normalizan; pero también el estado es un constante flujo de posibles rupturas, fisuras y puntos de fuga que posibilitan resistencias y alternativas para los movimientos sociales. Por ello, el Estado es un actor relevante que permite y, a la vez, imposibilita los intereses del capital y el modo de institucionalización de la política redistributiva minera a gran escala en la dinámica regional latinoamericana.

Por último, la presente contribución se desarrolla en el marco del Proyecto Plurianual PIP 2015-2017 “Valorización de la naturaleza y nuevas territorialidades en Patagonia y Noroeste Argentino. Configuraciones territoriales emergentes en el actual escenario de expansión del extractivismo en espacios periféricos”, a cargo del Dr. Alejandro Schweitzer (titular) y la Dra. Silvia Valiente (co-titular).

Palabras clave: mega minería, estado, regalías mineras, tensiones redistributivas

SIMPOSIO C



GEOGRAFÍA AMBIENTAL, RIESGOS Y GESTIÓN DEL TERRITORIO: RESPUESTAS SOCIALES, INSTITUCIONALES Y POLÍTICAS PÚBLICAS

**Conferencista invitado
Magister Jorge KAROL**

**Coordinación
Alejandro MONTI
María Paula FERRARI**

PRADERIZACIÓN DE MÉDANOS Y NUEVOS BOSQUES. EL PROCESO DE FIJACIÓN Y FORESTACIÓN DE MEDANOS EN LA COSTA DE LA PROVINCIA DE BUENOS AIRES

ANGARAMO, David Javier

geoangaramo@hotmail.com

Universidad de Buenos Aires. Facultad de Filosofía y Letras

RESUMEN

Los problemas con la movilidad de arena, y la formación de médanos en las costas de la provincia de Buenos Aires, existieron en el pasado y persisten en la actualidad, pero llegaron a ser considerados un problema de gravedad durante los primeros sesenta años del siglo XX. Fijar y forestar los médanos fue la solución propuesta por los establecimientos privados y por los Estados Nacional y Provincial. La praderización de los médanos fue vista como la mejor opción para la fijación de los médanos. En tanto, que la forestación fue considerada como la actividad que permitiría transformar la zona improductiva y sin valor económico (cordones medanosos) en un área con un interesante potencial forestal y turístico.

El objetivo de este trabajo es entender y sistematizar la interrelación del conjunto de acciones privadas y estatales que se materializaron como políticas públicas y permitieron hacer frente a los numerosos inconvenientes producidos por el avance de las arenas. Para ello se procedió a la consulta y análisis del marco jurídico institucional y a bibliografía especializada sobre el tema.

En el análisis realizado se pudo constatar que los primeros trabajos de fijación y forestación de médanos fueron realizados por el sector privado, destacándose los aportes de Héctor Manuel Guerrero (Cariló), del Ing. Esteban Dufaur (Monte Hermoso) y de los hermanos Carlos y Ernesto Gesell (Villa Gesell). Sin embargo, el gran impulso

a la fijación y forestación de los médanos de la costa atlántica bonaerense se da con la sanción de la Ley de Obras Públicas 4539, promulgada el 29 de abril de 1937, en la que se estableció la obligación de fijar los médanos en el tramo comprendido entre el Cabo San Antonio y la ciudad de Bahía Blanca. Como consecuencia se organizó una red oficial de estaciones experimentales dunícolas, creándose para este fin, el Servicio de Dunas dependiente de la Dirección de Agricultura del Ministerio de Hacienda, Economía y Previsión de la Provincia de Buenos Aires, iniciando sus funciones en 1938. La fijación y forestación avanzó lentamente con errores y aciertos, y con la necesidad de intercambios entre las experiencias privadas y las actividades de las estaciones dunícolas. Entre las dificultades se destacó la falta de conocimiento en técnicas y métodos de fijación y forestación de arenas, cuestión que se agravaba con la heterogeneidad del territorio costero bonaerense. La financiación de los proyectos se transformó en el principal escollo para la actividad. Es así que el loteo de las parcelas marítimas de los estancieros nace como un instrumento financiero del sector privado. Esto generó que la explotación forestal, como etapa final del retorno económico de las inversiones realizadas en el cordón medanoso, fuera sustituida por los beneficios obtenidos a partir de la incipiente actividad inmobiliaria.

Palabras clave: fijación, forestación, médanos, costas

PROYECTO DE LEY DEL LITORAL MARÍTIMO DE LA PROVINCIA DEL CHUBUT Y UNA ESTRATEGIA FEDERAL DE MANEJO COSTERO INTEGRADO

BELTRAN, Vilma Jacqueline^{1,2}; ARENS, Juan Francisco¹

beltran.jacqueline@yahoo.com.ar - juanarens@gmail.com

¹ Dirección General de Evaluación Ambiental

Ministerio de Ambiente y Control del Desarrollo Sustentable del Chubut

² Universidad Nacional de la Patagonia San Juan Bosco

RESUMEN

El litoral marítimo chubutense se extiende entre los 42° y 46° Sur. Es un sistema complejo y frágil como consecuencia de la convergencia de las dinámicas naturales y antrópicas, resultantes del proceso de litoralización que lo afectan. El desarrollo urbano espontáneo y la ocupación de escenarios de riesgo expuestos a procesos de origen natural; como la pluralidad de actores involucrados, los intereses sectoriales diversos y la competencia por el espacio por parte de diferentes usos y actividades, evidenciaron la necesidad de un marco normativo para la gestión integrada de este espacio.

El objetivo de esta comunicación es exponer el proceso seguido durante la construcción del Proyecto de Ley del Litoral Marítimo chubutense, que requirió de la participación de instituciones y actores diversos. Actualmente, el mismo se encuentra en proceso de revisión, en vistas a una cabal inserción de la provincia, en la Estrategia Federal de Manejo Costero Integrado, que se gesta desde el Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sustentable (MAyDS) y el Consejo Federal del Medio Ambiente (COFEMA), con la participación de las cinco provincias argentinas que cuentan con fachada marítima.

La primera etapa se desarrolló en la Dirección General de Puertos del Chubut, para lo que se convocaron a profesionales representantes de organismos públicos

provinciales con injerencia sobre el litoral marítimo, provenientes de diversos campos del conocimiento como Derecho, Geografía, Ambiente, Biología, Oceanografía, Geología, Ingeniería, Arquitectura, Turismo y Economía. En esta etapa y luego de un primer momento de investigación sobre los estilos de gestión a nivel global –entre otros aspectos- se acordaron los lineamientos a trabajar, siendo el más relevante el relativo al estilo de gestión al que se adheriría. Luego le siguieron los momentos de redacción por parte de profesionales del Derecho y de la Geografía, y de revisión por parte de los representantes de los organismos involucrados.

Al celebrarse en 2012, la Conferencia de las Naciones Unidas sobre el Desarrollo Sostenible (Río+20), la República Argentina asumió el compromiso internacional de trabajar en materia de regulación, planificación e institucionalización de políticas públicas ligadas al manejo costero. En tal sentido, el MAyDS dio inicio a la coordinación interjurisdiccional mediante talleres participativos en cada provincia, en los que se realizó un relevamiento del estado actual de gestión, se identificaron factores estratégicos y se esbozó una delimitación y zonificación del objeto de gestión; para luego emitir los informes jurisdiccionales y un informe con la Estrategia Federal en Manejo Costero Integrado.

Como resultado de redefiniciones institucionales provinciales, la Dirección General de Evaluación Ambiental, del Ministerio de Ambiente y Control del Desarrollo Sustentable de Chubut, asumió el desafío de continuar con el Proyecto de Ley provincial, cuyo objetivo es establecer los

lineamientos de base para regular el uso, aprovechamiento sostenible y la gestión armónica e integral del litoral marítimo de esta jurisdicción. Quedando aún por resolver las adecuaciones que requiere una proyección a futuro, como es el adherir a la iniciativa Federal descripta.

Palabras clave: políticas de estado, gestión integrada, litoralización, problemas y conflictos multicausales

CAMBIOS EN LA CONFIGURACIÓN ESPACIAL Y NUEVAS MOVILIZACIONES EN TORNO AL AGUA. LAS SIERRAS CHICAS DE CÓRDOBA POST-INUNDACIÓN 2015

CHIAVASSA, Sergio; ENSABELLA, Beatriz; DEÓN, Joaquín; SALDAÑO, Federico
bettyensabella@gmail.com
DG/FFyH/UNC

RESUMEN

Ubicadas en el faldeo oriental de las Sierras Chicas, primeras estribaciones de las Sierras Pampeanas, las ciudades y pueblos de la región perteneciente al Área Metropolitana Córdoba, han mantenido a lo largo de su historia, conflictos sociales en torno a la problemática del agua, por escasez o por inundaciones.

La ponencia se articula al grupo de investigación del departamento de Geografía de la UNC, en el que trabajamos desde 2008. Hasta el año 2013, la preocupación era cómo afrontar la baja disponibilidad de agua que azotaba a este corredor serrano y urbano. Proponíamos entonces, la necesidad de un uso social del agua y la gestión integrada del recurso. Estudiamos las acciones llevadas a cabo por los diversos agentes sociales con intereses muchas veces contrapuestos, sobre el uso que debe darse al suelo y al agua. Por ejemplo, desde el ámbito económico-empresarial se trazaron junto al Estado provincial, diversas alternativas de obra pública y planificaciones de avance sobre los espacios rurales serranos, con proyecciones urbanísticas en el marco del creciente "boom inmobiliario". Las últimas proyecciones mediante la Ley Provincial 9841 del IPLAM -Instituto de Planificación del Área Metropolitana-, proponen el avance sobre el área rural serrana, a lo que se oponen desde hace más de siete años, las diversas comunidades organizadas y

también los grupos académicos que trabajan en el área. Éstos, mantienen la postura de conservar las cuencas, su bosque, suelo y agua, sin intervenciones, mediante obras de conservación de cuencas altas y sin el avance de los desmontes en zonas serranas para nuevas urbanizaciones.

En este marco se propusieron y generaron planes de ordenamiento territorial participativo; de cuencas; de manejo del suelo (creación de Reservas Hídricas); y diversos planeamientos urbanos en las localidades. Muchos no fueron tomados por el Estado y entraron en tensión a fines de 2011 y comienzos de 2012, a través de las marchas vecinales contra loteos y desmontes, que sí estaban previstos en la planificación estatal. Conflictos que no encontraron solución aún, pero facilitaron la creación de la Coordinadora Ambiental y de Derechos Humanos de Sierras Chicas y la regionalización de la lucha.

Los más de 200 mm que en 22 hs. se precipitaron en el área durante el carnaval del 2015, sumaron una nueva catástrofe ambiental y humanitaria. El tiempo transcurrido desde el evento, ha generado otro escenario de luchas y búsqueda de soluciones y se dibuja un nuevo entramado de actores en el territorio.

A partir de los antecedentes mencionados y ante el nuevo escenario post-evento, nos interesa, analizar los mecanismos de acción colectiva llevados a cabo por las organizaciones de base local, el surgimiento

de otras organizaciones sociales (como la de los vecinos autoconvocados o vecinos que rechazan obras de intervención del cauce o la relocalización de viviendas) que generan movilizaciones y nuevas proposiciones, reavivando tensiones y territorializaciones en un periodo sin baja disponibilidad natural de agua, pero con los daños dejados por el temporal regional y sus precipitaciones en la serranía..

Palabras clave: organizaciones sociales de Sierras Chicas, cuencas hídricas, gestión social de cuencas

CONFERENCIA DE APERTURA

**ARTICULANDO LAS CAPACIDADES DE GESTION AMBIENTAL:
¿EMPEZAR DESDE EL FINAL?**

KAROL, Jorge Leonardo Federico

jorge.karol@gmail.com

IIPAC-FAU

Universidad Nacional de La Plata

RESUMEN

Una gestión ambiental eficaz del territorio requiere establecer interacciones virtuosas y productivas entre actores sociales, económicos e institucionales que controlan o inciden sobre diferentes tipos de recursos y cuyas incumbencias, intereses, capacidades y lógicas de actuación suelen ser diversas, contradictorias y hasta conflictivas. Estas interacciones entre y dentro de organismos públicos, productores, comunidades y el sector académico - extremadamente necesarias y al mismo tiempo, particularmente difíciles – deben ser *construidas*. Sin embargo, diversas tensiones y restricciones críticas suelen diluir, desvirtuar, obstaculizar, frenar y aún

contraponer los esfuerzos de los Estados para construir estos ámbitos y para contribuir a instalar aprendizajes en diferentes ámbitos y redes de la gestión pública.

La producción, desarrollo e implementación de estas redes relacionales y de sus nodos articuladores a través de métodos y soportes adecuados y mediante aproximaciones sucesivas, pueden estimular el aprendizaje institucional y la construcción progresiva de modelos efectivos de gestión ambiental.

Se revisan brevemente cuestiones metodológicas y estrategias desplegadas en algunas experiencias e intentos recientes de articulación.

Palabras clave: gestión ambiental, modelos de gestión, aprendizaje institucional, articulación interinstitucional

PROCESOS DE TALLERES CON LA COMUNIDAD COMO ESTRATEGIA PARA EL DESARROLLO DE UN SIG APLICADO A LA GESTIÓN DE RIESGO

MASSSERA, Cristina Beatriz

cristinamassera@gmail.com

Universidad Nacional de la Patagonia San Juan Bosco
IGEOPAT

RESUMEN

En la actualidad existe gran interés en la gestión de riesgo de desastre, por la aplicación de los Sistemas de información Geográfica (SIG) como herramienta de ayuda a la toma de decisiones. El problema para obtener información geoespacial actualizada es lograr datos de instituciones con distintos mandatos e intereses, entonces debe establecerse un buen entendimiento para compartir información entre los diferentes organismos involucrados en recopilar, generar y usar datos, y así asegurar la naturaleza dinámica de un SIG. Como técnica de recolección de información complementaria se proponen talleres comunitarios desarrollados como un método exitoso para plantear un SIG de riesgos que ayude a la elaboración de las políticas públicas. El objetivo del trabajo es mostrar los resultados de los talleres comunitarios realizados en Comodoro Rivadavia en los años 2014 y 2015 con la participación de diferentes actores sociales involucrados en catástrofes ocurridas en la ciudad. Estos encuentros permitieron generar información a escala local para integrar en el SIG aplicado a gestión de riesgo. El análisis espacial con información actualizada brindó respuesta a preguntas inteligentes relacionadas con los procesos de las etapas del desastre. La construcción de información a partir de los talleres con la comunidad

ayudó a trabajar coordinadamente para aunar esfuerzos y dividir las funciones de los actores sociales involucrados. Los talleres a nivel comunitario contaron con la participación de las familias afectadas por diversos eventos adversos, las organizaciones comunitarias, funcionarios y autoridades de la municipalidad, representantes de instituciones nacionales y provinciales. Durante estos talleres de análisis de riesgo, fueron analizadas y priorizadas las amenazas naturales existentes y se identificaron las vulnerabilidades de la población local en relación a su forma de vida. Se analizaron las áreas peligrosas con vulnerabilidades significativas, que se relacionan con viviendas, infraestructura, población, red vial, ubicados en el croquis que la comunidad ha dibujado en papel. Así se generó un mapa comunitario que se pretende aplicar como: a) insumo para la planificación territorial futura, b) base de orientación para futuras infraestructuras, c) insumo para la planificación del desarrollo del municipio para la reducción del riesgo. Los talleres comunitarios se desarrollaron como estrategias para cooperar con el gobierno local en la construcción de información geográfica actualizada apropiada para el ajuste de las políticas públicas a las necesidades de la comunidad haciendo más eficiente la gestión del estado

Palabras clave: talleres, comunidad, SIG, gestión

EL CICLO DE LAS POLÍTICAS PÚBLICAS Y LA COMPLEJIDAD AMBIENTAL: GESTIÓN DE LA EROSIÓN COSTERA EN PUERTO MADRYN (CHUBUT, ARGENTINA)

MONTI, Alejandro Jorge Arturo

alejoarturo@gmail.com

IGEOPAT, GECOS, FHCS

Universidad Nacional de la Patagonia San Juan Bosco

RESUMEN

Los procesos de urbanización residencial sobre el tope de frentes acantilados en retroceso, así como la densificación de infraestructura y servicios vinculados con usos y actividades recreativas y turísticas asentadas sobre la costa baja de médanos y playas arenosas, han favorecido transformaciones territoriales sobre el frente litoral de Puerto Madryn, incrementando los procesos erosivos. A su vez, los modos de ocupación sobre las zonas bajas, han propiciado la degradación de la cadena medanosa, impactando negativamente sobre la calidad de playas contiguas y del paseo peatonal cubierto por arenas voladas desde el médano. En respuesta a una convocatoria cursada por la Secretaria de Turismo de la ciudad, en el año 2013 se conformó un grupo de trabajo multisectorial e integrado por actores públicos y privados con la meta de planificar acciones orientadas a la solución del problema. El proceso de gestión costera, enmarcado en una política pública (PP) de mejoramiento del frente litoral, y superando instancias de avances y retrocesos alternantes, cambios en los actores del grupo de trabajo, y ajustes tanto en el rumbo de las acciones como en los grupos objetivo de las mismas, se ha mantenido hasta el presente en la agenda pública del Municipio. El objetivo de la presente contribución es revisar críticamente el proceso de gestión costera vinculado a la conservación y recuperación de médanos en el frente litoral

de Puerto Madryn, tomando como referencia el ciclo de las políticas públicas (CPP) aplicado a la gestión integrada de las áreas litorales. Como resultado de los primeros siete meses de reuniones de trabajo, en septiembre de 2013 se acordó llevar adelante el programa "Más médanos, Más Playa", planteando intervenciones del litoral con barreras artificiales para recuperar médanos en sectores específicos, cambios en los modos de manejo de la arena en la playa y acciones de educación ambiental hacia distintos grupos objetivo. En base a lo planteado en el programa inicial, y al desarrollo real que ha tenido el mismo hasta el presente, el análisis crítico de: a) las acciones e intervenciones concretadas sobre los espacios litorales de interés, b) la articulación de los actores públicos y privados involucrados en las distintas etapas del proceso, y c) las instancias de evaluación sobre los aciertos y errores del programa para su corrección y mejora continua, permitió caracterizar los factores que facilitaron lograr grados satisfactorios de implementación y las dificultades que lo obstaculizaron en cada una de las cinco etapas del CPP. Las dos etapas del CPP representadas por: Identificación del problema e incorporación a la agenda política y Evaluación de la PP, aparecen como las más robustas en el proceso analizado, siendo las etapas iniciales y finales que definen el primer ciclo continuo. En cambio, cierto desconocimiento por parte

de los actores públicos y privados sobre el funcionamiento de los subsistemas físico-natural, social-económico y jurídico-administrativo en la construcción de la complejidad del sistema litoral (Formulación de la PP); supuestos equivocados sobre respaldo y aval, institucional y de la sociedad, a las actuaciones (Legitimación y Adopción de la PP), y priorización de las intervenciones directas sobre el espacio, por

sobre acciones de capacitación y educación ambiental, muchas de las cuales aún no han sido concretadas (Implantación de la PP), se detectan como aspectos relevantes de éstas tres etapas del CPP, que explicarían parcialmente la invalidación, retraso o limitaciones en el alcance e impacto real que ha tenido el programa en las distintas instancias de su desarrollo hasta el presente.

Palabras clave: gestión costera, recuperación de médanos, políticas públicas, Patagonia

PLAN ESTRATÉGICO MADRYN SIGLO XXI (1996 / 1999): ACIERTOS Y ERRORES

SANABRA, Carlos Enrique

pietro@nfovia.com.ar

Colegio de Arquitectos del Chubut. Distrito 4

RESUMEN

El objetivo de la contribución es describir el plan estratégico Madryn Siglo XXI, confeccionado en la década de los 90 e identificar los aciertos y errores del proceso. En el año 1996 el Intendente Dr. Victoriano Salazar convoca al Licenciado Eduardo Berton del Municipio de Arlington (EEUU) como consultor en un Plan Estratégico para Puerto Madryn. Al mismo tiempo invita a la Comunidad a un Seminario donde profesionales locales presentan un panorama del futuro en los siguientes temas: Industria. Pesca. Puerto, Turismo. Urbanismo y Medio Ambiente y Calidad de Vida. Con los resultados del Seminario y con la capacitación de un Equipo Técnico Municipal se inicia el Plan estratégico. Se convocan a través de las escuelas a Foros Vecinales para conocer necesidades y aspiraciones de los vecinos. Se llevan a cabo un total de 25 encuentros con un número aproximado de 15 a 25 vecinos en cada uno. Los vecinos con un interés en un tema determinado participaban en Comisiones que con el mismo mecanismo, aportaban sugerencias y recomendaciones. Así, 23 comisiones generan 400 recomendaciones. Con el aporte de los foros vecinales y de las Comisiones, el equipo técnico define el modelo de Ciudad (la Visión) y 5 estrategias de desarrollo para alcanzarlo. Modelo Deseado (Visión futura de Ciudad): a) Construir en forma dinámica, innovadora y creativa una ciudad que maximice el crecimiento industrial, portuario, agropecuario, turístico y científico – tecnológico, b) Ser líder en programas de protección ambiental, diversidad cultural y

del paisaje, c) Promover a Madryn como un lugar de oportunidades para vivir, trabajar y desarrollar las potencialidades de sus habitantes. d) Asegurar la gobernabilidad mediante la democracia participativa. Las cinco estrategias planteadas fueron las siguientes. Estrategia 1: Asegurar el desarrollo humano y económico en armonía con el ambiente mediante una alianza de las fuerzas económicas para lograr una ciudad competitiva a nivel regional, nacional e internacional (*Sistema de Comisiones de Trabajo*). Estrategia 2: Lograr un sistema de gobernabilidad con democracia participativa, que garantice la promoción de la cultura afirmando los valores individuales y comunes con sentido de pertenencia (*Sistema de Foros Vecinales*). Estrategia 3: Elevar la calidad de vida de la comunidad mediante programas que optimicen los servicios de salud, educación y justicia (*Programas de desarrollo barrial*). Estrategia 4: Lograr un mejoramiento continuo de la organización municipal sustentado en la planificación, capacitación y cumplimiento de los objetivos establecidos. (*Sistema gerencial*). Estrategia 5: Asegurar el crecimiento de la ciudad con una Infraestructura para el desarrollo sustentable y la calidad de vida de los habitantes y visitantes. (*Implementación del PUI*). El Plan Urbano Integral (PUI) fue la herramienta que se elaboró para la estrategia 5 con el fin de integrar 10 planes generales con una proyección de inversiones a 5 años. Los aciertos del Plan estratégico se relacionan con: la conformación de los Foros Vecinales y las Comisiones de Trabajo, el Modelo de

Ciudad diseñado, el Plan Urbano Integral, el Sistema Gerencial, y el Programa de Desarrollo Barrial. Los errores del Plan se visualizaron en los siguientes aspectos: conformar el equipo técnico del plan estratégico sólo con funcionarios municipales, no prever un presupuesto extendido en el tiempo para asegurar el

cumplimiento de cada estrategia, no incorporar a referentes de la actividad privada o de la sociedad civil para liderar el cumplimiento de cada Eje Estratégico, dejar el plan en manos del sector político municipal y falla en la comunicación por oposición de los medios de prensa locales

Palabras clave: plan estratégico, democracia participativa, planificación urbana

AVANCES A CINCO AÑOS DEL DIAGNÓSTICO DE MANEJO COSTERO EN LA REPÚBLICA ARGENTINA

SVOBODA, Anna Elizabeth
anna.e.svoboda@gmail.com
UNPSJB – IGEPAT - GECOS

RESUMEN

En el año 2009, los miembros de la Red IBERMAR - Red Iberoamericana de Manejo Costero Integrado-, con el objetivo de encontrar puntos de trabajo en común para Iberoamérica, acordaron realizar diagnósticos a escala nacional del estado del manejo costero en cada país. Para ello, propusieron trabajar bajo dos ejes: por un lado un esquema de análisis que describiera el contexto costero (espacio, recursos, actividades y problemas) y por el otro, un “*Decálogo de Gestión*” sobre los aspectos más relevantes desde el punto de vista del manejo costero: política, normativa, responsabilidades, instituciones, instrumentos, capacitación, recursos, información, educación y participación. La sección correspondiente a la República Argentina, así como los resultados de los restantes países que integran la Red fueron publicados al año siguiente en el libro “*Manejo costero integrado y política pública en Iberoamérica. Un diagnóstico. Necesidad de cambio*”

Dada la importancia que reviste la información contenida en el *Decálogo de Gestión* sobre el estado del manejo costero en la República Argentina -como fase diagnóstica y punto de partida para la planificación de cualquier proyecto de

gestión costera-, su actualización resulta imprescindible para todo aquel que desee abordar este campo de la gestión.

La etapa analítica y de diagnóstico, conforma el esquema metodológico que diversos autores proponen para la planificación de los proyectos de gestión costera integrada, y si bien sólo conforma una etapa, se construye mediante dos fases bien diferenciadas: la analítica, que aborda el conocimiento en profundidad de la zona de estudio, y una diagnosis que no sólo relata el estado de los recursos costeros, sino que también aborda lo que ocurre con las actividades antrópicas que afectan o se ven afectadas por los mismos.

En el presente trabajo se exploran los contenidos producidos en el *Decálogo de Gestión*, y mediante investigación bibliográfica, periodística y documental se actualizan los mismos desde su publicación en 2010 hasta el año 2015

A partir de esta investigación se identifican los avances producidos, los que adicionalmente constituyen una lectura del interés político en la gestión costera integrada y permiten inferir cuáles serán los obstáculos para la inclusión del tema en las agendas de debate del gobierno en sus distintos niveles.

Palabras clave: decálogo de gestión, manejo costero, planificación, recursos



ISBN 978-987-1937-77-6



Este libro se terminó de editar en abril de 2017 en
Editorial Universitaria de la Patagonia • Edupa
Comodoro Rivadavia, Chubut, República Argentina