

GEOGRAFÍA Y GESTIÓN DE ESPACIOS LITORALES EN EL ÁREA ATLÁNTICA ARGENTINA

RESÚMENES

CIGSA (UNIVERSIDAD NACIONAL DE MAR DEL PLATA)
IGEOPAT (UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PATAGONIA
SAN JUAN BOSCO - SEDES TRELEW Y COMODORO
RIVADAVIA)



COMPILADORES:

GARCÍA MÓNICA
MONTI ALEJANDRO
RAIMONDO ANA

ÍNDICE

Introducción	4
La fijación y forestación de dunas como política ambiental en la Pcia. de Buenos Aires. El caso de Claromecó. David ANGARAMO (UNPSJB).....	6
Caminos hacia la agenda pública. El caso del barrio Restinga Alí. María Gracia AYROLDI CHENOT (UNPSJB).....	6
Zonificación de usos en una playa. Caso: Santa Clara del Mar, Provincia de Buenos Aires, Argentina. Mirta N. CAMERLINGO (UNMDP).....	7
Análisis y reflexiones sobre el turismo, gestión y política ambiental en la Reserva de Biósfera Parque Atlántico Mar Chiquito (Argentina) Cristian CÉSAR (UNMDP).....	7
Determinación del perfil de peligrosidad erosiva para Playa Unión. Hugo DONINI (UNPSJB).....	8
Turismo de naturaleza. Su evolución en la costa patagónica: El caso Área Natural Protegida El Doradillo. Guillermo FELGUERAS (UNPSJB).....	8
Transformaciones de la playa “La Galesa” desde un enfoque diacrónico geohistórico. Lorena GALLARDO (UNPSJB).....	9
Urbanización privada en el litoral bonaerense: amenaza, riesgo y vulnerabilidad por modificación del ecosistema en pos del imaginario de la vuelta a la naturaleza. Leonardo GIAMPIETRI (UNMDP).....	9
Sendero de interpretación ambiental: Primeros habitantes de la Ensenada Zaratiegui (Parque Nacional de Tierra del Fuego). Cecilia GIAQUINTA (UNMDP).....	10
Proyecto de Educación Ambiental: mi aporte ecológico Viviana MUGUETA (UNPSJB).....	10
Análisis de las actividades turísticas en la albufera de Mar Chiquita. Pcia. de Buenos Aires. Lucía Inés PARISI (UNMDP).....	11

Abordaje integral del sistema litoral en el Barrio Km. 8, Comodoro Rivadavia (Chubut): Actividades económicas pasadas y actuales como condicionantes en el uso del espacio litoral.	
Gustavo ROMEO (UNPSJB).....	11
Diagnóstico inicial para un Ordenamiento Ambiental del barrio Restinga Ali desde una visión política - administrativa.	
Nadir SANDE (UNPSJB).....	12
Usos, actividades y conflictos ambientales en Bahía Varese (ciudad de Mar del Plata).	
Mónica SARIÓN (UNMDP).....	12
Perspectiva sistémica de los espacios Litorales: el caso Dique Ameghino, Chubut.	
Mariela SISTERNA (UNPSJB).....	13
El análisis geohistórico como recurso para el estudio ambiental del barrio Caleta Córdova	
Anna SVOBODA(UNPSJB).....	13
Evolución de la barrera medanosa en la localidad de Playa Unión entre los años 1970 y 2016: diagnóstico actual y propuestas para su recuperación.	
Agustín TERESA GARCÍA (UNPSJB).....	14
Estudio de fenómenos climáticos intensos como factor de riesgo en la ciudad de Mar del Plata y otras del sudeste de la Pcia. de Buenos Aires	
Marcelo VENEZIANO (UNMDP).....	14
Usos, actividades y conflictos: El caso de la playa de Km3 en Comodoro Rivadavia.	
Mariana VITTONI (UNPSJB).....	15
Análisis geohistórico del Balneario El Marquesado en el partido de General Pueyrredon, Pcia. de Buenos Aires.	
Carla VORANO (UNMDP).....	15

Introducción

Los resúmenes presentados en esta publicación constituyen una breve síntesis de los trabajos completos que dan forma y contenido a un libro digital de próxima aparición sobre **Geografía y Gestión de Espacios Litorales en el Área Atlántica Argentina**. Se incluyen en dicha obra una selección de trabajos académicos emergentes del dictado de los seminarios troncales y de libre elección temática que conforman el Plan de Estudios de la **Maestría en Geografía de los Espacios Litorales**.

Esta carrera de posgrado, acreditada por CONEAU, se dicta simultáneamente desde el año 2015 en la Facultad de Humanidades de la Universidad Nacional de Mar del Plata en esta ciudad y en la Facultad de Humanidades y Ciencias Sociales de la Universidad Nacional de la Patagonia San Juan Bosco, en las ciudades de Trelew y Comodoro Rivadavia. El citado posgrado surgió de la sinergia y cooperación académica entre dos grupos de investigación GEOT (UNMDP) y GECOS (UNPSJB), que desde hace casi dos décadas, se ha plasmado en varios proyectos de investigación conjuntos y otros tendientes al diseño, organización, aprobación y/o financiamiento de la carrera tanto en instancias universitarias como ministeriales, cubriendo un área de vacancia en la temática. La carrera avanza en la consolidación definitiva de un ámbito académico donde formar profesionales ambientales con capacidades en la ordenación del territorio que, en este caso, involucra el diagnóstico, planificación y gestión de espacios litorales. Procura mejorar la articulación docencia-investigación en este tema, atendiendo a la escasez o ausencia de estudios de posgrado con esta orientación, a pesar de la extensión, diversidad y problemáticas de la costa argentina.

El mencionado posgrado, y por lo tanto los trabajos académicos que de su dictado van surgiendo, priorizan una mirada geográfica y a la vez interdisciplinaria, articuladora de las dinámicas sociales y naturales, que interactúan y transforman los espacios litorales, tanto marino-costero como fluviales. Las síntesis de cada aporte que se presentan en este adelanto, a propuesta de cada maestrando, corresponden a trabajos evaluados y aprobados en algunos de los seminarios de la Maestría, y cuyos docentes han actuado a modo de Comité Evaluador de los mismos.

Instrumentos de Política Ambiental y los Recursos Naturales.

MSc. Silvia L. Bocero (UNMDP)

Fundamentos para el Ordenamiento de Playas Destinadas al Turismo de Sol y Mar.

Dr. Bienvenido Marín Zambrana (Universidad de Magdalena, Colombia)

Turismo y Áreas Protegidas.

Dra. Graciela B. Benseny (UNMDP)

Geografía de los Riesgos Aplicada a Espacios Litorales.

Dr. Alejandro J. A. Monti (UNPSJB - IGEOPAT)

Introducción a la Geografía de los Espacios Litorales.

Dra. Mónica C. García (UNMDP)

Análisis Geohistórico de los Espacios Litorales.

Dra. Mónica C. García (UNMDP)

Lineamientos Estratégicos de Ordenación Territorial para Espacios Litorales.

Dra. Sonial Vidal (UNMDP- CONCET)

Educación Ambiental.

Dra. Ana María Raimondo (UNPSJB - IGEOPAT)

Biología de la Conservación en Espacios Litorales.

Dr. Gustavo O. Pagnoni (UNPSJB - IGEOPAT)

Variabilidad Climática en las Zonas costeras.

Dra. María Cintia Piccolo (UNS).

Este primer producto académico busca acercar al lector interesado en la temática costera a teoría y métodos de la investigación aplicados a estudios de casos llevados adelante por maestrands provenientes de distintas disciplinas de grado, involucrados en el presente en un proceso de formación de posgrado. Las metas de dicha formación intentan las interlocuciones sinérgica entre saberes, des-construyendo el conocimiento fragmentado y parcial, para avanzar hacia perspectivas de análisis integrales orientadas a la gestión sostenible de los espacios litorales costero-marinos y fluviales.

Mónica C. García

Alejandro J. A. Monti

Ana María Raimondo

La fijación y forestación de dunas como política ambiental en la Pcia. de Buenos Aires. El caso de Claromecó.

David ANGARAMO (UNPSJB)

Durante los primeros sesenta años del siglo XX., la intervención estatal en las costas argentinas fue activa y sostenida. La movilidad de arena llegó a ser considerados un problema de gravedad. Fijar y forestar los médanos fue la solución propuesta por los establecimientos privados y por los Estados Nacional y Provincial. El objetivo de este trabajo es entender y sistematizar la interrelación del conjunto de acciones privadas y estatales que permitieron hacer frente a los inconvenientes producidos por las arenas y que se materializaron como políticas públicas ambientales. Para ello se procedió a la consulta y análisis del marco jurídico institucional y a bibliografía histórica especializada sobre el tema, tomando como ejemplo del análisis local a la localidad de Claromecó.

En el análisis realizado se pudo constatar que los primeros trabajos de fijación y forestación de médanos fueron realizados por el sector privado. Sin embargo, el gran impulso a la fijación y forestación de los médanos se da con la sanción de la Ley de Obras Públicas 4539, promulgada en 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. El problema de la movilidad de las arenas, sigue existiendo en algunos sectores de la costa, pero ya no es considerado de gravedad. La comunidad científica, los pobladores y los medios de comunicación, hoy centran su atención sobre los procesos de erosión. La forestación otrora tan venerada, es discutida, estudiada y regulada.

6

Caminos hacia la agenda pública. El caso del barrio Restinga Alí.

María Gracia AYROLDI CHENOT (UNPSJB)

Los conflictos ambientales tienen su origen en demandas económicas, sociales y culturales no atendidas. Una de las formas de hacer frente a estas demandas es a través de una política pública. Pero para llegar puede tomar varios caminos. El barrio Restinga Alí, presenta una diversidad de problemáticas ambientales, entre ellas la convivencia con las estructuras productivas propias de la actividad petrolera que se desarrolla en la región, generando conflictos con los vecinos. Como así también, el cauce natural que desemboca al norte del barrio, el cual por la emanación de olores y datos empíricos se constata que el mismo recibe aportes de aguas servidas, las cuales degradan el área costera del barrio.

Por lo expuesto anteriormente, el presente trabajo tuvo como objetivo vislumbrar las vías que los vecinos del barrio Restinga Alí, han tomado para que sus demandas sean incorporadas dentro de la agenda pública como un problema público. Y si estos, han sido completa o parcialmente incorporados. Para ello, se utilizó metodología cualitativa e inductiva, la cual partió de la revisión bibliográfica, como de artículos periodísticos y de la legislación vigente. Entre los caminos que los vecinos tomaron se encontraron los siguientes, mediatización, movilización o iniciativa externa y anticipación interna, todos ellos diversos y simultáneos. Este modelo teórico de los caminos, individualmente no explica de manera completa el ingreso de un problema social a la agenda pública, sino que la combinación de ellos lleva a que el conflicto se incorpore a la misma.

Zonificación de usos en una playa. Caso: Santa Clara del Mar, Provincia de Buenos Aires, Argentina.

Mirta N. CAMERLINGO (UNMDP)

En relación con el uso de la playa marítima, la zonificación se presenta como forma de intervención. El objetivo general es aportar sugerencias para hacer un uso apropiado en la playa y los particulares son: a) Detectar la disponibilidad de playa que poseen dos balnearios en Santa Clara del Mar, provincia de Buenos Aires Argentina. b) Analizar la situación en la que se encuentran los balnearios ante la posibilidad de aplicar una sectorización de playa con sus usos respectivos. El método de trabajo consistió en la observación; el análisis de usos, conflictos y actores; selección dos playas para aplicar el criterio de zonificación; mediciones con la ayuda de las imágenes satelitales en forma lineal para delimitar la zona.

La zonificación determina áreas con manejo homogéneo, tales como: servicios turísticos; sistema de enlace y articulación del espacio público; transición; reposo; activa; bañista; deportes náuticos; tránsito de embarcaciones. Según la Norma técnica NTS-001-02 de Colombia, esta contempla la adaptación a las características del área. En consecuencia se deduce que las playas en cuestión necesitan de un ordenamiento territorial para una zonificación efectiva, especialmente en la zona de servicios debido al sobredimensionado de estructuras que alteran el espacio y dificultan la marcación de los sectores.

7

Análisis y reflexiones sobre el turismo, gestión y política ambiental en la Reserva de Biósfera Parque Atlántico Mar Chiquito (Argentina)

Cristian E. CÉSAR (UNMDP)

A lo largo de la historia hemos visto que el desarrollo de la humanidad se halla muy asociado con los espacios costeros y el aprovechamiento de los recursos naturales. El siglo XX es testigo del surgimiento de diferentes urbanizaciones con fines turísticos, localizadas a lo largo de la costa marítima de la Provincia de Buenos Aires. Algunas se originan en forma espontánea; en cambio, otras son planificadas.

Entre las urbanizaciones costeras se selecciona la localidad del Parque Atlántico Mar Chiquita, perteneciente al Partido de Mar Chiquita, donde el desarrollo urbano turístico espontáneo y acelerado en la última década genera un fuerte impacto ambiental, social y económico. Es por ello, que es necesario reflexionar sobre el tipo de turismo que se pretende en la zona estudio.

Este espacio fue declarado Reserva Mundial de la Biosfera Parque Atlántico Mar Chiquito en abril de 1996 y en febrero de 1999, el gobierno de la provincia de Buenos Aires la incluyó en el régimen de Parques y Reservas Naturales (ley 10.907), con la categoría Reserva Natural de Uso Múltiple. La interesante condición ecológica de la Reserva, su singularidad paisajística y su reconocimiento internacional conllevado a que se le ha asignado un rol importante para el desarrollo turístico del lugar.

Determinación del perfil de peligrosidad erosiva para Playa Unión.

Hugo DONINI (UNPSJB)

La villa balnearia de Playa Unión se caracteriza por presentar un proceso erosivo marcado en el tiempo y muchas veces afectado por distintas acciones antrópicas. Al respecto, desde el punto de vista del transporte de sedimentos perpendiculares a la línea de playa, Playa Unión resulta ser dos playas en una, con un perfil superior reflectivo con predominio de material granular grueso, y uno inferior disipativo de material granular fino, con elevadas tasas erosivas. El perfil superior tiene mayor tendencia a la erosión en presencia de elevadas carreras de marea y con importantes alturas de ola en condición de rotura (marejadas).

La presente publicación busca como objetivo el determinar el perfil de peligrosidad de erosión marina para Playa Unión. Para ello, se considerarán aspectos generales de su geomorfología costera, de parámetros indicadores de procesos erosivos (predictores morfodinámicos), los usos y actividades asociados a la zona de estudio. Para cada una de las variables mencionadas, se destacarán los aspectos esenciales objeto del presente trabajo. El estudio será abordado desde el análisis del perfil de peligrosidad enmarcado en la teoría de riesgos. Finalmente, se planteará el mencionado perfil de peligrosidad considerando la heterogeneidad de Playa Unión y se propondrá una serie de estrategias tendientes a reducir la peligrosidad de erosión marina.

Turismo de naturaleza. Su evolución en la costa patagónica: El caso Área Natural Protegida El Doradillo.

Guillermo FELGUERAS (UNPSJB)

La actividad turística masiva y no planificada deteriora los ecosistemas, promoviendo en zonas costeras la pérdida de médanos, erosión costera, erradicación de especies nativas, contaminación por residuos y degradación estética del paisaje. El turismo de naturaleza en sitios manejados de manera deficiente, que reciben crecientes cantidades de visitantes, ha provocado impactos ambientales no deseados. Ante esta situación problemática se requiere analizar la evolución de los espacios litorales desde una perspectiva geohistórica, dado que un análisis geohistórico exigiría la combinación de los resultados que en un momento dado devienen de las opciones humanas y las determinaciones reales de la misma naturaleza.

El objetivo de esta contribución es la de presentar la evolución del ordenamiento territorial del Área Natural Protegida El Doradillo, promovida por la actividad turística en zonas costero-marinas de la Patagonia y las correspondientes recomendaciones para la ordenación y gestión costera del área de estudio. El análisis del sistema litoral abordado a través de diferentes cortes históricos permite conocer la evolución del lugar, observando las transformaciones territoriales originadas por las modalidades de uso y las formas de apropiación. Los usos y actividades del turismo en el área de estudio han promovido transformaciones e impactos en el paisaje, en este sentido, se logró distinguir 3 períodos: Un primer período (1964-1998) sin intervención de planificación del uso turístico-recreativo, un segundo período (1999-2003) con desarrollo de planes de manejo para el área de estudio, y un tercer período (2004-2016) de conflictos socio-ambientales como consecuencia del incremento en la presión del uso turístico-recreativo.

Transformaciones de la playa “La Galesa” desde un enfoque diacrónico geohistórico.

Lorena GALLARDO (UNPSJB)

Desde Enero del año 2015 se está produciendo la ocupación ilegal masiva de terrenos en Playa La Galesa, en la desembocadura del río Chubut en perteneciente a Playa Magagna, si bien las primeras casas asentadas se produjeron en el año 2005. El objetivo del trabajo será analizar desde el enfoque geohistórico y desde la técnica de análisis diacrónica las transformaciones producidas en Playa “La Galesa” que forma parte de Playa Magagna desde el año 1915 hasta la actualidad. Analizar mediante entrevistas a la población permanente cuáles son las transformaciones sociales y espaciales que observan en este espacio a partir del surgimiento del asentamiento espontáneo y comparar las transformaciones producidas en el espacio de Playa “La Galesa” desde el año 2002 hasta el año 2016 mediante imágenes satelitales. El surgimiento del asentamiento espontáneo ha impactado negativamente en el ambiente, el territorio. Produce conflictos sociales entre los actores sociales de Playa Magagna. Las fotografías aéreas, las entrevistas y encuestas denotan que en el año 2016 se produjo la mayor transformación espacial, correspondiente a la explosión del asentamiento espontáneo. Playa Magagna y particularmente Playa “La Galesa” en el transcurso del tiempo, se fue transformando por la fuerte atracción turística y por el surgimiento de asentamientos espontáneos, atraídos por sus recursos naturales y sobre todo por el consumo del paisaje como “materia prima”. La falta de planificación y gestión genera conflictos sociales y espaciales que intentan solucionar mediante la revalidación de la ordenanza 5017 de “Área Turística Municipal Protegida”, que promueve la protección del ambiente de Playa Magagna.

9

Urbanización privada en el litoral bonaerense: amenaza, riesgo y vulnerabilidad por modificación del ecosistema en pos del imaginario de la vuelta a la naturaleza.

Leonardo H. GIAMPIETRI (UNMDP)

La contribución propone una gestión prospectiva de riesgo, a través de examinar los principales impactos ambientales, la amenaza y la vulnerabilidad física de elementos y personas por exposición directa al peligro por la construcción de una nueva urbanización privada costera situada en el kilómetro 378, de la ruta provincial 11 ($39^{\circ} 59' 21'' S - 56^{\circ} 47' 58'' O$), en el Partido Urbano de La Costa, a 10 kilómetros de la ciudad Pinamar y 40 kilómetros de la ciudad de Mar de Ajó, en la provincia de Buenos Aires, denominada North Beach Villa de Mar. Los resultados exponen que los impactos negativos más significativos están reunidos en la fauna, vegetación, la pérdida de recarga de agua dulce por impermeabilización y esencialmente en el sistema de médanos por pérdida de aporte de arena a la playa y la aparición de procesos de erosión. Se prevé, que la vulnerabilidad física de las edificaciones proyectadas sobre la línea medanosa, las personas que habitan en ellas, se relaciona directamente con el grado de exposición de las mismas a los fenómenos de erosión activa que aumentará al quitar la protección natural de los médanos. Además se determinó para el sitio Peligrosidad Primaria, Tipo I y Peligrosidad Secundaria del Tipo II.

Sendero de interpretación ambiental: Primeros habitantes de la Ensenada Zaratiegui (Parque Nacional de Tierra del Fuego).

Cecilia M. GIAQUINTA (UNMDP)

La propuesta de Educación Ambiental se enmarca como parte de un conjunto de senderos existentes dentro de un área protegida, el nuevo sendero intentará resignificar de un modo diacrónico y sincrónico un tramo intermedio del mismo con una mirada cultural-natural. Esta interpretación ambiental pretende ser un instrumento recreativo a la vez que: sensibilizador de emociones, entendimiento, compromiso y búsqueda humana interior en una suerte de empatía con las costumbres de los Yaganes, antiguos habitantes de las costas del canal Beagle, que aún hoy y en reducida cantidad habitan en la isla Navarino. Más allá de la desaparición física de esta cultura en la senda interpretativa, las huellas perduran. Compartiendo las reflexiones del Papa Francisco, que reconoce que todo las personas forman parte de este mundo donde la velocidad de las acciones humanas contrasta con la natural lentitud de la evolución biológica, el cambio es algo deseable como parte de los sistemas complejos, pero se vuelve preocupante cuando se convierte en deterioro del mundo. Para conocer es necesario ubicarse en un contexto, desde donde enseñar la complejidad de la condición humana, por medio de esta senda se pretende que los conocimientos no sean aislados y adquieran un sentido.

10

Proyecto de Educación Ambiental: mi aporte ecológico

Viviana MUGUETA (UNPSJB)

Mi aporte ecológico es un proyecto escolar que estudia el problema de la contaminación aplicado a una comunidad costera, para ello se llevara a cabo una salida de campo en la zona sur de la ciudad de Trelew, sobre el río Chubut, desde el puente Hendre a la planta potabilizadora. La propuesta pretende, procurar el conocimiento de las características físicoquímicas y biológicas que componen el ambiente de la rivera, así como promover la acción de los alumnos sobre el entorno en el que viven y la adopción de un enfoque sociohistórico que evidencie la escasa preocupación del ser humano por la correcta utilización de los recursos naturales. Para ello se han propuesto los siguientes objetivos 1) ayudar a comprender la interrelación entre la enseñanza en el aula y el ambiente; 2) presentar de manera sencilla, nociones básicas sobre ecología y el manejo de recursos naturales; 3) promover el trabajo cooperativo y solidario entre los alumnos; 4) reflexionar y valorar la problemática ambiental y su relación con la vida humana; 5) fomentar el uso del vocabulario específico del área geográfica y ambiental. La implementación de un Proyecto de Educación Ambiental en el colegio se cree una oportunidad para comprender nuestro rol como consumidores/ generadores de residuos y de esta manera contribuir a la reducción de la contaminación, a partir de generar una cultura ambiental responsable en cada uno de los miembros participantes del proyecto primer lugar y de la comunidad educativa en general, y de estos como multiplicadores de la misma.

Análisis de las actividades turísticas en la albufera de Mar Chiquita. Pcia. de Buenos Aires.

Lucía Inés PARISI (UNMDP)

La Albufera de Mar Chiquita es un área natural única, al amparo de diferentes organismos. Se ubicada en el partido homónimo (Buenos Aires, Argentina). Es descripta como una porción de mar que se encuentra aislada por sedimentos costeros, los que forman una barrera que da origen a un ecosistema de agua salada; esto ocurre en el sector continental, que presenta costas arenosas, barrancas bajas de toscas y playas con arena y barro. Este trabajo posee una mirada interdisciplinar -de las ciencias naturales, socio/económicas y jurídico/administrativas. En el mismo se analizan los resultados de las actividades recreativas en este sector como recurso turístico. Ello es posible si se conoce cómo es el usuario y si éste contribuye a conservar y utilizar racionalmente los recursos naturales sin alterarlos. Para ello se reflexiona sobre las fortalezas y debilidades del turismo en las áreas naturales protegidas, especialmente el ecoturismo. Y se analizan las acciones de cooperación- local, nacional e internacional-, para contribuir a un desarrollo sostenible.

11

Abordaje integral del sistema litoral en el Barrio Km. 8, Comodoro Rivadavia (Chubut): Actividades económicas pasadas y actuales como condicionantes en el uso del espacio litoral.

Gustavo David ROMEO (UNPSJB)

Comodoro Rivadavia, presenta problemáticas multicausales afectando distintos puntos de sus 35 kilómetros de zona costera. Barrio Don Bosco, conocido como Km. 8, representa un sistema socio-ambiental complejo, cuyo espacio se configuró a partir de los usos y actividades industriales desarrolladas desde principios del siglo XX y hasta la actualidad, en estrecha relación a su espacio litoral que se extiende a lo largo de 4 kilómetros. En este trabajo, se busca realizar un abordaje integral desde una concepción ambiental sistémica, donde se involucran tres subsistemas diferenciados, pero interdependientes: el físico y natural, el social y económico y el jurídico y administrativo. El objetivo general del trabajo es reconocer estos componentes, con el fin de generar una aproximación al área de estudio. Luego de relevamientos y búsquedas bibliográficas, se encontró que existe deterioro producto de los efluentes industriales, un evidente impacto generado a partir de las emisiones cloacales sin tratamiento, la presencia de residuos urbanos, focos de infección y la presencia de pasivos ambientales (pozos abandonados en la plataforma de abrasión y sobre el espacio terrestre, cañerías en desuso, entre otros) y presencia de hidrocarburo fluido aflorando desde las paredes de los acantilados sur, producto de antiguas instalaciones abandonadas de la actividad petrolera, entre otros aspectos. Todos estos aspectos, resultado de años de decisiones a través de políticas públicas, siguen condicionando el área de estudio a ser una zona de sacrificio. Se realizó una síntesis del sistema litoral a partir de la cual se plantean recomendaciones para la gestión.

Diagnóstico inicial para un Ordenamiento Ambiental del barrio Restinga Ali desde una visión política - administrativa.

Nadir SANDE (UNPSJB)

Este trabajo buscó abordar diversos aspectos que aporten a un diagnóstico inicial para el ordenamiento ambiental, con una primera aproximación desde un análisis político - administrativo de la gestión costera de la ciudad de Comodoro Rivadavia. Para ello, se seleccionó el barrio Restinga Alí por corresponder a un barrio costero de la zona noreste del ejido municipal que presenta una serie de problemáticas ambientales que lo terminan por definir como un escenario complejo para su análisis y gestión. De esta forma, se analizaron las políticas, planes y programas propuestos en las últimas gestiones de gobierno municipal que busquen un orden en la zona costera de la ciudad. Y la normativa vigente utilizando solamente el Digesto Jurídico municipal, que hace referencia al cuidado, mantenimiento, sanciones y mejoramiento de la zona costera de la ciudad. Esto se complementó con trabajos de gabinete de relevamiento periodístico y la vinculación con materiales teóricos y diferentes antecedentes que dieron cuenta del estado de la cuestión. Estos aspectos fueron contrastados con los usos y actividades que se desarrollan en ese sector, y con la realidad que conviven los vecinos del barrio, dando cuenta del grado de cumplimiento de estos planes, programas y normativas.

12

Usos, actividades y conflictos ambientales en Bahía Varese (ciudad de Mar del Plata).

Mónica E. SARIÓN (UNMDP)

Bahía Varese se localiza sobre el tramo costero Paseo Jesús de Galíndez en la zona céntrica de la costa marplatense. En ella existen dos de los balnearios más concurridos de la ciudad: Playa Varese y Cabo Corrientes. Este trabajo tiene como objetivo principal presentar los resultados del relevamiento y clasificación de usos y actividades costeras, la dependencia de éstas, la competencia por espacio y el consumo de recursos costeros como así también caracterizar las problemáticas ambientales, las fuentes de deterioro en la franja litoral y como éstos pueden ser abordados desde la Educación Ambiental. Se analizan diversas problemáticas originadas en este sector geográfico, como sus usos, actividades y conflictos ambientales debido a la interacción de distintos actores sociales como los concesionarios privados, residentes, bañistas, surfistas, vendedores ambulantes, artesanos. Las conclusiones sostienen que los problemáticas ambientales, se fueron dando por el desarrollo de la ciudad de modo espontáneo con ausencia de un plan ordenador y trajo aparejado graves problemas dados por la acción antrópica, que afectaron la dinámica de la zona costera. Se cree importante considerar los aportes como proceso de toma de conciencia que se hace desde la Educación Ambiental, que si bien no son suficientes hace una colaboración entre los intereses de la comunidad y la visión de los tomadores de decisiones.

Perspectiva sistémica de los espacios Litorales: el caso Dique Ameghino, Chubut.

Mariela SISTERNA (UNPSJB)

El presente trabajo aplica en Villa Dique Florentino Ameghino se enfoca en el modelo analítico de áreas litorales desde una perspectiva integral del espacio geográfico. El área de estudio, se ubica al noreste de la provincia del Chubut, Departamento de Gaiman, a 43° 68' 33" Lat. Sur y 66° 43' 33" Long. Oeste. Se halla a 148 Km de la ciudad capital Rawson. Se sitúa al margen del río Chubut, aguas abajo del complejo hidroeléctrico homónimo emplazado en intersección del curso medio e inferior de la cuenca del río.

Puede interpretarse como un escenario de complejidad ambiental; consecuente de dinámicas de subsistemas que lo componen e interacciones entre estos. Tales presunciones, se logran indagando en base al objetivo de investigación: lograr un análisis geográfico interpretando el espacio desde una visión holística y objetivos específicos identificar y caracterizar subsistemas; y dilucidar formas de gestión del espacio que den indicio de la complejidad ambiental en el lugar.

La diferenciación y caracterización de subsistemas; permite dilucidar como problemática, la convergencia y superposición de usos y actividades en el espacio, en base al aprovechamiento de recursos naturales, reflejando tensiones de planificación y gestión territorial. Se identifican conflictos en las esferas jurídico-administrativas y socio-económica relacionadas a formas de uso y aprovechamiento de componentes del subsistema físico-natural, alrededor del turismo como principal actividad entre otras, donde prevalecen intereses particulares o sectoriales. Para superar los conflictos cada actor local deberá involucrarse aportando en la tarea de planificar y elaborar diseños de gestión prospectiva integral del espacio.

El análisis geohistórico como recurso para el estudio ambiental del barrio Caleta Córdova

Anna SVOBODA(UNPSJB)

Caleta Córdova es un barrio de Comodoro Rivadavia -Provincia del Chubut- ubicado junto al Océano Atlántico, se encuentra a unos 15 Km. del centro de la ciudad y su desarrollo estuvo ligado a su historia productiva: pesca e hidrocarburos, la que determinó la fisonomía del mismo y las características sociales que persisten en su comunidad dando testimonio de la interrelación entre una naturaleza que provee y una sociedad que demanda.

Disciplinas tales como la Geohistoria colaboran en la construcción de la gestión ambiental permitiendo reconstruir temporal y espacialmente la relación entre el hombre y su entorno como una interacción que transforma el territorio. El presente trabajo indaga sobre la aplicación de la Geohistoria en la gestión ambiental de espacios costeros y la posibilidad de utilizar técnicas relacionadas a la misma para el abordaje del estudio ambiental del barrio.

Evolución de la barrera medanosa en la localidad de Playa Unión entre los años 1970 y 2016: diagnóstico actual y propuestas para su recuperación.

Agustín TERESA GARCÍA (UNPSJB)

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, que en la actualidad está al límite de desaparecer completamente. Se hará referencia aquí al concepto de fragmentación del hábitat. Así, 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. Dicho sistema abarca 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), zona de Puerto Rawson. 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 es muy factible pensar que será imposible que el sistema pueda recuperarse de manera natural en el mediano y largo plazo.

14

Estudio de fenómenos climáticos intensos como factor de riesgo en la ciudad de Mar del Plata y otras del sudeste de la Pcia. de Buenos Aires

Marcelo F. VENEZIANO (UNMDP)

Resumen

En la ciudad de Mar del Plata como también en gran parte del sudeste de la provincia de Buenos Aires, es frecuente que se produzcan algunos eventos climáticos que por su intensidad constituyen un factor de riesgo para el área costera, entre las que se destacan las sudestadas y tormentas y sus manifestaciones derivadas en áreas templadas. Este trabajo pretende: a) Explicar el proceso de algunos fenómenos climáticos intensos ocurridos principalmente en la ciudad de Mar del Plata y en otras localidades del sudeste bonaerense como es el caso de Villa Gesell y Miramar y b) Describir sus consecuencias ambientales y factor de riesgo para la población local. Los pasos metodológicos incluyeron: análisis e interpretación de datos disponibles del Servicio Meteorológico Nacional y fuentes periodísticas; la selección de casos de sudestadas, caída de rayos en ocasión de tormentas y temporales de viento y lluvia, descripción de características del tiempo meteorológico y los riesgos derivados sobre el área de estudio, buscando cumplir con los objetivos propuestos. Los resultados muestran la susceptibilidad del área de estudio a estos fenómenos climáticos y la necesidad de acentuar la prevención y las alertas para minimizar los riesgos para la población afectada.

Usos, actividades y conflictos: El caso de la playa de Km.3 en Comodoro Rivadavia.

Mariana Natalia VITTONI (UNPSJB)

El presente trabajo se centra en el análisis de los usos y actividades de la denominada playa del tres situada el barrio General Mosconi, en la ciudad de Comodoro Rivadavia, en la Provincia del Chubut. 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 estos. Esta característica hace de ello un problema dado que al no existir en el sitio un análisis pormenorizado del terreno se observa un problema en el uso del espacio. Entre los objetivos del estudio se mencionan: Analizar el subsistema socio económico del área estudiada. Identificar los recursos, usos y actividades. Establecer el nivel de conflicto que existe entre los usos y actividades del subsistema y el efecto en los recursos. Se puede considerar que el espacio estudiado actualmente sufre modificaciones permanentes debido a las múltiples interacciones de actividades y usos antrópicos. En los últimos años fue sufriendo y transformándose debido a la incorporación de actividades y usos antrópicos poco compatibles con la costa. De seguir con esta tendencia el subsistema irá perdiendo cada vez más su estado "natural" junto con la pérdida de sus servicios ambientales. La zona de estudio adeuda una recuperación efectiva que compatibilice los el espacio. Es imperioso entonces el restablecimiento de una consensuada relación entre el subsistema natural, los asentamientos humanos y procesos productivos propiciando disminuir las disfuncionalidades detectadas en el espacio estudiado. Las acciones que a futuro se pueden realizar, deben tender al ordenamiento territorial superando las ineficiencias de los actuales procesos que están provocaron la degradación de la costa.

15

Análisis geohistórico del Balneario El Marquesado en el partido de General Pueyrredon, Pcia. de Buenos Aires.

Carla E. VORANO (UNMDP)

El balneario El Marquesado, al sur del Partido de General Pueyrredon, otrora un proyecto innovador destinado al turismo de clase alta, se esgrime como testigo de una intervención costera marítima generadora de un escenario de riesgo al estar expuesta a los fenómenos naturales que desencadenan procesos erosivos, los cuales causaron estragos en su estructura, como así también aquellos factores políticos, sociales y económicos que promovieron el emprendimiento como así también su fracaso. Actualmente, el balneario está constituido por las ruinas de una obra que no logró sobreponerse a la fragilidad del espacio litoral, rodeada además de connotaciones negativas vinculadas a hechos históricos relacionados al último gobierno de facto. Paralelamente el desarrollo del barrio homónimo adyacente, análogo al devenir del balneario, no alcanzó su prometedor esplendor. Con el avance de los procesos erosivos y el retroceso del acantilado, para asegurar la integridad de la ruta interbalnearia 11, se llevaron a cabo obras de protección costera finalizadas en el año 2010. Los resultados incluyen la incipiente acumulación de arena en el espacio circundante brindando quizás, un punto de inflexión que marque la oportunidad para el futuro restablecimiento de la actividad turística del sector.

Este libro de resúmenes se terminó de imprimir en la ciudad de
Mar del Plata, República Argentina el día 15 de mayo de 2017.

Está prohibida su reproducción total o parcial sin permiso expreso de los autores