

MAR DEL PLATA
ARGENTINA
2023



HACIA LA SOSTENIBILIDAD DE LOS SOCIO-ECOSISTEMAS COSTERO-MARINOS DE IBEROAMÉRICA

Libro de Resúmenes del
III Congreso Iberoamericano de
Gestión Integrada de Áreas Litorales

A. J. A. Monti y J. R. Dadon
(compiladores y editores)



**Hacia la sostenibilidad
de los socio-ecosistemas costero-marinos de Iberoamérica**
**Libro de resúmenes del III Congreso Iberoamericano de Gestión Integrada de
Áreas Litorales**

Hacia la sostenibilidad
de los socio-ecosistemas costero-marinos de Iberoamérica
Libro de Resúmenes del
III Congreso Iberoamericano de
Gestión Integrada de Áreas Litorales

Alejandro J. A. Monti y José R. Dadon
Compiladores y editores



Hacia la sostenibilidad de los socio-ecosistemas costero-marinos de Iberoamérica:
Libro de Resúmenes del III Congreso Iberoamericano de Gestión Integrada de
Áreas Litorales 3º GIAL: Mar del Plata, Argentina, 24 al 27 de abril de 2023 /
Juan Manuel Barragán Muñoz ... [et al.]; compilación de Alejandro J. A. Monti;
José R. Dadon; editado por Alejandro J. A. Monti; José R. Dadon. - 1a ed. - 468 páginas
Mar del Plata: Universidad Nacional de Mar del Plata, 2023.
Libro digital, PDF

Archivo Digital: descarga y online
ISBN 978-987-811-145-2

1. Geografía. 2. Geociencias. 3. Medio Ambiente Marino. I. Barragán Muñoz, Juan
Manuel. II. Monti, Alejandro J. A., comp. III. Dadon, José R., comp.
CDD 910.07

Diseño de tapa y general
José R. Dadon

Obras de tapa
(superior)
"El Mar y El Movimiento"
1er Premio
Categoría B (Nivel Primario. Primer Ciclo)
Escuela Municipal Nº 14 - Pdo. Gral. Pueyrredon

(inferior)
"Días de Playa"
1er Premio
Categoría A (Nivel Inicial)
Jardín Provincial Nº 927 - Pdo. Gral. Pueyrredon

Hecho el depósito que marca la ley 11.723

Libro digital en pdf.
Permitida la reproducción parcial con mención explícita de autores y fuente.

© 2023 Universidad Nacional de Mar del Plata

Noviembre de 2023

Distribución gratuita.

RED IBERMAR

Coordinación 2019-2023
Dra. Mónica C. GARCÍA

Miembros fundadores:

Argentina
Brasil
Colombia
Cuba
Chile
España
México
Panamá
Portugal

Miembros asociados:

Costa Rica
República Dominicana
Ecuador
Honduras
Perú
grupo de Puerto Rico
Uruguay
Venezuela



TEMAS CENTRALES

| REDES DE COOPERACIÓN | TEORÍA Y METODOLOGÍA |

| EDUCACIÓN AMBIENTAL | PLANIFICACIÓN MARINA |

| ENFOQUE ECOSISTÉMICO | AREAS PROTEGIDAS |

| PATRIMONIO | GESTIÓN MUNICIPAL |

| CAMBIO CLIMÁTICO | TURISMO |

III Congreso Iberoamericano de Gestión Integrada de Áreas Litorales

Coordinación General

Dra. Mónica C. GARCÍA, Dra. Eleonora M. VERÓN

Secretaría Científica

Dr. Alejandro A. J. MONTI, Prof. Vilma J. BELTRÁN, Lic. Graciela ROGEL, Lic. Alejandro CARRIBERO

Comisión Organizadora

Dra. Lucrecia ALLEGA
Dra. Graciela BENSENY
Mag. Silvia BOCERO
Dra. Martina D. CAMIOLO
Lic. Damián CAMPOS ECHEVERRÍA
Dr. José R. DADON
Dra. María de ANDRÉS GARCÍA
Est. Valentina FARDIN
Est. Lautaro FIGUEREDO
Est. Federico GARCÍA FERNÁNDEZ
Lic. Pedro A. GARZO
Dr. Facundo M. HERNÁNDEZ
Dra. María Andrea HUAMANTINCO CISNEROS
Dra. Alejandra MERLOTTO
Est. Aylén MIGLIERIN
Est. Abril MOLINA
Dr. Alejandro J.A. MONTI
Dr. Juan Pablo MOREA
Mag. Patricia A. MORELL
Est. Naiara MORENO
Est. Guillermina OLIVETO
Dr. Javier GARCÍA ONETTI
Est. Nicolás PIERINI
Prof. Gianfranco POLICASTRO
Est. Octavio PORTA BAZÁN
Dra. Ana M. RAIMONDO
Mag. Ma. Cecilia RIGONAT
Dr. Juan Emilio SALA
Mag. Magdalena SANCHEZ
Est. Valentina SANSALONE
Lic. Juliana SOCRATE
Prof. Karina SCHWARTZ
Est. Matías SUÁREZ
Lic. Marcelo F. VENEZIANO
Prof. Alberto R. VILLAVICENCIO
Est. Erica Jacqueline ZAPATA

Comité Académico-Científico

Dr. Pedro ARENAS GRANADOS (UCA, España)
Dr. Milton ASMUS (UFSC, Brasil)
Dr. Juan M. BARRAGÁN MUÑOZ (UCA, España)
Prof. Jacqueline BELTRÁN (UNPSJB; Argentina)
Dra. Graciela BENSENY (UNMDP, Argentina)
Mg. Silvia BOCERO (UNMDP, Argentina)
Dra. María Luján BUSTOS (UNS, Argentina)
Dr. Juan Adolfo CHICA RUIZ (UCA, España)
Dra. Filomena CARDOSO MARTINS (U. Aveiro, Portugal)
Lic. Martina CAMIOLO (UNMDP, Argentina)
Dr. Jorge CODIGNOTTO (UBA; Argentina)
Dr. Daniel CONDE (UR, Uruguay)
Dr. Augusto CRESPI (UNPSJB, Argentina)
Dr. José R. DADON (UBA-CONICET, Argentina)
Dra. María de ANDRÉS GARCÍA (UCA, España)
Mag. Luciana ECHEVERRÍA (UR, Uruguay)
Dra. Mónica C. GARCÍA (UNMDP, Argentina)
Dr. Javier GARCÍA SANABRIA (UCA, España)
Dr. Javier GARCÍA ONETTI (UCA, España)
Dr. Federico ISLA (CONICET-UNMDP, Argentina)
Dra. María Alejandra MARCH (UNPSJB, Argentina)
Dra. Carolina MARTÍNEZ (PUC, Chile)
Dra. Alejandra MERLOTTO (CONICET-UNMDP, Argentina)
Dra. Celene MILANÉS BATISTA (UC, Colombia)
Dr. Alejandro J. A. MONTI (UNPSJB, Argentina)
Dr. Joao Luiz NICOLODI (UFSC, Brasil)
Dr. Alvaro MORALES RAMÍREZ (UCR, Costa Rica)
Dr. Juan Pablo MOREA (CONICET, Argentina)
Dr. Fernando PEÑA CORTÉS (UC, Chile)
Dra. María Luisa PÉREZ CAYEIRO (UCA, España)
Dra. Ofelia Pérez MONTERO (U. Oriente, Cuba)
Dra. Ma. Cintia PICCOLO (CONICET-IADO-UNS)
Dra. Ana Ma. RAIMONDO (UNPSJB, Argentina)
Dra. Evelia RIVERA ARRIAGA (UAC, México)
Dr. Gustavo ROMEO (UNPSJB, Argentina)
Dr. Juan Emilio SALA (IPA, Argentina)
Dra. Marínez SCHERER (UFSC, Brasil)
Dra. María Soledad SCHULZE (UNPSJB, Argentina)
Dra. Eleonora VERÓN (UNMDP-CONICET, Argentina)
Dra. Sonia VIDA-KOPPMAN (CONICET, Argentina)

Contenidos

Presentación	13
Discurso Inaugural, Dra. Mónica García (Coordinadora IBERMAR)	15
Declaración de Mar del Plata	17
Concurso <i>Mirando el Mar de mi Ciudad</i>	19
Concurso <i>Mirando el Mar de mi Ciudad</i> - Índice de obras	21
Panel APORTES TEÓRICOS Y METODOLÓGICOS A LA GIAL	23
Mesa Redonda 1: RELAEC	31
Mesa Redonda 2: INICIATIVA PAMPA AZUL	41
Simposio 1: REDES DE COOPERACIÓN ACADÉMICA PARA INVESTIGACIÓN Y TRANSFERENCIA EN IBEROAMÉRICA	51
Simposio 2: PLANIFICACIÓN ESPACIAL MARINA E INTERACCIONES TIERRA - MAR	61
Simposio 3: EXPERIENCIAS DE GESTIÓN MUNICIPAL EN ÁREAS LITORALES	75
Eje 1: Experiencias en Gestión Integrada de Áreas Litorales (GIAL)	95
Eje 2: Ciudades costeras y adaptación a los impactos del cambio climático	115
Eje 3: Aportes teóricos y metodológicos a la GIAL	177
Eje 4: Educación ambiental y participación ciudadana en problemáticas litorales	215
Eje 5: Áreas naturales protegidas: problemas, conflictos y prácticas de GIAL	271
Eje 6: Experiencias en gestión del patrimonio natural, histórico y cultural en áreas litorales	323
Eje 7: Enfoque ecosistémico de recursos costero-marinos en el marco de la GIAL	339
Eje 8: Turismo, conflictos y gestión sustentable en áreas litorales	383
Eje 9: Aspectos legales e instrumentos para la gestión costero-marina	427
Eje 10: Experiencias formativas de gestores costeros en la educación primaria y secundaria	457



Virginia Alonso Roldán^{1,2}, Nadia Velázquez Barloa^{3,4}, Pía Rius^{1,5}, Lorena Álvarez Manríquez^{1,6}.

¹Universidad Tecnológica Nacional. FRCH. Grupo de investigación en Gestión, Desarrollo Territorial y Ambiente; ²IPEEC-CONICET. GEMTE; ³Secretaría de Obras Públicas y Desarrollo Urbano de la Municipalidad de Puerto Madryn; ⁴Universidad Nacional de la Patagonia San Juan Bosco. Maestría en Geografía de los Espacios Litorales; ⁵Universidad Nacional de la Patagonia San Juan Bosco. Facultad de Humanidades y Ciencias Sociales; ⁶Secretaría de Ciencia de Chubut - Argentina

E4

Contribuciones de la naturaleza a las personas como enfoque para la identificación de áreas prioritarias de gestión territorial en Puerto Madryn

Las actividades sociales y productivas se desarrollan a partir del aprovechamiento de ciertos espacios y componentes naturales. El bienestar humano, social e individual, depende de esas contribuciones de la naturaleza (CN), las cuales requieren una gestión sustentable del territorio para lograr su persistencia. ¿De qué forma nuestro territorio podrá ser social y ambientalmente sustentable? Las ciudades costeras en Argentina son espacios frágiles, muy ricos en recursos naturales, que concentran el 40 % de la población total del país y en consecuencia, una importante diversidad de usos de suelo y actividades que se superponen y generan un alto grado de conflictos de intereses. El abordaje de conflictos de alta complejidad requiere de herramientas de gestión integrada, para lo cual la participación de la ciudadanía cobra relevancia. Sin embargo, las gestiones municipales no logran alcanzar el grado de participación ciudadana necesaria, y las formas de participación utilizadas no son lo suficientemente eficaces. El proyecto en que se enmarca este trabajo busca brindar herramientas analíticas y procedimentales que sirvan para la toma de decisiones en un contexto de sistemas socio-productivo-ecológicos en clave de ordenamiento territorial, para el suministro sostenido de las contribuciones de la naturaleza al bienestar humano. Una primera herramienta que se propone obtener es un Mapa de Prioridades de Ordenamiento Territorial del área de estudio, teniendo en cuenta las CN relevantes y sus restricciones de acuerdo con la valoración de los principales actores sociales. En base a este primer resultado se generará una metodología de prevención de conflictos socio ambientales aplicable a la gestión municipal. Para lograr estos productos el área de estudio, la Comarca VIRCH-Valdés en el NE de Chubut, se abordará en cuatro recortes territoriales: Valdés, Trelew, Rawson y Valle productivo. El primer recorte territorial abordado incluye Puerto Madryn, una urbe costera con gran expansión territorial desde la instalación y posterior ampliación de la empresa de aluminio ALUAR, en la cual confluyen una gran diversidad de usos del suelo. En noviembre de 2021, se realizó el primer taller participativo multi-actoral del proyecto en la ciudad de Puerto Madryn, con participación de actores gubernamentales, no gubernamentales, productivos y sociales, agrupados en cuatro mesas de trabajo procurando que actores del mismo ámbito participen de mesas diferentes. En la convocatoria de actores la prioridad fue contar con la presencia de agencias gubernamentales y diversos sectores de actividades económicas con reconocimiento institucional, de manera que puedan expresar más allá de sus propias opiniones, los posicionamientos, siempre móviles y diversos, que caracterizan al sector convocado. Se tomó registro escrito, fotográfico y audio de todas las instancias del taller. En el inicio se realizó la presentación del proyecto, el área de estudio, los conceptos sobre los que se trabajaría en las distintas instancias de reflexión e intercambio, se conceptualizó al territorio como constructo social multidimensional y a las contribuciones de la naturaleza como todas las formas en que la naturaleza contribuye a la calidad de vida de la gente. El dispositivo participativo fue organizado en cuatro momentos: una reflexión individual, un primer trabajo grupal, un segundo trabajo grupal y un plenario final. El primer momento consistió en reflexionar sobre las CN al bienestar humano. Cada actor debía responder, observando el territorio Puerto Madryn y según la visión de la entidad que cada participante representaba cuáles son las principales CN. Estas reflexiones fueron plasmadas en tarjetas que se constituyeron en el material inicial del segundo momento del taller, en el cual, en cada mesa de trabajo, cada actor comentó las CN identificadas y de forma grupal señalaron en mapas de diferentes escalas los sitios en que las personas experimentan esas contribuciones. En el tercer momento cada grupo de actores trabajaron identificando y localizando limitaciones o amenazas a las CN identificadas con anterioridad, comentando procesos y actores que intervienen en esas restricciones. El cuarto momento del taller consistió en una puesta en común en plenario de los resultados y debates de cada mesa de trabajo.

El taller contó con alrededor de 30 participantes de diversas instituciones y agrupaciones de los sectores productivos y la sociedad civil. En los resultados se observaron algunas convergencias grupales como que las CN fueron identificadas más por elementos que por procesos y que los mismos elementos surgieron en distintos grupos con diferentes interpretaciones de su contribución al bienestar humano. La mayoría de las amenazas identificadas fueron expresadas en término de procesos y no de actores. Surgieron propuestas a partir de la valoración de las especies nativas, las prácticas productivas artesanales y los saberes locales y originarios, y otras basadas en la economía social y circular. Estas propuestas resultaron movilizadoras evidenciando el interés de los actores por continuar interactuando para pensar el territorio deseado. El agua como elemento multidimensional indispensable

para la vida y la contribución del disfrute al aire libre para la salud mental y social fueron las contribuciones que se mencionaron con mayor frecuencia. También hubo consenso en el valor y la necesidad de conservar la fauna y flora nativa en el entorno urbano. Por el contrario, la naturaleza como inspiradora de expresiones culturales y soporte de identidad cultural, así como entorno y elemento educativo fue mencionada con menor frecuencia. Las áreas prioritarias de gestión evidenciadas en los mapas del plenario incluyen diversos barrios en el oeste y en el norte de la ciudad con restricciones de acceso al agua y a la tierra. En torno a espacios verdes y parques productivos de la ciudad surgió la urgente necesidad de mejorar la gestión del agua de reuso (agua cloacal tratada por sistema de estabilización lagunar). En toda la zona costera y en la periferia sur y oeste de la mancha urbana se evidencia un alto grado de superposición de usos que restringen las CN. Algunos sectores productivos estuvieron poco representados o los actores invitados no concurren, como el comercial, turístico y la pesca industrial. Sin embargo, los aportes y el compromiso de quienes participaron fueron notables, sobre todo teniendo en cuenta que algunos actores fueron convocados por primera vez a este tipo de procesos participativos, y permitieron generar insumos para el desarrollo territorial.

Algunas conclusiones del primer taller participativo en Puerto Madryn hasta el momento son: a) que se identificaron los principales usos y restricciones a las contribuciones de la naturaleza de las personas en el territorio a partir de una metodología de co-producción de saberes, b) que hay una clara necesidad de elaborar a partir de los resultados, un método de gestión que pueda prevenir los conflictos socio-ambientales y minimizar las restricciones identificadas, c) que los resultados del taller son un diagnóstico coproducido por actores sociales clave, academia y tomadores de decisiones, que en la medida que estos últimos continúen el proceso de coproducción participativo para que sea vinculante se constituirá en una herramienta efectiva de gestión integral de problemáticas socioambientales, y d) que es importante articular academia y gestión municipal para la elaboración conjunta de las herramientas de diagnóstico y gestión, apoyada en la capacidad de planificación del sistema académico a mediano plazo en comparación a la dinámica de gestión municipal abocada a atender las urgencias de la ciudadanía.

Palabras clave: participación ciudadana; conflictos socio ambientales; mapeo participativo; articulación entre academia y gestión municipal