

MARITZA SEPULVEDA MARTINEZ

Dirección Profesional:

Instituto de Biología – Facultad de Ciencias
Universidad de Valparaíso
Gran Bretaña 1111, Playa Ancha, Valparaíso
Tel: +56 322508346
E-mail: maritza.sepulveda@uv.cl

Dirección Personal:

Agardiela 275, Jardín del Mar, Viña del Mar
Tel: +56 322962465
E-mail: maritza.sepulveda@gmail.com

Nacionalidad: Chilena.

Fecha de nacimiento: 21 de enero de 1974

ANTECEDENTES ACADEMICOS

Estudios universitarios:

1992 – 1999	Carrera de Biología Marina. Universidad de Valparaíso, Chile.
2003	Ingreso al Programa de Doctorado en Ciencias, mención Ecología y Biología Evolutiva, Universidad de Chile.

Títulos y Grados:

2008	PhD en Ecología y Biología Evolutiva. Universidad de Chile.
1999	Título de Biólogo Marino. Universidad de Valparaíso, Chile.
1999	Licenciado en Biología Marina. Universidad de Valparaíso, Chile.

CARGO ACTUAL

2009 a la fecha	Profesor Adjunto, Jornada completa. Instituto de Biología, Facultad de Ciencias, Universidad de Valparaíso. Centro de Investigación y Gestión de los Recursos Naturales (CIGREN), Universidad de Valparaíso.
-----------------	--

PARTICIPACION EN CONSEJOS CONSULTIVOS Y DIRECTORIOS

2016 a la fecha	Integrante del Consejo Consultivo Regional del Medio Ambiente de la Región de Valparaíso
2014 a la fecha	Integrante Grupo Asesor a nivel nacional de Mamíferos Marinos “Grupo Técnico de Mamíferos Marinos (GTMM), creado y dirigido por Subsecretaría de Pesca
2013 a 2017	Directora del Centro de Investigación y Gestión de Recursos Naturales (CIGREN), Facultad de Ciencias, Universidad de Valparaíso
2009 a 2014	Representante del Comité Nacional de Clasificación de Especies Silvestres ante el H. Consejo de Rectores de las Universidades Chilenas (CRUCH).
2006 a la fecha	Socia fundadora de Organización No Gubernamental Centro de Investigación en Aves y Mamíferos Marinos, Eutropia.

PUBLICACIONES EN REVISTAS

Olea, D., M. Santos-Carvallo, H. Gaete, M.G. Lobos & **M. Sepúlveda**. Determination of heavy metals in pups of the South American sea lion (*Otaria flavescens*) in northern Chile. *Marine Pollution Bulletin*. *Submitted*.

Sepúlveda, M., G. Pavez, P. Savaria, C. Harrod & D. Gomez-Uchida. First documented record of a Southern elephant seal (*Mirounga leonina*) from a river in southern Chile. *Revista de Biología Marina y Oceanografía*. *Submitted*.

Cárcamo, D., M. Pizarro, M. Orellana, L. Muñoz, G. Pavez, **M. Sepúlveda**, LR. Durán & D. Oliva. New sightings and birth records of the southern elephant seal *Mirounga leonina* in the southeast Pacific Chilean Coast. *Marine Mammal Science*. *Submitted*.

Suazo, C., C. Anguita, G. Luna-Jorquera & M. Sepúlveda. The role of ecological experiences of fishermen on non-target taxa conservation. *Biological Conservation*. *Submitted*.

Sepúlveda M., MJ. Pérez-Álvarez, M. Santos-Carvallo, G. Pavez, C. Olavarría, R. Moraga & A. Zerbini. 2018. From whaling to whale-watching: identifying fin whale critical foraging habitats off the Chilean coast. *Aquatic Conservation: Marine and Freshwater Ecosystems* 2018: 1-9.

Sepúlveda M., T. Martínez, D. Oliva, P. Couve, G. Pavez, C. Navarro, M. Stehlik, L.R. Durán & G Luna. 2018. Spatial and temporal variation in the interaction of South American sea lions and the artisan gillnet fishery in Chile. *Fisheries Research* 208: 147-152. *doi:10.1016/j.fishres.2018.01.014*

Santos-Carvalho M, **M Sepúlveda**, R Moraga, MF Landaeta & MJ Pérez-Álvarez. 2018. Occurrence, site fidelity and behavior pattern of transient bottlenose dolphins in the Humboldt Current System off north-central Chile. *Pacific Science* 72: 41-56. *doi:10.2984/72.1.3*

Oliveira LR, MCM Gehara, LD Fraga, F Lopes, JI Túnez, MH Cassini, P Majluf, S Cárdenas, H Pávez, EA Crespo, N Garcí, R Loizaga de Castro, R Hoelzel, **M Sepúlveda**, C Olavarría, VH Valiati, R Quiñones, MJ Pérez-Alvarez, P Henrique Ott & SL Bonatto. 2017. Ancient female philopatry, asymmetric male gene flow, and synchronous population expansion support the influence of climatic oscillations on the evolution of South American sea lion (*Otaria flavescens*) *PlosONE* 12(6): e0179442. *doi:10.1371/journal.pone.0179442*

Sepúlveda, M., G. Pavez, M. Santos, L. Muñoz, G. Pequeño & SD. Newsome. 2017. Impacts of salmon introduction on the trophic ecology of the South American sea lions in southern Chile. *Marine Mammal Science* 33(2): 480-495. *doi:10.1111/mms.12379*

Potocký R., C. Navarro, **M. Sepúlveda**, G. Luna & M. Stehlík. 2017. Random elements on lattices: review and statistical Applications. *AIP Conference Proceedings* 1863: 1-4. *doi:10.1063/1.4992283*

Hückstädt LA, MS Tift, F Riet-Sapriza, V Franco-Trecu, A Baylis, R Orben, J Arnould, **M Sepúlveda**, M Santos, J Burns & DP Costa. 2016. Regional variability in diving physiology and behavior of a widely distributed air-breathing marine predator, the South American sea lion *Otaria byronia*. *The Journal of Experimental Biology* 219: 2320-2330. *doi:10.1242/jeb.138677*

González-But JC & **M. Sepúlveda**. 2016. Incidental capture of the short-beaked common dolphin (*Delphinus delphis*) in the industrial purse seine fishery in northern Chile. *Revista de Biología Marina y Oceanografía* 51(2): 429-433. *doi: 10.4067/S0718-19572016000200019*

Barahona, MP., LLR. Rifo, **M. Sepúlveda** & MS. Torres. 2016. A simulation-based study on Bayesian estimators for the skew Brownian motion. *Entropy* 18(7): 241. *doi:10.3390/e18070241*

Pedrerros E, **M. Sepúlveda**, J. Gutiérrez, P. Carrasco & RA Quiñones. 2016. Observations of the effect of a New Year's fireworks display on the behavior of the South American sea lion (*Otaria flavescens*) in a colony of central-south Chile. *Marine and Freshwater Behaviour and Physiology* 49(2): 127-131. *doi: 10.1080/10236244.2015.1125099*

Sepúlveda, M., S.D. Newsome, G. Pavez, D. Oliva, D.P. Costa & L.A. Hückstädt. 2015. Using satellite tracking and isotopic information to characterize the impact of South American sea lions on salmonid aquaculture in southern Chile. *PLoS ONE*. *doi:10.1371/journal.pone.0134926*

Sepúlveda, M., M. Santos, R. Veas, L. Muñoz, D. Olea, R. Moraga & W. Sielfeld. 2015. Annual, seasonal, and daily variation in the abundance of the South American sea lion (*Otaria flavescens*) in two breeding colonies of northern Chile. *Revista de Biología Marina y Oceanografía* 50(2): 205-220. *doi: 10.4067/S0718-19572015000300001*

Santos, M., M.J. Pérez-Alvarez, V. Muniain, R. Moraga, D. Oliva & **M. Sepúlveda**. 2015. Trophic niche overlap between sympatric resident and transient populations of bottlenose

dolphins in the Humboldt current system off North-Central Chile. *Marine Mammal Science* 31(2): 790-799. doi: 10.1111/mms.12185

Pavez, G., L. Muñoz, F. Barilari & **M. Sepúlveda**. 2015. Variation in behavioral responses of the South American sea lion to tourism disturbance: implications for tourism management. *Marine Mammal Science* 31(2): 427-439. doi: 10.1111/mms.12159

Sepúlveda, M., D. Olea, P. Carrasco, M. Santos & R.A. Quiñones. 2014. Local productivity influences the body condition of sea lion pups. *Aquatic Biology* 23: 39-47. doi: 10.3354/ab00604

Sepúlveda, M., P. Sabat, W.P. Porter & J.M. Fariña. 2014. One solution for two challenges: the lizard *Microlophus atacamensis* avoids overheating by foraging in intertidal shores. *PLoS ONE* 9(5): e97735. doi:10.1371/journal.pone.0097735

Hückstädt, L.A., R.A. Quiñones, **M. Sepúlveda** & D.P. Costa. 2014. Movement and diving patterns of juvenile male South American sea lions off the coast of central Chile. *Marine Mammal Science* 30(3): 1175-1183. doi: 10.1111/mms.12085

Muñoz, L., G. Pavéz, P. Inostroza & **M. Sepúlveda**. 2014. Foraging trips of female South American sea lions (*Otaria flavescens*) from Isla Chañaral, Chile. *Latin American Journal of Aquatic Mammals* 9(2): 140-144.

Sepúlveda, M., I. Arismendi, D. Soto, F. Jara & F. Farías. 2013. Escaped farmed salmon and trout in Chile: incidence, impacts, and the need for an ecosystem view. *Aquaculture Environment Interactions* 4:273-283. doi: 10.3354/aei00089

Muñoz, L., G. Pavez, R. Quiñones, D. Oliva, M. Santos & **M. Sepúlveda**. 2013. Latitudinal variation in the diet of the South American sea lion revealed by stable isotopes. *Revista de Biología Marina y Oceanografía* 48(3): 613-622. doi: 10.4067/S0718-19572013000300017

Pérez-Alvarez, MJ., P. Carrasco, **M. Sepúlveda** & R.A. Quiñones. 2013. Behavioral patterns in a polygynous species: comparison of breeding and non-breeding seasons in the South American sea lion. *Revista de Biología Marina y Oceanografía* 48(1): 155-163.

Sepúlveda, M., D. Oliva, LR. Durán, A. Urra, SN. Pedraza, P. Majluf, N. Goodall & EA. Crespo. 2013. Testing Bergmann's rule and Rosenzweig hypothesis with craniometric studies of the South American sea lion *Otaria flavescens*. *Oecologia* 171(4): 809-817. doi: 10.1007/s00442-012-2462-1

Sepúlveda, M., R. Quiñones, P. Carrasco & MJ. Pérez-Alvarez. 2012. Daily and seasonal variation in the haul-out behavior of the South American sea lion. *Mammalian Biology* 77(4): 288-292. <http://dx.doi.org/10.1016/j.mambio.2012.03.008>

Palma-Cerda, FJ., MM. Di Fiore, **M. Sepúlveda**, LR. Durán & F. Raucci. 2012. Ovarian folliculogenesis in the Southern sea lion *Otaria flavescens*. *Acta Zoológica* 93: 444-452. doi: 10.1111/j.1463-6395.2011.00519.x

Sepúlveda, M., D. Oliva, A. Urra, M.J. Pérez, R. Moraga, D. Schrader, P. Inostroza, A. Melo, H. Díaz & W. Sielfeld. 2011. Abundance and status of South American sea lions (*Otaria flavescens*) off Central Chilean coast. *Revista Chilena de Historia Natural* 84(1): 97-106. <http://dx.doi.org/10.4067/S0716-078X2011000100007>

Pavéz, G., L. Muñoz, P. Inostroza & **M. Sepúlveda**. 2011. Behavioral response of South American sea lions *Otaria flavescens* to tourist disturbance during the breeding season. *Revista de Biología Marina y Oceanografía* 46(2): 135-140.

Bravo, C., M.J. Pérez, P. Barría, C. Bustos, R. Contreras, P. Inostroza, R. Moraga, N. Ramírez, M. Santos & **M. Sepúlveda**. 2010. Esfuerzos para mitigar el impacto de actividades pesqueras en cetáceos en los países del Pacífico Sudeste. Comisión Permanente del Pacífico Sur. Guayaquil, Ecuador: 3-10.

Vilata, J., D. Oliva & **M. Sepúlveda**. 2010. The predation of farmed salmon by South American sea lions (*Otaria flavescens*) in southern Chile. *ICES Journal of Marine Science* 67(3): 475-482. doi:10.1093/icesjms/fsp250

Sepúlveda, M., P. Inostroza, D. Oliva, M.J. Pérez-Alvarez & R. Moraga. 2009. Seasonal variation in the abundance of South American sea lions *Otaria flavescens* in Isla Chañaral colony, Reserva Nacional Pingüino de Humboldt, Chile. *Revista de Biología Marina y Oceanografía* 44(3): 685-689.

Fariña, J.M., **M. Sepúlveda**, M.V. Reyna, K.P. Wallem & P.G. Ossa-Zazzali. 2008. Geographical variation in the use of intertidal rocky shores by the lizard *Microlophus atacamensis* in relation to changes in terrestrial productivity along the Atacama Desert coast. *Journal of Animal Ecology* 77(3): 458-468. En <http://dx.doi.org/10.1111/j.1365-2656.2008.01361.x>

Botto-Mahan, C., **M. Sepúlveda**, M. Vidal, M. Acuña-Retamar, S. Ortiz & A. Solari. 2008. Preliminary report on *Trypanosoma cruzi* infection in the sylvatic kissing bug *Mepraia gajardoii* from the Pacific Ocean coast. *Acta Tropica* 105: 166-169. doi:10.1016/j.actatropica.2007.11.003

Sepúlveda, M., M. Vidal, J.M. Fariña & P. Sabat. 2008. Seasonal and geographical variation in thermal biology of the lizard *Microlophus atacamensis* (Squamata:Tropiduridae). *Journal of Thermal Biology* 33: 141-148. doi:10.1016/j.jtherbio.2007.07.002

Urra, A., D. Oliva & **M. Sepúlveda**. 2007. Use of morphometric analysis to differentiate *Adelomelon ancilla* and *Odontocymbiola magellanica* (Caenogastropoda:Volutidae) from southern Chile. *Zoological Studies* 46(3): 129-134.

Sepúlveda, M., M.J. Pérez, W. Sielfeld, D. Oliva, L.R. Durán, L. Rodríguez, V. Araos & M. Buscaglia. 2007. Operational interaction between South American sea lions *Otaria flavescens* and artisanal (small scale) fishing in Chile: results from interview surveys and on-board observations. *Fisheries Research* 83: 332-340.

Sepúlveda, M., MJ. Pérez, P. López & R. Moraga. 2007. Presence and re-sighting of southern elephant seal, *Mirounga leonina* (L. 1758), on the central coast of Chile. The Latin American Journal of Aquatic Mammals 6(2): 199-202.

Sepúlveda, M., M. Vidal & J.M. Fariña. 2006. *Microlophus atacamensis* Predation. Herpetological Review 37(2): 224-225.

Pérez, MJ., F. Thomas, F. Uribe, **M. Sepúlveda**, M. Flores & R. Moraga. 2006. Fin whales (*Balaenoptera physalus*) feeding on *Euphausia mucronata* in nearshore waters off North-central Chile. Aquatic Mammals 32(1): 109-113.

Sepúlveda, M. & D.Oliva. 2005. Interactions between South American sea lions *Otaria flavescens* (Shaw) and salmon farms in southern Chile. Aquaculture Research 36: 1062-1068. En <http://dx.doi.org/10.1111/j.1365-2109.2005.01320.x>

Sepúlveda, M., D.Oliva & FJ. Palma. 2001. Daily and annual circarhythms activity in the South American sea lion *Otaria flavescens* (Carnivora:Otariidae) at the central zone of Chile. Revista de Biología marina y Oceanografía, 36(2): 181-187.

LIBROS

Sepúlveda M., M. Santos-Carvallo & G. Pavez. 2017. Whale-watching en la Reserva Marina Isla Chañaral: Manejo y planificación para una actividad sustentable. 84 pp. ISBN 978-956-368-225-0.

Sepúlveda M., D. Oliva, G. Pavez & M. Santos-Carvallo. 2016. Caleta Chañaral de Aceituno: Destino turístico de alta calidad para el avistamiento de cetáceos, otros mamíferos y aves marinas. 124 pp. ISBN 9 78-956-368-261-8

Crespo, E., D. Oliva, S. Dans & **M. Sepúlveda**. 2012. Current situation of the South American sea lions in its area of distribution. Editorial Universidad de Valparaíso, Valparaíso, Chile. 151pp. ISBN 9789562141062

Durán, LR., D. Oliva, **M. Sepúlveda** & A. Urra. 2011. Interacción entre el lobo marino común y la salmonicultura en Chile: buenas prácticas para su mitigación. Sello Editorial Universidad de Valparaíso, 58 pp. ISBN 9789562140997.

Sepúlveda, M., F. Farías & E. Soto. 2009. Escapes de salmones en Chile. Eventos, impactos, mitigación y prevención. WWF, Valdivia, Chile. 48 pp.

CAPITULOS DE LIBROS

Sepúlveda M., L. Gutierrez & M. Santos-Carvallo. 2016. ¿Cómo se desarrolla un turismo de avistamiento de cetáceos del alta calidad? En: Sepúlveda M, D. Oliva, G. Pavez & M. Santos-

Carvalho (eds): Caleta Chañaral de Aceituno: Destino turístico de alta calidad para el avistamiento de cetáceos, otros mamíferos y aves marinas. Pp. 60-73.

Pavez G, M. Santos-Carvalho, MJ Pérez-Alvarez, M. Flores & **M. Sepúlveda**. 2016. Diversidad de aves y mamíferos en la reserva. En: Sepúlveda M, D. Oliva, G. Pavez & M. Santos-Carvalho (eds): Caleta Chañaral de Aceituno: Destino turístico de alta calidad para el avistamiento de cetáceos, otros mamíferos y aves marinas. Pp. 60-73.

Crespo, E., **M. Sepúlveda** & D. Szteren. 2012. Interacciones entre el lobo marino común y las actividades pesqueras y de acuicultura. En: Crespo, E., D. Oliva, S. Dans & M. Sepúlveda (eds.). Current situation of the South American sea lions in its area of distribution. Editorial Universidad de Valparaíso, Valparaíso, Chile. 151pp. ISBN 9789562141062

Osman, LP., R. Hucke-gaete, LA. Hückstädt, **M. Sepúlveda**, & H. Pavés. 2007. Interacciones entre otáridos, pesquerías y salmonicultura en Chile. Pp. 38-43. En: Memorias del taller de trabajo sobre el impacto de las actividades antropogénicas en mamíferos marinos en el Pacífico Sudeste. Bogotá, Colombia, 28 al 29 de Noviembre de 2006. CPPS/PNUMA. Guayaquil, Ecuador. 98 p.

REPORTES

Cuantificación poblacional de lobos marinos en las Regiones X y XI y propuesta de escenarios de manejo

D Oliva, M Sepúlveda, LR Durán, A Urra, W Sielfeld... - Informe Final Proyecto FAP ID, 2012

Censo poblacional de lobos marinos en el litoral de la V a IX Región

M Sepúlveda, AU D OLIVA - Informe técnico Fondo de Investigación Pesquera IP-IT/ ..., 2007

Plan de acción para disminuir y mitigar los efectos de las interacciones del lobo marino común (Otaria flavescens) con las actividades de pesca y acuicultura, 323 pp

D Oliva, W Sielfeld, M Sepúlveda, MJ Pérez, R Moraga... - Informe final Proyecto FIP, 2006

Interferencia de mamíferos marinos con actividades pesqueras y de acuicultura

D Oliva, W Sielfeld, LR Durán, M Sepúlveda, MJ Pérez... - Informe final FIP, 2003

Censo poblacional del lobo marino común en el litoral de la V a la IX Regiones

A Aguayo-Lobo, H Díaz, J Yáñez, F Palma... - Informe Final Proyecto Fondo de Investigación ..., 1998

Monitoreo de la pesquería y censo del lobo marino común en el litoral de la I-IV Regiones

W Sielfeld, N Amado, R Peredo, M Vargas, C Guerra... - Proyecto Fondo de Investigación Pesquera FIP, 1997

PARTICIPACION EN PROYECTOS DE INVESTIGACION

- 2018 Investigador responsable en Proyecto IFOP “Estudio de la captura incidental e interacciones de mamíferos marinos con las flotas cerqueras de la zona centro-sur y norte de Chile”.
- 2017-2019 Co-Investigador en proyecto Núcelo Milenio de Salmones Invasores (INVASAL)
- 2017-2018 Investigador responsable en Proyecto IFOP “Asesoría sobre monitoreo y análisis de información de captura de pesca incidental, interacciones y avistamiento de mamíferos marinos en las pesquerías de arraste y palangre demersal sur austral”.
- 2017 Investigador responsable en Proyecto IFOP “Asesoría en pesca incidental, año 2016-2017”.
- 2015-2018 Co-Investigador en proyecto Fondecyt regular N° 1150855 “Mercury and arsenic speciation in fish muscle from the coasts of Chile, by coupling HPLC-UV-HG/CV-AFS): Distribution, Bioconcentration and evaluation of sources and toxicological impact”.
- 2015-2017 Investigador responsable en proyecto Concurso Bienes Públicos para la Competitividad Regional - Atacama 2014 de CORFO, Código 14BPCR-33451 "Plan Estratégico de Desarrollo Sustentable para posicionar a la Región De Atacama como un Destino Turístico de Alta Calidad para el avistamiento de Cetáceos (TAC-AC), otros Mamíferos y Aves Marinas”.
- 2015-2017 Co-Investigadora del proyecto “Crece la población del lobo marino común en el sur de Chile”. DIUV.
- 2015-2016 Investigador Responsable en Proyecto IFOP “Estudio de la captura incidental de mamíferos marinos en la flota cerquera de la zona centro-sur de Chile”.
- 2015-2016 Co-investigadora del proyecto IFOP/ Subsecretaría de Pesca IFOP 1049-18-LE15 “Línea Monitoreo de mamíferos y aves marinas en proyecto “Determinación de los impactos en los recursos hidrobiológicos y en los ecosistemas marinos presentes en el área de influencia del derrame de hidrocarburos de Bahía Quintero, V Región”.
- 2014-2016 Investigador responsable en proyecto FIP 2014-28 “Rol ecológico del lobo marino común en el territorio y aguas jurisdiccionales chilenas”.
- 2014-2016 Investigador responsable en proyecto FPA código NAC-I-019-2014 “Whale-watching en la Reserva Marina Isla Chañaral: manejo y planificación para una actividad sustentable”.
- 2014-2016 Co-Investigador en proyecto FIP 2014-29 “Estimación poblacional de lobos marinos en la V, VI, VII y VIII Regiones”.

- 2014-2015 Co-investigador en proyecto CUI 2013-115 de la Subsecretaría de Pesca: “Caracterización de los efectos de las principales pesquerías artesanales en los ecosistemas marinos”.
- 2012-2013: Director en proyecto del Concurso "Conservación y Gestión Sustentable de la Biodiversidad" del Ministerio de Medio Ambiente “Implementación del Plan de Manejo del Santuario de la Naturaleza Islotes Lobería y Lobería Iglesia de Piedra de Cobquecura”.
- 2011-2013: Director en proyecto Fondecyt de Iniciación N° 11110081 “The introduction of salmon in southern Chile and its effects on the trophic ecology of the South American sea lion (*Otaria flavescens*)”.
- 2011-2013: Director en proyecto DIPUV 33/2009 “Biología reproductiva del lobo marino común *Otaria flavescens* en la lobera de Isla Chañaral, Reserva Nacional Pingüino de Humboldt”.
- 2011-2012: Investigador principal en proyecto FAP “Cuantificación poblacional de lobos marinos en las Regiones X y XI y propuesta de escenarios de manejo”.
- 2010-2011: Director en proyecto Collahuasi GMS 2010/22 “Estudio demográfico y ecología del lobo marino común, *Otaria flavescens*, en la lobera de Punta Patache, Región de Tarapacá”.
- 2008-2017: Co-director en programa de investigación en la lobera de Cobquecura “Hábitat y Salud Poblacional del lobo marino común *Otaria flavescens* en el Santuario de Islote Lobería”, Universidad de Concepción.
- 2008-2011: Director alterno en proyecto INNOVA-CORFO 07CN13IPM-170 “Evaluación de la interacción entre el lobo marino común y la salmonicultura para la generación de políticas públicas y privadas tendientes a mejorar la productividad del sector salmonero y la sustentabilidad del recurso lobo marino común”.
- 2008-2010: Co-investigador en Proyecto Dipuv 25/2007 “Ecología trófica de aves y mamíferos marinos en la Reserva Nacional Pingüino de Humboldt, III y IV Regiones de Chile”, Universidad de Valparaíso.
- 2008-2015: Investigador, Centro de Investigación y Gestión de los Recursos Naturales (CIGREN).
- 2009: Investigador en Licitación para Contratación de Estudios de Agendas de Innovación en Productos Turísticos: “Avistamientos de Calidad de Cetáceos y Mamíferos en la Zona Norte y en la Zona Sur y Austral de Chile”.

- 2009: Co-investigador en Proyecto EXPLORA ED 13/036 “Recorriendo el patrimonio natural de Chile, una mirada científica desde Claudio Gay a la actualidad”, Universidad de Valparaíso.
- 2008-2009: Jefe de proyecto en estudio financiado por WWF “Análisis de escapes de salmones en cultivos en Chile”.
- 2008: Co-investigador en Proyecto CONAMA VII Región “Biodiversidad marina en la Región del Maule”, Centro de Investigación Eutropia.
- 2007-2008: Co-investigador en Proyecto del Fondo de Investigación Pesquera FIP 2006-34 “Plan de acción para disminuir y mitigar los efectos de las interferencias del lobo marino común con las actividades de pesca y acuicultura de la X y XI región”, Universidad de Valparaíso.
- 2007: Jefe de Proyecto del Fondo de Investigación Pesquera FIP 2006-49 “Censo poblacional de lobos marinos en el litoral de la V a IX Regiones”, Universidad de Valparaíso.
- 2005-2007: Co-director en Proyecto Dipuv 44 2005 “Tamaño corporal en otáridos: Se aplica la Regla de Bergmann?”, Universidad de Valparaíso.
- 2005-2006: Investigador principal en Proyecto Municipalidad de Queule “Interferencia de lobos marinos sobre la pesca artesanal en la localidad de Queule, X Región”, Universidad de Valparaíso.
- 2004: Co-investigador en Proyecto del Fondo de Investigación Pesquera FIP 2003-32 “Interferencia de mamíferos marinos con actividades pesqueras y de acuicultura”, Universidad de Valparaíso.
- 2001-2002: Co-investigador en Proyecto “Análisis del Centro de Gestión Global y Tecnología del Agua”. Centro de Estudios Regionales – Universidad de Valparaíso.
- 2000-2001: Co-investigador Proyecto FONDEF D98I-1081 “Bases biológicas y tecnológicas para la producción masiva de almejas de pequeño calibre para la industria procesadora chilena. Universidad de Valparaíso”.
- 2000: Investigador principal de la Campaña 2000 del Programa de Ordenamiento del Ambiente Litoral (POAL), de la Dirección del Territorio Marítimo y de Marina Mercante (DIRECTEMAR), INGEMAR S.A.
- 1999: Asistente de investigación en tesis de doctorado titulada: “Breeding biology of South American fur seals in Punta San Juan, Perú”. University of New Hampshire, USA.

- 1998: Co-investigador en Proyecto del Fondo de Investigación Pesquera FIP 97-30 “Elaboración de claves talla-edad en el recurso erizo en la X y XII Regiones”, Universidad de Valparaíso.
- 1997: Investigador principal en Proyecto del Fondo de Investigación Pesquera FIP 96-51 “Censo del lobo marino común entre la V y IX Regiones”, INGEMAR S.A.
- 1996: Co-investigador en Proyecto del Fondo de Investigación Pesquera FIP 95-28 “Censo del lobo marino común entre la I y IV Regiones”, Universidad de Valparaíso.
- 1994-1996: Co-investigador en el proyecto “Estudio sobre la ecología del chungungo *Lutra felina* en el Monumento Natural Isla Cachagua, V Región”, CONAF-V Región.
- 1993: Ayudante de investigación en el proyecto “Estudio sobre la presencia y abundancia de corales en Isla de Pascua, V Región”, Universidad de Valparaíso.

CAPACITACIONES

2016

- Capacitación Identificación de Mamíferos Marinos a Observadores Científicos- Pesquerías. Instituto de Fomento Pesquero (IFOP). Talcahuano. 3-4 marzo 2016
- Capacitación Identificación de Mamíferos Marinos a Observadores Científicos- Pesquerías. Instituto de Fomento Pesquero (IFOP). Coquimbo. 21-22 de noviembre 2016

2015

- Capacitación Identificación de Mamíferos Marinos a Observadores Científicos- Pesquerías. Instituto de Fomento Pesquero (IFOP). Talcahuano, 8-9 Julio 2015.
- Capacitación Identificación de Mamíferos Marinos a Observadores Científicos- Pesquerías. Instituto de Fomento Pesquero (IFOP). Punta Arenas, 12-13 Agosto 2015.
- Training Course UNOPS Oficina de las Naciones Unidas de Servicios para Proyectos. Curso Identificación de Mamíferos Marinos a Observadores Científicos – Pesquerías. Iquique. 12 y 13 de Noviembre 2015.

PRESENTACIONES A CONGRESOS Y SEMINARIOS

Gutiérrez L., M. Santos-Carvallo, F. Barilari, M.J. Perez-Alvarez, G. Pavez & **M. Sepúlveda**. Whale watching en Chañaral de Aceituno: buenas prácticas para una actividad sustentable. XXXVII Congreso de Ciencias del Mar. 22 al 26 de mayo de 2017, Valparaíso, Chile.

Barilari, F., M.J. Perez-Alvarez, G. Pavez, M. Santos-Carvallo & **M. Sepúlveda**. Distribución espacial y temporal de diferentes especies de cetáceos en la reserva marina Isla Chañaral, Región de Atacama. 17ª Reunión de Trabajo de Especialistas en Mamíferos Acuáticos de América del Sur y 11º Congreso de la Sociedad Latinoamericana de Especialistas en Mamíferos Acuáticos (SOLAMAC). 28 de noviembre al 01 de diciembre de 2016, Valparaíso, Chile.

Barrios, C., B. Cáceres, C. Christie, D. Droguett, B. Galletti, S. Heinrich, A.S. Pacheco, G. Pavez, H. Pavés, M.J. Pérez-Álvarez, M. Santos, M. Ulloa & **M. Sepúlveda**. Varamientos de mamíferos marinos en Chile en el siglo XXI: evidencia, patrones y posibles causas. 17ª Reunión de Trabajo de Especialistas en Mamíferos Acuáticos de América del Sur y 11º Congreso de la Sociedad Latinoamericana de Especialistas en Mamíferos Acuáticos (SOLAMAC). 28 de noviembre al 01 de diciembre de 2016, Valparaíso, Chile.

Gutiérrez L., F. Vargas, P. Pinto, W. Troncoso & **M. Sepúlveda**. Impacto de la actividad humana sobre el uso de área y patrones de actividad del chungungo (*Lontra felina*) en la zona central de Chile. 17ª Reunión de Trabajo de Especialistas en Mamíferos Acuáticos de América del Sur y 11º Congreso de la Sociedad Latinoamericana de Especialistas en Mamíferos Acuáticos (SOLAMAC). 28 de noviembre al 01 de diciembre de 2016, Valparaíso, Chile.

Pavez G., D. Oliva, M. Santos, S. Neira, H. Pavés & **M. Sepúlveda**. Composición de la dieta del lobo marino común (*Otaria flavescens*) en el norte y sur de Chile: aplicación de los análisis de isótopos estables y de fecas. 17ª Reunión de Trabajo de Especialistas en Mamíferos Acuáticos de América del Sur y 11º Congreso de la Sociedad Latinoamericana de Especialistas en Mamíferos Acuáticos (SOLAMAC). 28 de noviembre al 01 de diciembre de 2016, Valparaíso, Chile.

Vargas F., L. Gutiérrez, T. Martínez, D. Oliva & **M. Sepúlveda**. Variaciones espacio-temporales de la presencia y abundancia del chungungo (*Lontra felina*) en la zona central de Chile. 17ª Reunión de Trabajo de Especialistas en Mamíferos Acuáticos de América del Sur y 11º Congreso de la Sociedad Latinoamericana de Especialistas en Mamíferos Acuáticos (SOLAMAC). 28 de noviembre al 01 de diciembre de 2016, Valparaíso, Chile.

Gutiérrez, L., M. Santos-Carvallo, M.J. Pérez-Álvarez, F. Barilari, G. Pavez & **M. Sepúlveda**. Whale watching en Chañaral de Aceituno: Buenas prácticas para una actividad sustentable. 17ª Reunión de Trabajo de Especialistas en Mamíferos Acuáticos de América del Sur y 11º Congreso de la Sociedad Latinoamericana de Especialistas en Mamíferos Acuáticos (SOLAMAC). 28 de noviembre al 01 de diciembre de 2016, Valparaíso, Chile.

Carrasco, P., **M. Sepúlveda**, R.A. Quiñones & E. Pedreros. La ciencia como un elemento relevante en la creación de Áreas Marinas Protegidas: el caso de Cobquecura y su Santuario de la Naturaleza. 17ª Reunión de Trabajo de Especialistas en Mamíferos Acuáticos de América del Sur y 11º Congreso de la Sociedad Latinoamericana de Especialistas en Mamíferos Acuáticos (SOLAMAC). 28 de noviembre al 01 de diciembre de 2016, Valparaíso, Chile.

Santos-Carvallo, M., L.A. Hückstädt, D. Oliva & **M. Sepúlveda**. Regiones con mayor probabilidad de interacción entre el lobo marino común y la pesca artesanal en Chile. 17ª Reunión de Trabajo de Especialistas en Mamíferos Acuáticos de América del Sur y 11º Congreso

de la Sociedad Latinoamericana de Especialistas en Mamíferos Acuáticos (SOLAMAC). 28 de noviembre al 01 de diciembre de 2016, Valparaíso, Chile.

Santos-Carvalho, M., M.J. Pérez-Alvarez, F. Barilari, G. Pavez, L. Gutiérrez & **M. Sepúlveda**. El efecto del turismo de avistamiento de cetáceos sobre el comportamiento de la ballena fin, *Balaenoptera physalus*, en la Reserva Marina Isla Chañaral. 17ª Reunión de Trabajo de Especialistas en Mamíferos Acuáticos de América del Sur y 11º Congreso de la Sociedad Latinoamericana de Especialistas en Mamíferos Acuáticos (SOLAMAC). 28 de noviembre al 01 de diciembre de 2016, Valparaíso, Chile.

Sepúlveda M., G. Pavez¹, M. Santos-Carvalho, M.J. Pérez-Álvarez, R. Moraga, C. Olavarría & A. Zerbini. Patrones de desplazamiento y buceo de la ballena fin *Balaenoptera physalus* en la costa chilena. 17ª Reunión de Trabajo de Especialistas en Mamíferos Acuáticos de América del Sur y 11º Congreso de la Sociedad Latinoamericana de Especialistas en Mamíferos Acuáticos (SOLAMAC). 28 de noviembre al 01 de diciembre de 2016, Valparaíso, Chile.

Sepúlveda, M., P. Carrasco & R. Quiñones. Censos aéreos y marítimo/terrestres: Una comparación de ambos métodos para estimaciones de abundancia en otáridos. 17ª Reunión de Trabajo de Especialistas en Mamíferos Acuáticos de América del Sur y 11º Congreso de la Sociedad Latinoamericana de Especialistas en Mamíferos Acuáticos (SOLAMAC). 28 de noviembre al 01 de diciembre de 2016, Valparaíso, Chile.

Sepúlveda, M., K. Hevia, M. Santos, G. Pavez & LA. Hückstädt. Foraging plasticity of southern sea lions across the continental shelf off Chile. 21th Biennial Conference on the Biology of Marine Mammals. 13 al 18 de diciembre de 2015, San Francisco, Chile.

Sepúlveda, M., P. Carrasco & RA. Quiñones. Censos aéreos y marítimo/terrestres: Una comparación de ambos métodos para estimaciones de abundancia en otáridos. 16ª Reunión de Trabajo de Especialistas en Mamíferos Acuáticos de América del Sur y 10º Congreso de la Sociedad Latinoamericana de Especialistas en Mamíferos Acuáticos (SOLAMAC). 01 al 05 de Diciembre de 2014, Cartagena de Indias, Colombia.

Santos-Carvalho, M., **M. Sepúlveda**, R. Moraga & M.J. Pérez-Alvarez. Patrones de presencia, conductuales y de fidelidad de sitio de los delfines nariz de botella transeúntes en la zona centro-norte de Chile. 16ª Reunión de Trabajo de Especialistas en Mamíferos Acuáticos de América del Sur y 10º Congreso de la Sociedad Latinoamericana de Especialistas en Mamíferos Acuáticos (SOLAMAC). 01 al 05 de Diciembre de 2014, Cartagena de Indias, Colombia.

Pavez G., L. Muñoz, F. Barilari & **M. Sepúlveda**. Variación en las respuestas conductuales del lobo marino común (*Otaria byronia*) a la perturbación por turismo. 16ª Reunión de Trabajo de Especialistas en Mamíferos Acuáticos de América del Sur y 10º Congreso de la Sociedad Latinoamericana de Especialistas en Mamíferos Acuáticos (SOLAMAC). 01 al 05 de Diciembre de 2014, Cartagena de Indias, Colombia.

L.R. Durán, D.Oliva, W. Sielfeld, **M. Sepúlveda**, H. Pavés, G. Pavez, L. Muñoz, R. Moraga. Distribución y abundancia poblacional del lobo fino austral, *Arctocephalus australis* en el Pacífico Suroriental entre los paralelos 39 y 48°S. 16ª Reunión de Trabajo de Especialistas en

Mamíferos Acuáticos de América del Sur y 10° Congreso de la Sociedad Latinoamericana de Especialistas en Mamíferos Acuáticos (SOLAMAC). 01 al 05 de Diciembre de 2014, Cartagena de Indias, Colombia.

D. Oliva, **M. Sepúlveda**, L.R. Durán, A. Urra, G. Pavéz, L. Muñoz, R. Moraga & V. Palma. Estado y tendencia de la población del lobo marino común *Otaria byronia* en el sur de Chile. 16ª Reunión de Trabajo de Especialistas en Mamíferos Acuáticos de América del Sur y 10° Congreso de la Sociedad Latinoamericana de Especialistas en Mamíferos Acuáticos (SOLAMAC). 01 al 05 de Diciembre de 2014, Cartagena de Indias, Colombia.

Barilari F., G. Pavez, L. Muñoz & **M. Sepúlveda**. Dinámica poblacional del lobo marino común en la isla Chañaral, norte de Chile. XXXIV Congreso de Ciencias del Mar. 26 al 30 de Mayo de 2014, Osorno, Chile.

Sepúlveda, M., S. Newsome, G. Pavez, D. Oliva, D. Costa & LA. Hückstädt. Uso de transmisores satelitales e isótopos estables de C y N para analizar la importancia de los salmones de cultivo en la dieta del lobo marino común en el sur de Chile. 20th Biennial Conference on the Biology of Marine Mammals. 9 al 13 de diciembre de 2013, Dunedin, New Zealand.

Oliva, D., **M. Sepúlveda**, LR. Durán, A. Urra, G. Paves, L. Muñoz, V. Palma & R. Moraga. Is the population of the South American sea lion, *Otaria flavescens*, growing in the South Pacific?. 20th Biennial Conference on the Biology of Marine Mammals. 9 al 13 de diciembre de 2013, Dunedin, New Zealand.

Santos, M., MJ. Perez, R. Moraga, D. Oliva & **M. Sepúlveda**. Trophic niche overlap between two sympatric groups of *Tursiops truncatus*, in central-north, Chile. V Reunión Binacional de Ecología. 3 al 6 de noviembre de 2013, Puerto Varas, Chile.

Paves, G., L.- Muñoz & **M. Sepúlveda**. Subsidios provenientes de la salmonicultura en las tramas tróficas marinas: Análisis de isótopos estables de carbono y nitrógeno. V Reunión Binacional de Ecología. 3 al 6 de noviembre de 2013, Puerto Varas, Chile.

Muñoz, L., G. Pavez, R. Quiñones, R. Moraga, M. Santos, S. Newsome & **M. Sepúlveda**. Marine top predators showed unexpected D13C and D15N values along a latitudinal gradient. V Reunión Binacional de Ecología. 3 al 6 de noviembre de 2013, Puerto Varas, Chile.

Sepúlveda, M., G. Paves, M. Santos, L. Muñoz, C. Balbontín & S. Newsome. Salmones introducidos y su impacto en la ecología trófica del lobo marino común en el sur de Chile. V Reunión Binacional de Ecología. 3 al 6 de noviembre de 2013, Puerto Varas, Chile

Sepúlveda, M., D. Olea, P. Carrasco, M. Santos & RA. Quiñones. Variación espacial, temporal y sexual en la condición corporal de crías del lobo marino común. 15ª Reunión de Trabajo de Especialistas en Mamíferos Acuáticos de América del Sur y 9° Congreso de la Sociedad Latinoamericana de Especialistas en Mamíferos Acuáticos (SOLAMAC). 16 al 20 de Septiembre de 2012, Puerto Madryn, Argentina.

Pavez, G., L. Muñoz, D. Oliva, R. Moraga, M. Santos, S. Newsome & **M. Sepúlveda**. Importancia de los salmónidos de cultivo en la dieta del lobo marino común: variaciones temporales, espaciales y entre clases de edad. 15ª Reunión de Trabajo de Especialistas en Mamíferos Acuáticos de América del Sur y 9º Congreso de la Sociedad Latinoamericana de Especialistas en Mamíferos Acuáticos (SOLAMAC). 16 al 20 de Septiembre de 2012, Puerto Madryn, Argentina.

Muñoz, L., G. Pavez, R. Quiñones, R. Moraga, M. Santos, S. Newsome & **M. Sepúlveda**. Variación de la dieta del lobo marino común (*Otaria flavescens*) en tres localidades de Chile: aplicación del análisis de isótopos estables. 15ª Reunión de Trabajo de Especialistas en Mamíferos Acuáticos de América del Sur y 9º Congreso de la Sociedad Latinoamericana de Especialistas en Mamíferos Acuáticos (SOLAMAC). 16 al 20 de Septiembre de 2012, Puerto Madryn, Argentina.

Santos-Carvalho, M., M.J. Pérez-Álvarez, R. Moraga & **M. Sepúlveda**. Patrones de permanencia de poblaciones transeúntes del delfín nariz de botella en la costa norte de Chile. 15ª Reunión de Trabajo de Especialistas en Mamíferos Acuáticos de América del Sur y 9º Congreso de la Sociedad Latinoamericana de Especialistas en Mamíferos Acuáticos (SOLAMAC). 16 al 20 de Septiembre de 2012, Puerto Madryn, Argentina.

Balbontín, C., L. Muñoz, G. Pavez, D. Honorato, C. Kroeger, P. Inostroza & **M. Sepúlveda**. ¿De qué depende el éxito reproductivo de los machos territoriales del lobo marino común?. 15ª Reunión de Trabajo de Especialistas en Mamíferos Acuáticos de América del Sur y 9º Congreso de la Sociedad Latinoamericana de Especialistas en Mamíferos Acuáticos (SOLAMAC). 16 al 20 de Septiembre de 2012, Puerto Madryn, Argentina.

Oliva, Doris; **Sepúlveda, Maritza**; Urra, Alejandra; Buscaglia, Max; Schrader, Daniel; Moraga, Rodrigo; M. José Pérez-Alvarez; Patricia, Inostroza; Pavés, Héctor; Sielfeld, Walter. 2011. Seasonal changes in the distribution and abundance of *Otaria flavescens* population in southern Chile. 19 Biennial Conference of the Biology of Marine Mammals. Tampa, Florida, USA, 27 Noviembre al 2 de Diciembre de 2011.

Sepúlveda, Maritza; Pavez, Guido; Newsome, Seth; Oliva, Doris; Durán, L. René; Urra, Alejandra; Santos, Macarena; Moraga, Rodrigo; Costa, Dan; Hückstädt, Luis. 2011. Using isotopic and satellite tracking information to analyze the impact of southern sea lions on farmed salmon in southern Chile. 19 Biennial Conference of the Biology of Marine Mammals. Tampa, Florida, USA, 27 Noviembre al 2 de Diciembre de 2011.

Pavez G., L. Muñoz, D. Oliva, R. Moraga, M. Santos, L. Hückstadt, S. Newsome & **M. Sepúlveda**. Interacción del lobo marino común (*Otaria flavescens*) con la salmonicultura: aplicación del análisis de isótopos estables. XXXI congreso de Ciencias del Mar. 16 al 19 de agosto de 2011, Viña del Mar, Chile.

Muñoz L., G. Pavez, R. Quiñones, D. Oliva, R. Moraga, M. Santos, S. Newsome & **M. Sepúlveda**. Variación latitudinal de $\delta^{13}C$ y $\delta^{15}N$ de lobo marino común (*Otaria flavescens*) en tres localidades de Chile. XXXI congreso de Ciencias del Mar. 16 al 19 de agosto de 2011, Viña del Mar, Chile.

Sepúlveda, M., P. Carrasco, R. Quiñones & MJ. Pérez-Alvarez. Efecto de la hora del día y del mes en la abundancia del lobo marino común *Otaria flavescens* en el santuario de la naturaleza Islote Lobería de Cobquecura, Chile. 14ª Reunión de Trabajo de Especialistas en Mamíferos Acuáticos de América del Sur y 8º Congreso de la Sociedad Latinoamericana de Especialistas en Mamíferos Acuáticos (SOLAMAC). 24 al 28 de Octubre de 2010, Florianópolis, Brasil.

Inostroza, P., G. Pavez & **M. Sepúlveda**. Éxito reproductivo del lobo marino común: ¿basta sólo un buen sex appeal?. 14ª Reunión de Trabajo de Especialistas en Mamíferos Acuáticos de América del Sur y 8º Congreso de la Sociedad Latinoamericana de Especialistas en Mamíferos Acuáticos (SOLAMAC). 24 al 28 de Octubre de 2010, Florianópolis, Brasil.

Pavez, G., L. Muñoz, P. Inostroza & **M. Sepúlveda**. Respuesta del lobo marino común (*Otaria flavescens*) a las actividades de turismo en la isla Chañaral, norte de Chile. 14ª Reunión de Trabajo de Especialistas en Mamíferos Acuáticos de América del Sur y 8º Congreso de la Sociedad Latinoamericana de Especialistas en Mamíferos Acuáticos (SOLAMAC). 24 al 28 de Octubre de 2010, Florianópolis, Brasil.

Muñoz, L., G. Pavez, P. Inostroza & **M. Sepúlveda**. Duración de los viajes de alimentación de las hembras de lobo marino común (*Otaria flavescens*) en isla Chañaral, Reserva Nacional Pingüino de Humboldt, Chile. 14ª Reunión de Trabajo de Especialistas en Mamíferos Acuáticos de América del Sur y 8º Congreso de la Sociedad Latinoamericana de Especialistas en Mamíferos Acuáticos (SOLAMAC). 24 al 28 de Octubre de 2010, Florianópolis, Brasil.

Oliva, D., **M. Sepúlveda**, A. Zamorano, R. Moraga & J. Díaz. Whale watching: línea base, visión prospectiva y acciones habilitadoras para el desarrollo sustentable de la actividad en la zona norte de Chile. 14ª Reunión de Trabajo de Especialistas en Mamíferos Acuáticos de América del Sur y 8º Congreso de la Sociedad Latinoamericana de Especialistas en Mamíferos Acuáticos (SOLAMAC). 24 al 28 de Octubre de 2010, Florianópolis, Brasil.

Pérez-Alvarez, MJ., P. Carrasco, R. Quiñones & **M. Sepúlveda**. Pautas conductuales de *Otaria flavescens* en el santuario de la naturaleza de Cobquecura, Chile: comparación entre temporadas reproductivas y no reproductivas. 14ª Reunión de Trabajo de Especialistas en Mamíferos Acuáticos de América del Sur y 8º Congreso de la Sociedad Latinoamericana de Especialistas en Mamíferos Acuáticos (SOLAMAC). 24 al 28 de Octubre de 2010, Florianópolis, Brasil.

Sepúlveda, M., J. Vilata & D. Oliva. Predation of farmed salmon by South American sea lions (*Otaria flavescens*) in southern Chile. 18th Biennial Conference on the Biology of Marine Mammals. 12 al 18 de Octubre de 2009, Québec, Canadá.

Oliva, D., MJ. Pérez, **M. Sepúlveda** & M. Matamala. Management plan for the mitigation of interference between the Southern sea lion (*Otaria flavescens*) and the fishing and aquaculture activities in Chile. 18th Biennial Conference on the Biology of Marine Mammals. 12 al 18 de Octubre de 2009, Québec, Canadá.

Sepúlveda, M., P. Carrasco, R.A. Quiñones, R. Moraga & MJ. Pérez-Alvarez. Fluctuaciones diarias y estacionales en la abundancia del lobo marino común, *Otaria flavescens* en el Santuario

de la Naturaleza Islote Lobería de Cobquecura. XXIX Congreso de Ciencias del Mar. 25 al 28 de Mayo de 2009, Concepción, Chile.

Carrasco, P., MJ. Pérez-Alvarez, R.A. Quiñones & **M. Sepúlveda**. Etogramas de actividad: Efectos de la época reproductiva en el comportamiento de la población del lobo marino común (*Otaria flavescens*) en el Santuario de la Naturaleza de Cobquecura. XXIX Congreso de Ciencias del Mar. 25 al 28 de Mayo de 2009, Concepción, Chile.

Sepúlveda, M., D. Oliva, D. Schrader & R. Vallejos. Variación espacial y temporal de la distribución y abundancia del lobo marino común *Otaria flavescens* en el sur de Chile. 13ª Reunión de Trabajo de Especialistas en Mamíferos Acuáticos de América del Sur y 7º Congreso de la Sociedad Latinoamericana de Especialistas en Mamíferos Acuáticos (SOLAMAC). 13 al 17 de Octubre de 2008, Montevideo, Uruguay.

Moraga, R., **M. Sepúlveda** & MJ. Pérez. Presencia, reavistamientos y alimentación de la ballena fin, *Balaenoptera physalus*, en las aguas adyacentes a la Reserva Nacional Pingüino de Humboldt. 13ª Reunión de Trabajo de Especialistas en Mamíferos Acuáticos de América del Sur y 7º Congreso de la Sociedad Latinoamericana de Especialistas en Mamíferos Acuáticos (SOLAMAC). 13 al 17 de Octubre de 2008, Montevideo, Uruguay.

Inostroza, P., R. Moraga, MJ. Pérez & **M. Sepúlveda**. Variación anual de la abundancia y composición etaria del lobo marino común *Otaria flavescens* en la lobera reproductiva de Chañaral, norte de Chile. 13ª Reunión de Trabajo de Especialistas en Mamíferos Acuáticos de América del Sur y 7º Congreso de la Sociedad Latinoamericana de Especialistas en Mamíferos Acuáticos (SOLAMAC). 13 al 17 de Octubre de 2008, Montevideo, Uruguay.

Szteren, D & **M. Sepúlveda**. Impacto de *Otaria flavescens* sobre las pesquerías artesanales en Uruguay y Chile. Un análisis comparativo. 13ª Reunión de Trabajo de Especialistas en Mamíferos Acuáticos de América del Sur y 7º Congreso de la Sociedad Latinoamericana de Especialistas en Mamíferos Acuáticos (SOLAMAC). 13 al 17 de Octubre de 2008, Montevideo, Uruguay.

Oliva, D., MJ. Pérez, **M. Sepúlveda** & M. Matamala. Plan de acción y manejo para mitigar las interferencias entre el lobo marino común *Otaria flavescens* y las actividades de pesca y acuicultura en la Región de Los Lagos, Chile. 13ª Reunión de Trabajo de Especialistas en Mamíferos Acuáticos de América del Sur y 7º Congreso de la Sociedad Latinoamericana de Especialistas en Mamíferos Acuáticos (SOLAMAC). 13 al 17 de Octubre de 2008, Montevideo, Uruguay.

Sepúlveda, M., D. Oliva & R. Durán. 2006. Tamaño corporal en el lobo marino común *Otaria flavescens*: ¿Se aplica la regla de Bergmann?. 12ª Reunión de Trabajo de Especialistas en Mamíferos Acuáticos de América del Sur y 6º Congreso de la Sociedad Latinoamericana de Especialistas en Mamíferos Acuáticos (SOLAMAC). 5 a 9 de Noviembre de 2006, Mérida, México.

Oliva, D. & **M. Sepúlveda**. 2006. Interacción entre el lobo marino común *Otaria flavescens* y la salmonicultura en Chile: análisis pre y post acuerdo de producción limpia. 12ª Reunión de

Trabajo de Especialistas en Mamíferos Acuáticos de América del Sur y 6° Congreso de la Sociedad Latinoamericana de Especialistas en Mamíferos Acuáticos (SOLAMAC). 5 a 9 de Noviembre de 2006, Mérida, México.

Sepúlveda, M. 2006. Organización social y estrategias reproductivas en lobos marinos. VII Jornadas de Etología. 19 a 21 de Octubre de 2006, Valparaíso, Chile.

Sepúlveda, M., P. Sabat & JM. Fariña. 2006. Patrones de actividad y abundancia poblacional de *Microlophus atacamensis* (Squamata : Tropicoduridae). XV Congreso de la Sociedad de Ecología de Chile. 27 a 29 de Julio de 2006, La Serena, Chile.

Fariña, JM., **M. Sepúlveda** & P. Sabat. 2006. Latitudinal variation in metabolic rate: an intraspecific comparison in the lizard *Microlophus atacamensis*. Second Gordon Research Conference on the Metabolic Basis of Ecology and Evolution. 9-14 July 2006, Maine, USA.

Sepúlveda, M., K. Maldonado, S. González & P. Sabat. 2005. Efecto del tamaño corporal y la dieta sobre las capacidades digestivas y osmoregulatorias en aves passeriformes de ambientes terrestres. Sociedad de Biología. 31 de octubre a 5 de noviembre de 2004, Pucón, Chile.

Sepúlveda, M., K. Maldonado, S. González & P. Sabat. 2004. Efecto de la dieta sobre la actividad enzimática y la morfología renal en aves passeriformes. II Reunión Binacional de Ecología. 31 de octubre a 5 de noviembre de 2004, Mendoza, Argentina.

Pérez, MJ., F. Uribe, **M. Sepúlveda**, A. Zerega, F. Díaz, F. Thomas & R. Moraga. 2004. Alimentación del rorcual común *Balaenoptera physalus* sobre *Euphausia mucronata* en aguas adyacentes a la Reserva Nacional Pingüino de Humboldt, Chile Central. 11ª Reunión de Trabajo de Especialistas en Mamíferos Acuáticos de América del Sur y 5° Congreso de la Sociedad Latinoamericana de Especialistas en Mamíferos Acuáticos (SOLAMAC). 11 a 17 de septiembre de 2004, Quito, Ecuador.

Sepúlveda, M., D. Oliva, MJ. Pérez, W. Sielfeld, R. Durán, L. Rodríguez & V. Araos. 2004. Interacción entre el lobo marino común *Otaria flavescens* y la pesca artesanal en Chile. 11ª Reunión de Trabajo de Especialistas en Mamíferos Acuáticos de América del Sur y 5° Congreso de la Sociedad Latinoamericana de Especialistas en Mamíferos Acuáticos (SOLAMAC). 11 a 17 de septiembre de 2004, Quito, Ecuador.

Sepúlveda, M. 2004. Aplicación de la morfometría geométrica en el estudio del dimorfismo sexual en *Otaria flavescens*. 11ª Reunión de Trabajo de Especialistas en Mamíferos Acuáticos de América del Sur y 5° Congreso de la Sociedad Latinoamericana de Especialistas en Mamíferos Acuáticos (SOLAMAC). 11 a 17 de septiembre de 2004, Quito, Ecuador.

Urra, A., **M. Sepúlveda** & D. Oliva. 2004. Utilización de técnicas morfométricas para la diferenciación de los caracoles *Adelomelon ancilla* y *Odontocymbiola magellanica* en los desembarques artesanales de la XII Región. XXIV Congreso de Ciencias del Mar. 17 a 20 de mayo de 2004, Coquimbo, Chile.

Díaz, H., **M. Sepúlveda** & F. Palma. 2002. Análisis de contenido estomacal del lobo marino común *Otaria flavescens* en la localidad de Matanzas, Chile. 10ª Reunión de Trabajo de Especialistas en Mamíferos Acuáticos de América del Sur y 4º Congreso de la Sociedad Latinoamericana de Especialistas en Mamíferos Acuáticos (SOLAMAC). 14 a 19 de octubre de 2002, Valdivia, Chile.

Sepúlveda, M. & D. Oliva. 2002. Interacción entre el lobo marino común *Otaria flavescens* y los centros de cultivo de salmónidos en el sur de Chile. 10ª Reunión de Trabajo de Especialistas en Mamíferos Acuáticos de América del Sur y 4º Congreso de la Sociedad Latinoamericana de Especialistas en Mamíferos Acuáticos (SOLAMAC). 14 a 19 de octubre de 2002, Valdivia, Chile.

Olavarría C, GM. Lento & **M. Sepúlveda**. 2000. Reporte preliminar en la variación del ADN mitocondrial en el lobo marino sudamericano (*Otaria flavescens* Shaw 1800) en la costa chilena. 9ª Reunión de Trabajo de Especialistas en Mamíferos Acuáticos de América del Sur y 3er Congreso de la Sociedad Latinoamericana de Especialistas en Mamíferos Acuáticos (SOLAMAC). 29 octubre a 3 de noviembre de 2000, Buenos Aires, Argentina.

Palma, F., L. Villarroel, **M. Sepúlveda** & A. Palacios. 1998. Estudio morfológico de la retina del lobo marino común *Otaria flavescens* (Shaw, 1800). 8ª Reunión de Especialistas en Mamíferos Acuáticos y 2º Congreso de la Sociedad Latinoamericana de Especialistas en Mamíferos Acuáticos (SOLAMAC). 24 – 29 de octubre de 1998, Olinda, Brasil.

Durán, LR., D. Oliva, **M. Sepúlveda** & F. Palma. 1998. Estudio craneométrico de poblaciones de *Otaria flavescens* de Chile y Uruguay. 8ª Reunión de Especialistas en Mamíferos Acuáticos y 2º Congreso de la Sociedad Latinoamericana de Especialistas en Mamíferos Acuáticos (SOLAMAC). 24 – 29 de octubre de 1998, Olinda, Brasil.

Sepúlveda, M., F. Palma, D. Oliva & LR. Durán. 1998. ENSO 1997 – 1998. Efectos sobre el lobo marino común en la Bahía de Valparaíso. 8ª Reunión de Especialistas en Mamíferos Acuáticos y 2º Congreso de la Sociedad Latinoamericana de Especialistas en Mamíferos Acuáticos (SOLAMAC). 24 – 29 de octubre de 1998, Olinda, Brasil.

Sepúlveda, M., F. Palma & A. Aguayo. 1996. ¿Es reproductiva la lobera de Punta Curaumilla, Valparaíso Chile?. 7ª Reunión de Especialistas en Mamíferos Acuáticos y 1er Congreso de la Sociedad Latinoamericana de Especialistas en Mamíferos Acuáticos (SOLAMAC). 22 –25 de octubre de 1996, Viña del Mar, Chile.

CATEDRAS

2014 -2016	Profesor coordinador Curso de Zoología. Carrera de Licenciatura en Ciencias, Universidad de Valparaíso.
2013 a la fecha	Profesor titular Curso de Ecología. Carrera de Biología Marina, Universidad de Valparaíso.

2011 a la fecha	Métodos avanzados en Ecología. Curso Especialidad, carrera de Licenciatura en Ciencias, Universidad de Valparaíso.
2009 - 2015	Profesor titular Curso Contaminación Marina y Manejo Costero. Carrera de Ingeniería Ambiental, Universidad de Valparaíso.
2002 a la fecha	Profesor titular Curso Electivo de Mamíferos Marinos. Carrera de Biología Marina, Universidad de Valparaíso.
2002 a la fecha	Clases mamíferos en Clases de Zoología. Carrera de Biología Marina, Universidad de Valparaíso.
2003:	Curso Sence denominado “Análisis de la interacción entre el lobo marino común y la salmonicultura en el sur de Chile”. 29 enero - 01 de febrero, ciudades de Puerto Montt, Castro y Puerto Aysén.

BECAS

2003:	Beca CONICYT para cursar Doctorado en Ciencias, mención Ecología y Biología Evolutiva, Universidad de Chile.
2006:	Beca de apoyo a tesis doctoral, Universidad de Chile PG/3/2006.

CONSEJOS Y SOCIEDADES CIENTIFICAS

Miembro de la Sociedad Latinoamericana de Especialistas en Mamíferos Acuáticos (SOLAMAC).

Miembro de la Society for Marine Mammalogy (SMM).

Miembro del Comité de Clasificación de Especies

Miembro del Grupo Técnico Asesor (GTA), Mesa de Trabajo para el plan de manejo del lobo marino común en la Región de Los Lagos, Consejo Zonal de Pesca, Subsecretaría de Pesca,

COMITES EDITORIALES

Review Editor of the Inter-Research Journal: *Aquaculture Environmental Interactions*
 Review Editor of the Journal: *Latin American Journal of Aquatic Mammals*
 Review Editor of the Journal: *Revista de Biología Marina y Oceanografía*

ORGANIZACION DE REUNIONES NACIONALES E INTERNACIONALES

- 1996: Presidenta Comité Organizador 17^a Reunión de Trabajo en Mamíferos Acuáticos de América del Sur”. Valparaíso, noviembre 2016.
- 2009: Comité Organizador “Workshop sobre el estado de situación del lobo marino común a lo largo de su rango de distribución”. Subsecretaría de Pesca, Valparaíso. Julio 2009.
- 1996: Comité Organizador “7^a Reunión de Trabajo en Mamíferos Acuáticos de América del Sur”. Viña del Mar, octubre 1996.

PARTICIPACION EN ESTADIAS Y MISIONES TECNOLOGICAS EN EL EXTRANJERO

Enero 2017

Estadía en la National Oceanic and Atmospheric Administration (NOAA). Seattle, USA.

Octubre 2012

Estadía en la Universidad de Wyoming, Wyoming, USA.

Diciembre 2008

Estadía en la Universidad de Wyoming, Wyoming, USA.

Octubre 2009

Misión tecnológica a Canadá y Asistencia a 18th Biennial Conference on the Biology of Marine Mammals. Financiamiento Proyecto INNOVA CHILE/CORFO y CIGREN.

CURSOS

Curso internacional “Análisis espacial básico mediante ArcGIS: Búsquedas e interrogaciones, generalización; funciones básicas de reclasificación, superposición, vecindad y distancia y conectividad”. Curso dictado por Enrique Ruiz Pudrúa, profesor del Departamento de Geografía y Ordenación del Territorio, Universidad de Zaragoza, España. 12 al 21 de Noviembre de 2008.

Curso de Identificación de mamíferos marinos, Programa de observadores científicos 2015-2016 del Instituto de Fomento Pesquero. Talcahuano 16-17 de abril de 2015.

DIRECCIONES DE TESIS

- 2009 Juan Vilata. Predation of farmed salmon by Southern sea lion (*Otaria flavescens* Shaw 1800) in Chile. MSc in Marine and Fisheries Sciences, University of Aberdeen. 64 pp.

- 2012 Verónica Muniain. Sobreposición trófica entre Delfín nariz de botella (*Tursiops truncatus*) y Lobo marino común (*Otaria flavescens*) de la Reserva Nacional Pingüino de Humboldt, norte de Chile. Biología Marina, Universidad de Valparaíso. 119 pp.
- 2012 Danai Olea. Presencia de contaminantes en tejidos del lobo marino común *Otaria flavescens* en la lobera de Punta Patache Región de Tarapacá Ingeniería Ambiental, Universidad de Valparaíso. 76 pp.
- 2012 Guido Pavez. Ecología trófica del lobo marino común (*Otaria flavescens*) en la Región de Los Lagos, Chile, y su relación con la salmonicultura: Aplicación del Análisis de Isótopos Estables. Carrera de Biología Marina, Universidad de Valparaíso. 131 pp.
- 2012 Lily Muñoz. Variación latitudinal de la dieta del lobo marino común *Otaria flavescens* en la costa de Chile, y su relación con la pesca artesanal. Carrera de Biología Marina, Universidad de Valparaíso. 113 pp.
- 2013 Karla Hevia. Seguimiento y análisis de las áreas de alimentación del lobo marino común *Otaria flavescens* a través de la teledetección. Carrera de Ingeniería Ambiental. 94 pp.
- 2013 Constanza Balbontín. Variaciones del nicho trófico del lobo marino común (*Otaria flavescens*) en respuesta al consumo de salmónidos en el sur de Chile. Carrera de Biología Marina, Universidad de Valparaíso. 119 pp.
- 2013 Miguel Eyzaguirre. Cuantificación de metales pesados en moluscos de la bahía de Quintero y su posible efecto tóxico en los consumidores. Carrera de Ingeniería Ambiental.
- 2014 Tania Acuña. Evaluación de los factores bióticos y abióticos que influyen en la distribución y abundancia del lobo marino común (*Otaria flavescens*) en Chile: aplicación como herramienta de gestión y conservación. Carrera de Ingeniería Ambiental.
- 2015 Tamara Martínez. Variación espacial y temporal de la interacción del lobo marino común *Otaria flavescens* (Shaw 1800) con la pesquería artesanal de enmalle de la Región de Valparaíso, Chile. Carrera de Biología Marina, Universidad de Valparaíso. 93 pp.
- 2016 Nicole Cabrera. Servicios ecosistémicos del Santuario Marino de la Naturaleza “Bosque de Calabacillo”, Comuna de Navidad, Región de O’iggins, Chile. Carrera de Ingeniería Ambiental.
- 2017 Laura Gutierrez. Whale-watching en Caleta Chañaral de Aceituno: Buenas prácticas para una actividad sustentable. Carrera de Biología Marina, Universidad de Valparaíso. 89 pp.

- 2017 Ricardo Sarmiento. Trofodinámica del lobo marino común *Otaria flavescens* en el norte de Chile. Doctorado en Ciencias aplicadas, mención sistemas marinos costeros, Universidad de Antofagasta.
- 2018 Karen Rocuant. Construcción de un mapa isotópico de carbono y nitrógeno en aguas costeras y oceánicas del extremo norte de Chile. Carrera de Licenciatura en Ciencias mención Biología, Universidad de Valparaíso. 51 pp.