

VITAE

1 DATOS PERSONALES

Nombre:	Karin Petra Wallem Stein
Nacionalidad:	chileno-alemana
Fecha de nacimiento:	14 Agosto 1974
Cédula de identidad/RUT:	8.868.2467
Estado civil:	divorciada

Oficina: Boiamérica Consultores, Avenida 11 de Septiembre 1881, Oficina 2208
Providencia, Santiago, Fono: 2333 3670

Domicilio: Monseñor Edwards 2490

Correos electrónicos: pwalle@bioamericaconsultores.cl

2 ANTECEDENTES ACADEMICOS

Educación básica: 1981-1988, Colegio Alemán de Santiago, sede Vitacura
Educación media: 1989-1992, Colegio Alemán de Santiago, sede Las Condes
Educación superior: 1993, Instituto Superior Alemán de Comercio. Título:
Secretaria ejecutiva bilingüe (alemán-castellano, con conocimiento de inglés).

Educación de pregrado: 1995-1999, Pontificia Universidad Católica de Chile. Grado:
Licenciatura en Ciencias Biológicas.

2000, Pontificia Universidad Católica de Chile. Título:
Administrador de Recursos Naturales.

Educación de postgrado: 2003-2009, Pontificia Universidad Católica de Chile, Grado:
Doctor en Ciencias Biológicas, mención Ecología.

3 EXPERIENCIA PROFESIONAL

2001: Investigadora Voluntaria en Estación Biológica Charles Darwin, Islas Galápagos.
Ecuador. Proyecto "Uso de técnicas de percepción remota en el estudio de factores que
regularían la distribución de aves marinas en mar abierto".

2002: Investigadora Asociada en Laboratorio de Jon Witman, University of Rhode Island,
EEUU. Proyecto "Study of the biodiversity in the subtidal community of the Galapagos
Islands.

2002: Colaboradora en Proyecto Andrew Mellon Foundation "Marine biogeography and
ecology: contrasting patterns and processes between hemispheres, part II. Causes and
consequences of nutrient exchange between marine and terrestrial ecosystems: a
biogeographic perspective.

2010: Moderadora de discusión: necesidades y pasos claves para avanzar en programas
de erradicación en Chile; investigación. Taller Internacional "Erradicación como
Herramienta para Conservar Biodiversidad en Islas: Claves de Experiencias y Modelos
Exitosos"

2011: Colaboradora como encargada del grupo fauna en la consultoría: “Sistematización y proposición de objetivos nacionales de conservación, criterios de representatividad, priorización, calificación y gestión de sitios prioritarios para la conservación.”

2012 a la fecha: Coordinador y Director Técnico en Bioamérica Consultores. Este trabajo consiste principalmente en asegurar una calidad de excelencia de los informes y su contenido, que entrega Bioamérica como producto final de sus estudios de línea de base, evaluación de impacto, declaración de impacto y estudios de monitoreo de fauna. Además corresponde innovar tecnologías y mejorar diseños de muestreo, asegurando que los estudios realizados por Bioamérica cada vez eleven sus estándares.

En forma complementaria esta labor de “control de calidad”, he coordinado el trabajo de todos los equipos que conforman Bioamérica, programado las salidas a terreno y gestionado los respectivos permisos necesarios para asegurar un buen desarrollo del trabajo tanto en terreno como en gabinete.

4 ADJUDICACION DE BECAS, PROYECTOS Y SUBSIDIOS

2003- 2007: Beca de Apoyo a Tesis Doctoral AT24050122, Comisión Nacional de Investigación Científica y Tecnológica (CONICYT): “Consecuencia de las interacciones positivas sobre los patrones de distribución y abundancia de *Castor canadensis* (Kuhl, 1820) en Tierra del Fuego”.

2008: Beca de Término de Tesis Doctoral, Comisión Nacional de Investigación Científica y Tecnológica (CONICYT).

2008: Adjudicación de Licitación Pública Nr. 158877L108. Diseño de un procedimiento para evaluar y calificar la condición de invasividad de cualquier especie exótica en consideración a los efectos nocivos reales o potenciales que pueda tener sobre la biodiversidad. Financiado por la Comisión Nacional de Medio Ambiente.

2008: Proyecto semilla “Construyendo el Proyecto de Red Interamericana de Información sobre Biodiversidad” para la digitalización de Datos de Especies Invasoras de Chile, financiado por la Secretaria General de la organización de los Estados Americanos.

5 PRESENTACIONES EN CONGRESOS CIENTIFICOS Y PONENCIAS

Wallem P. K., C. G. Jones. P. A. Marquet & F. M. Jaksic (2005) El invasor *Castor canadensis* en el archipiélago de Tierra del Fuego: impactos y mecanismos subyacentes. Presentación oral en XLVII Reunión Anual de la Sociedad de Biología de Chile, Pucón, Chile.

Wallem P. K., C. G. Jones. P. A. Marquet & F. M. Jaksic (2006) Diferencias en las respuestas de los bosques de Tierra del Fuego, Chile, a la invasión de *Castor canadensis*. Presentación de panel en Ecological Society of America, Mérida, México.

Lizarralde, M., P.K. Wallem & A. Schiavini (2009) Current status of invasive beaver in the archipelago of Tierra del Fuego: Argentina and Chile binational perspectives. 10th International Mammalogical Conference, Mendoza, Argentina.

Anderson, C., G. MartínezPastur, M.V. Lencinas & P.K. Wallem (2009) Do introduced North American beavers engineer differently in Southern South America? An overview with implications for restoration. 10th International Mammalogical Conference, Mendoza, Argentina.

Wallem P. K. & F. M. Jaksic (2009) Desafíos que conllevan las especies exóticas para los ecosistemas nativos. Primer Simposio Nacional de Medicina de la Conservación: a 200 años de Darwin. Universidad Andrés Bello, Santiago, Chile.

Wallem P.K., Anderson, C.B., G. MartínezPastur & M.V. Lencinas (2010) Assembly rules allow to test quantitatively the resilience of riparian plant communities to beaver invasion in subAntarctic forests. IV Reunión Binacional de Ecología, Buenos Aires, Argentina.

6 PUBLICACIONES ISI

Ebensperger L. A. & P. K. Wallem (2002) Grouping increases the ability of the social rodent, *Octodon degus*, to detect predators when using exposed microhabitats. *Oikos* 98: 491497.

Ebensperger L. A., C. Veloso & P. K. Wallem (2002) Do female degus communally nest and nurse their pups? *Journal of Ethology* 20: 143146.

Fariña J. M., S. Salazar, J. Ellis, J. Witman & P. K. Wallem (2002) Nutrient exchanges between marine and terrestrial ecosystems: the case of the Galapagos sea lion (*Zalophus californianus wollebaeckii*). *Journal of Animal Ecology* 72: 873887.

Okey T. A., S. Banks, A. F. Born, R. H. Bustamante, M. Calvopiña, G. J. Edgar, E. Espinoza, J. M. Fariña, L. E. Garske, G. K. Reck, S. Salazar, S. Shepherd, V. ToralGranda, & P.K. Wallem (2004) A trophic model of a Galapagos subtidal rocky reef for evaluating fisheries and conservation strategies. *Ecological Modelling* 172: 383401.

Wallem P.K., C. G. Jones, P. A. Marquet & F. M. Jaksic (2007) Identifying the mechanisms underlying the invasion of *Castor canadensis* (Rodentia) into Tierra del Fuego Archipelago, Chile. *Revista Chilena de Historia Natural*: 80: 309325.

Fariña J. M., M. Sepulveda, M. V. Reyna, P.K. Wallem & P. G. OssaZarzalli (2008) Geographical variation in the use of inter tidal rocky shores by the lizard *Microlophus atacamensis* in relation to changes in terrestrial productivity along the Atacama Desert coast. *Journal of Animal Ecology* 77: 458468.

Anderson, C. B., G. MartínezPastur, MV. Lencinas, P.K. Wallem, MC. Moorman, & AD. Rosemond (2009) Do introduced North American Beavers engineer differently in southern South America? An overview with implications for restoration. *Mammal Review* 39: 3352.

Wallem P.K. , C.B. Anderson, G. MartínezPastur & M.V. Lencinas (2010) Using assembly rules to measure the resilience of riparian plant communities to beaver invasion in subantarctic forests. *Biological Invasions*, 12: 325335.

Capitulos de libro: "La invasión de *Castor canadensis* en Tierra del Fuego como oportunidad para analizar la valoración del impacto y manejo de vertebrados exóticos

invasivos en Chile”, en Jaksic FM & SA Castro (eds.) Invasiones Biológicas. Ediciones Universidad Católica de Chile, Santiago, Chile. (2013)

6. DOCENCIA

2011-2012 Curso Invasiones Biológicas (BIO3294e). Cargo: Instructor y Ayudante de Cátedra.

2004 Curso de Biología de Organismos y Comunidades (BIO110C). Cargo: Instructor.

2003 Curso de Bioestadística (BIO242C) Cargo: Ayudante de Cátedra.

1997 Curso de Biología Animal (BIO227C) Cargo: Instructor.