

CURRICULUM VITAE

Nombre	: Bruno André San Martín Meza
Fecha de nacimiento	: 28 de Diciembre de 1989
Lugar de nacimiento	: Valparaíso, Chile
RUT	: 17.203.495-0
Estado civil	: Soltero
Dirección particular	: Av. Lo Campino Norte 1556, Quilicura
Celular	: +56992753201
Correo electrónico	: bdsanmar@uc.cl

RESUMEN

Soy especialista en medioambiente con 8 años de experiencia. Participé de proyectos de investigación del ámbito académico como del área de la consultoría ambiental. Participé de varios estudios asociados a proyectos para la minería, del sector inmobiliario y energético, entre otros.

Participé en el desarrollo de proyectos correspondientes a Evaluaciones de Impacto Ambiental (EIA's), Declaraciones de Impacto Ambiental (DIA's), líneas de bases y monitoreos, como también a generación de estudios para otorgar respuestas de ADENDAS para diferentes proyectos asociados tanto al área medioambiental, marítima-costera como a la lacustre. Poseo altos conocimientos en el manejo de los recursos del SEIA, como también de los contenidos que involucran los aspectos medioambientales legales. Estuve a cargo de la obtención de permisos asociados a los proyectos ambientales, como también de revisar estos proyectos e informes correspondientes a EIA's, DIA's y monitoreos, entre otros. También desarrollé y participé en estudios para dar cumplimiento a solicitudes de Resoluciones de Calificación Ambiental (RCAs), como también en la implementación de medidas ambientales de mitigación, atenuación, restauración, compensación y prevención en proyectos de diferentes rubros.

Estuve involucrado en proyectos para la determinación de decisiones que involucraban Áreas de Manejo Ecológico, como también de importancia comercial.

Por otro lado, en paralelo me he desempeñado en la Gerencia de un Emprendimiento relacionado con el rubro de la microcervecería, siendo uno de los principales Gestores de los proyectos asociados a inversión como planificación de las ventas, marketing y comercialización.

CARGOS

2017 (diciembre) – presente	Consultor y Asesor externo (Independiente). Consultoría Medioambiental
2011 (marzo) – presente	Gerencia de Producción e Innovación en Microcervecería Tortuga (Inversionista y sociofundador)
2016 (enero) – 2017 (diciembre)	Jefe de Proyectos y Jefe de Logística en FisioAqua. Consultora Medioambiental

2014 (febrero) – 2015 (diciembre)	Jefe de terreno en FisioAqua. Consultora Medioambiental
2013 (junio) – 2014 (enero)	Asistente Profesional en FisioAqua. Consultora Medioambiental
2012 (enero) – 2013 (mayo)	Asistente/Practicante en FisioAqua. Consultora Medioambiental
2012 (enero-diciembre)	Asistente en Departamento de Ecología, Lab. de Ecología Costera y Oceanografía, Dr. Patricio Ojeda. Tutor Dr. Álvaro Palma B. Pontificia Universidad Católica de Chile.
2011 (marzo-diciembre)	Asistente en Departamento de Ecología, Prof. Nicolas Rozbaczylo. Pontificia Universidad Católica de Chile.

EDUCACIÓN

2014	Biólogo Marino Profesional, Pontificia Universidad Católica de Chile.
2008 - 2013	Licenciatura en Biología Marina, Pontificia Universidad Católica de Chile.
2013	Curso Morfometría Geométrica de Otolitos con aplicaciones a R project, Universidad de Valparaíso / Universidad de Concepción.
2003 – 2007	Colegio Coeducacional Gabriela Mistral, Quinta Normal.
1997 - 2002	Colegio Nuestra Señora de Andacollo, Santiago.
1996	Colegio Excelsior, Santiago

INVESTIGACIÓN

1. PUBLICACIONES ISI

Torreblanca, M. L.; Perez-Santos, I.; **San Martín, B.**; Varas, E.; Vásquez. P.; Zilleruelo, R.; Riquelme, R ; Palma, A.T. Seasonal dynamics of zooplankton in a northern Chile bay exposed to upwelling conditions. *Revista de Biología marina y Oceanografía*. 51(2): 273-291.

2. COMUNICACIONES A REUNIONES CIENTÍFICAS

Palma, A. T.; Bennett, R.S.; Wahle, R. A.; Bergeron, C.; **San Martín, B. A.** Dwarfism in the coastal decapod assemblage of Robinson Crusoe Island, Chile: a predator-driven pattern? 41st Annual Benthic Ecology Meeting. Norfolk, EE.UU. 21-24 Marzo 2012.

Palma, A.T.; Pérez-Santos, I.; Riquelme, R.; **San Martín, B.**; Tapia, F.; Torreblanca, M.L.; Varas, E.; Vásquez, P.; Zilleruelo, R. Coastal plankton and mining industry in northern Chile: why should we be concerned. 44st Annual Benthic Ecology Meeting. Quebec City, Canada. 4-7 Marzo 2015.

Torreblanca, M. L.; Perez-Santos, I.; **San Martín, B.**; Varas, E.; Vásquez. P.; Zilleruelo, R.; Palma, A.T. High-resolution plankton studies in coastal settings represent a fundamental tool for well-informed decision-making: an example from a northern Chilean bay. 44st Annual Benthic Ecology Meeting. Quebec City, Canada. 4-7 Marzo 2015.

Vásquez, P.; Pérez-Santos, I.; Riquelme, R.; **San Martín, B.**; Tapia, F.; Torreblanca, M.L.; Varas, E.; Palma, A.T. Enhanced late-stage larval abundance capable of important movement: evidence for generalized retention mechanisms. 44st Annual Benthic Ecology Meeting. Quebec City, Canada. 4-7 Marzo 2015.

Torreblanca, M. L.; Perez-Santos, I.; **San Martín, B.**; Varas, E.; Zilleruelo, R.; Riquelme, R.; Palma, A.T. Dinámica estacional del zooplancton en una bahía del Norte de Chile expuesta a condiciones de surgencia. XXXVI Congreso de Ciencias del Mar SuMAR. Universidad de Concepción, Chile. 23-27 de Mayo 2016.

San Martín, B.; Zilleruelo, R.; Torreblanca, M. L.; Varas, E.; Palma, A.T. Colectores Larvales como una herramienta para evaluar posibles impactos asociados con el funcionamiento de proyectos industriales costeros que utilizan agua de mar en sus procesos. XXXVI Congreso de Ciencias del Mar SuMAR. Universidad de Concepción, Chile. 23-27 de Mayo 2016.

Palma, A. T.; Hinojosa, I.; **San Martín, B.**; García, M.; Gaymer, C.; Aburto, J. Threatened yet unknown: preliminary and fundamental ecological knowledge of the Easter Island spiny lobster. 11th International Conference & workshop on lobster biology and management. Portland, Maine. June 4-9, 2017.

PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN

Ayudante de Investigación, Pontificia Universidad Católica de Chile. Asistencia en trabajos de terreno y laboratorio Dr. Álvaro Palma B. Proyecto regular FONDECYT (1080009): Recruitment processes and short-term demography of the Robinson Crusoe spiny lobster *Jasus frontalis*: an ecological-based study of an endemic species with complex life cycle.

Investigador en Proyecto InnovaChile CORFO (15ITE1-47380): Procedimiento para evaluar nivel de estrés al que están sometidos organismos en su ambiente natural mediante determinación de biomarcadores (Proteínas de estrés y especies reactivas de oxígeno).

Investigador asociado, ESMOI (Ecology and sustainable Management of Oceanic Islands), Universidad Católica del Norte. Investigador en Proyecto FIPA (2016-35): Estudio biológico-pesquero y evaluación del estado de situación de las pesquerías costeras de importancia para la Isla de Pascua.

AYUDANTÍAS ACÁDEMICAS

- 2016 Ayudante del Curso Marine Ecology of Chile and the South Pacific OSPSANTG85, Dr. Álvaro Palma B. Stanford University Sede Santiago de Chile.
- 2015 Ayudante del Curso Marine Ecology of Chile and the South Pacific OSPSANTG85, Dr. Álvaro Palma B. Stanford University Sede Santiago de Chile.
- 2014 Ayudante del Curso Marine Ecology of Chile and the South Pacific OSPSANTG85, Dr. Álvaro Palma B. Stanford University Sede Santiago de Chile.
- 2012 Ayudante del Curso Salmonicultura AGZ211, Dr. Fernando Bas y Dr. Rui Sa. Departamento de Ciencias Animales, Faculta de Agronomía e Ing. Forestal. Pontificia Universidad Católica de Chile.

EXPERIENCIA LABORAL

1. EXPERIENCIA EN CONSULTORÍAS AMBIENTALES

- 2012 - 2013 Estudio de Dinámica del Plancton en Bahía Totoralillo Norte con un componente espacio temporal (IV Región). CostaSur/ANDES IRON.
- 2012-2013 Tasa de retención del plancton en Bahía Totoralillo Norte (IV Región). CostaSur/ANDES IRON.
- 2013 Estudio de Dinámica del Plancton en Zona Costera Paposo (II Región). CostaSur/ANDES IRON.
- 2013 Tasa de retención del plancton en Paposo (II Región). CostaSur/ANDES IRON.
- 2014 -2015 Estudio de Dinámica del Plancton en Bahía Totoralillo Norte con un componente espacio temporal (IV Región). ANDES IRON.
- 2014-2015 Tasa de retención del plancton en Bahía Totoralillo Norte (IV Región). ANDES IRON.
- 2014 - 2015 Estudio de Dinámica del Plancton en Bahía Los Vilos con un componente espacio temporal (IV Región). Illanes y Asoc./MLP.
- 2014 - 2015 Tasa de retención del plancton en Bahía Los Vilos (IV Región)
- 2014 – 2017 Monitoreo y Serie de Tiempo de Parámetros oceanográficos en Bahía Totoralillo Norte (IV Región). ANDES IRON.
- 2014 - 2018 Monitoreo de Biota Acuática y Calidad de Agua en Puquíos del Salar de Llamara (I Región). Geobiota/SQM.

- 2015 - 2016 Línea de base, Biota Acuática y Calidad de Agua en Quebrada de Aguas Blancas en San Pedro de Atacama (II Región). Geobiota/SQM.
- 2015 Determinación de vitalidad del fito y zooplancton a partir de muestras obtenidas de la descarga de GNL-Quintero (Bahía de Quintero, V Región). GNL/SGA.
- 2015 Determinación de tasas de asentamiento (mediante uso de colectores) de especies con fase larval en el área de influencia de la captación de agua por parte de GNL-Quintero (Bahía de Quintero, V Región). GNL/SGA.
- 2016 Cooperación en Estudio de Limnología para proyecto inmobiliario “Loteo Lote 1, Reserva Norte, Fundo Las Ulloas”, Concepción, sector Palomares. (VIII Región). Ecometric/Valmar.
- 2016 Estudios para respuestas a los requerimientos ambientales por autoridades a Proyecto Dominga. Crucero Track de Navegación Coquimbo-Bahía Totoralillo Norte. (IV Región). ANDES IRON.
- 2016 - 2017 Estudios de rango de tolerancia a variaciones de conductividad eléctrica en Puquios del Salar de Llamara (I Región). Geobiota/SQM.
- 2017 Estudio de Bioevaporitas mediante Análisis Molecular y No Molecular, Caracterización y Actividad Fotosintética en Puquios del Salar de Llamara (I Región). Geobiota/SQM.
- 2017 Línea de base, Limnología y Calidad de Agua en Lago Calafquén. Instalación Sistema de Alcantarillado Público de Aguas Servidas Localidad de Lican Ray (IX Región). DSS.
- 2017 Estudios complementarios para determinar pertinencia de ingreso al SEIA de plantas desaladoras en centrales Atacama-Mejillones y Huasco-Atacama. ENEL.
- 2017 Estudios de Oceanografía Biológica – Productividad Primaria. Línea Base Proyecto Relaveducto Submarino Costero Planta Pellets. Chapaco-Huasco (III Región). CAP.
- 2014 - 2018 Monitoreo de Biota Acuática y Calidad de Agua en Puquíos del Salar de Llamara (I Región). Geobiota/SQM.
- 2018 Estudios para respuestas a los requerimientos ambientales por autoridades a Proyecto Dominga. Crucero Track de Navegación Coquimbo-Bahía Totoralillo Norte. (IV Región). ANDES IRON.

LICENCIAS Y PERMISOS

1. LICENCIAS VIGENTES

- Licencia Patrón de Nave Menor, Directemar, Armada de Chile
- Licencia de conducción Clase B, República de Chile
- Licencia Interna Personal Empresas Contratistas para conducción de vehículo liviano Clase B, SQM

PROGRAMAS DE COMPUTACIÓN (SOFTWARE)

- ArcGIS Software
- Prism GraphPad Software
- Adobe Illustrator
- Adobe Photoshop
- Microsoft Office (Excel, PowerPoint, Word, etc.)
- R Project