

## **CURRICULUM VITAE**

### **I. DATOS PERSONALES.**

**Nombre :** Jorge Vicente Barrios Delgado.

**Fecha de Nacimiento:** 23 de Agosto de 1981.

**Estado Civil:** Soltero.

**Dirección:** El Molino 1012, Buin, Región Metropolitana.

**Teléfono:** 9 8600 4445.

**Correo electrónico:** jorgebarriosd@gmail.com.

### **II. HABILIDADES**

Administrativas y de planificación, para dimensionar y satisfacer demandas tecnológicas, científicas y legislativas. Actitud abierta y dinámica para adecuarse a los cambios. Persona proactiva, siendo capaz de encabezar equipos de trabajo multidisciplinarios, anteponiendo las necesidades del equipo a las propias, siendo capaz de coordinar, gestionar y aceptar críticas.

### **III. ESTUDIOS.**

**1987-1998** Estudios primarios y secundarios, Instituto Sagrado Corazón, San Bernardo.

**2004** Licenciado en Ciencias del Mar, Universidad Católica del Norte.

**2008** Magíster en Ciencias del Mar, Universidad Católica del Norte.

**2014** Título Biólogo Marino, Universidad Católica del Norte (En Tramite).

### **IV. EXPERIENCIA PROFESIONAL.**

**Marzo 2015 – Actualidad Socio Director BYO Consultores Ltda.**

**Funciones desempeñadas:**

- Elaboración y tramitación de Declaraciones de Impacto Ambiental.
- Elaboración de Estudios de Paisaje acorde al Sistema de Evaluación de Impacto Ambiental.
- Elaboración de Estudios de Biota Marina acorde al Sistema de Evaluación de Impacto Ambiental.
- Elaboración de Estudios de Ruido acorde al D.S. 38/2012.
- Elaboración y tramitación de Pertinencias acorde al artículo 26 del D.S. 40/2013.
- Análisis de muestras de agua potable acorde a la Nch 409.
- Estudios de correntometría y vientos para Concesiones Acuícolas.
- Análisis físico de la columna de agua.

**Agosto 2013 – Febrero 2015 Encargado de Medio Ambiente Mainstream Chile S.A. para la Región de Aysén.****Funciones desempeñadas:**

- Encargado de confeccionar y tramitar las Resoluciones de Calificaciones Ambientales para los distintos centros de cultivo de la Empresa en la Región de Aysén.
- Encargado de confeccionar y tramitar las cartas de pertinencias necesarias para regularizar las operaciones de los centros de cultivo de la empresa en la Región de Aysén en el Servicio de Evaluación Ambiental.
- Tramitar los derechos de aguas necesarios en la Dirección General de Aguas, tanto para los centros como para las bases de la Empresa en la Región de Aysén.
- Tramitar Planes de Contingencia en Sernapesca para dar cumplimiento al DS 320/01 en los distintos centros de cultivo de la Empresa en la Región de Aysén.
- Tramitar Planes de Contingencia en Autoridad Marítima para dar cumplimiento al Ordinario 12.600/49 en los distintos centros de cultivo de la Empresa en la Región de Aysén.
- Verificar el cumplimiento a cabalidad en el almacenamiento, transporte y disposición final de Residuos Peligrosos en los centros de cultivo de la Empresa en la Región de Aysén.

- Verificar el cumplimiento a cabalidad en el almacenamiento, transporte y disposición final de Residuos Industriales en los centros de cultivo de la Empresa en la Región de Aysén.
- Verificar el cumplimiento de las normativas ambientales en los distintos centros de cultivo de la Empresa en la Región de Aysén, para inspecciones de SuperIntendencia de Medio Ambiente, Autoridad Marítima, Seremi de Salud y Sernapesca.
- Verificar el cumplimiento de funcionamiento de las distintas Plantas de tratamiento de aguas servidas y desalinizadoras que poseen los centros de cultivo, para dar cumplimiento a la circular A-54-004 de la Autoridad Marítima.
- Capacitar a los funcionarios de la Empresa en torno al Reciclaje y Eficiencia Energetica en las distintas instalaciones ubicadas en la Región de Aysén.
- Encargado de cumplir los requisitos ambientales de las certificaciones Global Gap de los centros de la Empresa en la Región de Aysén.

**2009 – 2013 Dirección Regional Sernapesca Aysén, Departamento de Administración Pesquera.**

**Funciones desempeñadas:**

- Encargado del Programa Gestión Ambiental Región de Aysén.
- Supervisar la ejecución de los Informes Ambientales que deben realizar los centros de cultivos para satisfacer lo establecido en el Reglamento Ambiental para la Acuicultura, supervisando la correcta coordinación entre Sernapesca, Ifop (Verificadores), Laboratorios de Análisis y Empresas Salmoneras.
- Evaluación de Impacto Ambiental, siendo el responsable de Evaluar la totalidad de los proyectos Ambientales que involucran a la Dirección Regional. A la vez que tenía a cargo coordinar las fiscalizaciones a los Proyectos que cuentan que Resolución de Calificación Ambiental, en compañía de CONAMA y actualmente SEA, dentro de los COFA (Comité Operativo de Fiscalización Ambiental).
- Fiscalización Reglamento Ambiental para la Acuicultura, reforzando la labor fiscalizadora a Centros de Acuicultura en la Región de Aysén para verificar el cumplimiento de la normativa vigente.
- Coordinación Alga Invasora Didymo, siendo el coordinador de actividades de prospección en la Región para determinar la presencia y abundancia de esta especie. Trabajando en conjunto

con DGA, CIEP, SAG, SUBPESCA. Además supervise las actividades desarrolladas por el Servicio Nacional de Pesca en la Región de Aysén para prevenir la propagación de esta alga invasora.

- Tramitar las Solicitudes de Concesiones de Acuicultura y Marítimas.
- Encargado de Pesca Recreativa, debiendo controlar la venta de Licencias de Pesca Recreativa en la Región y los Convenios de venta firmados con distintas empresas. Realizando charlas de capacitaciones a Colegios, Cámaras de Comercio, Operadores Turísticos sobre normativa. Realizar Fiscalizaciones a las medidas de extracción. Planificar actividades con otros estamentos públicos.
- Gestión de Floraciones Algales Nocivas, relacionadas con los monitoreos de FAN y las acciones ejecutadas a fin de minimizar sus efectos en los centros de cultivo, comunidades, pesca y transporte en Wellboat.
- Encargado de cumplir con la certificación ISO 9001.

**2008** Profesor Colaborador curso Estadística, Magíster en Acuicultura. Universidad Católica del Norte.

**2008** Profesor Colaborador curso Ecología I, Biología Marina. Universidad Católica del Norte.

**2008** Profesor colaborador curso Estadística, Ingeniería en Acuicultura. Universidad Católica del Norte.

**2007** Proyecto Fondecyt 1070417. Identifying the effect of thermal anomalies on different life cycle phases of major structuring benthic marine communities in northern Chile. Técnico de Investigación.

**2007** Proyecto Gef. Biodiversity conservation to the mundial importance in the Chilean coast; Multiples Proposed Marine Protected Areas (MP-MPA) “Isla Grande de Atacama, III Region”

**2006** Proyecto Reserva Marina de Múltiples Usos Isla Grande de Atacama. Técnico de Investigación.

**2005** Proyecto Reserva Marina Los Choros, La Higuera, Técnico de Investigación.

**2004** Evaluación de impacto ambiental (EIA), Pesquera San Ambrosio S.A. Profesional.

**2004** Proyecto Fondecyt 1040425. "Effects of anomalies thermal on structure comunitarie of coastal the Northern of Chile". Técnico de Investigación.

**2004** Proyecto Fondecyt 3030007 "Coexistencia y función de los asteroideos en las comunidades submareales del Norte de Chile". Técnico de Investigación

## **V. TRABAJOS CIENTIFICOS.**

- Gaymer, C.F., **Barrios J.V.**, Vásquez J., 2005. Respuesta de un depredador de alto nivel trófico a la adición de un enemigo potencial. XI Congreso Latinoamericano de Ciencias del Mar. Viña del Mar.

- Pérez-Matus, A., Cifuentes, M., Araya, P., **Barrios, J.**, Bravo-Barnes, P., Pérez, M., Godoy, N., Hernaez, P., Yañez, D., Stotz, W., Thiel, M., 2005. Solitary seagrass meadow in Chile supports a unique scallop garden. Global Marine Environmental 2:4-7.

- Bravo-Barnes, P., Yañez, D., **Barrios, J.**, Pérez, M., Cifuentes, M., Godoy, N., Hernaez, P., Pérez-Matus, A., Thiel, M., Stotz, W., 2006. Pesca y turismo, actividades complementarias que pueden contribuir a la conservación de un hábitat único: el caso del ostión del norte y del pasto marino en Puerto Aldea, Chile. Policy Matters March:261-271.

- Gaymer, C.F., **Barrios, J.V.**, 2006. Sublethal interactions between top predators modify the pattern of distribution and the role of a keystone species in subtidal communities. Benthic Ecology Meeting 2006, Quebec City, Canada. Pp63-64.

- **Barrios, J.,** Gaymer, C., Vásquez, J. 2006. Efecto de la autotomía en el crecimiento y en la tasa de alimentación de *Heliaster helianthus* (Echinodermata:Asteroidea). XXVII Congreso de Ciencias del Mar, Iquique.
- **Barrios, J.,** Gaymer, C., Vásquez, J., 2007. Efecto de la autotomía en la distribución batimétrica y dieta del depredador de múltiples brazos *Heliaster helianthus* en el norte de Chile. XXVIII Congreso de Ciencias del Mar, Iquique.
- **Barrios, J.V.,** Gaymer, C.F., Vásquez, J.A., Brokordt, K.B. 2008. Effect of the degree of autotomy on feeding, growth, and reproductive capacity in the multi-armed sea star *Heliaster helianthus*. J. Exp. Mar. Biol. Ecol. 361:21-27

## **VI. OTROS ANTECEDENTES.**

Licencia de Conducir Clase B.

Licencia de Buzo autónomo deportivo.

Licencia de Buzo especialista.

Licencia de Pescador artesanal.

Curso Evaluación Social de Proyectos Nivel Básico, Dictado Por Ministerio de Desarrollo Social.

Curso de Introducción a la Microscopía de Campo Claro.

Manejo de Software Office.

Manejo de software estadístico (Systat 8.0, Statistica 6.0)

Manejo Idioma Inglés Intermedio, certificado Toefl 60 puntos IBT.