

► CLAUDIO SANTIBÁÑEZ VILLEGAS

1 Norte 7502, Parque Tobalaba. Peñalolén, Santiago

Teléfonos: 02-22928102 - 96625215

Correos electrónicos: clasantiba@hotmail.com

claudio.santiba@gmail.com

Experiencia profesional: 13 años

► FORMACIÓN ACADÉMICA

Biólogo Marino, Licenciado en Biología Marina. Universidad Austral de Chile. Titulado en diciembre de 2000.

Licenciado en Gestión Ambiental. Universidad Católica del Norte. Titulado en mayo de 2010.

Magíster en Gestión Ambiental (c), mención Gestión y Ordenamiento Ambiental, Universidad de Santiago de Chile, egresado en diciembre de 2013.

► PERFIL PROFESIONAL

Biólogo Marino con experiencia en estudios ambientales, principalmente en temas acuáticos. He realizado trabajos en minería, servicios públicos, energía, agroindustria, sanitarias y acuicultura. Dichas actividades han incluido coordinación, ejecución en terreno y elaboración de informes. Líneas de base de Biota Acuática, evaluación de impactos ambientales, elaboración de planes de mitigación y seguimiento. Además,uento con experiencia en: calidad de aguas superficiales, subterráneas, potable, riles, oceanografía, auditorías, programas de vigilancia ambiental y rescate y relocalización de fauna. Manejo de equipos en terreno y normativa ambiental.

► EXPERIENCIA

Ingeniero de Proyectos. Noviembre de 2013 a la Fecha. Coordinación – ejecución Programas de Vigilancia Ambiental (PVA) marinos. Líneas de base flora y fauna acuática. Elaboración de informes de monitoreos; agua potable, subterránea, superficial y riles. Implementación de laboratorio de macrofauna bentónica y análisis de muestras. Elaboración de propuestas técnicas en temas acuáticos.

Consultor - Coordinador. Enero 2011 - Julio 2013. Poch Ambiental S.A. Unidad de Recursos Naturales, Santiago. Elaboración de Líneas de base de flora y fauna acuáticas en el marco del Sistema de Evaluación de Impacto Ambiental (SEIA). Participación como biólogo especialista en diversas DIAs y EIAs. Monitoreos de cumplimiento de RCA y programas de Vigilancia Ambiental, entre otros estudios ambientales. Gestión de Calidad y Auditorías internas.

Consultor. Diciembre 2007 – Diciembre 2010. Poch Ambiental S.A. Unidad de Estudios Acuáticos y Oceanográficos, Puerto Montt. Elaboración de Líneas de base de flora y fauna acuáticas, programas de Vigilancia Ambiental, estadísticos de biota; riqueza, diversidad, dominancia,

equidad, curvas ABC, análisis de similitud y ordenación. Pesca eléctrica en ríos. Elaboración de procedimientos, instructivos y registros para Laboratorio. Auditorías internas y externas. Estudios oceanográficos, como: correntometrías, dispersión con rodamina, batimetrías, filmaciones submarinas, entre otros.

Jefe de Laboratorio. Octubre de 2004 - diciembre de 2007. Consultora Ambiental, Litoral Austral Ltda. Puerto Montt. Experiencia en dirección de Laboratorio. Análisis e identificación de fauna bentónica, filmaciones submarinas y aseguramiento de calidad del laboratorio. Elaboración de proyectos y propuestas técnicas de agua dulce y marina.

Supervisor de producción. Septiembre de 2000 hasta 2004. Pesquera Grimar S.A. Coronel. Con experiencia en manejo de personal, líneas de producción y capacitación a operarios.

► CAPACITACIÓN

2015 Curso "Biología y Ecología de Aves Marinas". Unión de Ornitólogos de Chile.

2014 Curso "Identificación y biología de vertebrados de Chile central". Unión de Ornitólogos de Chile.

2013 Curso "Auditor líder en sistemas integrados de gestión". Universidad de Santiago de Chile.

2013 Curso "Identificación y biología de las aves de Chile central". Unión de Ornitólogos de Chile.

2013 Examen Psicosensotécnico riguroso para vehículos livianos en Faena. Aprobado ACHS – CIEL, Santiago.

2015 Examen físico para trabajos en altura. ACHS, aprobado.

2012 Curso de manejo a la defensiva en condiciones adversas, ACHS.

2011 Curso de Inglés. Centro de idiomas La Araucana.

2011 - 2013 Acreditación para realizar asesorías ambientales a CODELCO Chile.

2010 Curso "Determinación de Sulfuro en sedimentos" IFOP-Subsecretaría de Pesca.

2008 Curso "ISO 17025, Laboratorios de Ensayo y Calibración, Análisis e implementación". Aprobado, INN Santiago.

2007 Curso de Auditor Interno, Sistemas de Calidad ISO 9001:2000, aprobado.

Uso de equipos e instrumentos: GPS, CTDO, Ecosonda y Sondas Multiparámetros.

Manejo de programas estadísticos de comunidades como "PRIMER" y ProUCL (EPA).

Conocimiento de normativa ambiental: Res. Subpesca, Decreto Supremo 90, NCh 1.333, NCh 409, NCh 411, D.S 46. Tramitación de permisos para realizar trabajos marinos y de Pesca de Investigación (SHOA y Subpesca).

► ACREDITACIONES

Profesional acreditado por la Superintendencia del Medio Ambiente como Inspector Ambiental en Muestreo de Aguas. Registro N° 20517, Res. Exenta N° 752, 18/12/2014.

Profesional acreditado por SubPesca para firmar Informes Ambientales (INFAs), registro N° 9068.

► REFERENCIAS

Sr. Rene Contreras. Gerente de Negocios Poch Ambiental. Teléfono 99975727.

Dra. Ximena Molina Paredes. Profesora adjunta Universidad de Chile. Jefe de Proyectos Poch Ambiental. Teléfono 92390091.

► ANEXO EXPERIENCIA PROFESIONAL RELEVANTE

MINERÍA

Elaboración de informes de calidad de agua; superficial, subterránea, Potable y Riles. Compañía Minera Tres Valles 2014-2015.

Trabajo en terreno y elaboración de Informe, : Calidad de aguas Subterráneas Proyecto “Cerro Blanco”. White Mountain Titanium Corporation (WMTC). III región, 2014.

Peritaje experto “Calidad de agua y Sedimentos”. CIA Minera Amalia, Catemu V región. 2014

Trabajo en terreno e informe: Línea base marina, proyecto “Diego de Almagro”. Junio 2014. Compañía Minera Sierra Norte. III Región

Programa de Vigilancia Ambiental, Medio Marino. Trabajo en terreno y elaboración de informe final. Campañas de febrero de 2014 y septiembre 2014. RCA N°277 y 131. Minera Don Daniel. III Región

Línea Base Flora y Fauna Acuática. Minera Paguanta. 2013.

Monitoreo de agua y ruido en el marco de la RCA del proyecto Mina Ministro Hales. CODELCO. 2012-2013.

Rescate y relocalización de fauna de baja movilidad proyecto “Aducción de Agua de Mar Junín”. Sociedad Contractual Minera Copiapó. 2013.

Elaboración de guía para la implementación de estándares ambientales “Biodiversidad”. CODELCO. 2012.

Diagnóstico de calidad de aguas superficiales, Quebrada de Tarapacá. Empresa Minera Paguanta. 2012.

Rescate y relocalización de Cactáceas y fauna de baja movilidad (reptiles), proyecto “suministro, construcción y operación aducción de agua Pampa Puno”. CODELCO. 2012.

Propuesta ubicación de señalética preventiva para la fauna silvestre, proyecto Pampa Puno. CODELCO 2011.

Monitoreo de calidad de aguas del sistema de drenaje. Mina Ministro Hales. CODELCO. 2011-2012.

Elaboración de Estudio Oceanográfico para la instalación de un emisario submarino para Planta Desalinizadora en Mejillones, II Región. Minera Cuadra. 2008.

SERVICIOS PÚBLICOS

Informe agua potable de acuerdo a NCh 409. Hospital Sanatorio San José de Maipo. Junio de 2014-2015.

Línea de Base de Flora y Fauna Acuática, río Longaví. Estudio de prefactibilidad ambiental embalse río Longaví. Comisión Nacional de Riego MOP 2014.

Elaboración del capítulo “calidad del agua” en estudio de Impacto Ambiental (EIA) “Embalse Las

Palmas” y “Embalse Pedernales”, V región. Ministerio de Obras Públicas, Chile. 2011.

Proyecto “Prospección de la presencia de *Didymosphenia geminata* en las regiones X, XI, XII y XIV y elaboración de material de difusión tendiente a su control”. Convenio Poch-Universidad de Chile. Subsecretaría de Pesca. 2011.

Investigador alterno: Proyecto “Criterios biológicos, ambientales, sanitarios y operativos para la instalación de colectores de moluscos bivalvos en la X región”. FIP N° 2005-18. Proyecto terminado. 2005.

ENERGÍA

Elaboración línea base ambiental, componente Fauna Acuática. “Modificaciones central de pasada, Tacura”, IX región. Tacura Energía S.A. 2013

Elaboración línea de base ambiental, componente Flora y Fauna Acuática. Latin America Power (LAP). 2013.

Elaboración línea de base ambiental, componente Flora y Fauna Acuática. Hidro Aconcagua. 2013.

Rescate de Fauna Proyecto Nalcas-Aihuapi. Sistema de Transmisión del Sur S.A.. 2012

Elaboración del capítulo “Calidad del Agua” y “Flora y Fauna Acuática” en Declaración de Impacto Ambiental (DIA) en “Proyecto Central Hidroeléctrica La Mina”, VII región. Colbún. 2011.

AGROINDUSTRÍA

Rescate y relocalización de fauna de baja movilidad. Agroindustrial Valle del Huasco. 2012. III Región

Informe: Flora y Fauna Acuática, río Huasco, Región de Atacama. Agroindustrial Valle del Huasco. 2011 – 2012. III Región

Línea Base: “Calidad del Agua” y “Flora y Fauna Acuática”, Elaboración “Plan de Manejo Ambiental” y “Plan de Seguimiento Ambiental” en estudio de Impacto Ambiental, Proyecto; “Agroindustrial del Maule”, VII región. Agrícola Súper. 2012.

SANITARIAS

Programas de Vigilancia Ambiental (PVA), incluyen: análisis de información físico-química de la columna de agua, comunidades bentónicas, ictiofauna y análisis estadísticos; riqueza, diversidad, dominancia, equidad, curvas ABC, análisis de similitud y ordenación. Sectores de estudio: Ancud, Puerto Montt, Puerto Varas-Llanquihue, Maullín, Frutillar, Calbuco, Achao y San José. ESSAL S.A. 2008 - 2010

“Diagnóstico del estado Ambiental del Lago Panguipulli, XIV Región”. ESSAL S.A. 2009.

GESTIÓN DE CALIDAD

Elaboración de documentos para acreditación del área de muestreos acuáticos en Asesorías Algoritmos Ltda.

Encargado de Calidad, área de Recursos Naturales Poch Ambiental. Elaboración de procedimientos, instructivos y registros, entre otros: “Elaboración de informes”, “Revisión de informes”, “Trabajo en terreno”. 2012 – 2013.

Implementación área técnica del Sistema de Gestión de Calidad NCh ISO 17.025 Of. 2005 para: Unidad de Estudios Acuáticos y Oceanográficos en Poch Ambiental S.A. y Laboratorio de Sedimentos de Fundación Chinquihue Puerto Montt.

Auditorías Internas Poch Ambiental. S.A. 2011 y 2012

ACUICULTURA Y ESTUDIOS ACUÁTICOS

Programa de Vigilancia Ambiental, Río Gómez, X región. Pesquera La Portada, X Región. 2010.

Elaboración de informes Ambientales (INFAs) para Pesquera Los Fiordos Ltda. Centros de cultivo de Salmones: "Graffer, XI región", "Nueva Esperanza, XI región", "King 4, XI región", "Isla Martita, XI región". 2010.

Caracterización Preliminar de Sitio (CPS), Inversiones Chipana Ltda. : "Isla Cuptana, Costa Sur, Canal Temuan" XI Región, "Isla Cuptana Costa Este – 2, Canal Moraleda, XI región, "Isla Cuptana Costa Oeste, Canal Pérez Sur", XI Región, "Entre Isla Cuptana, Costa Este e Isla Chacona", "Isla Benjamín, Costa Sur, Punta Nicolás, Estero Sin Nombre, Canal Bynon", "Isla Benjamín, Costa Norte, Canal Carrera Oscura". 2009.

Información Ambiental (INFA), Pesquera Los Fiordos Ltda. Centros de Cultivos de Salmones: "Martina, XI región", "Estero Blanco, XI región", "Catalina, XI región", "Puntilla Tabla, XI región", "Fiordo Salado, XI región". 2008.

Caracterización ambiental, cálculo de dilución y estimación del área de sacrificio para nueva área de descarga. Sector Punta Panitao, X Región. Los Glaciares S.A. 2008.

OTROS

Implementación Laboratorio de análisis Macrofauna bentónica. Asesorías Algoritmos Ltda. 2014

Monitoreo "Biota acuática y calidad del agua. Río Rahue, Osorno X región. Titular Sociedad Dowling Schilling S.A. Julio 2014 y Junio de 2015.

Plan de vigilancia ambiental, "rescate y relocalización de Fauna Ictica, río Aconcagua". ECONETWORK, Junio 2015.

Línea de base de biota acuática, Áridos Arimaipo. Junio de 2015.

Capacitación del personal y elaboración del plan de manejo de fauna en proyecto "Ampliación capacidad de acopio concentrados de cobre en Puerto de Ventanas, V región. Para Puga Mujica S.A. 2011.

Trabajo de investigación: "Características poblacionales de las comunidades macrofaunísticas de fondos blandos en un sector no impactado por actividades de acuicultura ni de origen antrópico en la XI región". Estudio para la obtención del grado de Licenciado en Gestión Ambiental, Universidad Católica del Norte. 2007.

Publicación Científica: Valenzuela, E. Santibañez, C. Leiva, S & García, H. 2001. Hongos aislados desde sedimentos del lago Riñihue y afluentes, X región (Chile). Boletín Micológico vol. 16 : 79-85 pp.