

## **CURRICULUM VITAE**

### **ANTECEDENTES PERSONALES**

NOMBRE : Marcela Alejandra Araya Salvo.  
CEDULA DE IDENTIDAD : 11.615.849-3  
FECHA NACIMIENTO : 21 de Agosto 1970.  
DOMICILIO : Ricardo Ossandón 2235 Dp. 401 A  
Iquique.  
TELEFONO : (57) 2314409, 09-99970284  
E - MAIL : enraya@gmail.com  
ESTADO CIVIL : Casada.  
NACIONALIDAD : Chilena.  
TITULO : Ingeniero (e) Acuicultura  
POSTGRADO : Magister en Ingeniería y Tecnología ambiental (c)

### **FORMACION ACADEMICA**

- Ingeniería (e) en Acuicultura, Universidad de Los Lagos, Osorno.
- Curso “Inducción a un Sistema de Gestión de Calidad según ISO 9001:2000”. (2008)
- Curso “Formación de Auditores Internos para un Sistema de Gestión de Calidad”. (2009)
- Curso Auditor Interno de Sistema de Gestión Integrado ISO 9001, ISO 14001, OHSAS 18001. (2012)
- Magister en Ingeniería y Tecnología Ambiental en Funiber (c). (2016)

### **OTROS CURSOS Y SEMINARIOS**

- Curso de Instalaciones Eléctricas (TELEDUC).
- Seminario Responsabilidad Legal en Accidentes de Trabajo. (2012)
- Seminario Manejo de Sustancias Peligrosas. (2012)
- Seminario Supervisión y Liderazgo en Prevención y Riesgo. (2012)

- Curso de Primeros Auxilios. (2012)

## **EXPERIENCIA PROFESIONAL**

- Práctica Inicial en el Instituto de Fomento Pesquero (IFOP) en el proyecto: **INVESTIGACION PARA ELABORAR UN PLAN MAESTRO DE DESARROLLO INTEGRAL DE RECURSOS HIDROBIOLOGICOS EN LA II REGION.**
- Determinación de parámetros físicos en agua de mar del Seno de Reloncaví mediante el uso de CTD. Universidad de los Lagos.
- Determinación de corrientes marinas mediante velas de derivación en el Seno de Reloncaví. Universidad de los Lagos.
- Realización de estudios batimétricos en el Lago Rupanco. Universidad de los Lagos.
- Trabajos en la Piscicultura Experimental del Lago Rupanco, dependiente de la Universidad de Los Lagos.
- Práctica Profesional para optar al título de Ingeniero (e) en Acuicultura (5 meses): EFECTO DEL FOTOPERIODO SOBRE LA TASA DE CONSUMO Y SOBREVIVENCIA DE ***Chorus giganteus*** (Lesson, 1829), EN EL SUR DE CHILE.
- Tesis para optar al título de Ingeniero (e) en Acuicultura (1 año): EFECTO DEL SISTEMA DE CULTIVO Y TIPO DE DIETA SOBRE EL CRECIMIENTO, TASA DE CONSUMO Y SOBREVIVENCIA DE ***Chorus giganteus*** (Lesson, 1829), EN EL SUR DE CHILE.
- Administrativa en la Estación de Servicio COPEC, Pedro Prado 2102, Iquique. (1999 – 2003)
- Administrativa en la Estación de Servicio COPEC, Anibal Pinto 1377, Iquique. (2006 – 2007)
- Supervisora de Gestión y Encargada de Calidad (ISO 9001). Empresa COMAR Estudio y Gestión Ambiental, en los Programas de Monitoreo Ambiental, Estudios de Impacto Ambiental, Estudios de Línea Base, Declaración de Impacto Ambiental, Regularizaciones ambientales y censo de aves y mamíferos costeros. (2008- 2010)

- Asesora área Prevención y **Medio Ambiente** en punto industrial COPEC, Patillos y Pozo Almonte, gestión y regularización DS 160, DS 148, DS 78, control de flujo e ingreso de datos al depósito remoto del sistema SAP. (2010 – 2011)
- Encargada de Medio Ambiente empresa Minera de Yodo SCM Bullmine, desarrollando las siguientes funciones: Encargada del cumplimiento de las Resoluciones de Calificación Ambiental, DIA y la Normativa aplicable al proyecto. Encargada de la gestión desarrollo y cumplimiento de los Permisos Ambientales Sectoriales, tramitación y cumplimiento de las Resoluciones requeridas por las autoridades competentes (SEA, Seremi de Salud, Sernapesca, Subpesca, Vialidad, DGA, SAG, MIAGRI, Municipalidad, MINVU, SMA, etc.). Gestión, seguimiento y revisión de informes de los monitoreos ambientales como flora y fauna, camarón de río, arqueología, calidad de agua, etc., y encargada de elaborar los informes ambientales comprometidos (calidad de agua de la quebrada Tana, informe balance hídrico de las pilas de lixiviación) y su ingreso al sistema electrónico. Encargada del plan de manejo, procedimiento y del sitio de acopio temporal de residuos peligrosos, su disposición final y seguimiento en el SIDREP. Encargada de manejo de los residuos domésticos e industriales y su disposición final, Encargada de la regularización y manejo de las Plantas de Tratamiento de Aguas Servidas. Encargada de las regularizaciones viales de la empresa, tales como proyecto acceso a la planta, atravesado de tuberías por caminos fiscales, fiscalización del cumplimiento de la normativa con respecto al uso del paralelismo en instalación de tubería de aducción del agua que surte los procesos productivos de la empresa y sus monitoreos ambientales asociados (flora y fauna, arqueología y paisajismo) gestión seguimiento y control del permiso sectorial que tiene relación con la intervención de cauce de la quebrada Tana y tramitación para la instalación de un aforo tipo parshall, para la medición del caudal de agua para cumplimiento del denominado “caudal ecológico”, velar por el cumplimiento de la normativa asociada a estos proyectos (D.F.L 850/97, Manual de Carreteras, Ley 15.840 “Ley de caminos y sus modificaciones”, Resolución D.V 232/02, PAS 106 del D.S 95, etc.). Encargada del sistema de Gestión (ISO 9001, ISO 14001, OHSAS 18001). Participación en certificación de laboratorio según estándar Merck. (mayo-2011- octubre-2013)
- Supervisora de Seguimiento Ambiental para empresa Consultora Yabbal Soluciones Integrales (área ambiental) - SK Ecología en Punta Patache (Central Eléctrica Tarapacá), se desempeña monitoreando, clasificando y elaborando informes y plan de manejo de flora y fauna marina. Capacitaciones ambientales al personal. (Febrero a agosto del 2014 )
- Prestadora de servicios Empresa minera Doña Inés de Collahuasi SCM: Dibujo de perímetros en autocad a partir de información contenida en

demandas de servidumbres y posteriormente su ingreso al software de control de propiedad minera y terrenos denominados SIGPMC. Clasificación y digitalización de expedientes de propiedad minera. ( 2014-junio 2016)

- Asesor ambiental independiente para la empresa Claudio Carrasco Sánchez EIRL, realizando los siguientes proyectos: Solicitud de concesión marina proyecto “Centro Ecuestre Punta Gruesa” (enero-13). Pertinencia ambiental proyecto “Multicancha de Pasto Sintético Pozo Almonte” (febrero-13). Pertinencia ambiental proyecto “Apertura, Explotación y Abandono de Empréstitos” (octubre-13). Pertinencia ambiental “Extracción de Áridos Sector Patache” (noviembre -13). Pertinencia ambiental proyecto “Exploración y Concentración de Hierro en Sagasca” (septiembre-13). Pertinencia ambiental “Extracción y Concentración de Hierro en Sagasca Utilizando un Separador Magnético” (diciembre-15). Pertinencia ambiental proyecto “Prospección Minera de Terreno Superficial y Subsuperficial: Sondeos y Calicatas Sector Patillos” (enero-16).
- Asesora ambiental para la empresa K +S Chile ejecutando las siguientes actividades: auditoria y revisión del estado y nivel de cumplimiento de las obligaciones establecidas en las 5 Resoluciones de Calificación Ambiental de la empresa, realización de 8 procedimientos y sus registros para la gestión ambiental: procedimientos monitoreos ambientales, matrices AIA, gestión residuos peligrosos, gestión sustancias peligrosas, inspecciones ambientales, indicadores ambientales, matriz de aspectos legales. Realización del plan de manejo de la especie avícola golondrina de mar. Elaboración de las matrices ambientales por cada área de producción. Clasificación y realización de expedientes con la documentación ambiental vigente. Realización de talleres de SUSPEL y RESPEL y elaboración de Matrices de IAIA a sus trabajadores y colaboradores. Realización al personal de capacitaciones ambientales y de los compromisos de las RCA. Regularización y presentación a la autoridad de las 7 plantas de tratamiento de aguas servidas (PTAS) de la empresa. Realización de los esquemas funcionales de las Plantas TAS y carpetas con los expedientes de las mismas. ( mayo del 2015 hasta febrero 2016)
- Asesora ambiental freelance empresa Altaña Ingeniería, encargada de los proyectos ambientales, tales como. Cumplimiento Plan de Cierre Ambiental sitio Interacid, para la Compañía Eléctrica Tarapacá S.A. (octubre 2015 hasta la fecha).
- Asesora ambiental para la empresa K+S Chile ejecutando las siguientes actividades: revisión de los procedimientos ambientales y sus registros, segunda revisión de los compromisos ambientales de las Resoluciones de Calificación Ambiental, controles operacionales de las matrices de aspectos

e impactos ambientales, actualización del Plan de Manejo de la golondrina de mar negra, Plan de Gestión Ambiental. (enero 2017)

- Certificadora de desembarque industrial y artesanal de recursos marinos de las naves o plantas pesqueras, para la empresa Intertek Caleb Brett Chile S.A. (febrero 2017 hasta la fecha).

## ***ANTECEDENTES GENERALES***

- Asistencia a las XIV Jornadas de Ciencias del Mar y 1º Jornadas de Salmonicultura, Puerto Montt.
- Utilización a nivel de usuario de procesador de texto, Microsoft Word, Microsoft Excel, Power Point.

Iquique, abril de 2017