

RODRIGO ALFONSO ROJO ROA

CURRICULUM VITAE

ANTECEDENTES PERSONALES

Título Ingeniero Ambiental, Ingeniero Civil Industrial
Teléfono: +56991509201
Correo electrónico: ambienteenrojo@gmail.com

PERFIL Profesional capaz de integrar equipos de trabajo multidisciplinarios, con una sólida formación en ciencias básicas, administración de presupuesto y RRHH, control de gestión, análisis de variables operacionales (kpi), ciencias de la ingeniería y ambientales, gestión y legislación ambiental, Sistema de Evaluación Ambiental (SEA), manejo de equipos de trabajo. Como profesional, mi interés se centra en formar parte de un equipo de trabajo donde pueda tener proyecciones personales y grupales, donde logre crecimiento profesional, destacando mis fortalezas y pudiendo obtener nuevas habilidades.

EXPERIENCIA PROFESIONAL

Julio 2019 – Actualidad

Arrigoni Ingeniería y Construcción.

Encargado de Medio Ambiente Contrato Terminación Mejoramiento Ruta 41 Ch, Sector Juntas del Toro – Puente El Camarón Tramo dm 147.560 – dm 162.660, Comuna de Vicuña, Provincia de Elqui, Región de Coquimbo, el que considera la construcción de 4 puentes, obras viales y de saneamiento. Las actividades ejecutadas se enumeran a continuación:

- Verificar el cumplimiento de la normativa asociada a la ejecución del contrato.
- Relación con entidades con competencia ambiental.
- Generación de informes de seguimiento, de respuesta a inspecciones, etc.
- Mantención del sistema de gestión.
- Control de movimiento de áridos y material a botadero.
- Visitas a terreno.

Junio 2019

Cruz y Dávila Ingeniería.

Encargado de Medio Ambiente Proyecto Embalse Chironta, km 70 Río Lluta, Región de Arica y Parinacota. Las actividades ejecutadas fueron las siguientes:

- Relación con organismos con competencia ambiental.
- Asesorar al Mandante para dar cumplimiento a la RCA y EIA del proyecto.
- Generación de informes de inspección.
- Revisión de informes de seguimientos de los componentes ambientales comprometidos y validación de éstos.
- Redacción de oficios de respuesta y propuesta de soluciones.
- Visitas a terreno.

Marzo 2019 – Abril 2019

Axioma Ingenieros Consultores S. A.

Encargado de Calidad Contrato Mejoramiento Ruta S/R, T-981-U, Sector Cruceros – Entrelagos, Tramo Dm 0.000 al Dm 35.066,64, Provincia del Ranco, Región de Los Ríos, desarrollando las siguientes actividades:

- Revisión de obras e informe de avance mensual presentado por la empresa constructora para estado de pago.
- Recopilación y gestión de los certificados de materiales de la obra.
- Recopilación y gestión de la información para generar los informes de calidad y mensual de la Asesoría a la Inspección Fiscal.
- Gestión de la información generada en el área de calidad.

Mayo 2018 – 01 Enero 2019

IDOM

Experto Medio Ambiente Inspección Técnica Para el Montaje, Pruebas y Puesta en Servicio de los Sistemas y Equipamientos del Proyecto Líneas 6 y 3 Metro de Santiago, a cargo de la gestión ambiental, de generar informes de inspección, auditorías ambientales y asesorar al Mandante del proyecto en temas ambientales de los siguientes contratos:

- Contrato N° P63-1601-01-12 Suministro de Material Rodante y Sistema CBTC.
- Contrato N° P63-1001-09-14 Suministro del Sistema de Comunicaciones.
- Contrato N° P63-1001-02-13 Suministro del Sistema Eléctrico.
- Contrato N° P63-1001-01-12 Suministro del Sistema de Vías y Catenarias.
- Contrato N° P63-1001-10-15 Suministro, Montaje y Puesta en Servicio del Sistema de Plantas Elevadoras de Agua.
- Contrato N° P63-1001-06-13 Suministro y Montaje de Escaleras Mecánicas y Ascensores.
- Contrato N° P63-1001-03-13 Suministro del Sistema de puertas de Andén.
- Contrato N° P63-1001-08-04 Suministro del Sistema de Comando Centralizado.
- Contrato N° P63-1105-01-13 Suministro del Sistema de Ventilación Forzada.
- Contrato N° P63-1001-11-14 Suministro del Sistema de Peajes y Máquinas de Autoservicio.

Enero 2016 – Octubre 2017

SIGA – POCH

ITO Medio Ambiente Tramos 0, 1 y 2 Línea 6 Metro de Santiago, responsable de velar por el cumplimiento de la Resolución de Calificación Ambiental del Proyecto, seguimiento de indicadores ambientales, relación con la comunidad, contratistas y mandante, generar informes de cumplimiento, inspección en terreno, auditorías ambientales y asesorar al Mandante en la ejecución de los siguientes contratos:

- Contrato N° PL6-0603-10-14 Construcción Obras Civiles Tramo 2A Línea 6.
- Contrato N° PL6-0603-13-15 OOCC Estaciones Cerrillos, Lo Valledor y Pedro Aguirre Cerda Línea 6.
- Contrato N° PL6-0603-14-15 OOCC Estaciones Franklin y Bio Bio Línea 6.
- Contrato N° PL6-0306-05-14 OOCC Talleres y Cocheras Línea 6.
- Contrato N° PL6-0615-12-15 Revestimiento Línea 6.
- Contrato N° PL6-0615-10-15 Mejoramiento Infraestructura Interior Estación Franklin Línea 2.
- Contrato N° PL6-0801-01-12 Fabricación y Montaje Puente Mesanina L6.
- Contrato PL6-0603-13-15 Ventilaciones Forzadas y Tapas.

Abril 2015 – Diciembre 2015

CONPAX

Jefe de Medio Ambiente Tramo 0 y 1A Línea 6, Metro de Santiago, responsable de la gestión ambiental del contrato, relación con la comunidad, autoridades y contratistas de servicios de las etapas de túneles y obras civiles.

Comuna de Cerrillos, Región metropolitana.

Enero 2015 – Abril 2015

Bitumix

Coordinador Ambiental Conservación Periódica Ruta O – 852, Coronel – Patagual, km 1,148 al km 15,000, Comuna de Coronel, Provincia de Concepción, Región del Bio Bio.

Julio 2014 – Agosto 2014

CONPAX

Coordinador Ambiental Construcción Nuevo Puente Cautín Lautaro, responsable de la gestión ambiental del contrato.

Lautaro, Región de La Araucanía.

Febrero 2013 – Febrero 2014

AZVI Chile S.A.

Coordinador Ambiental Construcción Puente Cau – Cau y Accesos, a cargo de la gestión ambiental del contrato, relación con la comunidad, autoridades y contratistas de servicios. Unido a lo anterior trabajé cotizando servicios para actividades constructivas y de medio ambiente, además de estar a cargo de la implementación del proyecto de paisajismo de la obra.

Valdivia, Región de Los Ríos.

Diciembre 2011 – Febrero 2013

AXIOMA Ingenieros Consultores S.A.

Encargado de Medio Ambiente, responsable de la revisión y verificación del cumplimiento de la normativa ambiental vigente asociada a obras viales, revisión de planes de manejo, gestión de la información generada y propuesta de mejoras.

Valdivia.

Abril 2010 – Mayo 2011

Ecoriles

Ingeniero de Servicio, a cargo de la operación, gestión de recursos humanos, materiales y equipos, logística, programa de monitoreo, confección del presupuesto de planta y relación con el cliente y las autoridades con competencia ambiental de la planta de RILes de Cartulinas CMPC Valdivia. Durante este periodo se implementaron medidas para optimizar el uso de insumos asociados a la operación de la planta, reduciendo el consumo de éstos en un 20 % y duplicando la rentabilidad estipulada para el contrato. Además, se redujeron las horas de funcionamiento de los equipos asociados a la línea de lodo y se capacitó al personal de planta. Se implementaron rutinas de trabajo y se confeccionó la matriz de peligro, evaluación y control de riesgo de la planta. En cuanto a resultados de los autocontroles, cabe mencionar que no hubo incumplimiento a la normativa ambiental vigente. Valdivia.

Julio 2007 – Abril 2010

ESSAL

Analista Calidad de Proceso, a cargo de la operación, gestión de recursos humanos, mantenimiento, logística, análisis de variables operacionales y relación con las autoridades con competencia ambiental de las plantas de tratamiento de aguas servidas de las comunas de Corral, Paillaco, Futrono, Los Lagos, Máfil, San José, Lanco y Panguipulli. Durante este periodo se implementaron medidas para optimizar la operación de la línea de lodo y agua, logrando reducir los tiempos de funcionamiento de los equipos asociados a la línea de lodo en un 15 % aproximadamente; estabilizar el proceso y mantener la calidad del efluente de acuerdo a la normativa ambiental vigente en la línea de agua. En temas de gestión, fui responsable de la implementación del sistema de gestión integrado (confección de procedimientos, instructivos y matrices), confección del informe de gestión de la unidad de tratamiento, análisis de variables de eficiencia, informes de proceso y control de presupuesto. Además, participé en las etapas de recepción de obras y lideré la puesta en marcha, mantención de equipos de proceso (reactores biológicos y sedimentadores) y mejoras en las plantas a mi cargo. Responsable de las relaciones con los organismos estatales fiscalizadores, en lo que concierne a la operación, fiscalización y relación con el entorno de las PTAS. Región de Los Ríos.

Enero – Febrero 2005

CMPC CELULOSA, PLANTA SANTA FE

Práctica profesional en Superintendencia Técnica, análisis de la normativa ambiental vigente asociada a la construcción y operación del relleno de seguridad de la línea 2 de la planta productiva. Realiza balance de agua. Nacimiento.

ASESORÍAS.

Enero 2017	VARGAS – VALENZUELA Y COMPAÑÍA LIMITADA Gestión Resolución Sanitaria Para Funcionamiento Escombrera Tipo II ante SEREMI de Salud Región de La Araucanía.
Diciembre 2016 – Mayo 2017	INMOBILIARIA TRIDENTE LIMITADA. Asesoría para la obtención de la Resolución Sanitaria de Planta de Tratamiento de Aguas Servidas ante la Seremi de Salud, Edificio Alwe Lafquen, Pucón.
Enero 2015	CCU PLANTA TEMUCO. Gestión de Licencia de Instalación Equipos de Radiaciones Ionizantes Tercera Categoría.
Agosto 2014	CCU PLANTA TEMUCO. Gestión de Certificado de Calificación Industrial Planta.

OTROS ANTECEDENTES

Tesis de Grado Ingeniería Ambiental
Implementación y optimización de un sistema de captura de datos para determinar parámetros de eficiencia de celdas solares foto-electroquímicas, desarrollada en el marco del Proyecto FONDECYT N° 1020517 para la Escuela de Ciencias Biológicas y Químicas de la Facultad de Recursos Naturales de la Universidad Católica de Temuco.

ANTECEDENTES ACADEMICOS

Título Profesional	Ingeniero Civil Industrial, Lic en Cs. de la Ingeniería 01/08/15. Ingeniero Ambiental, Lic. en Cs. de la Ingeniería 14/11/2006.
Educación Superior	Ingeniería Civil Industrial Universidad Autónoma (2013 – 2015) Ingeniería Ambiental Universidad Católica de Temuco (2000 – 2004)
Otros	Curso Inglés Nivel A2, Instituto Chileno Británico de Cultura, Sede Providencia, diciembre 2016 – junio 2017. Curso “PAC: Elaboración, Implementación y Uso de Planes de Aseguramiento de Calidad”, Código SENCE 1237791393, Personas y Capacitación, 12, 13, 14, 20 y 21 de abril de 2012. Terceras Jornadas Australes de Medio Ambiente y Derecho: Nueva Institucionalidad Ambiental, Universidad Austral de Chile, Facultad de Ciencias Jurídicas y Sociales, 6 y 7 de octubre de 2011.

Taller informativo sobre los alcances de las modificaciones del Reglamento del Sistema de Evaluación de Impacto Ambiental, Servicio de Evaluación Ambiental Región de La Araucanía, mayo 26 de 2011.

Curso “Operaciones AutoCAD en Dos Dimensiones Nivel Básico”, Código SENCE 1237768234, INACAP Valdivia, agosto – noviembre 2009.

Curso “Manejo Gas Cloro”, en ESSAL dictado por INDURA, Osorno 2009.

Curso “Auditor Interno”, en ESSAL dictado por Bureau Veritas, Puerto Montt 2008.

Curso “Proceso de Evaluación, Diseño y Operación de Estaciones Depuradoras de Aguas Residuales”, Instituto de Medio Ambiente, Universidad de La Frontera, Temuco agosto 2006.

Curso “Norma ISO 14.001 – 2004 Fundamentos y Aplicación Práctica”, Instituto de Medio Ambiente, Universidad de La Frontera, Temuco abril 2006.

Curso de inglés de nivel básico desarrollado en el Instituto de Idiomas English Plus, O’Higgins # 955, Temuco 2005.

Curso de computación a nivel de usuario (SENCE) desarrollado en instituto ICADE, Los Ángeles 1998.

CONOCIMIENTOS

Computación, manejo de los siguientes softwares:

- Aconex y Libro de Obra Digital, gestión de documentos y comunicación.
- Office, nivel avanzado.
- AutoCAD, software de dibujo técnico, nivel básico.
- Screen 3, software para modelamiento de emisiones gaseosas de fuentes fijas, nivel intermedio.
- Concept Draw, software para la confección de diagramas de flujo, nivel intermedio.
- Omnigraffle, software para la confección de diagramas de flujo, nivel intermedio.
- Omniplan, software para control de proyecto, nivel intermedio.

Pretenciones de renta :

