

---

Camilo Ortúzar 4030 Departamento 804 Torre A, Macul, Santiago, RM, Chile  
+56 (9) 76432797  
[renatonebreda@outlook.com](mailto:renatonebreda@outlook.com)

# Renato Andrés Nebreda Núñez

Ingeniero Civil Químico

## Perfil

Ingeniero Civil Químico con marcado espíritu de superación, dinámico, proactivo y de buen trato personal, con intereses en la gestión ambiental y de la energía, control de procesos y operaciones en la industria.

## Experiencia Laboral

**AES Gener S.A. / Alto Maipo SpA** San José de Maipo  
**Jefe de Gestión Ambiental** septiembre 2019 – Actualidad

- Gestión Ambiental en Proyecto Hidroeléctrico Alto Maipo (PHAM), apoyando a Gerencia con el control, dirección y gestión de temáticas asociadas a Cumplimiento, Estudios Ambientales, Permisos, Programas de Cumplimiento, Compromisos Forestales, y Presupuesto, entre otros.
- Planificación y Supervisión de Compromisos asociados a Estudios Ambientales, incluyendo coordinación con abogados, consultores y contratistas.
- Planificación y Supervisión de Temas Forestales, incluyendo coordinación con contratistas, y gestión de compromisos asociados.
- Control, Coordinación y Gestión de acciones asociadas a Programa de Cumplimiento vigente, gestionando la programación de los elementos comprometidos, relacionándose con Autoridad, Consultores y Abogados.

**Ingeniero de Control Ambiental** abril 2017 – agosto 2019

- Control Ambiental en Proyecto Hidroeléctrico Alto Maipo (PHAM), apoyando a Gerencia en monitoreo de distintas variables ambientales y de permisos asociadas.
- Control, Coordinación y Gestión de acciones asociadas a Programa de Cumplimiento vigente, apoyando en la programación de los elementos comprometidos, relacionándose con Autoridad, Consultores, Abogados.
- Desarrollo de herramienta de seguimiento de actividades asociadas al Programa de Cumplimiento, incluyendo reportes semanales asociados.
- Control, Gestión y Seguimiento de Permisos sectoriales asociados al PHAM, incluyendo mantención de base de datos de permisos.
- Diagnóstico y Programación de todos los parámetros asociados a los requerimientos de Estaciones Fluviométricas comprometidas por Resolución de Calificación Ambiental y Permisos de Obras Hidráulicas en PHAM, incluyendo tratativas con Dirección General de Aguas (DGA).
- Apoyo en Generación de antecedentes para múltiples permisos de Recepción Final ante Dirección de Obras Municipales de San José de Maipo, incluyendo gestiones con Compañía de Bomberos y ante SuperIntendencia de Electricidad y Combustibles.
- Programación y Recopilación de antecedentes relacionados a D.S. N°50/2015 sobre condiciones Técnicas que deberán cumplirse en Proyecto de Construcción y Operación de Obras Hidráulicas (Informe de Construcción).

---

---

**CMPC Pulp S.A. – Planta Pacífico**

Mininco

***Ingeniero de Medio Ambiente y Seguridad***

febrero 2016 – marzo 2017

- Gestión Ambiental de Planta Industrial, realizando control y seguimiento a variables reguladas por normativa vigente y RCA.
- Gestión de calidad del aire (D.S. N°167/99, D.S. N°138/05 y RCAs), incluyendo estaciones de monitoreo, evaluación de parámetros de emisiones de fuentes fijas y revisión a permisos sectoriales asociados.
- Control y seguimiento a parámetros de calidad de efluentes (D.S. N°90/00), con énfasis en funcionamiento de planta de tratamiento de efluentes y planta de captación de agua, además de seguimiento a permisos sectoriales asociados.
- Manejo de Sustancias Peligrosas, en relación a cumplimiento e implementación de mejoras para reglamento de almacenamiento de sustancias peligrosas (D.S. N°43/15), combustibles líquidos (D.S. N°160/08), verificación de transporte de sustancias peligrosas (D.S. N°298/94) y manejo de residuos peligrosos (D.S. N°148/03).
- Gestión en seguridad basada en D.S. N°594/99, agentes ambientales para Higiene ambiental / ocupacional.

**Techmin Itda./Plastech**

Santiago

***Ingeniero de Desarrollo***

marzo 2015 – enero 2016

- Ingeniero a cargo de I+D y venta técnica en sistemas de control de evaporación y emisiones en procesos de la industria de la celulosa y minería, y en plantas de tratamiento de empresas sanitarias y de alimentos.
- Comprobación de ensayos de evaporación en estanques con fluido de tranque de relave y establecimiento de sistema de prueba en Tranque el Mauro para Minera los Pelambres.
- Diseño de sistemas de ensayo para mediciones de olores (NCh 3190/10) y emisiones de H<sub>2</sub>S.
- Determinación de parámetros de Ahorro de Energía en base a fundamentos de transferencia de calor para sistema de cubierta flotante.
- Gestión para postulación a programas de apoyo en I+D de CORFO y SERCOTEC.
- Participación en EXPONOR 2015 y PERUMIN 2015 (en conjunto a ProChile) desempeñando labores de venta técnica de soluciones flotantes para la industria minera.
- Análisis y obtención de parámetros (tasa de evaporación y disminución de evaporación) para sistema de ensayos en trabajos junto a Fundición Altonorte, Minera Mantos Blancos y Aguas del Valle.

**Proyecto Fondecyt**

Concepción

***Ingeniero de Proyectos***

febrero 2013 - abril 2014

- Desarrollo de etapa en Proyecto Fondecyt “Evaluation of novel technologies for the extraction, purification and stabilization of natural proanthocyanidins: functionalized as possible phytodrug”.
- Estudio de métodos de formulación de nanopartículas.
- Formulación de nanopartículas por el método de Gelificación lónica.
- Determinación y optimización de parámetros para formulación.
- Coordinación y supervisión de equipo multidisciplinario.
- Análisis de procesos y escalamiento.

<b>Universidad de Concepción</b>	Concepción
<b>Ayudantía</b>	marzo 2013 - julio 2013
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ayudantía de asignatura “Operaciones de Biolingeniería I”.</li> <li>• Consultas en tópicos relacionados a Mecánica de Fluidos, Transferencia de Calor y Operaciones de Separación, en conjunto a revisión de Tareas y Test.</li> </ul>	

## Formación Académica

<b>Pontificia Universidad Católica de Chile</b>	Santiago
<b>Magíster en Ingeniería Industrial (c)</b>	agosto 2020 - Actualidad
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Tópicos en Gestión Medio Ambiente, Investigación Operacional, Gestión de Operaciones, Economía Financiera y <i>Soft Management</i>.</li> </ul>	
<b>Pontificia Universidad Católica de Chile</b>	Santiago
<b>Diplomado en Gestión de la Industria de la Energía</b>	marzo 2019 a enero 2020
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Tópicos en Gestión de Proyectos, Economía de la Energía, Energías Renovables y Eficacia Operacional.</li> </ul>	
<b>Pontificia Universidad Católica de Chile</b>	Santiago
<b>Diplomado en Gestión Ambiental</b>	mayo 2017 a enero 2018
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Tópicos de Gestión Ambiental, Energía (Convencionales y ERNC), Ética, Responsabilidad Social Empresarial y Comunicación Corporativa.</li> </ul>	
<b>Universidad de Concepción</b>	Concepción
<b>Ingeniería Civil Química</b>	marzo 2006 a diciembre 2013
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Título profesional de Ingeniero Civil Químico. Memoria de Título: Formulación de Nanopartículas cargadas con Proantocianidinas.</li> </ul>	
<b>Universidad de Concepción</b>	Concepción
<b>Ingeniería Civil Informática</b>	marzo 2001 a noviembre 2005
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Cursadas Asignaturas de Informática relacionadas a Estructuras de Datos, Programación y Matemáticas Discretas.</li> </ul>	

## Idiomas

- Inglés. Puntaje en test TOEIC de 850 (listening and Reading 2014). Nivel escrito avanzado, traducción avanzado y hablado medio-avanzado.
- Actualmente en Curso de Inglés L9 & Coaching gestionados por AES Gener e E-Class.

## Cursos/Congresos

- Escuela de Liderazgo AES 2019. Formación integral de futuros líderes para la compañía
- Gestión Ambiental de Centrales Termoeléctricas, Hidráulica Industrial y Sustancias Peligrosas AES. Campus de la Energía. AES Gener S.A. 2018.
- Corporativos AES: Código de Conducta AES, Competencias Corporativas, Cyberseguridad, Energiza tu Clima, Prevención de la Discriminación y el Acoso. AES Gener S.A. 2018.
- ISO 55001 y Concur. AES Gener S.A. 2017.
- Taller “Uso de herramientas legales para el cumplimiento ambiental”. CMPC Celulosa S.A. 2016

- 
- 
- Seminario D.S. 43. Nuevo Reglamento de almacenamiento de sustancias peligrosas. ACTP Chile. CMPC Celulosa S.A. 2016.
  - Capacitación sobre nueva plataforma de e-pertinencia en SEA. 2016.
  - Congreso HydroProcess 2015. 7º Seminario internacional de procesos hidrometalúrgicos. Gecamin.
  - Cursos “Introduction to Treatment of Urban Sewage” e “Introduction to Drinking Water Treatment”. Delft University of Technology, edX. Verified Certificate of Achievement & Honor Code Certificate. 2015.
  - Curso “Administración de Bodega y Control de Inventario”. UdeC Capacita. 2014.
  - Cursos “Estrategia: en vez de competir, innove” y “Liderazgo Real: liderar desde la experiencia”. NovoED, Universidad del Desarrollo. 2014.
  - Workshop de Microencapsulación en la Industria de alimentos. Facultad de Ciencias Químicas y Farmacéuticas. Universidad de Chile. 2013.
  - Curso “Desarrollo de Habilidades Sociales y Laborales”. UdeC Capacita. 2012.

### **Programas/Informática**

---

- Microsoft Office (Word, Excel, Power Point) Nivel avanzado.
- Microsoft Access, Project y Visio. Nivel usuario.
- HYSYS. Nivel usuario.
- AutoCAD. Nivel usuario.
- MATLAB (Simulink). Nivel usuario.
- Statgraphics. Nivel usuario.
- SAP. Nivel usuario.
- Bizagi. Nivel usuario

### **Actividades de Interés**

---

- Deportes practicados: Fútbol y Tenis.
- Otros hobbies: Lectura, Series de TV y Videojuegos

### **Información personal**

---

- Cedula de identidad: 15223085-0.
- Fecha de nacimiento: 5 de diciembre de 1982.
- Estado Civil: Casado.
- Licencia de conducir clase B.