

## **ANTONIO ANDRES OPAZO ALDUNCE**

Ciencias #7735 - Santiago - Chile

56 (09) 98981394

oaldunce@gmail.com

### **RESUMEN**

---

Ingeniero en Recursos Naturales titulado con distinción máxima de la Universidad de Chile, con experiencia de 10 años en las áreas de minería y tratamiento de agua (Procesos industriales, cumplimiento normativo, sustentabilidad, desarrollo en la evaluación de proyectos) y también en servicio público (Políticas regulatorias, Planes y normas, mesas de trabajo público – privadas). Sólida formación académica con capacidad de participar en equipos multidisciplinarios participando en el diseño, gestión y evaluación ambiental de proyectos, además dentro de la industria minera, ha liderado equipos de trabajo. **Sus pretensiones actuales están enfocadas en el de la Sustentabilidad y Gestión Ambiental de proyectos industriales.**

### **EXPERIENCIA PROFESIONAL**

---

#### **Consultora Macrocap**

**Cargo: Asesor en Producción Limpia y otras materias Medio ambientales (Medio tiempo)**

**Febrero 2019 – Agosto 2019**

Funciones:

- Asesorar a los beneficiarios de Acuerdo de producción Limpia en la etapa de Evaluación de Conformidad.
- Apoyar Auditorías Ambientales Ligadas a los APL.
- Apoyo en el cumplimiento normativo y Ventanilla Unica.
- Participación y conocimiento a través de cursos de ISO 9001 gestión de Calidad.
- Coordinación con distitos servicios públicos con el fin de generar mejoras en las Industrias.

#### **Agencia de Sustentabilidad y Cambio Climático (ASCC) (Ministerio de Economía)**

**Cargo: Coordinador Ejecutivo de Acuerdos de Producción Limpia**

**Septiembre 2014 – Octubre 2018**

Funciones:

- Elaborar y desarrollar Acuerdos de Producción Limpia a través de Gremios en las temáticas de Residuos, Gestión de la Energía, RSE, Huella de Carbono, entre otras materias ligadas a la Sustentabilidad.
- Análisis técnico y propuesta para la realización de una Auditoria Ambiental ISO y Evaluaciones de Conformidad.
- Apoyo en la elaboración de proyectos FNDR, FIC, Profo y otros instrumentos de financiamiento.
- Participación y conocimiento a través de cursos de ISO 9001 gestión de Calidad.
- Coordinación con distitos servicios públicos con el fin de generar mejoras en las Industrias.
- Asesoría en proyecto ligados a contaminación atmosférica de material particulado, gases y olores.

**Logros:** Incrementar en un 50% la firma de acuerdos de producción limpia.

**Compañía Exploradora y Explotadora Minera Chileno – Rumana S.A. (COEMIN S.A.)**  
**Cargo: Profesional semi-senior del departamento de medio ambiente.**

**Noviembre 2011 – Agosto 2014**

**Funciones:**

- Elaborar y desarrollar los permisos sectoriales para ser presentados en los distintos servicios públicos (PAS 106, PAS, 84, PAS 101, PAS 248).
- Análisis técnico y propuesta para la realización de una Auditoria Ambiental Independiente (revisión de los TTR de las distintas consultoras).
- Apoyo en la construcción del Deposito en Pasta Sector N° 5.
- Encargado de llevar los temas ambientales de la Planta de Concentrado (agua potable, residuos, planta de tratamiento, etc.)
- Apoyo y asesoría en temas ambientales a las otras empresas de la Compañía (Minera Carola, Quebrada Melendez, Saver, etc.)
- Participación en la reuniones de la Comisión de Evaluación.
- Fiscalización de las distintas actividades ambientales a desarrollar en los nuevos proyectos de la compañía, velando por todos los cumplimientos comprometidos en la RCA.
- Liderar equipo de trabajo en las tareas diarias.

**Logros:** Generar el 70% del cumplimiento normativo del proyecto planta de espesado realizando los PAS y RCA.

**Ministerio del Medio Ambiente en la Región de Atacama**  
**Cargo: Profesional del Departamento de Aire**

**Agosto 2009 – Noviembre 2011**

**Funciones:**

- Coordinación de actores públicos y privados de la sociedad civil en la revisión, y recalificación de la Zona saturada por SO<sub>2</sub> del Plan de Descontaminación de la fundición H.V.Lira, y en la modificación del Plan de Descontaminación Potrerillos.
- Análisis técnico y propuesta de recalificación de zona saturada y de modificación del Plan de Descontaminación de Paipote y Potrerillos.
- Apoyo en la recopilación y análisis de la información de calidad del aire para MP<sub>10</sub>, MP<sub>2.5</sub>, SO<sub>x</sub>, NO<sub>x</sub> en toda la tercera región.
- Apoyo a la unidad de EVYSA en la revisión de distintos Estudios y Declaraciones de Impacto Ambiental, además de revisar pertinencias de ingreso al sistema y confección de ICE de algunos proyectos como cierre y saneamiento del vertedero de Tierra Amarilla, ICE del Relleno Sanitario provincia de Huasco, ICE del proyecto Lobo Marte (Prospecciones Mineras), Confección de ICSARAS y todo tipo de trabajo enfocado a la Evaluación Ambiental de Proyectos.
- Apoyo en la coordinación de proyecto sobre residuos tanto peligrosos como domiciliarios.
- Apoyo en Los Acuerdos de Producción Limpia enfocados a la actividad de minería.
- Encargado de Fiscalización de Proyectos y auditorías ambientales.

**Logro:** Desarrollar la zona de latencia de Huasco y dar las bases para la realización del Plan de descontaminación de Huasco.

**Subsecretaría de Desarrollo Regional en la Región de Atacama**  
**Cargo: Profesional de apoyo para proyectos municipales de saneamiento**

**Mayo 2009 – Agosto 2009**

**Funciones:**

- Asesoría en la gestión administrativa y técnica de las distintas municipalidades de la región, relacionados con los Programas Mejoramiento de Barrios, Residuos Sólidos y Programa de Mejoramiento Urbano.
- Coordinación de la gestión municipal en todo lo relacionado con la materialización de proyectos pertenecientes a los programas antes mencionados, efectuando el seguimiento de éstos y entregando la información pertinente y oportuna a los municipios, a objeto que éstos vayan mejorando la calidad de los mismos.
- Elaboración de términos técnicos de referencia para el diseño de ingeniería y/o arquitectura que se requiera.
- Apoyo a la función de inspección técnica de obras que cada municipalidad debe cumplir en calidad de unidad técnica en la contratación de proyectos pertenecientes a los programas antes mencionados, elaborando un informe de cada visita a terreno.

### **Centro Nacional del Medio Ambiente. CENMA. Santiago**

**Cargo: Calibrador de olores**

**Noviembre 2007 – Mayo 2009**

Funcion:

- Registro y análisis de los gases presentes en el medio ambiente próximo a las Plantas de Tratamiento de Aguas Servidas pertenecientes a la empresa Aguas Andina, a través de mediciones periódicas y en terreno de gases odorantes y condiciones climáticas presentes en aquellas comunas circundantes a estas plantas de tratamiento.

### **Ambiente Consultores. Santiago**

**Cargo: Profesional experto en contaminación por leña**

**Agosto 2007 – Enero 2009**

Función

- Coordinación del "Programa de Difusión para el Control de la Contaminación por Leña 2007" como profesional Experto Junior en Leña, en el cual se analizaron las experiencias nacionales e internacionales en relación a este tema, generando reuniones de trabajo con profesionales de las distintas áreas involucradas en el proceso de la contaminación por leña, tanto del área pública como privada.

### **METANOIA S.A. Santiago**

**Cargo: Planificador**

**Agosto 2007**

- Encargado de Planificación en Información Minera.

### **Enfoque Global Consultores Asociados. Santiago**

**Cargo: Consultor**

**Abril 2007 – Agosto 2007**

Mediante innovadora asesoría de consultores senior, adquiero experiencia a nivel trainee en las mejores prácticas de mantenimiento minero, desarrollando competencias en el conocimiento de: equipos de minas subterráneas y de rajo abierto; equipos de planta en áreas de chancado primario, secundario, terciario y molienda; **equipos para control de contaminantes** tales como ventiladores, supresores y colectores de polvo; equipos de planta en el área de hidrometalurgia y pirometalurgia; administración del mantenimiento minero con énfasis en la planificación, programación y ejecución del trabajo; **análisis de la gestión mediante los KPI's**; manejo de sistemas de información computacional (Ellipse, SAP); administración de los materiales (repuestos de los equipos); control de inventario de bodega y catalogación de materiales; disciplina laboral, **prevención de riesgo y medio ambiente**.

**Comisión Nacional del Medio Ambiente. CONAMA Región de la Araucanía. Temuco**  
**Cargo: Profesional junior**

**2004 - 2005**

Coordinación de los seminarios "**Mejora en los equipos de calefacción domiciliarios en la ciudad de Temuco**" y "**Certificación y uso correcto de la leña como combustible**" en los cuales se evaluaron los sistemas de calefacción utilizados en la ciudad de Temuco desde una perspectiva **social, económica y ambiental**.

**Comisión Nacional del Medio Ambiente. CONAMA. Santiago**  
**Cargo: Profesional junior**

**Agosto 2002 – Agosto 2003**

Elaboración de instrumentos de gestión que permiten entender y manejar de manera adecuada la normativa ambiental relacionada con el control de partículas contaminantes en todo el territorio nacional.

## **EDUCACIÓN**

---

**Ingeniero en Recursos Naturales Renovables.**

Universidad de Chile. Santiago, 1998 - 2007.

**Ingeniería Forestal mención Maderas (estudios congelados).**

Universidad de Chile. Santiago, 1996 – 1998.

## **OTRAS ACTIVIDADES**

---

- Universidad Academia de Humanismo Cristiano. Ayudante de la asignatura de economía ambiental. Santiago, 2006 - 2008.
- Universidad de Chile. Programa U-Joven de orientación profesional. Monitor integral de orientación vocacional a alumnos de enseñanza media. Santiago, 2002 – 2006. Compatible con estudios.
- Universidad de Chile. Ayudante de la asignatura de evaluación de proyectos. Santiago, 2001 - 2003.
- Universidad de Chile. Ayudante de la asignatura de Geografía General. Santiago, 1998 – 2001. Compatible con estudios.

## **OTROS CONOCIMIENTOS**

---

**Seminarios y Cursos de Especialización:**

- **Curso de Auditoría en ISO 9001, 2017.**
- **Curso de Diálogo y Facilitación, 2017.**
- **Curso en Prevención de Riesgos frente a Emergencias, 2016.**
- **Certificate of training "Cumulative Effect and Follow-Up in Impact Assessment", 2014.**
- **Curso de Minería, 2007.**
- **Taller de liderazgo**  
Universidad de Chile. Santiago, 2003.
- **Introducción a la docencia universitaria**  
Universidad de Chile. Santiago, 2003.

- **Taller de Economía de los Recursos Naturales.**
- **Taller de Manejo de la Información para el Ordenamiento Territorial.**
- **Taller de Manejo Integrado de Cuencas.**  
Universidad de Chile. Santiago, 2002.
- **Taller de Producción Limpia.**  
Universidad de Chile. Santiago, 2001.

#### **Idiomas:**

- Inglés: Nivel Intermedio.

#### **Computación:**

- Manejo Nivel Avanzado de Microsoft Office (Word, Excel, Power Point, Access, Outlook)
- Windows XP, Internet, Arc – View, Idrisi, Autocad.

#### **Sistemas de Gestión:**

- Conocimiento en Sistemas de Gestión Ambiental.
- Implementación y uso de Normas ISO 14.000 e ISO 9001.

#### **DATOS PERSONALES**

---

- Fecha de Nacimiento: 6 de diciembre de 1977
- RUT: 13.258.142 – 8
- Nacionalidad: Chilena
- Estado Civil: Soltero