

# DANIELA ALEJANDRA ORELLANA LARA

C.I. 16.656.044-6

Mobile +56 9 88517602

Dirección: Calle Holanda 3235 dpto 409, Ñuñoa, Santiago, Chile  
e-mail: [orellanalara@gmail.com](mailto:orellanalara@gmail.com)

**PROFESION** : Ingeniero Ambiental. INACAP Tabancura. (2001).

**Nº REGISTRO** : 7.993 , Folio 533.

**LICENCIA / CERTIFICACIÓN** : Auditor Interno Normas ISO 9001: 2000 (Q-ELITE).

**EXPERIENCIA LABORAL** : 15 años

## RESUMEN

Profesional del área ambiental con 15 años de experiencia, 6 en construcción y 6 de experiencia en Minería y 3 años en Consultoría.

Ingeniero Ambiental del Universidad Tecnológica de chile, INACAP, con vasta experiencia laboral en diferentes rubros dentro del área ambiental, como Jefe de Proyectos, coordinador ambiental de proyectos, Consultor, Asesor de participación ciudadana y territorio, elaboración de EIA y DIA, Asesorías Externas y Auditorias, Educación Ambiental, Investigación, Encargado de gestión ambiental en obras de infraestructura y especialista ambiental en Minería, especialista en permisos.

En el área de permisos, experiencia en gestión y tramitación de permisos, planificación estratégica, auditorias de cumplimiento legal ambiental en diferentes empresas mineras, identificación, control y seguimiento de permisos para proyectos en el área de minería, tranques de relaves, mina subterránea y rajo abierto.

En el área de Minería, experiencia en elaboración de Procedimientos de control operacional, control de perdidas, informes de gestión ambiental, PPA, CGA, NCC24, control y seguimiento de hallazgos ambientales, indicadores de desempeño ambiental, evaluación de indicadores operacionales, evaluación marco regulatorio y cumplimiento legal ambiental, control de objetivos y metas, gestión de residuos peligrosos, elaboración y control de programas de capacitación, control consumo de recursos, gestión de permisos sectoriales (PAS), elaboración e implementación de planes de abandono de obras y servicios, elaboración de planes de contingencia ambiental frente a eventuales riesgos de contaminación y encargada de cierre de faena minera. Todo lo anterior aplicado a las áreas de exploración, prospección, explotación, obras civiles y desarrollo minero. Asesoría en cierres de faena minera, tranques de relave.

Experiencia como Coordinadora Ambiental en las etapas de planificación, construcción y seguimiento de proyectos eléctricos de subestaciones eléctricas, centrales de pasada, construcción de embalses (DGA /DOH), obras de defensas Fluviales y Plan de Manejo en Río (DGA).

En el área de Construcción como encargada ambiental de plantas de agua servidas, construcción obras de edificación y obras viales interurbanas, obras de excavación y construcción subterránea horizontal y vertical de túneles para transporte público (terminales de ferrocarriles subterráneos).

En el área de consultorías, experiencia en elaboración y seguimiento de Declaraciones de Impacto Ambiental y Estudios de Impacto ambiental (DIA's y EIA's) y Asesorías Ambientales en los rubros de la construcción, defensas fluviales, estaciones de transferencia, implementación de Sistema Integrado Normas ISO, Seguimiento Ambiental de RCA'S y educación ambiental.

## ANTECEDENTES PROFESIONALES

- **Septiembre 2015- Enero 2016 R&Q INGENIERÍA.**

***Especialista en permisos para proyectos GPRO- Codelco DAND***

Encargada de la gestión de permisos para la Gerencia de Proyectos División Andina, apoyando a los equipos de administración de proyectos en la planificación estratégica , identificación, elaboración de expedientes y toda la documentación necesaria para tramitar los permisos atingentes a cada proyecto, realizando un levantamiento de antecedentes necesarios y participación temprana en formulación de proyectos, en reuniones de arranque, en etapa de ingeniería, detectando oportunamente aspectos críticos del proceso (creación de alertas para colocar en antecedentes al cliente).

- **Abril 2015- Agosto 2015 HOCHTIEF / CMC**

***Supervisor de Medio Ambiente***

Encargada de gestionar y dar cumplimiento con todos los requerimientos ambientales de la normativa ambiental vigente, RCA 256/2009 Proyecto Central Hidroeléctrica Alto Maipo, en el sector El Volcán. Control de la gestión ambiental en terreno, coordinar e Implementar los trabajos y monitoreos comprometidos en la RCA, liberaciones de área según D.S N°82.Coordinar en terreno planes de restauración de la vegetación.

- **Septiembre 2014 - Diciembre 2014 ZAREY Consultores Ltda**

***Asesor y Auditor***

Asesor Externo de permisos y cumplimientos ambientales para Anglo American Chile, Manto Verde. Auditoria de cumplimiento legal ambiental Anglo American Chile, Los Bronces.

- **Julio 2014 – Agosto 2014 VICTOR FARAGGI Consultora de Ingeniería Civil. Centro de Estudios de la Carretera CECTRA**

***Analista de Medio Ambiente y Territorio/ AIT Concesión Internacional Ruta 5 Sur (reemplazo).***

Encargada de gestionar y dar cumplimiento con todos los requerimientos ambientales y territoriales de la normativa ambiental vigente , RCA 380, Manual de carreteras establecidas en el contrato de la Concesión Internacional Ruta 5 Santiago - Talca y Acceso Sur a Santiago.

- **Junio 2014 ZAÑARTU INGENIEROS CONSULTORES**

***Encargada Territorial (reemplazo)***

Encargada del área de territorio, asesoría de reemplazo a la inspección fiscal Ruta 66, Camino de la Fruta.

- **Mayo 2014- Junio 2014 COSSAN CAPACITACIÓN**

***Consultor***

Relator y consultor curso “Técnicas de implementación de 5'S, para la empresa SITRANS Ltda.”

- **Agosto 2013 – Febrero 2014 CONSORCIO SIGA – POCH.**

***Experto Medio Ambiente***

Inspección técnica en obra, proyecto línea 6 etapa 1 piques y galerías METRO S.A

Apoyar a Metro S.A en la gestión con la comunidad y gestión de ambiental del proyecto. Encargada del seguimiento y control en terreno de compromisos ambientales (DIA, adendas y RCA) en proyectos de infraestructura urbana pública, desarrollo de informes ambientales, de auditorías internas, preparación de procedimientos ambientales de capacitación para control operacional de aspectos ambientales significativos, desarrollo y seguimiento de planes de manejo específicos para residuos, mediciones de ruido y relación con la comunidad.

- Marzo 2013 – Mayo 2013 **AMPHOS 21 CONSULTING CHILE Ltda.**  
*Environmental Consultant*  
Gestión de residuos Tarapacá, Gestión de energía Proyecto Catastro y caracterización de residuos como fuente de Energías Renovables No Convencionales (ERNC).
- Dic. 2011 – Nov. 2012 **AMBAR S.A**  
*Coordinadora de Proyectos*  
Elaboración y seguimiento de Declaraciones de Impacto Ambiental y Estudios de Impacto ambiental (DIA's y EIA's) y Asesorías Ambientales en terreno. Proyecto Estudio de Impacto Ambiental Camino Internacional Ruta 60 Ch, coordinación general de Concesiones del Ministerio de Obras Públicas (MOP).Coordinadora de Proyecto Estudio de Impacto Ambiental Solución Vial Américo Vespucio Oriente. Estudio Realizado para Concesiones del Ministerio de Obras Públicas (MOP-DGOP). Coordinadora de Proyecto Estudio de Impacto Ambiental Conexión Vial Ruta 78 hasta Ruta 68. Asesaría Ambiental Proyecto Estudio Ambiental de la futura Línea 6 de Metro. Coordinadora DIA Proyecto Encauzamiento Río Putaendo. Coordinadora de Proyecto Embalse Chacrillas.
- May.2011- 25 Dic. 2011 **VICTOR FARAGGI Consultora de Ingeniería, Centro de Estudios de la Carretera CECTRA**  
*Encargada Gestión Ambiental*  
Encargada de gestionar y dar cumplimiento con todos los requerimientos ambientales de la normativa ambiental vigente , RCA 380, Manual de carreteras establecidas en el contrato de la Concesión Internacional Ruta 5 Santiago - Talca y Acceso Sur a Santiago.
- Ene 2011- Abril 2011 **MINERA MANDALAY RESOURCES.**  
Asesoría en gestión, implementación y seguimiento del plan de cierre mina furioso, gestión ambiental del tranque de relave fachinal, peraltamiento del muro tranque de relave, (RCA 188/2010) aumento de la cota máxima de coronamiento del muro hasta los 320 m.s.n.m con el fin de permitir la continuidad de las operaciones por 6 años. Tramitación de permisos ante la Dirección General de Aguas de la Región de Aysén (aumento de las capacidades de almacenamiento. Gestión para el levantamiento de sanción ambiental (Res. Exenta N° 879, COREMA R. AYSEN) por polución en la superficie de la Cubeta del Tranque de Relaves Los Juncos.
- Feb 2010 a Dic. 2010 **KINROSS MINERA SANTA ROSA.**  
*Ingeniero Ambiental de Campo, proyecto Lobo-Marte.*  
Encargada de gestionar y dar cumplimiento con todos los requerimientos ambientales de la normativa ambiental vigente y de las RCA 072 y RCA 130 del proyecto de prospección minera que consiste en la ejecución de sondajes de prospección y condenación. El objetivo de estos trabajos es determinar y cuantificar las reservas de un depósito mineral de potencial interés económico, que permita evaluar la factibilidad de su explotación, en dos áreas específicas denominadas Lobo y Marte.  
  
Control de la gestión ambiental en terreno de los trabajos de prospección minera, los que se ejecutarán mediante un programa de sondajes geológicos. Coordinar e Implementar los trabajos de línea base para el EIA, sondajes hidrogeológicos (caudal y medición de escurrimiento superficial, balance macro y micro biológicos, balance hídrico y modelos numéricos y teóricos), trabajos de limnología (calidad biológica del agua) ) meteorología y calidad de aire, MPS , MP2.5 y gases, geomorfología del lugar, paisaje, arqueología, medio construido , impacto vial, turismo, medio humano (comunidades collas, caracterización sociodemográfico, patrimonio), flora y fauna ( plan de rescate herpetofauna, coordinaciones y liberaciones de área con CONAF).  
**En el área territorial :**Gestionar y controlar estudios de impacto vial en la zona, realizar informes PAC, difundir y promover la realización del Estudio así como sus productos parciales, al iniciarse éste. Realizar una identificación de actores sociales relevantes de participar en el desarrollo del Estudio. Identificar y validar con los actores sociales reconocidos, el diagnóstico de los problemas asociados al proyecto. Difundir el Estudio propuesto y validado. Encargada de promover las relaciones con las comunidades indígenas de la zona (comunidades de Pastos grandes, sinchiwaira y paipote) reuniones con las entidades de gobierno, SMA, SAG, DGA, CONAF, referente al proyecto.

- Sept. 2009 Ene 2010                   **IRH INGENIEROS CONSULTORES.**  
Asesoría externa “Estudio de Análisis Ambiental” para proyecto del MOP ” “Diagnóstico, Proposición de Defensas Fluviales y Plan de Manejo en Río Tinguiririca. Tramo: Puente Talcarehue hasta Puente Errázuriz, Región de O’Higgins”

Encargada de coordinar al equipo de especialistas y dar cumplimiento a la entrega de informes referentes al desarrollo y análisis de los elementos ambientales asociados a las obras y/o acciones de manejo de los cauces que se contemplen en el estudio de ingeniería. Determinar, analizar y evaluar los potenciales impactos ambientales (positivos y negativos) que se generarán a consecuencia de la ejecución del Estudio.

**En el área territorial:** Encargada de elaborar informe PAC, coordinar las actividades de participación ciudadana realizadas en la 1era etapa de la consultoría de las comunas de San Fernando, La Palmilla, Santa Cruz, Placilla, Chimbarongo y Nancagua, Integrando a los actores de las distintas comunidades e instituciones en el proceso de desarrollo de los Estudios y Proyectos que se ejecutarán, a través de consultas, talleres de trabajo, encuestas y otras actividades que permitan informar a la comunidad para así recoger sus inquietudes, intereses y opiniones.

- Ene 2008- Mar 2009                   **ZÜBLIN INTERNATIONAL GMBH CHILE LTDA.**  
**Encargada Ambiental** proyecto Pilar Norte interior mina, CODELCO – División El Teniente.  
Encargada de gestionar y dar cumplimiento con todos los requerimientos ambientales de la Vicepresidencia Corporativa de Proyectos (VCP), realización de procedimientos ambientales, Control ambiental en terreno de los diferentes niveles de la mina (Hundimiento Producción, sub niveles y transporte ferrocarril TTE-8), control ambiental de ventilación y control de Riles, control ambiental de tolvas de vaciado y gestión de permisos sectoriales.
- Sept-2007- Nov 2007                   **ASHBROOK Chile S.A**  
**Encargada Ambiental** proyecto Plantas de Tratamiento Aguas Servidas campamentos, CODELCO – División El Teniente.  
Revisión de aspectos de seguridad, ambiente y salud ocupacional en diseños y estudios de ingeniería para 6 plantas de tratamientos ubicados en Coya, Club de Golf, Caletones, Caballo Muerto, Colón Bajo y La Junta. Evaluación de riesgos asociados a proyectos de inversión. Dar cumplimiento a la RCA dictada por la SMA (RCA Exenta 062). Elaboración de procedimientos divisionales en temas ambientales, elaboración NCC24 requeridos por la División.
- Marz. 2007 – agst. 2007                   **INGELOG S.A**  
**ITO Ambiental** (Inspección Técnica de la Obra) Proyecto Construcción y Explotación Autopista Acceso Sur a Santiago, túnel soterrado. Proyecto de construcción de colectores aguas lluvias.  
Fiscalizar a la Sociedad Concesionaria que realiza la obra de construcción, velando por el cumplimiento de las disposiciones de la legislación ambiental vigente y la bases de Licitación correspondiente. Fiscalizar las medidas de mitigación ambiental (manejo y disposición final de los residuos, protecciones acústicas). Establecer medidas de prevención y control de la contaminación de los componentes ambientales y en los lugares donde existan instalaciones pertenecientes al proyecto.  
**En el área territorial:** Dar cumplimiento a la RCA dictada por la SMA (Resolución Nº 502/05, Nº 022/2002 y Nº 380/99), promover las buenas relaciones con las comunidades aledañas al proyecto a través de participación ciudadana con los pobladores y feriantes afectados por las obras de construcción del contrato en el tramo urbano, principalmente de las comunas de La Granja y La Pintana, túnel soterrado, colectores de aguas lluvia, equipamiento comunitario, entre otras.

Manejo de paralizaciones de obras por conflictos graves con vecinos que demandan mejoras en condiciones ambientales, de seguridad, nuevas expropiaciones, áreas verdes e indemnizaciones por daños y perjuicios ocasionados por las obras.

- Marz. 2006 – Febr.2007                   **ALUSA Ingeniería Ltda.**  
**Jefe departamento de Medio Ambiente** Proyecto “Energización en 500 kV del tramo Alto Jahuel – Polpaico. Consorcio SIEMENS ALUSA.  
**En el área territorial:** Coordinar la Gestión Territorial, en la elaboración de catastros vecinales, encuestas por consultas ciudadanas, reuniones informativas con los vecinos del proyecto, coordinación de actividades de difusión con la municipalidad de Til-Til.
- Ene. 2006 – Feb. 2006                   **SHELL CHILE / APEVA.**  
**Asesoría Ambiental**  
Asesoría Ambiental para la implementación del Sistema Integrado ISO 14001 y OHSAS 18000 para Shell Chile en las faenas Mineras pertenecientes a Anglo American Chile (Fundición Chagres, Las Tórtolas, El Soldado y División Los Bronces).
- Jul. 2005 – Dic.2005                   **RASPERTEC LTDA.**  
**Implementación Sistema de Gestión ISO 9001:2000.**  
Encargada del Sistema de Gestión, Medio Ambiente y Prevención de Riesgos, para la importación, elaboración e Instalación de Raspadores para correas transportadoras y Polines Autocentrantes, en faenas Mineras.
- Jul. 2004 – Jun.2005                   **Asesoría Ambiental Koppmann S.A Y EDUCATIERRA**  
Elaboración de la declaración de impacto ambiental para una Estación de transferencia en Iquique. Diseño e Implementación de un Sistema de Gestión de Residuos Hospitalarios a través de la identificación y clasificación de los residuos hospitalarios existentes en el consultorio y laboratorio de Antofagasta.
- Jul. 2003 –Jun.2004                   **Constructora Agustín Postigo.**  
Encargada Ambiental del proyecto “Presentación de un Estudio de Impacto Ambiental para la construcción de la Planta de Aguas Servidas perteneciente a la faenadora de Aves de Melipilla”, cumplimiento de la RCA.  
**En el área territorial:** Encargada de elaborar informes PAC, coordinar las actividades de participación ciudadana identificando las distintas comunidades que podrían verse afectadas por el proyecto a través de consultas y talleres de trabajo con juntas de vecinos, difundir el proyecto a las distintas entidades y actores relevantes de la municipalidad de Melipilla.
- Ene. 2003 – Jun.2003                   **Ingeniería Alemana S.A**  
**Asesoría Ambiental Proyecto CEPRI-CORFO.**  
Asesoría y desarrollo del proyecto “Diagnóstico en producción Limpia de los Residuos Industriales de la Zona Sur de la Región Metropolitana”, a cargo de la Consultora Ingeniería Alemana para el CPL y CORFO.  
**En el área territorial:** Encargada de gestionar actividades de difusión y talleres de trabajo con juntas de vecinos, clubes sociales y diferentes actores relevantes del área directa de influencia del proyecto con el fin de identificar los principales problemas ambientales de la zona industrial. Realización de encuestas y recolección de opiniones de las comunidades afectadas referente del ordenamiento territorial, del plan regulador comunal y de la implementación de tecnologías limpias en las industrias de la zona.
- Oct. 2002- Dic. 2002                   **CODEFF. Programa Educación Ambiental**  
Asesoría en Educación Ambiental, del proyecto del Sendero de Chile, CONAMA CODEFF. Coordina la integración de todos los estamentos de la comunidad escolar, mediante una propuesta de educación ambiental, tanto a nivel de asignaturas como actividades extraescolares. Niveles Básico y Medio. Región Metropolitana.

- Jul. 2001–Agost.2002                   **Desarrollo y Gestión Consultores S.A.**

Jefe de Proyectos Ambientales. Taller de Educación Ambiental y Desarrollo Sustentable “Un camino Hacia la Certificación ISO 14.000” incorporado a la franquicia SENCE.
- Jul. 2000 – May. 2001                   **Constructora F & M S.A**

Proyecto de Construcción Estadio Techado Cúpula Parque O’Higgins. Elaboración de la Declaración de Impacto Ambiental Emanaciones de Caldera.
- Feb.2000 - Jul..2000                   **Memoria de Titulo en CODELCO Chile Gerencia Medio Ambiente (casa Matriz).**  
Análisis de los Estudios Realizados sobre la Contaminación del Río Loa.

**Funciones:** Propuesta de trabajo consistente en la implementación de un programa de monitoreo de una sección de la cuenca del Río Loa, con miras a la obtención de un instrumento de gestión ambiental, la cual permitirá realizar un seguimiento espacial y temporal de los parámetros ambientales seleccionados (posibles compuestos contaminantes), con el objeto de establecer tendencias, conocer la evolución de la calidad del agua y sobre todo identificar posibles fuentes de contaminación en el Río Loa y sus afluentes.

**Resultados:** Creación de un instrumento de gestión tendiente a complementar un posterior macro proyecto de gestión de cuencas hidrográficas, llamadas cuentas ambientales.
- 1997 – 1998   **Programa de Educación Ambiental BOSQUE EDUCA.**

**Funciones:** Monitorea del programa Bosque Educa, realizado por defensores del Bosque Chileno. Difundir el programa en los establecimientos educacionales con el objeto de educar a la ciudadanía en el conocimiento, valoración, conservación y gestión sustentable de los bosques nativos.

**Resultados:** La misión como monitor de este programa fue lograr la integración de todos los estamentos de la comunidad escolar, realizando una unidad de aprendizaje integrado, que se traduce en una propuesta de educación ambiental que combina en forma orgánica todos los aspectos y manifestaciones de la actividad educativa entorno a un contenido específico e involucrando a toda la comunidad escolar en su ejecución tanto a nivel de asignaturas como actividades extraescolares.
- 1994   **CONAMA Regional de Pto Montt. Programa de verano “OZONO”.**

**Funciones:** Crear un proyecto de difusión ambiental para la comunidad de Pto Montt y Pto Varas, en el cual se les ofrezca información sobre los peligros de la exposición solar y la importancia que tiene el cuidado de la capa de ozono.

**Resultados:** Proyecto finalizado. Como resultado se crearon varios Stand de información y un tríptico informativo para la comunidad.

## CURSOS DE CAPACITACION

- Enero 2016** : **Curso de capacitación de la Plataforma e-pertinencia. Servicio de Evaluación Ambiental.**  
Ingreso de consultas de pertinencia a la plataforma online del SEA.
- Abril 2013** : **Seminario Biorremediación y Gestión Ambiental en Pasivos Mineros.** Facultad de Ecología y Recursos Naturales de la Universidad Andrés Bello.
- Agosto 2011** : **Seminario Matriz Energética.** Relatores: **Sara Larraín**; Directora Ejecutiva del Programa Chile Sustentable, **Flavia Liberona**; Directora Ejecutiva de la Fundación Terram, **Claudio Meier**; Ingeniero Civil con mención Hidráulica, **Dr. Andrei N. Tchernitchin**; Profesor Titular, Facultad de Medicina, Universidad de Chile Rama de Salud y Medio Ambiente, Sociedad Chilena de Pediatría Director Científico, Consejo de Desarrollo Sustentable de Chile.  
TEMARIO - Matriz energética actual en Chile y sus impactos.  
- Hidroelectricidad sustentable.  
- Estado de las termoeléctricas en Chile y sus regulaciones.  
- Efecto de las centrales termoeléctricas sobre la salud.
- Julio 2011** : **Seminario Introducción a las políticas públicas y Legislación Medioambiental en Chile.**  
Relatores: Ricardo Serrano, Rafael Asenjo, Juan Carlos Urquidi; abogado;  
TEMARIO - Estudios de Impacto Ambiental y Evaluación Ambiental Estratégica.  
- Competitividad económica, derecho y medio ambiente.  
- Elementos de política y legislación ambiental en Chile.
- Enero 2009** : Elaboración de Indicadores de Gestión, objetivos y metas. EUROQUALITAS S.A
- Noviembre 2008** : “Resolución de No conformidades, acciones correctivas y acciones preventivas. AENOR, Santiago”.
- Octubre 2008** : Actualización del Estándar OSHAS 18.001:2007”, AENOR, Santiago.
- Junio 2008** : “Inducción Integral de Competencias y Seguridad para Supervisores”, Instituto de Capacitación Laboral Programas y Educación ICALPRE CHILE, Rancagua
- Mayo 2008** : “Taller de análisis para la línea de mando de la empresa actual” Ideas clave, conceptos, técnicas, principios y recomendaciones prácticas, RECREA, Sr. Samuel Chávez Donoso, Rancagua.
- Abril 2008** : “Sistema de Gestión Integrada ISO 9001, ISO 14001 y OSHAS 18.001”,EUROQUALITAS S.A, Rancagua.
- 2005** : **Diplomado Gestión Integrada de Calidad, Ambiente y Seguridad en la Industria, ISO 9001:2000 ; ISO 14001 y OHSAS 18000 (INACAP).**

## ANTECEDENTES PERSONALES

- Nacionalidad** : Chilena / Británica
- Fecha nacimiento** : 24 abril 1975
- Edad** : 41 años
- Estado Civil** : Soltera
- Licencia de conducir** : Clase B
- Dirección** : Holanda 3235 Dpto. 409 Ñuñoa, Santiago
- Teléfono** : +56 9 88517602 Santiago
- E-Mail** : orellanalara@gmail.com

## ANTECEDENTES ACADEMICOS

**Educación Media** : Colegio Germania (Puerto Varas, Chile)  
**Educación Superior** : Ingeniería Ambiental INACAP (Santiago, Chile)  
**Diplomado** : Gestión Integrada de Calidad, Ambiente y Seguridad en la Industria (INACAP).

## IDIOMAS

**Inglés** : Nivel de dominio: Intermedio  
**Francés** : Nivel de dominio: Intermedio.

## DOMINIO DE SOFTWARE

- Procesador de texto nivel usuario,
- Microsoft office 2007( word, Excel, power point)
- AUTOCAD 2003.
- MAPINFO
- Arcgis
- SIG.
- Arcview.

## REFERENCIAS LABORALES

### 1- CODELCO-DAND

Benito Mura.  
Ingeniero Especialista  
Gerencia de Proyectos DAND.  
Fono: (+569) 88199372 móvil.  
Email : [bmura@codelco.cl](mailto:bmura@codelco.cl)

### 4- CODELCO-VCP. Carmen Castagneto.

Especialista Ambiental.  
Fono: (+569) 92188720 móvil.  
Email: [ccastagn@gmail.com](mailto:ccastagn@gmail.com)

### 2- AES GENER

Hugo Moffett  
Sub Gerente de Construcción  
Fono: 9/97891665  
Email : [hmoffett@aesgener.cl](mailto:hmoffett@aesgener.cl)

### 6.- ZUBLIN International.

Omar Caroca.  
Jefe RRHH Zona Norte.  
Email: [ocaroca@zublin.cl](mailto:ocaroca@zublin.cl)

### 3- SIGA Consultores S.A

Yenny Castillo Orellana  
Jefe de Proyectos.  
Fono: [\(56-02\) 27990963](tel:(56-02) 27990963) - 9/68487145  
Email : [yenny.castillo@sigaingenieria.com](mailto:yenny.castillo@sigaingenieria.com)