

# MANUEL WILLIAMS BONILLA INFANTE

## OBJETIVO

Con más de 17 años de experiencia profesional, sólidos conocimientos en el área de Gestión y Control de Proyectos e Informática, Manejo de Sistemas de Control de Horas llevando la administración de toda una empresa para distintos proyectos, preparación de propuesta y edición de proyectos para distintas empresas en el ámbito de la minería y del gobierno. Experiencia como soporte informático para distintas empresas.

## IDIOMAS

Español Nativo.  
Inglés Básico (Comprensión Lectora y Escrita).

## EXPERIENCIA PROFESIONAL

### ARCADIS CHILE SPA

Administrativo de Propuestas - Marzo 2015 a Marzo 2020.

### INDEPENDIENTE

Trabajo Independiente en PYME propia. 2015

Manejo de Facturación para OTEC Caemp. Julio 2013 – Marzo 2015

### ARCADIS CHILE S.A.

Departamento de Finance Controller - Noviembre 2007 a Junio 2013

Gestión de Proyectos y Control Financiero para la empresa Arcadis Chile llevando la administración de Sistema de Control de Horas para distintos proyectos y empresas de nivel nacional e internacional, tales como:

Codelco (en sus distintas divisiones), Metro, Anglo American, Hydroaysen, Transelec, Bechtel entre otras.

Experiencia en preparación de informes financieros enviados a nivel gerencial.

Cuento con horas de experiencia realizando capacitaciones en relación al manejo del software utilizado para el control de horas de proyectos.

### Departamento de Propuestas y Edición

Experiencia realizando propuestas y edición de proyectos presentadas a empresas privadas y organismos públicos como:

Costanera Center, Codelco (en sus distintas divisiones), Anglo American, Autopista Vespucio Norte, Barrick, Ministerio de Obras Públicas, entre otras.

### Departamento de Informática

Trabajo realizado para el departamento de informática de Arcadis Chile S.A. realizando Soporte Informático



## **HOSPITAL SOTERO DEL RIO**

Departamento de Informática, dando soporte técnico informático a todo el complejo hospitalario, manejo de distintos software médicos. – Septiembre - Octubre 2006

Práctica profesional en programación informática realizada en Hospital Sotero del Rio. - Agosto 2006:

### **MONARCH**

Trabajo de bodega e inventario para empresa monarch. - Julio 2006

### **TRICOT**

Departamento de Créditos

Digitación para base de datos para la acreditación de tarjetas de la empresa tricot. - Abril – Junio 2006

### **ST COMPUTACION** - Octubre 2005 Marzo 2006

Banco Central de Chile

Soporte Técnico Informático, manejando distintos softwares utilizados por el banco.

Soporte Técnico Informático en terreno.

### **ARCADIS CHILE S.A.**

Prestando Asesoría externa de servicio técnico informático.

## **FORMACIÓN**

### **TÉCNICO EN PROGRAMACIÓN INFORMÁTICA, CFT SIMÓN BOLÍVAR, EGRESADO AÑO 2007**

### **LICENCIA HUMANÍSTICA CIENTÍFICA DE EDUCACIÓN MEDIA COLEGIO PRINCIPADO DE ASTURIAS**

### **CURSOS**

#### **2019**

Uso y manejo de extintores portátiles impartido por la mutual de seguridad.

#### **2015**

Conducción defensiva en vehículos livianos impartido por la achs.

#### **2012**

Curso Access Avanzado 40 Hrs Empresa Edutecnos

Curso Access Básico 40 Hrs Empresa Edutecnos

Programa de Ergonomía impartido por la ACHS.

#### **2010**

Programa de Manejo de Vehículos Livianos impartido por la ACHS.



## 2009

De Kanel y Compañía Limitada, Técnicas de Presentaciones de Alto Impacto 12 Hrs.

## 2008

Curso de Excel Nivel Avanzado Universidad UCINF.

### **MANEJO DE SOFTWARE**

Manejo de programas a Nivel Avanzado de Excel, Word, PowerPoint, Outlook, Visio, Access.

Software de Edición Omnipage.

Manejo de sistemas Visual Basic y SQL, InfoPath, Adobe Acrobat Profesional.

Manejo Microsoft Exchange.

Manejo Microsoft SharePoint, Nivel Avanzado.

Conocimientos y armado de hardware, Soporte Técnico informático.

Google Earth Nivel Básico.

Manejo de AutoCAD Nivel Usuario.

Manejo de Software Corporativo de Control de Proyectos Nivel Avanzado.

## **EXPERIENCIA EN PROYECTOS**

A continuación, participación en licitaciones adjudicadas:

OPDE CHILE SPA Principios de Ecuador OPDE Monto \$7.500.000, 2020

ANGLO AMERICAN Participation in Open Forum Leaching Workshop for Angloamerican Monto \$6.000.000, 2020

BHP Estudio Socio Ambiental para BHP exploraciones Monto \$35.000.000, 2020

PUCOBRE Complemento y Cierre de la Prefactibilidad El Espino Monto \$45.000.000, 2020

FONTUS PRIME ENERGY DIA's parque solares Monto \$200.000.000, 2020.

SERVICIO DE EVALUACION AMBIENTAL – SEA Análisis Diagnóstico Pronunciamiento de los OAECA en el marco proceso de Evaluac. Amb. DGA/DOH/SERNAGEOMIN. Monto \$35.000.000, 2019.



SERVICIO DE EVALUACION AMBIENTAL – SEA Análisis Diag. pronunciamientos de los OAECA en el marco del proceso de Evaluac. Ambiental VIALIDAD / TRANSPORTE. Monto \$21.000.000, 2019.

MINERA DOÑA INES DE COLLAHUASI SUPERVISION - TRABAJOS GEOTECNIA FUENTE HIDRICA COMPLEMENTARIA" Monto \$250.000.000, 2019.

PUCOBRE Balance de Aguas y Modelo de Infiltraciones TDR El Espino. Monto \$50.000.000, 2019.

ANGLO A. QUELLAVECO S.A. 11057899: Contrato Marco de Consultoría. Monto \$300.000.000, 2019.

SYNGENTA Syngenta – Investigación de suelo y agua subterránea. Monto \$40.000.000, 2019.

MINERA DOÑA INES DE COLLAHUASI Recopilación de información Geotécnicas y detección de brechas prospecciones requeridas para construcción (Capex). Monto \$70.000.000, 2019.

CODELCO EL TENIENTE CM-ODS N° 2, Revisión Experta en Proyecto Restitución Matadero. Monto \$20.000.000, 2019.

EL BOSQUE S.A. Remediación suelos con cobre. Monto \$12.000.000, 2019.

CODELCO CENTRAL/VP Servicio Hidrogeológico Marco para el Distrito Norte de Codelco. Monto \$100.000.000, 2019.

CODELCO ANDINA SS N° 29 Planificación Cartera de Proyectos Planta Concentradora Andina. Monto \$50.000.000, 2019.

PUCOBRE Asesoría Pucobre Revisión Proyecto El Espino. Monto \$15.000.000, 2019.

LUMINA COPPER – CASERONES Actualización de Modelo Infiltraciones Depósito La Brea para EIA Monto \$80.000.000, 2019.

MINERA DOÑA INES DE COLLAHUASI Permiso Obras achucoposa. Monto \$10.000.000, 2019.

ANGLO A. CHILE Manual de Operaciones para Depósito de Relaves Las Tortolas. Monto \$67.000.000, 2019.

ANGLO A. SUR Ingeniería para implementación Quiebre Muro Principal Tranque Las Tórtolas. Monto \$180.000.000, 2019.

CODELCO ANDINA SS N°23 Ingeniería de Detalle para Recuperación Instrumentación Geotécnica Tranque Piuquenes. Monto \$50.000.000, 2019

CODELCO RADOMIRO TOMIC Contrato Marco de Ingenierías Mayores. Monto \$635.632.396, 2019.

AMSA – CENTINELA Servicio de Ingeniería Factibilidad DRE Centinela Fase 1. Monto \$300.000.000, 2019.

CODELCO ANDINA SS N°23 Ingeniería de Detalle para Recuperación Instrumentación Geotécnica Tranque Piuquenes. Monto \$50.000.000, 2019.



MINERA CANDELARIA EIA Nuevo Proyecto Continuidad Operacional de Minera Candelaria. Monto \$400.000.000, 2019.

MINERA LAS CENIZAS Ingeniería de Factibilidad Ampliación 1 5 POX. Monto \$75.000.000, 2019.

BHP - MINERA SPENCE proyecto habitabilidad SGO Cia Minera BHP – Spence. Monto \$150.000.000, 2019.

MINERA CANDELARIA CC156 Licitación Sellado de Túnel Pique Mina y Recuperación de Aguas. Monto \$500.000.000, 2018.

MINERA LAS CENIZAS Respuesta Ord Plan de Cierre Cabildo. Monto \$10.000.000, 2018.

BHP - MINERA ESCONDIDA Asesoría Recursos Hídricos. Monto \$180.000.000, 2018.

AGUAS CHAÑAR Modelación acuífero Copiapó para proceso tarifario. Monto \$20000000, 2018.

TSGF SPA Hydrology Assessment Services. Monto \$40.000.000, 2018.

NUEVAUNIÓN Ingeniería Conceptual Planta Lixiviación Férrica de Descobrización Moly Nueva Unión. Monto \$125.000.000, 2018.

GOODYEAR DE CHILE S.A.I.C. Auditoria Good Year. Monto \$6.000.000, 2018.

CODELCO CHUQUICAMATA Servicio Estudio de Obras de Captación de Aguas Subterráneas. Monto \$30.000.000, 2018.

ANAGEA CONSULTORES SPA. Observaciones hidrología e hidrogeología DIA Prospecciones Mineras Norte Abierto sector Caspiche. Monto \$12.000.000, 2018.

CODELCO EL TENIENTE Ingeniería Detalle Const. Protección Aluvional Quebrada Pircún. Monto \$582.000.000, 2018.

MINERA LAS CENIZAS Ingeniería Conceptual Ampliación Planta de Óxidos POX Minera Las Cenizas a 12 ktpa Cátodos. Monto \$120.000.000, 2018.

CODELCO MINISTRO HALES SDS 11-18 Ingeniería de Perfil Beneficio Sulfuros de Baja Ley. Monto \$45.000.000, 2018.

LUMINA COPPER – CASERONES Apoyo Gerencia de Desarrollo Caserones. Monto \$30.000.000, 2018.

ARCADIS U.S. Albemarle Independent Assessment (Phase 1). Monto \$30.000.000, 2018.

SIERRA GORDA SCM Servicio de Ingeniería para el desarrollo al área tranque y relaves. Monto \$850.000.000, 2018.

MINERA DOÑA INES DE COLLAHUASI Elaboración EIA Collahuasi 2018. Monto \$1.000.000.000, 2018.



BSCONSULTORES LIMITADA Muestreo y Análisis de Aguas Subterráneas Contingencia Oleoducto Con Con – Maipú. Monto \$10.000.000, 2018.

BHP - MINERA ESCONDIDA Ingeniería de Terreno Upgrade Shiploader Puerto Coloso. Monto \$70.000.000, 2018.

AMSA Actualización Ingeniería de Perfil Polo Sur. Monto \$35.000.000, 2018.

CODELCO CENTRAL/VP Tramitación EIA Proyecto Rajo y Depósito de Lastre Norte Andina. Monto \$3.000.000.000, 2018.

MINERA LAS CENIZAS Planta Concentradora Altamira, MLC. Monto \$ 75.000.000, 2018.

ENAP Contrato Marco por Servicios Medioambientales para la Gerencia Corporativa de Medio Ambiente de ENAP. Monto \$60.000.000, 2018.

MINERA DOÑA INES DE COLLAHUASI Investigación suelo y evaluación de riesgos Collahuasi. Monto \$100.000.000, 2018.

SQM Apoyo hidrogeológico e hidráulico para DIA Salar del Carmen. Monto \$ 50000000, 2018.

CODELCO MINISTRO HALES SDS 02-18 Aumento de Capacidad del Sistema de Espesamiento de Relaves. Monto \$35.000.000, 2018.

CODELCO CENTRAL/VP Re-emisión expedientes DGA y SNGM Carén. Monto \$15.000.000, 2018.

LUMINA COPPER – CASERONES Ingeniería de Detalle Crecimiento Deposito La Brea Etapas 7 8 y 9. Monto \$ 300.000.000, 2018.

CHEC (CHINA HARBOUR ENGINEERING COMPANY LTD. Apoyo para preparar propuesta de Concesión Embalse Catemu. Monto \$45.000.000, 2018.

BHP - MINERA CERRO COLORADO Geofísica Quebrada Parca. Monto \$10.000.000, 2017.

CODELCO MINISTRO HALES Actualización SDS 41-16 - Actualización Trade Off Alternativa Transporte Neumático. Monto \$35.000.000, 2017.

ESVAL S.A. Observaciones a los estudios hidrológicos e hidrogeológicos Planes de Desarrollo. Monto \$20.000.000, 2017.

TPSV EIA Proyecto de Profundización del frente de atraque N°1 de TPS. Monto \$500.000.000, 2017.

BHP - MINERA CERRO COLORADO Líneas Base Ambientales. Monto \$400.000.000, 2017.



MINERA ANTUCOYA Análisis de Estabilidad Botadero de Ríos de Lixiviación Situación Actual y Mejoras de Largo Plazo – Minera Antucoya. Monto \$50.000.000, 2017.

ANGLO A. CHILE Modificación drenes especiales Muro Oeste Las Tórtolas. Monto \$30.000.000, 2017

CIA MINERA TECK Ingeniería de Detalles Compras e Ingeniería de Terreno. Monto \$1.000.000.000, 2017.

AMSA - LOS PELAMBRES Estudio Geotécnico de Botaderos Pelambres y Hualtatas. Proyecto Crecimiento. Monto \$100.000.000, 2017.

CODELCO DMH SDS 64-17 - Calculo Muro de Contención con Neumáticos Mineros. Monto \$ 7.561.485, 2017

CODELCO DMH SDS 63-17 Estudio e Ingeniería Básica para montaje línea Auxiliar. Monto \$ 73.536.680, 2017

CODELCO DMH SDS 61-17 Apoyo de Ingeniería de Terreno para el Montaje de Equipos Industriales. Monto \$ 30.134.384, 2017

CODELCO VP Servicio de Apoyo Gestión y Cumplimiento Ambiental. Monto \$ 493.251.178, 2017

GNL QUINTERO Contrato Marco Servicio de Asesoría Ambiental. Monto \$65.639.989, 2017

SIERRA GORDA SCM Diseño de sistema de control de infiltraciones Depósito de Relaves Sierra Gorda. Monto \$ 96.182.467, 2017

CODELCO CHUQUICAMATA Revisión Independiente Proyecto Construcción Sistema Lixiviación Ríos Y Recursos Artificiales. Monto \$47.651.771, 2017

BHP - MINERA ESCONDIDA Ingeniería de Enlace y Terreno Upgrade Sistema de Embarque Puerto Coloso. Monto \$88.424.029, 2017

CODELCO ANDINA Estudio de revisión de Ingeniería y Actualización de Capex Torre N°3 - Tranque Ovejería\_ CM Andina Aguas y Relaves. Monto \$34.316.873, 2017

ECHEVERRIA IZQUIERDO INGENIERIA Y CONTRUCCION S.A. Ingeniería Ascensores Metro. Monto \$16.263.165, 2017

ENAELEX Fase I Enaex. Monto \$3.194.865, 2017

SQM PSAH Pampa Hermosa Informes 1-2017. Monto \$21.736.190, 2017

CODELCO MINISTRO HALES SDS 30-17 Ingeniería Detalles para Mejorar la Recuperación de la Capacidad del Agua de Procesos desde sector Sentinas. Monto \$66.888.296, 2017

ANGLO A. SUR Estudio de Scoping Modificación Embalse Los Bronces. Monto \$14.526.204, 2017



CODELCO CENTRAL/VP Estudio de Impacto Ambiental  
Proyecto Depósito de Lastre Norte Extendido. Monto  
\$598.415.287, 2017

MINERA CANDELARIA Ingenierías San Esteban N°1. Monto  
\$108.700.342, 2017

CODELCO MINISTRO HALES SDS 25-17 Preparación de Capex,  
ECO1 y ECO2 de la Ingeniería de Factibilidad Transporte de  
Polvos Metalúrgicos de TOLVA de Domo a Feed Bin-Codelco.  
Monto \$11.150.520, 2017

MOTA-ENGIL PERU S.A. Diseño cruces línea nueva línea de agua  
Southern. Monto \$5.665.170, 2017

ENERGIA LLAIMA SPA. Opinión Independiente hidrogeología  
CH La Frontera. Monto \$9.071.480, 2017

CODELCO MINISTRO HALES SDS 20-17 Construcción Tercer Silo  
Polvos Metalúrgicos. Monto \$63.846.228, 2017

CODELCO MINISTRO HALES SDS 18-17 Ingeniería de  
contraparte para proyecto factibilidad automatización descarga  
de ácido. Monto \$25.559.400, 2017

CODELCO MINISTRO HALES SDS 10-17 Ingeniería de Pre-  
factibilidad y Factibilidad para instalación de Analizador  
Químico y/o Mineralógico en línea CV-02. Monto \$70.284.612,  
2017

CODELCO CENTRAL/VP Estudio complementario contenido de  
sales suelo de fundación. Muro Sur Proyectado Tranque Talabre.  
Monto \$541.221.724, 2017

ENAP Cruce Oleoducto Río Lontué. Monto \$35.428.428, 2017

AGUAS ANDINAS Gestión de Cambio de Uso de Suelo terrenos  
Aguas Andina. Monto \$10.589.240, 2017

SQM Apoyo Adenda N°1 DIA Salar del Carmen. Monto  
\$13.409.515, 2017.

MINERA DOÑA INES DE COLLAHUASI Contrato PRI1702  
"Elaboración EIA (exceptúa sólo componente Agua). Monto  
\$1.125.495.388, 2017

AGUAS DEL VALLE S.A. Ampliación Sistema de Tratamiento de  
AS La Serena, Declaración de Impacto Ambiental – 2016. Monto  
\$106.764.886, 2017

AMEC FOSTER WHEELER Servicios de Geotécnica "Proyecto  
Capricornio". Monto \$53.299.553, 2016 / 2017

ANGLO A. SUR\_LB Ingeniería Apta Construcción Loop de Cal  
Planta neutralización San Francisco. Monto \$312.439.965, 2016 /  
2017



ENAP 11099-OC001-AC31068020 - Relleno y estabilización ladera canal Maule. Monto \$3.123.792, 2016

FUNDACION CHILE S.A. "Tranque Inclusivo": Índices de Estabilidad Física de Tranques de Relaves. Monto \$52.636.090, 2016

ARCADIS U.S. Phibro Phase I ESA and EHS Compliance Buenos Aires, 2 sites. Monto \$6.865.130, 2016

NUEVAUNIÓN Diseño Instalaciones Manejo y Disposición de Relaves. Proyecto N° A9PC-Proyecto Nueva Unión. Monto \$358.599.672, 2016 / 2017

CODELCO MINISTRO HALES SDS 51-16 Realización Taller Hazop. Monto \$13.431.120, 2016

PSA GROUPE Servicio Brand Guardian DS Store Gran Buenos Aires. Monto \$11.004.740, 2016

PSA GROUPE Servicio Brand Guardian Cordova. Monto \$11.004.740, 2016

PSA GROUPE Servicio Brand Guardian Buenos Aires. Monto \$11.004.740, 2016

CODELCO CENTRAL/VP Apoyo para el control de filtraciones tranque Talabre. Monto \$23.340.480, 2016

ANGLO A. SUR\_LB Asesoría Terreno Construcción Etapa 1\_Muro Planta. Monto \$177.402.876, 2016

ANGLO A. CHILE Camino temporal Las Tórtolas. Monto \$45.484.886, 2016

KINROSS GOLD CORP. Elaboración de Antecedentes Técnico-Legales (Componente Medio Humano - Proyecto Fase VII) Kinros. Monto \$3.282.825, 2016

GEOBIOTA Línea base hidrología e hidrogeología Coya Sur SQM Monto \$15.571.500, 2016

LUMINA COPPER – CASERONES Plan Sustancias Peligrosas Caserones. Monto \$8.492.841, 2016

CODELCO MINISTRO HALES SDS 49-16 Ingeniería para el Montaje de Analizador de Humedad. Monto \$27.389.104, 2016

HIDROELECTRICA LA CONFLUENCIA Análisis de Riesgo - Bocatoma Tinguiririca. Monto \$18.617.677, 2016

MINERA DOÑA INES DE COLLAHUASI ING BASICA + ING DETALLE Cuello de Botella Puerto Collahuasi 160 Ktpd. Monto \$478.433.635, 2016

CODELCO MINISTRO HALES SDS 42-16 Ingeniería de Perfil Beneficio de Minerales de Baja Ley División Gabriela Mistral. Monto \$49.394.052, 2016



MINERA CANDELARIA Apoyo especialidades Medio Ambiente e Ingeniería para CCMC y CCMO. Monto \$19.778.307, 2016

CODELCO MINISTRO HALES SDS 41-16 Trade Off Alternativas Transporte Neumático Monto \$63.945.664, 2016

HIDROELECTRICA LA CONFLUENCIA Regularización bocatomas Tinguiririca. Monto \$1.986.302, 2016

CODELCO ANDINA SDS 27 CODELCO ANDINA Ingeniería Básica Incorporación Celda de Flotación Jameson. Monto \$91.988.872, 2016

ANGLO A. SUR Normalización Estribo Izquierdo Muro Este LT. Monto \$13.930.959, 2016

AMSA – ZALDIVAR Apoyo Revisión FQAR Proyecto Lixiviación de Relaves CMZ Monto \$22.298.548, 2016

AGUAS ANDINAS Ingeniería conceptual y pre-diseño para el manejo de la sedimentación que pueda producirse en los estanques de agua cruda a construirse en la localidad de Pirque. Monto \$49.831.002, 2016

FERROVIAL Asesoría Ambiental Proyectos Interconexión Eléctrica Monto \$18.075.326, 2016

CODELCO MINISTRO HALES Servicio de Ingeniería de Apoyo y Contraparte División Ministro Hales, Monto \$558.326.687, 2016 / 2017

AGUAS CHAÑAR Evaluación de efectos en el acuífero producido por el bombeo de pozos, Monto \$5.273.394, 2016

BOULEVARD MAESTRANZA S.A. Brechas socio ambientales boulevard maestranza Monto \$3.227.838, 28-07-2016 / 29-07-2016

LUNDIN GOLD Llenado Depósito Relaves Candelaria Monto \$67.185.655, 18-07-2016 / 22-07-2016

CODELCO MINISTRO HALES SDS 36-16 Ingeniería de Sistema Extinción Correa Overland Monto \$35.779.724, 14-07-2016 / 11-08-2016

BHP Servicios de Contratos Marco de Ingeniería Monto \$1.084.357.700, 14-07-2016 / 19-08-2016

ENAP Servicios Especializados ENAP Refinerías Monto \$214.723.479, 14-07-2016 / 22-07-2016

BHP Capacitación de Control Hidrogeológico para faena Cerro Colorado Monto \$13.013.733, 11-07-2016 / 12-07-2016

CODELCO MINISTRO HALES SDS 32-16 Preparación BBTT Instalación Equipos Planta Monto \$4.197.516, 04-07-2016 / 14-07-2016



BHP - MINERA ESCONDIDA Ingeniería Básica y de Detalle para el proyecto "Overhaul Sistema de Embarque Puerto Coloso" Monto \$232.157.588, 28-06-2016 / 25-08-2016

INMOBILIARIA CARLOS VALDOVINOS S.A. Re-ingreso DIA Carlos Valdovinos Monto \$49.316.963, 16-06-2016 / 12-07-2016

AGUAS CHAÑAR Asesoría para presentación DGA para Aguas Chañar Monto \$3.012.635, 16-06-2016 / 28-06-2016

ANGLO A. SUR Asesoría Tranque Perez Caldera Monto \$47.701.738, 07-06-2016 / 17-06-2016

AMSA - CENTINELA Ingeniería de Detalle Revisión y Actualización Estándar para Barandas Escaleras Pasillos y Plataformas Monto \$51.980.974, 25-05-2016 / 08-07-2016

ETON CHILE DIA Sondajes Caspiche Monto \$28.679.709, 06-06-2016 / 14-06-2016

PUCOBRE DIA del Nuevo Depósito de Relaves El Buitre de Pucobre Monto \$45.103.382, 02-06-2016 / 14-06-2016

DICTUC Estudio Hidrogeológico de Detalle Río Siloli Monto \$414.348.263, 01-06-2016 / 17-08-2016

PHILIPS Fase I Philipps Monto \$6.762.181, 24-05-2016 / 02-06-2016

BAYER S.A. Prueba piloto sistema de remediación Monto \$31.373.646, 18-05-2016 / 09-08-2016

ANGLO A. SUR Asesoría Técnica en Terreno Asesoría Técnica en terreno. Reconstrucción Dren Fase IV – Muro Principal Monto \$17.649.672, 12-05-2016 / 13-05-2016

CODELCO MINISTRO HALES SDS 24-16 Estudio de Factibilidad Construcción Sala de Control Operación Domo de Concentrado DMH Monto \$49.973.596, 10-05-2016 / 23-05-2016

BHP - MINERA ESCONDIDA Servicios de Consultoría en Hidrogeología Monto \$1.523.584.000, 04-05-2016 / 06-06-2016

CODELCO ANDINA Apoyo Emergencia STR Andina Monto \$60.001.473, 04-05-2016 / 05-05-2016

AMSA - ZALDIVAR Estudio de Actualización Resultados Ingeniería Factibilidad Lixiviación de Relaves de CMZ, Monto \$10.233.320, 29-04-2016 / 03-05-2016

K+S Re-Ingreso Plan de Cierre de Faenas Mineras Sal Lobos Monto \$25.000.000, 28-04-2016 / 05-05-2016

SQM PSAH Pampa Hermosa Informes 1-2016 Monto \$21.247.100, 27-04-2016 / 02-05-2016

ORIGIN ENERGY CHILE S.A. EIA CCGT Origin Monto \$124.881.596, 27-04-2016 / 29-04-2016



ANGLO A. SUR Plan Maestro Quinquenal Las Tórtolas Monto \$30.858.651, 27-04-2016 31-08-2016

ANGLO A. SUR Asesoría en terreno Puesta en Marcha Estación Intermedia Las Tórtolas Monto \$70.543.052, 27-04-2016 / 13-05-2016

LUMINA COPPER – CASERONES Informe Ambiental Hidrogeológico SCM Minera Lumina Copper Chile-Caserones Monto \$16.379.955, 22-04-2016 / 26-04-2015

MINERA DOÑA INES DE COLLAHUASI Actualización Base De Datos Legal Collahuasi 2016 Monto \$5.312.302, 19-04-2016 / 22-04-2016

ANGLO A. SUR Ingeniería FEL 2 Sistema de Drenaje e Instrumentación Geotécnica Conjunto Muro Oeste E. III y muro principal E. VI Tranque de Relaves Las Tórtolas Monto \$480.232.819, 10-04-2016 / 19-05-2016

ANGLO A. SUR Ingeniería FEL 2, Sistema de Control de Filtraciones Muro Oeste 2020, Tranque de Relaves Las Tórtolas Monto \$165.405.592, 10-04-2016 / 19-04-2016

ENAP Servicios Medioambientales y Sectoriales para Proyectos Exploratorios y de Desarrollo para ENAP Magallanes Monto \$644.022, 06-04-2016 / 27-04-2016

CODELCO MINISTRO HALES SDS 19-06 DMH Estudio Mejora Sistema de Pesajes y Muestreo Transporte Neumático de Calcina Monto \$21.856.656, 24-03-2016 / 06-04-2016

SIERRA GORDA SCM Actualización red de monitoreo y modelo hidrogeológico Sierra Gorda Monto \$168.000.403, 24-03-2016 / 28-03-2016

SIERRA GORDA SCM Campaña de monitoreo isotópico para SMA Monto \$16.260.894, 18-03-2016 / 24-03-2016

CODELCO MINISTRO HALES SDS 18-16 DMH Modelación Cajón distribuidor Tercera Columna 7B Monto \$18.138.928, 17-03-2016 / 31-03-2016

CODELCO MINISTRO HALES SDS 17-16 DMH Ingeniería contraparte proyecto Ventilador paralelo VEN 01 DMH Monto \$13.723.080, 17-03-2016 / 28-03-2016

CODELCO MINISTRO HALES SDS 16-16 DMH Ingeniería Sistema Motriz Stand By Correas de Sacrificio, Overland, 1 Concentradora y 1 y 2 Tostación y Correa de Silice Monto \$104.474.604, 14-03-2016 / 29-04-2016

CODELCO MINISTRO HALES SDS 14-16 DMH BT Servicio Ingeniería Reemplazo Reductor CD Planta Chancado Primario DMH Monto \$23.867.796, 08-03-2016 / 17-03-2016



MINERA CANDELARIA DIA Relaveducto Candelaria Monto  
\$31.204.140, 09-02-2016 / 09-03-2016

E-CL Apoyo a revisión de antecedentes DGA, proyecto Laja  
Monto \$21.069.270, 23-02-2016 / 24-02-2016

CODELCO MINISTRO HALES SDS 07-16 DMH Transporte de  
Polvos Metalúrgicos a Tolva en Domo o Freed bin Monto  
\$63.014.176, 11-02-2016 / 30-03-2016

CODELCO RADOMIRO TOMIC Servicio de Estudio de  
Factibilidad Lixiviación Minerales OBL Fase V Monto  
\$308.382.008, 10-02-2016 / 01-04-2016

CODELCO ANDINA Revisión Estabilidad Canal de Contorno  
Tranque Ovejería Monto \$16.979.466, 21-01-2016 / 27-01-2016

CODELCO MINISTRO HALES SDS 04-16 DMH Diseño Sistema de  
Humectación Mineral sobre Tolva de CAEX aculatados en  
Chancador Diseño de Cortinas en vanos de Edificio Encapsulado  
Chancador Monto \$36.139.312, 12-01-2016 / 16-03-2016

mitsubishi CHILE LTDA. Auditoria Deposito Antamina Monto  
\$479.013.604, 11-01-2016 / 02-02-2016

HIDROELÉCTRICA LA HIGUERA S.A. Ingeniería Básica y Detalles  
contra embalse Monto \$233.416.540, 04-01-2016 / 16-02-2016

ANGLO A. CHILE Depósito de Gruesos en Cordillera  
Monto \$49.062.380, 16-12-2015 / 21-12-2015

MINERA DOÑA INES DE COLLAHUASI Ingeniería para Apoyo  
EIA 160 ktpd Monto \$139.064.501, 15-12-2015 / 17-12-2015

CODELCO EL TENIENTE Análisis de riesgo estratégico Nuevo  
Nivel Mina DET Monto \$9.875.104, 11-12-2015 / 17-12-2015

ANGLO A. SUR\_LB Estudio Alternativas Manejo Caudales  
Operacionales y de Crecidas Los Bronces Monto \$141.377.739,  
27-11-2015 / 21-12-2015

COPEC Formulación Plan Seguimiento Pos Saneamiento Terreno  
Las Salinas Monto \$22.874.255, 03-12-2015 / 14-12-2015

CODELCO SALVADOR Ingeniería Avanzada Apta Para  
Construcción Proyecto Planta De Filtros Concentradora División  
Salvador Monto \$923.226.466, 24-11-2015 / 11-12-2015

FONDO DE INVERSIÓN PRIVADO MINERA ACTIVA TRES  
Asesoría Due Diligence Procesos Pampa Camarones Monto  
\$7.317.815, 19-11-2015 / 30-11-2015

VECTOR Auditoría del Estudio de Impacto Ambiental (EsIA) del  
Proyecto Valentines de Minera Aratirí Monto \$12.994.148, 13-11-  
2015 / 20-11-2015



BHP - MINERA ESCONDIDA Informe opinión muros mecánicamente estabilizados área Chancado Monto \$12.000.753, 09-11-2015 / 09-11-2015

CODELCO RADOMIRO TOMIC Evaluación Referencial Casos Negocio RT Monto \$32.960.183, 05-11-2015 / 11-11-2015

ESVAL S.A. Estudio de Factibilidad Territorial Marítima Proyecto Desalación para Producción de Agua Potable La Serena Monto \$65.265.883, 05-11-2015 / 17-11-2015

JRI DIA Proyecto de Reemplazos STP 24' Fase IIA SAR 20-24' y RTR 14-16' Monto \$118.168.009, 04-11-2015 / 05-11-2015

COPEC Revisión histórica cumplimiento Las Salinas Monto \$5.105.396, 03-11-2015 / 06-11-2015

SQM Actualización modelo hidrogeológico numérico Pampa del Tamarugal Monto \$16.281.166, 29-10-2015 / 09-11-2015

SQM Catastro de extracciones PSAH PH 2015 Monto \$14.623.919, 29-10-2015 / 03-11-2015

ECOMETALES Capacitación Institucionalidad Ambiental Monto \$2.348.817, 20-10-2015 / 22-10-2015

GEOBIOTA Asesorías GEOBIOTA Monto \$15.016.973, 06-10-2015 / 19-10-2015

TRANSELEC Levantamiento Sociocultural Comunidades Indígenas Monto \$39.333.882, 09-09-2015 / 29-10-2015

TRANSMISORA ELECTRICA DEL NORTE S.A. Análisis hidrológicos en quebradas trazado TEN (Transmisora Eléctrica del Norte) Línea 2x220 kV entre S/E Unión y S/E Cardones, en la Región de Atacama. Monto \$3.508.500, 08-09-2015 / 09-09-2015

MINERA DOÑA INES DE COLLAHUASI Estudios Geológicos-Geotécnicos para EIA- Continuidad Operacional Monto \$69.791.404, 07-09-2015 / 14-09-2015

ANGLO A. CHILE Apoyo a la construcción sistema de drenaje Muro Este Tranque Las Tortolas Monto \$34.943.317, 07-09-2015 / 07-09-2015

ANGLO A. SUR\_LB RESTITUCIÓN Y FORTIFICACIÓN SOCAVÓN LÍNEA PLS LOS BRONCES Monto \$26.710.552, 27-08-2015 / 11-09-2015

TRANSELEC Servicio de Apoyo Medioambiental Proyecto Subestación Nueva Charrúa Monto \$70.227.062, 21-08-2015 / 04-09-2015

FERROVIAL Análisis Factibilidad Ambiental Corredores para trazados LAT Monto \$19.453.795, 21-07-2015 / 02-12-2015

GEOBIOTA Elaboración PAS 155, 156 y 157, agrícola Tantehue Monto \$19.446.240, 14-07-2015 / 14-07-2015



MAINSTREAM Estudios de inundación para proyecto solar y eólico Monto \$25.700.000, 09-07-2015 / 05-08-2015

ANGLO A. SUR Apoyo revisión refuerzo de aguas para aumento de ciclones Monto \$86.678.741, 24-06-2015 / 31-07-2015

COMERCIAL ANDINAS LIMITADA Sitio contaminado Lanxess Monto \$54.006.800, 24-06-2015 / 28-08-2015

MINERA SAN FIERRO CHILE LIMITADA Plan de Manejo del Medio Biótico Monto \$5.348.000, 23-06-2015 23-06-2015

SQM Componente Recursos Hídricos. Estudio Impacto Ambiental proyecto Aguas Blancas Monto \$55.313.949, 22-06-2015 / 23-06-2015

GESTAMP SOLAR Cumplimiento social de Principios de Ecuador Monto \$60.560.966, 18-06-2015 / 27-08-2015

GUANACO Auditoria marco regulatorio ambiental Monto \$4.959.250, 11-06-2015 / 12-06-2015

SOUTHERNCROSS Priorización de evaluación de sitios Monto \$2.935.860, 10-06-2015 / 11-06-2015

MINERA DOÑA INES DE COLLAHUASI Análisis estabilidad operacional Stock Pile Patache Monto \$12.753.773, 05-06-2015 / 08-06-2015

ARCADIS NV Equator Principles Services - Plaza-Rio 2 Madrid Monto \$12.933.327, 04-06-2015 / 05-06-2015

AURELIAN ECUADOR S.A. Independent Review of Feasibility Study Fruta del Norte Project Monto \$40.548.000, 03-06-2015 / 21-07-2015

DUKE ENERGY CHILE Ingeniería De Detalle Construcción Camino Troncal Y De Servicio Canal Peuchén PK 2000 Monto \$22.873.344, 02-06-2015 / 16-06-2015

SQM Estudio hidrogeológico sector Soncor Monto \$14.148.750, 01-06-2015 / 23-06-2015

ASTALDI SUCURSAL CHILE geotecnia Ampliación AMB Monto \$386.307.022, 26-05-2015 / 26-05-2015

ARCADIS U.S. Fase I 3 sitios Gilead Argentina Monto \$9.898.507, 20-05-2015 / 25-05-2015

BHP Modelo Conceptual y numérico 5YP Cerro Colorado Monto \$132.039.015, 19-05-2015 / 28-05-2015

ANGLO A. SUR\_ES Ingenierías para EIA El Torito Monto \$310.000.000, 28-04-2015 / 29-04-2015

DUKE ENERGY CHILE Asesoría Análisis De Integridad Canal Mampil Y Contra embalse Rucacura Monto \$20.838.450, 23-04-2015 / 27-04-2015



BHP - MINERA ESCONDIDA Verificación túnel existente Monto  
\$20.000.000, 22-04-2015 / 24-04-2015

PAMPA CAMARONES S.A. Asesoría de Procesos Planta Pampa  
Camarones Monto \$40.000.000, 14-04-2015 / 20-05-2015

