

CURRICULUM VITAE



DATOS PERSONALES

Nombres : Rodrigo Alberto
Apellidos : Campos Agüero
Rut : 10.883.544-3
Estado Civil : Soltero
Dirección : Pasaje Alfonso Campusano 1503, Barrio Universitario La Serena
Teléfono : +56962065347 +56997962037
E-Mail : rcampos.aguero@gmail.com
Licencia de Conducir : Clase B
Licencia Programador Calculista N^a Registro 5610883544

RESUMEN

Durante los últimos años he logrado potenciales en el ámbito de la gestión, liderazgo de las relaciones personales, en el trabajo en equipo y en el buen manejo de la presión con la que se labora en las Faenas Mineras.

Logrando experiencia en la Administración de Contratos para la Minería Subterránea y de Superficie, Inspección Técnica de Obras (ITO Minero – Obras Subterráneas), Operaciones para la minería Subterránea y de Superficie, conjuntamente con Obras Civiles Menores.

Ingeniero de gestión, controles de presupuestos y oficina técnica.

Siendo unos de mis potenciales la perforación y tronadura en superficie, desquiches, banqueos, explotación de minerales no metálicos (yeso), con conocimientos y experiencia Movimientos de Tierra y Sondajes.

Sumando a mi perfil profesional el grado de Ingeniero Civil Industrial.

ESTUDIOS

1983 – 1986 : Enseñanza media: Liceo A-39 Guillermo Gronemeyer, Quilpue

1987 - 1998 : Ingeniería de Ejecución en Minas, Universidad La Serena.

2007 – 2009 :Ingeniería Civil Industrial (e) , Universidad Aconcagua.

Proyecto de Memoria I

Software de “ Aplicaciones Geomecánicas en la Fortificación de yacimientos metalíferos.Etapa I, Clasificaciones Geomecánicas Rock Mass Rating (RMR) e Índice de Calidad de Túneles (Q) “

Proyecto de Memoria 2

“Implementación Sistema Integrado Gestión “para Empresa Eléctrica Asegin Ltda.

Diplomado 1

“ Gestión Técnica – Económica en Voladura de Rocas “ Universidad La Serena.

Diplomado 2

“ Perforación y Voladura en Minería Superficial “ Modo Virtual – INTERCADE PERU “

EXPERIENCIA PROFESIONAL

Diciembre 2016 a la fecha

Jefe de Turno

Züblin Internacional

División Codelco Chuquicamata : Contrato Desarrollos de Subniveles Superiores en Macro Bloque y de Barrio Industrial Norte “Proyecto Mina Chuquicamata Subterránea“

Diciembre 2015 a Septiembre 2016

Jefe de Turno

Consortio Acciona & Ossa

División Codelco Andina : Contrato N° 4501473181 “Construcción Obras Subterráneas Nuevo Sistema de Traspaso“

Nivel 11 – Rampa Nudo 3500.

Trabajos realizados: Construcción de Túnel en Rampa para una Sección de 7,5 x 6,0 Metros, galerías de sección 6 x 5 metros , Caverna de 10,6 x 5,30 metros.

Inicio de avance con sistema Nonel Clásico , pernos helicoidales , Malla Tipo inchalam 10006.

Febrero 2015 a Noviembre 2015

Jefe de Operaciones

Züblin International GmbH Chile SPA.

Contrato 4501434977

“Facilidades de Infraestructura para Obras Subterráneas Proyecto Traspaso Mina Planta”

Vicepresidencia de Proyectos Codelco Chile

División Andina

Trabajos realizados : Construcción de Túnel (Portal Castro) Sección 7,50 x 6,0 metros.

inicio de avance con sistema plasma para proseguir con Sistema Electrónico Ikon II ,

Fortificación con Marcos de Acero , pernos helicoidales , Pernos Parrilla ,Malla Tipo inchalam 10006 y Shotcrete Proyectado.

Enero 2014 a Diciembre 2014

Trabajos como independiente

Asesorías Mineras para la Minería Subterránea y de Superficie (Región de Coquimbo)

Elaboración de Planes Mineros o Proyectos técnicos de explotación (Sernageomin)

Estudio de Propuestas Mineras (Perforación y Voladura de Rocas)

Enero 2012 a Octubre 2013 (termino contrato)

Superintendente de Minería y Construcción

Proyecto Sierra Gorda SCM EPCM

Minera Quadra FNX

Contrato CC-10 (Trepsa – Cerro alto), *Movimiento de Tierras Masivos (4.000.000 m³)*

Trabajos realizados: Perforación, Tronadura, Carguío y Transporte, rellenos controlados.

Equipos de Perforación Utilizados Roc L8, Flexiroc T-40, DM 45, DM 30.

Equipos de Movimientos de Tierra: Camiones Articulados CAT 740, 773, 777 Bulldozer CAT D-10 – 9 – 8, Bulldozer Komatsu 175, Excavadoras CAT 349 – 390, Cargadores 988, Moto niveladora John Deere.

Sistema de iniciación explosivos Pirotécnico.

Contrato CC-31 (Soletanche Bachy), *“Servicio de ejecución de anclajes permanentes fundaciones grúas torre “.*

Perforaciones de 8” de diámetro para longitudes de pozo de 24 metros, inyecciones de lechada y tensado de cables.

Contrato CC-20 (Antolín Cisternas) *“Construcción de Micro pilotes “y Fortificación de taludes mediante perno, malla y shotcrete.*

Contrato CC-28 (Ava Montajes) *“ Obras Underground : Alcantarillado, red de incendio, Líneas de proceso, Banco Ductos “*

Julio 2011 a Enero 2012

Jefe de Minería y Servicios

Constructora Agua Santa S.A

Trabajos realizados: Estudio de Propuestas de Perforación y Tronadura, Exposición de Propuestas ante el Directorio, Presentación de Propuestas a Clientes, Visita a distintas Obras del país, estudio de tarifas de equipos, reclutamiento y selección de personal de minería, gestión en la adquisición de aceros de perforación y explosivos convencionales y pirotécnicos. Etc.

Marzo 2011 a Junio 2011 (Termino de Contrato)

Súper Intendente de Movimiento de Tierras

Consorcio Parina – Cerro Alto

Barrick Chile Proyecto Pascua – Lama, III Región.

Obra: Contrato N° NEVA 900 CC, Movimiento de Tierra Masivos (11.000.000 m³) y Obras Anexas.

Trabajos realizados : (Camino Portezuelo – Variante La Mesa)

Equipos de Perforación Utilizados Roc F9, L8, Ranger 208 ; Pantera 1.500

Equipos de Movimientos de Tierra: Camiones Articulados CAT 740, Bulldozer CAT D-10 – 8, Bulldozer Komatsu 375, Excavadoras CAT 365 – 385 Cargadores WA-500, Moto niveladora John Deere.

Septiembre 2010 a Marzo 2011

Jefe General de Operaciones

Incopesa Ltda.

Compañía Minera Guanaco, II Región.

Obra: Movimientos de rajos y pilas. (Mina de Oro)

Trabajos realizados :

Perforación , Tronadura , Carguío y Transporte de Mineral / Estéril

Equipos de Perforación Utilizados Soosan Modelo SD 900 con diámetro de perforación de 2 ½” - 3 ½”.

Equipos de Movimientos de Tierra: Camiones Tolva Mercedes Actros 12 m³, Bulldozer CAT D-10 – 8, Excavadoras CAT 365, Cargadores WA-500, Moto niveladora John Deere.

Octubre 2009 a Agosto del 2010

Jefe de Área – Perforación y Tronadura

Consorcio Parina – Cerro Alto

Barrick Chile Proyecto Pascua – Lama, III Región.

Obra: Contrato N° NEVA 900 CC, Movimiento de Tierra Masivos (11.000.000 m³) y Obras Anexas.

Otros Trabajos realizados :

Fortificación Portal Túnel Correa con malla MFI 3500 Inchalam ,pernos helicoidales x 2,40 metros, Split-Set x 1,80 metros.

Elaboración de procedimientos de trabajo, Ingeniero de Gestión, Oficina técnica; Programación de turnos, Análisis de Costos, etc.

Trabajos interior túnel Alex y Geometalurgico para toma de muestras metalúrgicas sin uso de explosivos, equipos bot-cat (Martillo hidráulico) y uso de martillo geológico, fortificaciones pasivas y enmarcado de madera.

Reactivación de circuitos de ventilación y servicios mineros (redes de agua y aire)

Equipos de Perforación Utilizados Roc F9 con diámetro de perforación de 3 ½”, Roc L8 con diámetro de perforación de 6”.

Equipos de Movimientos de Tierra: Camiones Articulados CAT 740, Camiones Tolva Mercedes Actros 12 m³, Bulldozer CAT D-10 – 8 – 7, Bulldozer Komatsu 375, Excavadoras Komatsu PC-800 / 450, Excavadoras CAT 365 Cargadores WA-500, CAT 988, Moto niveladora Komatsu.

Enero 2009 a Junio 2009 (Termino de Obra)

Administrador De Contrato

Consorcio COBEM S.A.

Anglo American – División Los Bronces, Región Metropolitana.

Obra: Subcontrato de perforación y voladura de rocas en plataforma (200.000 m³) y zanja (25.000 m³)

Perforación e instalación de barras de anclaje con resina en Túnel Ortega , Análisis de presión de ventilación natural , colocación de ventiladores , Fortificación mediante pernos Split-Set e Helicoidales ,descarga de mallas y acuñadura manual.

Agosto 2008 a Noviembre 2008. Perfotron Ltda.

Administrador De Contrato

Minera Antares, II Región Calama.

Obra: Desarrollo Túnel Rampa -12% ,sección 4,0 x 4,5 metros. y producción Mecanizada para galerías accesos a vetas, sección 4,0 x 4,5 metros.

Septiembre 2007 a Junio 2008 CCR Servicios Mineros Ltda.

Administrador De Contrato

Proyecto Minero Franke , Sector Altamira II Región

Minera Centenario Copper Chile Ltda.

Obra “ Movimientos de Tierra Masivos EPCM Franke “

Subcontrato de Perforación y Tronadura : Banqueos hasta 9 metros , Zanjas ,

Estructuras , Voladura Secundaria , Fortificación con Pernos

Splip-Set x 2,40 metros , Malla tipo Biscocho 10006.

Equipos de Perforación Hidráulicos Soosan SD 700 D , con diámetros de Perforación de 2 ½” a 3”.

Sociedad Contractual Minera Tambillos, IV Región Comuna Coquimbo.

Obra : Desarrollo , Preparación y producción Mecanizada para Túnel 4,5 x 4,5

(Sub Level Stopping) con Banqueos de 20 metros.

Equipos: Jumbo Tamrock , Boltec y Simba modelo 1254 Atlas Copco

,Perforación Manual.

Carguio y Traslado de Mineral con Cargadores Komatsu WA-320 y Kawasaki Camiones tipo Worker 26220 (doble puente) y Kamaz.

Julio 2007 a Septiembre RI.NA.SA

Jefe de Turno

División Codelco Norte : Contrato N° 4500764768

“ Servicios de Apoyo Sondajes y Mantencion I , II y III Sistemas de Drenaje Extensión Mina Sur “

Túnel Drenaje Extensión Mina Sur.

Trabajos realizados: Perforación y Tronadura para construcción de Cuneta de Drenaje, Servicios de mantenciones Eléctricas, Drenaje, Suministros de aire , agua, Ventilación, etc.

Noviembre 2006 a Marzo 2007 ROCK DRILLING S.A.

Jefe de Proyecto

Compañía Minera Doña Inés de Collahuasi.

Trabajos realizados :

Subcontrato : “ Construcción y Perforación Pozos de Desagüe Mina Rosario “ Contrato GGO-2006/02.

Perforación con entubacion simultanea Holte URG en 10” y 12”, Perforación con Martillo de fondo (SD-12) y Triconos para profundidades hasta 400 metros, sin uso de polímetros

Febrero 2006 a Noviembre 2006 CCR Servicios Mineros Ltda.

Administrador De Contrato

Minera Los Pelambres, Obra : Modificación de Camino Industrial Tranque de Relaves Quillayes, Chacay, Comuna de Salamanca.

Empresa mandante: Constructora CONTEX.

Trabajos realizados: Subcontrato de Perforación y Tronadura.

Perforación : Banqueos de Taludes (hasta 14 mts.)

Equipos: Electro hidráulico Ranger Tamrock. Con diámetros de perforación de 2 ½ ” – 3”, Perforadoras manuales YT-27,28.

Administrador De Contrato

Minera Los Pelambres, Obra: Reparación Túnel Evacuador Emergencias Contrato CC-129 Tranque de Relaves Quillayes, Chacay, Comuna de Salamanca.

Empresa mandante: Minera Los Pelambres, Super Intendencia de Tranques y Agua.

Trabajos realizados: Contrato de Perforación y Tronadura y Fortificación Interior Túnel.

Desquinche de Tapones, para Inyecciones de Impermeabilización.

Fortificación Pesada: Instalación de Marcos de Acero, Proyección de Shotcrete con Fibra, Hormigonado de Losa y Muros, Perforación e Instalación de Barbacanas.

Jefe de Terreno

Minera Los Pelambres, Proyecto Construcción Tranque de Relaves EL MAURO, Sector Caimanes, Los Vilos.

Empresa mandante: Consorcio Belfi & Incolur.

Trabajos realizados: Subcontrato de Perforación, Tronadura y Fortificación de Taludes.

Perforación: Banqueros (hasta 14 mts.), Zanjas, Voladuras Estructurales, Desquinches y Voladuras Secundarias.

Equipos: Electro hidráulico Ranger Tamrock. Con diámetros de perforación de 2 ½ " – 3", Perforadoras manuales YT-27,28.

Septiembre 2005 - noviembre 2005 Remco Ltda.

Jefe de Terreno

Contrato : 4500575383 " Construcción segunda torre de evacuación de crecidas y ampliación sistema de Drenaje tercera etapa embalse ovejería "

Empresa mandante: Codelco Chile División Andina

Trabajos realizados: Construcción de Portal acceso túnel evacuador, fortificación realizada con malla 10006, pernos lechados 2,40 m de longitud, shotcrete.

Volumen Removido 36.000 m³

Mayo 2005 - Agosto 2005 INCOLUR LTDA.

Jefe de Terreno

Contrato : CC-084 " Obras de Descarga Canal Buzeta "

Empresa mandante: Minera Los Pelambres

Trabajos realizados: Obras Civiles, Construcción de accesos (movimiento de Tierra), Reparación y construcción de compuertas de alivio, Mampostería, mejoramiento de taludes.

Ago.2004 – Marzo 2005 R & Q Ingeniería S.A.

Inspector Técnico de obras (I.T.O)

Contrato : CC-065 " Extensión túnel Evacuador y Ventana Sur de desvió "

Empresa mandante: Minera Los Pelambres

Trabajos realizados: Inspector Técnico de Obras para la construcción de Túnel Evacuador Sección 3,4 x 3,5 metros. Longitud de 800 metros, Construcción de chimenea mediante sistema de Race Boore 3.0 metros de diámetro. Longitud de 42 metros. Construcción de tapón de cierre ventana Sur usando sistemas de impermeabilización mediante inyección de lechada con longitudes de perforaciones de 10 metros.

Empresa Contratista: MAS ERRAZURIZ.

Contrato : CSM016 " Obras Tempranas Tranque de Relaves El Mauro "

Trabajos realizados: Inspector de Terreno para la construcción de Caminos de accesos a Portales de entrada y Salida para los Túneles El Coirón, La Guardia Las Animas II. Corte, Terraplenes, Construcción de fosos, contrafosos, Obras de Arte del tipo Tubo de acero corrugado.
Empresa Contratista: CONSORCIO BESALCO-EPISA

Ago.2003 – Abril 2004 METAPROJECT Ing. E Innovación Ltda.

Inspector Técnico de obras (I.T.O)
Proyecto: Mansa Mina, Calama II Región.
Empresa mandante: Codelco Chile, División Norte.
Trabajos realizados: Inspector Técnico de Obras para la construcción de Rampa de Exploración, II etapa. Minería Subterránea
Sección 4,5 x 4 metros. Longitud = 793 metros con una pendiente de -13 %.
Empresa Contratista: AGECOMET LTDA.

Jul 2002 – jul. 2003 CODELCO CHILE.

Analista de Operaciones
Proyecto Mansa Mina, División Chuquicamata, Codelco Chile.
→ Seguimiento y control de presupuesto operacional
Seguimiento y control de gestión presupuesto Proyecto MM.

→ Seguimiento y control de contratos operacionales.
Desarrollo Rampa de exploración.
Mantenimiento infraestructura de superficie y de labores subterráneas Pique de exploración MM.

→ Contratos Servicios Geológicos
Sondajes Diamantinos.
Servicios de apoyo Geológico.

→ Apoyo Gestión administración general del Proyecto MM.
Adquisiciones, Abastecimiento, Contratos de servicios de terceros.

Feb.- junio 2002 GEOMETAL Ltda.

Ingeniero Analista
Trabajos realizados (idem anterior)

Oct. 2001 – Ene. 2002 REMCO Ltda.

Jefe de Mina
Mina Las Yeseras, Sector Lo Valdés, Cajón del Maipo, Santiago.
Empresa mandante: Compañía Industrial El Volcán.
Trabajos realizados: Subcontrato de Perforación, tronadura, movimiento de tierra y carguio de camiones (yeso).
Perforación : Banqueos (15 mts.) Desquinches, malla de perforación variable.

Equipos: Roc 460 Atlas Copco neumático – Hidráulico, Track drilll neumático modelo Maverick, con diámetros de perforación de 2” – 3 ½”, Perforadoras manuales YT-27,28.
Cargador Frontal. , Marca Komatsu modelo WA - 450, Excavadora marca Komatsu modelo PC 200-6.
Tronadura: Explosivos primarios: A.P.D 225, Amón gelatina 60% 1 ½” x 8”, secundarios Anfo 0.

Agos.2001 – Oct. 2001 REMCO Ltda.

Jefe de Faena

Proyecto: El Abra Rom Leach Project, Minera El Abra. II Región.

Empresa mandante: Constructora Vial y Vives Ltda.

Trabajos realizados: Subcontrato de Perforación y Tronadura, para la construcción de piscinas PDS (Lixiviación)

Perforación: banqueos y desquiches con malla de perforación variable.

Equipos :

Electro hidráulico Comando 300 Tamrock.

*Roc 460 Atlas Copco neumático – hidráulico, Track drill – neumático, Modelo Maverick
Diámetro de perforación 2” – 3 1/2”, perforadoras manuales YT – 27, 28.*

Tronadura: Sistema primadet (nonel), Explosivos primarios: Amón gelatina 60% 1 1/2” x 8”, secundarios Anfo 0.

Julio 2001 – Agos. 2001 REMCO Ltda.

Jefe de Faena

Proyecto: El Abra Rom Leach Project, Minera El Abra. II Región.

Empresa mandante: Constructora Cosapi Montec Ltda.

Trabajos realizados: Subcontrato de Perforación y Tronadura. (Estructural)

Perforación: Banqueos y desquiches con malla de perforación variable.

Equipos :

Electro hidráulico Comando 300 Tamrock. Con diámetros de perforación 2” – 3 1/2”, Perforadoras manuales YT – 27, 28.

Tronadura: Sistema primadet (nonel), Explosivos primarios: amón gelatina 60% 1” x 8”, secundarios Anfo 0

Nov.2000 – abril 2001 REMCO Ltda.

Jefe de Turno

Proyecto : Mejoramiento y construcción RUTA M 80 N Bifurcación Chovellen, Provincia de Cauquenes, VII Región.

Empresa mandante Constructora Claro Vicuña Valenzuela.

Trabajos realizados: Construcción de carretera, subcontrato de perforación y tronadura.

Perforación: Banqueos y desquiches con malla de perforación variable.

Equipos: Roc 748 HC Atlas Copco.

Diámetros de perforación 2 1/2” – 3”, perforadoras manuales YT – 27

Ene.2000 – Abr. 2000 SEINCO Ingeniería y Servicios.

Ingeniero Jefe de Terreno

*Faena: Embalse Corrales, Sector Quelén Alto – Salamanca.
Empresa mandante: Constructora Neut Latour.
Trabajos realizados: Subcontrato de Perforación y Tronadura
Construcción de canal alimentador (Zanja de sección Trapezoidal), Roca masiva por sistemas de banqueos, Tronadura secundaria.*

Oct.1999 – Dic.1999 Dynatec Perforaciones Ltda.

*Administrativo – Estadístico
Faena: Compañía Minera El Indio.
Sondajes tipo aire reverso.*

Jun.1999 – Sep. 1999 Ingeniería Minera y Construcciones Ltda.

*Jefe de Turno
Faena :Proyecto Reposición Ruta 1 Río Loa – Iquique.
Ensanche de camino
Perforación: Banqueos y desquiches con malla de perforación variable.
Equipos :
Roc 712, 722, 410 Atlas Copco.
Diámetros de perforación 2 1/2” – 3”, perforadoras manuales YT – 27, SIG.
Tronadura: Explosivos Primarios: Amón gelatina 60% 7/8” x 8”, Explosivos Secundarios Anfo 0*

Oct.1998 – Ene. 1999 Ingeniería Minera Mic S.A.

*Jefe de Turno
Proyecto: Los Pelambres.
Trabajos realizados:
Ensanche de camino Concentrador – Mina.
Perforación: Banqueos y desquiches con malla de perforación variable.
Equipos Hidráulicos tipo Roc 712, 722, 410.
Con Diámetros de 2 1/2” – 3”, perforadoras manuales YT – 27, SIG.
Tronadura: Explosivos Primarios: APD 150 Y Tronex N° 2 1” x 6”, Explosivos Secundarios Anfo 0 y Emulex.
Control y estadística:
Rendimientos de equipos, índices operacionales, consumos de aceros de perforación, consumos de explosivos, combustibles, estados de avance, estados de pago.*

Oct.1996 – feb.1997 Compañía Minera Nevada.

*Controlador de Sondajes
Sondajes tipo diamantina (Diamond Drill Hole, D.D.H)
Sondajes tipo Aire Reversa (R.C)
Asistente de medición de pozos.*

Ayudantías (Universidad La Serena)

- Dibujo de Ingeniería I, 1991
- Algebra I, Calculo I, 1993

