

CURRICULUM VITAE



Antecedentes Personales

Nombre	Roberto Armando Lillo Miranda
R.U.T	9.039.487 – 8
Domicilios	Parcela N° 342, Loteo Encomenderos, La Serena. Simón Bolívar N° 9041, La Reina, Santiago.
Teléfono	Dr. Augusto Figueroa N° 68, Villa San Joaquín, Rancagua. +56 9 57507368
E-Mail	robertlillo@gmail.com
Idioma	Inglés Intermedio.
Licencia de Conducir	Clase B al día.
Perfil LinkedIn	https://cl.linkedin.com/in/robertoarmandolillomiranda
Título Profesional	CONSTRUCTOR CIVIL Junio 1995, Titulado con Distinción Máxima, Universidad Central, Santiago.

Resumen Laboral

Profesional con experiencia que abarca un periodo de 22 años, donde ha ejercido funciones como, Jefe de Terreno, Inspector Técnico de Obras, Superintendente Civil y Estructural, Profesional Residente y Administrador de Obra, en distintos proyectos y contratos multidisciplinarios de la gran Minería, Movimientos de Tierra Masivo, Obras Civiles, Montaje Industrial, Obras Viales, Obras Portuarias, Obras Eólicas y Obras de Edificación Comercial, Habitacional y Educacional.

Profesional comprometido con la Seguridad, Protección del Medio Ambiente y Aseguramiento de la Calidad en los procesos productivos. Los cargos que ha ocupado en los distintos proyectos y contratos, le han permitido desarrollar aptitudes y competencias de liderazgo, capacidad de trabajo en equipo, comunicación, dirección, toma de decisiones estratégicas, motivador y orientado al logro de objetivos, cumpliendo los más altos estándares de manera de continuar el desarrollo profesional que el mercado laboral exige.

Antecedentes Laborales

CONSORCIO ZAÑARTU / MAB 1 Ltda.

Santiago, Mayo a Julio 2016

Supervisor I.T.O. Piques, Galerías y Túneles.

Contrato N° P63-0801-02-14, “Inspección Técnica de Obras, Pique y Enlace Línea 6-Línea 3, Metro de Santiago”.

Proyecto “Ingeniería de Detalle Construcción Pique y Enlace L6-L3, Metro de Santiago”.

Profesional responsable de planificar y coordinar las actividades de los inspectores de Frente en el desarrollo de los trabajos de construcción de 1 Pique de Ventilación con su respectiva Galería y Túneles Interestación, mediante Sistema NATM, velando porque todas las actividades se desarrolle dentro del marco técnico del contrato.

Monto Total Neto del Contrato U.F. 362.037,002

CONSTRUCTORA CARRIE GRUPO CFC LTDA.

Santiago, Septiembre 2015 a Enero 2016

Jefe de Terreno Auditor.

Proyecto “Movimientos de Tierra y Urbanización Condominio El Remanso de Las Condes”. El cargo contempló la auditoría de avance en terreno y la reprogramación de término de las obras de Urbanización de 46 lotes para viviendas, la cual tenía un retraso en el plazo de entrega al mandante. Profesional responsable de dirigir, supervisar y coordinar las obras logrando su término dentro de nuevo plazo comprometido al mandante.

CONSORCIO EI-OSSA S.A.**Santiago, Julio 2014 a Septiembre 2015****Jefe de Terreno Turno Noche, Tramo 3, Línea 6.**

Contrato EPC: N° PL6-0603-01-12 y PL6-0603-02-12. Proyecto “Construcción de Obras Civiles de Piques, Galerías y Túneles, Línea 6, Tramo 3 y 4, Metro de Santiago”. Profesional responsable de dirigir, supervisar y coordinar las obras de Construcción de Obras Civiles de 2 Piques de Estación y 3 Piques de Ventilación con sus respectivas Galerías y Túneles Interestación, mediante Sistema NATM, logrando el término del proyecto dentro de los plazos de contrato.

BECHTEL CHILE LTDA.**Antofagasta, Febrero 2012 a Marzo 2014****Field Civil Structural Engineer - Ingeniero Civil en Terreno.**

Superintendente Civil y Estructural en Proyecto “Oxide Leach Área Project (OLAP)”. Contrato EPCM. Minera Escondida. Profesional responsable de dirigir, supervisar y coordinar las obras para la nueva Pila de Lixiviación Dinámica PAD 3, de los siguientes contratos:

a) Contrato Empresa El Sauce/BPZ: N° 25724-830-HC3-CS01-00001 - “Camino de Operación, Plataforma Correa y By Pass Zaldívar”. Contrato relacionado con Movimientos de Tierra, Obras Viales y Caminos, OO.CC, Perforación y Tronadura, Empréstitos y Botaderos. Construcción de Plataformas, Construcción y Montaje de Túneles de Acero Corrugado, Pavimentos Asfálticos, Pavimentos con aplicación de Bischofita, Construcción de Obras de Arte, Saneamiento de Aguas Lluvias, Banco ductos Simples y Reforzados, Cámaras Eléctricas y Fortificación de Taludes.

b) Contrato Empresa El Sauce/COVER: N°25618-830-SR2-CE01-00004 - “Producción, Selección y Transporte de Material Drenante (Cover)”. Contrato relacionado con la explotación de empréstitos para la producción, selección, carguío, transporte y descarga de material drenante Cover en PAD 3.

c) Contrato Empresa Sigdo Koppers: N° 25724-830-HC3-MQL0-00005 - “Montaje Electromecánico para Equipos, Correas Overland Apilamiento y Reclamo y Montaje e Instalación de Cañerías, Spools y Bombas de ILS, PLS y Refino”. Contrato relacionado con Movimientos de Tierra, OO.CC. Montaje Electromecánico de Estructuras, Equipos y Correas Overland. Instalación de Geo membranas y Tuberías HDPE ILS-PLS.

d) Contrato Empresa Skanska: N° 25724-830-HC2-DB02-00012. “Suministro y colocación de Hormigón y Acero de refuerzo en sitio”. Contrato relacionado con Movimientos de Tierra, Caminos y OO.CC. Montaje Electromecánico de Estructuras, Equipos y Torres de Sub Estaciones Eléctricas y Torres y Líneas de Baja y Alta Tensión.

e) Contrato Empresa Emin: N° 25724-830-HC3-C00Z-00054. “Instalación sistema de impermeabilización, colección y Cover en pila, piscinas y botadero de ríos más movimiento de tierra en pila”. Contrato relacionado con Movimientos de Tierra, OO.CC, Instalación Sistemas de Impermeabilización, Geo membranas y Tuberías HDPE ILS-PLS.

WALSEN E.I.R.L. Ingeniería, Construcción y Movimiento de Tierra.**Sierra Gorda, Enero a Febrero 2012****Administrador de Obra.**

Profesional responsable de la dirección, planificación, ejecución y coordinación de las obras de Movimiento de Tierra Masivo del siguiente contrato:

Contrato LB 2011-1048: “Servicios de Movimientos de Tierra Masivo”. Compañía Minera Xstrata Lomas Bayas.

WALSEN E.I.R.L. Ingeniería, Construcción y Movimiento de Tierra.**Salamanca, Mayo a Diciembre 2011****Administrador de Obra.**

Profesional responsable de la dirección, planificación, ejecución y coordinación de las obras de Movimiento de Tierra Masivo del siguiente contrato:

Contrato 149-B: “Servicio de Minería de Arranque, Extracción y Movimiento de Tierra de Mineral y Estériles Masivos en Mina Papomono, Subterránea y a Rajo Abierto”. Proyecto Tres Valles. Compañía Minera Latinoamericana (CMLA-VALE).

BEST SELECT CHILE S.A. – RANDSTAD S.A**Salamanca, Marzo 2009 a Abril 2011****I.T.O Civil.**

Superintendente Civil en Proyecto Tres Valles. Contrato EPC. Compañía Minera Latinoamericana (CMLA-VALE). Profesional responsable de dirigir, supervisar y coordinar la totalidad de las obras para la nueva Pila de Lixiviación Dinámica.

Movimientos de Tierra Masivo y OO.CC. Implementación Sistema de Gestión Integrado. Construcción Caminos Accesos, Interior Planta y Camino Mina - Planta, Obras de Arte, Puentes, Plataformas SX-EW, Portería Control Acceso Sur y Norte, Infraestructura, Tratamiento Aguas Servidas, Planta Potabilizadora de Agua, Carguío Camiones, Aglomeración, Chancador Terciario, Secundario y Primario, Construcción Muro de Tierra Retenida, Plataformas Estanques Almacenamiento Acido, Taller de Camiones, Estación de Combustibles, Construcción Piscinas Almacenamiento de Agua, Piscinas Refino Oxido y Sulfuro, Piscinas PLS de Oxido y Sulfuro, Piscinas Desarenadores PLS Oxido y Sulfuro, Plataforma Estación de Bombas y Subestación, Plataforma Pila de Lixiviación, Sistema Colector e Impermeabilización de Pila y Piscinas, Cámaras de Descarga, Sistema Traspaso a Piscinas PLS, Sistema y Caminos Colector de Aguas Lluvias, Piscinas de Emergencia y Emergencia Auxiliar, Sistema Detección de Fugas, Descarga a Piscinas, Trincheras de Piping y Obras Viales Acceso Proyecto.

INMOBILIARIA ECOMAC S.A.**Inspector Técnico de Obras.**

Profesional responsable de dirección, planificación, ejecución y coordinación de la totalidad de las obras de:

Obra Construcción Edificio Atacama, 88 Departamentos, Monto Total Proyecto U.F. 135.605,83.

Obra Urbanización y Construcción Simultánea La Viñita V Etapa. 182 Viviendas, Monto Total Proyecto U.F. 149.880,89.

Copiapó, Junio a Diciembre 2008**INGELOG S.A.****Profesional Residente.**

Profesional responsable de coordinar las actividades de los profesionales de inspección, tanto en lo referente a la Inspección de la Construcción como en el control cuantitativo de Seguridad, Medio Ambiente y Calidad. Control de los aspectos contractuales y administrativos y nexo de relación directa para la comunicación formal entre la Inspección Fiscal de la Dirección de Vialidad y la empresa contratista a cargo del contrato de Conservación Global de Caminos. Responsable del control de documentos administrativos, planos, programación y control de avances de las obras, emisión de informes, actas de reunión, generación de órdenes de cambio, revisión de los estados de pago, comunicación con proyectistas para resolución de consultas y su entrega oportuna a la empresa constructora adjudicada, entre otros.

Proyecto "Asesoría a la Inspección Fiscal Contratos de Conservación Global de Caminos, Red Básica y Comunal, Provincias de Elqui y Limarí, IV Etapa, Región de Coquimbo".

Contrato adjudicado a Empresa Ingeniería y Construcción NEO Ltda.

Contrato "Conservación Global de Caminos Red Básica y Comunal, Provincia de Elqui (Todas sus Comunas) Región de Coquimbo, VI Etapa". Monto Total Contrato \$ 1.774.248.786.

La Serena, Mayo 2007 a Mayo 2008**ROCTERRA Ejecuciones Mineras Ltda.****Canela, Enero a Abril 2007****Administrador de Obra.**

Profesional responsable de la dirección, planificación, ejecución y coordinación de las obras del siguiente contrato: Contrato "Perforación y Tronadura, Movimientos de Tierra y Pernos de Anclaje Torres". Proyecto "Obras Civiles Parque Eólico y Conexión al SIC - Canela". Monto Total Contrato \$ 215.987.886.

CONSTRUCTORA Manuel Mondaca Bou Ltda.**Alto del Carmen, Mayo a Diciembre 2006****Administrador de Obra.**

Profesional responsable de la dirección, planificación, ejecución y coordinación de las obras del siguiente contrato: Contrato N° NEVA - 0576C. "Obra Construcción Muros de Contención, Ruta Alto del Carmen-San Félix". Compañía Minera Nevada Ltda. – Proyecto Pascua Lama, Barrick Gold. Dirección de Vialidad de Vallenar, III Región. 6.000 m³ de construcción de muros. Monto Total Contrato \$ 323.654.187

INMOBILIARIA RADICES S.A.**La Serena, Noviembre 2005 a Abril 2006****Inspector Técnico de Obras.**

Profesional responsable de la dirección, planificación, ejecución y coordinación de la totalidad de las obras de:

Obra "Construcción Edificio Universidad Santo Tomás – Sede La Serena".

5.400 m² de Construcción. Monto Total Proyecto U.F. 95.151,29.

CONSTRUCTORA MELCO S.A.**La Serena, Mayo a Noviembre 2005****Profesional Residente.**

Profesional responsable de la dirección, planificación, ejecución y coordinación de las obras del siguiente contrato de la Dirección de Vialidad IV Región. Contrato "Conservación Global de Caminos Red Básica y Comunal, Provincia de Elqui (Todas sus Comunas), Región de Coquimbo, V Etapa". Monto Total Contrato \$ 1.589.421.058.

CONSTRUCTORA MELCO S.A.**Combarbalá, Octubre 2004 a Mayo 2005****Profesional Residente.**

Profesional responsable de la dirección, planificación, ejecución y coordinación de las obras del siguiente contrato de la Dirección de Vialidad IV Región. Obra "Construcción Pavimento Asfáltico Red D-715, Combarbalá – Cogotí 18, I Etapa, Provincia de Limarí, Región de Coquimbo". Monto Total Contrato \$ 593.808.483.

67.000 m² Preparación de Sub-rasante.

16.000 m³ Base Granular Chancada.

18.378 m³ Movimiento de Tierras.

57.000 m² Imprimación Bituminosa.

56.000 m² Tratamiento Superficial Doble.

CONSTRUCTORA EL ROBLE S.A.**La Serena, Junio a Octubre 2004****Jefe de Terreno.**

Profesional responsable de dirigir, supervisar y coordinar las obras de Hormigón, Terminaciones e Instalaciones en contrato “Obra Construcción Edificios Establecimiento Penitenciario Huachalalume”. Edificios Control de Acceso y Guardia Armada. Edificio de Personal y Administración. Edificios de Servicios Anexos, Basura Externa, Bodega Externa y Caniles. 7.000 m² de Construcción.

ILUSTRE MUNICIPALIDAD DE LA SERENA.**La Serena, Junio 2002 a Junio 2004****Profesional Proyectos de Inversión.**

Profesional responsable de la dirección, planificación, ejecución y coordinación de proyectos y obras de la Dirección de Operaciones, Sección Vialidad Urbana y Rural.

- a) Mantención de Calles y Caminos no Pavimentados Urbanos y Rurales.
Riego, Perfilado e Incorporación de Material Estabilizado.
- b) Mejoramiento de Base de calles y caminos no pavimentados con Estabilizador de Suelos Bischofita.

UNIVERSIDAD CATÓLICA DEL NORTE.**Coquimbo, Enero a Junio 2002****Inspector Técnico de Obras.**

Profesional responsable de dirección, planificación, ejecución y coordinación de la totalidad de las obras de: Obra “Construcción Edificio Laboratorios y Escuela de Medicina, Campus Guayacán”.

1.200 m² de Construcción.

CEDUC – UCN.**Inspector Técnico de Obras.**

Profesional responsable de dirección, planificación, ejecución y coordinación de la totalidad de las obras de: Obra “Construcción Edificio Talleres y Laboratorios de Computación, Electrónica y Maquinaria Pesada”. 810 m² de Construcción.

INMOBILIARIA CUMBRE LOS NOGALES S.A.**Santiago, Enero a Diciembre 2001****Inspector Técnico de Obras.**

Profesional responsable de dirección, planificación, ejecución y coordinación de la totalidad de las obras de:

- Obra Condominio Cumbre Los Nogales. La Dehesa: Urbanización de 60 Sitios – 50.000 m²
Construcción de 60 Viviendas – 10.200 m²
- Obra Urbanización Loteo Cerro Altar. La Dehesa. Urbanización de 22 Sitios – 25.000 m²
- Obra Urbanización Loteo Cerro Cortadera. La Dehesa. Urbanización de 25 Sitios – 20.000 m²

EMPRESA MOVIMIENTO DE TIERRA OSVALDO CUADRADO KAISER**Iquique, Julio a Diciembre 2000****Administrador de Obra.**

Contrato “Obra Construcción Explanadas y Obras Complementarias Caleta Pisagua”, Dirección de Obras Portuarias, I Región. Profesional responsable de la dirección, planificación, ejecución y coordinación de las siguientes obras:

- | | | | |
|-----------------------|-----------------------------------|----------------------|-----------------------------|
| 40.000 m ³ | Rellenos Compensados Compactados. | 3.000 m ³ | Enrocados. |
| 30 ml | Muro de Contención H= 6 m. | 4.600 m ² | Preparación de Sub-rasante. |
| 4.600 m ² | Base Estabilizada. | 4.600 m ² | Imprimación Bituminosa. |
| 4.600 m ² | Carpeta Asfáltica. | | |

EMPRESA MOVIMIENTO DE TIERRA OSVALDO CUADRADO KAISER**Iquique, Diciembre 1999 a Junio 2000****Administrador de Obra.**

Contrato: Obra “Mantención de Caminos Mineros y otros”. Compañía Minera Doña Inés de Collahuasi, I Región.

Profesional responsable de la planificación, ejecución y coordinación de las siguientes obras:

- | | | | |
|------------------------|--|------------------------|------------------------------|
| 170.000 m ² | Preparación de Sub-rasante c/escarificado. | 31.000 m ³ | Base Granular Chancada. |
| 18 km | Limpieza y Despeje Superficial. | 16 km | Desmonte Material Inestable. |
| 50.000 m ² | Corte c/Bulldozer. | 50.000 m ² | Construcción Plataformas. |
| 56 unid | Obras de Arte. | 78.600 m ³ | Relleno Terraplén. |
| 36 unid | Muros de Boca D=225 mm. | 143.200 m ³ | Excavación en TCN. |
| 12 unid | Muros de Boca D=560 mm. | 8 unid | Muros Boca D=1.000-1.200 mm. |
| 900 ml | Colocación Tubería D=225 mm. | 400 ml | Colocación Tubería D=560 mm. |
| 50.100 m ³ | Rellenos Compensados Compactados. | 15.850 m ² | Imprimación Bituminosa. |
| 15.850 m ² | Carpeta Asfáltica. | 3.000 m ² | Moldajes. |
| 1.000 m ³ | Hormigón. | 5.000 ml | Cunetas revestidas. |
| 2.000 ml | Soleras Tipo A. | | |

INMOBILIARIA Y CONSTRUCTORA BASE WORK LTDA.**La Serena 1998****Gerente de Operaciones.**

Profesional responsable de la dirección, planificación, ejecución y coordinación de las obras de los siguientes contratos:

- a) Contrato Construcción 11 Locales Comerciales.** Obra Mall Plaza La Serena, La Serena. 3.300 m² de Construcción.
Contratos Departamento de Operaciones Mall Plaza La Serena.
- b) Contrato Dirección de Vialidad IV Región.**
 - Obra Tratamiento de Sub-base con Estabilizador de Suelos Polimérico. Camino Rural Las Parcelas – Aeropuerto, Sector Pampa Alta, La Serena. Superficie 32.000 m²
 - Obra Tratamiento de Sub-base con Estabilizador de Suelos Polimérico. Camino Punta de Choros, La Higuera. Superficie 32.000 m².
- c) Subcontrato Terminaciones,** Constructora Bravo e Izquierdo, Obra Construcción Mall Plaza La Serena.
 - 8.500 m² Tabiquería. 6.500 m² Cielo Falso Metalcom.
 - 7.400 m² Estructura de Techumbre. 500 m² Cubierta Teja Chilena.
 - Treillage, Puertas y Ventanas en Carpintería Metálica, Puertas Accesos en Acero Inoxidable, Yesos, Empastes y Pinturas.
- d) Contrato Obra Construcción y Montaje Industrial Planta de Hormigones Premix Ltda. Nº 2, SAA METAL Ltda.**
 - Proyecto Construcción Minera Los Pelambres, Salamanca, IV Región.
 - 20 Toneladas Montaje Estructura y Silos. 300 m³ Hormigón Armado.
- e) Subcontrato Instalaciones y Terminaciones,** Constructora Salfa Ltda., Construcción Red de Agua Potable y Alcantarillado, Puertas y Ventanas de Aluminio Electropintado. Sucursal Banco BCI Huanhuali.

HORMIGONES PREMIX LTDA.**Coquimbo 1997****Asesoría Técnica – Ejecutivo de Ventas.**

Profesional a cargo de post venta, factibilidades y supervisión en terreno de los servicios prestados. Planta Barrio Industrial, Coquimbo.

HORMIGONES PREMIX LTDA.**Santiago, 1995 a 1996****Supervisión y Asesoría Técnica.**

Profesional a cargo de factibilidades y supervisión de servicios de bombas de hormigón, asesoría técnica de hormigones en terreno. Planta Lo Espejo, Santiago.

INMOBILIARIA Y CONSTRUCTORA BASE WORK LTDA.**Santiago, 1995****Gerente de Operaciones.**

Profesional responsable de la dirección, planificación, ejecución y coordinación de las obras del siguiente los siguientes contratos:

- a) Maestranza Maesar Ltda.** Diseño y Cálculo Proyectos Caseta Molienda, Caseta Filtrado y Losas Estanques de Combustibles. Minera Mantos de Oro, Copiapó.
- b) Ingeniería y Comercial Mannheim Ltda.** Obra Construcción Fosos y Contrafosos Camino Subestación Eléctrica La Dehesa. 1.000 ml Excavación de fosos y contrafosos. 300 m³ Hormigón Proyectado Shotcrete.
- c) Obra Construcción Edificio Melgarejo.** Coquimbo. Edificio comercial 2 pisos, 3 Toneladas de Estructura, 800 m² de Construcción.

KRONOS LTDA.**Santiago, 1994****Inspector Técnico de Obras.**

Profesional responsable de dirigir, supervisar y coordinar la totalidad de las obras de:

Obra Construcción Edificio El Pórtico. Las Condes. Edificio Habitacional de 56 Departamentos en 14 pisos. 6.720 m² de Construcción. Monto Total Proyecto U.F. 103.502,68.

INGENIERIA Y CONSTRUCCION ECOMIN LTDA.**Isla de Maipo, 1993****Jefe de Terreno.**

Profesional responsable de dirigir, supervisar y coordinar las obras de Construcción y Remodelación Galpones Viña Tarapacá. Isla Maipo, Región Metropolitana. 60 Toneladas de Estructura. 1.800 m2 de Construcción.

OTROS CONOCIMIENTOS**Idiomas**

- Inglés intermedio.
Instituto Chileno Británico de Cultura, Santiago.

Cursos, Seminarios y Auditorías

- **1992 - Curso “Tecnología del Cemento”.** Empresa Cemento Polpaico.
- **1995 - Seminario “Trabajo en Equipo y Mejoramiento de Procesos”.** Instituto SINTAGMA.
- **1996 - Curso “Control de Pérdidas en Operaciones Industriales”.** Instituto Internacional de Administración de Riesgos.
- **1996 - Curso “Elaboración de Inventarios de Riesgos Críticos”.** Instituto Internacional de Administración de Riesgos.
- **2006 - Curso “Primeros Auxilios”.** Compañía Minera Nevada Ltda. Barrick Gold. Proyecto Pascua Lama.
- **2007 - Curso “Manejo a la Defensiva”.** Asociación Chilena de Seguridad.
- **2008 - Validación Auditoria** 2do Seguimiento Anual Norma ISO 9001:2000. Organismo Certificador TÜV Rheinland Group. INGELOG S.A.
- **2012 - Curso “Primavera Project”.** Bechtel Chile Ltda.
- **Marzo 2012 a Diciembre 2013 - 44 Cursos Bechtel University, Certificación BCOI – BU Training Course Requirements. Anexo.**

Computación

- Excel, Word, Power Point y Outlook.
- Microsoft Project, Primavera Project, Presto, AutoCAD y ERP-SAP.

Conocimientos

- Sistema de Gestión Integrado y Normas ISO 9001:2000, ISO 14000 y OHSAS 18001:2007.

REFERENCIAS PERSONALES**Ricardo Walsen Álvarez**

ricardo@walsen.cl – 9 66174005

Gerente General, Walsen E.I.R.L. Ingeniería, Construcción y Movimientos de Tierra.

Sergio Canales Morchio

scanales@ecominser.cl – 9 92995973

Gerente de Construcción, durante Proyecto Tres Valles, CMLA-VALE.

Jesús Muñoz Casanga

jesus.munoz@mop.gov.cl – 51 2542038

Director de Vialidad, Dirección de Vialidad IV Región Coquimbo. Ministerio de Obras Públicas.

Jorge Sepúlveda Harán

Gerente de Construcción, BHP Billiton, durante Proyecto OLAP. Minera Escondida.

jorge.jm.sepulveda@bhpbilliton.com – 9 61575365