

## 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.  
Dr. Augusto Figueroa N° 68, Villa San Joaquín, Rancagua.  
**Teléfono :** +56 9 57507368  
**E-Mail :** [robertlillo@gmail.com](mailto: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 desarrollen 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 Zaldivar".** 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 rípios 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.****Copiapó, Junio a Diciembre 2008****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.

**INGELOG S.A.****La Serena, Mayo 2007 a Mayo 2008****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.

**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) Mantenimiento 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 m3	Rellenos Compensados Compactados.	3.000 m3	Enrocados.
30 ml	Muro de Contención H= 6 m.	4.600 m2	Preparación de Sub-rasante.
4.600 m2	Base Estabilizada.	4.600 m2	Imprimación Bituminosa.
4.600 m2	Carpeta Asfáltica.		

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

Contrato: Obra "Mantenimiento 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 m2	Preparación de Sub-rasante c/escarificado.	31.000 m3	Base Granular Chancada.
18 km	Limpieza y Despeje Superficial.	16 km	Desmonte Material Inestable.
50.000 m2	Corte c/Bulldozer.	50.000 m2	Construcción Plataformas.
56 unid	Obras de Arte.	78.600 m3	Relleno Terraplén.
36 unid	Muros de Boca D=225 mm.	143.200 m3	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 m3	Rellenos Compensados Compactados.	15.850 m2	Imprimación Bituminosa.
15.850 m2	Carpeta Asfáltica.	3.000 m2	Moldajes.
1.000 m3	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. N° 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 Auditoría 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](mailto:ricardo@walsen.cl) – 9 66174005

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

### **Sergio Canales Morchio**

[scanales@ecominser.cl](mailto:scanales@ecominser.cl) – 9 92995973

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

### **Jesús Muñoz Casanga**

[jesus.munoz@mop.gov.cl](mailto: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](mailto:jorge.jm.sepulveda@bhpbilliton.com) – 9 61575365