



Rodrigo Alberto Meza Ramírez

**Proyectista y Diseñador Piping Senior 2D/3D
Supervisor Precomisionamiento**

EDUCACION

- Ingeniería de Ejecución en Gestión Industrial. Universidad Técnica Federico Santa María, Campus Santiago, Chile. 1995 - Egresado - Memorista 2do. Semestre 2014

- Proyectos y Diseño Mecánico. Universidad Técnica Federico Santa María, Sede José Miguel Carrera, Viña del Mar, Chile. 1994 - Titulado

RESUMEN

Tengo 28 años de experiencia, la mayor parte en Empresas de Ingeniería como Proyectista Piping (Senior 2D/3D) Verificador de P&IDs, planos As-Built, Checker de Isos y Maqueta 3D en proyectos de ingeniería Minera en etapas Pre-factibilidad, Básica y de Detalles, en oficina y en terreno, en proyectos EP, EPC y EPCM en empresas como Disputada de las Condes, Minmetal, Arze y Reciné, Kvaerner Metals, SNC Lavalin, Indepro-Outokumpu, Fluor Chile, Hatch, Amec International y últimamente en Jacobs, entre otras.

Otras funciones de desempeño: Supervisor Precomisionamiento en Perú, Proyectista Mecánico 2D y 3D, Supervisor de Producción, Supervisor de Terreno y Jefe de Producción. También como Coordinador Proyectista en Piping, Mecánica y Necesidades Civiles en Degremont S.A. para Plantas de tratamientos de Aguas y Plantas Desalinizadora en Coloso **(Ver fotografía adjunta)**.

También en empresas de producción como, Papelera CMPC, y metalmecánicas tales como Tecnosistemas en Mecánica de Precisión CNC, Equipos Mineros CNC, Rema CNC. Mis últimas asignaciones han sido en Chile, Brasil y Perú.

CARACTERÍSTICAS PROFESIONALES

Desde mis inicios, he diseñado los modelos fuertemente orientado a la seguridad y a la eficiencia, siendo un aporte a los equipos en los que trabajo.

Soy un profesional dúctil, flexible, proactivo, que se adapta a los cambios con facilidad y trabaja muy bien en equipo, con buena comunicación, empático, con capacidad de gestión, orientado al logro de los objetivos, creativo y siempre estoy preocupado de mejorar procesos y ser un aporte al grupo al que pertenezco.

Ejemplo: Proyecto

Fotografía - Planta Coloso Desalinizadora para Escondida

Proyectista multidisciplinario en **Degrémont** - Mecánico, Piping y coordinador Civil con empresa calculista.

Etapas de Rejas finas y gruesas, desarenador, flocuación, separación y bombeo.

Proyectista Piping en **Fluor** - Modificaciones a las 4 estaciones de Bombeo de Línea hacia Escondida.



PROYECTISTA MULTIDISCIPLINAS- CIVIL, MECÁNICO Y PIPING por Degrémont y PROYECTISTA PIPING en Fluor

DATOS Y COORDENADAS

Rodrigo A. Meza Ramírez -

Proyectista Piping Senior 2D/3D - Supervisor Precomisionamiento - Perfil en LinkedIn

Celular 56 - 99 510 7344 - Fono fijo 56 - 22895 6210

Correo: rodrigomezaramirez@gmail.com - Skype: rodrigorix100 - Licencia Clase B

Rodrigo Alberto Meza Ramírez

Proyectista y Diseñador Piping Senior 2D/3D

Supervisor Precomisionamiento



EDUCACION

Ingeniería de Ejecución en Gestión Industrial.
Universidad Técnica Federico Santa María, Campus
Santiago, Chile. 1995 - Egresado - Memorista 2do.
semestre 2014

Proyectos y Diseño Mecánico. Universidad Técnica Federico Santa María, Sede José Miguel
Carrera, Viña del Mar, Chile. 1994 - Titulado

RESUMEN DE EXPERIENCIA

Rodrigo es un proyectista profesional con más de 28 años de experiencia en proyectos de ingeniería y en empresas metalmeccánicas tales como Disputada de las Condes, CMPC, Minmetal, Arze y Recine, Kvaerner Metals, SNC Lavalin, Indepro-Outokumpu, Degremont S.A. Fluor Chile, Hatch, Amec International y actualmente Jacobs, entre otras.

Desde sus inicios, Rodrigo ha diseñado sus modelos fuertemente orientado a la seguridad y a la eficiencia, siendo un aporte a los equipos en los que trabaja.

Rodrigo es un profesional dúctil, flexible, que se adapta a los cambios con facilidad y trabaja muy bien en equipo. Es creativo y siempre está preocupado de mejorar procesos y ser un aporte al grupo que pertenece.

Se ha desempeñado como Checker de Isos y Maqueta 3D, Proyectista Piping 3D, como Coordinador Proyectista Piping, Proyectista Piping, Mecánico y Necesidades Civiles, Supervisor de Producción, Supervisor de Terreno y Jefe de Producción.

EXPERIENCIA RELEVANTE:

CHINALCO, MINA TOROMOCHO, CORDILLERA DE LIMA A 4800 m.s.n.m. – Jacobs Chile - Proyectista Piping Asignado a Precomisionamiento - Apoyo en la inspección y control de avance de la Red de Incendio presurizada y gravitacional del Proyecto, coordinaciones e inspección con Vendor Honeywell.

Ha Liderado Caminatas y Realizado Reportes, en Toromocho - 7 meses desde el año pasado a la fecha.

En Febrero y Marzo adicionalmente en caminatas de verificación de cierre de puntos Punch List.

Caminatas en diversas áreas de la planta y en Hydromet.

Proyectista Piping Smart Plant P&ID, nuevos, modificaciones y As-built . Proyecto Toromocho en cordillera Lima, Perú. A 4.800 msnm

Proyectista Piping Senior - Coordinador de 5 Proyectistas para emisión de P&ID desde Santiago - Chile para Toromocho. 1 mes.

Proyectista Piping Senior - Smart Plant P&ID de vuelta en Toromocho para actualizar P&ID Red Line - As Built.

Supervisor Pre-comisionamiento - Proyectista Piping – Diseñador de Tuberías Senior – Desde Abril de 2013 hasta Junio 2014.

Codelco – Chuquicamata Subterráneo –Proyectista Piping – Amec International - Agosto 2012

CAP – Compañía Minera del Pacífico –Proyecto EP Cerro Negro Norte – Amec International -
Chequeo Isométricos y Modelo 3D, Líneas Agua, Aire y Pulpa – Senior Designer Piping - desde
Agosto 2012 hasta Enero 2013

Codelco Chile, División Mina Ministro Hales, Proyecto EP Mina Ministro Hales, HATCH
Santiago, Chile. Abril, 2012 –Agosto 2012. Proyectista Piping 3D – PSDS – Molienda. Revisión
y resolución de Chash, modelamiento de líneas modificadas y soportación.

Codelco Chile, División Mina Ministro Hales, Proyecto EP Mina Ministro Hales, HATCH Sao
Paulo, Brasil. Enero, 2012 – Abril, 2012. Proyectista Piping Coordinador de Isométricos y
Planos 2D. Revisión control de avance de entregables. Coordinación entre Chile y Brasil de
tareas de proyecto.

Codelco Chile, División Mina Ministro Hales, Proyecto EP Mina Ministro Hales, HATCH
Santiago, Chile. Proyectista Piping 3D _ PSDS _ Red Incendio Underground y Salas Aire
Comprimido. Abril,
2011 – Enero, 2012. Modelamiento de red Incendio Underground y modelamiento de líneas de
aire en Salas de Compresores. Soportación y coordinaciones con Disciplina Civil Estructural.

Fluor Chile, Proyectos que se indican, Santiago, Chile. Marzo, 2005 – Abril, 2011. Proyectista
Piping, Diseñador Especialista, Especialista Base de Datos Matman.
Rodrigo participó en varios proyectos. Los más relevantes son:
Pascua Lama – Ingeniería Detalle – Support Modeler – PDS Piping
Pascua Lama – Caserones – Andina Instructor de Support Modeler y de Smart Plant P&ID
Conga – Estudio Factibilidad – Smart Plant P&ID
Pascua Lama – Ingeniería Detalle – Smart Plant P&ID – PDS Piping
Xstrata Cooper – Feasibility Study – El Morro
San Bartolomé Silver Project – Ingeniería Detalle (Matman)
Sulphide Leach - Minera Escondida – Mina
Sulphide Leach - Minera Escondida – Coloso
Ilo Smelter Modernization Project – Santiago y Perú
Compañía. Minera Doña Inés de Collahuasi, Proyecto Collahuasi
Falconbridge, SX/EW Plant, Lomas Bayas (\$165 Million), Chile.

Ondeo Degrémont Limitada, Proyectos que se indican, Santiago, Chile. 2003 – 2005.
Proyectista Mecánico – Piping – Necesidades Civiles y Coordinador de Disciplina como
Proyectista. Los proyectos más relevantes son:
Minera Escondida, Proyecto Planta Desalinizadora de Agua
Proyecto Talagante
Proyecto Itata Arauco.

Ondeo Degrémont S.A., Proyectos que se indican, Santiago, Chile. 2002 – 2003. Proyectista
Piping, Proyectista Mecánico, Proyectista Necesidades Civiles, Proyectista Coordinador. Los
proyectos más relevantes son:
Proyecto Halifax Canadá - 3 Plantas de Tratamiento de Aguas
Proyecto Talagante
Proyecto Itata Arauco
Proyecto Repsol-YPF-La Plata.

Same Limitada, Proyectos que se indican, Santiago, Chile. 2001 – 2002. Proyectista Piping,
Proyectista Mecánico. Los proyectos más relevantes son:
Proyecto Escondida
Proyecto Tintaya.

SKM, Proyectos que se indican, Santiago, Chile. 2001 – 2001. Proyectista Mecánico. Los
proyectos más relevantes son:
Proyecto Polpaico – Planta Mejillones
Ing. Básica D. Regimiento y P. Norte correas transportadoras.

ARA, Proyecto Polpaico, Correas Transportadoras, Santiago, Chile. 2000 - -2001. Projectista Mecánico.

ARA, Planta Mejillones, Correas Transportadoras, Santiago, Chile. 2000 - -2001. Projectista Mecánico.

Compañía. Minera Disputada de las Condes, Proyecto Los Bronces, Santiago, Chile. 2000 - 2001. Projectista Piping – Mecánico. Ingeniería de detalles, diseño de ductos sistema de calefacción.

Soquimich, Planta de Sulfato de Potasio y Acido Bórico, Santiago, Chile. 2000. Projectista Mecánico - Piping, Proyecto reemplazo de bombas filtros banda y manejo relaves. Ingeniería de detalle.

Codelco Chile, División Radomiro Tomic, Proyecto Radomiro Tomic, Santiago, Chile. 1999 - - 2000. Projectista Piping. Tren D-SX. Ingeniería básica y de detalle.

SQM Nitratos - Enercom, Ruteo de Cañerías de Torre de Prilado, Santiago, Chile. 1999. Projectista Piping.

Metalmecánica Diversa, Proyectos Varios, Santiago, Chile. 1999. Supervisor de Producción y Projectista Mecánico, Supervisión de Producción. Projectista Mecánico. Diseño y Desarrollo de Volúmenes en 3D.

ARA - ARZE, Recine y Asociados, Proyectos que se indican, Santiago, Chile. 1998 – 1999.

Projectista Piping. Los proyectos más relevantes son:

Proyecto Minsal, Projectista Piping y Mecánico

Proyecto SQM, División Químicos, Plantas de Yoduro y Yodo. Projectista Piping y Mecánico

Proyecto Cordex – Muelle Ventanas Carga, Descarga y Almacenaje de Combustibles.

Projectista Piping y Mecánico.

Kvaerner Metals (DAVY), Proyectos que se indican, Santiago, Chile. 1997 – 1998. Projectista Piping. Los proyectos más relevantes son:

Proyecto Cerro Colorado. Projectista Piping

Proyecto Tesoro. Projectista Piping.

Compañía Manufacturera de Papeles y Cartones (CMPC), Proyecto Procart (Vapor y Condensado), Santiago, Chile. 1997. Projectista Piping.

G + V Ingenieros, Proyecto Dicsa (Red de Aire Comprimido), Santiago, Chile. 1997 - 1997. Projectista Piping.

SNC Lavalin – (B Y R), Proyecto Collahuasi, Santiago, Chile. 1996 – 1997. Projectista Piping.

Minmetal, Proyectos que se indican, Santiago, Chile. 1996 – 1996. Projectista Piping. Los proyectos más relevantes son:

Codelco Chile División Andina, Proyecto Expansión Andina. Projectista Piping

Compañía. Minera Disputada de las Condes, Proyecto Lixiviación Los Bronces. Projectista Piping.

Tecnosistemas de Chile S.A., Proyectos Varios, Santiago, Chile. 1994 – 1996. Projectista Piping y Mecánico, Projectista Mecánico CAD-CAM. Matricería – Red de Aire Comprimido.

Comercial e Industrial Rema S.A. (REMA CHILE), Proyectos Varios, Santiago, Chile. 1993 – 1994. Projectista Piping, Projectista Mecánico y Matricería. Los proyectos más relevantes son:

Anteproyecto Planta Nueva

Desarrollo de Productos CNC y Diseño de Mecanismos.

Estudios y Realizaciones Industriales (ERI CHILE), Proyectos que se indican, Santiago, Chile. 1992 – 1993. Projectista Piping. Los proyectos más relevantes son:

Proyecto de preparación pasta – Fábrica Chimolsa S.A.

Proyecto Máquina Papelera

Compañía Manufacturera de Papeles y Cartones (CMPC), Proyectos que se indican, Santiago, Chile. 1989 – 1992. Projectista Piping – Mecánico. Los proyectos más relevantes son:

Proyecto Planta de Tratamiento de Papel viejo 60 T/D

Proyecto Modificación Máquina Papelera N° 1 Valdivia

Proyecto de Modificación de Máquinas Papeleras Puente Alto

Levantamiento de Red de Aire Comprimido Planta Puente Alto.
Compañía Manufacturera de Papeles y Cartones (CMPC S.A.), Proyecto Máquina Papelera N° 1 - Valdivia, Santiago, Chile. 1990 – 1991. Proyectista Piping Mecánico.

Compañía Minera Disputada de las Condes S.A., Santiago, Chile. 1987 – 1988. Proyectista Mecánico – Piping. Los proyectos más relevantes son:
Proyecto de Modificación de Buzones de Carguío N-100
Modificación a Equipos DTH, Cavo, Scoop.

Universidad Técnica Federico Santa María, Ayudante remunerado, 1986 – 1990. Actividades que realizó en el período:

Dibujo Mecánico I, II y III; Matricería; Elementos Mecánicos
Mecanismos hidroneumáticos; Calderería Industrial; Estructuras Metálicas

HISTORIA LABORAL

2014 - 2013 Jacobs - Toromocho - Desde Octubre – Proyectista Piping encargado de Caminatas Pre-Com y Pre-Caminatas – Liderando y generando Reportes.

Jacobs – Desde Abril 2013 a Octubre – Proyectista Piping – Diseñador de Tuberías Senior – Toromocho Lima Perú

2012 desde Agosto 2012 hasta Enero 2013 Amec International – Proyectista Piping – Diseñador Senior.

2012 hasta 6 Agosto -Hatch, Santiago, Chile. Proyectista Piping 3D – PSDS

2012 – 2012 Hatch, Sao Paulo, Brasil. Proyectista Piping Coordinador de Isométricos y Planos 2D

2011 – 2012 Hatch, Santiago, Chile. Proyectista Piping 3D - PSDS

2005 – 2011 Fluor Chile, Santiago, Chile. Proyectista Piping, Diseñador Especialista, Base de datos Matman

2003 – 2005 Ondeo Degrémont Limitada, Santiago, Chile. Proyectista Mecánico – Piping – Necesidades Civiles

2002 – 2003 Ondeo Degrémont S.A. Santiago, Chile. Proyectista Piping, Proyectista Mecánico, Proyectista Necesidades Civiles, Proyectista Coordinador

2001 – 2002 Same Limitada, Santiago, Chile. Proyectista Piping, Proyectista Mecánico

2001 – 2001 SKM, Santiago, Chile. Proyectista Mecánico

2000 – 2001 ARA, Santiago, Chile. Proyectista Mecánico

2000 – 2001 ARA-Bechtel, Santiago, Chile. Proyectista Piping

2000 – 2000 ARA-Soquimich, Santiago, Chile. Proyectista Piping

1999 – 2000 Outokumpu Indepro Limitada, Santiago, Chile. Proyectista Piping

1999 – 1999 Enercom-SQM Nitratos, Santiago, Chile. Proyectista Piping

1999 – 1999 Metalmecánica Diversa, Santiago, Chile, Supervisor de producción y Proyectista Mecánico

1998 – 1999 ARA-ARZE, Recine y Asociados, Santiago, Chile. Proyectista Piping

1997 – 1998 Kvaerner Metals (DAVY), Santiago, Chile. Proyectista Piping

1997 – 1997 Compañía Manufacturera de Papeles y Cartones (CMPC), Santiago, Chile. Proyectista Piping

1997 – 1997 G + V Ingenieros, Santiago, Chile. Proyectista Piping

1996 – 1997 SNC Lavalin – (B Y R), Santiago, Chile. Proyectista Piping

1996 – 1996 Minmetal, Santiago, Chile. Proyectista Piping

1994 – 1996 Tecnosistemas de Chile S.A., Santiago, Chile. Proyectista Piping y Mecánico

1993 – 1994 Comercial e Industrial Rema S.A. (REMA CHILE), Santiago, Chile. Proyectista Piping

1992 – 1994 Estudios y Realizaciones Industriales (ERI CHILE), Santiago, Chile. Proyectista Piping

1989 – 1992 Compañía Manufacturera de Papeles y Cartones (CMPC), Santiago, Chile. Proyectista Piping Mecánico

1990 – 1991 Contratista de Ingeniería Igor Alarcón Núñez, Santiago, Chile. Proyectista Piping Mecánico

1987 – 1988 Compañía Minera Disputada de las Condes S.A, Quillota, Chile. Proyectista
 Mecánico - Piping
1986 – 2008 Universidad Técnica Federico Santa María, Viña del Mar, Chile. Ayudante

DESARROLLO PROFESIONAL

Jacobs - "Perú Toromocho - Curso trabajos en altura, uso Arnés.
Hatch Chile, "Premio a la Excelencia del Desempeño", 2011
Miembro de Brigada Hatch desde Abril de 2011 a la fecha
Miembro del Comité Paritario Titanium – Desde Julio 2012
Curso Coaching Universidad Del Desarrollo – Rol del Proyectista Señor en Proyectos EPCM
Curso Manejo de extintores y mangueras, emergencias en espacios confinados, Capacitación en Academia de Bomberos, Hatch 2011
PDS, Capacitación Interna, Hatch
Capacitaciones Fluor:
2do Curso PDS, 2008
2do Curso Smart Plant P&ID, 2008
RDB Básico – Base Datos PDS, 2007
Access – Sonda - 2007
Matman - Material Management, Octubre, 2007
Módulo Ingeniería - Nivel Básico
Módulo Ingeniería - Nivel Intermedio
Módulo Compras - Nivel Básico
Módulo Control de Materiales - Nivel Básico
Módulo Control de Materiales - Nivel Intermedio
Módulo Administración - Nivel General
Smart Plant P&Id, 2006
PDS Piping, 2006
Matman Material Management, 2006
CAD 3D, Autocad R12, R13, R14
Autoplan - Modelación 3D
Autoplan - Isométricos
CAD Microstation V7 y V8
Auto CAD
Auto CAD avanzado Personalización
-- Seguridad Curso teórico Uso y manejo de extintores Noviembre, 2008
-- Seguridad Curso teórico Psicología de la Emergencia Julio, 2008
Líder de Safety Team Piso 17 – CCU desde Julio, 2008
Integrante del Safety Team desde año 2005
-- Inglés Nivel 7 de 12 English Conection. Hasta Junio de 2008
-- Inglés Nivel 6 de 12 English Conection. Desde Julio de 2007
-- Inglés Nivel 5 de 12 English Conection. 2006
-- Inglés Nivel 4 de 12 English Conection. 2006
-- Inglés Instituto Burford. 2005
-- Seguridad Curso Teórico Uso y Manejo de Extintores. 2007
-- Seguridad Curso teórico Control de Incendios. 2007
-- Seguridad Curso teórico Primeros auxilios. 2007
-- Seguridad Curso teórico Brigadas de Emergencias. 2007
– Seminario de Realidad Virtual – RV, Universidad de Santiago de Chile. 1997
– Operación de Microcomputadores, Universidad Técnica Federico Santa María. 1994
– Técnicas para La Automatización de Oficinas, Universidad de Chile. 1993
– MS-DOS, WP, DBASE, LOTUS 123
– Elementos y Aplicaciones de La Energía Solar, Universidad Santiago de Chile, 1993.
– Programación y Operación de Centro CNC de Mecanizado Mazak – Control Mazatrol M32B Tecnosistemas de Chile S.A. 1994.
– Operación de Programa CAM "Smartcam" Básico, Comercial e Industrial Rema S.A. 1994
– Comités Paritarios de Higiene y Seguridad, Asociación Chilena de Seguridad (ACHS) 1994.
– Programación y Operación Básica, Torno CNC, INACAP, 1993.
– Programación y Operación Avanzada, Torno CNC, INACAP, 1993
– Curso de Inglés, Nivel I y II, Centro Canadiense y Chileno Norteamericano, 1993.

IDIOMAS

Español	Nativo
Portugués	Básico a Medio
Inglés	Básico a Medio

COORDENADAS

Celular 56 9 9510 7344 - Fijo 56 2 2895 6210 Santiago - Chile
Correo rodrigomezaramirez@gmail.com Skype: [rodrigorix100](#)

REFERENCIAS

Francisco Montt – Hatch
René Arancibia – ex- Fluor
Ricardo Tobar – Amec
Osvaldo Salgado – Ingeniería Piping Jacobs
Marco Sonatore – Ingeniería Piping Jacobs
Jim Simpson – Precom Jacobs