

CURRÍCULUM VITAE

Nombre	:	Luis M. Maureira Romero
Profesión	:	Ingeniero Civil.
Especialidad	:	Obras Civiles
Estudios Superiores	:	Universidad Central de Chile
Año de Nacimiento	:	1964
Nacionalidad	:	Chilena
Idioma	:	Español
Manejo de Programas	:	Autocad, Project, Office, Primavera, HEC RAS
Dirección	:	La Cascada 65 – Colina - Santiago
Teléfonos	:	9 8247 2547

EXPERIENCIA RESUMIDA:

He desarrollado mi experiencia principalmente en Obras Sanitarias, Obras Mineras, Obras Civiles, tanto en la construcción como en la inspección de estas y en su estudio de costos, además he participado en el montaje de diferentes clases de equipos y en la administración de diferentes proyectos manejando diversos contrato de construcción y de proyectos, llevando a cabo controles de terreno y de avance de obras por medio de diferentes programas computacionales.

En lo relacionado con las Obras Sanitarias está la construcción de las plantas elevadoras Nogales junto a su impulsión, refuerzos de la red para la ciudad de Chimbarngo, la Inspección Técnica de todas las modificaciones hidráulicas y sanitarias incluyendo la de los colectores de aguas lluvias producto de la construcción de la nueva autopista Vespucio Norte y como Administrador de Proyectos e Inspector Técnico de Obra de diversas construcciones para ESSBIO S.A. como las relacionadas con la construcción y mejoramiento de diversas Plantas Elevadoras de Aguas Servidas de la región, y los diferentes mejoramientos de abastecimiento de agua potable y en el estudio de costos de cada una de ellas.

En lo relacionado con las obras civiles, está la construcción del nuevo aserradero de Mulchén incluyendo el montaje de equipos, la construcción del sistema aluvional de la ciudad de Antofagasta, la construcción de diversos colectores de aguas lluvias para diversas regiones del país y participar en la Inspección técnica de otros, la construcción de todo un sistema de urbanización en la localidad de Quintay, lo que implica todo su saneamiento y el estudio de costos y precios unitarios de cada una de las obras.

En el campo de la Mecánica de Suelos ha realizado trabajos para la construcción de diferentes estanques de agua potable, para la construcción de los sistemas aluvionales de la ciudad de Antofagasta, los estudios geomorfológicos e hidrológicos para distintas fuentes de abastecimiento de las localidades de la VIII región, estudios de costos, estudio de pecios unitarios y evaluación de los costos.

EXPERIENCIA PROFESIONAL

**ANTOLÍN CISTERNAS CÍA. LTDA.
2007– 2016**

- **Jefe de Oficina Técnica**, para el contrato Saneamiento y Fortificación Taludes Área Planta de Minera Los Pelambres.
- **Jefe de Oficina Técnica**, para el contrato Saneamiento y Refortificación Camino Principal Mina Rajo Sur, para CODELCO División El Teniente
- **Jefe de Terreno**, para la construcción de dos túneles para la Armada, con un movimiento de tierras de 7.0000 m³, revestidos con geomembrana, con sistema de impermeabilización y drenaje, además del montaje de dos puentes grúas.
- **Jefe de Oficina Técnica**, en la obra Rellenos Estructurales de Correas Transportadoras, para la Minera Sierra Gorda, con un movimiento de tierras de 62.0000 m³ y de la instalación de micropilotes para la fundación de las dos grúas del sector Molienda.
- **Jefe de Oficina Técnica**, en la obra Fortificación de Taludes Movimientos de Tierra Masivos, en Sierra Gorda SCM, desarrollando el control de calidad en las distintas etapas de la fortificación, desarrollando procedimientos de construcción, operativos y de gestión, mejorando los sistemas de construcción y llevando el control de avance de obra además de la programación de esta.
- **Administrador de Contrato**, en la construcción del contrato Mejoramiento de Obras de Subrasante Camino Industrial Etapa II, para CODELCO Andina.
- **Jefe de Oficina Técnica**, construcción del tramo final de túnel de correa regenerativa 800 m, además de sostenimiento de taludes para los diferentes edificios de producción y caminos de acceso. Control de calidad en las distintas etapas de la fortificación como la colocación de pernos, malla y shotcrete, verificando que lo establecido en los planos como proyecto quede plasmado en terreno a conformidad del cliente. Por otro lado control documento, llevando al día la documentación contractual requerida por el mandante y los documentos de control de obra de tal manera de interactuaran con la finalidad de llevar un buen control de calidad e información referente al contrato.
- **Jefe de Oficina Técnica**, en diversas obras de sostenimiento y obras civiles en la Construcción del Embalse Ancoa para el Ministerio de Obras Públicas. Control de calidad en las distintas etapas de la fortificación como la colocación de pernos, malla y shotcrete, verificando que lo establecido en los planos como proyecto quede plasmado en terreno a conformidad del cliente. Por otro lado control documento, llevando al día la documentación contractual requerida por el mandante y los documentos de control de obra de tal manera de interactuaran con la finalidad de llevar un buen control de calidad e información referente al contrato.
- **Jefe de Oficina Técnica**, Jefe de oficina Técnica para la construcción de obras del mineroducto del Proyecto de Desarrollo Los Broces e Instalación de Tuberías de Gran Diámetro. Control de calidad en las distintas etapas de la fortificación como la colocación de pernos, malla y shotcrete, verificando que

lo establecido en los planos como proyecto quede plasmado en terreno a conformidad del cliente. Por otro lado control documento, llevando al día la documentación contractual requerida por el mandante y los documentos de control de obra de tal manera de interactuaran con la finalidad de llevar un buen control de calidad e información referente al contrato.

- **Jefe de Oficina Técnica**, para las obras de sostenimiento de diversos taludes y obras civiles para el Proyecto de Desarrollo Los Broces. Control de calidad en las distintas etapas de la fortificación como la colocación de pernos, malla y shotcrete, verificando que lo establecido en los planos como proyecto quede plasmado en terreno a conformidad del cliente. Por otro lado control documento, llevando al día la documentación contractual requerida por el mandante y los documentos de control de obra de tal manera de interactuaran con la finalidad de llevar un buen control de calidad e información referente al contrato.
- **Jefe de oficina Técnica**, en la obra Fortificación de Taludes Talleres Rajo Mina, para la minera Los pelambres, obras civiles y diversas obras de sostenimiento. Control de calidad en las distintas etapas de la fortificación como la colocación de pernos, malla y shotcrete, verificando que lo establecido en los planos como proyecto quede plasmado en terreno a conformidad del cliente. Por otro lado control documento, llevando al día la documentación contractual requerida por el mandante y los documentos de control de obra de tal manera de interactuaran con la finalidad de llevar un buen control de calidad e información referente al contrato.
- **Jefe de oficina Técnica**, en la obra para Andina de Aguas del Minero, colocación de 6.200 m tubería HDPE en diversos diámetros y distintas obras civiles asociadas al proyecto. Control de calidad en las distintas etapas de la fortificación como la colocación de pernos, malla y shotcrete, verificando que lo establecido en los planos como proyecto quede plasmado en terreno a conformidad del cliente. Por otro lado control documento, llevando al día la documentación contractual requerida por el mandante y los documentos de control de obra de tal manera de interactuaran con la finalidad de llevar un buen control de calidad e información referente al contrato.
- **Jefe de oficina Técnica**, para la Instalación de Barras de Anclaje y Obras Civiles en Túnel Los Bronces para el proyecto de Desarrollo Los Bronces. Control de calidad en las distintas etapas de la fortificación como la colocación de pernos, malla y shotcrete, verificando que lo establecido en los planos como proyecto quede plasmado en terreno a conformidad del cliente. Por otro lado control documento, llevando al día la documentación contractual requerida por el mandante y los documentos de control de obra de tal manera de interactuaran con la finalidad de llevar un buen control de calidad e información referente al contrato.
- **Jefe de oficina Técnica**, en la construcción de diversas obras de anclajes, desquiches y Obras Civiles en el Túnel Vizcachas y Ventanas para Minera Los Bronces en la construcción del mineroducto.
- **Jefe de oficina Técnica** para la construcción Túnel Sur de Minera Los Bronces, 3.500 m. Control de calidad en las distintas etapas de la fortificación como la colocación de pernos, malla y shotcrete, verificando que lo establecido en los planos como proyecto quede plasmado en terreno a conformidad del cliente. Por otro lado control documento, llevando al día la documentación contractual requerida por

el mandante y los documentos de control de obra de tal manera de interactuaran con la finalidad de llevar un buen control de calidad e información referente al contrato.

- **Jefe de oficina Técnica**, para la construcción del túnel interestación del metro Escuela Militar – Manquehue. Control de calidad en las distintas etapas de la fortificación como la colocación de pernos, malla y shotcrete, verificando que lo establecido en los planos como proyecto quede plasmado en terreno a conformidad del cliente. Por otro lado control documento, llevando al día la documentación contractual requerida por el mandante y los documentos de control de obra de tal manera de interactuaran con la finalidad de llevar un buen control de calidad e información referente al contrato.
- **Administrador de Contrato** para Minera Los Pelambres en la Construcción de la Zanja N°5 para el Control de Infiltraciones en el Túnel de Desvío de Aguas del Río Cuncumén y el desvío de este y la conducción de relave a las piscinas de contención. Control de calidad en las distintas etapas de la fortificación como la colocación de pernos, malla y shotcrete, verificando que lo establecido en los planos como proyecto quede plasmado en terreno a conformidad del cliente. Por otro lado control documento, llevando al día la documentación contractual requerida por el mandante y los documentos de control de obra de tal manera de interactuaran con la finalidad de llevar un buen control de calidad e información referente al contrato.
- **Jefe de Terreno** en la construcción de 27 km de canal de regadío, dos estaciones pluviométricas, 3 km de extensión de tubería de HDPE para la conducción de agua, 7 km de construcción de tendido de fibra óptica para la estación de Ciclones del Tranque El Mauro, construcción de diversos caminos de acceso dentro del Tranque El Mauro para la minera los Pelambres.
- **Jefe de oficina Técnica** para la construcción de las obras adicionales en Tranque el Mauro: Contrafosos Botadero, Cajón y Canaleta Disipadora, Camino C-9, Línea de Lama 438, Barandas Muro de Cola, Plataforma de Opeaciones Compuerta Muro de Cola, Estabilización de Taludes Sector Canaleta de Relaves, Protección Contra Derrumbes Canaleta de Relaves, Acometida de Fibra Óptica a Subestación, Construcción de Sistema Disipador de Energía. Control de calidad en las distintas etapas de la fortificación como la colocación de pernos, malla y shotcrete, verificando que lo establecido en los planos como proyecto quede plasmado en terreno a conformidad del cliente. Por otro lado control documento, llevando al día la documentación contractual requerida por el mandante y los documentos de control de obra de tal manera de interactuaran con la finalidad de llevar un buen control de calidad e información referente al contrato. Mejoramiento de 4,2 km de túnel vehicular del tranque El Mauro junto a su canaleta de relaves.

HISA Hidráulica Sanitaria 2007-2006

- **Ingeniero de proyecto** para la instalación de diferentes redes de agua en edificios tales como DUOC de Puente Alto, Observatorio Paranal, diversos edificios habitacionales y oficinas. El diseño abarcaba redes de agua potable, alcantarillados, redes de emergencia, estaciones disipadoras, salas de lodos.

**COPIULEMU
2006**

- Ingeniero de Proyectos para el desarrollo de la construcción del nuevo sistema de extracción de Bio Gas de Coronel. Diseño de pozos, trazado de colectores, manifolds y emisarios, interconexiones, programación de obra, evaluación económica, etc.

**IMERCO
2006**

- Inspector Técnico de Obra para toda la remodelación de la tienda Falabella Talca, lo que incluye Obra Gruesa Terminaciones, Instalaciones Especiales, Demoliciones, Nuevos Ascensores, Traslado de Equipos, Construcción de Nuevo Andén de carga, etc.

**ICSA INGENIEROS CONSULTORES
2006-2005**

- Se desempeña como Ingeniero Proyectista para el Estudio Alternativas de Modelamiento para el 4º Proceso Tarifario de Aguas Nuevo Sur del Maule, en lo concerniente a la nueva zonificación y evaluación económica para las localidades de Talca, Curicó, Constitución e Iloca.
- Me desempeñé como Ingeniero Proyectista en la Valorización de Obras Especiales de Aguas del Valle para el mejoramiento de su infraestructura.

**INNOVATEC YNC
2005**

- Inspector Técnico de obras civiles, hidráulicas y sanitarias en la construcción del nuevo aserradero Mulchén para CMPC y asesor en el estudio de mecánica de suelos, además del montaje de las diferentes máquinas y de la estructura del aserradero y llevando todo el contrato de construcción.

**SIGA Ingenieros Consultores
2005 – 2003**

- Me desempeñé como **Inspector Técnico de Obra** en la construcción Planta Elevadora e Impulsión Agua Potable Nogales – Machali 2º Tramo, VI Región.
- Me desempeñé como **Inspector Técnico de Obra** en la Construcción Refuerzo de Red Calle Miraflores, Chimbarongo, VI Región.
- Me desempeñé como **Inspector Técnico de Obra y en la Modificación de Proyecto** Construcción de Defensa Fluvial Enrocados Estero Chimbarongo.

- Me desempeñé como **Inspector Técnico de Obras** en la Construcción de la Estación de Metro Príncipe y del túnel de conexión entre las estaciones Príncipe de Gales y Simón Bolívar

Arcadis - Geotécnia

- Me desempeñé como Inspector Técnico de Obra en el cambio de servicios para Aguas Andinas, en la construcción del colector de Aguas Servidas y en la modificación de la infraestructura de agua potable, llevando el control de obras y el manejo del contrato.

**Empresa de Servicios Sanitarios del Bío Bío, Essbío S.A. Thames Water
2003 – 2002**

- Me desempeñé como **Administrador de Proyectos** para el Sistema de Producción de Agua Potable y Estanque de Regulación, en las localidades de Ninhue, Florida y Quillón, realizando un estudio hidrogeológico, análisis estructural, mecánica de suelos, diseño de obras y evaluación económica de los distintos proyectos.
- Me desempeñé como **Administrador de Proyectos** para el estudio de Mecánica de Suelos del estanque de regulación de agua potable ubicado en Colcura, Ninhue y Florida, ejecutando un análisis de estabilidad y diseño de fundaciones.
- Me desempeñé como **Administrador de Proyectos** del estudio de Mejoramiento de la Planta Elevadora de Aguas Servidas en Hualpencillo, Curanilahue, Cañete y Lebu, realizando el Análisis estructural, hidráulico, montaje de Equipos, diseño de impulsión, análisis de alternativas y evaluación económica de éste.
- Me desempeñé como **Analista de Evaluaciones Económicas** de diversos proyectos relacionados con la estimación de la viabilidad de éstos y su influencia económica y social.
- Desempeñé diversos proyectos de agua potable y aguas servidas para el saneamiento de distintos lugares de la Octava Región.

**INGENDESA, Empresa de Ingeniería.
2002 - 2001**

- Me desempeñé como **Proyectista** para el Plan Maestro de Evacuación y Drenaje de Aguas Lluvias de la ciudad de Chillán, realizando un estudio hidrológico, hidrogeológico, evaluación económica, análisis estructural, análisis sísmico y de mecánica de suelos.
- Realicé un estudio de hidrológico e hidrogeológico de las Cuencas Sector Central.
- Asesor de Obras Civiles para la construcción de la central hidroeléctrica de Fortaleza.

Ministerio de Obras Públicas
2001 – 1998

- Me desempeñé como **Ingeniero Administrador** del proyecto de aguas lluvias Colector Colombia, para las comunas de Puente Alto y La Florida. Además, como **Asesor y Analista** en el diseño estructural y de evaluación económica y en el manejo del contrato para la elaboración de dicho proyecto.
- Me desempeñé como **Ingeniero Administrador** del proyecto de aguas lluvias Colector Curacaví, diseñando su trazado y características estructurales, mecánica de suelos, diseño estructural y diseño de hormigones.
- Me desempeñé como **Ingeniero Administrador** del proyecto “Plan Maestro de Evacuación y Drenaje de Aguas Lluvias” del Gran Santiago, Temuco, Chillán, San Antonio y Cartagena, realizando un estudio hidrológico, estudio hidráulico, estudio de mecánica de suelos, análisis sísmicos, estudio geomorfológico y análisis estructural de los distintos proyectos y en el manejo del contrato de elaboración del proyecto.
- Me desempeñé como **Ingeniero Administrador** para el proyecto de “Diseño Definitivo de los Sistemas de Disipación de Energía Aluvional y Vías Aluvionales” en la Ciudad de Antofagasta tanto es su parte hidráulica como estructural, incluyendo análisis sísmicos, mecánica de suelos y geomorfología. Además como **Asesor** en el diseño de hormigones y estructuras metálicas en la construcción del proyecto.
- Me desempeñé como **Inspector Fiscal Subrogante** para el estudio del proyecto Plan Maestro de Evacuación y Drenaje de la ciudad de Temuco elaborando todo lo relacionado con el manejo del contrato para este proyecto.
- Me desempeñé como **Inspector Fiscal Subrogante** para el estudio Plan Maestro de Evacuación y Drenaje de La Ampliación Estero Las Cruces.
- Me desempeñé como **Administrador** del Proyecto Canal Faja Maisan y Canal Laja Diguillín en su estudio tanto hidráulico como estructural, análisis hidrológico, hidrogeológico y evaluación económica.

EMSERCO, Empresa Constructora

1997

- Me desempeñé como **Ingeniero** a cargo de la construcción del tranque del complejo turístico Santa Augusta de Quintay.
- Me desempeñé en la construcción de viviendas y edificios que forman el complejo turístico Santa Augusta de Quintay, incluyendo diseño y construcción de las redes de agua potable y alcantarillado.
- Realicé el diseño de las distintas obras de hormigón y estructuras metálicas que conforman el complejo Santa Augusta de Quintay.

**Pozos Profundos C.P.A.
1997-1996**

- Me desempeñé como **Asesor** en el desarrollo de informes técnicos, en la especialidad de mecánica de suelos, hidráulica y estructuras, diseñando las obras de hormigón armado.
- Me desempeñé en la construcción del nuevo sistema de administración de agua potable para las ciudades de Lota y Coronel en base a punteras, con una profundidad de 20 metros y una impulsión de 10 kilómetros. Además, realicé el diseño de las obras de hormigón armado, estructuras metálicas y estudios geomorfológicos.
- Me desempeñé en la construcción del sistema de regadío para el fundo El Chivato en la ciudad de Casablanca, con un desarrollo de 15 kilómetros de impulsión y un estanque nocturno. Además, desarrollé el diseño y construcción de obras de hormigón armado, estructuras metálicas y montaje de equipos.
- Me desempeñé como **Encargado de la Captación de Aguas Subterráneas** en la ciudad de Arauco, para el mejoramiento de la red de agua potable.
- Me desempeñé en la construcción del muro de contención del estero El Membrillo en la comuna de El Tabo y las punteras de captación de aguas subterráneas, diseño de las obras de hormigón armado y su construcción, diseño de las estructuras metálicas y montajes de equipos.
- Realicé un estudio de la mecánica de suelos de la ruta Temuco-Mulchén para el mejoramiento y diseño de la losa de hormigón.

Empresa Constructora Roca

- Me desempeñé como **Encargado** de la construcción y administración de 60 viviendas en la ciudad de Chillán, incluyendo la red de agua potable y red de alcantarillado.

OTROS ANTECEDENTES LABORALES

- Profesor de Materiales de Construcción, Universidad Central de Chile.
- **Clases de Mecánica de Suelos**, Empresa Pozos Profundos.
- **Asesoría Estructural e Hidráulica**, Empresa Pozos Profundo.
- **Desarrollo de Bases de Licitación Técnicas** para la Ejecución de diversos Proyectos de Ingeniería.
- **Asesor externo** en la toma de decisiones para la construcción de diversos proyectos hidráulicos y estructurales.