

Currículum Corporativo de AQUARYS

Empresa especializada en proyectos de ingeniería sanitaria, hidráulica y obras civiles

Sobre Nosotros

AQUARYS es una empresa de ingeniería especializada en el desarrollo de proyectos sanitarios, hidráulicos y de obras civiles. Desde nuestra fundación, hemos trabajado en la mejora de la infraestructura sanitaria en áreas rurales, urbanas e industriales de sectores públicos y privados. **Nuestro objetivo y compromiso es mejorar la calidad de vida de las personas, mediante proyectos de ingeniería que aseguren la continuidad y calidad de los servicios de agua potable y alcantarillado.**

Con más de 10 años de experiencia y más de 100 proyectos realizados, sumando tuberías de más de 1000 km a lo largo de nuestra historia. Contamos con un equipo multidisciplinario con experiencia colaborando en empresas de los rubros de la minería, energía e inmobiliario, como también con municipalidades, MOP, DGA, cooperativas, comités APR, ONG, colegios y diversas entidades públicas como también empresas de diferentes industrias.

SERVICIOS

Asesoría y elaboración de proyectos

1. Proyectos Sanitarios, Hidráulicos y de Obras Civiles

- Diseño y desarrollo de obras sanitarias para el rubro de la minería, infraestructura e industrial.
- Ingeniería conceptual, factibilidad, básica y de detalle.
- Cálculo y diseño de obras sanitarias, hidráulicas, mecánicas y de obras civiles.
- Diseño de plantas de tratamiento de aguas servidas (PTAS) y potable (PTAP).
- Modelación hidráulica y simulación de redes a presión.
- Tramitación y aprobación de resolución sanitaria ante SEREMI de salud.
- Elaboración de proyectos de extensión de redes sanitarias, aguas lluvias y obras de pavimentación.
- Proyectos de riego, drenaje y obras asociadas.
- Aprobación de proyectos con entidades como DOH, DGA, MOP, SERVIU, SEREMI, sanitarias y gobiernos locales.

2. Proyectos de Urbanización

- Diseño de proyectos sanitarios: agua potable, alcantarillado, aguas lluvias y diseño de pavimentos.
- Desarrollo de proyectos para loteos, condominios, edificios y conjuntos habitacionales.
- Tramitación con organismos públicos y privados como sanitarias.
- Diseño de plantas elevadoras de aguas servidas (PEAS) y agua potable (PEAP).
- Desarrollo y tramitación de proyectos con ocupación de faja vial (paralelismo y atravesos) ante MOP.
- Desarrollo de proyectos SERVIU de rotura y reposición de pavimentos.

3. Factibilidad y resolución sanitaria

- Desarrollo de proyectos de agua potable rural (APR / SSR)
- Regularización sanitaria y diseño de proyectos sanitarios domiciliarios.
- Diseño de proyectos de factibilidad y proyección poblacional para APR y redes existentes.
- Estudio y mejoramiento de infraestructura sanitaria obsoleta: PTAS, Estanques y redes.
- Asesoría técnica a comités APR y SSR.
- Desarrollo de proyectos sanitarios particulares.

4. Soluciones de tratamiento de agua

- Diseño y construcción de plantas de tratamiento PTAS y PTAP.
- Desarrollo de plantas de osmosis inversa, desalinización, eliminación de metales pesados, recuperación de energía/gua, etc.
- Desarrollo de plantas paquetizadas (modulares en containers) de 40 pies (12 metros).
- Tecnologías de tratamiento: biológico aeróbico, tratamiento fisicoquímico, lodos, etc.
- Soluciones industriales para diferentes sectores: energía, alimentos, minería, metales, etc.
- Elaboración de manuales de operación y asistencia técnica.
- Desarrollo de alcantarillado al vacío.

5. Inspección de obras sanitarias, hidráulicas y obras civiles

- Control técnico de ejecución de obras.
- Planificación de obras en cronograma y costos.
- Supervisión de calidad y cumplimiento normativo.
- Apoyo a la unidad técnica para obras de APR, urbanización, infraestructura hidráulica sanitaria y civil.

NUESTRO ENFOQUE

1. **Sostenibilidad:** promovemos soluciones eficientes con bajo impacto ambiental.
2. **Innovación:** aplicamos tecnologías avanzadas para el diseño y la ejecución.
3. **Cumplimiento normativo:** somos expertos en tramitación con entidades como DOH, MOP, DGA, SERVIU, SEREMI y sanitarias.
4. **Asesoría estratégica:** acompañamos a nuestros clientes desde la idea inicial hasta la obtención de permisos y ejecución de las obras
5. **Compromiso Social:** nuestro enfoque está en ofrecer proyectos eficientes, sostenibles y de alto impacto social, respaldados por nuestro compromiso con la innovación tecnológica y la excelencia técnica.

EQUIPO

Profesional	Descripción
	Manuel Ramirez Maltez Ingeniero Civil en Obras Civiles DIRECTOR GENERAL Profesional con más de 10 años de experiencia en el diseño, modelación, tramitación y evaluación de proyectos hidráulicos y sanitarios en el ámbito rural y urbano, con vasta trayectoria en sistemas de agua potable, alcantarillado, aguas lluvias, riego y drenaje, y la elaboración de plantas de tratamiento PTAS, PTAP y de osmosis inversa en proyectos internacionales de América Latina y a lo largo de Chile.
	Sebastián Silva Trujillo Ingeniero Civil en Obras Civiles DIRECTOR DE ESTRATEGIAS Y NEGOCIOS Profesional con 10 años de experiencia en la gestión integral de proyectos sanitarios, hidráulicos y de infraestructura civil, desarrollados en sectores rurales, urbanos, minería e industria a lo largo de todo Chile. Especializado en la evaluación, planificación, coordinación y control técnico financiero de los proyectos. Liderando iniciativas de desarrollo técnico-comercial y expansión de proyectos sanitarios complejos.
	Guillermo Madariaga Ingeniero Civil en Obras Civiles DIRECTOR DE INGENIERIA Especialista senior con más de 45 años de trayectoria internacional y nacional en el diseño, planificación, ejecución y supervisión de proyectos de agua potable, aguas servidas, plantas de tratamiento y obras sanitarias, tanto en zonas urbanas, rurales e industriales. Cuenta con Master en Project Management certificado PMI y sólida experiencia en megaproyectos hidráulicos e hídricos en América Latina, El Caribe, Europa e India.

PROYECTOS DESTACADOS

A lo largo de nuestra trayectoria, hemos completado con éxito diversos proyectos nacionales e internacionales, destacándonos en la mejora de infraestructuras tanto en áreas rurales como urbanas. A continuación, una selección de los proyectos más relevantes:

Período	Empleador	Ubicación	Resumen
Mayo 2025 a la fecha	VIAVAC	Costa Rica, Centroamérica	- Diseño de red de alcantarillado al vacío para 540 casas, incluyendo planta de vacío y de bombeo, Tortuguero, provincia de Limón, Costa Rica.
Mayo 2025 a la fecha	Particular	Puerto Montt	- Elaboración de proyecto sanitario loteo particular ubicado en la comuna de Puerto Montt. - Diseño de redes de agua potable, aguas servidas y tramitación con Seremi de Salud.
Mayo 2025 a la fecha	Importadora Teknol	La Cisterna, Santiago	- Elaboración de proyecto PAVEL SERVIU para las instalaciones de la fabrica de la empresa ubicada en la comuna de la Cisterna. - Elaboración de estudio técnico de aguas lluvias interiores y tramitación del Informe Favorable SERVIU a través del sistema PAVEL.
Abril 2025 a la fecha	Municipalidad de Rapa Nui	Rapa Nui, Valparaíso	- Asesoría y diseño de proyecto de sistema de aguas servidas para 150 viviendas en la isla de Rapa Nui. - Elaboración del sistema de aguas lluvias tipo y alimentación mediante energía renovable de cada casa. - Desarrollo de factibilidad, ingeniería básica y de detalle de la recolección, almacenamiento, desinfección y distribución del agua lluvias para el uso doméstico de las viviendas utilizando energía renovable para su operación. - Asesores técnicos de la municipalidad para la elaboración de las bases y documentos necesarios para licitar proyecto.
Febrero 2025	Constructora MTV Aguas Andinas	Buin, Santiago	- Revisión y tramitación de proyecto "Diseño Construcción Paseo Peatonal linderos" en la comuna de Buin. - Verificación hidráulica de los sistemas de agua potable, riego y aguas servidas del proyecto. - Correcciones y actualización del diseño sobredimensionado del sistema. - Tramitación con sanitaria Aguas Andinas.
Enero 2025	Carolina Valverde Aguas Andinas	Lo Espejo, Santiago	- Diseño de sistema de aguas servidas para recinto particular Data Center ODATA. - Elaboración de ingeniería de detalle de la PEAS dentro del recinto. - Elaboración de ingeniería de detalle para sistema de redes de alcantarillado público de aguas andinas. - Elaboración de documentos técnicos para ejecución de obras.

Período	Empleador	Ubicación	Resumen
Noviembre 2024 a la fecha	Grand Belizean Island Co. Ltd Belize Water Services Limited	Belize, Centroamérica	- Estudio de factibilidad alcantarillado al vacío para 589 casas, incluyendo planta de vacío y de bombeo, San Mateo, Belize. - Diseño de red de alcantarillado al vacío para 335 casas, incluyendo planta de vacío y de bombeo, Sugar Caye, San Pedro Belize. - Estudio de factibilidad alcantarillado al vacío para 20 km de red saneando 800 propiedades, incluye planta de vacío y de bombeo, San Pedro Norte, Belize.
2024 a la fecha	APR Bazaes de Colbún	Colbún, Talca	Elaboración de informe de factibilidad para abastecimiento de agua potable a nuevas comunidades del APR
2024	APR Neicuf - Poculon - Saltapura	Teodoro Schmidt, Temuco	Elaboración de informe de factibilidad para abastecimiento de agua potable a nuevas comunidades del APR
2024	APR Popeta		Proyecto de aumento de presión de pasaje "Los Nogales".
2023	APR Ensenada	Ensenada, Puerto Varas	
2023	Aguas Andinas	Maipú Santiago	-Diseño de la Sexta Centrífuga - Planta de tratamiento La Farfana. - Diseño de la ingeniería de detalle de las líneas de Lodos Digeridos, aire neumático, polímeros, agua de servicio, agua potable, red de incendio, centrados, loco secado, desodorización y urbanización de la planta la Farfana.
2023 - 2024	PFM Management Aguas Andinas	Región Metropolitana	- Coordinación, planificación y control de la ejecución de 85 obras de renovación de redes de agua potable en Santiago. - 65 kms de metros de tuberías de agua potable a renovar.
2020 - 2024	Project Planning and Management Ltda	Belize, Centroamérica	- Diseño de una planta de tratamiento de aguas servidas PTAS con tecnología de membrana aireada (MABR) para eliminación tipo biológico (lodos activados) para 50 m3/h y una red de alcantarillado al vacío para South Caye Caulker Island.
2022	Project & Facilities Management SL, Chile Aguas Andinas	Lampa, Chile	- Ampliación del sistema de producción de Alto Lampa. - Elaboración de la ingeniería de detalle de la ampliación y diseño de la planta de tratamiento de arsénico.
2022	Project & Facilities Management SL, Chile Aguas Andinas	La Florida, Chile	- Elaboración de la ingeniería de detalle de la planta de tratamiento de agua potable La Florida. - Ingeniería de detalle de la renovación de redes de aguas de servicio.
2020 - 2022	Project & Facilities Management SL, Chile Aguas Andinas	La Reina, Santiago	- Diseño y ampliación de planta de tratamiento de agua potable Padre Hurtado La Reina. - Inspección, control y seguimiento de las obras de ejecución, materialización de la ingeniería, pre-operaciones y puesta en marcha de la planta.

Período	Empleador	Ubicación	Resumen
2021	Project & Facilities Management SL, Chile Aguas Andinas	La Florida, Chile	- Verificación hidráulica Planta de tratamiento de agua potable La Florida. - Elaboración de ingeniería de detalle, modelación hidráulica de redes de servicio.
2021	Aguas del Altiplano	Iquique, Chile	- Diseño, gestión y planificación de 9 km de alcantarillado y 21 km de agua potable entre las comunas de Iquique y Alto Hospicio para el sistema de redes de la sanitaria.
2021	Aguas del Altiplano	Arica, Chile	- Diseño, gestión y planificación de 2 km de alcantarillado y 7 km de agua potable en la comuna de Arica para el sistema de redes de la sanitaria.
2020 - 2021	Aguas del Altiplano	Iquique, Chile	- Inspección técnica de estudios para 26 localidades de la región de Tarapacá. - Evaluación técnica y económica de alternativas de solución para proyectos de agua potable y alcantarillado de las diferentes localidades de la región.
2020	Project & Facilities Management SL, Chile Aguas Andinas	Santiago	- Diseño de 6 plantas de Osmosis Inversa APR - Diseño de la ingeniería de detalle para plantas de tratamiento de agua (Osmosis inversa) en 6 pequeñas localidades para la reducción de nitratos, incluyendo catastro, análisis de demanda, estudio de factibilidad y diseño de ingeniería de detalles.
2020	Project & Facilities Management SL, Chile Aguas Andinas	Santiago	- Refuerzo de redes de agua potable para Aguas Andinas agua potable en Santiago. - Elaboración de ingeniería de detalle para proyectos de renovación de redes de agua potable en la región metropolitana.
2020	Aguas del Altiplano	Iquique, Chile	- Diseño, gestión y planificación de renovación de 7 km de alcantarillado y 15 km de agua potable entre las comunas de Iquique y Alto Hospicio para el sistema de redes de la sanitaria.
2020	Aguas del Altiplano	Arica, Chile	- Diseño, gestión y planificación de renovación de 3 km de alcantarillado y 5 km de agua potable en la comuna de Arica para el sistema de redes de la sanitaria.
2020	Aguas del Altiplano	Iquique, Chile	- Diseño, gestión y planificación de renovación de 15 km de alcantarillado en la comuna de Iquique y Alto Hospicio para el sistema de red de la sanitaria.
2020	Aguas del Altiplano	Arica, Chile	- Diseño, gestión y planificación de renovación de 5 km de alcantarillado en la comuna de Iquique y Alto Hospicio para el sistema de red de la sanitaria.
2019	APR Granizo ESVAL	Olmué, Valparaíso	- Diseño Ampliación sistema de agua potable Comuna de Olmué APR Granizo. - Actualización del diseño de ampliación del sistema de agua potable rural de la comuna de Olmué. - Elaboración de catastro de infraestructura, evaluación socioeconómica, demanda, fuentes de agua, ANF, diseño de redes de agua potable, estudio hidrogeológico para nuevas fuentes de agua, participación comunitaria, elaboración de tarifas de cobro, etc.

Período	Empleador	Ubicación	Resumen
2018	APR Los Rulos	Santiago	- Modificación de planta de tratamiento para reducción de Nitratos y diseño de PEAS de la localidad Los Rulos. - Diseño, elaboración de memorias, especificaciones y procedimientos constructivos.
2017	Aguas Andinas	Pirque, Santiago	- Elaboración de la planificación del cronograma y costos de las obras del Mega Estanques de reserva Agua Cruda (1.500.000 m3) de Pirque en la región metropolitana. - Planificación de obras de 6 mega estanques (superficie aprox de 50 canchas de fútbol).
2017	Aguas Andinas	Buin, Santiago	- Elaboración del sistema de agua potable para las localidades de La Capilla, Lo Marin y Llanos de Caleu de Til Til y la Cervera de la comuna de Buin. - Elaboración de estudio de factibilidad y diseño conceptual para el abastecimiento de agua potable. - Elaboración de catastro, evaluación socioeconómica, demanda, fuentes de agua, ANF, participación comunitaria, etc.
2016	Aguas Andinas	Santiago	- Modificación diseño sanitario 9 km del Parque Río Mapocho - Elaboración de la ingeniería de detalle de proyectos sanitarios de agua potable, alcantarillado, aguas lluvias y riego del parque Río Mapocho
2015	Project & Facilities Management SL, Chile Aguas Andinas	Santiago	- Elaboración de estudios de factibilidad y diseño para 12 servicios de agua potable rural en la región de Santiago de Chile. - Diseño, planimetría, modelación hidráulica y elaboración de memorias de cálculo para cada APR.

CONTACTO

Para más información sobre nuestros servicios o para coordinar una reunión, por favor contáctanos en:

Telefono: +569 6477 5776

E-mail: ssilva@aquarys.cl

Sitio Web: www.aquarys.cl/

Landing page: www.aquarys.cl/landing/

RAMIREZ Y SILVA INGENIEROS CONSULTORES LIMITADA



Sebastián Silva

Director de estrategias
y negocios

+569 6477 5776

ssilva@aquarys.cl