

SOICH

INGENIERIA CIVIL

HIDRAULICA Y SANITARIA

SOLUCIONES

EN EL MANEJO DEL AGUA

PARA UN FUTURO SOSTENIBLE



QUIÉNES SOMOS

En SOICH Ingeniería, fundada en 2015, somos una empresa especializada en la prestación de servicios de ingeniería en proyectos hidráulicos, sanitarios, riego y sistemas contra incendio.

CO-FOUNDER

Leonardo Aedo

Gerente y Jefe de Proyectos.
Ingeniero Civil en Obras Civiles (USACH
2009)

Andrés Donoso

Gerente Comercial y Jefe de Proyectos
Ingeniero Civil en Obras Civiles (USACH
2015)

MISIÓN

Nuestra empresa se dedica a desarrollar proyectos hidráulicos, sanitarios y de riego, con el objetivo de mejorar la calidad de vida de las comunidades. Nos enfocamos en ofrecer soluciones innovadoras y sostenibles, apoyadas por un equipo altamente calificado que trabaja de manera personalizada y colaborativa. Valoramos las relaciones con nuestros clientes, brindando un servicio cercano y cordial. Aspiramos a ser un aliado estratégico en cada etapa del proyecto, asegurando la calidad y sostenibilidad de nuestras soluciones. En resumen, transformamos desafíos en oportunidades, siempre con un enfoque humano.

VISIÓN

Ser pioneros en el diseño y desarrollo de proyectos hidráulicos, sanitarios y riego a nivel nacional, brindando soluciones personalizadas y de alta calidad técnica que favorezca la eficiencia hídrica y el desarrollo sostenible de las comunidades y el país.

SOICH NUESTROS SERVICIOS



Diseño, gestión y planificación de proyectos de ingeniería

Nos especializamos en el diseño, gestión y planificación de proyectos, aplicando altos estándares técnicos y un enfoque centrado en satisfacer de manera eficiente las necesidades y expectativas de nuestros clientes. Nos comprometemos a ofrecer soluciones adaptadas a las exigencias de cada proyecto, asegurando su éxito en todas sus fases.



Modelación BIM

Ofrecemos soluciones de ingeniería con modelación BIM, asegurando proyectos más eficientes y precisos. El uso de esta tecnología nos permite optimizar el diseño, coordinar instalaciones de manera más efectiva y reducir los errores en las fases de ejecución, lo que se traduce en una mayor calidad y ahorro de tiempos y costos.

SOICH NUESTROS SERVICIOS



Permisología

Brindamos asesoría y colaboramos con nuestros clientes en la obtención de permisos y autorizaciones ante las Autoridad Competente. Esto incluye permisos de factibilidad sanitaria, aprobaciones ante la SEREMI de Salud, factibilidad de descarga de aguas lluvias con DOH y SERVIU, así como los Permisos Sectoriales Ambientales (PAS).



Asesorías de ingeniería en procesos de construcción

Ofrecemos asesorías técnicas especializadas durante la construcción, con servicios como replanteos, optimización de diseños, resolución de interferencias y problemas en obra, maximizando la eficiencia y reduciendo los costos.



SOICH INGENIERÍA

**CAMPOS
DE EXPERIENCIA Y ENFOQUE**

HIDRÁULICA

Diseño de obras de captación y distribución de agua para uso público y privado. Tales como bocatomas, canales artificiales, obras de decantación, desarenadores, estanques de acumulación, sistemas de impulsión y conducciones.

Soluciones de obras de protecciones de cauces (espigones, enrocados y revestimientos).

Realizamos Modelaciones hidráulicas en 1D y 2D de cuencas y cauces, estudios de inundación, socavación, arrastre de sedimentos y lecho móvil.

Contamos con experiencia en sistemas de relaves, incluyendo canaletas, conducciones gravitacionales y cajones disipadores.



ESTUDIOS HIDROLÓGICOS

Desarrollo de estudios de hidrología mediante análisis técnico del comportamiento del agua en una cuenta hidrográfica o área de interés, proporcionando información crucial para la planificación de sistemas de drenaje, disponibilidad de agua, gestión de riesgos de inundaciones, y el diseño de obras hidráulicas.



INGENIERÍA SANITARIA

Especialistas en el diseño de sistemas de agua potable y alcantarillado, de características públicas, industriales y domiciliarias. Diseño e implementación de sistemas de producción de agua, pozos, almacenamiento, impulsión y distribución de agua potable. Sistemas gravitacionales y presurizados de aguas servidas y plantas de tratamiento.



DRENAJES DE AGUA LLUVIA

Estudio y diseño de sistemas para la gestión de aguas pluviales, con el objetivo de prevenir inundaciones y garantizar un drenaje adecuado en áreas industriales, viales, o agrícolas. Incluye sistemas de canales, alcantarillados, sumideros y pozos de infiltración, que permitan recolectar, conducir y evacuar el agua de manera controlada.



REUTILIZACIÓN DE AGUAS TRATADAS Y AGUAS LLUVIAS

Diseño de sistemas de reutilización de aguas para uso de riego y procesos industriales, promoviendo la eficiencia hídrica, donde se reduce la dependencia de fuentes convencionales de agua y contribuye a la sostenibilidad, reducción de impacto ambiental y producir ahorros económicos en las comunidades e industrias, ayudando a mitigar los efectos del cambio climático.



INGENIERÍA DE PROTECCIÓN CONTRA INCENDIO

Diseño de sistemas de detección y extinción contra incendio para instalaciones industriales y de uso público, basados en normativas RIDAA y NFPA de acuerdo a las necesidades del proyecto. Incluye sistemas de detección, alarma, extinción y evacuación, tales como rociadores automáticos, detectores de humo, y gabinetes para conexión de red seca.



INGENIERÍA ESTRUCTURAL

Diseño, dimensionamiento y análisis estructural de obras que permitan la seguridad, estabilidad y durabilidad de infraestructuras, de acuerdo a la normativa vigente. Se incluye obras de hormigón armado enfocados en obras hidráulicas como, gaviones, bocatomas, muros de contención, canales, cámaras de carga, sifones y desarenadores. Contamos con experiencia en obras de estructuras metálicas tales como galpones y pasarelas.



PROYECTOS DESTACADOS

Ingeniería Hidráulica e Hidrología

- Modificación de cauce río Mapocho – Tren Santiago Batico – Zañartu [2024]
- Canal de contorno botadero – CMP [2023]
- Obras de Piscina decantación Refino Codelco – FDA [2022]
- Obras de Protección Fluvial torres de alta tensión – FDA [2021]
- PID Estero Pupio – FDA [2020]
- PIB Descarga de relaves a tranque el Mauro – FDA [2018]
- PIB Aducción El Abra-Colana – FDA [2017]
- PID Modificación de Cauce Canal Quilín – FDA [2016]
- PIB Canal de desvío – A&M Ingenieros [2016]
- PID Canal de contorno – A&M Ingenieros [2016]
- PID Diseño Obra cruce de quebrada – Acciona [2016]
- Modificación y Estudio de crecidas cauce Canal Angol – A&M Ingenieros [2016]



PROYECTOS DESTACADOS

Ingeniería Sanitaria, Riego y Drenajes

- PID Estación de Metro Walker Martínez L7 – CyD [2024]
- PID Estación Central 2 EFE – GHD [2024]
- PID Estación Américo Vespucio EFE – GHD [2024]
- PID Puente Härting EFE – GHD [2024]
- PIB Aeropuerto La Araucanía – ICAFAL [2024]
- PID Estación de Metro Lo Errazuriz L6 – CyD [2022]
- PIB Aeródromo Teniente Marsh Antártida – FAIC [2022]
- PID Aeropuerto Balmaceda – FAIC [2022]
- PID Aeropuerto Confines de Angol – FAIC [2021]
- PID IIFF Parque Fotovoltaico San Juan de Marcona – Acciona [2021]
- PID IIFF Parque Fotovoltaico Pedro de Valdivia – Acciona [2021]
- PIB Aeródromo Viña del Mar – FAIC [2020]
- PIB Aeródromo Mataveri – DAP [2019]
- PID Hangar Búfalo Antártida FACH – FAIC [2019]
- PIB Aeródromo El Loa – FAIC [2019]
- PID Aeródromo Victoria – FAIC [2019]
- PID Aeropuerto Arica – FAIC [2019]
- PID Aeropuerto Carriel Sur – FAIC [2016]



PROYECTOS DESTACADOS

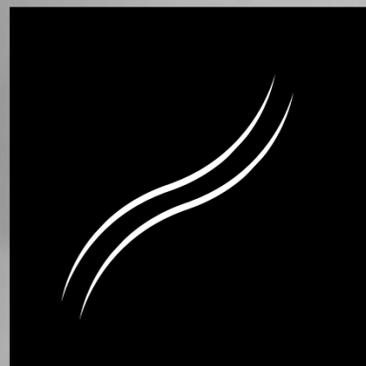
Ingeniería Estructural

- Defensas fluviales río Cachapoal MOP – FDA [2022]
- Verificación Estructural Galpones – CINTAC [2021]
- Proyecto Colegio Alonso de Ercilla – CINTAC [2019]
- Proyecto Vidrios Lirquen – CINTAC [2019]
- Galpones Quilicura – CINTAC [2019]
- Galpones Centrual y Surfrutal – CINTAC [2019]
- PID Modificación de Cauce Canal Quilín – FDA [2016]



SOICH CLIENTES





SOICH

INGENIERIA CIVIL

INGENIERÍA
HIDRÁULICA
SANITARIA
WWW.SOICH.CL

TELÉFONOS:
942401875 - 966194364
CONTACTO@SOICH.CL