

I-SIDE: 2023 - 2024

Ingeniería - Procesos - Gestión - Calidad

www.iside.cl



En **I-Side** aplicamos la gestión integral de proyectos, apuntando a mantener un ciclo de vida dinámico y controlado en cada una de las áreas que somos responsables. Para lograr este objetivo, nuestra empresa utiliza diferentes metodologías de *Project Management*, con el objetivo de integrar ingeniería, gestión y calidad en un sólo sistema de dirección e inspección de obras.

NUESTRO ADN



Somos una empresa de profesionales que brinda servicios de ingeniería, dirección y gestión, encargándonos del desarrollo, supervisión y ejecución de proyectos multidisciplinarios *End to End* para pequeñas, medianas y grandes empresas.



En nuestro ADN está desarrollar y gestionar equipos de trabajo, orientados a la Inspección Técnica en Obras (ITO). Proyectos de Ingeniería Mecánica; Diseño y Modelamiento 3D, Fabricación, Montaje de Infraestructuras, *Piping*, Control y Gestión de Documentos, Aseguramiento de Calidad, entre otros.



Nuestros grupos de trabajo multidisciplinario nos ha permitido hacer proyectos EPCM (*Engineering, Procurement and Construction Management*) para empresas líderes en la industria minera, alimentaria y manufacturera.

Visión I-Side



Ingeniería y Calidad

I-Side es una empresa compuesta por profesionales con vasta experiencia en distintos mercados e industrias a lo largo de Chile, que se focaliza en desarrollar un servicio que integra las diferentes áreas de la ingeniería y calidad en un sólo sistema de gestión.



Servicios End to End

Creemos en la excelencia, los procesos y la calidad como un todo al momento de desarrollar la mejor ingeniería, entregando una solución eficaz y profesional a los constantes cambios que tienen las grandes empresas. Nuestra dedicación busca convertirnos en un aliado estratégico para nuestros clientes y así desarrollar proyectos de alto impacto con un desempeño y control de clase mundial.

Misión I-Side

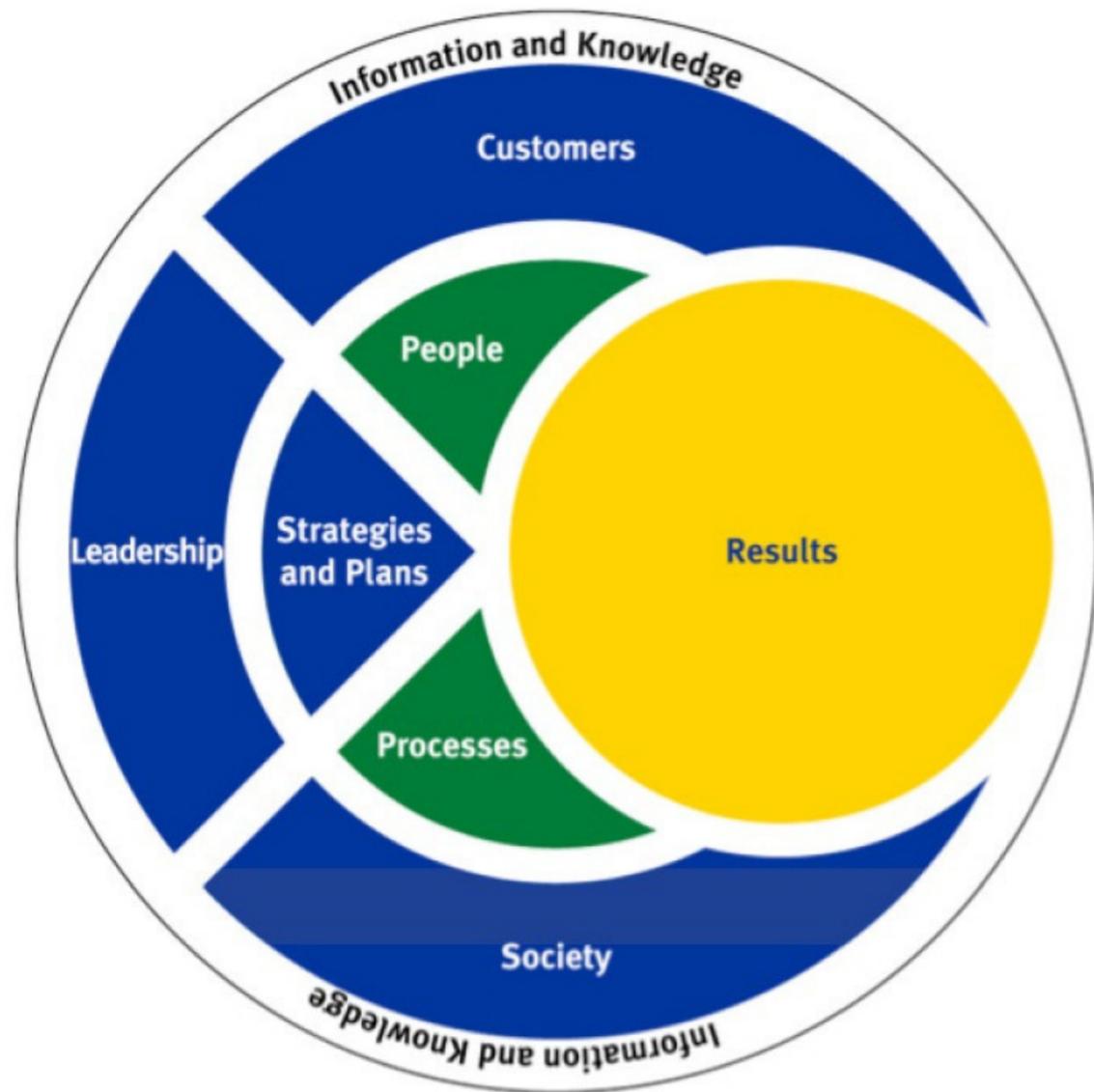


Aliado Estratégico

- I-Side nace con la visión de ayudar a gestionar y desarrollar las necesidades que enfrentan las distintas industrias en el mercado de hoy. Somos un aliado estratégico para las empresas, ya que nuestros servicios están diseñados para completar exitosamente los procesos de validación de calidad y creación de valor de sus productos o procesos, mediante herramientas y equipos multidisciplinarios que se basan en los pilares de la ingeniería de vanguardia.
- Somos un servicio de excelencia para clientes innovadores, adaptándonos a los requerimientos de cada proyecto y compañía, según sus propias necesidades y requerimientos.



Valores I-Side



Excelencia

La excelencia es un valor que adoptan las empresas que tienden a ser superiores en calidad, ya sea por su servicio, producto o la atención que brindan a sus clientes.

- Estrategia de implementación
- Gestión del rendimiento
- Equipos de trabajo de alto rendimiento
- Excelencia de Proceso



Seguridad

Para las organizaciones, incidir tanto en la seguridad de sus productos y servicios, como en sus instalaciones, puede marcar la diferencia. La prevención de riesgos laborales, además de constituir una obligación jurídica y social en las compañías, reporta ventajas cuantitativas y cualitativas. El valor de la seguridad beneficia la reputación, el valor de la marca y maximiza la productividad.



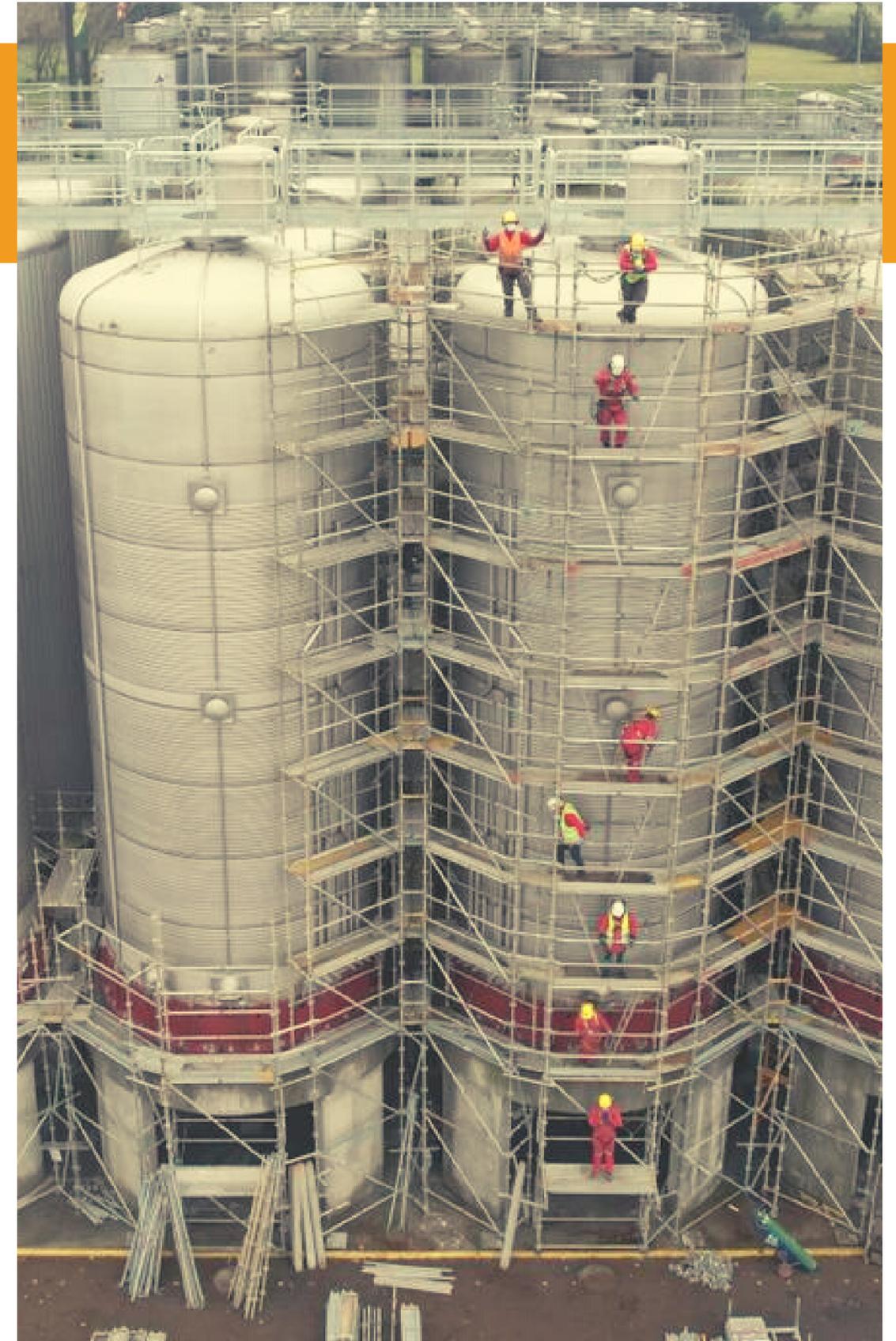
Teamwork

Dejar de lado el individualismo y pensar en el conjunto como equipo es un valor a fomentar dentro de las empresas.

El trabajo en equipo se define como: **"El proceso de trabajar en forma colaborativa con un grupo de personas. Es parte crucial de una empresa, ya que a menudo es necesario que los compañeros trabajen bien juntos, esforzándose al máximo en cualquier circunstancia"**.

Servicios

- Ingeniería para equipos y proyectos en Minería, Alimentaria, Manufacturera, otros.
- Dirección de Montaje industrial de equipos y líneas de producción.
- Instalaciones para suministros: aire, agua, vapor, CO₂, NH₃, etc.
- Gestión de proyectos y dirección de equipos en terreno.
- Inspección Técnica de Obras (ITO).
- Inspección de fabricación de equipos industriales.
- Ingeniería de proyectos EPCM.
- Inspección tipo END y aseguramiento de calidad.
- Gestión y desarrollo de metodologías para control de proyectos.
- Desarrollo de planimetría y modelos 3D.
- Memorias de cálculo.
- Automatización y control.



Equipo

Somos especialistas en la dirección de proyectos (*Project Management*). Nuestro equipo multidisciplinario está compuesto por:

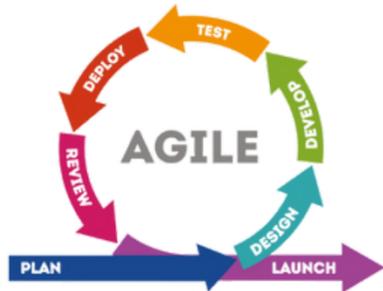
- Ingenieros Civiles Mecánicos
- Ingenieros de Obras Civiles
- Ingenieros en Automatización
- Ingenieros en Calidad
- Ingenieros Estructurales
- Ingenieros Civiles Informáticos
- Ingenieros en *Software*
- Constructores Civiles
- Projectistas Industriales
- Especialistas en Vapor y Condensado



Alexis Barry Devivo
Socio Fundador de I-Side

Profesional del área de la ingeniería y dirección de proyectos, con más de 20 años de experiencia laboral en empresas multinacionales de gran prestigio en el rubro de la minería, alimentaria y manufacturera. Experto en Sistemas de Modelamiento y Análisis 3D; amplio conocimiento de tecnologías de modelamiento de procesos y desarrollo de equipos de trabajo, así como sólidos atributos para liderar equipos interdisciplinarios. Muy buenas relaciones laborales. Responsable, eficiente, con alta capacidad para resolver problemas y ejercer trabajos bajo presión. Actualmente desempeñándose como consultor de proyectos para diferentes empresas y gerente general de **I-Side** en Sudamérica.

Nuestras Metodologías



La metodología **Agile** se usa en el desarrollo de proyectos de alto rendimiento, centrándose en la implementación rápida de un equipo eficiente y flexible para planear el flujo de trabajo.

Critical Path Method (CPM): El método de la ruta crítica ayuda a que los gerentes de proyectos prioricen las tareas, lo cual brinda una mejor idea de cómo y dónde utilizar los recursos.

Critical Chain Project Management (CCPM): Gestión de proyectos que ayuda a supervisar los recursos esenciales y priorizar las tareas dependientes, con el fin de finalizar los proyectos de la manera más eficiente posible.

Lean Six Sigma es un conjunto de herramientas estadísticas que buscan reducir la variabilidad de los procesos. Es decir, apunta a eliminar los aspectos que impidan o dificulten que el producto no cumpla con los requerimientos del cliente.

La metodología **Scrum** proporciona un plan de valores, roles y pautas para ayudar a tu equipo a concentrarse en la iteración y la mejora continua en proyectos complejos.

WATERFALL MODEL



Consiste en desarrollar un proyecto de forma secuencial, comenzando con las fases de análisis y diseño y terminando con las de testeo y puesta en producción.

1. **Captura y documentación de requisitos**
2. **Diseño**
3. **Desarrollo**
4. **Test**
5. **UATs**
6. **Corrección de errores y ajustes finales**
7. **Puesta en producción**

Proyectos

Ampliación capacidad de producción planta CCU Temuco a 265.000 hL.

- Supervisión de fabricación y montaje de 11 tanques UT de 3.500 hL cada uno.
- Montaje de nueva línea one way de 60.0000 botellas por hora.
- Ampliación del edificio de grano y molienda.
- Montaje de nuevos maceradores para ampliación de cocina.



Proyectos



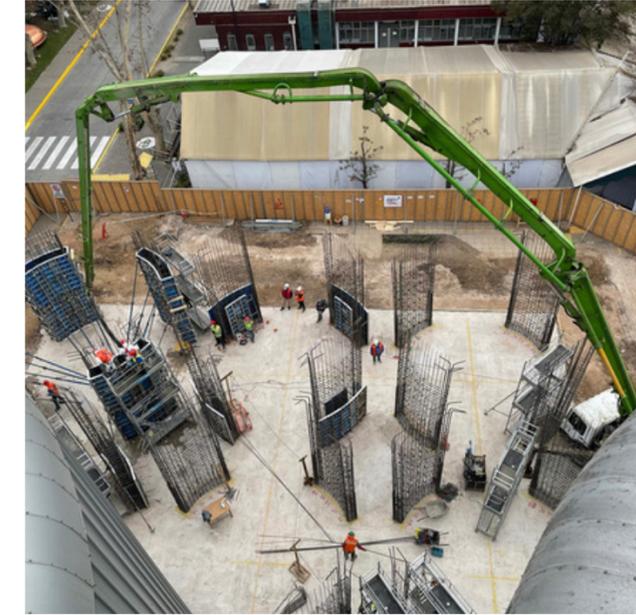
Unitank's 3.550 hL



Instalación unidad CIP



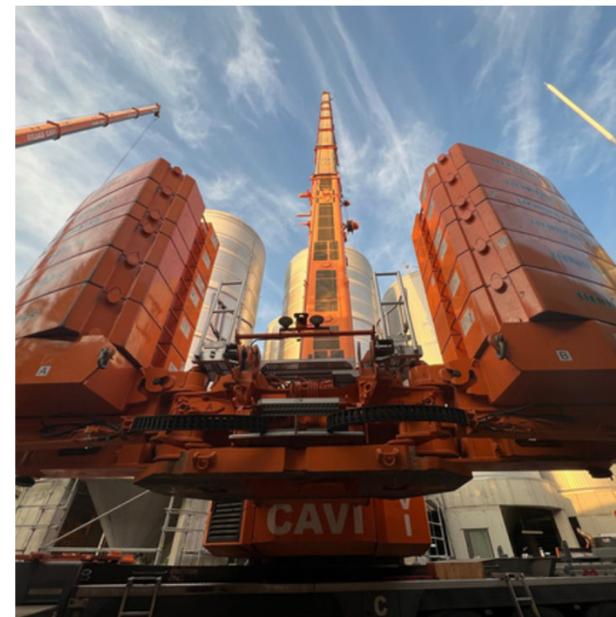
Calibración molde de inyección



Moldaje para fundación



Montaje equipos y estructuras



Planes de izajes ASME B30.1

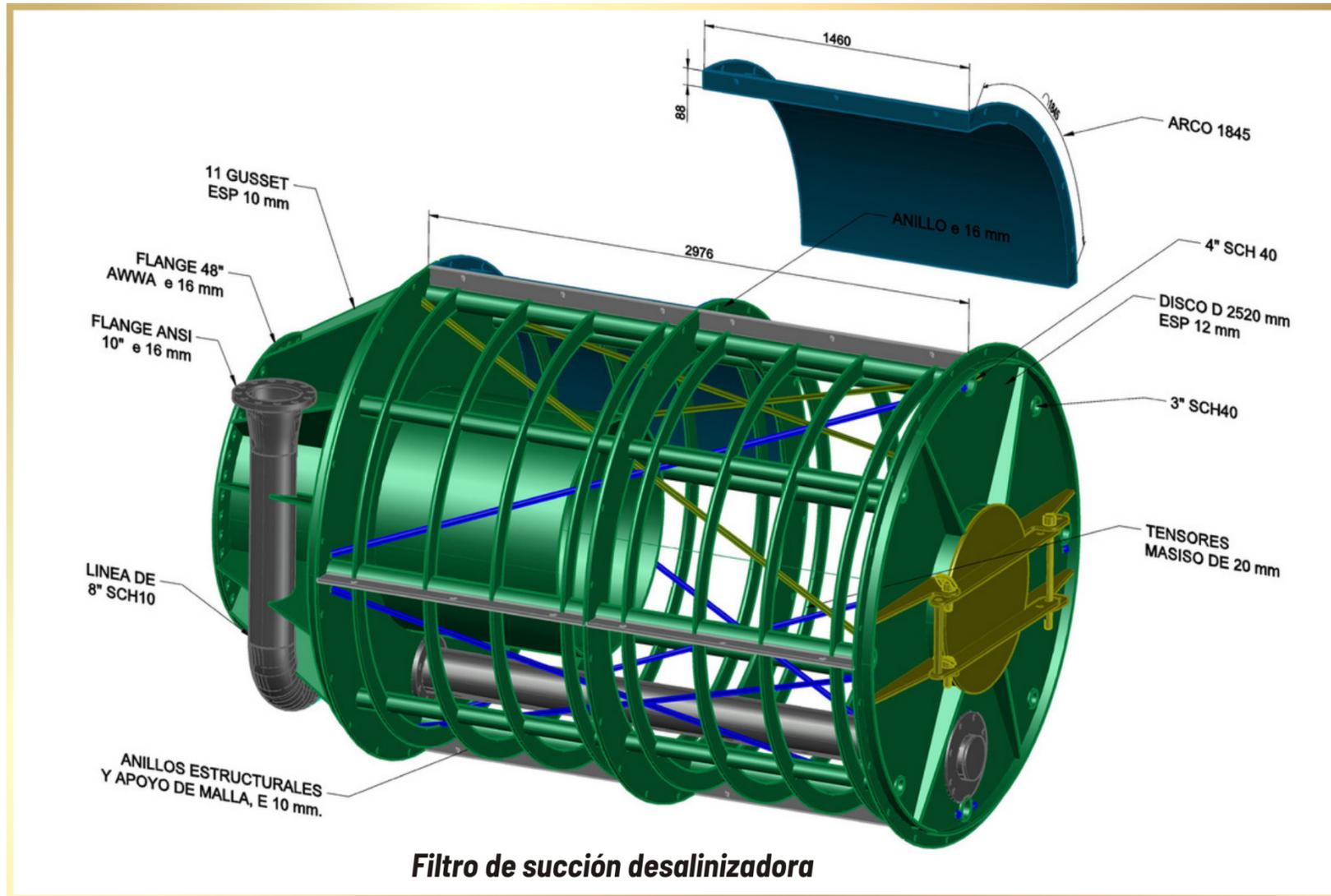


SKID de válvulas



Montaje línea One Way 60k

Proyectos



Planta de tratamiento de agua con remoción de arsénico por absorción

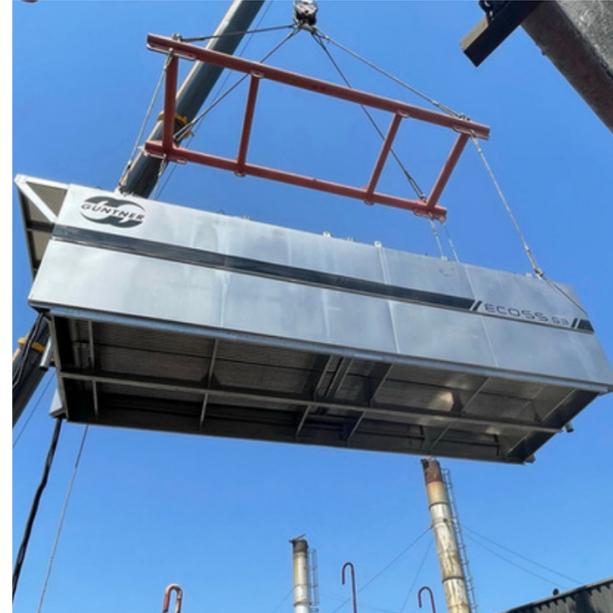


Montaje de equipos de minería Caterpillar

Proyectos



Instalación compresor NH3



Izaje condensador evaporativo



Montaje llenadora botellas CCU



Dilutor Alcohol



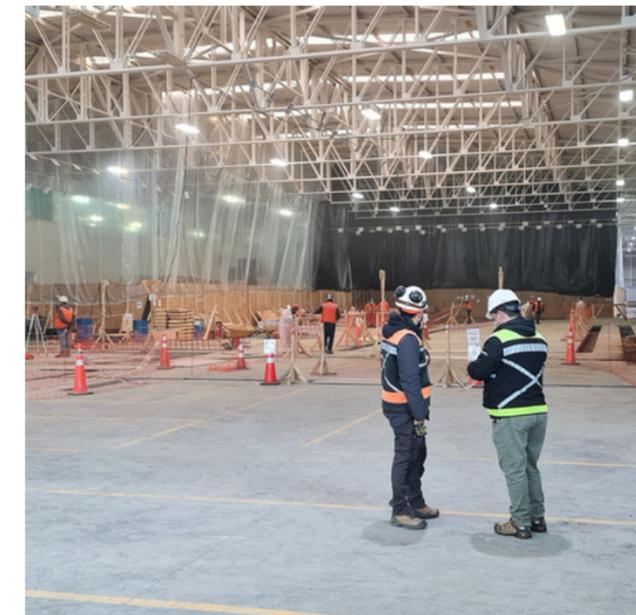
Ingeniería equipos industriales



Fabricacion de Piping



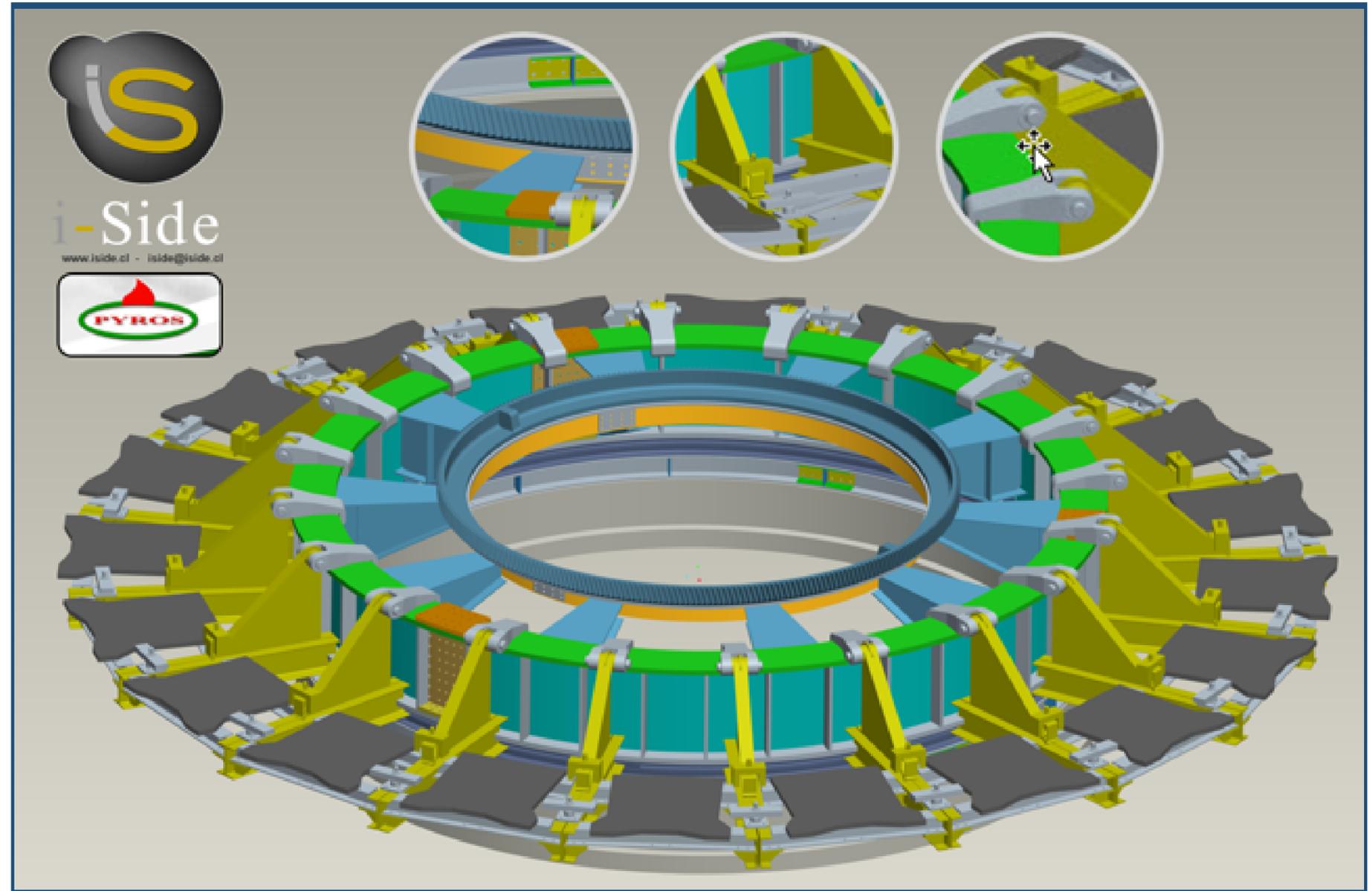
Gestión proyecto planta CO2



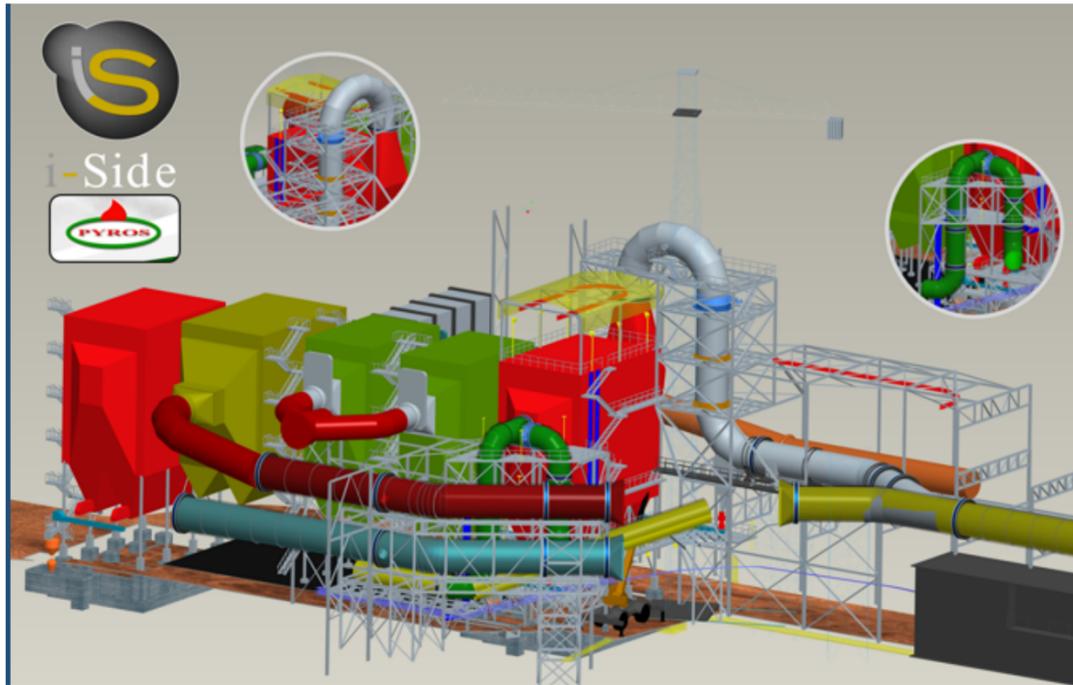
Inspección Obras Civiles

Workbook I

Ingeniería y modelamiento de planos y modelo 3D de **rueda de moldeo** para Fundición Caletones, El Teniente Codelco.

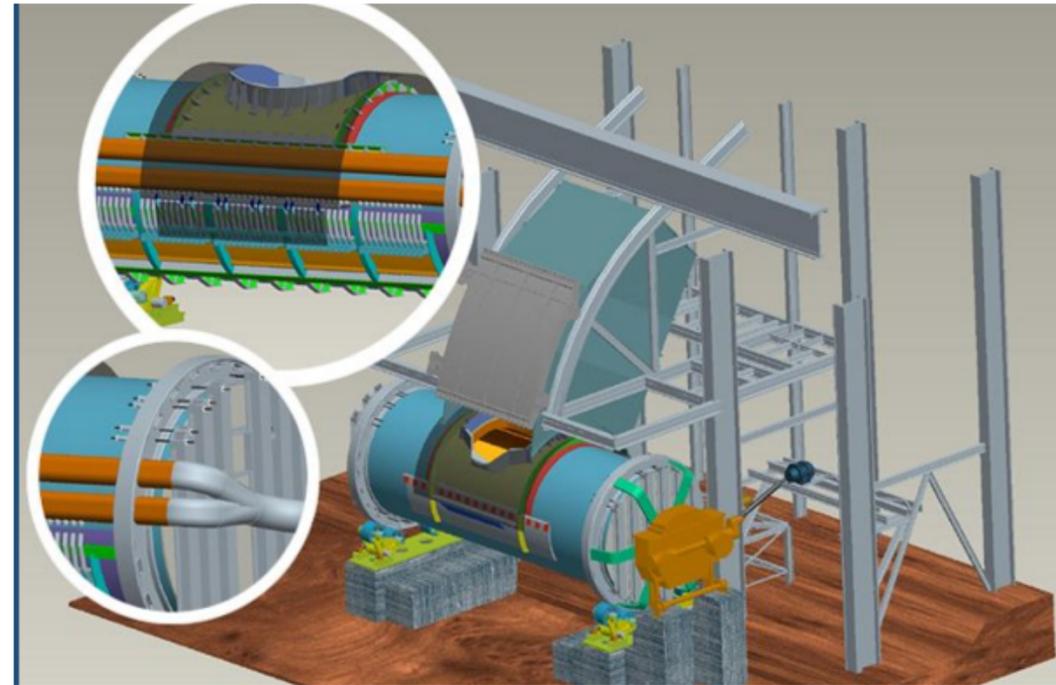


Workbook II



Modelamiento 3D Fundición Coletones

Proyecto desarrollado por la empresa PYROS. Uso de Software paramétrico, participación como ingeniero de diseño e ingeniero de modelamiento. Desarrollo de modelo 3D, diseño de calderería y planos en 520 horas.



Desarrollo de Convertidor CODELCO

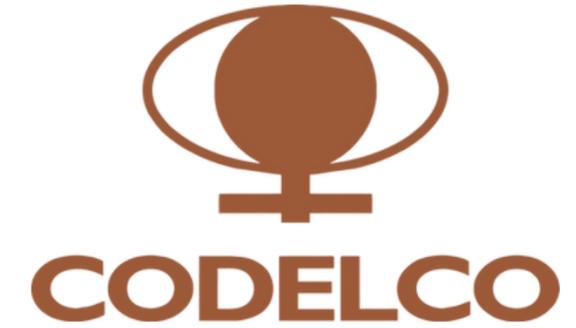
Participación como ingeniero de diseño en proyecto junto a la empresa FLUOR Chile. Desarrollo de Modelo 3D con software paramétrico para montaje e ingeniería básica, Planos en 220 horas.



Acoplado Silotank Ultra Liviano

Proyecto desarrollado por la empresa TERSAINOX. Software paramétrico y participación como asesor de diseño. Elaboración de modelo 3D, modelo para simulación elemento finito y planos en 250 horas.

Clientes



Socios Estratégicos



MUCHAS GRACIAS

