

INPRODEIN SRL

Brochure de Productos y Servicios

Índice

• Introducción.....	3
• Institucional.....	4
• Política RSE.....	5
• Ingeniería y Servicios.....	6
• Construcciones y Montajes.....	11
• Integraciones Tecnológicas.....	16
• Casos de Éxitos.....	19
- Minería.....	20
- Energía	34
- Industria Alimenticia.....	38
- Industria Química.....	49
- Industria Metalúrgica.....	55
- Proyectos de infraestructura.....	56

En INPRODEIN SRL, nos dedicamos a proporcionar servicios integrales de **ingeniería y construcción** para clientes industriales, incluyendo la Industria Manufacturera, Industria Química, Minería de Litio, Minería Metalífera, Industria Automotriz e Industria Metalmecánica. Nos motiva el desarrollo humano sostenible a través de la ejecución de proyectos de ingeniería que cumplen con los más altos estándares de calidad y sostenibilidad..



Excellence

Misión:

Nuestra misión es ejecutar proyectos de ingeniería para el desarrollo humano sostenible. Nos comprometemos a proporcionar soluciones innovadoras y confiables a nuestros clientes industriales, contribuyendo así al crecimiento económico y social de las comunidades en las que operamos.

Visión 2025:

Para el año 2025, aspiramos a ser reconocidos como el mejor socio para el desarrollo y ejecución de Proyectos de Ingeniería, Construcción e Integración Tecnológica en nuestra región. Nos esforzamos por ser líderes en la industria, destacándonos por nuestra excelencia operativa, innovación continua y confiabilidad inquebrantable. Buscamos establecer relaciones a largo plazo con nuestros clientes, basadas en la confianza mutua y en los valores compartidos de integridad y responsabilidad.

Valores:

En INPRODEIN SRL, nos guiamos por tres valores fundamentales:

- 1.Excelencia Operativa:** Buscamos la excelencia en todo lo que hacemos, desde el diseño y la planificación hasta la ejecución y entrega. Nos esforzamos por superar las expectativas de nuestros clientes en términos de calidad y eficiencia.
- 2.Innovación:** Fomentamos la innovación en cada etapa de nuestros proyectos. Estamos dedicados a encontrar soluciones creativas y tecnológicamente avanzadas que aborden los desafíos complejos de nuestros clientes y mejoren continuamente nuestros servicios.
- 3.Confiabilidad:** La confianza es la piedra angular de nuestras relaciones. Nos comprometemos a ser un socio confiable para nuestros clientes, cumpliendo con nuestros compromisos, cumpliendo con los plazos y manteniendo los más altos estándares éticos en todas nuestras operaciones.

En INPRODEIN SRL, nos comprometemos firmemente con la Responsabilidad Social Empresarial (RSE), nuestra política de RSE se basa en los siguientes ejes básicos, que guían nuestras acciones y decisiones en todas las áreas de nuestro negocio:

1. Desarrollo Sostenible:

Nos comprometemos a desarrollar nuestras operaciones de manera sostenible, minimizando el impacto ambiental y contribuyendo al bienestar de las generaciones presentes y futuras. Implementamos prácticas ecológicas y promovemos la eficiencia energética y el uso responsable de los recursos naturales.

2. Participación Comunitaria:

Valoramos y respetamos las tradiciones y culturas de las comunidades originarias donde operamos. Fomentamos la participación activa y colaborativa con estas comunidades, apoyando iniciativas que mejoren su calidad de vida y preserven sus patrimonios culturales.

3. Educación y Capacitación:

Reconocemos la importancia de la educación en el desarrollo de las personas y las comunidades. Apoyamos programas educativos, becas y capacitaciones que fomenten el aprendizaje y el crecimiento personal en los centros educativos locales. Además, ofrecemos oportunidades de capacitación y desarrollo profesional a nuestros empleados para fortalecer sus habilidades y contribuir a sus carreras.

4. Salud y Bienestar:

Nos comprometemos a promover la salud y el bienestar de nuestros empleados y las comunidades en las que operamos. Implementamos medidas para garantizar condiciones de trabajo seguras y saludables para nuestro personal.

5. Transparencia y Ética:

Operamos con transparencia y ética en todas nuestras actividades. Cumplimos con las leyes y regulaciones aplicables y promovemos prácticas comerciales justas y transparentes. Nos esforzamos por mantener una comunicación abierta con todas las partes interesadas, promoviendo la confianza y la colaboración mutua.

6. Desarrollo de la Sociedad:

Contribuimos al desarrollo social mediante la creación de empleos, el apoyo a pequeños negocios locales y el fomento del espíritu empresarial en las comunidades en las que operamos.

#WeAreTheChange

A

INGENIERÍA

Transformative
Projects

Ingeniería & Servicios





Servicios de Ingeniería

Desarrollamos estudios de prefactibilidad, factibilidad, Ingeniería Conceptual, Ingeniería Básica e Ingeniería de Detalle. Abarcamos todas las especialidades necesarias para el desarrollo de proyectos de infraestructura, energía e industria, tales como:

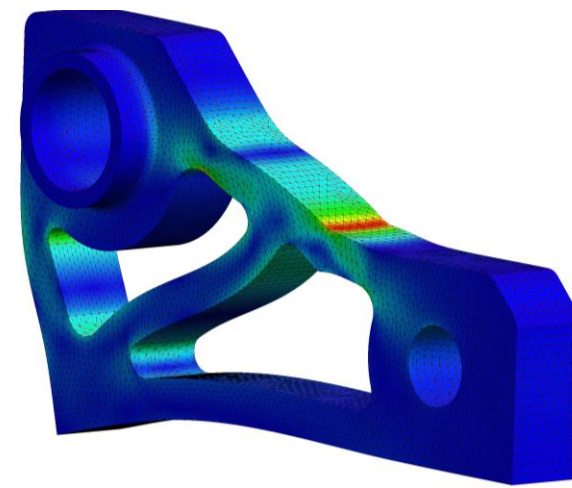
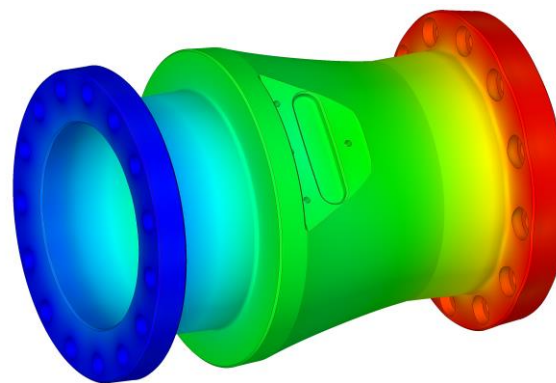
- Ingeniería Civil/Arquitectura.
- Ingeniería Mecánica/Tuberías.
- Ingeniería Química/Procesos.
- Ingeniería Eléctrica/electrónica/Control/Comunicaciones.



Estudios de Especiales

En nuestro departamento de ingeniería tenemos la posibilidad de combinar simulaciones mecánicas, fluidodinámicas y electromagnéticas, mejorando el análisis general del proyecto.

Utilizando software avanzado participamos desde el desarrollo de una idea conceptual hasta el modelado y la simulación de estructuras, sistemas mecánicos, eléctricos e hidráulicos.



Servicios de Gerenciamiento

Nuestro equipo de profesionales se destaca por su autonomía, rapidez, eficiencia, productividad y compromiso con los resultados de los proyectos.

Trabajamos en proyectos complejos, multiculturales, descentralizados y en varios idiomas, lo que nos permite dar servicio en cualquier país del mundo.

- Gerenciamiento de contratos.
- Gerenciamiento de proyectos.
- Gerenciamiento de construcciones.
- Supervisión y dirección de obras.
- Planificación de proyectos.
- Gestión y control de costos.
- Gestión de compras y optimización de logística.
- Control y aseguramiento de la calidad.
- Precomisionado, comisionado y puesta en marcha.



Nuestra Metodología

Utilizamos la metodología FEL (Front End Loading), basada en las mejores prácticas de gestión de proyectos para maximizar el uso eficiente del capital, reducir los riesgos y cumplir con los objetivos estratégicos.



MODELO DESARROLLO DE PROYECTOS							
ETAPAS	NEGOCIO	DESARROLLO DE PROYECTO				EJECUCIÓN	OPERACIÓN
	FEL 0	FEL 1	FEL 2	FEL 3	FEL 4	FEL 5	
OBJETIVOS	OPORTUNIDAD NEGOCIO	ALTERNATIVAS TÉCNICAS-ECONÓMICAS	MEJOR ALTERNATIVA CRITERIOS DE DISEÑO	ALCANCE TÉCNICO DEFINITIVO	PLAN DE EJECUCIÓN APROBACIÓN DE FONDOS	CONSTRUCCIÓN	COMISIONADO PUESTA EN MARCHA
INGENIERÍA	PREFACTIBILIDAD	FACTIBILIDAD	INGENIERÍA CONCEPTUAL	INGENIERÍA BÁSICA	INGENIERÍA BÁSICA EXTENDIDA	INGENIERÍA DE DETALLE	CONFORME A OBRA OPTIMIZACIÓN
	1%	3%	12%	24%	27%	33%	
ALCANCE	1%	4%	16%	40%	67%	100%	-
CRONOGRAMA	-	Clase 5	Clase 4	Clase 3	Clase 2	Clase 1	-
COSTOS	-	-35%+65%	-20%+40%	-15%+20%	-10%+15%	-5%+10%	-

#WeAreTheChange

B CONSTRUCCIONES

Transformative
Projects

Construcciones & Montajes



Ejecutamos obras **electromecánicas** y **civiles**, nuestros servicios van desde la aprobación de permisos hasta la construcción y puesta en marcha.

Realizamos construcciones protocolizadas en base a normativas nacionales e internacionales, cumpliendo altos estándares de calidad.

Contamos con infraestructura propia en todas las disciplinas y en diferentes localidades de Argentina, adicionalmente, hemos desarrollado una extensa red de empresas subcontratistas con las cuales nos complementamos para brindar servicios en localidades remotas y en proyectos que requieran flexibilidad, escalabilidad y celeridad.



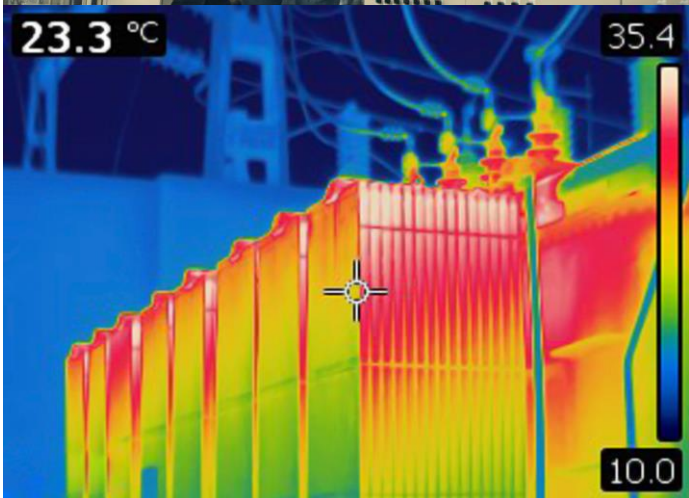
Obras Civiles

Ofrecemos un completo portafolio de servicios para obras civiles y estructuras metálicas, desde el diseño, verificación estructural hasta la construcción llave en mano.

Nuestros principales servicios son:

- Gestión de permisos ambientales.
- Aprobación de planos.
- Estudio de suelos.
- Excavaciones y movimiento de suelos.
- Construcciones en Hormigón Armado.
- Estructuras realizadas con vigas de acero.
- Estructuras realizadas con perfiles estructurales.

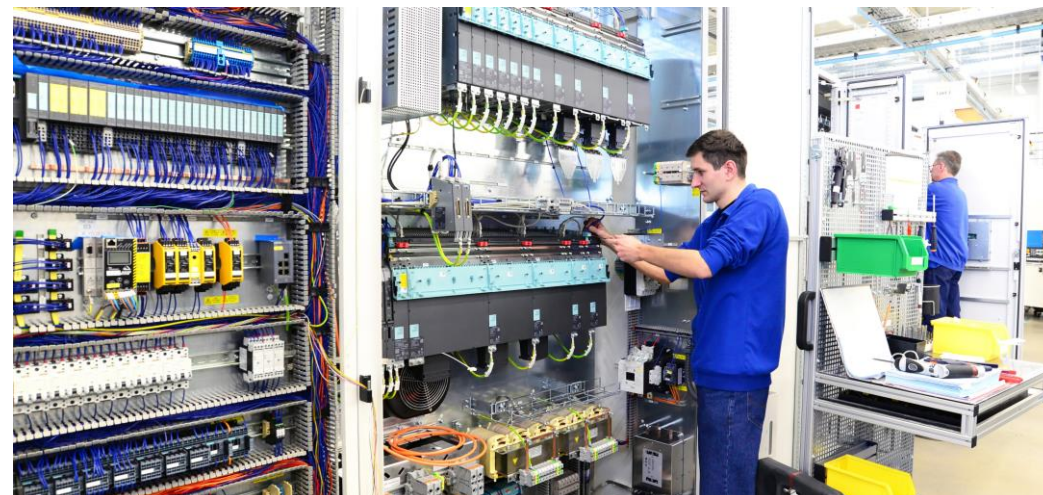




Obras Eléctricas

Desarrollamos trabajos eléctricos que van desde el diseño hasta la construcción y puesta en marcha de líneas de distribución eléctrica de Media y Baja Tensión; instalación de transformadores MT/BT; centros de transformación; celdas de MT; sistema de puesta a tierra; cuadros eléctricos principales; cuadros eléctricos secundarios; proyectos de iluminación, centro de control de motores y tableros de control de máquinas.

- Mediciones de variables eléctricas.
- Mediciones de puesta a tierra.
- Mediciones de aislamiento.
- Registradores de datos.
- Localización de fallos.

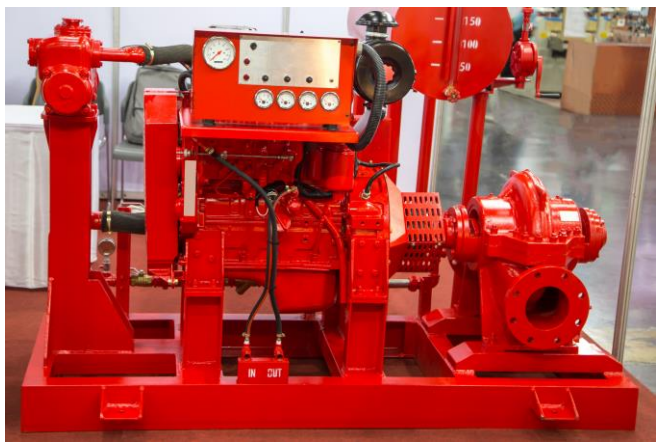


Obras Mecánicas

Proveemos, fabricamos, instalamos, ensayamos y ponemos en marcha sistemas de bombeo, tuberías, intercambiadores de calor, tanques, agitadores, reactores, torres de enfriamiento, calderas, sistemas de vapor, compresores, generadores eléctricos, y máquinas para procesos industriales.

Nos especializamos en construcciones modulares y tuberías prefabricadas.

- Sistemas de bombeo.
- Sistemas para intercambio de temperatura.
- Construcciones en contenedores y Shelter eléctricos.
- Sistemas para tratamiento de agua.
- Sistemas para Red de Incendios.
- Sistemas para Aire Comprimido.
- Sistemas para fluidos y tuberías prefabricadas.
- Módulos habitacionales y oficinas plegables.



#WeAreTheChange

C

TECNOLOGÍA

Transformative
Projects

Integraciones Tecnológicas



Integraciones Tecnológicas

Integramos espacios dedicados a estudiar y promover las tecnologías habilitadoras de la industria 4.0 y la transformación digital, trabajando en equipo con socios tecnológicos líderes, centros de investigación y establecimientos educativos.

Somos un aliado tecnológico para clientes que necesitan soluciones en las áreas de instrumentación, comunicaciones, sistemas de control, integración de software, simulaciones de procesos, aplicaciones de IA y robótica industrial, para mejorar la eficiencia operativa y la competitividad del negocio.

Tecnología Aplicada a la Operación.

Nuestros servicios van desde el diseño del sistema hasta la puesta en marcha, integrando tecnologías de diferentes proveedores, logrando aplicaciones homogéneas totalmente transparentes para los usuarios.

Nos enfocamos en la usabilidad, mantenibilidad y confiabilidad de los sistemas.

- Instrumentación.
- Comunicaciones industriales.
- Programación de PLC.
- Desarrollo de sistemas HMI y SCADA.
- Sistemas de Control Descentralizados DCS.
- Migraciones de sistemas de control.
- Cobots y robótica industrial.





Casos de Éxitos

Provisión de 32 Km Salmueroducto HDPE

Sector: Minería (Litio).

Localización: Salta, Argentina.

Alcance: Diseño, construcción y puesta en marcha de 32 Km de Salmueducto HDPE 280mm termofusión.

- Ingeniería Piping.
- Plan de Calidad.
- Plan de inspecciones.
- Registros de trazabilidad.
- Fusionistas calificados.
- Ensayos no destructivos.
- Ensayos destructivos.
- Prueba hidráulica.
- Montaje, comisionado y puesta en marcha.

Duración total: 6 meses.



Provisión de 20 estaciones de bombeo para salmuera

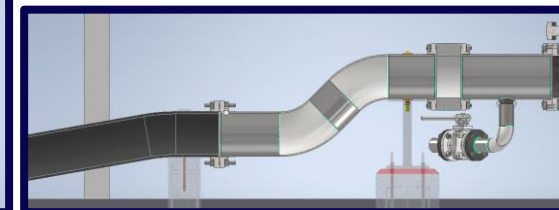
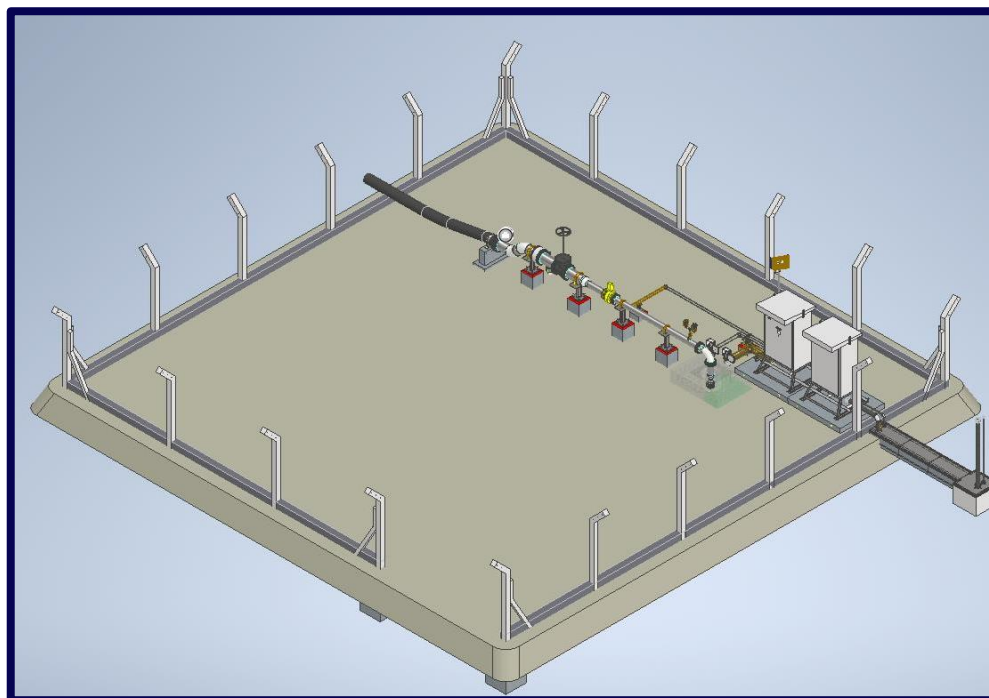
Sector: Minería (Litio).

Localización: Salta, Argentina.

Alcance: Diseño, construcción y puesta en marcha de 20 estaciones de bombeo de salmuera, piping AISI 316L, prefabricados HA, instalación eléctrica BT, instrumentación, cerco perimetral y puesta a tierra.

- Ingeniería Civil.
- Ingeniería Mecánica.
- Ingeniería Eléctrica.
- Ingeniería Piping.
- Permisos y aprobaciones.
- Prefabricados en fábrica.
- Montaje, comisionado y puesta en marcha.

Duración total: 18 meses.



Acondicionamiento de contenedores marítimos para comedor móvil

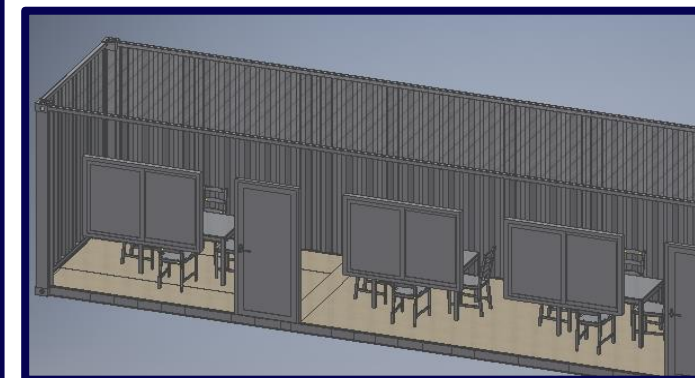
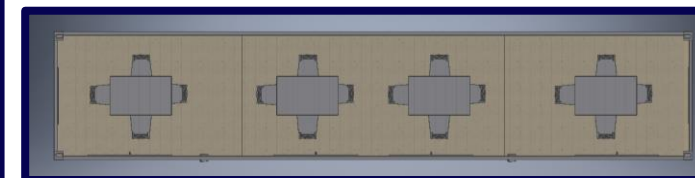
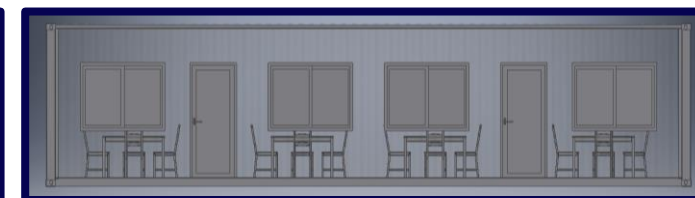
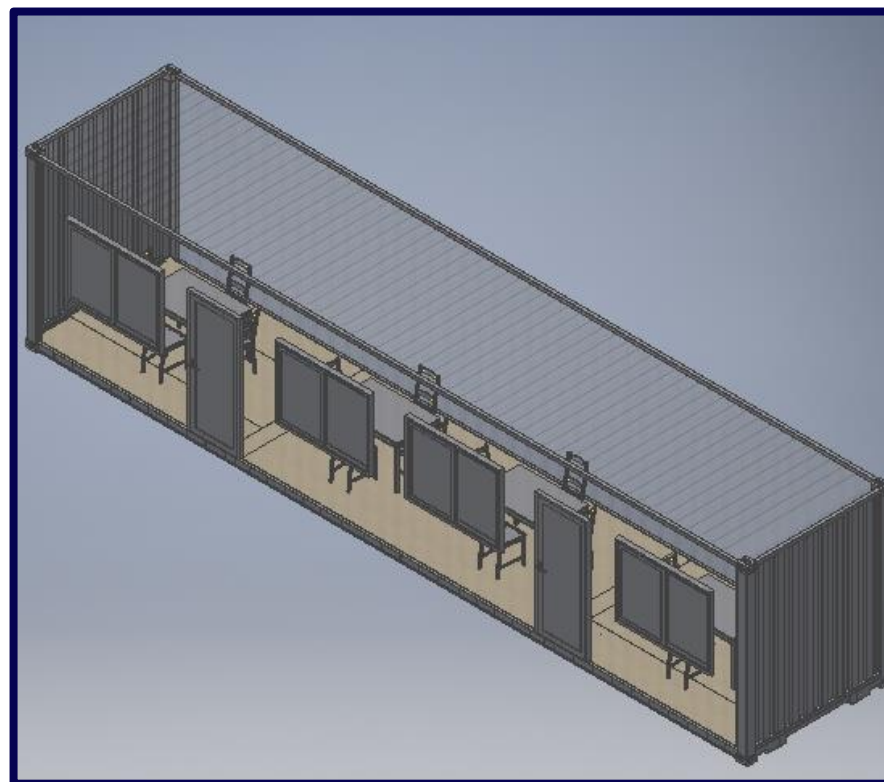
Sector: Minería (Litio).

Localización: Salta, Argentina.

Alcance: Diseño y acondicionamiento de contenedores para comedor móvil.

- Memorias de cálculo.
- Ingeniería estructural APC.
- Ingeniería sanitaria APC.
- Ingeniería eléctrica APC.
- Permisos y aprobaciones.
- Prefabricados en fábrica.
- FAT y SAT.
- Montaje, comisionado y puesta en marcha.

Duración total: 1 mes.



Provisión de 10 Tableros de distribución principal

Sector: Minería (Litio).

Localización: Salta, Argentina.

Alcance: Diseño, construcción y puesta en marcha de 10 tableros de distribución eléctrica en Baja Tensión.

- Memorias de cálculo.
- Ingeniería Eléctrica APC.
- Permisos y aprobaciones.
- Prefabricados en fábrica.
- FAT y SAT.
- Montaje, comisionado y puesta en marcha.
- Manuales de uso y capacitación.

Duración total: 3 meses.



Provisión de 2 estaciones de bombeo agua dulce

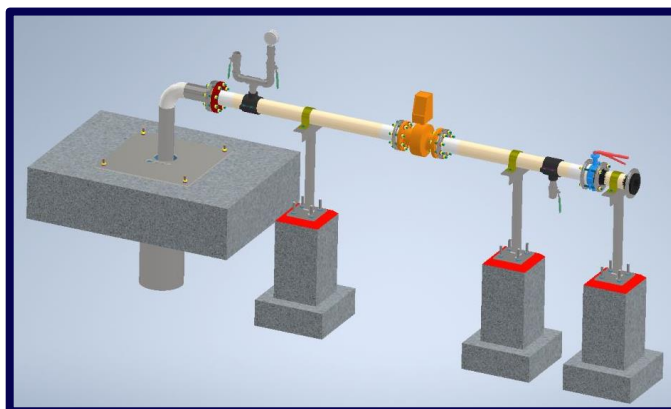
Sector: Minería (Cloruro de Litio).

Localización: Salta, Argentina.

Alcance: Diseño, construcción y puesta en marcha de 2 estaciones de bombeo de agua dulce, piping HDPE, prefabricados HA, instalación eléctrica BT, instrumentación y puesta a tierra.

- Ingeniería Civil.
- Ingeniería Mecánica.
- Ingeniería Eléctrica.
- Ingeniería Piping.
- Permisos y aprobaciones.
- Prefabricados en fábrica.
- Montaje, comisionado y puesta en marcha.

Duración total: 2 meses.



Provisión de módulos habitacionales para campamento móvil

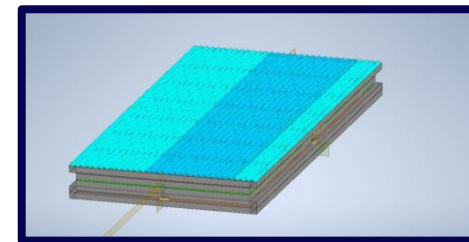
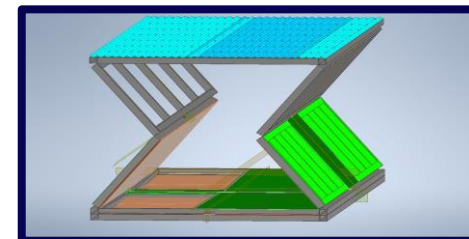
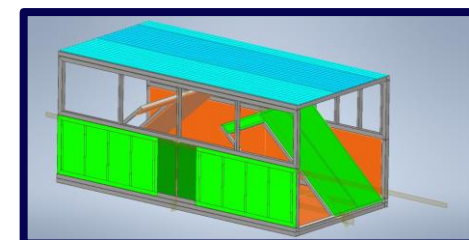
Sector: Minería (Litio).

Localización: Salta, Argentina.

Alcance: Diseño, construcción y puesta en marcha de módulos habitacionales y oficinas para campamento móvil. Reducción costos logísticos.

- Memorias de cálculo.
- Ingeniería estructural APC.
- Ingeniería sanitaria APC.
- Ingeniería eléctrica APC.
- Permisos y aprobaciones.
- Prefabricados en fábrica.
- FAT y SAT.
- Montaje, comisionado y puesta en marcha.

Duración total: 3 meses.



Ingeniería Básica de Acueducto

Sector: Minería (Litio).

Localización: Salta, Argentina.

Alcance: Diseño del sistema de captación y transporte de 2000 m³/día de agua. Longitud del acueducto es de 40 km. La provisión incluyó análisis de técnico-Económico y gestión de permisos. Desarrollamos todos los documentos asociados a las siguientes especialidades:

- Ingeniería hidráulica.
- Ingeniería Civil.
- Ingeniería Mecánica.
- Ingeniería Eléctrica.
- Ingeniería Control.
- Sistema de Radio Enlace.

Duración total: 240 días.



Ingeniería de Detalle para Sistemas de Bombeo

Sector: Minería (Litio).

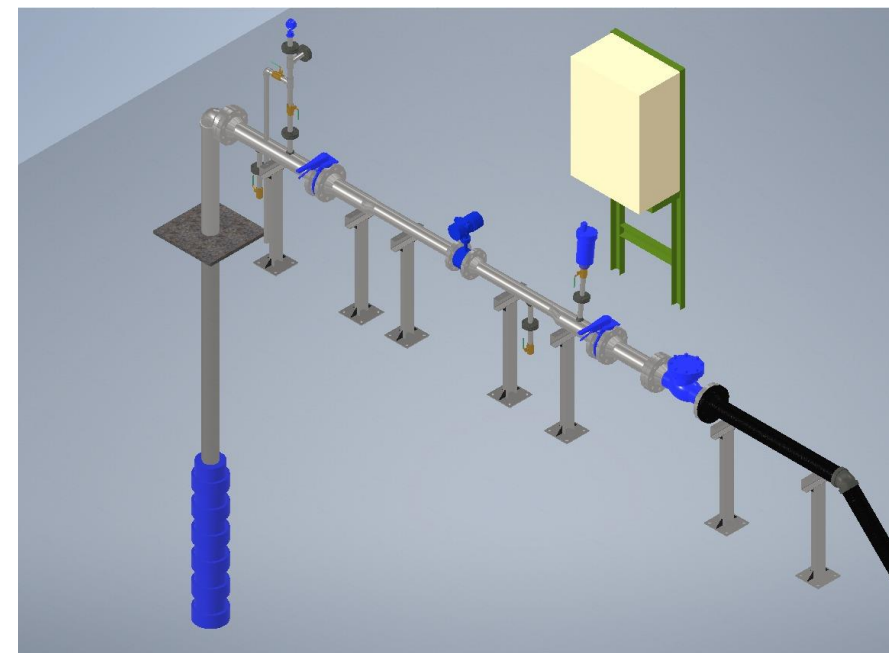
Localización: Salta, Argentina.

Alcance: Diseño de 18 Sistemas de bombeo de salmuera de 50 m³/h cada uno. La instalación permite su operación, medición, maniobra, mantenimiento y sistema de control SCADA remoto.

Modelado y simulación electromecánico para la fabricación modular descentralizada en talleres localizados en diferentes localizaciones geográficas.

- Ingeniería Civil.
- Ingeniería Mecánica.
- Ingeniería Eléctrica.
- Ingeniería Control.
- Sistema de Radio Enlace.

Duración total: 120 días.



Provisión de 10 Tableros de comunicación y control de bombas

Sector: Minería (Litio).

Localización: Salta, Argentina.

Alcance: Diseño y construcción y puesta en marcha de 10 tableros de comunicaciones y control de sistemas de bombeo.

- Memorias de cálculo.
- Filosofía de control.
- Telemetría.
- Configuración del sistema de control.
- Ingeniería Eléctrica APC.
- Permisos y aprobaciones.
- Prefabricados en fábrica.
- FAT y SAT.
- Montaje, comisionado y puesta en marcha.



Duración total: 3 meses.

Acondicionamiento de contenedores marítimos mixto

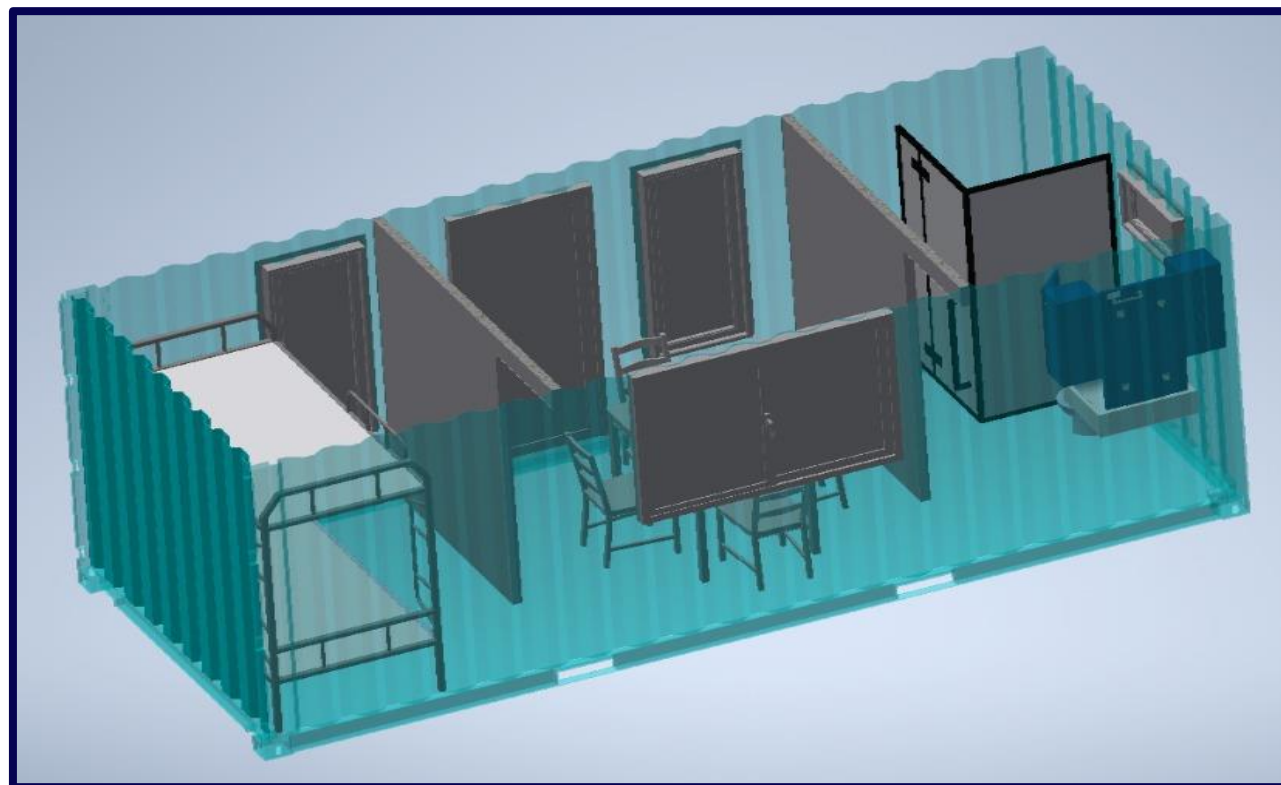
Sector: Minería (Litio).

Localización: Salta, Argentina.

Alcance: Diseño y acondicionamiento de contenedores para uso mixto, oficinas, baño, habitación.

- Memorias de cálculo.
- Ingeniería estructural APC.
- Ingeniería sanitaria APC.
- Ingeniería eléctrica APC.
- Permisos y aprobaciones.
- Prefabricados en fábrica.
- FAT y SAT.
- Montaje, comisionado y puesta en marcha.

Duración total: 1 mes.



Construcción de tableros de bombeo

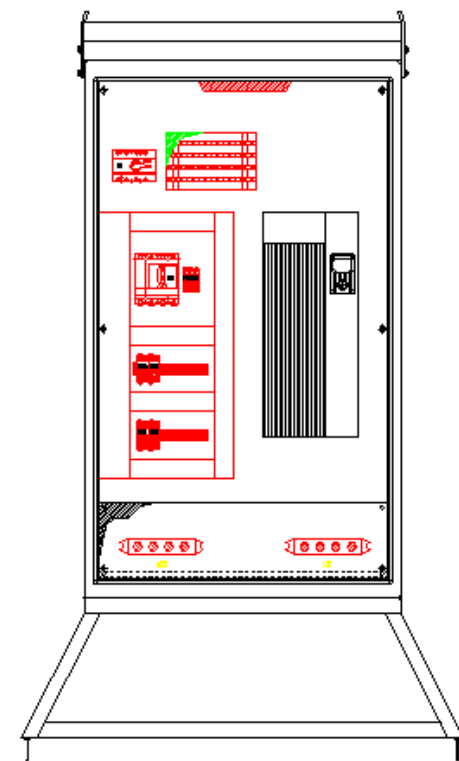
Sector: Minería (Litio).

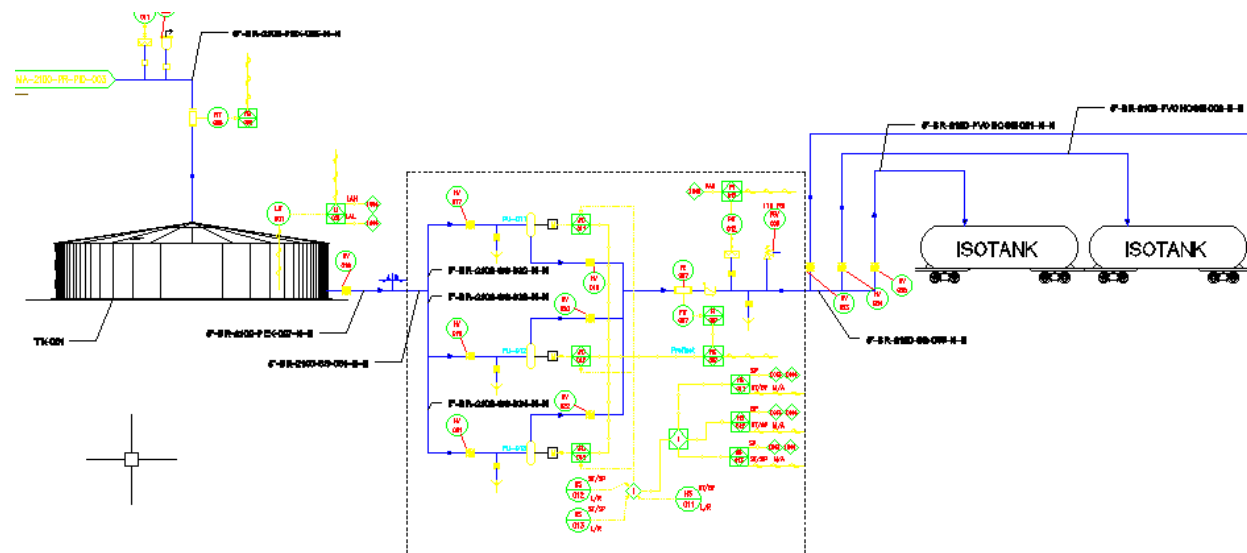
Localización: Salta, Argentina.

Alcance: Diseño y construcción de 9 tableros eléctricos para bombeo de salmuera fresca. La aplicación incluyó distribución eléctrica, variador de frecuencia en lazo PID, comunicación Wireless, gestión de la aplicación mediante SCADA con recetas.

- Ingeniería Civil.
- Ingeniería Mecánica.
- Ingeniería Eléctrica.
- Ingeniería Control.
- Sistema de Radio Enlace.

Duración total: 60 días.





Ingeniería de Detalle para Mineraloducto

Sector: Minería (Litio).

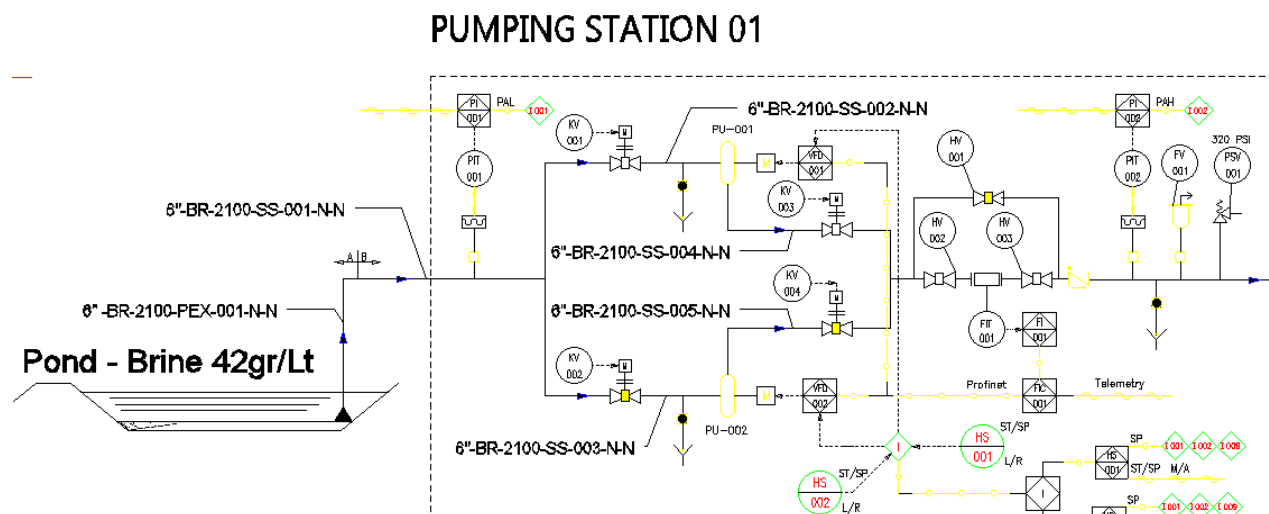
Localización: Salta, Argentina.

Alcance: Diseño de 5 estaciones de bombeo de salmuera de Litio (30 m³/h). La instalación permite su operación, medición, maniobra, mantenimiento y sistema de control SCADA remoto.

El diseño electromecánico de las instalaciones de superficie se realizaron bajo el concepto modular para fabricar en taller para solo montar en el sitio.

- Ingeniería Civil.
- Ingeniería Mecánica.
- Ingeniería Eléctrica.
- Ingeniería Control.
- Sistema de Radio Enlace.

Duración total: 150 días.



Expansión red de Gas Natural

Sector: Minería (Litio).

Localización: Catamarca, Argentina.

Alcance: Diseño, construcción, montaje y puesta en marcha de nuevo ramal de gas natural.

Trabajo realizado bajo normativa NAG 100.

Desarrollamos los siguientes documentos:

- Ingeniería Civil.
- Ingeniería Mecánica.
- Ingeniería Eléctrica.
- Ingeniería Piping.
- Estudios de suelo.
- Permisos y aprobaciones.

Duración total: 60 días.



Incremento capacidad de energía eléctrica

Sector: Energía.

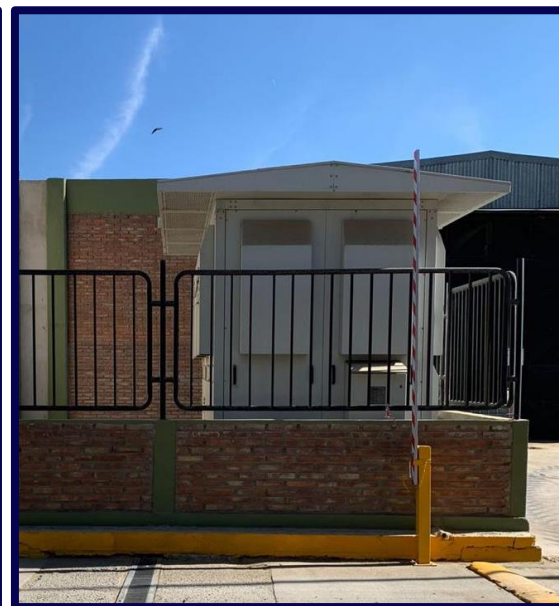
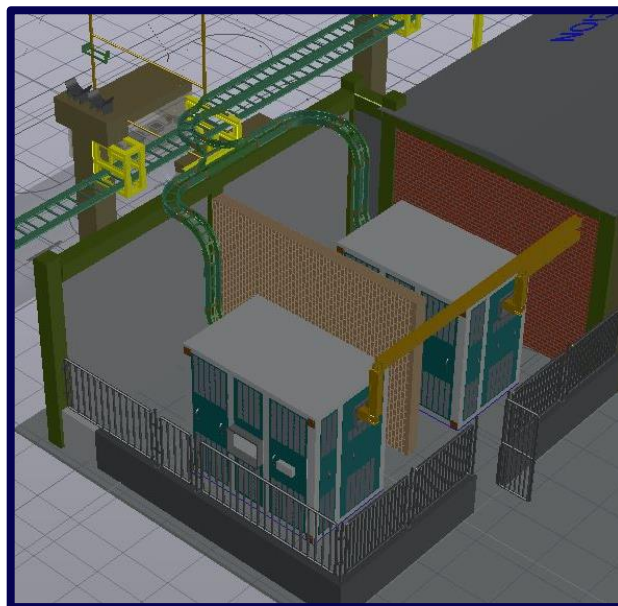
Localización: San Luis, Argentina.

Alcance: Diseño de centro de transformación 5MW, sala de media tensión, ductos de barras acometidas a sala eléctrica de baja tensión.

Incluyo desde la Ingeniería Conceptual hasta la ingeniería de Detalle.

- Relevamientos en planta.
- Propuesta de posibles soluciones IC.
- Ingeniería de Detalle eléctrica.
- Ingeniería detalle civil.
- Ingeniería de detalle mecánica.
- Modelado y simulación de circuitos eléctricos.
- Modelado 3D de CT.

Duración total: 45 días.



Centro de transformación 13,2kV

Sector: Energía.

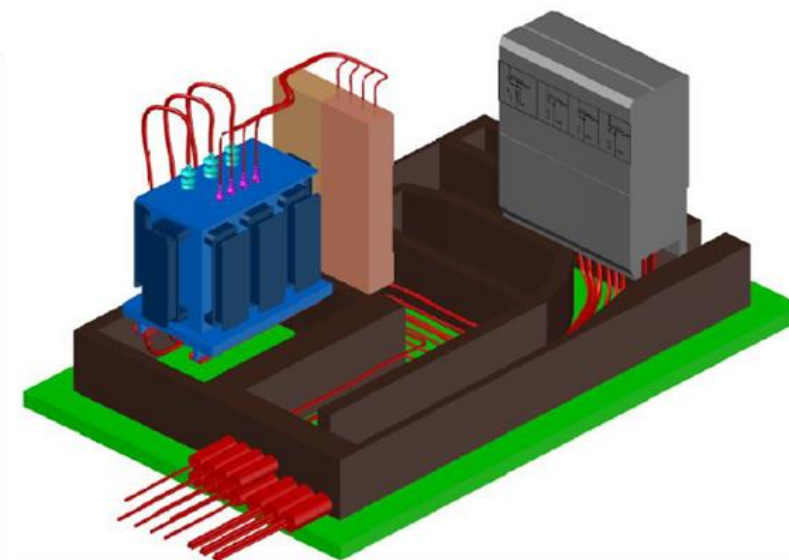
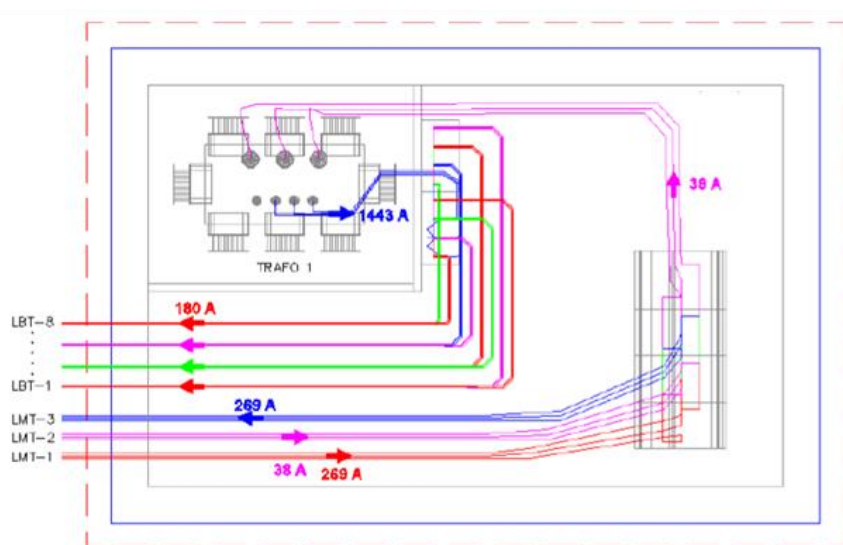
Localización: Buenos Aires, Argentina.

Alcance: Proyecto llave en mano por el diseño, construcción y montaje de un Centro de transformación 13,2 kV.

Desarrollamos los siguientes documentos:

- Ingeniería Civil.
- Ingeniería Mecánica.
- Ingeniería Eléctrica.
- Ingeniería Control.
- Permisos y aprobaciones.

Duración total: 90 días.



Incremento capacidad de energía eléctrica

Sector: Energía.

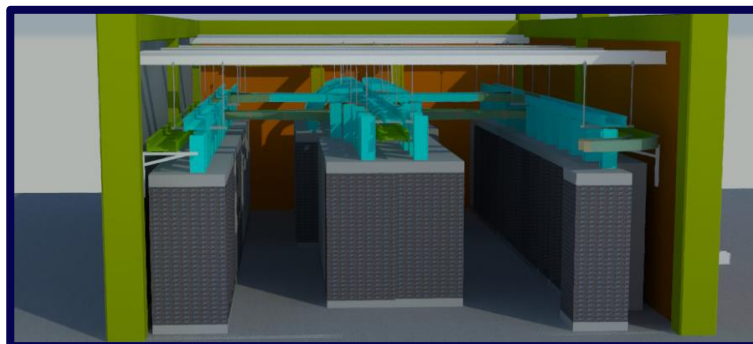
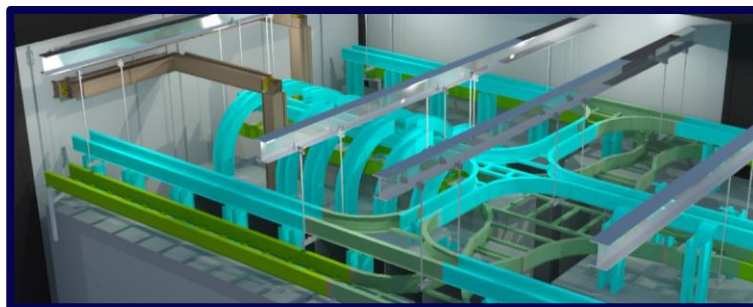
Localización: San Luis, Argentina.

Alcance: Sala eléctrica de baja tensión, sistema de compensación energía reactiva, centro de control de motores, analizadores de red, sistema de control y canalizaciones eléctricas.

Incluyo desde la Ingeniería Conceptual hasta la ingeniería de Detalle.

- Relevamientos en planta.
- Propuesta de posibles soluciones IC.
- Ingeniería de Detalle eléctrica.
- Ingeniería detalle civil.
- Ingeniería de detalle mecánica.
- Modelado y simulación de circuitos eléctricos.
- Modelado 3D de salas eléctricas.

Duración total: 45 días.



Parque Solar de 100 MW

Sector: Energía.

Localización: Salta, Argentina.

Alcance: Conexión de módulos fotovoltaicos, circuitos de strings, Circuitos principales de corriente continua, conexión de inversores, conexión en Baja Tensión, Centros de transformación en Media Tensión, tendidos eléctricos en Media Tensión, estación meteorológica, sistemas de comunicación Wireless, comisionado y puesta en marcha.

Personal: 32400 horas/hombre.

Duración total: 180 días.



Ingeniería de Procesos

Sector: Alimenticio.

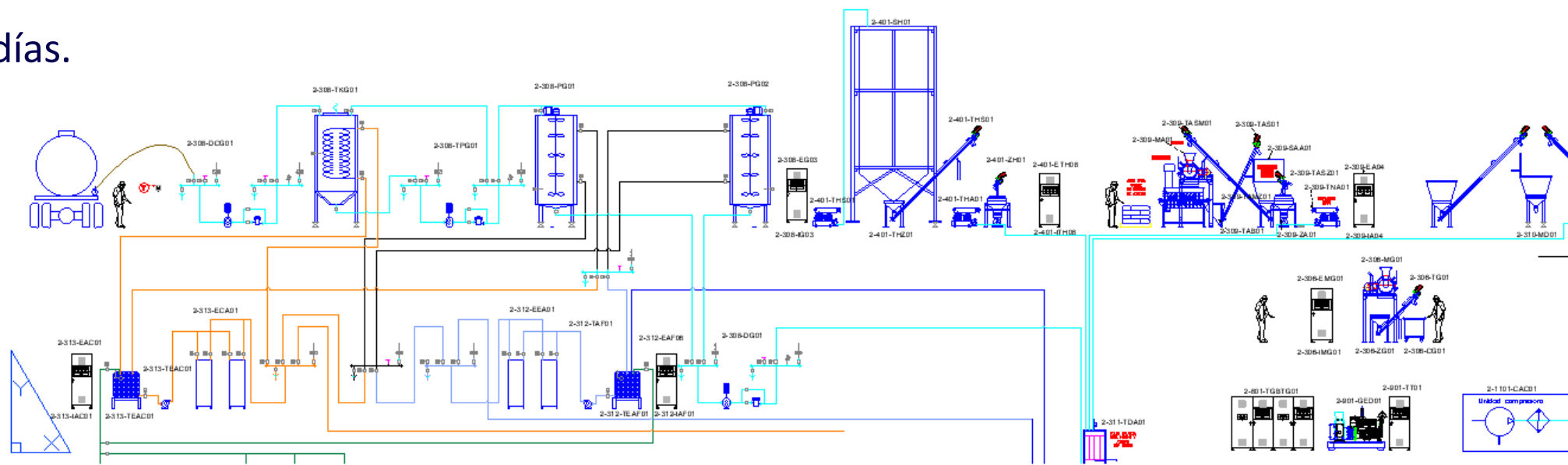
Localización: Córdoba, Argentina.

Alcance: Diseño de procesos industriales para la producción de galletas roto moldeadas y crackers.

Nueva planta productiva con capacidad inicial de 1000 kg/hora expandible a 4000 kg/hora de galletas.

La provisión de nuestro servicios incluyó, Ingeniería Conceptual, Ingeniería Básica, Ingeniería de Detalle y simulación de procesos principales y auxiliares.

Duración total: 180 días.



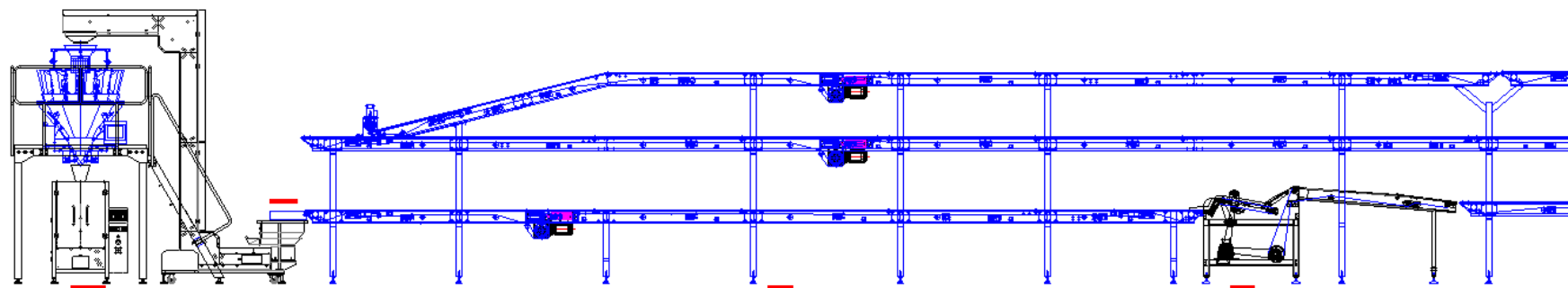
Ingeniería de Detalle Construcción Planta de Galletas

Sector: Alimenticio.

Localización: Córdoba, Argentina.

Alcance: Diseño de Planta industrial de Galletas, Ingeniería Civil, Ingeniería Mecánica, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Instrumentación y Control. La provisión incluyo desde la Ingeniería Conceptual hasta la ingeniería de Detalle de los sectores:

- Depósitos y almacenes.
- Dosificación y Amasado.
- Conformado.
- Horneado.
- Enfriamiento.
- Empaque y expedición.



Duración total: 240 días.

Gestión de Proyecto

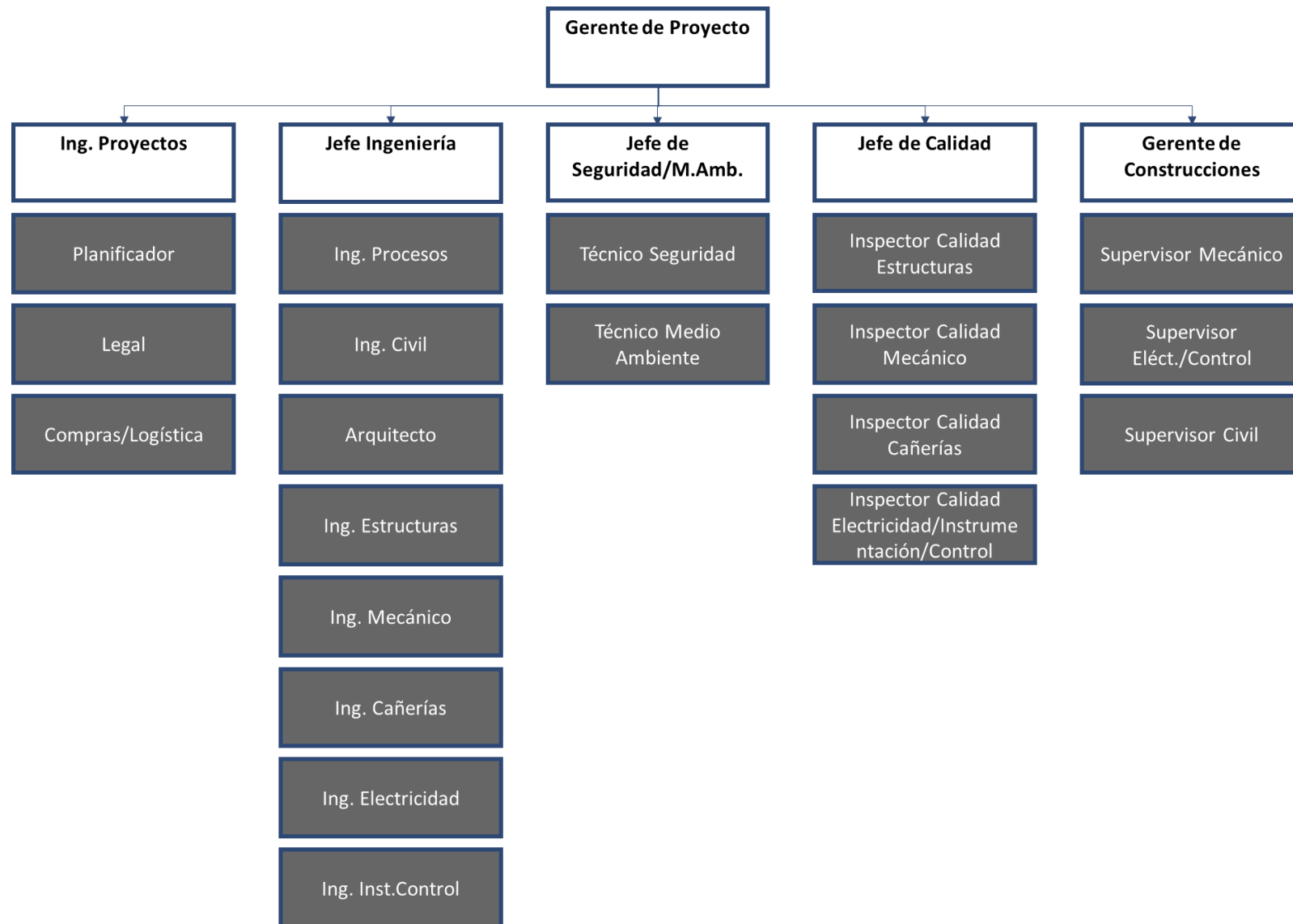
Sector: Alimenticio.

Localización: Córdoba, Argentina.

Alcance: Nuestro equipo de profesionales lideraron las siguientes etapas del proyecto:

- Prefactibilidad y factibilidad del proyecto
- Ing. Conceptual, básica y de detalle.
- Proceso de licitación y gestión de contratos.
- Proceso de construcciones y montajes.
- Precomisionado, comisionado.
- Puesta en marcha y cierre legal del proyecto.

Duración total: 450 días.



Control y aseguramiento de la calidad

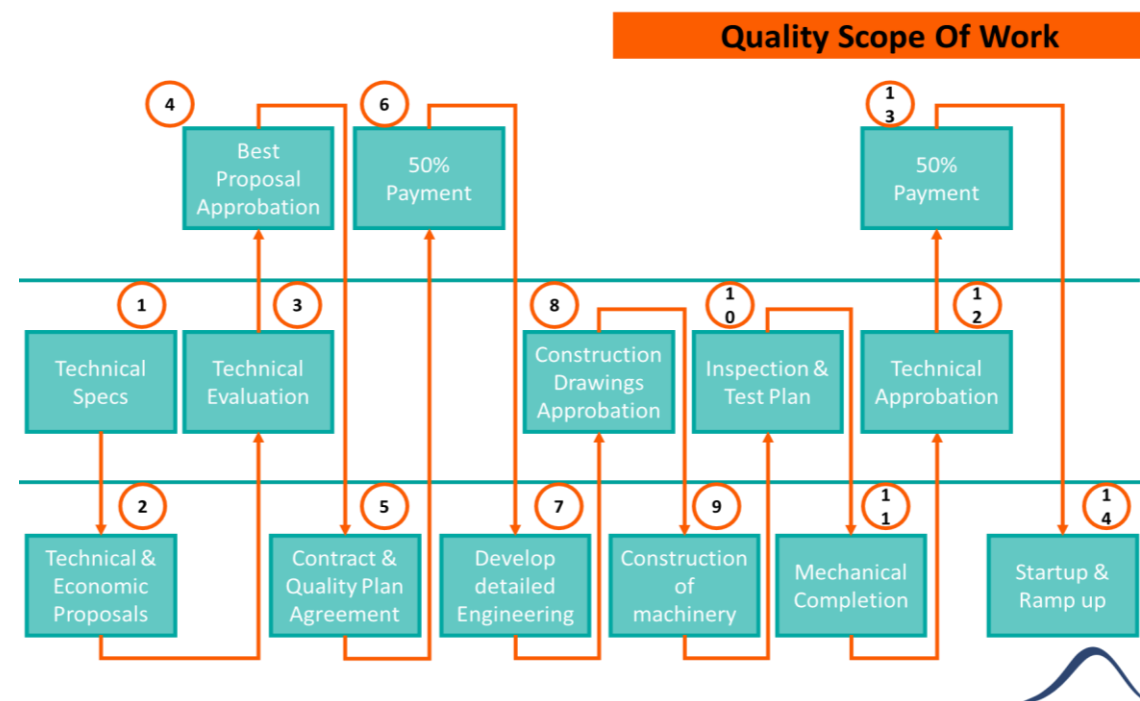
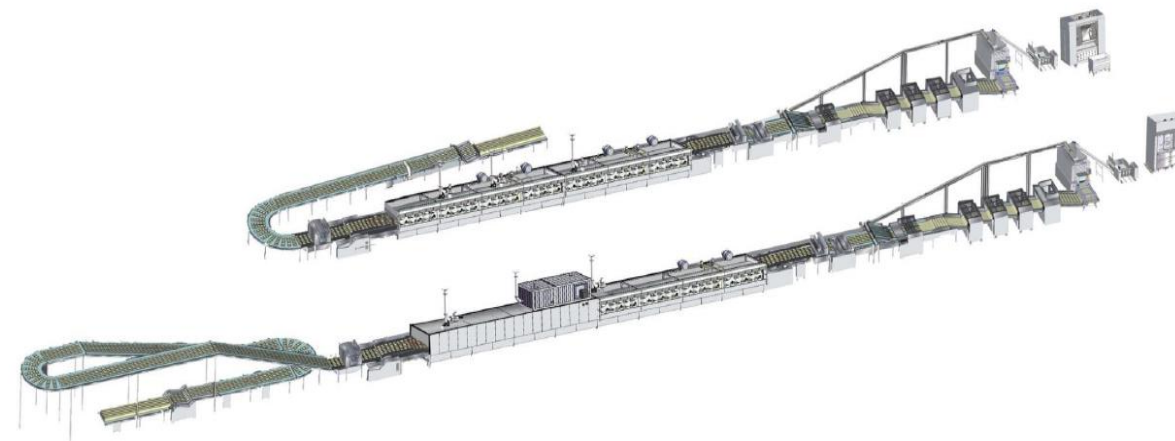
Sector: Alimenticio.

Localización: Shanghai, China.

Alcance: Gestión de la calidad durante proceso de fabricación de una línea de producción de galletas en China:

- Plan y control de calidad.
- Control normativo y legal de las provisiones.
- Aseguramiento de la trazabilidad.
- Elaboración del Dossier de Calidad.
- Precomisionado y certificado de completamiento mecánico.
- Comisionado y ensayos de taller (FAT).
- Gestión de cambios y garantía.

Duración total: 270 días.



Incremento de capacidad productiva

Sector: Alimenticio.

Localización: Buenos Aires, Argentina.

Alcance: Diseño, construcción, montaje y puesta en marcha de sistema de transporte y enfriamiento natural para galletas.

- Relevamientos en planta.
- Propuesta de posibles soluciones IC.
- Ingeniería de Detalle.
- Construcción mecánica.
- Construcción neumática.
- Construcción eléctrica.
- Integración con el sistema de control.

Duración total: 90 días.



Incremento de capacidad

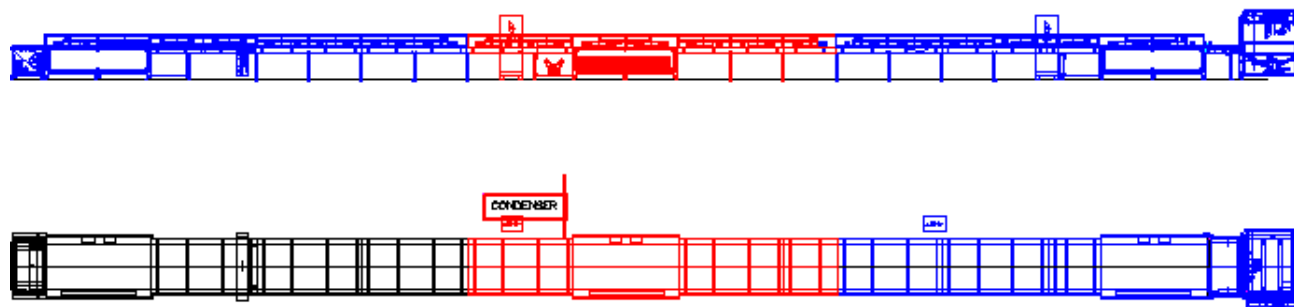
Sector: Alimenticio.

Localización: Buenos Aires, Argentina.

Alcance: Proyecto aumento de capacidad productiva, actualización y expansión de túnel de frío en línea de alfajores.

- Relevamientos en planta.
- Propuesta de posibles soluciones IC.
- Ingeniería de Detalle.
- Construcción mecánica.
- Construcción neumática.
- Construcción eléctrica.
- Integración con el sistema de control.

Duración total: 90 días.



Optimización de Procesos

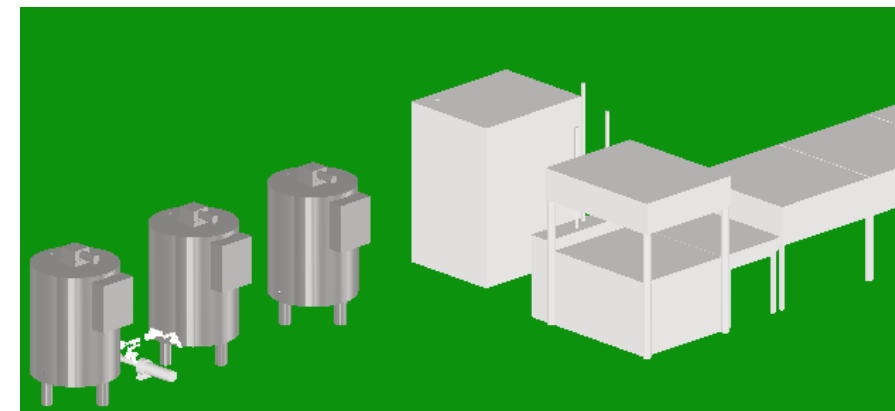
Sector: Alimenticio.

Localización: Buenos Aires, Argentina.

Alcance: Proyecto optimización de la calidad y productividad de templado de chocolate en línea de alfajores.

- Relevamientos en planta.
- Propuesta de posibles soluciones IC.
- Ingeniería de Detalle.
- Construcción mecánica.
- Construcción neumática.
- Construcción eléctrica.
- Integración con el sistema de control.

Duración total: 30 días.



Incremento capacidad productiva

Sector: Alimenticio.

Localización: Buenos Aires, Argentina.

Alcance: Incremento de capacidad en empaquetado encajado automático, paletizado automático, control de peso y calidad automático.

- Relevamientos en planta.
- Propuesta de posibles soluciones IC.
- Ingeniería de Detalle.
- Construcción mecánica.
- Construcción neumática.
- Construcción eléctrica.
- Integración con el sistema de control.

Duración total: 45 días.



Construcción planta productiva

Sector: Alimenticio.

Localización: Córdoba, Argentina.

Alcance: Contrato llave en mano para la construcción de una planta productiva de galletas. La provisión incluía servicios productivos principales y servicios auxiliares (centro de transformación, sistema aire comprimido, tanques de almacenamiento de líquidos, almacenes, planta productiva y sala de control).

- Ingeniería.
- Compras.
- Construcciones.
- Montaje.
- Comisionado y puesta en marcha.

Duración total: 720 días.



Incremento capacidad productiva

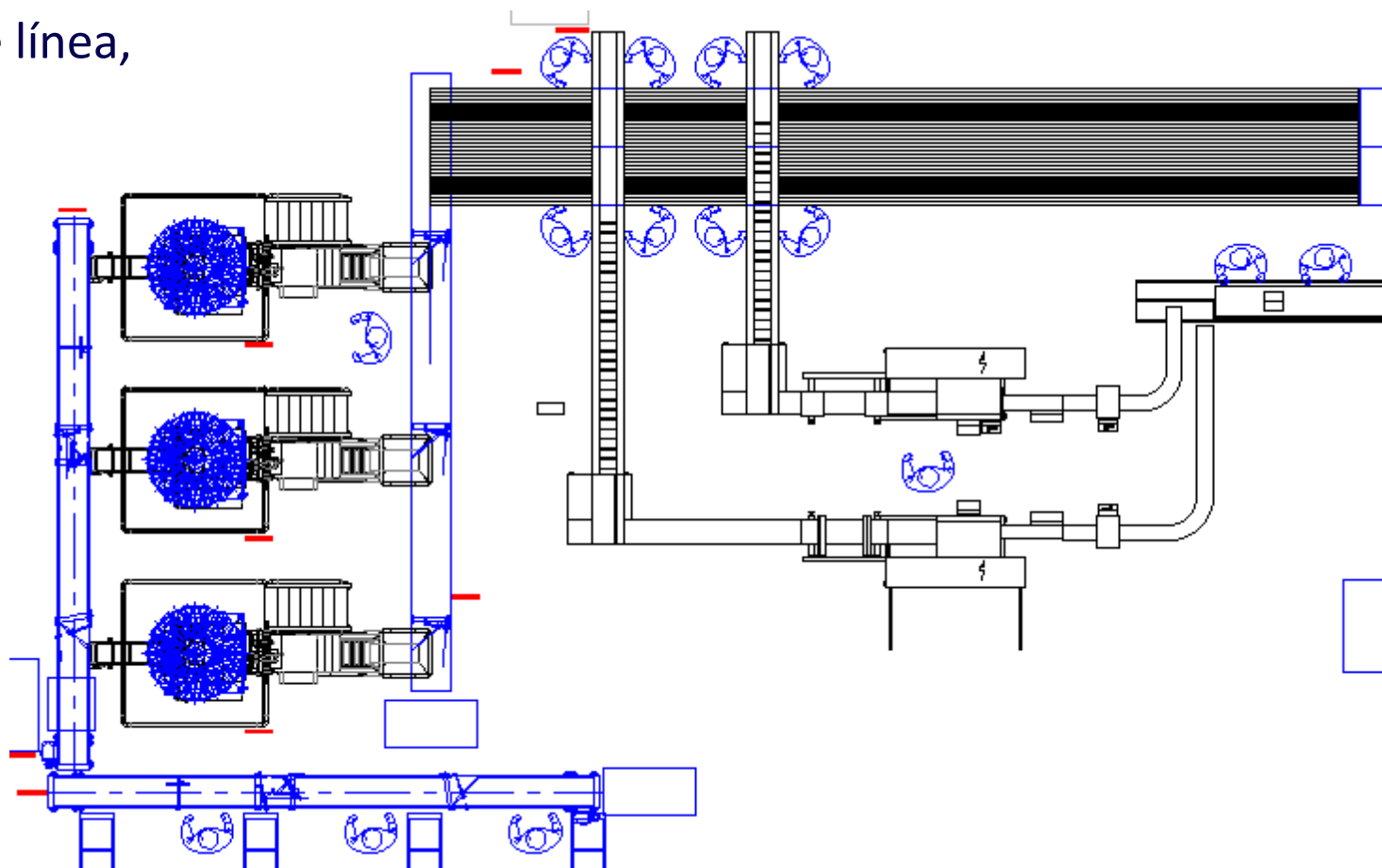
Sector: Alimenticio.

Localización: Córdoba, Argentina.

Alcance: Incremento de capacidad en final de línea,
encajado automático, paletizado automático,
control de peso y calidad automático.

- Relevamientos en planta.
- Propuesta de posibles soluciones IC.
- Ingeniería de Detalle.
- Construcción mecánica.
- Construcción neumática.
- Construcción eléctrica.
- Integración con el sistema de control.

Duración total: 45 días.



Incremento capacidad productiva

Sector: Alimenticio.

Localización: Buenos Aires, Argentina.

Alcance: Incremento de capacidad planta de alfajores.

Modificaciones electromecánicas y actualizaciones tecnológicas en el sistema de control.

- Relevamientos en planta.
- Propuesta de posibles soluciones IC.
- Ingeniería de Detalle.
- Construcción mecánica.
- Construcción neumática.
- Construcción eléctrica.
- Integración con el sistema de control.

Duración total: 45 días.



Sistema de Red Contra Incendios

Sector: Química.

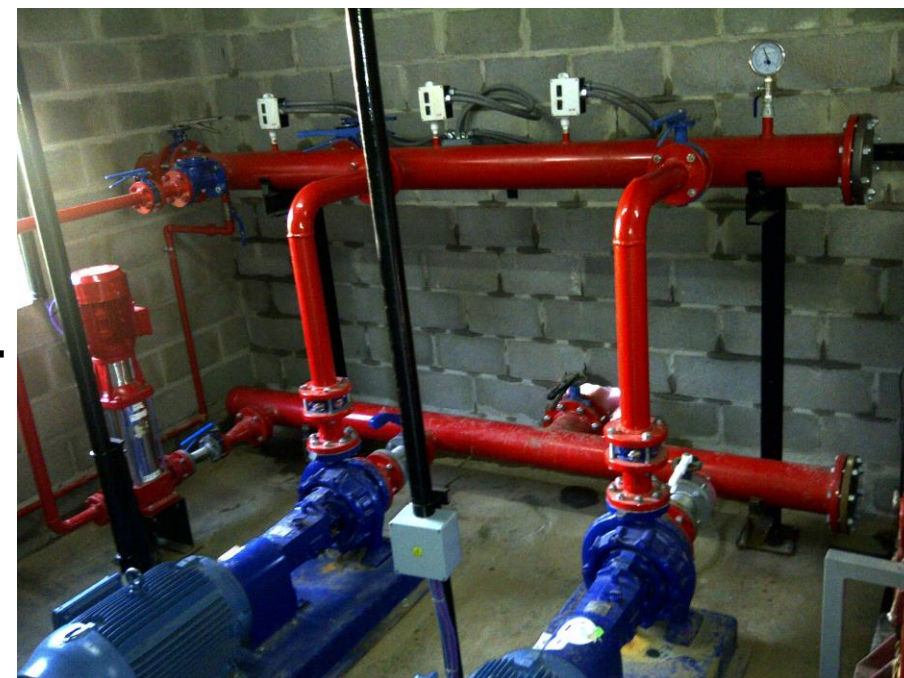
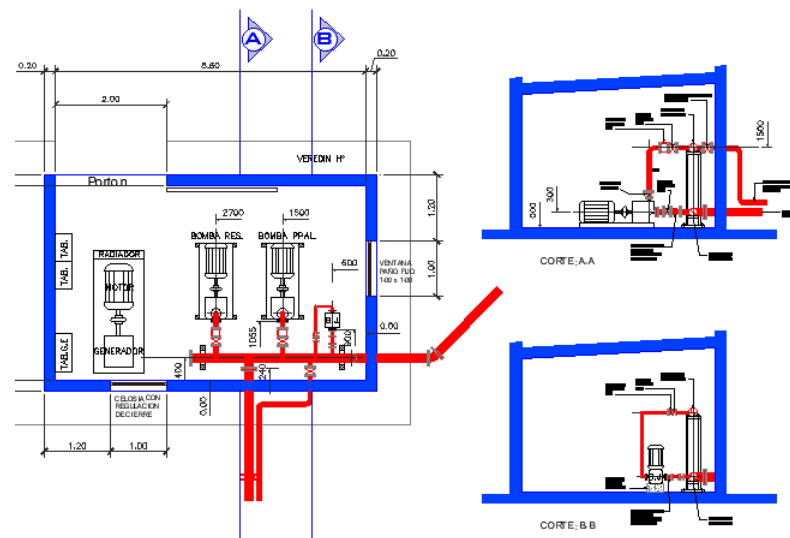
Localización: San Luis, Argentina.

Alcance: Proyecto llave en mano por el diseño, construcción y montaje de un sistema de red contra incendios

Desarrollamos los siguientes documentos:

- Ingeniería Mecánica.
- Ingeniería Eléctrica.
- Ingeniería Control.
- Ingeniería Piping.
- Permisos y aprobaciones.

Duración total: 120 días.



Construcción comedor, vestuarios y laboratorio Industrial

Sector: Química.

Localización: San Luis, Argentina.

Alcance: Proyecto llave en mano por la construcción de un vestuario, un comedor y un laboratorio industrial.

Desarrollamos los siguientes documentos:

- Ingeniería Civil.
- Ingeniería Mecánica.
- Ingeniería Eléctrica.
- Ingeniería Piping.
- Selección de equipos par el laboratorio.
- Estudios de suelo y resistividad.
- Permisos y aprobaciones.

Duración total: 180 días.



Construcción Nave Industrial

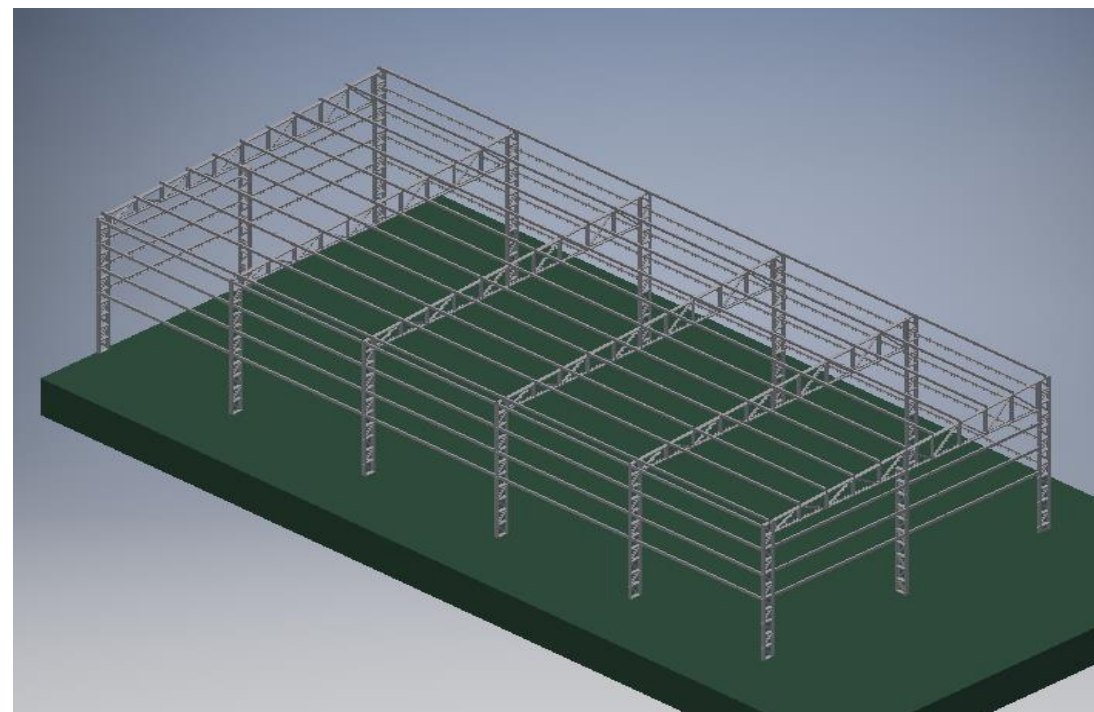
Sector: Química.

Localización: Buenos, Argentina.

Alcance: Construcción y montaje en la modalidad llave en mano de una nave industrial de 1350 m².

- Estructura metálica con perfiles estructurales
- Obra de mampostería.
- Pisos industriales.
- Portones automáticos.
- Instalación eléctrica e iluminación.
- Construcción de oficinas y baños.
- Servicios de internet y telefonía.
- Planos de arquitectura e ingeniería aprobados.

Duración total: 240 días.



Aumento de Capacidad Productiva

Sector: Química.

Localización: San Luis, Argentina.

Alcance: Proyecto llave en mano por el diseño, construcción y montaje de 4 líneas de formulación y envasado de herbicidas.

El proyecto incluyó desde el desarrollo de la ingeniería de detalle hasta el montaje, construcción y puesta en marcha.

- Ingeniería Civil.
- Ingeniería Mecánica.
- Ingeniería Eléctrica.
- Ingeniería Control.
- Ingeniería Piping.

Duración total: 360 días.



Aumento de Capacidad Productiva

Sector: Química.

Localización: San Luis, Argentina.

Alcance: Proyecto llave en mano por el diseño, construcción y montaje de 12 líneas de formulación y envasado de insecticidas. El proyecto incluyó desde el desarrollo de la ingeniería de detalle hasta el montaje, construcción y puesta en marcha.

- Ingeniería Civil.
- Ingeniería Mecánica.
- Ingeniería Eléctrica.
- Ingeniería Control.
- Ingeniería Piping.

Duración total: 360 días.



Llenado y final de línea Herbicida e Insecticidas

Sector: Química.

Localización: Buenos Aires, Argentina.

Alcance: Proyecto llave en mano por el diseño, construcción y montaje de dos líneas de envasado y final de línea automático de insecticidas y herbicidas.

Desarrollamos los siguientes documentos:

- Ingeniería Mecánica.
- Ingeniería Eléctrica.
- Ingeniería Control.
- Ingeniería Piping.
- Robótica.
- Sistema de Comunicaciones y adquisición de datos

Duración total: 240 días.



Proyecto de expansión productiva

Sector: Metalúrgico.

Localización: Córdoba, Argentina.

Alcance: Proyecto de desarrollo y ejecución en modalidad llave en mano para la implementación de una línea de forjado de piezas para la industria automotriz.

Rediseño de componentes, actualizaciones maquinas e integraciones tecnológicas, ingeniería de detalle, gerenciamiento, construcción, montaje, comisionado y puesta en marcha de célula de forjado de 1600 tn.

Duración total: 120 días.



Estación de regulación y medición GN

Sector: Infraestructura.

Localización: Catamarca, Argentina.

Alcance: Diseño y construcción modular de cuadro de medición y regulación de gas natural de acuerdo a normativas NAG 100. El proyecto incluyó el tendido de cañerías, conexión y puesta en marcha.

Desarrollamos los siguientes documentos:

- Ingeniería Civil.
- Ingeniería Mecánica.
- Ingeniería Eléctrica.
- Ingeniería Piping.
- Estudios de suelo.
- Permisos y aprobaciones.

Duración total: 180 días.



Ingeniería Básica

Sector: Infraestructura.

Localización: San Luis, Argentina.

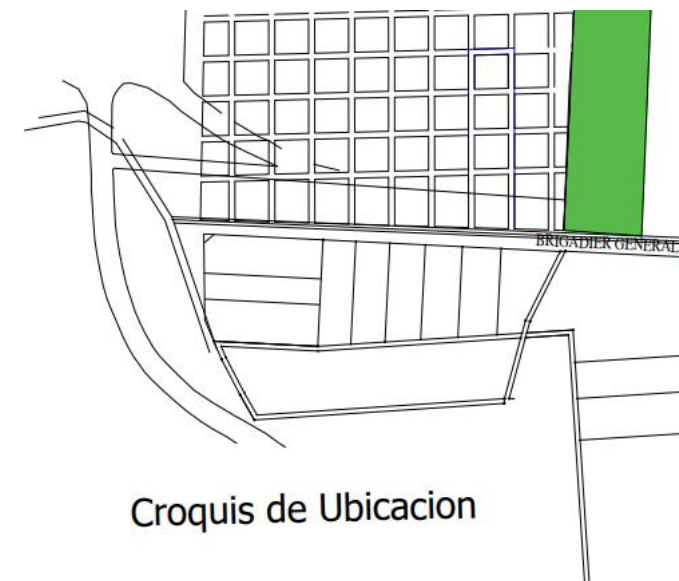
Alcance: Desarrollo de ingeniería básica para urbanización de 12 hectáreas y 153 lotes.

Incluyó trazado de calles, distribución eléctrica en 13,2 KV, red de agua y cloacas.

Desarrollamos los siguientes documentos:

- Ingeniería Civil.
- Arquitectura.
- Ingeniería Eléctrica.
- Ingeniería hidráulica.
- Estudios de suelo.
- Permisos y aprobaciones.

Duración total: 150 días.



Proyectos de Iluminación

Sector: Infraestructura.

Localización: Argentina.

Alcance: Diseño, construcción, montaje y puesta en marcha de numerosos proyectos de iluminación exterior e interior. Sistemas de gestión energética inteligentes para el mejoramiento de la eficiencia.

Desarrollamos los siguientes documentos:

- Ingeniería iluminación.
- Ingeniería estructural.
- Ingeniería Eléctrica.
- Mediciones.
- Sistemas de supervisión.
- Permisos y aprobaciones.

Duración total: 180 días.



Ingeniería Básica

Sector: Infraestructura.

Localización: San Luis, Argentina.

Alcance: Desarrollo de ingeniería básica para urbanización de 117 hectáreas y 1.008 lotes.

Incluyó trazado de calles, distribución eléctrica en 13,2 KV, red de agua y cloacas.

Desarrollamos los siguientes documentos:

- Ingeniería Civil.
- Arquitectura.
- Ingeniería Eléctrica.
- Ingeniería hidráulica.
- Estudios de suelo.
- Permisos y aprobaciones.

Duración total: 180 días.



A detailed wireframe architectural rendering of a modern urban development. It shows a large, curved building with multiple levels, a central plaza area, and a long, straight walkway or road leading towards the background. The lines are thin and black, creating a transparent, skeletal view of the structures.

El mundo está en constante proceso de cambio, cada vez más dinámico y disruptivo. Es por eso que, en INPRODEIN SRL, capacitamos a las personas más brillantes con la última tecnología para crear soluciones que ayuden a nuestros clientes a adaptarse a esos cambios a través de proyectos innovadores.

Ejecutamos proyectos que contribuyen a un mundo mejor y más sostenible.

