

Solution
Partner

Automation
Drives

SIEMENS



ANTECEDENTES DE OBRA

Presentación



Estimado Cliente

A quien corresponda.

Con más de 20 años de experiencia en la industria, y un valioso know-how que abarca desde el control de procesos hasta la operación en campo, ofrecemos soluciones integrales a medida, brindando servicios de competencia de alto nivel.

¿Qué hacemos?:

- **Montaje electromecánico de Media y Baja Tensión**
- **Montaje Electromecánico de fuerza motriz e instrumentación**
- **Relevamiento de aplicaciones en automación e Instrumentación.**
- **Proyecto de automatización por PLC, HMI Y SCADA**
- **Optimización de proyectos.**
- **Certificación y Calibración de Instrumentación.**
- **Diseño, instalación y montaje de sistemas de instrumentación.**
- **Diseño e Implementación de Sistemas Instrumentados de Seguridad**
- **Armado de tableros de Distribución y Fuerza Motriz.**
- **Estructuras metálicas, soportes de cañerías y equipos.**
- **Corte de chapa con equipos CNC de última generación**
- **Prefabricado de cañerías en acero carbono e inoxidable.**
- **Fabricación, integración y montaje de skids**

Reciba un cordial saludo.

Emilio Aisa
Socio Gerente
SINERGIA SERVICIOS SRL

GRUPO BAHÍA ENERGÍA

RAMALLO, BUENOS AIRES

Marzo 2025 a Julio 2025



Proyecto: Nueva Sala de Control Unificada

Recursos: 2.500 horas hombre

- a) Diseño y armado de Nueva Sala de Control Unificada de complejo de las Planta
 - BioRamallo S.A
 - RefinarBio S.A
 - BioBal S.A
 - BioCorba S.A
 - Bojagro S.A
- b) Ingeniería de tendido y conexionado de Fibra Óptica
- c) Interconexión en Anillo de 6 Módulos de PLC Siemens S7-400.
- d) Configuración y Programación de Sistema SCADA para cada planta.



COMPÀNIA MEGA S.A.

BAHIA BLANCA

Julio 2024 a Enero 2025



Proyecto: Caldera de Vapor Saturado 25Kg/cm² - 110 Ton/h Daniel Ricca

Recursos:

1600 horas hombre (Ingeniería)

2.800 horas Hombre (Fabricación y montaje)

a) Ingeniería de tendido y conexionado de Instrumentación -

b) Diseño de Sistema de Seguridad de Quemadores.

c) Armado de Tableros de Control.

d) Puesta en Servicio de Instrumentación (28 Transmisores)

e) Configuración y Programación de PLC Allen Bradley y Panel Touch Siemens.

f) Asistencia de Puesta en Marcha



GRUPO BAHÍA ENERGÍA

RAMALLO, BUENOS AIRES
Marzo 2024 a Agosto 2025

Proyecto: Contrato Mantenimiento Anual

Instrumentación y Programación

Recursos: 800 horas mensuales

- a) Servicio de Mantenimiento Sistema de Automatización con Arquitectura Siemens:
Seis (6) Sistemas Integrados con PLC S7-400
Cinco (5) Centros de Control de Motores con comunicación Profibus DP y Profinet
Sistema SCADA WinCC Professional y Tia Portal
- b) Servicio de Mantenimiento y Calibración de Instrumentación (Red Profibus PA).
- c) Acondicionamiento de Canalizaciones y Acometidas.

GRUPO BAHÍA ENERGÍA

RAMALLO, BUENOS AIRES
Marzo 2024 a Marzo 2026

Proyecto: Contrato Servicio de Mantenimiento Calderas

Recursos: 250 horas mensuales

- a) Servicio de Mantenimiento
Calderas Humo tubulares de Vapor Saturado:

Caldera Humotubular Vapor Saturado 12Kg/cm² – 16Ton/h

Caldera Humotubular Vapor Saturado 12Kg/cm² – 10Ton/h

Caldera Humotubular Vapor Saturado 12Kg/cm² – 8Ton/h

Caldera de Alta Presión 30Kg/cm² – HP400

- b) Verificación de Instrumentación.
- c) Verificación Mensual de Sistema de Seguridad (BMS)
- d) Ajustes de Sistema de Combustión y Lazos de Control.



INDUSTRIAS JUAN F. SECCO S.A.

ROSARIO, SANTA FE
Febrero 2017 a Noviembre 2023

Proyecto: Fabricación de Contenedores para Moto generadores y Estaciones transformadoras móviles.

Total: 29.600 horas/hombre

- a) Ingeniería y Fabricación de detalle de Fabricación de Piezas para PowerModules y Estaciones de Transformación Móviles.
- b) Fabricación de más de 30 PowerModules para Motogeneradores
- c) fabricación y Acondicionamiento de más de 10 Estaciones de Transformación Moviles.
- d) Tendido de Cables y Puntas de MT 13.2Kv
- e) Montaje y conexionado de Celdas de MT.
- f) Montaje y conexionado de Trafos 13,2/0.4KV



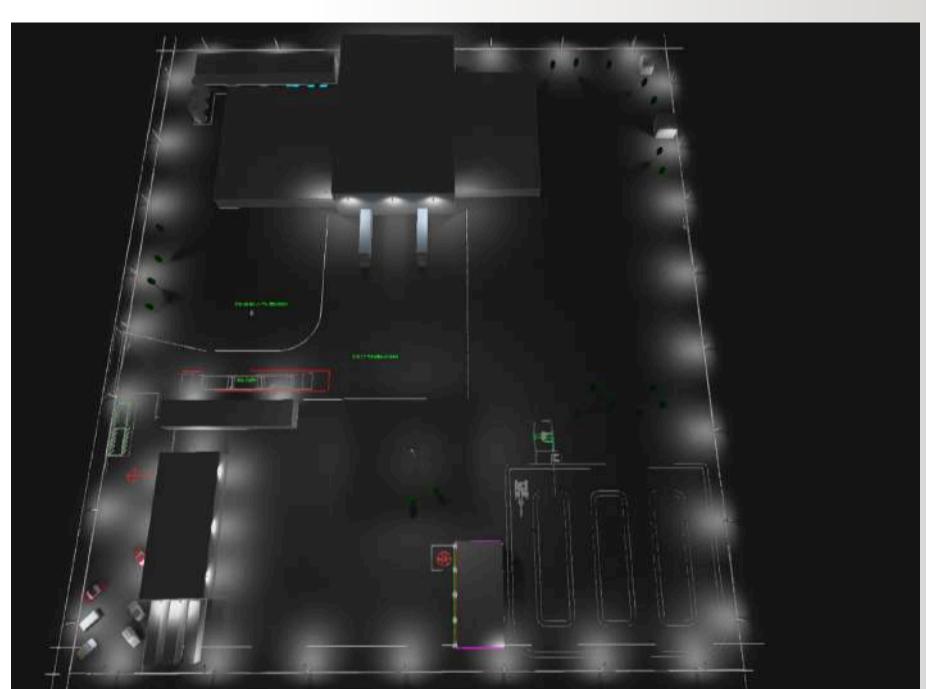
TOMASELLO S.A.

RICARDONE, SANTA FE
Agosto 2022 a Marzo 2023

Proyecto: Frigorífico para exportación de carne.

Total: 16.500 horas/hombre

- a) Ingeniería Eléctrica de detalle de Media y Baja Tensión para nuevo frigorífico.
- b) Ingeniería Civil y Mecánica para cabina de Celdas de Media Tensión.
- c) Armado de Cabina de Media Tensión.
- d) Montaje y conexionado de Celdas de MT.
- e) Tendido de Cables de Media Tensión
- f) Montaje y conexionado de Trafo 33/0.4KV
- g) Puesta en Servicio de Celdas y Trafo 33/0.4Kv
- h) Fabricación, instalación y conexionado de Tablero General de Baja Tensión.
- i) Fabricación, instalación y conexionado de Tableros de Distribución de Baja Tensión.
- j) Calculo y diseño de Iluminación perimetral.
- k) Canalizaciones y tendido de alimentadores de Iluminación Perimetral



GBE

RAMALLO

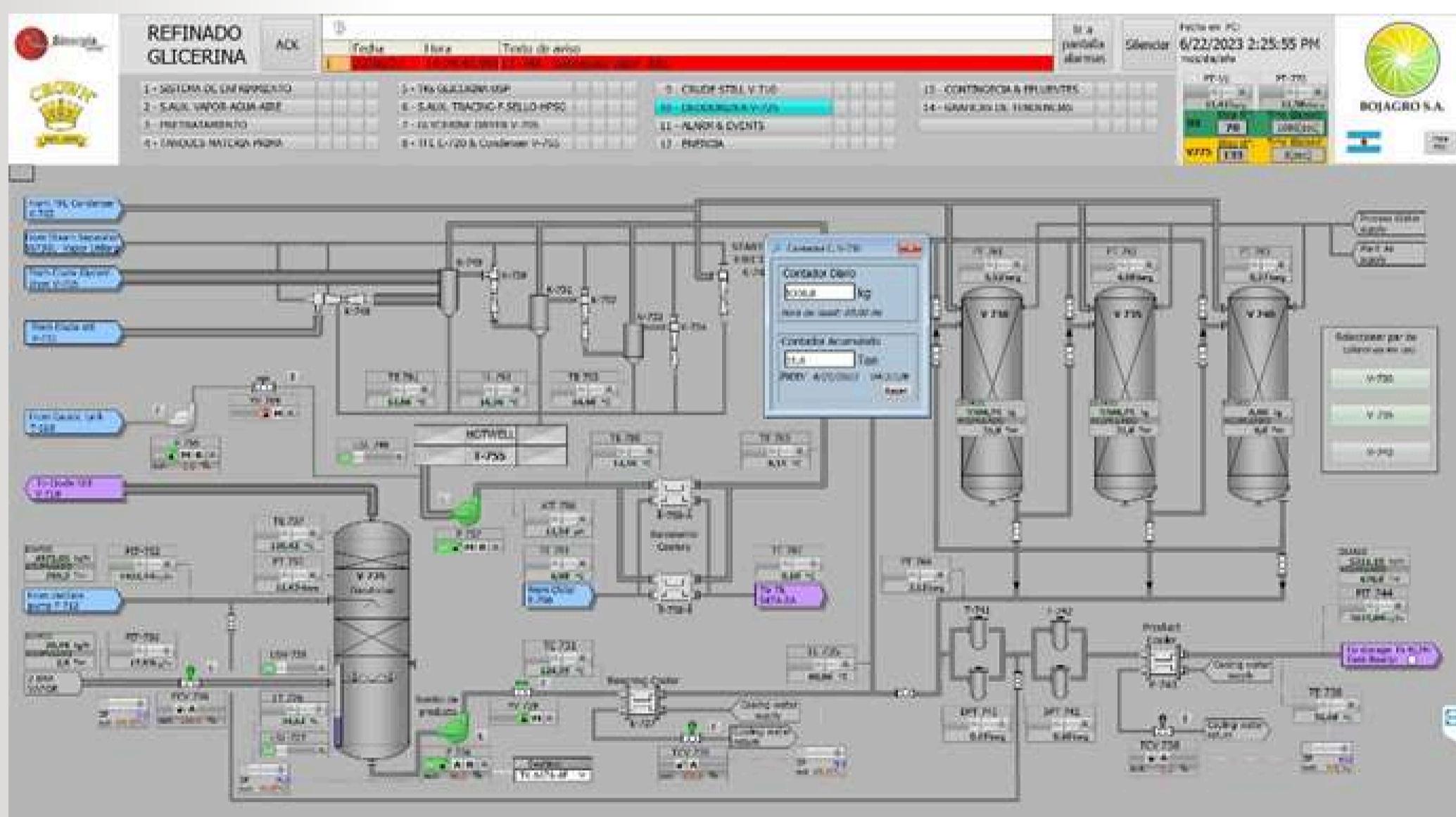
Enero 2020 a Julio 2020

Proyecto: Automatismo Nueva Planta de Glicerina refinada Farmacológica – BOJAGRO S.A.

Recursos:

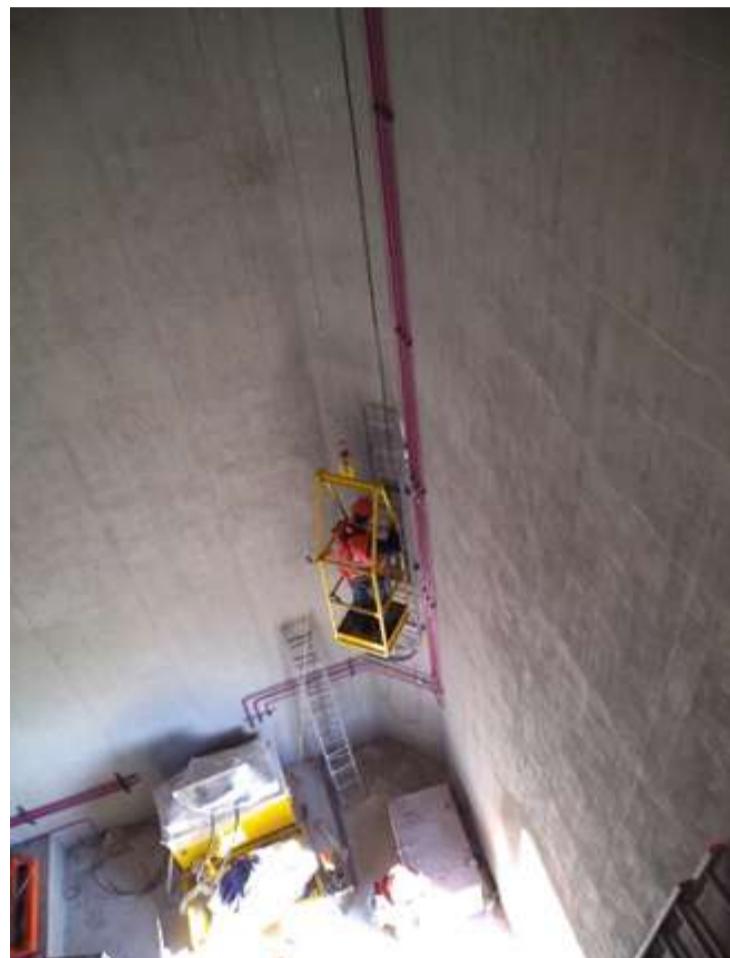
Total: 12.500 horas/hombre

- a) Ingeniería de detalle eléctrica y de Instrumentación.
- b) Montaje, Configuración y Puesta en Servicio de Equipos de Fuerza Motriz.
- c) Montaje, Calibración y puesta en Servicio de Instrumentación.
- d) Diseño y programación de PLC y SCADA Siemens S7400 - (para Crown Iron Estados Unidos)
- e) Asistencia de Puesta en Marcha de Planta y Sistema de Caldera de Alta Presión.



ACEITERA GENERAL DE HEZA S.A.

TIMBÚES, SANTA FE
Agosto 2019 a Abril 2020



Proyecto: INSTALACION ELECTRICA MEDIA Y BAJA TENSION SET 4 Y SET 5 (ESCALA ACCESO A BUQUE).

Recursos:

Total: 37.700 horas/hombre

- a) Montaje de equipos y conexionado de Fuerza Motriz e Iluminación
- b) Instalación de celdas y Transformadores en Pila Muelle
- c) Tendido de Cables de Media Tensión y Conexionado
- d) Montaje de Tableros de baja tensión
- e) Tendido de Canalizaciones y Cables de Fuerza Motriz.
- f) Conexionado y puesta en servicio.
- g) Montaje
- h) Tendido de Canalizaciones para Instrumentación.
- i) Tendido de Cables de Instrumentación, conexiónado y puesta en Servicio.
- j) Instalación de baja tensión en portería de personal
- k) Asistencia en puesta en Marcha



Solution
Partner

Automation
Drives

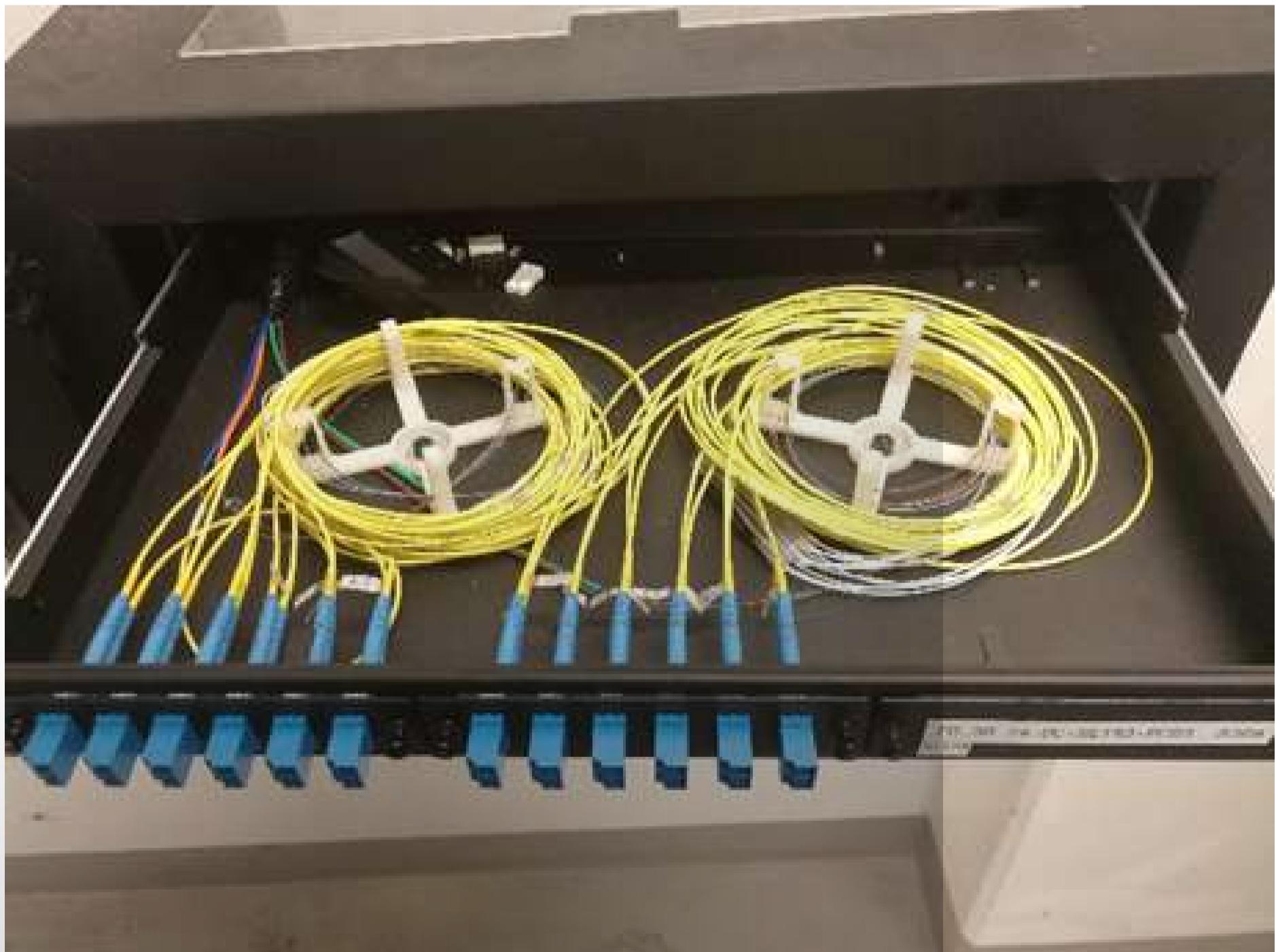
SIEMENS

**Proyecto: EJECUCIÓN DE RED DE FIBRA
ÓPTICA PARA DISTRIBUCIÓN
ELÉCTRICA).**

Recursos:

Total: 12.500 horas/hombre

- a) Ingeniería de detalle constructiva de Soportes y LayOut de tendido de canalizaciones
- b) Ingeniería conforme a obra.
- c) Diseño y Fabricación de Soportes.
- d) Tendido de 3.200 Canalizaciones con caños de 3" H°A°.
- e) Tendido de 15.500m de Fibra Optica Monomodo 4 hilos.
- f) Fusionado y Verificaciones con OTDR de todas las puntas realizadas.
- g) Tendido y Conexionado de Cables de Fuerza Motriz e Instrumentación.



GERDAU

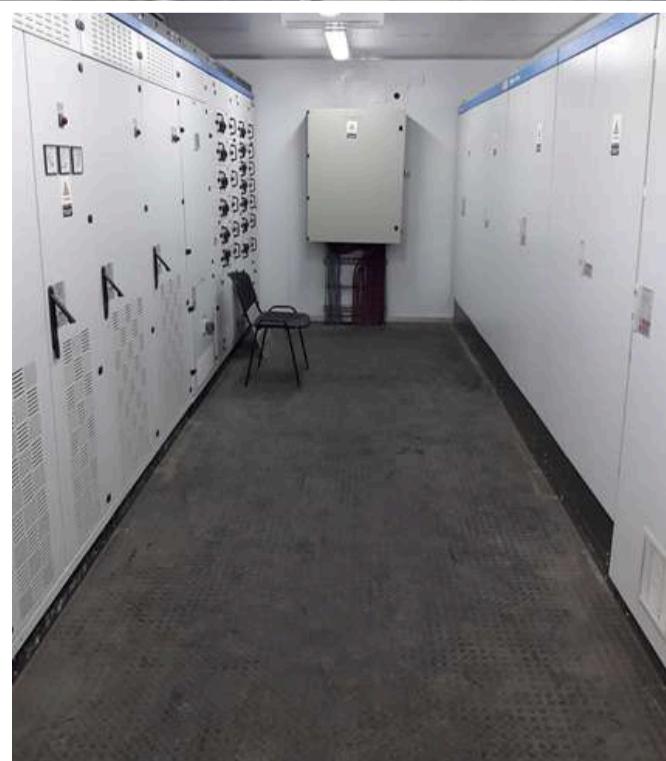
PEREZ, SANTA FE
Agosto 2017 a Noviembre 2018

**Proyecto: INSTALACION ELECTRICA MEDIA Y BAJA TENSION,
ILUMINACION Y TOMACORRIENTES DE NUEVAS NAVES, PLANTA
DE AGUA, NAVES ETAPA 2 (Paquete 2E, 4E y 6E).**

Recursos:

Total: 49.300 horas/hombre

- a) Montaje de Tableros de Baja Tensión para Fuerza Motriz e Iluminación de Naves y Planta de Agua.
- b) Armado de Soprtería y PipeRacks para el tendido de canalizaciones.
- c) Tendido de Canalizaciones para Cables de BT.
- d) Tendido de Canalizaciones para Instrumentación.
- e) Tendido y Conexionado de Cables de Baja Tensión en Instrumentación.
- f) Provisión, Montaje y conexionado de Iluminación y Tomas en nuevas Naves.
- g) Tendido y Conexionado de Fuerza Motriz Media Tensión (6.6Kv) y Baja Tensión (0,4Kv) Naves de Producción y Puesta en Servicio.
- h) Provisión, Montaje y conexionado de Iluminación y Tomas en nuevas Naves.
- i) Tendido y Conexionado de Fuerza Motriz Media Tensión



RENOPACK

RICARDONE, SANTA FE
Diciembre 2017 a Mayo 2018

Proyecto: Montaje Electromecánico Planta Envasadora de Aceite.

Total: 23.600 horas/hombre

- a) Fabricación de Tableros de CCM.
- b) Montaje y Conexionado de Tableros de CCM y distribución.
- c)Fabricación de Soportería y piperack para bandejas eléctricas y de Instrumentación.
- d) Tendido de Bandejas y Canalizaciones para Distribución Eléctrica, Fuerza Motriz e Instrumentación.
- e) Tendido y Conexionado de Cables de Fuerza Motriz e Instrumentación.
- f) Montaje de Celdas de Media Tensión y Tableros de Protecciones.
- g) Tendido Subterráneo de Cables de Media Tensión (33Kv) y conexionado.
- h) Fabricación de Puntas de Media Tensión.
- i) Tendido y conexiónado de F.O para interconexión de protecciones de Celdas de MT.
- j) Instalación de Iluminación Interna, Externa y Perimetral del Complejo.
- k) Diseño e Instalación de Sistema SPCA
- l) Provisión de Sistema de control de Tanques de Stock y Sistemas Auxiliares.
- m) Programación de sistema de Control y Sistema de Históricos Siemens Historian.



Solution
Partner

Automation
Drives

SIEMENS

INDUSTRIAS JUAN F. SECCO S.A.



ROSARIO, SANTA FE
Diciembre 2016 a Julio 2017



Proyecto: Montaje Electromecánico Central Termoeléctrica Secco Villa Ocampo .

Total: 58.500 horas/hombre

- a) Fabricación de Soportes y piperack para bandejas eléctricas y de Instrumentación.
- b) Tendido de Bandejas y Canalizaciones para Distribución Electrica, Fuerza Motriz e Instrumentación.
- c) Montaje de Celdas de Media Tensión y Tableros de Protecciones.
- d) Tendido de Cables de Media Tensión (33Kv) y conexionado.
- e) Fabricación de Puntas de Media Tensión.
- f) Tendido y Conexionado de Cables de Fuerza Motriz e Instrumentación.
- g) Instalación de Iluminación Interna, Externa y Perimetral del Complejo.
- h) Fabricación y Montaje de Estructuras Metálicas



DURO FELGUERA - CVO

Febrero 2017 a Noviembre 2018

Proyecto: Contrato Servicio de Comisionado y puesta en Marcha de Generadora Termoeléctrica Ciclo Cerrado Central Vuelta de Obligado.

Recursos: 3200 horas mensuales

- a) Armado y Mantenimiento de Tableros de Media y Baja Tensión durante el servicio de Puesta en Marcha
- b) Mediciones y certificaciones de diferentes Equipos (Media Tensión, Baja Tensión en Instrumentación)
- c) Fabricación y Montaje de Estructuras mecánicas y plataformas.
- d) Reparación de Instalaciones dañadas o fuera de Especificación para la entrega al Cliente.
- e) Tendido de Cables y Conexionado.
- f) Montaje y Calibración de Instrumentación de Planta para certificación.
- g) Programación y Puesta en Servicio de PLC en Planta de Generación.
- h) Asistencia y puesta en Marcha de Ampliación de planta de Osmosis inversa en planta de tratamiento para Calderas de Generación.
- i) Asistencia Mantenimiento de Calderas de Generación de Vapor.





Solution
Partner

Automation
Drives



www.sinergiaservicios.com.ar

Av. San Lorenzo 2599, Capitán Bermúdez, Santa Fe.
0341 4780700 / 341 6953821