



# 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.



# COMPAÑIA MEGA S.A.

BAHIA BLANCA

Julio 2024 a Enero 2025

## Proyecto: Caldera de Vapor Saturado 25Kg/cm<sup>2</sup> - 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/cm<sup>2</sup> – 16Ton/h

Caldera Humotubular Vapor Saturado 12Kg/cm<sup>2</sup> – 10Ton/h

Caldera Humotubular Vapor Saturado 12Kg/cm<sup>2</sup> – 8Ton/h

Caldera de Alta Presión 30Kg/cm<sup>2</sup> – HP400

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



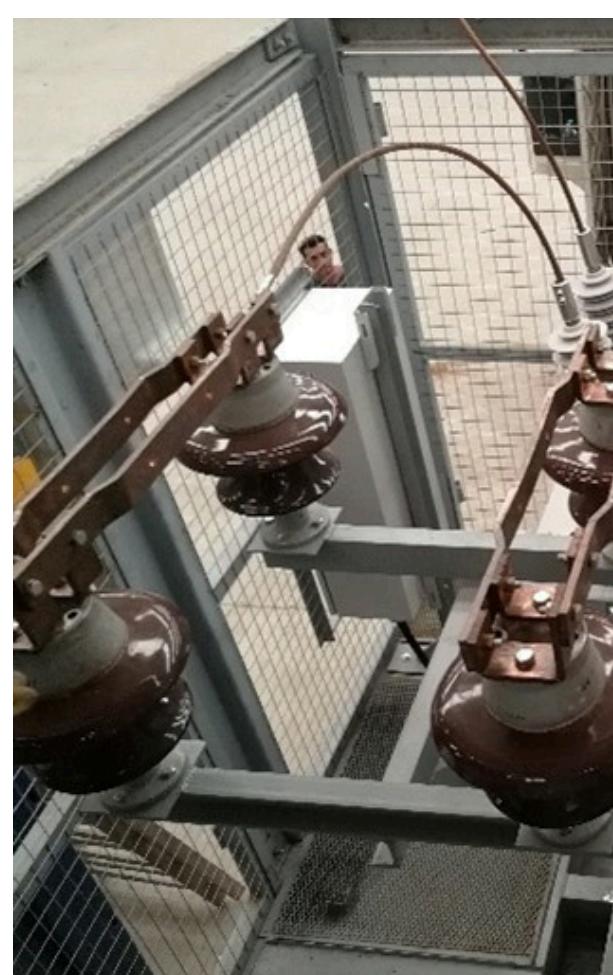
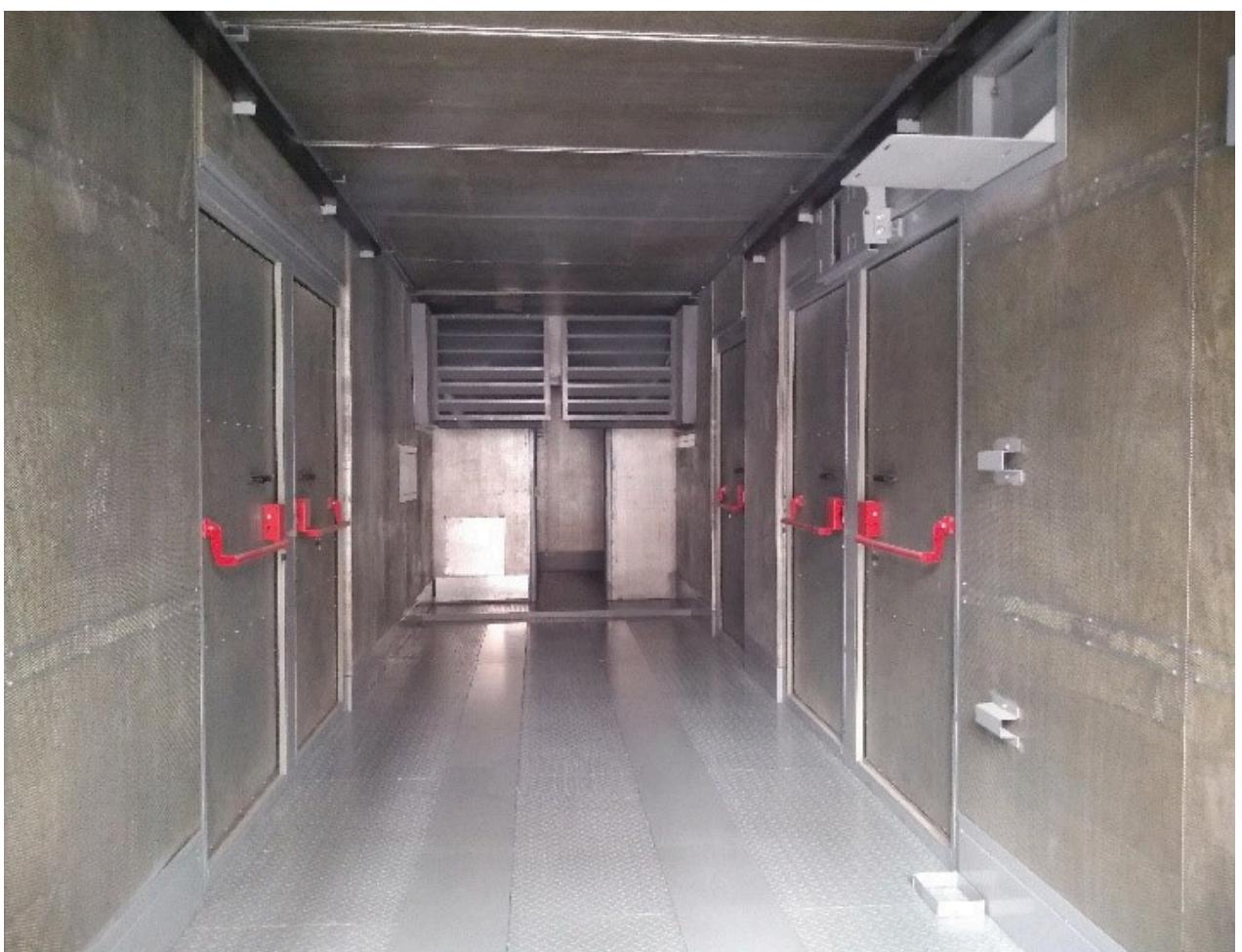
# INDUSTRIAS JUAN F. SECCO S.A.

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



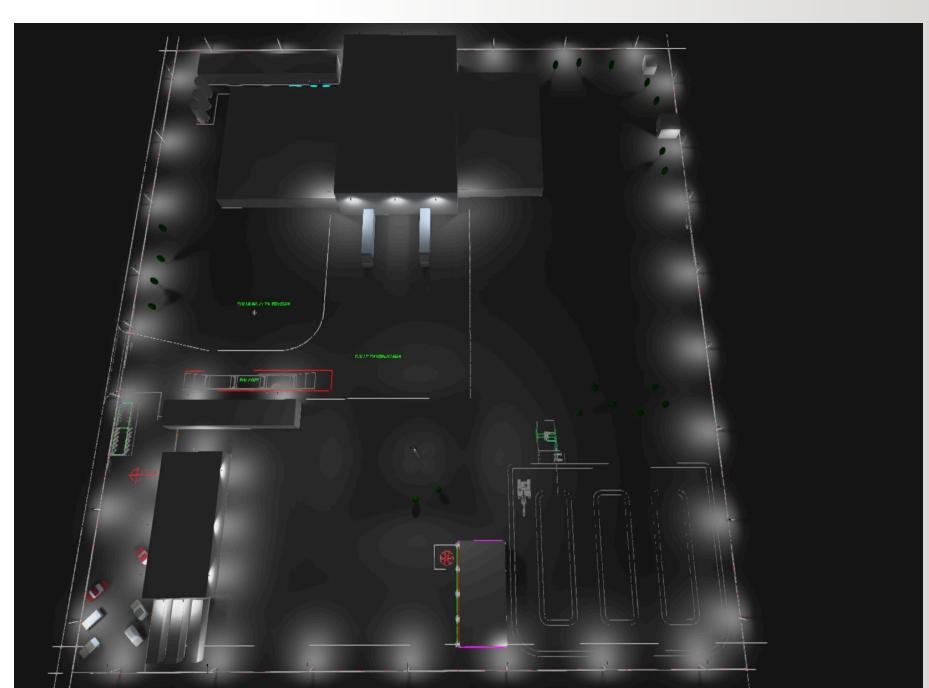
# TOMASELLO S.A.

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

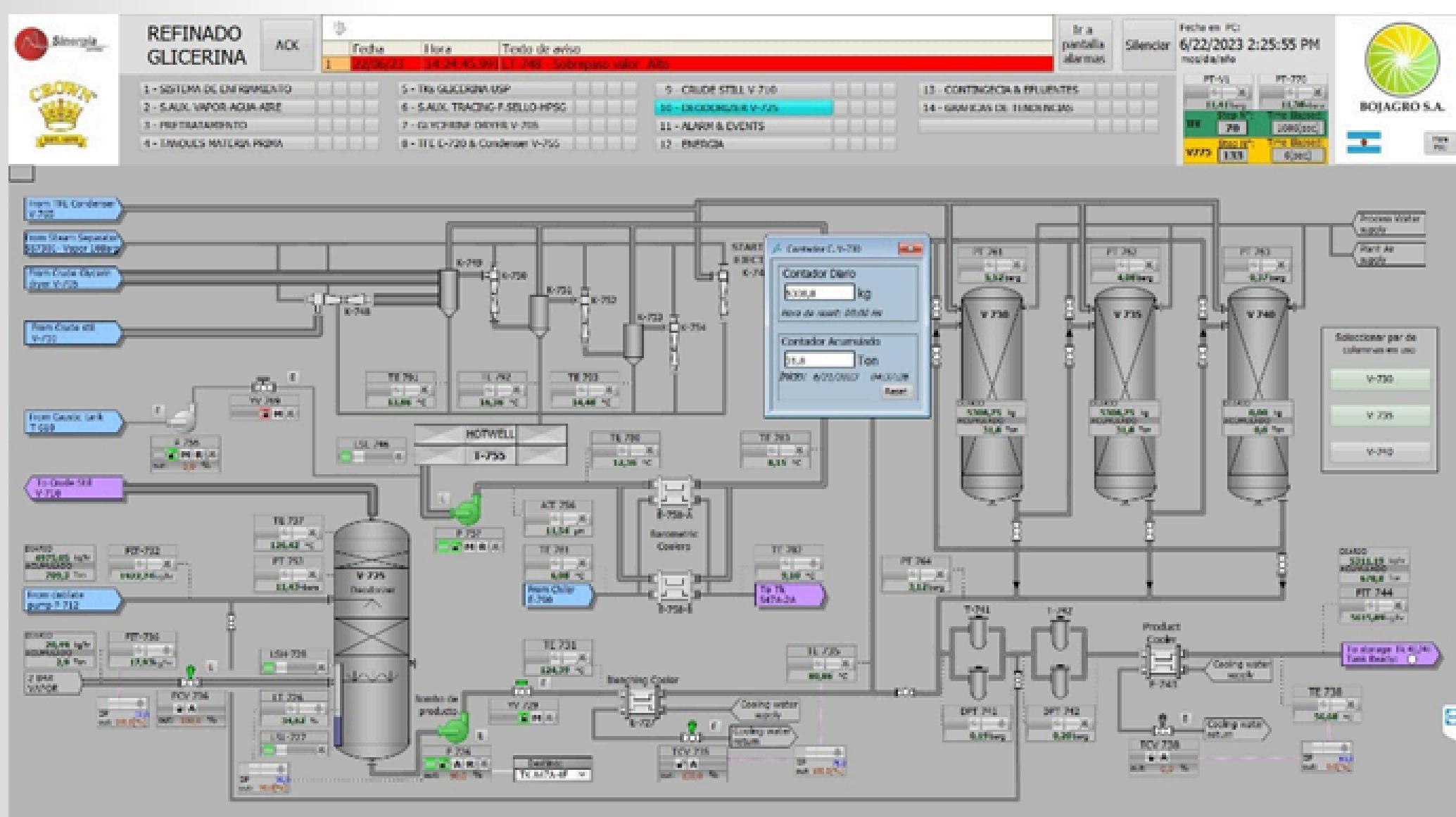
Enero 2020 a Julio 2020

# **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.

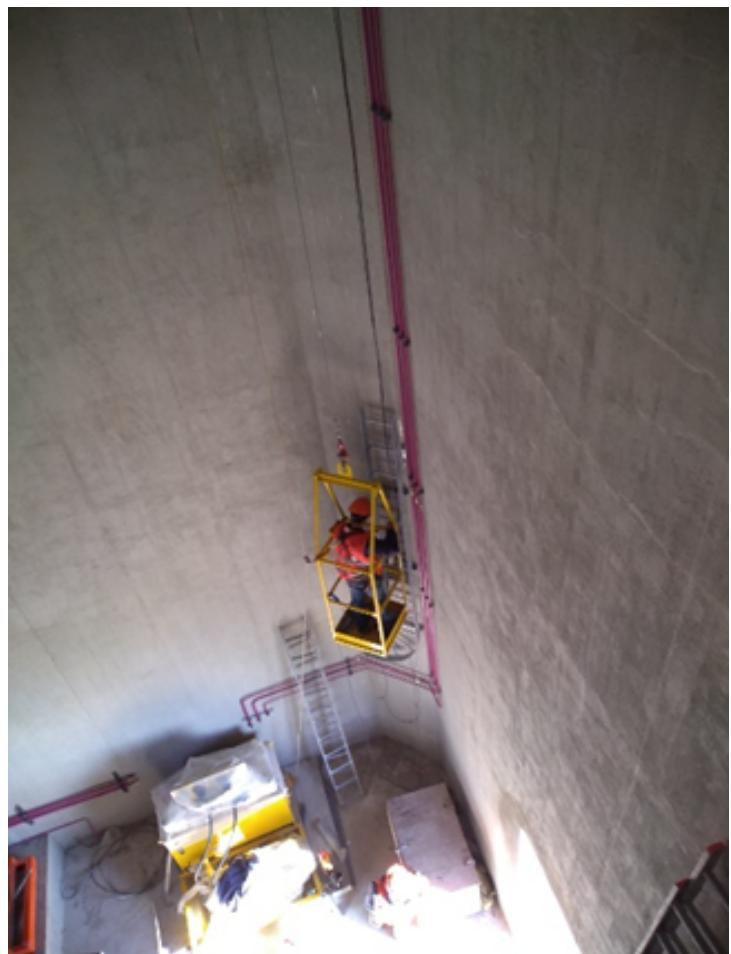
TIMBÚES, SANTA FE  
Agosto 2019 a Abril 2020

**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, conexionado y puesta en Servicio.
- j) Instalación de baja tensión en portería de personal
- k) Asistencia en puesta en Marcha



# YPF

ENSENADA, BUENOS  
AIRES

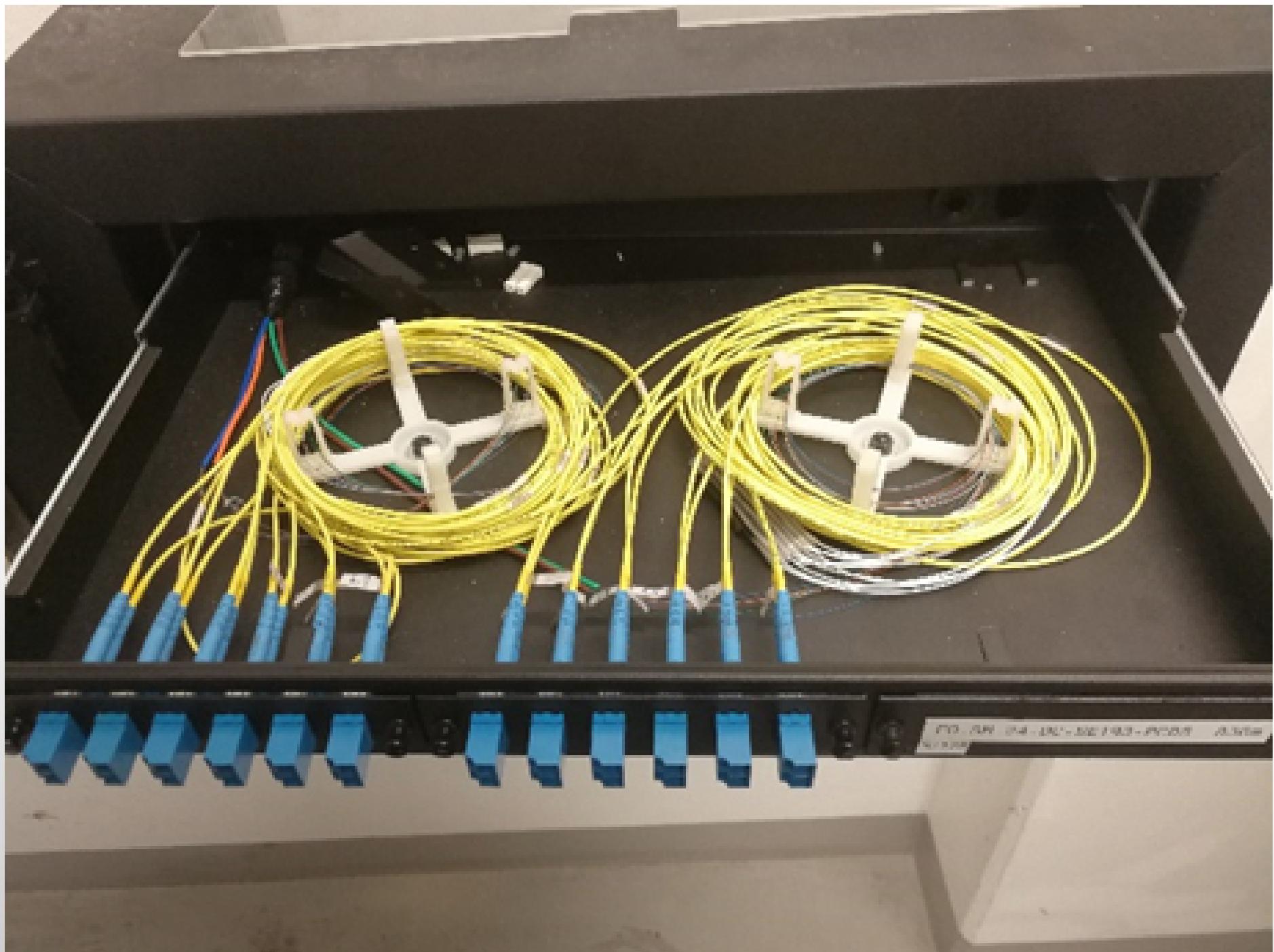
Septiembre 2019 a  
Febrero 2020

## 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.



# INDUSTRIAS JUAN F. SECCO S.A.

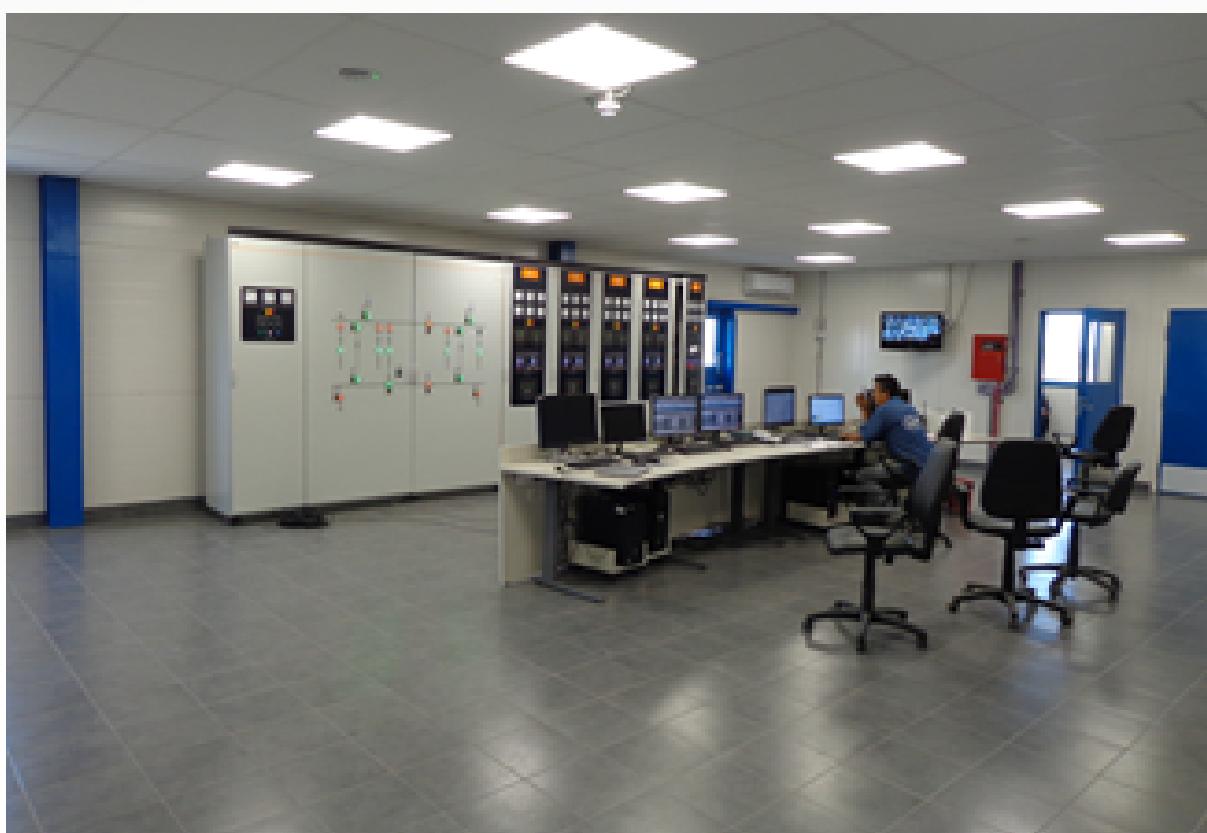


ROSARIO, SANTA FE  
Diciembre 2016 a Julio 2017

## 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



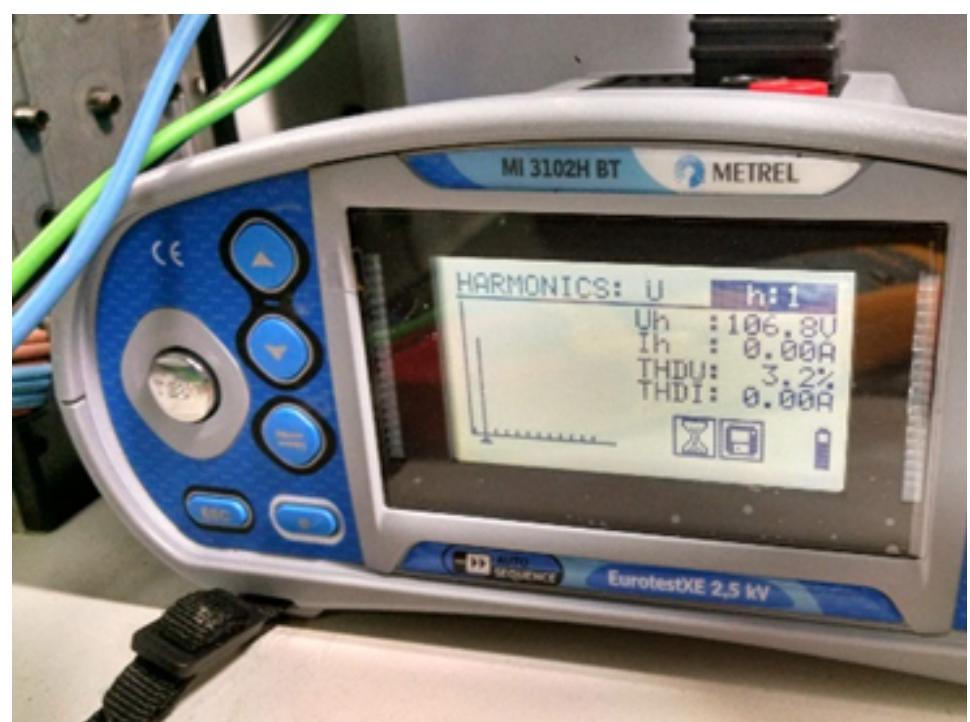
# DURO FELGUERA - CVO

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.





[www.sinergiaservicios.com.ar](http://www.sinergiaservicios.com.ar)

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