



San Luis 729 - (2200) - San Lorenzo
Prov.de Santa Fe – Rep. Argentina
(54-03476) 428393
info@promelic.com.ar
<http://www.promelic.com.ar>

Sres.
At.: Dto. De Compras

Santa Fe
República Argentina

Referencia: Presentación Institucional de nuestra empresa

Distinguidos Sres.:

Tenemos el agrado de dirigirnos a Uds. con el objeto de presentarles nuestros antecedentes y la información general de nuestra Empresa.

Del análisis de estos tres años de vida y de nuestras actividades anteriores, se desprende que PROMELIC es una organización constituida por profesionales con amplia experiencia en la ejecución y gerenciamiento de proyectos y obras, relacionados con las instalaciones eléctricas, electromecánicas, de instrumentación, control y automatización industrial. Basados en tal capacidad es que nos dirigimos a ustedes con gran expectativa, con la finalidad de ofrecerles a nuestros clientes la mejor alternativa, en la oportunidad de elegir un proveedor.

Quedamos a vuestra entera disposición para cualquier consulta al respecto, y sin otro particular, aprovechamos la oportunidad para saludarlos atentamente.

Guillermo A. Codutti
PROMELIC S.R.L.
Socio Gerente

ÍNDICE

- 1.- Objeto de la sociedad.
- 2.- Descripción detallada de las actividades a desarrollar.
- 3.- Antecedentes técnicos.
- 4.- Datos de Comerciales - Contacto.

1.- OBJETO DE LA SOCIEDAD

PROMELIC S.R.L. es una empresa orientada a proveer servicios integrales para la Ejecución y Gerenciamiento de Proyectos y Obras en las áreas Eléctrica, Instrumentación y Control de Procesos Industriales. Está radicada en la ciudad de San Lorenzo, República Argentina.

Los servicios ofrecidos por nuestra compañía comprenden:

- ◆ Proyecto, Dirección, Inspección y Ejecución de Obras de Montaje Eléctrico y de Instrumentación.
- ◆ Relevamientos en campo, mantenimiento y remodelación de instalaciones.
- ◆ Ingeniería de detalles para construcción y documentación conforme a obra.
- ◆ Cálculos de cortocircuito y coordinación de protecciones.
- ◆ Diseño, armado e instalación de tableros eléctricos de toda clase, Centros de Control de Motores (CCM's), Tableros Generales de Distribución en Baja Tensión (TGBTs), Sistemas de Control Automático (PLCs, DCS, etc.), consolas de comando, gabinetes de analizadores, paneles de instrumentación y medición.
- ◆ Selección de equipamiento.
- ◆ Suministro de materiales de montaje.
- ◆ Servicios de apoyo de puesta en marcha
- ◆ Asesoramiento técnico.

2.- DESCRIPCIÓN DETALLADA DE NUESTRAS ACTIVIDADES:

Los proyectos abarcan el desarrollo de la Ingeniería de Detalle para construcción, la especificación de equipamiento, la provisión de materiales y mano de obra de montajes, la Puesta en Marcha y la Ingeniería Conforme a Obra.

Contamos con personal altamente especializado en Proyectos Integrales, con capacidad para coordinar tareas de ingeniería y ejecución de montajes en Generación y Distribución de Energía Eléctrica, Instalaciones de Fuerza Motriz e Iluminación, Instrumentación y Control de Plantas.

Enumeramos a continuación los principales tipos de instalaciones sobre las que efectuamos tareas de mantenimiento, diseño e instalación, obras de ampliación o readecuación, y todo tipo de montajes, dentro de nuestra especialidad:

- ◆ Montaje de bandejas portacables y cañerías de acometidas, tendido de cables de potencia y de comando; fibras ópticas. Instalaciones estancas.
- ◆ Instalaciones a prueba de explosión de acuerdo a normas americanas o europeas.
- ◆ Sistemas de Puesta a Tierra y Pararrayos.
- ◆ Instrumentación de campo (sensores, actuadores y válvulas).
- ◆ Redes de Comunicación y Paneles Remotos.
- ◆ Equipos de alarma y detección de incendios.
- ◆ Tableros de Iluminación, Columnas y Torres de Alumbrado.
- ◆ Gabinetes de Control y Consolas de Operación.
- ◆ Tableros de Distribución de BT (TGBT's), con diseños propios o utilizando gabinetes de los principales fabricantes del ramo.
- ◆ Ductos de Barras de MT y BT.
- ◆ Tableros de Fuerza Motriz y Centros de Control de Motores (CCM's).
- ◆ Tableros de Corrección de Factor de Potencia.
- ◆ Generadores de Emergencia con arranque automático y llaves de transferencia.

- ◆ Instrumentos de Medición Multivariables, Transformadores de Medición. Protecciones Eléctricas.
- ◆ Arrancadores Suaves y Variadores de Velocidad, AC y DC en BT y MT.
- ◆ Equipamiento y Sistemas de Control Inteligentes, PLC, DCS, etc.
- ◆ Sistemas de Control y Supervisión de Calderas. (Normas NFPA)
- ◆ Turbogeneradores de Vapor y Ciclos Combinados.
- ◆ Transformadores de Potencia y Subestaciones Transformadoras.
- ◆ Celdas de MT de todo tipo. CCM's en MT para comando de grandes motores.

3.- PROYECTOS Y ANTECEDENTES TÉCNICOS

Durante estos tres años de trayectoria se realizaron proyectos de instalaciones eléctricas de BT y MT, automatizaciones, instrumentación e iluminación en planta industriales de clientes de primera línea; de los cuales enumeramos algunos

AÑO DE EJECUCION	OBRA	DESCRIPCION	PLANTA	MONTO
2008	Instalación eléctrica y de instrumentos de nueva Sub estación 11 y ampliación de Planta Preparación Línea 3 (LLAVE EN MANO)	<ul style="list-style-type: none"> • Instalación eléctrica celda de media tensión, comunicación sistema Scada ABB, programación, ensayos. • Instalación de transformador, provisión de ducto de barras a TGBT, provisión y tendido de cables de MT, conexión, ensayos. • Provisión e instalación de TGBT, CCM'S (20 columnas), Ductos de barras BT, Tablero de iluminación, Flex de campo. • Provisión e instalación de canalizaciones y cableados de toda la fuerza motriz para dicha Subestación: (8 laminadores, 4 quebradores, 4 zarandas y sus redlers, y válvulas asociadas) • Provisión e instalación de canalizaciones, cableados y montaje de la instrumentación referida. • Provisión e instalación de 2 paneles de 	Molinos Planta San Lorenzo	mayor a 2,000,000 \$

		<p>operación en campo.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Provisión e instalación de canalizaciones y cableados referidas a redes Device Net y Control Net. • Programación de Scada y PLC. • Puesta en marcha • Ingeniería de detalle. 		
2010	<p>Instalación eléctrica, FM, control iluminación y tomas de Nuevo Acopio La Cautiva (LLAVE EN MANO)</p> <p>En este proyecto se instalan eléctricamente silos de acopio, con sus equipos asociados (norias, cintas, roscas, redlers, aspiraciones, etc.) Volcadora para camiones, secadora, balanza, calada, carga de camiones, etc.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Instalación de transformador, provisión de ducto de barras a TGBT, conexionado, ensayos. • Provisión, fabricación e instalación de TGBT, CCM'S, Ductos de barras BT, Tablero de iluminación, Tablero de capacitores, Tablero PLC. • Provisión e instalación de canalizaciones y cableados de toda la fuerza motriz • Provisión e instalación de canalizaciones, cableados y montaje de la instrumentación referida. • Provisión e instalación de 2 paneles de operación en campo. • Provisión e instalación de canalizaciones y cableados referidas a redes. • Programación de Scada y PLC. • Puesta en marcha • Ingeniería de detalle. 	Molinos Acopio La Cautiva (Córdoba)	mayor a 1,000,000 \$

2007-2008	Montaje eléctrico y de instrumentación Nueva Planta de Bio diesel (Desmet)	<ul style="list-style-type: none"> • Instalación de CCM´s (10 columnas) y PLC´s, alimentación de los mismos, interconexión de cableado de control. • Tendido de canalizaciones de fuerza motriz Antiexplosiva bajo normas, a más de 70 cargas, cableado y conexión. • Montaje de toda la instrumentación de dicha Planta (220 instrumentos como transmisores de presión, nivel, caudal, temperatura, válvulas Reguladoras y ON OFF, sensores, manómetros, termómetros, etc.), tendido de canalizaciones, cableado y conexión. • Provisión y montaje de toda la iluminación y toma corriente de planta. • Precomissioning, puesta en marcha. • Ingeniería de detalle. 	Molinos Planta Santa Clara	mayor a 500.000 \$
2007-2008	Instalación eléctrica servicios auxiliares y tanques Nueva Planta de Biodiesel	<ul style="list-style-type: none"> • Provisión e instalación de CCM´s (4 columnas), alimentación de los mismos, interconexión de cableado de control. • Provisión y Tendido de canalizaciones de fuerza motriz Antiexplosiva bajo normas, cableado y conexión. • Provisión e Instalación eléctrica general de edificio de carga a camiones. • Instalación de niveles en tanques, canalizaciones, cableado y conexión. • Provisión y montaje de toda la iluminación y toma corriente de planta. • Precomissioning, puesta en marcha. • Ingeniería de detalle. 	Molinos Planta Santa Clara	mayor a 500.000 \$

2009-2010	Montaje eléctrico y de instrumentación Desgomado Enzimático en Planta Molinos San Lorenzo	<ul style="list-style-type: none"> • Instalación de CCM´s (8 columnas) y Remotos en campo, alimentación de los mismos, interconexión de cableado de control, provisión y tendido de redes. • Tendido de canalizaciones de fuerza motriz Antiexplosiva bajo normas, cableado y conexión. • Montaje de toda la instrumentación de dicha Planta (transmisores de presión, nivel, caudal, temperatura, válvulas Reguladoras y ON OFF, sensores, manómetros, termómetros, etc.), tendido de canalizaciones, cableado y conexión. • Precomissioning, puesta en marcha. • Ingeniería de detalle. 	Alfa Laval	mayor a 500.000 \$
2009	Instalación eléctrica e instrumentación Tanques de stock y alimentación de Gas Oil	<ul style="list-style-type: none"> • Provisión Tablero de PLC, instalación, tendido y conexión de redes. • Agregados de arranques en CCM existentes. • Provisión y Tendido de canalizaciones de fuerza motriz Antiexplosiva bajo normas, cableado y conexión. • Instalación de niveles en tanques, sensores de válvulas, solenoides (aprox. 90 instrumentos), canalizaciones, cableado y conexión. • Provisión y montaje de toda la iluminación y toma corriente de planta. • Programación, puesta en marcha. • Ingeniería de detalle. 	Unilever	mayor a 500.000 \$
2007-2008	Instalación eléctrica para adecuación y ampliación de iluminación Planta	<ul style="list-style-type: none"> • Provisión e instalación de tableros de iluminación. • Instalación de 50 proyectores en 4 celdas de harina. • Provisión e instalación de canalizaciones APE, cableados, conexión. • Instalación de 150 equipos de iluminación en diferentes sectores de planta (Preparación, extracción, túneles, puerto). 	Cargill Vgg	mayor a 500.000 \$

		<ul style="list-style-type: none"> • Ingeniería de detalle. • Puesta en servicio. 		
2008	Instalación eléctrica de Niveles horquilla en tanques de aceite	<ul style="list-style-type: none"> • Provisión de 5 Flex de campo, Tablero de PLC, instalación, tendido y conexionado de redes. • Montaje de niveles barra vibrante en 14 tanques de aceite, tendido de canalizaciones, cableados y conexionado. • Modificaciones en CCM y PLC para incorporación de enclavamientos de bombas asociadas. • Programación, puesta en marcha. • Ingeniería de detalle. 	Molinos Planta San Lorenzo	mayor a 150.000 \$
2009	Instalación eléctrica de Niveles radar en tanques de aceite	<ul style="list-style-type: none"> • Montaje de niveles radar en 6 tanques de aceite, tendido de canalizaciones, cableados y conexionado. • Modificaciones en CCM y PLC para incorporación de enclavamientos de bombas asociadas. • Programación, puesta en marcha. • Ingeniería de detalle. 	Molinos Planta San Lorenzo	mayor a 150.000 \$

2009	Instalación eléctrica e instrumentación Bodega de Oliva Santa Clara	<ul style="list-style-type: none"> • Provisión Tablero de PLC, instalación, tendido y conexionado de redes. • Agregados de arranques en CCM existentes. • Provisión y Tendido de canalizaciones de fuerza motriz Antiexplosiva bajo normas, cableado y conexionado. • Instalación de niveles en tanques, sensores de válvulas, solenoides (aprox. 90 instrumentos), canalizaciones, cableado y conexionado. • Provisión y montaje de toda la iluminación y toma corriente de planta. • Programación, puesta en marcha. • Ingeniería de detalle. 	Molinos Planta Santa Clara	mayor a 150.000 \$
2009	Iluminación sala de maquinas central térmica San Martin	<ul style="list-style-type: none"> • Instalación de todas las luminarias y tomacorrientes de la nave principal de maquinas a más de 16 mts de altura. • Tendido de canalizaciones • Tendido de cables y conexionado • Ingeniería de detalle • Puesta en servicio 	Central Térmica San Martin (Timbues)	mayor a 150.000 \$
2008	Instalación iluminación y tomas laboratorio planta de agua	<ul style="list-style-type: none"> • Provisión e instalación de tablero de Iluminación • Instalación de todas las luminarias y tomacorrientes de Laboratorio • Tendido de canalizaciones • Tendido de cables y conexionado • Ingeniería de detalle • Puesta en servicio 	Central Térmica San Martin (Timbues)	mayor a 150.000 \$
2007	Mantenimiento general de iluminación	<ul style="list-style-type: none"> • Provisión de 6 personas para el mantenimiento general de iluminación de la toda la planta durante 6 meses. • Instalación de obrador y dependencias 	Cargill Vgg	mayor a 150.000 \$

2008	Instalación eléctrica e instrumentación para la nuevo edificio de Descarga Biodiesel	<ul style="list-style-type: none"> • Provisión e instalación de CCM´s, alimentación de los mismos, iterconexión de cableado de control. • Provisión y Tendido de canalizaciones de fuerza motriz Antiexplosiva bajo normas, cableado y conexión. • Provisión e Instalación eléctrica general de edificio de descarga a camiones. • Instalación de niveles en tanques, canalizaciones, cableado y conexión. • Provisión y montaje de toda la iluminación y toma corriente de planta. • Precomissioning, puesta en marcha. • Ingeniería de detalle. 	Molinos Planta San Lorenzo	mayor a 150.000 \$
2007	Instalación eléctrica e instrumentación ampliación Descascarado, supresión de finos y normalización línea 3	<ul style="list-style-type: none"> • Provisión d de CCM´s (3 columnas), alimentación de los mismos, iterconexión de cableado de control., para ampliar en Planta Preparación aprox 18 equipos nuevos entre redlers, ciclones, aspiraciones • Provisión de 2 Flex de campo, instalación, tendido y conexión de redes. • Provisión y Tendido de canalizaciones de fuerza motriz, cableado y conexión. • Provisión y Tendido de canalizaciones de instrumentación asociada, cableado y conexión. • Precomissioning, puesta en marcha. • Ingeniería de detalle. 	Molinos Planta San Lorenzo	mayor a 100.000 \$
2007	Iluminación Celda 20	<ul style="list-style-type: none"> • Provisión e instalación de tablero de iluminación. • Provisión e instalación de equipos de iluminación en celda de harina. • Provisión e instalación de canalizaciones APE, cableados, conexión. • Ingeniería de detalle. • Puesta en servicio. 	Molinos Planta San Lorenzo	mayor a 50,000 \$

2008	Instalación eléctrica e instrumentación aspiración CCC línea 1	<ul style="list-style-type: none"> • Provisión de arranques y reformas de CCM´s existentes, alimentación de los mismos, iterconexionado de cableado de control. • Provisión y Tendido de canalizaciones de fuerza motriz, cableado y conexionado. • Instalación de niveles y válvulas, canalizaciones, cableado y conexionado. • Precomissioning, puesta en marcha. • Ingeniería de detalle. 	Molinos Planta San Lorenzo	mayor a 50.000 \$
2008	Instrumentación Tanque abatimiento turbina	<ul style="list-style-type: none"> • Provisión de arranques y reformas de CCM´s existentes, alimentación de los mismos, iterconexionado de cableado de control. • Provisión y Tendido de canalizaciones de fuerza motriz, cableado y conexionado. • Instalación de niveles y válvulas, canalizaciones, cableado y conexionado. • Precomissioning, puesta en marcha. • Ingeniería de detalle. 	Molinos Planta San Lorenzo	mayor a 50.000 \$
2008	Instalación eléctrica e Instrumentación Centrifuga Westfallia	<ul style="list-style-type: none"> • Provisión de arranques y reformas de CCM´s existentes, alimentación de los mismos, iterconexionado de cableado de control. • Provisión y Tendido de canalizaciones de fuerza motriz, cableado y conexionado. • Instalación de niveles y válvulas, canalizaciones, cableado y conexionado. • Precomissioning, puesta en marcha. • Ingeniería de detalle. 	Molinos Planta Santa Clara	menor de 50,000 \$
2007	Medición de vapor línea 3	<ul style="list-style-type: none"> • Instalación de transmisores de presión y temperatura. • Provisión y tendido de canalizaciones, cableado y conexionado • Puesta en servicio 	Molinos Planta San Lorenzo	menor de 50,000 \$

2008	Iluminación playa de estacionamiento	<ul style="list-style-type: none"> • Provisión e instalación de torres y columna de iluminación. • Tendido de cables • Conexión y puesta en servicio. 	Cargill Vgg	menor de 50,000 \$
2007	Instalación UPS Puerto	<ul style="list-style-type: none"> • Provisión e instalación de tablero de rodeo para UPS. • Tendido y conexión de alimentaciones. • Instalación y cableado UPS. • Puesta en servicio • Ingeniería de detalle 	Molinos Planta San Lorenzo	menor de 50,000 \$

También hemos y estamos brindando servicios de mano de obra especializada bajo el formato de personal por administración.

- Desde el año 2007 tenemos un plantel de 6 personas fijas en Planta Cargill Vgg afectado al mantenimiento general de Planta.
- Durante el año 2008 tuvimos un equipo de 20 personas en Planta Biodiesel Patagonia de la ciudad de San Lorenzo, realizando la obra durante su tiempo de ejecución.

Además, durante más de diez años de desempeño previo a este nuevo desafío, hemos acumulado una vasta experiencia en la dirección y ejecución de proyectos en Plantas de diferentes tipos y mercados, siendo algunas de ellas:

- ◆ Refinerías de Petróleo: Ej. Repsol YPF S.A – Refinería Plaza Huincul.
- ◆ Plantas Compresoras de Gas: Ej. TGN – Planta San Jerónimo Sur.
- ◆ Plantas de Gases Industriales (destilación de aire): Ej. Air Liquide Argentina S.A. – Plantas Acindar y Siderar.
- ◆ Yacimientos de Gas: Ej. Total Austral S.A. - Yacimiento Cañadón Alfa.
- ◆ Plantas de Despacho de Combustible: Ej. Repsol YPF S.A. - Terminal La Matanza – ESSO Petrolera Argentina S.R.L. – Terminal San Lorenzo.
- ◆ Centrales Generadoras de Energía Termoeléctrica: Ej. Central Térmica Sorrento S.A. – Central Puerto S.A. – Empresa Generadora de Electricidad Itabo, S.A. (Rep.Dominicana).
- ◆ Fábricas Alimenticias: Ej. Swift Armour Argentina S.A. – Cafés La Virginia S.A.

- ◆ Sector Automotriz: Ej. Ford Motor Argentina S.A.
- ◆ Fábricas de Pulpa y Papel: Ej. Celulosa Argentina S.A.
- ◆ Puertos de Cereales y Fertilizantes: Ej. Servicios Portuarios S.A. – Tradigrain S.A. (Hoy TOEPFER) – Terminal 6 S.A. – Noble Argentina S.A.
- ◆ Plantas de Industrialización de Oleaginosas y Harinas: Ej. Molinos Río de La Plata S.A. – Terminal 6 S.A. – Cargill SACI – Bunge Argentina – La Plata Cereal.
- ◆ Empresas Distribuidoras de Energía: Ej. EPE Santa Fe.
- ◆ Centros de Distribución de MT y Estaciones Transformadoras: Ej. EPE Santa Fe - SET Sorrento.
- ◆ Plantas Siderúrgicas: Ej. Acindar S.A. – Acerbrag S.A.
- ◆ Plantas Químicas: Ej. Petrobras Energía S.A. – Planta Campana (ex PASA).

Finalmente se detallan algunas de las marcas y tecnologías de primera línea con las que trabajamos habitualmente:

- ◆ Equipamiento y celdas de M.T.: Alstom, EMA, Ormazabal, Schneider, Siemens, etc.
- ◆ Equipamiento de maniobra y protección de B.T.: ABB, Allen Bradley, Schneider, Siemens, etc.
- ◆ Instrumentación de Campo: ABB, Fisher Rosemount, Foxboro, Honeywell, Siemens, Vega, etc.
- ◆ Variadores de velocidad y arrancadores suaves: ABB, Allen-Bradley, Schneider, Siemens, Weg.
- ◆ Protecciones Eléctricas Integradas: ABB, Alstom, General Electric, Siemens.
- ◆ Actuadores: ABB, Fisher, Limitorque, Rotork, Worcester.
- ◆ Equipos de Control DCS (Sistemas de Control Distribuido), PLC y Controladores de Lazo: ABB, Allen-Bradley, Schneider, Siemens.
- ◆ Paneles de Operación: ABB, Siemens, Schneider, Allen-Bradley.
- ◆ Redes de Comunicación: Ethernet/IP, ControlNet, DeviceNet, Profibus, Modbus, Modbus Plus, ASI, Fieldbus.



San Luis 729 - (2200) - San Lorenzo
Prov.de Santa Fe – Rep. Argentina
(54-03476) 428393
info@promelic.com.ar
<http://www.promelic.com.ar>

4.- DATOS COMERCIALES - CONTACTO

Razón Social: PROMELIC S.R.L.
CUIT: 30-71001740-5
Ing. Brutos: 021-347126-0
IVA: Responsable Inscripto
Dirección: San Luis 729 – (2200) San Lorenzo
Prov.de Santa Fe – Rep. Argentina
Tel.: (54-03476) 428393
E-mail: g.codutti@promelic.com.ar
Web: <http://www.promelic.com.ar>

Guillermo Alejandro Codutti

Tel.: (54-341) 155 720490

Flota*ID: 590*6544