



SERVAIND

SERVICIO A INDUSTRIAS



SERVAIND es una empresa que se desempeña en el área de la instrumentación industrial con la misión de mejora permanente de la calidad de servicio ofrecida a sus clientes y el crecimiento profesional de su personal, dentro de pautas éticas y al servicio de la sociedad.-

En este contexto, SERVAIND continua perseverando en la satisfacción de las necesidades del mercado mediante sus logros y sus renovadas posibilidades tecnológicas.-

Servaind S.A. como organización que brinda servicios a industrias considera que sus recursos humanos son su mayor potencial. Es por eso que asume el compromiso de formación permanente de los mismos, valorando su Sistema de Gestión Integrado (SGI) formado por normativas de gestión, políticas en Seguridad y Salud ocupacional y procedimientos que abarcan el cuidado del Medio Ambiente, haciendo de ella una empresa certificada bajo normativas ISO 9001:2015 , ISO 14001: 2015, OHSAS 18001:2007 e ISO/IEC 17025:2017 para su laboratorio de Calibraciones.

Todas las áreas de Servaind acompañan los distintos emprendimientos con igual vocación de servicio.

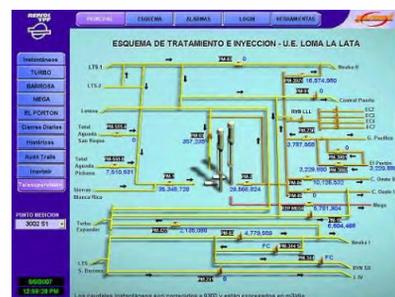
Nuestra actividad consiste en brindar los siguientes servicios:

- Ingeniería y Desarrollo de productos para la medición y el control de parámetros del espectro industrial.
- Aplicaciones de instrumentos, equipos o sistemas para satisfacer la necesidad del usuario con medidores multivARIABLES, computadores, analizadores, medidores másicos, medidores ultrasónicos, energía solar, termo-generación, fibra óptica y otros.
- Capacitación acerca de sistemas y cálculos de ingeniería aplicada, calidad de energía en circuitos de alimentación, comunicaciones, distribución de señales de datos.
- Mantenimiento Preventivo, Predictivo y/o Correctivo de dispositivos de campo y Sala de Control.
- Diseño, Puesta en marcha y Mantenimiento de puntos de medición de hidrocarburos líquidos.
- Servicios de calibración de instrumentos y medición.

El Área SCADA, Software e Integración de sistemas (SSI) se especializa en brindar soluciones de interconexión de equipos y proveer diversas formas para visualizar, manejar e interpretar la información.

Actividades del área:

- Desarrollo de aplicaciones SCADA.
- Aplicaciones WEB orientado a la industria.
- Ingeniería de comunicaciones de última milla.
- Desarrollo de software personalizado.
- Desarrollo de drivers.
- Base de datos Industriales.



Nuestra experiencia en diferentes plataformas SCADA de variadas marcas y una amplia trayectoria de sistemas puestos en funcionamiento nos permite comprender e interpretar las necesidades de nuestros clientes.

A través de su grupo de profesionales SERVAIND participa en obras en distintos puntos del país y del exterior.

SERVAIND posee obradores propios, vehículos y herramientas en calidad y cantidad suficiente para encarar compromisos, como los que viene enfrentando desde sus inicios, con una logística que le permite llegar a lugares tan distantes como Tierra del Fuego (Argentina) y Santa Cruz de la Sierra (Bolivia).

SERVAIND es una empresa ARGENTINA que cuenta con una importante dotación de ingenieros en planta permanente, abocada a dar soluciones tecnológica y económicamente viables.

SERVAIND no representa ni tiene compromisos comerciales con fabricantes nacionales o extranjeros lo que la hace por naturaleza permeable a las sugerencias y necesidades de sus clientes y a recoger las mejores propuestas técnicas del mercado. Esta misma situación demanda estar en contacto permanente con los más importantes fabricantes de producto del mundo.

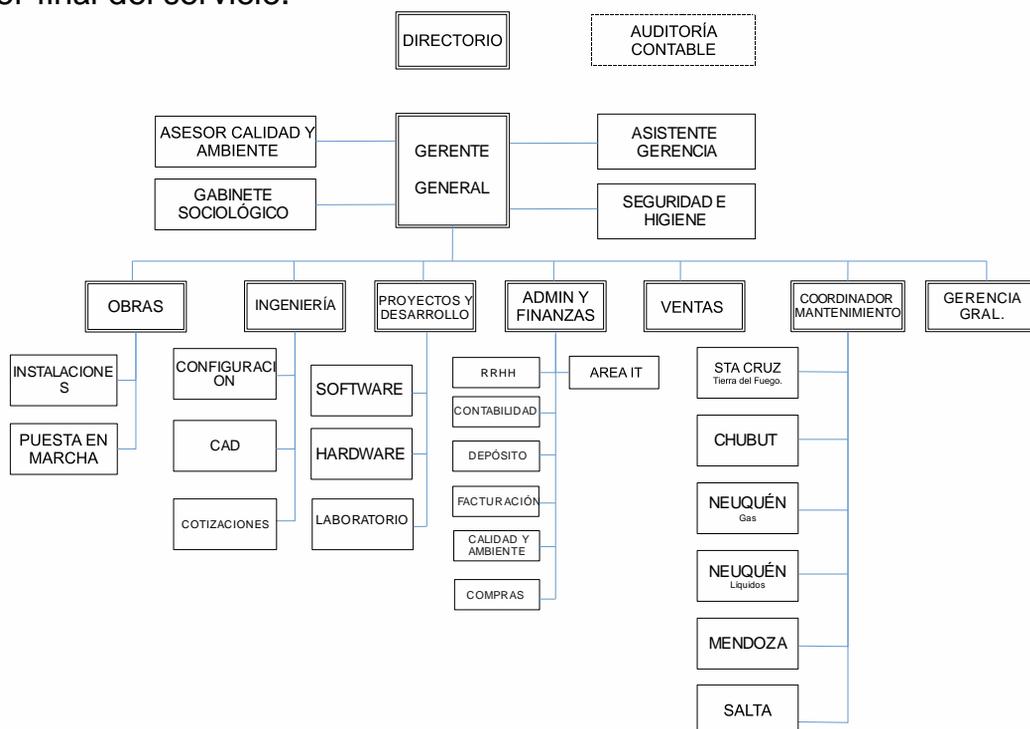
Servaind



El Perfil tecnológico de la empresa esta definido en 5 áreas principales:

- **Obras y Servicios:** imagen física de nuestro trabajo, donde hemos logrado estándares de calidad reconocidos por nuestros clientes.
- **Ingeniería y Puesta en Marcha:** implica para SERVAIND la meta de una efectiva cumplimentación de tareas después de un importante trabajo previo ,generalmente en el laboratorio, en el que el cliente habrá conformado la calibración o configuración antes de instalarse en la obra.
- **Mantenimiento eléctrico/instrumentos:** es el sector que le asegura a nuestro cliente el soporte conveniente una vez que su sistema está en marcha.
- **Desarrollo de productos:** principalmente para la industria del gas natural y la conectividad Industrial.
- **Servicio de Calibración de Instrumentos:** en Campo y en nuestro Laboratorio INTI-SAC N° 52 utilizando patrones con trazabilidad al INTI.
- **Servaind Líquidos:** sector que se dedica al diseño, mantenimiento y servicios a puntos de medición de hidrocarburos líquidos como así también Calibraciones Gravimétricas y Waterdraw con equipos PROPIOS.

La capacidad operativa del grupo de profesionales que componen la estructura de SERVAIND está solamente limitada por las exigencias del receptor final del servicio.



Algunos de nuestros Clientes

BAKER HUGHES ARGENTINA S.R.L.

Mexico 1335
(1006) BUENOS AIRES
4313-1244



CAMUZZI GAS DEL SUR S.A.

Av. A. M. De Justo 240 Piso 3
(1107) BUENOS AIRES
4319-4800



CAMUZZI GAS PAMPEANA S.A.

Av. A. M. De Justo 240 Piso 3
(1107) BUENOS AIRES
4319-4800



ROCH S.A.

Av. Madero 1020
BUENOS AIRES
4315-7624



COCA-COLA FEMSA DE BS. AS. S.A.

Av. Amancio Alcorta 3506/8
(1437) CAPITAL FEDERAL
4630-8999



TRANSPORTADORA DE GAS DEL SUR

Don Bosco 3672
Capital Federal
4865-9050



PETROBRAS

Maipú 116 Piso 9
(1084) BUENOS AIRES
4328-1594



TECNA S.A.

Encarnacion Ezcurra 365
(1107) BUENOS AIRES
4347-0347



TECHINT S.A.

Carlos M. De La Paolera 299
(1001) Capital Federal



SYCON Argentina S.A.

El Progreso 4383
San Martin Bs.As.



CENTRAL PUERTO

Avda Thomas Edison 2151
Capital Federal



YPF S.A.

Av. Roque Sáenz Peña 777
(1364) CAPITAL
4329-2000



Talero 360

(8322) NEUQUEN
0299 4492800

REGIONAL OESTE

(8319) RINCON DE LOS SAUCES
0299 4887363

Av. Libertador Gral. San Martín Sin N°
(9005) COMODORO RIVADAVIA
0297 4499000

España 775

(4560) TARTAGAL - SALTA
03875 423428

SIEMENS S.A.

Gral. Roca 1865
(1650) SAN MARTIN
4738-7211



TOTAL AUSTRAL

Moreno 877 Piso16
(1091) CAPITAL FEDERAL
4346-6400



CENTRALES DE LA COSTA ATLANTICA S.A.

Calle 46 (ENTRE 6 y 7) N° 561 Piso 3°
LA PLATA
0221-423-2565



ENERGIA DEL SUR S.A.

Ruta Provincial 39 KM.12
Chubut
0297-549046



HONEYWELL

Avda. Belgrano 1156
Buenos Aires
011-4383-3627



Algunos de nuestros Clientes

TECPETROL S.A.
Della Paolera 299
Piso 20 Cap. Fed.



PAN American Fueguina S.A.
Leandro Alem 1180
(1101) 02964-436050



ECOGAS
Las Tejas 2221
0261-4412639



TELEFONICA DE ARGENTINA S.A.
Gerencia de Ingeniería - Energía
4333-1101



ENAP SIPETROL ARGENTINA S.A.
Libertad 146 - Río Gallegos
02966-441700



NATURGY ARGENTINA S.A.
Donado 4530
(1430) C.A.B.A.
(011) 4545-1276/6349



BAHISA S.A.
Donado 4530
(1430) C.A.B.A.
(011) 4545-1276/6349



AXION ENERGY ARGENTINA
Refinería Campana
(B2804ABA) - Buenos Aires
(3489) 49-2472



REFINERIA DEL NORTE S.A.
Av. Mitre 858
(4000) San Miguel de Tucumán - Tucumán
(03875) 461-256



INSTROMET S.A.
Donato Alvarez 1951
(1416) Capital Federal
4693-1450/3111



SIMA S.A.
Avda. Argentina 780
0299-4474260



EMGASUD S.A.
Ruta Panamericana - Ramal Pilar Km. 42,5
(1669) - Del Viso - Buenos aires
02320-657200



EMDERSA GENERACIÓN SALTA S.A.
Gerencia de Comunicaciones
0387-4234141



APACHE ENERGÍA ARGENTINA S.R.L.
Supervisor de Mantenimiento
0299 - 4962170



GASNOR S.A.
San Miguel de Tucumán - Tucumán
(0381) 450-1003



GASNEA S.A.
Av. Avellaneda 295
Suipacha 1111 Piso 3
(1008) Ciudad Autónoma de Buenos Aires
(011) 4313-7722



PROFERTIL S.A.
Zona Cangrejales - Ing. White
(8103) Bahía Blanca - Buenos aires
(0291) 459-8139



YPFB ANDINA S.A.
Bolivia



UTE
Uruguay



REPSOL YPF
Bolivia



PROSERTEC
Bolivia



YPFB TRANSPORTE S.A.
Bolivia



SIMAPETROL
Bolivia

TRANSIERRA S.A.
Bolivia



HANSA LTDA.
Bolivia



GAS TRANSBOLIVIANO S.A.
Bolivia



SELECTRICIND
Bolivia

CRUZTEL S.R.L..
Bolivia



GAS DE ALAGOAS S.A.
Brasil



FANGIO REPRESENTACIONES S.R.L.
Bolivia



AGILENT Technologies
Mexico



SERGAS S.A.M.
Bolivia



KAZEN S.R.L.
Bolivia



OLYMPIC Perú Inc.
Perú



SIEMENS
Mexico



SECHURA Oil&Gas S.A.C.
Perú



PETROBRAS
Mexico



AGILENT TECHNOLOGIES
México



CONTUGAS S.R.L.
Perú

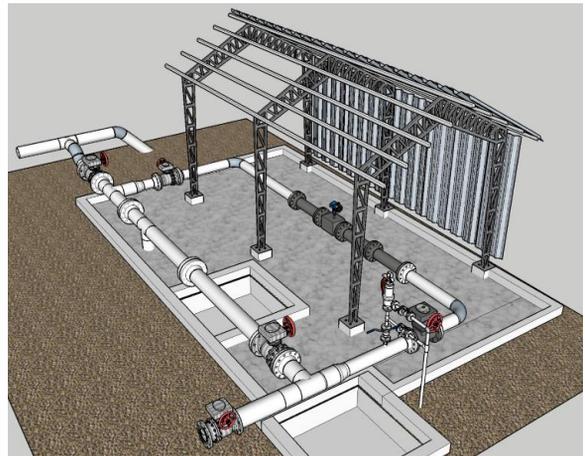
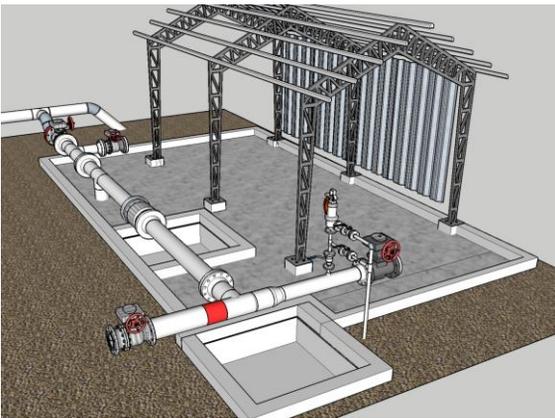


OLEODUCTOS DEL VALLE - Montaje de Puentes de Medición – Allen y Centenario Rio Negro.

Provisión de materiales y mano de obra especializada por parte de SERVAIND S.A. para el desarrollo de las OBRAS DE MONTAJE DE DOS NUEVOS PUENTES DE MEDICION DE CAUDAL DE PETROLEO ULTRASONICOS con tecnología Custodia y Transferencia.

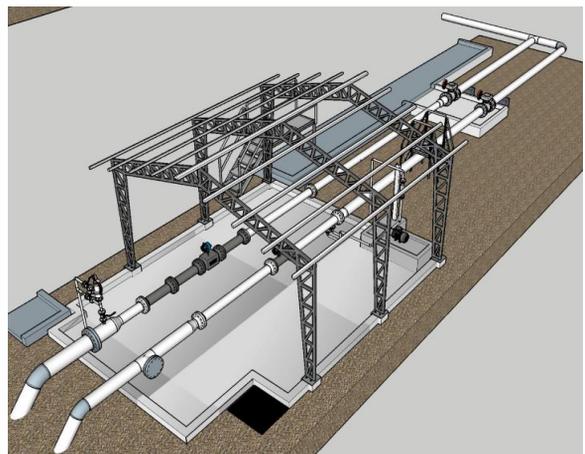
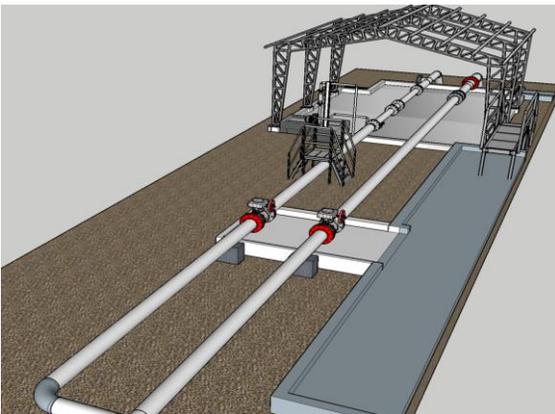
CENTENARIO (CE)

Ingeniería detalle, ejecución, puesta en servicio, conforme a obra y test run de un nuevo puente de medición, marca Krone, Altsonic 5, 6" #300.



ALLEN (AL)

Ingeniería detalle, ejecución, puesta en servicio, conforme a obra y test run de un nuevo puente de medición, marca Krone, Altsonic 5, 6" #300. OBRA MECÁNICA



Montaje de Medidor FT-001

Se realizó el montaje de un nuevo medidor de caudal FT-001 marca ALTOSONIC 5 Ultrasonic Liquid Flow Sensor. El mismo junto a las cañerías se monto aguas abajo de los filtros de partícula FCC-001/002/003.

La ejecución de la obra mecánica comprendió una serie de TIE IN con la Estación de Bombeo fuera de servicio.

Terminación de las instalaciones.

Se realizó el arenado y aplicación de pintura de todos los materiales de acero aéreos involucrados en la obra.

OBRA INSTRUMENTACIÓN/ELÉCTRICA

Montaje de Medidor FE-001

Se proveyeron y montaron todas las instalaciones asociadas a las especialidades Instrumentación y control.

Se realizaron canalizaciones y tendidos de los conductores pertenecientes al skid del densímetro y del Caudalímetro. Montaje de caja de conexionado antiexplosiva, desde la cual se canalizarán los conductores hasta la sala de control y hasta el sensor del medidor de caudal.

La canalización se llevó de forma aérea

Para el techo del galpón se instaló iluminación LED APE, con comando local APE.

OBRA CIVIL

Construcción de platea anti derrames, a fin de realizar las tareas de mantenimiento al puente de medición y también para montar el skid de medición de densidad, se construyó una platea de contención de derrames de hidrocarburo. La misma contiene una cámara colectora de dichos líquidos, con una tapa tipo rejilla/alcantarilla desmontable, para acceder mediante camión chupa. Dicha platea se construyó con un cordón perimetral y una válvula esférica de acero 3" para drenaje pluvial.

Construcción de soportes, para soportar las nuevas cañerías y válvulas, se construyeron soportes de HºAº de calidad H25 y acero de construcción ADN 420.

Colocación de Techo, Colocación de techo desmontable, con dos laterales longitudinales, para protección Climática del caudalímetro y densímetro, cubriendo toda la longitud del puente de Medición.

Incluyo iluminación APE (cañero, conexión a punto de suministro eléctrico existente más cercano en el sitio, llave y artefacto LED).

OLEODUCTOS DEL VALLE - Montaje de Caudalímetro Chimpay en Rio Negro.

Ingeniería de detalle: Elaboración de planos, selección de materiales, cálculos de ingeniería, planes de control de calidad, especificaciones técnicas y procedimientos según normativas y regulaciones requeridas por el cliente incluyendo obras de cañerías, civil, electricidad, e instrumentación y control asociadas con el proyecto.

Construcción de prefabricados: Construcción de prefabricados en taller de componentes de piping, civiles, de instrumentación y eléctricos. Se incluyó procesos de soldadura, pruebas hidrostáticas y de pintura bajo estándares solicitados. Construcción de prefabricados civiles y tableros eléctricos con sus respectivos controles de calidad.

Intervención de planta: Realización de trabajos de corte en frio de cañerías de 18" y 20", excavaciones, relleno y compactación de fosa, colocación de Caudalímetro, cañerías y accesorios. Trabajo bajo controles de calidad, procedimientos y políticas de seguridad.

Obra: Construcción de platea, cableado, canalizaciones, puestas a tierra, instalación de tuberías para tendido eléctrico y de instrumentación, instalación de instrumentos y tareas de pintura requeridas por el proyecto con su correspondiente control de calidad y cierre de obra.

YPF Yacimiento Digital - Obras Puntuales en Chubut, Santa Cruz y Tierra del Fuego.

Tareas de Montaje: Instalación de canalizaciones, Construcción e instalación de soportería, Tableros, Soportes, cajas porta baterías y mástiles. Puesta a Tierra (Malla u jabalina + caja de inspección), conexionado y adecuaciones de tableros RTU.

Ingeniería: Servicio de Relevamiento, Ingeniería Básica en Instrumentación y Control, Ingeniería de Detalle en Instrumentación y Control.

Sistema de control: Ingeniería básica, de detalle e ingeniería conforme a obra de Sistemas de Automatización y Control. Instrumentación de instalaciones y sistemas de Puesta a Tierra.

Sistemas SCADA: Provisión e Integración, Puesta en Marcha de Tableros para la Instalación de nuevos Sistemas de Control y de Seguridad.



AESA S.A. - Central Térmica Rojo - San Nicolás - Pcia. de Bs. As.

Obra eléctrica orientada a la alimentación de todos los equipos eléctricos y los servicios auxiliares que necesiten ser energizados.

Vinculación eléctrica e Inter conexionado de la Turbina TG #4/ Generador con los tableros (CCM, BOP, VDF, UPS, etc.) y Transformador

Tareas de montaje y conexionado de Tableros, Gabinetes, CCM, Cajas de Paso, Torres de Iluminación, Tracing, Protección Contra Descargas Atmosféricas y Conexionado de Máquinas y Motores.

Montaje y conexionado de los tableros de CCM, BOP, VDF, UPS, HVAC, ILUMINACIÓN, TOMAS, DETECCIÓN DE FUEGO, etc., dentro de los respectivos Shelter (PCM N° 3 y BOPTG BT).

Tareas de Montaje y alineación, sobre bastidor o piso técnico, construcción de soportes necesarios para tal fin. Instalación de acometidas de entrada, salida e interconexión entre equipos. Montaje de Bandejas Porta cables y fabricación de soportes.

Instalación, conexión, calibración y contraste de mas de 300 instrumentos (PT, PDT, TT, PI, PID, etc) relacionados con la turbinas y todos su Skid.

Conexionado y pruebas en conjunto con un tercero (especializado) del sistema de F&G

Conexionado de Transformador de Potencia (con la fabricación de las puntas de Media Tensión MT).

Tendido de cables fuerza (29.000 mts Aproximadamente), tendido de cable de control (42.000 mts Aproximadamente) sobre bandejas y caños conduits donde fuera necesario.

Megado y Hipot en todos los conductores.

Precomisionado, comisionado, arranque y puesta en marcha en conjunto con General Electric y AESA.



EMERSON ARGENTINA SA

Servicio de verificación metrológica de puentes de medición y placas orificios

OLEODUCTOS DEL VALLE:

Obras de montaje de caudalímetro ultrasónico en EB MEDANITO

OLEODUCTOS DEL VALLE:

Obra de adecuación y montaje de caudalímetros ultrasónicos en ALLEN, Rio Negro.

GASNEA SA

Provisión e instalación de Modems MAG Ex Proser para proyecto de telemetría de clientes industriales en la provincia de ENTRE RIOS.

YPF:

Integración al sistema SCADA Gasmed señales provenientes de puntos de medición de gas perteneciente al proyecto de No Convencionales (NOC).

YPF:

Servicio de mantenimiento Cromatografo Simenes Maxum II, CILP, LA PLATA

YPF:

Provisión de Shelter de dos salas con sistema de alimentación, banco de Baterías, comunicaciones y telesupervision para PM 91, ubicado en Planta EFO provincia de RIO NEGRO.

YPF:

Integración al sistema SCADA Gasmed de YPF señales provenientes de 55 puntos de medición de gas. Los mismos se sumaron a la operación de YPF S.A. con la integración de la empresa YSUR.

Puntos de medición y Plantas de YPF ubicadas en las Provincias de NEUQUÉN, RÍO NEGRO y TIERRA DEL FUEGO.



MÉXICO

Puesta en servicio de cromatógrafo Siemens MicroSAM para análisis de gas natural en Villahermosa – Tabasco – México (Exterran).

Capacitación a personal de PEMEX en Complejo Nuevo Pemex Chiapas – Tabasco – México.

Commissioning de 30 cromatógrafos Siemens Maxum II en Complejo Etileno XXI.
Puesta en servicio de analizador Siemens Maxum II para análisis de metanol en Etano en complejo Nuevo Pemex Chiapas – Tabasco – México.

Puesta en servicio de analizador Siemens Maxum II para monitoreo ambiental en planta Clariant Coatzacoalcos – Veracruz – México.

Reparación y puesta en servicio de cromatógrafo Siemens Sitrans-CV para gas natural en Planta Generadora La Caridad – Nacozari de García – Sonora – México.

PERÚ

Puesta en servicio de estación de medición de gas natural en Centro Operacional Chincha Perú. Incluye cromatógrafo Siemens Sitrans-CV para gas natural, analizador Detcon 1000 para sulfuro de hidrógeno e higrómetro Panametrics MMS3.

Reparación y puesta en servicio de cromatógrafo Siemens Sitrans-CV para gas natural en Centro Operacional Chincha – Chincha – Perú.

Reparación y puesta en servicio de cromatógrafo Daniel 700XA con análisis de sulfuro de hidrógeno en Centro Operacional Humay – Humay – Perú.

Reparación y puesta en servicio de cromatógrafo Siemens Sitrans-CV para gas natural en Estación generadora Colán – Paíta – Perú (Zeus Öl).

URUGUAY

Puesta en servicio de estación de medición de gas natural en Central Termoeléctrica Punta del Tigre – San José – Uruguay. Incluye cromatógrafo Siemens Sitrans-CV para gas natural.

Mantenimiento preventivo mensual de estación de medición de gas natural en Central Termoeléctrica Punta del Tigre – San José – Uruguay.



EPC DEL “GASODUCTO DEL NORESTE ARGENTINO (GNEA)”

Ingeniería desarrollada por el área Ingeniería de Servaind S.A. para el cliente final ENARSA para la UTE Chediack-UCSA-Conta, en el desarrollo de las Instalaciones de superficie relacionadas del Gasoducto de 24 pulgadas, para las disciplinas Electricidad e Instrumentación y Control, en la Provincia de Chaco. Extensión bajo nuestro alcance: 150 Km.

Consta de seis estaciones de válvulas y seis estaciones de medición y regulación. La ingeniería se desarrolló en tres etapas a las cuales se le implementaron los sistemas de gestión de calidad acordes a los requerimientos.

Ingeniería de Detalle	Elaboración de tableros y Calibración de Instrumentos	Construcción y Puesta en Marcha
<input checked="" type="checkbox"/> Especificaciones Técnicas	<input checked="" type="checkbox"/> Tableros de 220/380 VCA	<input checked="" type="checkbox"/> Puesta a Tierra
<input checked="" type="checkbox"/> Memorias de Cálculos	<input checked="" type="checkbox"/> Rack de Baterías	<input checked="" type="checkbox"/> Canalizaciones y conexionado
<input checked="" type="checkbox"/> Layouts, planos de detalle	<input checked="" type="checkbox"/> Micro Control Wave	<input checked="" type="checkbox"/> Armado de Caseta
<input checked="" type="checkbox"/> Diagramas	<input checked="" type="checkbox"/> Calibración de instrumentos	<input checked="" type="checkbox"/> Acometidas a tableros y equipos

La Ingeniería de detalle fue desarrollada por un equipo de trabajo de nueve personas, el armado de los Tableros Eléctricos, RTU, Rack de Baterías y calibración de instrumentos fue desarrollado por un equipo de cuatro personas. Mencionadas tareas tuvieron lugar en las instalaciones de Servaind Buenos Aires.

La obra actualmente en ejecución cuenta con la participación de dieciséis personas las cuales se ejecutan tareas de la Puesta a Tierra y Pararrayos, Canalizaciones en conduits y bandejas, conexionado, armado de tableros en los shelters, instalación de artefactos de iluminación, montaje de instrumentos y elementos APE.

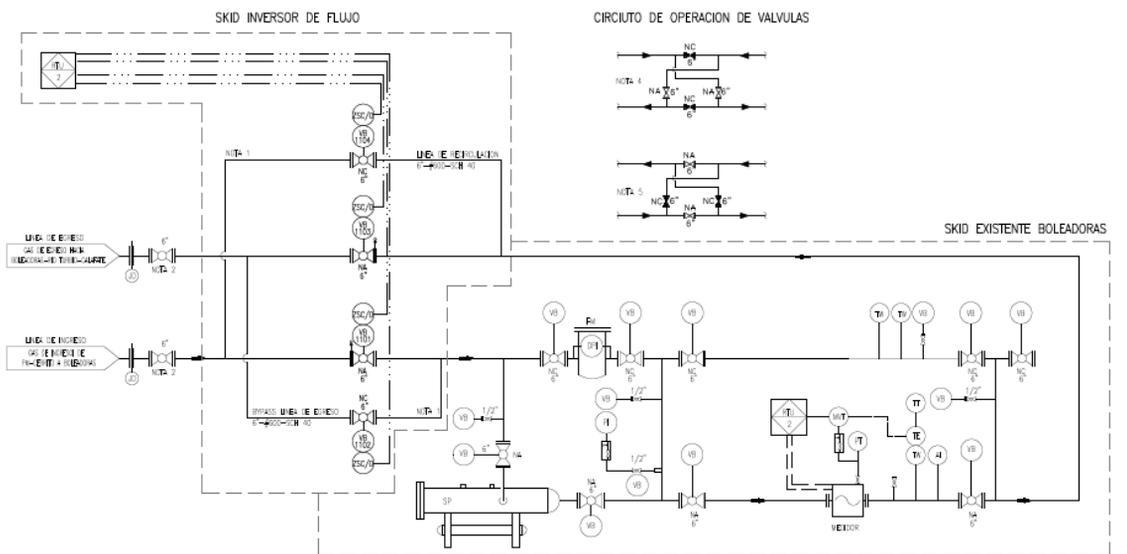


REINGENIERÍA PUENTE DE MEDICIÓN EN DISTRIGAS Para COMPAÑÍA GENERAL DE COMBUSTIBLES en Pcia. de Santa Cruz

Ingeniería realizada para la Compañía General de Combustibles CGC a la Estación de Medición y Monitoreo de campo Boleadoras, Santa Cruz, Río Gallegos, Argentina. Esta estación requería trabajos de adecuación del Puente de Medición Fiscal para el aprovechamiento de equipos existentes dada la necesidad de medir el gas natural en doble sentido.

Se elaboró la ingeniería, desarrollo, provisión e instalación del Sistema de Comunicaciones, adecuaciones de Piping, procedimientos de soldadura y pintura, listado de materiales, de adecuaciones civiles, la provisión y configuración de instrumentos / Computador de Caudal.

Además la Gestión de Calidad y Puesta en Marcha del sistema.



ADECUACIÓN LÓGICA DE CONTROL PLANTA COMPRESORA VIEDMA en Prov. Río Negro para CGC

Servaind proveyó la Ingeniería e instaló y puso en marcha lo necesario para la adecuación de la lógica de control de la Planta Compresora Viedma, ubicada en la Progresiva 68 del gasoducto Conesa – Viedma, Prov. de Río Negro de Camuzzi Gas del Sur para la provisión de gas a las ciudades de Viedma, San Antonio Oeste y Las Grutas de acuerdo a nuevos requerimientos operativos y de seguridad.

La ingeniería requirió unificar borneras con protecciones incluidas en Tablero de Control, reemplazo, conexión e integración del sistema de control, instrumentos de campo obsoletos, solenoides de válvulas de control, alarmas sonoras/visuales en la Sala Compresora.

En el PLC el agregado de paros de emergencia para acortar las distancias actuales a recorrer por el operador en caso de emergencia. Incorporación de válvula de recirculación succión descarga) y pantalla que muestre su comportamiento histórico.

Reemplazo del módulo de control Murphy de la máquina compresora por uno de moderna tecnología y su vinculación al sistema general SCADA de Control de Planta, desde la Sala de Control, asimismo contar con gráficos de tendencias y registros históricos.

Ampliación y actualización del Scada en Sala de Control para permitir la visualización de variables operativas desde Despacho Neuquén. Añadidas salidas con mensajes de texto desde el Scada, por parada de planta o restablecimiento de la misma, a celulares de guardia especificados por Camuzzi y el acondicionamiento de cañeros para cableado.

Además la integración de medición de caudal desde unidad correctora Proser.

PAT, LUMINARIAS Y SERVICIOS AUXILIARES para AESA en Puerto de Escobar

Tareas de canalización para la instalación del 100% de las puestas a tierra de las Construcciones civiles, bandejas, columnas de iluminación, luminarias localizadas, bombas, estructuras de muelles, galpones, oficinas y cerco perimetral etc.

EXPANSION DE RECUPERACION SECUNDARIA para AESA en La Itala – Pcia. de Chubut

Tareas de montaje, instalación y puesta en marcha de tableros, PAT, luminarias, Bandejas y demás materiales eléctricos .

MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN para CONTUGAS en LIMA – Perú

Servicio de mantenimiento y reparación de equipo analizador cromatografico Siemens, Modelo Sitrans CV.

MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN para Siemens en México Planta Pemex

Servicio de mantenimiento y reparación de equipo analizador cromatográfico Siemens, Modelo Maxum.

Servicio Curso de capacitación en Cromatografía Gaseosa.

MANTENIMIENTO DE CROMATÓGRAFO PARA Sechura Oil And Gas S.A.C.en Perú

Servicio de mantenimiento Preventivo de cromatografo Siemens Modelo Sitrans CV.

SERVICIOS DE CALIBRACIÓN METROLÓGICA para YPF en Salta

Servicio de verificaciones metrológicas PM 411 Gas Atacama, SALTA

SERVICIOS DE CALIBRACIÓN METROLÓGICA para PLUSPETROL en Salta

Servicio de verificaciones metrológicas PM 311 Yacimiento Ramos, SALTA

SERVICIOS DE CALIBRACIÓN METROLÓGICA para TYCSA

Servicio de verificaciones metrológicas puente de medición de 16 pulgadas construido según AGA9 rev2007.

SERVICIOS DE CALIBRACIÓN METROLÓGICA para FCI AR (PAE)

Servicio de verificaciones metrológicas de tramos de medición de 20'', 12'' y 10'' construido según AGA9 rev 2007

SERVICIOS DE CALIBRACIÓN WATERDRAW para YPF, MEDANITO, YSUR Y ROCH

EJECUCIÓN DE OBRA DE ELECTRICIDAD E INSTRUMENTACIÓN para AESA

Proyecto de recuperación secundaria OBM 3411 La Ítala, Santa Cruz, yacimiento Los Perales Argentina.

INSTALACION, MONTAJE Y PUESTA EN MARCHA en Destilería Lujan de Cuyo Mendoza para YPF, AESA obra 50 PPM.

Tendido de alimentación Mt. Para Bombas de Combustibles.
Adecuación de SU ESTACION Montaje y Conexionado de Celdas y CCM´s.
Instalación Pre comisionado y comisionado y puesta en marcha del sistema.

CONFIGURACIÓN Y PUESTA EN MARCHA en TALARA PIURA, PERÚ para OLYMPIC Perú Inc.

Configuración y puesta en Marcha de Cromatógrafo SIEMENS SITRANS CV
Configuración y puesta en Marcha de Computadores OMNIFLOW para calculo de Caudal de GAS.
Capacitación personal de planta.

SERVICIO DE MANTENIMIENTO en Pcia. de Neuquén para PLUSPETROL S.A.

Mantenimiento de Puntos de Medición Fiscales de Gas Yacimientos Centenario y Loma Jarillosa.

AUDITORÍAS PARA LA UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA NACIONAL (UTN)

Servicios de Auditoria de Puntos de Medición Fiscales de Gas y ULACTION (Líquidos) Resolución 318/2010 de la secretaria de Energía República Argentina para las siguientes Compañías petroleras:

- CHEVRON ARGENTINA S.R.L.
- PLUSPETROL S.A
- PETROQUÍMICA COMODORO RIVADAVIA

SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y CALIBRACIÓN en Río Gallegos para PETROBRÁS S.A

Servicio de Mantenimiento y calibración de válvulas de seguridad, presión y vacío.
PROVISIÓN DE INSTRUMENTACIÓN, ELIMINACIÓN Y PUESTA A TIERRA en Gasoducto Juana Azurduy, Pcia. de Salta para SERVICIOS VERTUA S.A.

PUENTE de MEDICIÓN FISCAL en PM GNL CARDALES para YPF

Ingeniería, provisión e instalación de medición de caudal fiscal (Custody Transfer) de Gas Natural.
Ingeniería, provisión e instalación de Sistema de Alimentación y Comunicaciones.

TRABAJOS DE ILUMINACIÓN, ELECTRICIDAD Y PUESTA A TIERRA en Escobar para AESA.

TELEMETRÍA en ERP TANDIL para CAMUZZI GAS PAMPEANA.

Ingeniería, provisión, instalación y puesta en marcha de sistema de medición y telemetría

CROMATÓGRAFO LÍQUIDOS en Planta Medanito (Colonia Catriel – Rio Negro) para C3 PLUS

Provisión, instalación, puesta en marcha y mantenimiento de cromatógrafo Siemens MicroSAM para análisis de tres líneas de LPG. Diseño y fabricación del sistema de acondicionamiento de muestras para tres líneas de muestreo y una de calibración, todas en fase líquida.

DISEÑO, CONSTRUCCIÓN y PUESTA EN SERVICIO de PUENTE de MEDICIÓN FISCAL en PM 487, ingreso de gas a Planta Profertil, para PROFERTIL S.A.

Ingeniería, provisión e instalación de medición de caudal fiscal (Custody Transfer) de Gas Natural.

Ingeniería, provisión e instalación de Sistema de Alimentación y Comunicaciones.

SOLUCIÓN INTEGRAL de MEDICIÓN y SUPERVISIÓN de Planta Regasificadora de Buque Excelsior, en Bahía Blanca, para YPF.

Diseño, construcción e instalación de Puentes de Medición de 8", 10" y 20".

Ingeniería, conexionado y puesta en marcha de la instrumentación asociada.

Desarrollo de aplicación SCADA iFIX para el monitoreo de las mediciones.

Ingeniería, desarrollo y puesta en marcha del sistema de comunicaciones entre campo y sala de control.

TELESUPERVISIÓN de Planta PROPANO-AIRE, en Esteban Echeverría, para YPF

Ingeniería y Puesta en Marcha de Sistema de Análisis de Gas y su vinculación a través de GPRS.

Diseño y provisión de Centro Operativo y desarrollo de Aplicación SCADA iFIX.

Ingeniería y Puesta en Marcha de vinculación con Sistema DCS de Planta.

Mantenimiento de Cromatógrafo, Analizador de Punto de Rocío y sistemas de medición.

DISEÑO, CONSTRUCCIÓN y PUESTA en SERVICIO de SISTEMA de ENTREGA de DATOS a CAMMESA, en Yacimiento Ranquil-Có, para APACHE ENERGÍA

Ingeniería, provisión e instalación de sistema para incorporación de Yacimiento en programa GAS PLUS.

PROVISIÓN e INSTALACIÓN de TERMOGENERADORES en Cerro Chico, Neuquén, para TELEFONICA de ARGENTINA S.A.

En la Estación Repetidora Cerro Chico se realizó la instalación y puesta en marcha de 2 termo generadores, incluyendo además la Obra Civil y el tendido y conexionado a los tableros de energía.

DISEÑO, PROVISIÓN e INSTALACIÓN de UNIDAD DE RECHAZO DE HIDROCARBUROS EN AGUA en PLANTA BRM, Santa Cruz, para ENAP SIPETROL ARGENTINA S.A.

Construcción de Unidad portable automatizada de monitoreo de hidrocarburo en agua, con medición de caudales.

Realización de vínculo radioeléctrico y de Sistema de Visualización y Control SCADA (iFix)

INSTRUMENTACIÓN de Punto de Medición de Gas en Planta Fernandez Oro, Neuquén, para APACHE ENERGÍA .

Ingeniería, provisión e instalación de Sistema de Instrumentos para medición de caudal de Gas Natural.

Ingeniería, provisión e instalación de Sistema de Alimentación y Comunicaciones.

Desarrollo de Sistema de SCADA Wonderware para Monitoreo y Control.

SISTEMA de DETECCIÓN de MEZCLA EXPLOSIVA en Matheu y Concepción del Uruguay, para EMGASUD S.A.

Ingeniería, provisión e instalación de Sistema de Seguridad y de Medición de caudal de Gas Natural en Centrales Termoeléctricas.

Vinculación del Sistema con SCADA Wonderware a través de Driver OPC VFMBus.

MANTENIMIENTO CORRECTIVO y PREVENTIVO en Campana, para ESSO.

Balance másico Micro Motion de su planta de lubricantes.

SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO, en Zufriategui, Rosetti y La Matanza, para GAS NATURAL BAN.

Mantenimiento de cromatógrafos ONIX.

SERVICIO de CAPACITACIÓN, para la Secretaría de Energía, Provincia de Neuquén

Capacitación sobre criterios y metodología para la realización de auditorías de Puntos de Medición Fiscal de Líquidos, brindada a personal de la Secretaría de Energía Provincial.

MANTENIMIENTO PREVENTIVO y CORRECTIVO, en Planta BRM, para SIPETROL

Mantenimiento de Unidad LACT.

Mantenimiento de medidor ultrasónico Instromet y cromatógrafo Daniel de PM 312.

Mantenimiento de nodos SCADA iFIX.

SERVICIO DE PUESTA EN MARCHA y MANTENIMIENTO PREVENTIVO, en Planta GENELBA para SIEMENS S.A.

Puesta en servicio de cromatógrafo SIEMENS Sitrans-CV.

SERVICIO de AUDITORÍA DE PUENTES DE MEDICIÓN de GAS en Refinería Luján de Cuyo, en Mendoza, para YPF S.A.

Desmontaje, verificación de todos los parámetros, realización de mantenimiento y puesta en marcha.

Servicio brindado con personal especializado e instrumentos homologados propios.

MANTENIMIENTO PREVENTIVO de Analizadores para TECPETROL

Mantenimiento de cromatógrafos e instrumentos.

SERVICIO DE CALIBRACIÓN de INSTRUMENTACIÓN, en Refinería Campo Durán, para REFINOR

Calibración de transmisores de presión, temperatura, controladores de nivel, presostatos y termostatos Rosemount y Fisher.

Servicio brindado con personal especializado e instrumentos homologados propios.

INSTRUMENTACIÓN de Puntos de Medición de Gas en La Matanza, Zufriategui, Rosetti, Campana, Villa Lía, para GAS NATURAL BAN S.A.

Ingeniería, provisión e instalación de Sistema de Instrumentos para medición de caudal de Gas Natural.

Ingeniería, provisión e instalación de Sistema de Alimentación y Comunicaciones.

INSTRUMENTACIÓN y TELESUPERVISIÓN de Centrales Termoeléctricas Matheu y Concepción para EMGASUD.

En Estaciones de Separación, Medición y Odorización:

Ingeniería, montaje, conexión, calibración en campo y puesta en marcha de la instrumentación asociada.

Ingeniería, desarrollo y puesta en marcha del sistema de comunicaciones entre campo y estaciones repetidoras.

MANTENIMIENTO DE UNIDADES LACT DE YPF S.A.

Análisis de evolución de los factores de medición de los medidores primarios. Calibración de instrumentación secundaria.

Mantenimiento y control de los computadores de caudal. Control y mantenimiento de los probadores bidireccionales, cámaras, sello deslizante (esfera) y estado general del piping.

Calibración Periódica y reparación de las unidades de rechazo por porcentaje de agua.

SERVICIO de AUDITORÍA DE PUENTES DE MEDICIÓN de GAS en PM 23 y PM GUAÑACO, Gasoducto de Exportación de gas a Chile, para YPF S.A.

Verificación de todos los parámetros en instrumentación, medidores ultrasónicos Daniel y cromatógrafos Daniel.

Servicio brindado con personal especializado e instrumentos homologados propios.

SERVICIO de AUDITORÍA DE PUENTES DE MEDICIÓN de GAS en área Noreste Argentino, para PLUSPETROL S.A., PLUSPETROL ENERGY y PETROANDINA

Verificación de cumplimiento de los parámetros del puente de medición conforme a recomendaciones AGA.

Servicio brindado con personal especializado e instrumentos homologados propios.

MANTENIMIENTO PREVENTIVO - CORRECTIVO para YPF S.A. Loma de la Lata, Pcia de Neuquén

Base con personal dedicado para el mantenimiento "in situ" y Laboratorio para contraste de calibraciones.

SERVICIO de AUDITORÍA DE PUENTE DE MEDICIÓN de GAS en punto de exportación a Chile, en Santa Cruz, para YPF S.A.

Desmontaje, verificación de todos los parámetros, realización de mantenimiento y puesta en marcha.

Servicio brindado con personal especializado e instrumentos homologados propios.

MANTENIMIENTO PREVENTIVO - CORRECTIVO para YPF S.A. Planta Diadema, Pcia de Chubut.

Base con personal dedicado para el mantenimiento “in situ” y Laboratorio para contraste de calibraciones.

SERVICIO de AUDITORÍA DE UNIDADES LACT de Recepción El Portón y Entrega OLDELVAL, en Puesto Hernández, para YPF S.A.

Verificación de cumplimiento de los parámetros de las UAM LACT.
Servicio brindado con personal especializado e instrumentos homologados propios.

MANTENIMIENTO PREVENTIVO para YPF S.A.

Puntos de medición de gas en puntos de entrega (Custody Transfer) en el país.
Personal full time dedicado al control y seguimiento de los puntos de entrega de gas a terceros con base en nuestro laboratorio en Capital Federal.

SERVICIO de AUDITORÍA DE PUENTE DE MEDICIÓN de GAS en Entrada de Planta Diadema, Chubut, para CAPSA.

Desmontaje, verificación de todos los parámetros, realización de mantenimiento y puesta en marcha.
Servicio brindado con personal especializado e instrumentos homologados propios.

MANTENIMIENTO PREVENTIVO, en Jarilla, Los Bastos y Agua Salada, para TECPETROL

Mantenimiento de medidores ultrasónicos Daniel, transmisores multivariables Rosemount y cromatógrafos Daniel.

SERVICIO de AUDITORÍA e INSPECCIÓN de CALIBRACIÓN WATERDRAW, en Yacimiento Al Norte de la Dorsal (AND), para APACHE ENERGÍA.

Inspección de todas las fases del proceso de calibración del probador de la Unidad LACT.
Cálculo de incertidumbre expandida, según normativa vigente.
Servicio brindado con personal especializado e instrumentos homologados propios.

MANTENIMIENTO CORRECTIVO, en UAM Koluel Kaike, para PAN AMERICAN ENERGY

Reparación y puesta en servicio de Unidad LACT.

SERVICIO de AUDITORÍA e INSPECCIÓN de CALIBRACIÓN WATERDRAW, en Refinería Plaza Huincul, para YPF S.A.

Inspección de todas las fases del proceso de calibración del probador bidireccional de la Unidad LACT de despacho de crudo reducido.
Servicio brindado con personal especializado e instrumentos homologados propios.

SISTEMA DE ALARMA a distancia a teléfonos celulares para CAMUZZI GAS DEL SUR Centro Operativo Río Grande , Pcia de Tierra del Fuego

Ingeniería, construcción y puesta en marcha.

SISTEMA de COMUNICACIONES de Central Termoeléctrica Piquirenda (Salta), para EMDERSA.

Ingeniería e instalación de Torre de Comunicaciones con el equipamiento correspondiente.
Cálculo, provisión e instalación de Sistema de Energía Fotovoltaico para alimentación del Sistema de Comunicaciones.

TELESUPERVISIÓN de GASODUCTO, en Tierra del Fuego, para CAMUZZI GAS DEL SUR

Ingeniería, construcción y puesta en marcha.

MANTENIMIENTO de TELESUPERVISIÓN para YPF S.A.

Mantenimiento del SCADA iFIX en las provincias de Salta, Neuquén y Comodoro Rivadavia.

INSTALACIÓN de SISTEMA CENTRALIZADO y SUPERVISADO por Telemetría de cabezas de pozos en planta Alfa Sur, Tierra del Fuego, para TOTAL AUSTRAL.

Montaje y puesta en marcha de instrumentos, cañerías, shelters, PLC Allen Bradley y Scada Wonderware.

PUENTES DE MEDICIÓN para CAMUZZI GAS del SUR

En las provincias de Río Negro y Neuquén se diseñaron, proveyeron y se pusieron en marcha puentes de medición para turbinas de gas.

MEDICIÓN CUSTODY TRANSFER en Yacimiento El Portón, para TECHINT Ingreso a Gto Gas Pacifico.

Ingeniería, montaje y puesta en marcha de Shelters, computadoras, termo generadores, cromatografos, higrómetros, ultrasónicos de caudal.

PUENTE DE MEDICIÓN doble para YPF S.A.

Para toma de gas desde el gasoducto Gral. San Martín y para abastecer a la planta Methanex, se calculó, construyó, instaló, instrumentó y puso en marcha un puente de medición de acuerdo a AGA3.

TELESUPERVISIÓN de puntos de entrega de gas, en Bahía Blanca, La Plata y Olavarría, para CAMUZZI GAS PAMPEANA

Ingeniería, construcción y puesta en marcha, con telefonía fija y celular.

TELESUPERVISIÓN de puntos de entrega de gas, en Gasoducto Tandil – Mar del Plata para CAMUZZI GAS PAMPEANA

Ingeniería, construcción y puesta en marcha de válvulas telecomandadas, con telefonía celular.

INSTALACIÓN Y MONTAJE en Yacimientos varios, para APACHE

Montaje de instrumentos, reparación de cajas y cañoneras, puesta en marcha de instalación. Mantenimiento de analizadores.

CAÑADÓN SECO - CAMUZZI GAS DEL SUR

Modernización de instrumentación y control de la planta de tratamiento de gas.

ERMACO ARGENTINA S.A.

Control de stock y movimiento de combustible con caudalímetros máxicos y medición de niveles.

CENTRAL TÉRMICA COMODORO RIVADAVIA

Mantenimiento de Instrumentos.

TELESUPERVISIÓN parque de esferas de gas en planta Gral. Belgrano de YPF S.A.

Medición de los parámetros principales, reportes con visualización local y remota.

TELESUPERVISIÓN de Planta Recompresora, en Rio Grande, Bolivia, para TRANSREDES S.A.

Ingeniería y puesta en marcha.

Nodo SCADA para verificación de puntos de venta de gas, en Santa Cruz de la Sierra, Bolivia, para ANDINA .

Ingeniería y puesta en marcha.

TELESUPERVISIÓN de Planta Reductora de Gas en Tolhuin, Pcia. de Tierra del Fuego, para CAMUZZI GAS DEL SUR

Ingeniería, construcción y puesta en marcha.

TELESUPERVISIÓN de puntos de entrega de gas en Cro. Rivadavia y Neuquén para CAMUZZI GAS DEL SUR

Ingeniería, construcción y puesta en marcha, con telefonía fija y satelital.

En la Provincia de Buenos Aires

Ingeniería, construcción, montaje de instrumentos y puesta en marcha de puntos de medición de YPF S.A., en el sistema de telesupervisión GASMED con integración de los SCADA locales y a sede central YPF S.A. en Capital Federal

En la Provincia del Neuquén

Sierra Barrosa
Loma de la Lata
Central Termoeléctrica Neuquén
Planta Turbo Expansora
Gas Pacífico El Portón

Provincia de Chubut

Cañadón Seco
Diadema

Provincia de Salta

Estación Cornejo
Planta Reductora Vallibian
Estación Reductora TGN Aguaray
Planta Compresora Ramos
Pocitos (Importación de Bolivia)

Provincia de Santa Cruz

Methanex (Exportación a Chile)
Las Heras
Holdich

Provincia de Corrientes

Paso de los Libres (Exportación a Brasil)

Provincia de Jujuy

Punto de Medición El Rosario (Exportación a Chile)

Provincia de Mendoza

Destilería Lujan de Cuyo
Eco Gas Gascón

Provincia de Tierra de Fuego e IAS

Punto de Medición Sipetrol
Punto de Medición Pan American Energy
Punto de Medición Ingreso Gasoducto Gral. San Martín

República de Bolivia

Ingeniería, construcción, montaje de instrumentos y puesta en marcha de puntos de medición
Ejecución de SCADA local con Hot stand by y visualización remota en Sta. Cruz de la Sierra.
Río Grande
Yacuiba

SISTEMA GASmed

El GASmed es un Sistema que combina la Información de los medidores de campo y las tecnologías informáticas más avanzadas.

Servaind junto a YPF desarrolló este sistema utilizado para la adquisición de datos de los principales gasoductos de la Argentina .

¿Cuál es el campo de Aplicación?

La evolución tecnológica en las disciplinas del manejo de la información, permiten hoy un cambio fundamental en la disponibilidad de esos datos, tendiendo a abrir el ambiente de la Automatización y Control de Procesos, impactando en forma determinante en los costos y el rendimiento de las nuevas aplicaciones.

Las tecnologías del ambiente de la Información y las de Automatización y Control siguen actualmente en un proceso de combinación e integración que impone la revisión de procedimientos, protocolos, aplicaciones y estandarizaciones para que colaboren con la creación de Valor para el negocio.

Este cambio impulsa a redefinir las Estrategias de Automatización, la formalización de los estándares y la adecuación a los sistemas globales de información a través de la integración total para ser utilizada en todo el ámbito de la empresa.

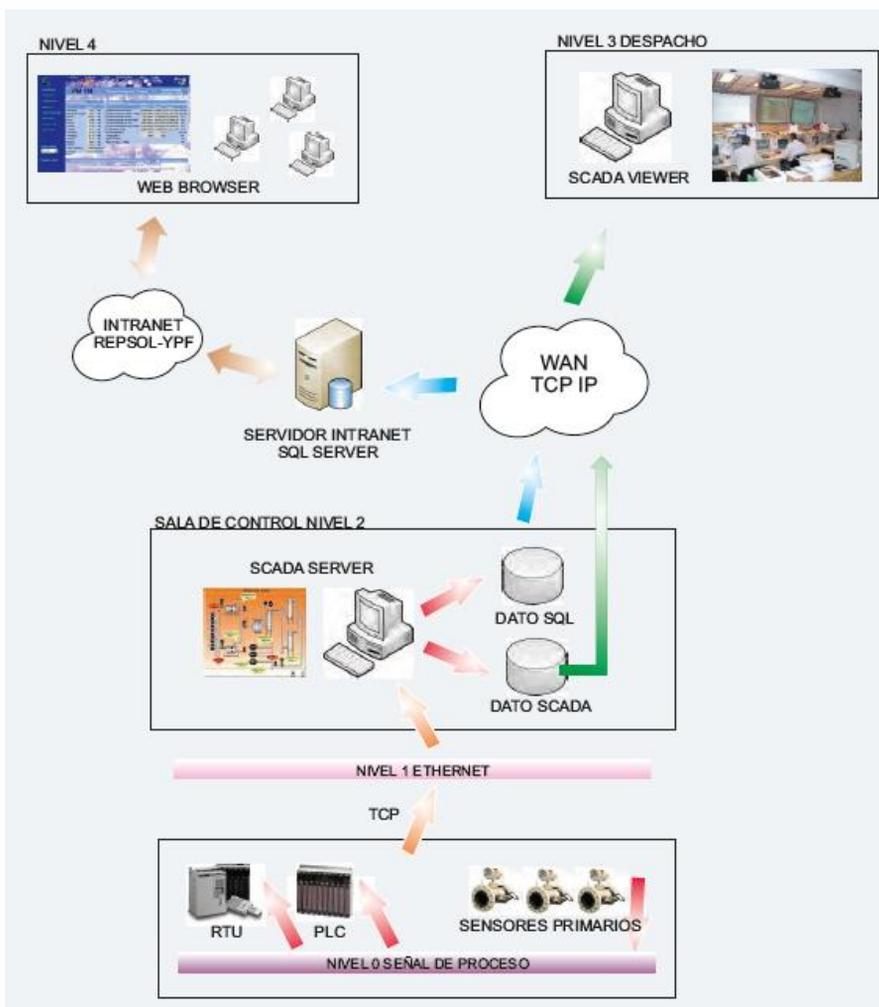
Bajo estas premisas, participamos en el desarrollo del GASmed , de forma tal que a través de este sistema ,los mismos datos de campo , confiables y auditables son puestos a disposición de las personas que deben tomar decisiones tanto Operativas como a nivel Gerencial en el negocio; en forma automática, utilizando la mejor tecnología , en este caso , para el negocio del Gas Natural.



PROYECTO GASmed

Servaind ha participado en el diseño y desarrollo junto con profesionales calificados de YPF, un sistema integral de medición de PUMs de Custody Transfer, denominado GASmed, que le permitió a dicha empresa incrementar su productividad en su sistema de Comercialización de Gas Natural.

El sistema GASmed combina las tecnologías mas avanzadas de medición de Gas Natural, con sistemas informáticos basados en la plataforma Microsoft en aplicaciones web con framework .NET.



Servaind está capacitada para realizar proyectos en los cuatro niveles que implica la automatización y cuya representación se refleja en la figura anterior.

Aplicación de Tecnologías Web (intranet)

Participamos en el desarrollo de una verdadera intranet industrial, llamada IntraGas, que es la encargada de brindar servicios relacionados con la información de los Puntos de Medición. Esta información se publica en formato .NET de Microsoft, a partir de los requerimientos de los usuarios.

El servidor de intranet se conecta a la Base de Datos para tomar la información requerida por cada una de las páginas. Estas páginas están programadas para generarse dinámicamente, al ser solicitadas, con la información almacenada en la tabla de históricos u otras tablas auxiliares.

La Información suministrada por la intranet se divide en 3 grupos:

- Datos de Transferencia Custodiada de los Puntos de Medición.
- Datos de Tele supervisión de los Puntos de Medición y Comunicaciones.
- Documentación de ingeniería y reportes de mantenimiento.

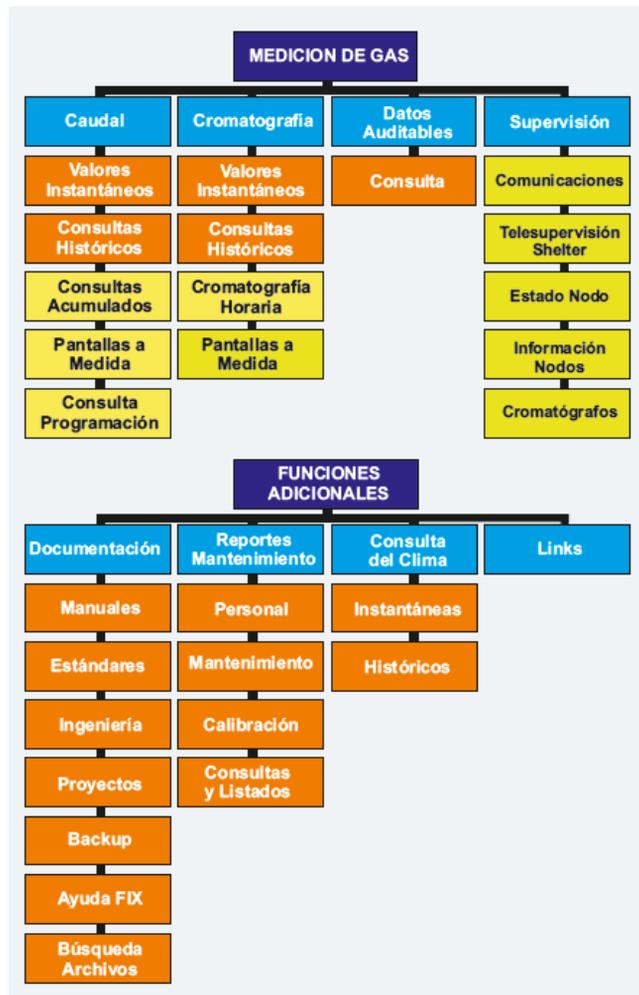


Diagrama de la estructura global de la Web y funciones adicionales

OBRA ELECTRICA N° 3263 –Tanques Críticos en YPF **Complejo Industrial Lujan de Cuyo**

Duración de la obra: 8 meses

Tareas ejecutadas

- Revisión y completamiento de la ingeniería de detalle constructiva
- Elaboración de procedimientos de trabajo
- Modificaciones de instalaciones existentes y construcción y montaje de nuevas instalaciones
- Excavaciones y tapado de zanjas que resulten necesarias para las canalizaciones
- Montaje y conexionado de tableros de media tensión y baja tensión
- Montaje de transformadores de potencia
- Reemplazo de UPS
- Montaje y conexionado de columnas de alumbrado
- Colocación de luminarias y cajas de tomacorrientes
- Montaje de las canalizaciones eléctricas, tanto por bandejas porta-cables y como por cañeros
- Prefabricación y montaje de soportería
- Montaje del sistema de protección atmosférica
- Tendido y conexionado de todos los cables
- Instalaciones de puestas a tierra
- Equipamiento de izaje, transporte (camión con hidro-grúa) y medios de elevación
- Provisión de la totalidad de las herramientas de montaje
- Materiales menores de canalizaciones eléctricas de áreas clasificadas con riesgo de explosión y estancos
- Bulonería, terminales, terminaciones termo contraíbles de media tensión, identificaciones, discos de corte, pinturas, etc.
- Todos los consumibles, inherentes a las instalaciones dentro del alcance y el montaje.
- Levantamiento de los “red-line” o “mark-ups” sobre los planos, bases para la elaboración de los planos Conforme a Obra
- Laboratorio para ensayos y calibraciones equipado con instrumental específico para tales prestaciones
- La totalidad de la mano de obra calificada y común para las tareas contratadas (Oficiales, medio Oficiales, ayudantes, etc.)
- Descarga y chequeo de recepción de materiales provistos por A-Evangelista SA y/o el Dueño para ser montados.
- Movimientos de materiales, necesarios dentro de la obra.
- La totalidad de las máquinas y herramientas necesarias para realizar sus trabajos.
- Las instalaciones se adecuaron a las especificaciones de AESA para contratista
- Se facilitaron baños para el personal, servicio de comida diaria, agua potable en bidones y agua industrial para el desarrollo de las tareas.
- También el alcance comprendió pruebas, ensayos, pre-comisionado, así como la elaboración de toda la documentación relacionada con estas actividades; y asistencia al comisionado y en la puesta en marcha de todos los sistemas eléctricos que forman parte del alcance, de manera de asegurar el funcionamiento de las instalaciones en las condiciones para las que fueron diseñadas.

OBRA ELÉCTRICA N° 1647 - Puerto de Escobar **PAT - Luminarias- Servicios Auxiliares**

Servaind S.A. realizó las tareas de canalizaciones para la instalación del 100% de las puestas a tierra de las construcciones civiles, bandejas, columnas de iluminación, luminarias localizadas, bombas, estructuras de muelles, galpones y oficinas, cerco perimetral etc en el predio destinado al puerto de barcos del proyecto Gas Natural Licuado para el cliente final Enarsa.- Se ejecutaron 10 km de zanjeos, y se identificaron 250 puntos de medición de PAT.

En la misma obra se ejecutó la Instalación de la Iluminación Vial y Localizada de aprox. 230 luminarias y 4 torres de iluminación principales en los caminos de acceso, muelles y talleres, lo que implicó el armado de las luminarias /torres, posicionamiento, alineación conexionado y puesta en funcionamiento.-

La tarea demandó obradores, zanjeadoras, hidrogrúa, camiones taller equipados, dobladoras hidráulicas y movilidad de menor porte para el traslado de los equipos de trabajo, carros portabobinas, etc.

Las tareas se realizaron con seguridad con la presencia permanente de su plantel de personal del área Seguridad y Medio Ambiente.-



- Transporte dentro de obra de todos los materiales que sean suministrados por AESA, desde los almacenes a los respectivos puntos de instalación, igualmente se consideró la eliminación de desperdicios generados dentro de las actividades propias de la obra.
- Facilidades, alimentación e higiene para todo nuestro personal.
- Facilidades de las oficinas y talleres que se requirieron para la ejecución del trabajo. Suministro de todos los implementos y facilidades de seguridad, incluyendo cascos, anteojos, ropa de protección, ropa de lluvia y demás equipo exigido por los reglamentos y normas locales e internacionales pertinentes, y la normativa de YPF.
- Desde la S.E.25 se proveyó alimentación eléctrica a las cargas relacionadas a los nuevos tanques de almacenamiento de gasoil YT29, YT30 y YT31.
- A las actuales celdas de 13,2kV de la S.E.25 se incorporaron dos nuevas celdas, K010 y K011. Estas celdas las proveyó AESA, y Servaind realizó el montaje de las mismas.
- Desde estas celdas se alimentaron dos nuevos transformadores de potencia (T62 y T63) de tensiones nominales 13,2/2,3kV. La instalación de estos nuevos transformadores fue contigua a otros 2 existentes (ver lay-out), y se adecuaron los sistemas de iluminación y puesta a tierra afectados con las obras.
- Desde estos transformadores se alimentó un nuevo CCM de 2,3kV, el cual comanda los motores eléctricos de las bombas BP-50 A/B de succión tanque YT-31 y BP-51 A/B/C de succión tanques YT- 29 /30.
- Mediante ductos de barras se vincularon los transformadores al CCM de 2,3kV.
- AESA proveyó el CCM de 2,3kV y el ducto de barras de vinculación a los transformadores. Servaind realizó todas las tareas de montaje relacionadas con los mismos.
- Se utilizaron las reservas sin equipar del CCM-A FAME para alimentar las bombas BP-53A, BP-54A, BP-56A Y BP-57A, protección catódica (PR-CAT), y tracing eléctrico (TR-01
- Se utilizaron las reservas sin equipar del CCM-B FAME para alimentar bombas BP-53B, BP-54B, BP-56B y BP-57A), e iluminación y tomas (TB-IL-01).
- Para la alimentación de las válvulas motorizadas se proveyó la incorporación de un nuevo CCM (CCM – VM), cuya alimentación se realizó desde el Tablero de Emergencia de la SE 25, a partir de una reserva a equipar en el mismo. La S.E. 25 posee un sótano de bandejas donde se realizaron las acometidas a los CCM.
- Las canalizaciones hacia la zona de tanques se realizaron por cañeros soterrados y canalizaciones aéreas. Se hicieron todas las acometidas (transiciones) de las canalizaciones aéreas al mismo y a los motores, cajas, etc.



- Tendido de Cables
- Instrumentación
- Cables 7000 mts. (Contempla: el tendido, peinado, preparación de puntas, liberación de ensayos y conexionado. Se encuentra también contemplado en esta cantidad la Fibra Óptica)
- Cajas de Conexionado/Tableros: Cantidad 6 (Incluye la totalidad de las cajas de conexionado, considerando su montaje y conexionado).
- Canalizaciones:
 - Caños Conduits: 320 mts. lineales (Contempla el roscado y doblado de los mismos, colocación de soportes y grampas, montaje de los mismos. Incluye tanto aéreo como soterrado).
 - Bandejas Porta cable: 100 mts. lineales de Bandeja Pesada Ala 92 mm; 710 mts. lineales de bandeja extra pesada Ala 150mm (Incluye el montaje de la soportería correspondiente, junto con las grampas, empalmes, articulaciones y curvas correspondientes).
- Instrumentos ppd:
- Montaje, conexionado, calibración y puesta en marcha de instrumentos de la planta, tales como transmisores de presión, temperatura, nivel, caudal, analizadores, válvulas de seguridad y de control, manómetros y termómetros, termo resistencias.- Cantidad aproximada: 350



OBRA ELECTRICA N° 2454 EXPANSION DE RECUPERACION SECUNDARIA **LA ITALA – Pcia. de Chubut**

Duración de la obra: 12 meses

Servaind S.A. realizó las tareas de montaje, instalación y puesta en marcha de:

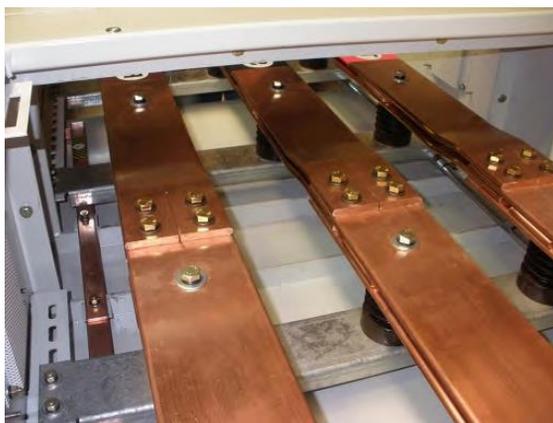
- CCM's: 4 Tableros CCM de Bombas PIA 6,6 KV y 1 Tablero principal de comando de la planta TSA-01 (Este ítem incluye el montaje, conexionado y pruebas del mismo).
- PAT: 5000 mts. lineales Dentro de los metros lineales se contemplan el tendido de la malla principal, indentado de la misma, vinculaciones a los equipos, armaduras, soportes, alambrado, y montaje de las jabalinas con la colocación de su respectiva caja, pruebas y liberación.-
- Tendido de Cables: 21500 mts. , contempla: el tendido, peinado, preparación de puntas, liberación de ensayos y conexionado)

Iluminación:

- 16 Columnas (Contempla el armado de la torre, montaje de cajas y luminarias, cableado, montaje y conexionado de la misma)
- 6 Balizas (Contempla el armado, montaje de cajas y luminarias, cableado, montaje y conexionado de la misma.
- Tableros/tomas de campo/botoneras:
- 45 tomas trifásicos en campo
- 418 Tableros de Campo
- 418 botoneras
- 416 cajas de columnas de iluminación
- 43 cajas de balizas en los portones de acceso (Incluye la totalidad de las botoneras, tableros de campo, y tomas de campo incluidos en el plano de canalizaciones).

Canalizaciones:

- Caños Conduits: 1800 mts. lineales (Este ítem contempla el roscado y doblado de los mismos, colocación de soportes y grampas, montaje de los mismos. Incluye tanto aéreo como soterrado).
- Bandejas Porta cable: 1600 mts., incluye la Soportería correspondiente, junto con las grampas, empalmes, articulaciones y curvas correspondientes
- Tracing: Cable de tracing 10500 metros; incluye el montaje, conexionado y pruebas del sistema, incluyendo la cinta, cajas de alimentación y de distribución.



OBRA ELÉCTRICA N° 3014 – Montaje Electromecánico de Playa de Generación en Loma Campana - Pcia de Neuquén **SUBESTACION ELEVADORA LOMA CAMPANA (AESA)– Montaje Electromecánico**

Servaind S.A. realizó el montaje completo de una playa de maniobras elevadora de media tensión (13,2 Kv – 33 Kv) conectada a una Línea de Media Tensión de 33 Kv que suministrará de energía a la Planta de Tratamiento de Crudo de YPF, nuestro cliente final, en Loma Campana.

En esta obra Servaind realizó los siguientes trabajos:

- Canalizaciones y tendido de una malla de puesta a tierra de más de 2 Km en la subestación elevadora.
- Montaje de columnas de hormigón armado, pórticos de entrada línea de media tensión, pórticos de maniobras, columnas de iluminación, soportes integrales de equipamiento, tendido de antenas de maniobras y sistemas de descargas atmosféricas.
- Tendido, conexionado y ensayos de cables de media tensión de potencia, con el objetivo de transferir la energía de una planta generadora existente hacia la nueva subestación. Tendido del cableado de control con sus respectivas canalizaciones, bandejas, caño conduit, etc.
- Instalación y ensayo del equipamiento de maniobra de media tensión como: seccionadores, reconectores, transformadores de potencia, transformadores de medición, barras tubulares para maniobras, etc.
- Instalación, equipamiento y conexionado de shelter de control, así como la ejecución integral del sistema de iluminación.
- Ensayos y pre-comisionado de todo el equipamiento de media tensión.
- La obra contó con la inspección y supervisión de nuestro personal de calidad, por lo tanto se aseguró el cumplimiento con los estándares de calidad exigidos por nuestros clientes, además del cumplimiento con las normativas de seguridad y medio ambiente en consonancia con la certificación OHSAS.
- Las obras fueron realizadas con maquinaria propia como: hidrogrúas, minicargadoras, plataformas de elevación y plataformas tijera, además de contar con movilidad de gran porte para el traslados de equipamiento y maquinaria.



OBRA ELÉCTRICA N° 3014 – Montaje Electromecánico de Playa de Maniobras en Loma Campana - Pcia de Neuquén
PLAYA DE MANIOBRAS, PLANTA TRATAMIENTO DE CRUDO LOMA CAMPANA (AES A)– Montaje Electromecánico

La empresa realizó el montaje de una Playa de maniobras para la alimentación de una Planta de Tratamiento de Crudo, la cual recibe energía de una Línea de Media Tensión de 33 Kv que será el suministro de energía para toda la Planta de Tratamiento de Crudo que está construyendo YPF, nuestro cliente final, en Loma Campana.

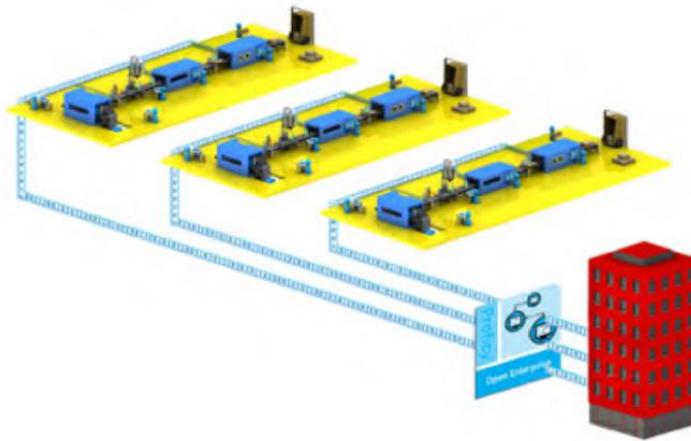
Se realizaron los siguientes trabajos:

- Canalizaciones y tendido de una malla de puesta a tierra de más de 3 Km en la playa de maniobras.
- Montaje de columnas de hormigón armado, pórticos de entrada línea de media tensión, pórticos de maniobras, columnas de iluminación, soportes integrales de equipamiento, tendido de antenas de maniobras y sistemas de descargas atmosféricas.
- Tendido, conexionado y ensayos de cables de media tensión de potencia, los cuales transfieren la energía desde las Playas a dos sub-estaciones eléctricas. Tendido del cableado de control con sus respectivas canalizaciones, bandejas, caño conduit, etc.
- Instalación y ensayo del equipamiento de maniobra de media tensión como: seccionadores, reconectores, transformadores de potencia, transformadores de medición, barras tubulares para maniobras, etc.
- Instalación, equipamiento y conexionado del Shelter de control, así también el montaje de una sala de baterías que proveerá tensión segura para la operación del equipamiento.
- La ejecución integral del sistema de Iluminación de la playa con la fabricación de soportes específicos para ese fin.
- Ensayos y pre-comisionado de todo el equipamiento de media tensión y asistencia de puesta en marcha.
- La obra fué inspeccionada y supervisada por nuestro personal de calidad, el que aseguró el cumplimiento de los estándares de calidad exigidos por nuestros clientes y el cumplimiento con las normativas de seguridad y medio-ambiente acorde a la certificación OHSAS.
- Las obras fueron realizadas con maquinaria propia como: hidrogrúas, mini-cargadoras, plataformas de elevación, plataformas tijera y movilidad de gran porte para el traslado de equipamiento y maquinaria.



Tomando en consideración la importancia fundamental que tiene la recolección y almacenamiento de Datos de Procesos de Campo, Servaind ha realizado alianzas junto a las principales empresas desarrolladoras de Software SCADA.

Esto nos permite realizar e implementar nuevos desarrollos y ejecutar mantenimiento de este tipo de sistemas con personal altamente capacitado y en permanente actualización.



GE
Intelligent Platforms



SERVAIND tiene asumido un compromiso con la calidad que privilegia sus acciones en el interés de lograr la satisfacción de sus clientes.

El principal recurso con el que cuenta para lograr sus fines, es su equipo humano formado para el logro de los objetivos.

La base de su desarrollo se encuentra en la capacitación permanente de su personal y en la búsqueda por parte de éstos de las soluciones a los problemas, interesados principalmente en el aprendizaje continuo desde la experiencia que otorga la exploración constante de los mismos.

El cliente es el principal socio en todos los emprendimientos, y lograr su conformidad es el objetivo que guía todas nuestras acciones. Todo el personal es leal con su responsabilidad y está capacitado para dar respuesta adecuada a sus demandas.



Como ciudadanos del mundo y sintiendo la necesidad de preservar este, nuestro planeta “para nosotros y aquellos que nos sucederán” trabajamos en la generación de pautas culturales de cuidado y preservación del medio ambiente dentro de SERVAIND que se reflejan en nuestro permanente accionar.

IRAM ha finalizado con éxito en nuestra empresa, la Auditoria de Recertificación de Gestión Ambiental.

Nos satisface estar comprometidos con el Medio Ambiente, al mismo nivel que nuestros clientes mas distinguidos.



Para garantizar la salud y la seguridad dentro del ambiente laboral es que SERVAIND ha trabajado en la certificación OHSAS 18001.

OHSAS 18001 es la norma internacional que establece los requisitos relacionados con los sistemas de gestión de la Seguridad y Salud en el trabajo y que permite controlar sus riesgos laborales y mejorar su rendimiento en materia de Seguridad y Salud.



Servaind S.A. posee un acuerdo como partner con la empresa Siemens para las áreas:

- Proceso continuo de análisis de gases (CGA), incluida Tecnología láser in situ.
- Cromatografía de gases de proceso (GC).

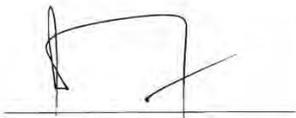
De esta forma la empresa se encuentra capacitada para brindar a nuestros clientes los siguientes servicios:

- - Aplicación personalizada para el cliente
- - Aplicación dedicada a un sector específico
- - Servicios de configuración estándar y de ingeniería
- - Desarrollos por cuenta propia
- - Asesoramiento/atención/consultoría bajo responsabilidad propia
- - Configuración/puesta en marcha/servicio técnico
- - Asistencia técnica para la configuración



SIEMENS

Contrato de Solution Partner
SERVAIND S.A.

<p>SERVAIND S.A. Buenos Aires, 8 de Julio 2014</p>	
<p>Carlos Calvi Director</p>	
<p>Siemens S.A. ARGENTINA - Región de ventas Buenos Aires, 8 de Julio 2014</p>	
<p>Alejandro A. Köckritz Director Regional Industry</p>	 ALEJANDRO KÖCKRITZ
<p>Jorge Menaz Director Económico Financiero Industry</p>	 JORGE MENAZ
<p>Las firmas de este contrato abarcan:</p> <ul style="list-style-type: none"> • El presente contrato Siemens Solution Partner Automation Drives • Anexo 0 – Vista general de contactos • Anexo 1z – Módulo de programa Process Analytics • Anexo 2 – Cuotas del Partner • Audit Process Analytics 	
<p>Firma de la casa matriz:</p> <p>Hay módulos de programa seleccionados que requieren adicionalmente un permiso de la casa matriz. Éste se incluirá antes de suscribirse el contrato, o en el contrato de extensión.</p>	



El Departamento de Metrología de Servaind S.A., se ha hecho realidad formando parte del Sistema de Laboratorios Supervisados del Servicio Argentino de Calibración y Medición del Instituto Nacional de Tecnología Industrial como Laboratorio INTI - SAC N° 52 para variables de tipo Dimensional, Caudal, Presión, Temperatura, Volumen y Magnitudes Eléctricas

Ministerio de Industria
Presidencia de la Nación



Servicio Argentino de
Calibración y Medición



INTI

Certificado de Incorporación

El laboratorio de

SERVAIND S.A.

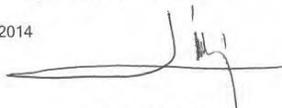
pertenece al

Sistema de Laboratorios Supervisados del
Servicio Argentino de Calibración y Medición

Por el presente documento el Instituto Nacional de Tecnología Industrial declara que el Laboratorio mencionado posee un sistema de calidad documentado y efectivamente implementado, así como la competencia técnica requerida para las magnitudes y alcances presentados en los Anexos que se acompañan, de acuerdo con los requerimientos de la norma IRAM 301:2005 (ISO/IEC 17025:2005).

El Laboratorio se encuentra en condiciones de emitir certificados de calibración/medición de acuerdo con lo establecido en el reglamento del sistema.

Buenos Aires, 5 de noviembre de 2014



Dr. José Luis Esperón
Vicepresidente del Consejo Directivo
INTI



Dr. Héctor M. Laiz
Garante de Calidad y Ambiente
INTI

Argentina: Av. Caseros 1735 | C1152ABA | CABA
Tel. [5411] 4363.2300 | mail: ventas@servaind.com
web: www.servaind.com

Bolivia: Las Garzas 77 | Santa Cruz de la Sierra
Tel/Fax: [5913] 312.3068
mail: servaind.bolivia@servaind.com

