

Referencias de Proyectos

Septiembre, 2010

ISI Solutions es una empresa proveedora de servicios de tecnología de información aplicada a mercados industriales específicos: Gas, Petróleo, Energía, Minería y Agua. Con presencia en Argentina, Bolivia, Chile, Colombia, Estados Unidos, México y Perú. La organización se especializa en servicios de consultoría e Integración de sistemas SCADA, sistemas de automatización y control, sistemas instrumentados de seguridad, instrumentación y comunicaciones.

En Consultoría, ISI Solutions cubre los servicios de gestión integral de proyectos, asesoramiento especializado, ingeniería básica y de detalles, procura, inspección, entrenamiento y asistencia a puesta en marcha, para compañías operadoras, de ingeniería y construcción, y clientes finales. Dentro de Consultoría ofrecemos servicios de Evaluación de Riesgos y Diseño de Sistemas Instrumentados de Seguridad, estudios HAZOP, What-if, determinación y verificación de niveles SIL, especificaciones de seguridad, evaluaciones en sitio, auditorías, capacitación y entrenamiento. ISI Solutions cuenta con profesionales certificados por TUV que cubren todas las áreas de ingeniería de seguridad.

En Integración de Sistemas, ISI Solutions es fundamentalmente proveedor de soluciones completas y llave en mano, incorporando equipos y componentes de diversos fabricantes, según resulte de la selección más adecuada tanto técnica como económica. Para realizar esta integración, la compañía opera como proveedor de soluciones o integrador autorizado de fabricantes de tecnologías especializadas de primer nivel mundial: Rockwell Automation, Siemens, Schneider, GE-Fanuc, Telvent, Intellution, Wonderware Prosoft, Technologies, OmniSense, etc., especializándose en diferentes tecnologías de varios proveedores.

Como parte de los servicios ofrecidos, es importante mencionar al Soporte y Mantenimiento, donde ISI Solutions se ha especializado en la planificación y ejecución de actividades de mantenimiento preventivo y correctivo, ingeniería de mantenimiento, desarrollo de procedimientos, proyectos de mejoras y optimización de sistemas y procesos en línea. Nuestro equipo de profesionales es continuamente entrenado y actualizado según los standards de mantenimiento de cada industria.

Merece destacar el expertise que ISI Solutions tiene en el área de ductos para transporte de hidrocarburos prestando servicios en las tres áreas precedentemente nombradas.

Estas tres áreas actúan en forma totalmente integrada y los recursos humanos son compartidos. La empresa cuenta con un equipo de 150 profesionales con las siguientes especialidades: ingenieros en electrónica, control, sistemas, comunicaciones, electricidad y técnicos.

ISI Solutions basa su estrategia en EL CONOCIMIENTO de: las tecnologías que integra, los segmentos de mercado en los que opera, la gestión de proyectos y servicios, y el área geográfica de sus clientes.










ISI Solutions ha realizado diversos proyectos de Consultoría, Integración de Sistemas y Soporte y Mantenimiento para los siguientes Ductos de Transporte de Hidrocarburos:

-  Gasoductos de la región sur – Transportadora de Gas del Sur (TGS) – Argentina
-  Gasoductos de la región norte – Transportadora de Gas del Norte (TGN) – Argentina
-  Gasoductos de distribución gas natural en Cuyo – Distribuidora de Gas Cuyana (ECOGAS) – Argentina
-  Oleoducto Puesto Hernández – Luján de Cuyo – Repsol YPF – Argentina
-  Ducto productos refinados – Luján de Cuyo – San Lorenzo – La Matanza – Repsol YPF – Argentina
-  Oleoducto El Tigre – Oiltanking – Esso – Argentina
-  Oleoducto Puerto Rosales – La Plata – Repsol YPF – Argentina
-  Oleoducto El Corcobo Norte – Puesto Hernández – Petro Andina Resources – Argentina
-  Gasoducto GasAndes – Total Fina Elf – Argentina y Chile
-  Gasoducto GasAndes – Total Fina Elf – Argentina y Chile
-  Gasoducto NorAndino – Tractebel – Argentina y Chile
-  Ducto para productos refinados de Chile – Sonacol – Chile
-  Acueducto Yanbu Madina – Saudi Water Authority – Arabia Saudita
-  Red de gasoductos operados por Transredes – Transredes – Bolivia
-  Gasoducto Transboliviano – GTB – Bolivia
-  Gasoducto Gas Oriente Boliviano – GOB – Bolivia
-  Gasoducto Gasyrg – Transierra – Bolivia
-  Oleoducto Carrasco – Cochabamba (OCC) – Transredes – Bolivia
-  Red de gasoductos de Colombia – Empresa Colombiana de Gas (ECOGAS) – Colombia
-  Red de ductos de crudos de Colombia – Ecopetrol – Colombia
-  Oleoducto de Crudos Pesados OCP – OCP Limited – Ecuador
-  Red de gasoductos y ductos de LPG de México – PEMEX Gas y Petroquímica Básica – México
-  Gasoducto El Bajío – Transcanada – México
-  Gasoducto Libramiento Querétaro – Green Energy – México
-  Gasoducto y ducto de NGL de Camisea – Consorcio Camisea – Perú
-  Gas Natural de Lima y Callao – GNLC – Perú
-  Gasoducto Cruz del Sur – British Gas – Uruguay

Entre los proyectos de Consultoría podemos mencionar:













-  Servicios para desarrollo de Ingenierías varias del Sistema 1, PEMEX PEP, DMGP, México, 2010.
-  Ingeniería de detalle sistema OASYS, GasAndes, Chile, 2010.
-  Ingeniería de detalle para provisión de equipos y servicios asociados a la actualización del sistema de comunicaciones de TGN – GasAndes, Argentina, 2010.
-  Ingeniería básica y detalle planta Chorety, YPFB Chaco, Bolivia, 2009.
-  Consultoría y Owner Engineering para la actualización sistema SCADA del SSF, Gasoductos Tamaulipas, México, 2009.
-  Consultoría en ingeniería SCADA y telecomunicaciones para el proyecto Tamazunchale – San Luis de la Paz – San José Iturbide, México, 2009.
-  Consultoría para la incorporación nuevas instalaciones y tecnologías del sistema de transporte de hidrocarburos por ducto de PEP, Sistema 3, NORPOWER, México, 2009.
-  Consultoría para elaboración del plan rector de automatización del AIATG, PEMEX, México, 2009.
-  Consultoría para el Proyecto crudo extra pesado en Ayatsil, PEMEX, México, 2009.
-  Consultoría de integración SCADA y control para la cuarta bomba, TGP, Perú, 2009.
-  Servicio de ingeniería para SCADA integral de Poza Rica, PEMEX, México, 2008.
-  Servicio de ingeniería la rehabilitación de la planta de tratamiento de aguas congénitas y Planta de tratamiento de efluentes y servicios de ingeniería para la implementación de un LDS en ductos de la TMDB, PEMEX, México, 2008.
-  Servicios de Ingeniería SCADA OASYS, Telvent, Perú, 2008.
-  Ingeniería de control, instrumentación y eléctrica, de LNG Mejillones, Suez Energy, Chile, 2008.
-  Consultoría para el gerenciamiento integral de proyectos de operación centralizada de oleoductos para la vicepresidencia de transporte, Ecopetrol, Colombia, 2008 – Presente.
-  Ingeniería básica y de detalle de sistemas de control y SCADA terminales Belisle y Olavarría, TGS, Argentina, 2007.
-  Ingeniería conceptual y básica de los sistemas de control y SCADA de las terminales de almacenamiento y distribución de combustibles, Repsol YPF, Argentina, 2006.
-  Ingeniería conceptual, básica central F&G Estación Compresora La Mora, GasAndes, Argentina, 2006.
-  Ingeniería conceptual, básica Central F&G Estación Compresora La Mora, GasAndes, Chile, 2006.
-  Servicio de relevamiento y elaboración de informes para la optimización del sistema SCADA y de comunicaciones del Gasoducto Cruz del Sur, Uruguay, 2006.

-  Ingeniería conceptual y básica sistema de telemetría Yacimiento Los Sauces, Repsol YPF, Bolivia, 2006.
-  Ingeniería conceptual para adecuación sistema SCADA OPW, Petrobrás Bolivia, 2006.
-  Asesoramiento en sistemas instrumentados de seguridad para ductos de Camisea, TGP-COGA, Perú, 2006.
-  Asesoramiento integral para la procura, inspección, seguimiento y coordinación técnica del sistema SCADA de las plataformas off-shore del Activo Ku-Maloob-Zaap, PEMEX, México, 2006 – Presente.
-  Consultoría y desarrollo de ingeniería conceptual y básica del sistema SCADA, automatización de plantas, y sistema Instrumentado de seguridad, Gasoductos Mexicanos – Delta, México, 2005.
-  Desarrollo de la ingeniería básica y conceptual para la adecuación del sistema de seguridad de los parques de esferas Refinerías Santa Cruz y Cochabamba, Petrobrás Bolivia – Metal 1, Bolivia, 2005.
-  Asesoramiento para implementación de sistemas de control, seguridad, SCADA y comunicaciones para Estación de Procesamiento de Gas El Raudal, PEMEX – Projects & Industrial Products, México, 2005.
-  Ingeniería conceptual, básica sistema SCADA Activo Ku – Maloob – Zaap, PEMEX, México, 2004 – 2005.
-  Consultoría y desarrollo de ingeniería de detalle sistema de ESD/F&G de estaciones del oleoducto OCC: Carrasco, Limatambo, Pampatambo y Cochabamba, Transredes, Bolivia, 2004.
-  Asesoramiento sistema SCADA de contingencia, Ecopetrol – Itansuca, Colombia, 2004.
-  Consultoría para evaluación del sistema de comunicaciones existentes ductos de transporte de hidrocarburos, y propuesta de modernización del mismo, Transredes y GTB, Bolivia, 2003.
-  Consultoría y desarrollo de ingeniería de detalle de sistema de detección de rotura en cruces de ríos de oleoducto OCC y de ductos del norte, Transredes, Bolivia, 2003.
-  Gestión integral del proyecto, ingeniería, procura e inspección del sistema SCADA, de control y de comunicaciones para Gas Natural de Lima y Callao, Tractebel, Perú, 2003 – 2004.
-  Ingeniería de detalle, de sistema de control, HMI para Camisea, Telvent, Perú, 2003 – 2004.
-  Ingeniería básica, procura, inspección y coordinación técnica del sistema SCADA del oleoducto El Tigre, Oiltanking – ESSO – Techint, Argentina, 2002 – 2003.
-  Servicio de consultoría para sistema SCADA, Ecogas, Colombia, 2002.
-  Inspección coordinación técnica del sistema SCADA gasoducto El Bajío, Transcanada – Techint, México, 2001.
-  Ingeniería conceptual y básica, procura, inspección y coordinación técnica del sistema SCADA del oleoducto OCP, Techint, Ecuador, 2001 – 2002.
-  Diseño, ingeniería básica y detalle sistema SCADA para el Acueducto Yanbu – Madina, Techint, Arabia Saudita, 2000 – 2001.
-  Ingeniería conceptual y básica, procura, inspección, gestión integral del proyecto del sistema SCADA, de control y de comunicaciones del Gasoducto NorAndino, Tractebel – Techint, Argentina, 1999 – 2000.



















-  Ingeniería conceptual y básica, procura, inspección, gestión integral del proyecto del sistema SCADA, de control y de comunicaciones del Gasoducto GasAndes, Nova (Transcanada), Argentina, 1999 – 2000.
-  Sistema SCADA poliducto Luján de Cuyo – San Lorenzo – La Matanza, YPF, Argentina, 1998 – 2000.
-  Gestión técnica del proyecto del sistema SCADA para la red de gasoductos y LPG-ductos de México, PEMEX Gas y Petroquímica Básica – Pasotrónica, México, 1997 – 1998.
-  Análisis alcance relacionado a las interfaces SCADA y estaciones de supervisión, TGN, Argentina, 1996.
-  Análisis alcance del sistema SCADA para medición electrónica de caudal, TGS, Argentina, 1994.
-  Análisis alcance sistema SCADA para la red transmisión y distribución eléctrica, AYEE, Argentina, 1993.
-  Análisis de la integración del sistema de instrumentación y control de las etapas de compresión y tratamiento de gas de Cañadon Alfa, TotalAustral, Argentina, 1993.
-  Análisis del alcance del sistema de automatización para la planta de agua pesada Neuquén, Sulzer Brothers, Argentina, 1991.
-  Análisis alcance en la adquisición e implementación sistema SCADA para Central Hidroeléctrica Alicurá, Hidronor, Argentina, 1990.




















Entre los servicios relacionados a Evaluaciones de Riesgo y Diseño de Sistemas Instrumentados de Seguridad (SIS), podemos mencionar:

-  Revisión, corrección parámetros alarmas sistemas control vapores y habilitación enlaces matriz general ESD del Berth, Pluspetrol, Perú, 2009 – 2010.
-  Estudio HAZOP Campo Palometas, Chaco, Bolivia, 2010.
-  Estudio HAZOP, análisis LOPA y determinación SIL Planta de Campo Dyna, M.A.S.A, Colombia, 2010.
-  Estudio HAZOP ampliación descargadero Monterrey, Ecopetrol, Colombia, 2010.
-  Determinación niveles SIL, nuevo gasoducto ICA, Itansuca, Perú, 2010.
-  Determinación niveles SIL en instalaciones Campo Kiteroni, Itansuca, Perú, 2010.
-  Revisión, corrección parámetros alarmas sistemas control vapores y habilitación enlaces matriz general ESD del Berth, Pluspetrol, Perú, 2009 – 2010.
-  Estudio HAZOP Campo Palometas, Chaco, Bolivia, 2010.
-  Estudio HAZOP, análisis LOPA y determinación SIL en Planta Campo Dyna, M.A.S.A, Colombia, 2010.
-  Estudio HAZOP ampliación descargadero Monterrey, Ecopetrol, Colombia, 2010.
-  Determinación niveles SIL, nuevo gasoducto ICA, Itansuca, Perú, 2010.
-  Determinación niveles SIL en instalaciones Campo Kiteroni, Itansuca, Perú, 2010.
-  Sistema SIS estación de compresión Chiquintirca, Techint-GyM, Perú, 2009.
-  Análisis HAZOP estación de compresión Villamontes, Gasyrg, Bolivia, 2009.
-  Ingeniería, determinación niveles SIL plantas Yapacani, Sirarí, Víbora y Río Grande, Andina, Bolivia, 2009.
-  Evaluación riesgos, determinación niveles SIL y especificaciones técnicas del sistema ESD de planta Paloma, Repsol, Bolivia, 2009.
-  Diseño sistema instrumentado de seguridad planta Carrasco – Fase 1, YPFB Chaco S.A., Bolivia, 2009.
-  Relevamientos de datos en sitio en el área de telemedición y control de: La Plata, Buenos Aires, Mendoza, Neuquén, y Comodoro Rivadavia para posterior análisis de riesgo para la confección de procedimientos de trabajo seguro según estándares internacionales y de la empresa, YPF, Argentina 2009.
-  Verificación niveles SIL, expansión del gasoducto Ballena Barrancabermeja, Itansuca, Colombia, 2009.
-  Análisis de riesgos HAZOP y determinación niveles SIL, planta de tratamiento de gas campo Dyna, Procktek/MASA S.A., Colombia, 2009.
-  Estudio HAZOP y determinación niveles de SIL Planta de Tratamiento de Aguas Congénitas y EBI, ICA – Fluor – PEMEX, México, 2009.
-  Estudio HAZOP, determinación niveles SIL, especificaciones requerimientos de seguridad de planta de tratamiento de gas Carrasco, Chaco S.A., Bolivia, 2008.
















-  Mejoras de seguridad oleoducto San Antonio, Petrobrás, Bolivia , 2008.
-  Verificación de niveles SIL de pozos, Petrobras, Bolivia, 2008.
-  Determinación de niveles SIL de estación de medición y gasoducto, Mejillones LGN, Chile, 2008.
Determinación de niveles SIL estación de compresión Chiquintirca, TGP, Perú, 2008.
-  Estudio HAZOP plantas compresoras Miraflores, Tucumán, Baldissera, Tres Cruces, TGN, Argentina, 2008.
-  Consultoría y desarrollo de ingeniería de detalle de SIS, Transredes, Bolivia, 2005.
-  Sistemas instrumentados de seguridad red ducto Camisea, TGP – COGA, Perú, 2006.
-  Actualización de análisis de riesgos HAZOP de la estación de compresión Yacuses, GTB, Bolivia, 2007.
-  Actualización de análisis de riesgos HAZOP estaciones de medición y regulación Río Grande y Mutún, GTB, Bolivia, 2007.
-  Consultoría (HAZOP-SIL) y desarrollo de ingeniería de detalle Sistema de ESD/F&G de estación de bombeo Carrasco, Limatambo, Pampatambo y la estación de recepción Cochabamba del oleoducto OCC, Transredes, Bolivia, 2004.
-  Estudio HAZOP, determinación de niveles SIL, ingeniería e integración del sistema ESD/F&G de las estaciones de compresión Oruro y Torrepampa, Transredes, Bolivia, 2003 – 2004.
-  Estudio HAZOP, determinación de niveles SIL, ingeniería e integración del sistema ESD/F&G de las estaciones bombeo Sayari, Sica Sica, Tigüipa y terminal Santa Cruz, Transredes, Bolivia, 2003 – 2004.
-  Integración de Sistema ESD/F&G estación de bombeo de líquidos Tigüipa, Transredes, Subcontratista de Conpropet, Bolivia, 2003 – 2004.

Entre los proyectos de Integración de Sistemas SCADA y de Control, podemos mencionar:

-  Integración sistema comunicaciones planta GNLM, Chile, 2010.
-  Gerenciamiento del proyecto, actualización de versión de LDS y de la versión del sistema SCADA OASYS, COGA – TGP, Perú, 2010.
-  Sistema control para Drug reducir y facilitar el transporte de dicho producto, TGP – COGA – PRS, Morken, Perú, 2010
-  Integración y centralización de los sistemas de monitoreo y control de variables de las plantas de tratamiento e inyección de agua congénita, incluyendo las variables relacionadas en Poza Rica y pozos inyectoras para el proyecto Chicontepec – ICA Fluor, PEMEX, México, 2008 – 2009.
-  Sistema integración y control para tablero de control de iluminación de planta PISCO, Pluspetrol – JJC – Shcrader Camargo, Perú, 2009.
-  Configuración de planta de tratamiento de efluentes, Pluspetrol – Conpropet, Perú, 2009.
-  Adecuación y mejoras de monitoreo de protección catódica, COGA – TGP, Perú, 2009.
-  Sistema control Planta Compresora Chiquintirca, TGP – Techint, Perú, 2009.
-  Sistema control local para válvulas de seccionamiento del gasoducto Camisea, “Loop de la Costa”, TGP, Perú, 2009.
-  Reacondicionamiento del sistema SCADA OASYS para estación de compresión El Sauz, Intergen, México, 2009.
-  Sistema SCADA de puntos de medición para las 16 plantas PEP a la sala de control PGPB, PEMEX – Itesco, México, 2009.
-  Sistema de control y ESD de planta de gas Tacobo, Pluspetrol, México, 2009.
-  Sistema de control para plantas reductoras de presión, COGA, Perú, 2008.
-  Sistema de control, SCADA y comunicaciones plantas compresoras Tío Pujio, Leones, La Candelaria, TGN – Odebrecht, Argentina, 2008.
-  Sistema de control y SCADA para plantas compresoras Ordoqui, Río Seco y Cerri, TGS – Odebrecht, Argentina, 2008.
-  Sistema de control, SCADA y comunicaciones de estacione@12 / < / 2 < . 4 29 . @ 12 #Q1? #2A< ; 16 . Resources, Argentina, 2008.
-  Sistema de control para planta de aguas congénitas, Centex, ICA Fluor, Campo Agua Fría, México, 2007 – 2008.
-  Sistema de control, SCADA y comunicaciones del gasoducto Perú LNG, Hunt Oil, Perú, 2008.
-  Sistema de control para estaciones Cementos Lima y City Gate, GNLC, Perú, 2008.

-  Sistema de control y ESD de planta Tajibo, Pluspetrol, Bolivia, 2007 – 2008.
-  Sistema de control para planta de punto de rocío, Petrobrás, Bolivia, 2007.
-  Sistema de control y HMI para red comunicaciones del oleoducto ECN-PH, PetroAndina Resources, Argentina, 2007.
-  Sistema de control y telemetría de baterías, OXY, Argentina, 2007.
-  Re-instrumentación de planta ADES Ferrari, Unilever, Argentina, 2007.
-  Telesupervisión y comando de válvulas y actuadores en terminal de Comodoro Rivadavia, Repsol YPF, Argentina, 2007.
-  Telemetría de tres centros de procesamiento de datos de Repsol YPF, Comodoro Rivadavia, Argentina, 2007.
-  Telemetría de dos centros de procesamiento de datos, Repsol YPF, Mendoza, Argentina, 2007.
-  Estación terminal remota para automatización de aero-enfriadores, Destilería Luján de Cuyo, Repsol YPF, Argentina, 2007.
-  Telemetría de centro de procesamiento de datos, Repsol YPF, USA, 2007.
-  Estaciones terminales remotas y sistema SCADA de acueducto Camiri, Construmat, Bolivia, 2007.
-  Tableros de control de generadores para las cuatro plantas de bombeo de líquidos del ducto Camisea, COGA, Perú, 2007.
-  Servicios de tendido y conexionado de FO para Central Ventanilla, Siemens, Perú, 2006
-  Tableros de control para compresores del sistema de antorchas en destilería La Plata Repsol YPF, Intellectra, Argentina, 2006.
-  Telemetría de estaciones de medición de caudales en canales de riego, Dpto. Gral. de Irrigación, Gobierno de Mendoza, IME, Argentina, 2006.
-  Adecuación de tablero de control de Planta Compresora en yacimiento Valle Hermoso, Pan American Energy, Argentina, 2006.
-  Sistema de control válvula de corte crudo en terminal marítima Dos Bocas, PEMEX – Telvent, México, 2006.
-  Sistema SCADA, de control y de comunicaciones para gasoducto Libramento Querétaro y planta compresora El Sauz, Green Energy – Techint, México, 2006.
-  Gestión integral, ingeniería de detalle e integración del sistema SCADA del gasoducto Tamazunchale, Transcanada – Techint, México, 2006.
-  Sistema de control y HMI para la planta compresora Ferreira y Pichanal, TGN, Argentina, 2005.
-  Sistema de control y HMI para la ampliación de las plantas compresoras Río Seco, Ordoqui y Cerri, TGS, Argentina, 2005.

-  Sistema de control, HMI y telemetría para la mina de potasio en Mendoza, Río Tinto – Techint, Argentina, 2005.
-  Sistema de control local para transferencia de energía en la planta La Matanza de Repsol YPF, Argentina, 2005.
-  Sistema de control de unidad para la planta de agua pesada de la CNEA en Arroyito Neuquén, CNEA – ENSI, Argentina, 2005.
-  Sistema de control, HMI y red de comunicaciones para la planta compresora Deán Funes, TGN, Argentina, 2005.
-  Sistema de control de planta de grasas, Exxon Mobil, Perú, 2005.
-  Sistema de control planta de tratamiento de agua Etevensa, CAM, Perú, 2005.
-  Integración de estación de medición y regulación en planta Edegel, GNLC, Perú, 2005.
-  Integración de estación de medición y regulación planta Cementos Lima & GEA, GNLC, Perú, 2005.
-  Integración de estación de medición y regulación en planta Santa Rosa, GNLC, Perú, 2005.
-  Ingeniería y servicios de integración para incorporar una tercera bomba en cada estación de bombeo del ducto de líquidos de Camisea, Techint – Telvent, Perú, 2005 – 2006.
-  Automatización de veintidós terminales de almacenamiento y distribución de combustible (SIMCOT) de PEMEX, Telvent, México, 2005.
-  Sistema de control y HMI para plantas compresoras Magallanes, Chourrón y Río Seco, TGS, Argentina, 2004 – 2005.
-  Adecuación de la seguridad operativa de la terminal de almacenamiento y distribución Luján de Cuyo, Repsol YPF – Skanska, Argentina, 2004 – 2005.
-  Incorporación al sistema de control del tercer compresor en planta Oconi, Conpropet, Bolivia, 2005.
-  Ingeniería conceptual y básica, procura, inspección y coordinación técnica del sistema SCADA del Oleoducto OCP, Techint – Telvent, Ecuador, 2002 – 2004.
-  Sistemas de control local y HMI para plantas de bombeo y estaciones de ductos de gas natural y gas natural licuado de Camisea, Techint – Telvent, Perú, 2003 – 2004.
-  Sistema SCADA para gasoducto Lima – Callao, GNLC –Tractebel –Telvent, Perú, 2003 – 2004.
-  Actualización sistema SCADA para poliducto AVC, Repsol YPF, Argentina, 2003 – 2004.
- Actualización del Sistema SCADA OASYS, Gasoducto GasAndes, Chile, 2002 – 2003.
- Sistema SCADA, de control y de comunicaciones para el Gasoducto Gasyrg, Transierra, Bolivia, 2002 – 2003.

-  Sistema de control para estaciones turbo-generadoras Zorro y Cerro Dragón, Hanover – Pan American Energy, Argentina, 2002.
-  Sistema de control para turbo generador de 8Mw en Planta Cañadon Alfa, Total Fina Elf, Argentina, 2002.
-  Adecuación sistema de control planta compresora La Mora, Gas Andes, Argentina, 2002 – 2003.
-  Sistema de monitoreo de eventos y riesgos en estación de bombeo Oconi, Transredes, Bolivia, 2002.
-  Sistemas de control de estaciones de compresión Taquiperenda y Saipurú, Transredes, Bolivia, 2002.
-  Sistema de control remoto de flujo en planta Chiquitos del gasoducto Gas Oriente Boliviano, Transredes, Bolivia, 2002.
-  Sistema SCADA local en estaciones eléctricas de las plantas de bombeo del oleoducto Puerto Rosales – La Plata, Repsol YPF, Argentina, 2001.
-  Sistema de control para planta de propano diluido, ECOGAS, Argentina, 2001.
-  Sistemas de control en plantas compresoras satélites, Tecpetrol, Argentina, 2001.
-  Inspección y coordinación técnica del sistema SCADA del Gasoducto El Bajío, Transcanada – Techint, México, 2001.
-  Ingeniería conceptual y básica, procura, inspección, gestión integral del proyecto del sistema SCADA, control y comunicaciones Gasoducto NorAndino, Tractebel – Techint, Argentina y Chile, 1999 – 2000.
-  Ingeniería conceptual y básica, procura, inspección, gestión integral del proyecto del sistema SCADA, control y comunicaciones Gasoducto GasAndes, Nova (Transcanda), Argentina y Chile, 1999 – 2000.
-  Sistema SCADA para yacimiento de recuperación secundaria de crudo, Baker & Hughes Oil & Gas – YPF, Argentina, 1993.
-  Supervisión y control de pozos de inyección y plantas de tratamiento de crudo y agua, Baker & Hughes, Argentina, 1993.
-  Sistema SCADA para red de distribución de gas natural de la región Cuyo, ECOGAS, Argentina, 1993 – 1998.

Entre los proyectos de Integración de Sistemas de ESD y F&G, podemos mencionar:

-  Sistema ESD Pozo SAL 15, Petrobras, Bolivia, 2010.
-  Nuevo sistema ESD, Compresora Sica Sica, YPFB Bolivia, 2010.
-  Sistema ESD Planta Tajibo, Pluspetrol, Bolivia, 2008 – 2009.
-  Integración sistemas ESD/F&G para la planta de tratamiento de aguas congénitas y EBI, ICA Fluor, PEMEX, Campo de Agua Fría, México, 2008 .
-  Centrales de F&G para LST1 y LST2, Repsol YPF, OPS, Argentina, 2008.
-  Central de F&G para planta compresora La Mora, Gas Andes, Argentina, 2008.
-  Centrales de F&G para USP Nro. 4, Repsol YPF – EDVSA, Argentina, 2008.
-  Centrales de F&G para estaciones de rebombeo del oleoducto Las Heras - Caleta Olivia, Repsol YPF, Argentina, 2007.
-  Central de F&G para yacimiento Aguada Toledo de Repsol YPF – EDVSA, Argentina, 2007.
-  Integración de sistema ESD/F&G de la estación de compresión Nueva Sica Sica, Transredes – Telvent, Bolivia, 2005.
-  Centrales de F&G para yacimiento Loma de la Lata de Repsol YPF – Skanska, Argentina, 2006.
-  Centrales de F&G para yacimiento El Portón de Repsol YPF – Service Instrument, Argentina, 2006.
-  Centrales de F&G para yacimiento Loma de la Lata de Repsol YPF – Ingeniería SIMA, Argentina, 2006.
-  Centrales de F&G para estación compresora en Neuquén, Repsol YPF – Skanska, Argentina, 2006.
-  Integración del sistema ESD/F&G a Estación de Compresión El Sauz, PEMEX – Techint, México, 2006.
-  Sistema de Seguridad control de válvulas de corte de crudo en TMDB, PEMEX – Telvent, México, 2006.
-  Re – configuración del Sistema contra incendio de la Planta Calentamiento de Crudo ligero en TMDB, PEMEX – Telvent, México, 2006.
-  Sistemas instrumentados de seguridad (SIS), tableros e instrumentación de F&G, para las estaciones de medición de Río Grande y Mutun, GTB, Bolivia, 2006.
-  Integración de 4ª y 5ª unidades de compresión al sistema ESD/ F&G para la Estación Oconi, Transredes, Bolivia, 2006.

Entre los principales servicios de Soporte y Mantenimiento, podemos mencionar:

-  Mantenimiento sistema de control y SCADA ducto Gasyrg, Transierra, Bolivia, 2008 – 2012.
-  Mantenimiento de sistemas de ESD y F&G, Repsol YPF, SISA, Argentina, 2008 – 2009.
-  Asistencia en sitio para PEM de planta, PLNG – CBI Peruana, Perú, 2010.
-  Mantenimiento sistema SCADA OASYS, TGP – COGA, Perú, 2010.
-  Mantenimiento preventivo Equipos HF en comunidades nativas, TGP – COGA, Perú, 2010.
-  Mantenimiento de Sistema de control de Planta, SCADA de Estación y Control de Válvulas de bloqueo de la Estación de Compresión El Sauz, PEMEX, Intergen, México, 2009.
-  Mantenimiento Norpower – PEMEX PET Sistema 3, GTDH región sur, Villahermosa, México, 2009
-  Mantenimiento del sistema SCADA OASYS 6.3 del gasoducto de Gas Andes, Chile, 2006 – 2008.
-  Mantenimiento sistema de control y apoyo operación planta tratamiento de Aguas Congénitas, PEMEX – ICA Fluor, Campo Agua Fría, México, 2008 – 2010.
-  Mantenimiento sistema de comunicaciones de los ductos Camisea (fibra óptica, VHF), TGP – COGA, Perú, 2007 – 2011.
-  Mantenimiento de sistema de control y medición del ducto Camisea, TGP-COGA, Perú, 2007 – 2009.
-  Mantenimiento de sistemas de ESD y F&G, Repsol YPF, Argentina, 2007.
-  Mantenimiento de los sistemas SCADA, de control y de comunicaciones del gasoducto Gasyrg, Transierra, Bolivia, 2003 – 2006.
-  Mantenimiento por 6 años de 16 sistemas de ESD/F&G en los ductos de transporte de hidrocarburos líquidos y gaseosos operados por Transredes, Bolivia, 2005 – 2010.
-  Mantenimiento del sistema SCADA OASYS del gasoducto de GNLC, Perú, 2006.
-  Mantenimiento de sistema de control y medición del ducto Camisea, TGP-COGA, Perú, 2005 – 2006.
-  Mantenimiento del sistema SCADA de la red de oleoductos y poliductos operados por Repsol YPF, Argentina, 2002 – 2005.
-  Mantenimiento del sistema de control de planta Durlock, Gral. Acha, Durlock, Argentina, 2004 – 2005.