

RTS

Real Time Service Group

/Gestión de Datos
y Eventos en Tiempo Real

/Automatización
y Control de Procesos

/Optimización
y Control Avanzado

/Instrumentación Industrial

/Ingeniería de Sistemas

/Capacitación

Honeywell
THE POWER OF CONNECTED

 **OSI**soft.
partner

Nuestra Misión

RTS es una compañía que nace con la misión de cubrir las necesidades de la industria actual en las áreas de automatización, control y supervisión de procesos, dando solución a problemas de interconexión de equipamiento para transmisión de datos y señales y a necesidades relacionadas con el control de acceso, perimetral y de CCTV de plantas industriales. Es intención de nuestra empresa realizar una transferencia tecnológica efectiva y de envergadura en la industria a nivel global.

Nuestro Objetivo

Brindar un servicio a nuestros clientes priorizando la máxima calidad como principal objetivo. Esta premisa es aplicada desde el nivel gerencial hacia todas sus divisiones, incorporando la protección del medio ambiente y la seguridad como ejes principales de nuestro trabajo. Ponemos especial énfasis en establecer una relación de socio estratégico en cada emprendimiento a realizar con nuestros clientes. Independientemente del tamaño o naturaleza del mismo, compartimos el compromiso de alcanzar los mejores beneficios en el menor tiempo posible.

Nuestros Orígenes

La empresa se inicia hace más de 16 años con la finalidad de cubrir necesidades en Control y Automatización Industrial en los mercados de Gas y Petróleo, Pulpa y Papel, Petroquímica y Alimentos. En estos años de continuo crecimiento nos hemos focalizado en aplicar políticas de calidad claras que garanticen los resultados esperados por nuestros clientes y maximicen el cuidado del medio ambiente. Sustentados por estos lineamientos hemos logrado trascender nuestras fronteras incursionando en diferentes proyectos en toda América y Europa aportando como principal herramienta diferenciadora la experiencia y calidad de nuestros recursos.

Nuestra Presencia Global

A lo largo de nuestra historia, nuestra experiencia y confiabilidad nos han permitido participar en proyectos en todo el mundo: Argentina, Chile, Uruguay, Brasil, Perú, Ecuador, Venezuela, Trinidad & Tobago, Costa Rica, Puerto Rico, Jamaica, México, Canadá, España y Finlandia.



En la actualidad contamos con sedes comerciales en Argentina y en España, desde donde proyectamos nuestras soluciones y servicios para las Américas y Europa.

Nuestra Organización

◦ Comercial

Nuestra área Comercial se encarga de distribuir en nuestra área de influencia, toda la línea de productos y soluciones integrales para la automatización y control industrial que RTS oficialmente representa. Periódicamente realiza la demostración de productos y soluciones para diversos procesos industriales que requieren adecuación a tecnología de última generación. Esta división fomenta la promoción de acuerdos que maximicen los beneficios del Cliente y la empresa, considerando un horizonte a largo plazo, procurando dar el mayor aprovechamiento a los acuerdos corporativos, globales o regionales, que pueda tener el cliente con nuestras representadas. Desde hace más de 12 años contamos con la aprobación de Trace International, organismo norteamericano de auditorías, que acredita nuestra transparencia a la hora de hacer negocios, y certifica que nuestra compañía cumple con políticas de anticorrupción, ética y buenas prácticas comerciales.



◦ Ingeniería

Esta división está abocada a la tarea de realizar ingeniería en proyectos para todo tipo de industrias y a la integración de Hardware y Software en aplicaciones industriales nuevas o en operación. Contamos con una vasta experiencia lograda en proyectos implementados en América y Europa, abarcando las siguientes áreas específicas:

- Ingeniería de Proyectos.
 - Configuración de Sistemas DCS, HMI, PLC, etc.
 - Server scripting.
 - Configuración Secuencias del sistema Control Edge y Experion.
 - Configuración de lógica de secuencial y combinacional.
 - Ingeniería inversa de las pantallas nativas.
- Migración e instalación de sistemas.
- FAT, SAT, Comisionado y Puesta en Marcha.
 - Upgrade y Update de sistemas.
 - Historización y Gestión de Datos en Tiempo Real.
 - Optimización de Procesos.
 - Desarrollos Especiales.

El objetivo principal es lograr la plena satisfacción del cliente y aportar el conocimiento necesario para lograr que la aplicación fin l sea confiable, robusta, óptima y económicamente viable, de acuerdo con el perfil de nuestro cliente. En los últimos años hemos participado en muchos proyectos vinculados a la modernización de la base tecnológica instalada en las plantas de nuestros clientes, realizando migraciones y actualizaciones de hardware y de software. El desarrollo estas herramientas prácticas nos permite rediseñar estrategias de control o darles valor agregado significativo a los datos más representativos que impacten directamente en el negocio.

Servicios

Esta área se ocupa de los servicios asociados al mantenimiento, innovación y puesta en valor de sistemas de control industrial. Se gestionan las extensiones de contratos de mantenimiento correctivo, preventivo y predictivo de sistemas, el soporte de los contratos de garantía, y el soporte de venta directa de partes y repuestos.

Nuestro equipo de ingenieros y técnicos está preparado para brindar asistencia en sitio para relevamientos, mantenimiento, soporte para puesta en marcha, auditorías y evaluaciones de performance. El área de Servicios provee además cursos de capacitación y actualización tecnológica para que nuestros clientes puedan sacar el máximo provecho de su base instalada y puedan conocer todas las potencialidades de las soluciones que ofrecemos. En este sentido, también ponemos a disposición de nuestros clientes servicios orientados a optimizar el rendimiento de los sistemas instalados, la simulación y optimización de procesos y la integración con sistemas de información de planta y ERP, desarrollando aplicaciones de interconectividad específicas para vinculación de datos del sistema de control con bases de datos externas como MSSQL, Oracle, Access, MÁXIMO, SAP PM.



Nuestras instalaciones

Nuestro laboratorio cuenta con equipamiento y licenciamiento propios que nos permite mantener una capacitación continua de nuestros profesionales. Asimismo, nos convierte en un aliado eficiente para realizar paquetes de trabajos en forma remota que involucren programación, configuración y testeado de aplicaciones, bases de datos y esquemáticos, con una ventaja competitiva a nivel de costos. Todos nuestros profesionales tienen acceso a utilizar los recursos de nuestro laboratorio, entre los cuales se encuentran:

- Sistema Total Plant Solution de Honeywell TDC3000:
Controladores HPM (2) + IO + Serial Interface Application Module (2) y GUS universal stations (3) History Module y Experion ESVT Server
- Sistema Experion PKS de Honeywell Controlador C300 + IO Servidores Experion PKS (de R100 hasta R310) Servidores PlantScape legacy) Uniformance PHD Historian + Application Servers.
- Sistema PI de OSIsoft PI Server 2012 + PI AF Server, Coresight & Webparts.



Nuestros Principales Clientes

Nuestra trayectoria nos ha permitido participar en proyectos en todo el mundo, llevando soluciones a los más diversos mercados en la industria actual, integrando sistemas de fabricantes de primera línea, como Honeywell, OSIsoft, Rockwell Automation e Intellution, entre otros. Estos son los trabajos realizados de manera directa o en colaboración con nuestros partners en nuestros principales clientes:

Petróleo y Gas - Oil&Gas

REPSOL YPF

- Yacimientos en Bloque 16 – Ecuador
- Refinerías en Lujan de Cuyo (Argentina), Cartagena (España), La Pampilla (Perú)

EXXON

- Refinería en Campana – Argentina
- Despacho en Puerto Galvan – Argentina

SHELL

- Yacimientos en Edmonton, Alberta – Canadá

PDVSA

- Refinerías en Amuay, El Cardón, El Palito - Venezuela
- Plantas de Gas Natural en San José, San Joaquín - Venezuela
- Plantas de despacho de gasolina en Yagua, El Palito, Barquisimeto, Carenero, Guarenas, San Tome, Maracaibo, Puerto Ordaz - Venezuela

TRANSPORTADORA DE GAS DEL SUR SA

- Planta de LNG en Puerto Galvan – Argentina
- Complejo Gral Daniel Cerri – Argentina
- Plantas compresoras gasoducto sudoeste Fortín Uno, Gaviotas, La Adela, Bosque Petrificado. – Argentina

ANCAP

- Refinería La Teja, Montevideo – Uruguay

PEMEX – Petroleos de México

- Refinería en Ciudad PEMEX - Mexico

PETROTRIN

- Refinería Trinidad - Trinidad y Tobago

ATLANTIC LNG – Point Fortin, Trinidad y Tobago

- Plataformas offshore Poissettia.

BG –Trinidad y Tobago

- Plataformas offshore Hibiscus.

RECOPE

- Refinería Puerto Limón – Costa Rica

PLUSPETROL

- Planta de Gas – Neuquén, Argentina

RIO ALTO EXPLORATION

- Yacimiento en Comodoro Rivadavia, Argentina

ENI Dacion

- Yacimientos en El Tigre – Venezuela

OilTanking EBYTEM

- Planta Puerto Coronel Rosales – Argentina

PetroPeru

- Proyectos Talara en Peru Argentina

SIPETROL

- Proyectos en Planta de Exploracion, Argentina

Alimentarias - Food & Beverage

Maltería Pampa

- Planta de malta en Puan – Argentina

Cargill

- Planta de Malta en Puerto Ing. White – Argentina

Nidera

- Planta de semillas – Puerto San Martin – Argentina

RON DON Q

- Destilería Serrallos - Puerto Rico

MOLINOS CAÑUELAS

- Planta de aceite y molienda – Cañuelas, Argentina

GLENCOR - OLEAGINOSA MORENO

- Planta oleaginosa – Daereaux, Argentina

Minería - Metals&Mining

CODELCO

- Minas El Teniente, El Soldado, El Abra – Calama – Chile

ANGLOAMERICAN CHILE

- Fundición Chagres – Catemu - Chile

BHPBilliton Chile

- Mina Escondida – Antofagasta – Chile

Phelps Dodge

- Mina Cerro Verde – Perú

ALCAN

- Mina JamAlCo – Jamaica

Energía - Power Generation

ENSI

- Planta Industrial de Agua Pesada - Neuquen – Argentina

Central Termoeléctrica Luis Piedrabuena

- Central en Bahía Blanca, Argentina

LEDESMA

- Central en Gral. San Martín, Jujuy, Argentina

ABENGOA

- Proyecto Planta Ciclo Combinado Stalowa Wola, Polonia.

SENER - ENCE

- Planta de Biomasa, Mérida, España

Farmacéuticas

WHYET PHARMACEUTICAL

- Laboratorio fármacos– Guaynabo, Puerto Rico

Pulpa y Papel - Pulp&Paper

MONTES DEL PLATA

- Planta de pasta de papel en Punta Pereyra, Uruguay

METSO BOTNIA

- Planta de pasta de papel en Varkaus, Finlandia
- Planta de pasta de papel en Fray Bentos, Uruguay

PAPEL PRENSA

- Planta de papel para prensa – San Pedro – Argentina

FAPSA

- Fábrica de papel SAN FRANCISCO – Mexicali – México

LEDESMA S.A.A.I.

- Ingenio de Azúcar y Fábrica de papel – Jujuy, Argentina

PAPELERA SAMSENG S.A

- Fábrica de papel - Pilar, Argentina

CELULOSA ARGENTINA S.A.

- Fábrica de papel - Capitán Bermúdez, Santa Fe, Argentina.

PAPELERA TUCUMAN

- Fábrica de papel prensa – Tucumán – Argentina

PAPELERA NOA

- Fábrica de papel prensa – Jujuy – Argentina

PAPELERA ENCE

- Planta de pasta de papel – Navia – España

KIMBERLY CLARK

- Planta de insumos de papel – Saltillo – México

Químicas & Petroquímicas

PETROKEMYA

- Complejo petroquímico, Oman

FERTINITRO

- Planta de fertilizantes – Puerto La Cruz, Venezuela

PROFERTIL

- Planta de fertilizantes – Bahía Blanca, Argentina

POLIRESINAS S.A.

- Planta de resinas sintéticas – San Luis, Argentina

DOW CHEMICALS

- Planta de etileno y polietileno – Bahía Blanca, Argentina

SOLVAY INDUPA S.A.I.C.

- Planta de PVC, CVM y Cloro Soda – Bahía Blanca, Argentina

POLICARBONATOS

- Planta de resinas plásticas – Salvador Bahia, Brasil

H.B. FULLER ARGENTINA

- Planta de Adhesivos – Pilar, Argentina

PQU Uniao

- Planta petroquímica – Sao Paolo, Brasil



Nuestro Compromiso con la Innovación Tecnológica

Desde sus inicios, nuestra compañía ha complementado su actividad con un fuerte espíritu innovador para desarrollar nuevas soluciones tecnológicas a pedido de nuestros clientes. Gracias a la filosofía de Colaboración Total a la cual adhiere nuestra empresa, hemos logrado llevar a cabo exitosamente diversos proyectos innovadores, para los cuales en la mayoría de los casos se obtuvo apoyo y reconocimiento estatal.

Algunos de estos proyectos se enumeran a continuación:

I-sset

Sistema de control de activos industriales utilizando dispositivos touch-memory, integrable a través de OPC y SQL a diversos sistemas de control de procesos y sistemas de gestión de información de planta.

e-Industrial

Plataforma de comunicación propietaria de RTS integrando VoIP, videoconferencia y acceso remoto con el objeto de optimizar el trabajo en colaboración a distancia. Incluye un sistema de e-learning orientado a automatización y control industrial, integrando prácticas remotas online con nuestro propio laboratorio de sistemas de control industrial, y un sistema de acceso remoto para acciones de mantenimiento menores en sistemas externos a nuestro laboratorio.

e-lectroQ

Plataforma Universal de Simulación Eléctrica para calibración, configuración y verificación de estrategias activas de Calidad de Energía.

e-Track

Sistema de trazabilidad orientado al control de transporte y exportaciones de agro alimentos.

Servicios de Ingeniería para el exterior

Esta área de RTS provee soluciones de ingeniería y soporte en proyectos ubicados y dirigidos normalmente fuera de Argentina, para aprovechar las ventajas de calidad y excelencia de nuestros recursos a un costo de mano de obra local.

Localizada dentro del Departamento de Servicios de RTS, el área de Servicios de Ingeniería para el Exterior incluye en su organización especial:

**- Coordinador de Gestión de Calidad Operativa
(Operations Quality Assurance Coordinator)**

- Administración del Programa de Control de Calidad de RTS
- Bajo supervisión directa del Director del Departamento de Servicios.

**- Supervisor de Servicios de Ingeniería
(Engineering Services Supervisor)**

- Asignación de Recursos
- Control de Proyectos
- Tareas administrativas asignadas por la Gerencia General
- Bajo supervisión directa del Director del Departamento de Servicios

- Asistentes de Ingeniería (Engineering Assistants)

- Tareas de configuración, comisionado, FAT, SAT y Puesta en Marcha de sistemas de control y aplicaciones de manejo de datos y eventos de diferentes fabricantes.

El secreto de nuestro éxito es e-Industrial, nuestra plataforma de comunicación propietaria de RTS integrando VoIP, videoconferencia y acceso remoto con el objeto de optimizar el trabajo en colaboración a distancia. Incluye un sistema de e-learning orientado a automatización y control industrial, integrando pruebas y simulaciones remotas online con nuestro propio laboratorio de Sistemas de control industrial, y un sistema de acceso remoto para acciones de mantenimiento menores en sistemas externos a nuestro laboratorio.

Utilizando esta plataforma web, tanto nuestros recursos como nuestros clientes pueden tener acceso a la configuración remota desde cualquier punto del planeta mediante una conexión segura a Internet, de cualquiera de los equipos de nuestro laboratorio, facilitando el trabajo colaborativo, la auditoría y control online de avances de proyecto.

Nuestra experiencia

A continuación, se listan los trabajos que hemos realizado en los últimos años de manera directa o a través de nuestros partners.

Sistemas de Control Distribuido

ENCE - Navia - España

- Proyecto: Adaptación Pulpa. Sistema TPS. Soporte en FAT, SAT & Puesta en Marcha.

REPSOL - Cartagena - España

- Desarrollo de programas en CL (control language) para automatismo de Planta de Tratamiento de Agua Proyecto C10 Refinería Cartagena. Soporte en FAT (DCS Honeywell).

PDVSA – Refinería EL Palito – Puerto Cabello – Venezuela

- Proyecto: PICC-Proyecto de Incremento de Carga de Conversión. TPS Honeywell Soporte en FAT, SAT & Puesta en Marcha.

UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR**- Bahía Blanca - Argentina**

- Responsable de mantenimiento de sistema TPS del Laboratorio de Procesos Unitarios del Departamento de Ingeniería Eléctrica y Computadoras. Implementación de hardware, configuración de Sistema TPS. (red, puntos, pantallas, etc...). Monitoreo y operación de sistema demo.

SUPEROCTANOS-Barcelona- Venezuela

- Modificaciones de base de datos en TPS. Configuración de esquemáticos en Picture Editor.

PEQUIVEN-Maracaibo- Venezuela

- Modificación de base de datos en TPS. Modificación de esquemáticos en GUS Display Builder.

Honeywell - Distrito Federal – México

- Migración de lógicas en Sistema TPS a Experion PKS R 301. Migración de Esquemáticos de Picture Editor a Experion HMIWeb. Display Builder. (2008)

PDVSA-Punto Fijo- Venezuela

- Migración de lógicas en Sistema TPS de CB a HPM para integración con Experion ESVT para refinería El Cardon proyecto Alky II. Migración de esquemáticos de Picture Editor a HMIWeb. Supervisión de cableado Marshaling/FTA TPS. Soporte en FAT & Puesta en marcha.

PDVSA – El Cardon – Venezuela

- Migración de lógicas en Sistema TPS a Experion PKS R 301. (2008)
- Migración de esquemáticos de Picture Editor a HMIWeb para Proyecto DESMI.

PDVSA – El Cardon – Venezuela

- Migración de esquemáticos de Picture Editor a HMIWeb para Proyecto TAPA

ANGLOAMERICAN – Fundición Chagres – Chile

- Migración de lógicas en Sistema TPS de LM a C300. (backoffice) Migración de esquemáticos de Picture Editor a HMIWeb. (2009)

ALCOA - Clarendon- Jamaica

- Quasar Project. Sistema TPS. Diseño y configuración de esquemáticos (backoffice Honeywell)

PDVSA – San Joaquin – Venezuela

- Proyecto: Migración del sistema de control TDC3000 a Experion PKS R300.

PDVSA – Complejo CRP – Punto Fijo – Venezuela

- Proyecto: Migración del sistema de control TDC3000 a Experion PKS R300. Planta Alkilación II
- Refinería el Cardón. Jefe de Proyecto

PDVSA – Complejo CRP – Punto Fijo – Venezuela

- Proyecto: Migración del sistema de control TDC3000 a Experion PKS R300. Planta 1 – Refinería Amuay. Jefe de Proyecto

PDVSA GAS – Jusepin – Venezuela

- Proyecto: Migración del sistema de control TDC3000 a Experion PKS R300. Relevamiento de datos para migración.

MA.FI.S.S.A Manufacturera de Fibras Sintéticas S.A. – La Plata, Argentina

- Configuración FTA en un sistema TPS (DCS Honeywell).

REPSOL - YPF Refinería Luján de Cuyo – Mendoza, Argentina

- Configuración de un sistema TPS para Blending de naftas. (DCS Honeywell).

DUPONT – Mercedes, Argentina

- Desarrollo de programas en CL (control language) para AM. (DCS Honeywell).

REPSOL - YPF Refinería Luján de Cuyo – Mendoza, Argentina

- Instalación de una estación GUS. (DCS Honeywell).

PETROZUATA – Puerto La Cruz, Venezuela

- Mantenimiento de nodo APP con Servidor TPN para comunicación OPC con InfoPlus(DCS Honeywell).

REPSOL - YPF Refinería La Pampilla – Lima, Perú

- Instalación de un nodo APP y configuración de un servidor TPN para comunicación entre OPC y software de control avanzado ABB. (DCS Honeywell).

REPSOL - YPF Refinería Luján de Cuyo – Mendoza, Argentina

- FAT de un sistema TDC 3000 (DCS Honeywell).

REPSOL - YPF Refinería Luján de Cuyo – Mendoza, Argentina

- Configuración de estrategias de control y displays en sector “Endulzamiento de Kerosene” en sistema TPS. (DCS Honeywell).

Mendoza, Argentina

- Proyecto: Unidad de Fraccionamiento de Naftas para Cracking Catalítico
- Configuración del Sistema de Control Distribuido TPS. Creación de pantallas en Picture Editor y configuración del control de la planta. Configuración de una Serial Interface para comunicación entre DCS-PLC SLC-500 (DCS Honeywell).

CMPC CELULOSA, Planta Santa Fé – Nacimiento, Chile

- Auditoría y reflectometría de redes LCN, UCN y Hiway del sistema de control distribuido de Honeywell TPS; identificación y solución de fallas. Relevamiento y Diagnostico en Red LCN (Cable Coaxial y Fibra Optica) del Sistema TDC 3000. (DCS Honeywell).
- Realización de Reflectometrías en cables de comunicación y diagnósticos de todos los Nodos del sistema para determinar la falla.

RECOPE Refinería Recope – Puerto Limón, Costa Rica

- Asistencia Puesta en Marcha Sistema TDC 3000. Reconfiguración del módulo de historia para ampliar la historización. Comunicación Modbus entre EPLCG y cuatro CIU. (DCS Honeywell).

CODELCO Mina El Teniente – Rancagua, Chile

- Proyecto: Nuevas Celdas de Flotación Outokumpu
- Configuración de estrategias de control y displays para las nuevas Celdas de Flotación Outokumpu. Configuración de Serial Interface para comunicación con los Controladores de los Blowers. (DCS Honeywell).

**ESSO S.A.P.A. (EXXON) Refinería Campana
– Campana, Argentina**

- Proyecto: Adición de Catalizadores
- Configuración de Esquemáticos y tres Serial Interface para comunicación serie con HIU, Skid Meter y PLC Triconex. (DCS Honeywell).

DUPONT - Dupont Argentina – Buenos Aires, Argentina

- Proyecto: Sistema de Pesaje de Polímeros
- Programación en CL en el Sistema TDC 3000, asociado al funcionamiento y Transferencia de datos del Sistema de Pesaje de Polímeros. (DCS Honeywell).

**ESSO S.A.P.A. (EXXON) Refinería Campana – Campana,
Argentina**

- Proyecto: Desafío Año 2001
- Asistencia Puesta en Marcha Sistema TPS. (DCS Honeywell).

PEQUIVEN Zulia Complex – Maracaibo, Venezuela

- Proyecto: Automatización Planta CTA y Calderas Indeck.
- Documentación de Instrucciones y Procedimientos según ISO 9000 para la ampliación del TDC 3000 existente, para automatizar las plantas CTA e Indeck. (DCS Honeywell).

REPSOL - YPF Lujan de Cuyo Refinery – Mendoza, Argentina

- Proyecto: Upgrade Y2K
- Asistencia para el Upgrade Año 2000 del Sistema de Control Distribuido TDC 3000. Se realizó el cambio del Hardware y Software a la Release 530. (DCS Honeywell).

UNS Universidad Nacional del Sur – Bahía Blanca, Argentina

- Instalación de un Sistema TPS. Configuración de GUS, APP y Controlador Primario de Dominio. (DCS Honeywell).

MEGA COMPANY S.A.

– Bahía Blanca, Argentina. Neuquén, Argentina

- Project: Gaseoducto Loma de la Lata gasoducto. Configuración y Puesta en Marcha del Proyecto Loma de la Lata. Configuración de todos los Lazos de control PID y Lazos de Control Complejos, 2500 I-O, 130 lógicas y 130 lazos complejos. Fueron Desarrollados 180 Displays. (DCS Honeywell).

MEGA COMPANY S.A.

– Bahía Blanca, Argentina. Neuquén, Argentina

- Elaborada Documentación de Procedimientos de Mantenimiento Preventivo para Sistema TPS. (DCS Honeywell).

ANCAP Refinería de Petróleo – Montevideo, Uruguay

- Desarrollados y Configurados 81 displays en Picture Editor del revamping del sistema TPS. (DCS Honeywell).

REPSOL - YPF La Pampilla Refinery – Lima, Perú

- Mantenimiento de Sistema TPS integrado a FSC. (DCS Honeywell).

ANGLO AMERICAN CHILE Fundición Chagres

– Providencia, Chile

- Configuración, Sintonizado y Puesta en Marcha de Controlador de Nivel a 3 Elementos de Caldera mediante fuzzy logics en lenguaje CL de TPS. Configuración de puntos en el AM del TPS.

Sistemas de Control

BOTNIA – Fray Bentos - Uruguay

- Gerenciamiento, Project Manager y Lider Técnico del grupo de 9 ingenieros de RTS participantes de la configuración del sistema DCS Experion R301. Realización de Pruebas FAT, SAT, Chequeo de Lazos y Puesta en Marcha.

REPSOL YPF – Bloque 16 –Ecuador

- Gerenciamiento y asistencia técnica del grupo de trabajo de RTS en el proyecto de “Migración del sistema de control de las 5 plantas del Bloque 16 a PlantScape R500 Process & Scada”.

PHELPS DODGE -CERRO VERDE – Arequipa - Perú

- Instalación de Experion PKS R210. Configuración de bases de datos con Fieldbus, Profibus y DeviceNet. Asistencia en FAT, SAT & puesta en marcha.

BRITISH GAS (TOFCO)- Trinidad & Tobago

- Configuración de base de datos de ingeniería en Experion PKS R300 para una plataforma offshore de gas natural con C300. Asistencia en FAT, Loop checking, SAT y puesta en marcha.

PETROBRAS – OCP - Ecuador

- Gerenciamiento y asistencia técnica del grupo de trabajo de RTS en el proyecto de “Instalación y configuración de Experion PKS R201 para monitoreo de válvulas de control bypass”.

PEMEX – Tabasco - Mexico

- Instalación de Experion PKS R210. Configuración de base de datos e implementación de esquemáticos. Asistencia en FAT, Loop checking, SAT y puesta en marcha.

KIMBERLEY CLARK – Mexico

- Instalación de Experion PKS R210. Configuración de base de datos e implementación de esquemáticos, configuración de comunicaciones con sistema Da Vinci. Asistencia en FAT, Loop checking, SAT y puesta en marcha.

FAPSA – Mexicali - Mexico

- Configuración de base de datos de ingeniería en Experion PKS R210 para una planta de pulpa de papel con C200. Asistencia en FAT, Loop checking, SAT y puesta en marcha.

ENSI – Neuquen - Argentina

- Gerenciamiento del grupo de trabajo de RTS en el proyecto “Conversión de sistema de control distribuido TPS a Experion PKS R201”. Migración de controladores HPM a C200, reutilización de los módulos de entrada/salida del TPS usando PMIO. Migración de pantallas de GUS a la tecnología HMI Web. Realización de las pruebas SAT y Puesta en Marcha del sistema Experion R201.

PANAMERICAN ENERGY - Comodoro Rivadavia - Argentina

- Configuration of Assets in Experion PKS R210 system. Display updating & maintenance services.

VINTAGE OIL – Comodoro Rivadavia – Argentina

- Reinstalación de PlantScape Server R320. Creación de enlaces de comunicación con dispositivos seriales.

Papelera Tucumán – Tucumán - Argentina

- Gerenciamiento y asistencia técnica del grupo de trabajo de RTS en el proyecto de “configuración de Experion PKS R210” para el control de dosificación en el proceso de Pulpa y Papel de la Papelera Tucumán.

FLUOR – Arequipa – Perú

- Configuración de la base de Datos en el sistema Experion PKS R210. Configuración e incorporación al sistema Experion de dispositivos con protocolo de comunicación Fieldbus y Profibus al controlador C200 Process. (2006)

PETROBRAS – San Lorenzo, Santa Fé - Argentina

- Proyecto: Hornos HH-101, HH-201 y HH-801
- Gerenciamiento y asistencia técnica del grupo de trabajo de RTS en los proyectos de incorporación de los nuevos hornos al sistema DCS existente. Vinculación de los sistemas SIS Triconex para monitoreo y comandos.

LD MANUFACTURING – San Martin, Santa Fé - Argentina

- Configuración de sistema DCS para la vinculación SCADA a dispositivos Modbus. Configuración de Instrumentación HART.
- Instalación y configuración de FDM-HART para mantenimiento y vinculación de instrumentación HART al sistema DCS.
- Reconfiguración de lógicas e control de planta.

PLUSPETROL Centenario Gas Plant – Neuquén, Argentina

- Instalación de sistema PlantScape R300. (Honeywell).

ETCHEGOYEN S.A. – Capital Federal, Argentina

- Instalación de un sistema PlantScape con UDC3000 y RM7800 en una caldera. (Honeywell).

NIDERA Puerto San Martín – Rosario, Argentina

- Instalación y configuración de un sistema PlantScape Process R200 con servidores redundantes. (Honeywell).

LEDESMA S.A.A.I. – Jujuy, Argentina

- Migración de un sistema PlantScape R101 a R200. (Honeywell).

PQU Uniao Petroquímica – San Paulo, Brasil

- Implementación, puesta en marcha y mantenimiento de un sistema PlantScape Process R320 con Fieldbus. (Honeywell).

POLICARBORNATOS – Salvador Bahía, Brasil

- Implementación y puesta en marcha de un sistema PlantScape Process R400 con Fieldbus. (Honeywell).

LASMO - ENI Dacion Field Planta East – El Tigre, Venezuela

- Configuración de Base de datos de un sistema PlantScape Process. (Honeywell).

PDVSA Refinería El Palito – Puerto Cabello, Venezuela

- Configuración y modificación de una Base de datos de un sistema PlantScape Process. (Honeywell).

WHYET FARMACEUTICAL –Guaynabo, Puerto Rico

- Configuración del sistema de control de atmósfera con PlantScape Process de Honeywell, Incluyendo sistema de filtros, presión, temperatura, caudal de aire, humedad, etc. (Honeywell).

RON DON Q Serrallés Distillery – Serrallés, Puerto Rico

- Configuración del Sistema PlantScape Process para el control de calderas, con conexión a dispositivos FieldBus mediante Linking Device. (Honeywell).

PAPELERA SAMSENG – Pilar, Argentina

- Instalación, configuración y puesta en marcha del Sistema PlantScape Process R120 para una planta de Pulpa y Papel. Configuración de estrategias de control (regulatorias, lógicas, rango partido) y displays de un YANKEE. (Honeywell).

POLIRESINAS S.A. – San Luis, Argentina

- Instalación, configuración y puesta en marcha del Sistema PlantScape Process R200. Configuración de estrategia de control (regulatorias, lógicas, rango partido, etc.)

para la carga y descarga de materias primas y productos terminados. Configuración del proceso Batch en el Reactor R12 de la planta, mediante la utilización secuencial Control Modules de PlantScape Process. (Honeywell).

LEDESMA S.A.A.I. – Jujuy, Argentina

- Instalación, configuración y puesta en marcha del sistema PlantScape R101 en la planta de Alcohol en Jujuy, con conexión a controladores monolazo Foxboro 760. (Honeywell).

PLUSPETROL – Neuquén, Argentina

- Soporte técnico y configuración del sistema PlantScape Process con servidores redundantes para Planta de Gas. Configuración de estrategias de control (regulatorias, lógicas, etc.). (Honeywell).

RIO ALTO EXPLORATION – Comodoro Rivadavia, Argentina

- Configuración de sistema PlantScape Process R320 para control y monitoreo (SCADA) de una planta de tratamiento de petróleo y una planta de tratamiento de agua. (Honeywell).

BRITISH GAS, Plataforma HIBISCUS NCMA Development – Mar Caribe, Trinidad y Tobago

- Configuración de sistema PlantScape Process R320 para control (regulatorias, lógicas, Reportes Excel), monitoreo y asistencia en startup. (Honeywell).

LASMO - ENI Dacion Field Planta West – El Tigre, Venezuela

- Asistencia en puesta en marcha Sistema PlantScape Process R320 de una refinería de petróleo. (Honeywell).

CELULOSA ARGENTINA S.A. – Capitán Bermudez, Santa Fe, Argentina

- Configuración, Commissioning y Asistencia en Puesta en Marcha con PlantScape Process R400. Configuración de Tarjetas Profibus y de los links de comunicación entre Profibus y PlantScape. (Honeywell).

LEDESMA S.A.A.I. – Jujuy, Argentina

- Reconfiguración de la red ControlNet. (Honeywell).

LEDESMA S.A.A.I. – Jujuy, Argentina

- Configuración, FAT, Puesta en Marcha y Sintonización de Controladores para Caldera con PlantScape Process R500.1. (Honeywell).

POLICARBONATOS – Salvador Bahia, Brasil

- Configuración y Commissioning de red ControlNet para PlantScape con servidores redundantes y controladores comunicados con dispositivos Foundation Fieldbus. Migración de sistema a PlantScape Process R400. Revisión de displays de Estación para mejorar los tiempos de carga. (Honeywell).

POLIRESINAS S.A. – San Luis, Argentina

- Configuración de estrategias de control de temperatura (fluido térmico y de refrigeración) y presión para Reactor Piloto y estrategia de control de temperatura para tope y fondo de columna en sistema PlantScape Process R320. (Honeywell).

H.B. FULLER ARGENTINA – Pilar, Argentina

- Auditoría del PlantScape Process R320 instalado. (Honeywell).

H.B. FULLER ARGENTINA – Pilar, Argentina

- Diseño y configuración de reportes con Microsoft Excel y Visual Basic mediante licencia MEDE en PlantScape Process 320 para planta de polimerización. (Honeywell).

LASMO - ENI Dacion Field West and East Plant – El Tigre, Venezuela

- Auditoría de 6 sistemas PlantScape Process R320 en configuración redundante comunicados con sistemas ControlLogix y FSC. (Honeywell).

PAPELERA SAMSENG S.A - Pilar, Argentina

- Recuperación del servidor de PlantScape R120. Instalación de R200.1, recuperación de la base de datos R120. Migración hacia la release nueva instalada de base de datos, pantallas, menús, usuarios, historización. Realización de una imagen del disco con la herramienta Norton Ghost. Puesta en marcha del sistema en planta. Tareas de PM del PlantScape R200.1. Revisión de Firmware de los módulos del PlantScape con Ntools. Actualización de Firmware de C200, CNI, AI, DI's, DO's. (Honeywell).

CELULOSA ARGENTINA S.A.

- Capitán Bermúdez, Santa Fe, Argentina

- Ingeniería para la modificación y ampliación del sector de papele-
ría. Configuración de la lógica para el control de LISA y refinadores
de pasta. Modificación de la licencia de 650 puntos a otra de 1000
puntos. Configuración de Plantscape para comandar motores vía
Profibus. Configuración de la lógica de lubricación, modificando el
paquete de información Profibus enviados desde y hacia el PLC.
Configuración de la lógica para el control del sistema de caja cabe-
za. Modificación de las pantallas de Depuradores y Selectivos. Ser-
vicio de mantenimiento y asesoramiento del sistema Plantscape.

POLIRESINAS – San Luis – Argentina

- Proyecto: Migración del Sistema a Release R211 de Experion
- Migración del sistema DCS de control de Planta PlantScape
R200 a Experion R211. Actualización del Firmware en
controladores y tarjetas y comunicación, cambio de
arquitectura en redes de comunicación a Modbus TCP en
dispositivos de terceros (Balanzas, PLC y Controladores de
Llama de calderas).

POLIRESINAS – San Luis – Argentina

- Proyecto: Ampliación de Planta
- Proyecto de incorporación al sistema DCS existente de tres
nuevos reactores R9, R10 y R11. Diseño, provisión de
materiales y armado de Tableros del nuevo controlador y
chasis de I/O. Provisión de instrumentación de campo:
Transmisores de Presión, temperatura caudal. Pruebas FAT,
SAT y Puesta en Marcha del reactor R11.

PAE – Tartagal - Argentina

- Proyecto: Mejoras LTT
- Gerenciamiento del grupo de trabajo para la reconfiguración
de los PLC SLC500 sw Rockwell y Sistema SCADA Experion
R210 de Honeywell.

PAE – Tartagal - Argentina

- Proyecto: Mejoras Pozos San Pedrito SPe3/SPe4
- Puesta en Marcha de la reconfiguración de los PLC´s
Redundantes SLC503 de Rockwell, Panel View 550 y Sistema
SCADA Experion R210 de Honeywell.

PAE – Tartagal - Argentina

- Proyecto: Nuevo Pozo de Gas Macueta “MAC1006”
- Puesta en Marcha del nuevo Pozo de Gas en el yacimiento Macueta, implementado con Control Logix Redundante de Rockwell, Panel View Touch Screen PV600 y Sistema SCADA Experion R210 de Honeywell.

PAE – Tartagal - Argentina

- Proyecto: Nuevo Pozo de Gas Macueta “MAC1004”
- Puesta en Marcha del nuevo Pozo de Gas en el yacimiento Ingeniería para la modificación y ampliación del sector de papele-
ría. Configuración de la lógica para el control de LISA y refinadores de pasta. Modificación de la licencia de 650 puntos a otra de 1000 puntos. Configuración de Plantscape para comandar motores vía Profibus. Configuración de la lógica de lubricación, modificando el paquete de información Profibus enviados desde y hacia el PLC. Configuración de la lógica para el control del sistema de caja cabe-
za. Modificación de las pantallas de Depuradores y Selectivos. Ser-
vicio de mantenimiento y asesoramiento del sistema Plantscape.

POLIRESINAS – San Luis – Argentina

- Proyecto: Migración del Sistema a Release R211 de Experion
- Migración del sistema DCS de control de Planta PlantScape R200 a Experion R211. Actualización del Firmware en controladores y tarjetas y comunicación, cambio de arquitectura en redes de comunicación a Modbus TCP en dispositivos de terceros (Balanzas, PLC y Controladores de Llama de calderas).

POLIRESINAS – San Luis – Argentina

- Proyecto: Ampliación de Planta
- Proyecto de incorporación al sistema DCS existente de tres nuevos reactores R9, R10 y R11. Diseño, provisión de materiales y armado de Tableros del nuevo controlador y chasis de I/O. Provisión de instrumentación de campo: Transmisores de Presión, temperatura caudal. Pruebas FAT, SAT y Puesta en Marcha del reactor R11.

PAE – Tartagal - Argentina

- Proyecto: Mejoras LTT
- Gerenciamiento del grupo de trabajo para la reconfiguración de los PLC SLC500 sw Rockwell y Sistema SCADA Experion R210 de Honeywell.

PAE – Tartagal - Argentina

- Proyecto: Mejoras Pozos San Pedrito SPe3/SPe4
- Puesta en Marcha de la reconfiguración de los PLC´s Redundantes SLC503 de Rockwell, Panel View 550 y Sistema SCADA Experion R210 de Honeywell.

PAE – Tartagal - Argentina

- Proyecto: Nuevo Pozo de Gas Macueta “MAC1006”
- Puesta en Marcha del nuevo Pozo de Gas en el yacimiento Macueta, implementado con Control Logix Redundante de Rockwell, Panel View Touch Screen PV600 y Sistema SCADA Experion R210 de Honeywell.

PAE – Tartagal - Argentina

- Proyecto: Nuevo Pozo de Gas Macueta “MAC1004”
- Puesta en Marcha del nuevo Pozo de Gas en el yacimiento Macueta, implementado con Control Logix Redundante de Rockwell, Panel View Touch Screen PV600 y Sistema Experion PKS R4xx de Honeywell.

POLIRESINAS – Planta Pilar – Argentina

- Provisión, Diseño y configuración del sistema Experion LX R120 de la nueva planta Poliresinas Planta Pilar – LLL que contará con más de 1000 I/O físicas distribuidas en distintos sectores de la planta.

Honeywell - Madrid-España

- Proyecto: STALOWA WOLA PLANTA DE GENERACIÓN ELÉCTRICA GAS-VAPOR 400 MW, Polonia. Sistema Experion PKS R410. Configuración de base de datos asistencia pruebas PRE FAT y FAT.

Honeywell –Mérida - España

- Proyecto: ENCE PLANTA DE GENERACIÓN ELÉCTRICA CON BIOMASA DE 20 MW
- Sistema Experion PKS R410 Configuración, asistencia a pruebas SAT y puesta en marcha.

Honeywell – Caracas - Venezuela

- Proyecto: PDVSA CD1-PG1- TK/HDAY-3/HYAY- 3.
- Trabajo Back-office migración de controladores básicos CB a HPM.

HONEYWELL - Santiago de Chile - Chile

- Proyecto Codelco-El Teniente.
- Migración de base de datos, asistencia pruebas pre-CAT y CAT.

REFINERÍA YPFB – Cochabamba – Bolivia

- Proyecto: Automatización HORNO DE CRUDO 1H-1001A, COCHABAMBA.
- Asistencia post-puesta en marcha.

**MEGA S.A- Buque regasificador Excelsior
- Bahía Blanca - Buenos Aires - Argentina**

- Sistema TPS. Servicios de configuración base de datos y soporte durante procedimiento ship-to- ship.

HONEYWELL - Madrid - España

- Proyecto: Refinería C-10 Cartagena. Sistema TPS. Configuración base de datos, diseño y configuración esquemáticos para planta de tratamiento de agua. Asistencia

Sistemas SCADA**PETROTRIN – Trinidad y Tobago**

- Integración SCADA a Experion 310 de sistema de seguridad Triconex en refinería. Asistencia en FAT/SAT. (Honeywell / Invensys)

APACHE CORP – Rio Grande – argentina

- Migración del sistema de control de Baterías en Planta San Sebastián. Configuración de Controllogix con comunicaciones Modbus, calculus AGA y comunicación serial con computadores de caudal Net Oil Computers. Integración a Experion PKS R210 SCADA.

PDVSA Proyecto Adecuación a Dos Gasolinas - Venezuela

- Adecuación de los Sistemas de Monitoreo y Control, a dos calidades de gasolina. Configuración y Puesta en marcha de las modificaciones del sistema PlantScape SCADA R200, R400 en 13 plantas distribuidas en todo Venezuela. (Honeywell / Rockwell Automation / Siemens / Modicon).

MA.FI.S.S. A Manufacturera de Fibras Sintéticas S.A.**- La Plata, argentina**

- Migración de un sistema SCADA a un SCAN 3000 Honeywell con controladores S9000 Honeywell.

HONEYWELL ARGENTINA – Buenos Aires, Argentina

- Desarrollo de una User Scan Task para simular el control de una torre de enfriamiento con SCAN 3000 Honeywell.

ESSO S.A.P.A. (EXXON) – Puerto Galván, Argentina

- Actualización de un sistema SCADA a un PlantScape SCADA R130. Honeywell).

ESSO S.A.P.A. (EXXON) Refinería Campana**– Campana,****Argentina**

- Configuración de un sistema SCADA. Desarrollo de comunicaciones en Modbus extendido y puesta en marcha de un sistema PlantScape. (Honeywell).

ESSO S.A.P.A. (EXXON) Refinería Campana**– Campana, Argentina**

- Migración de un sistema SCADA a un SCAN 3000. Honeywell).

ESSO S.A.P.A. (EXXON) Refinería Campana**– Campana, Argentina**

- Upgrade de un sistema SCADA SCAN 3000 a un PlantScape R130. (Honeywell).

CABOT – Sao Paulo, Brasil

- Upgrade de un sistema SCADA PlantScape R200 a R400 con Series 9000. Honeywell).

REPSOL - YPF – Quito, Ecuador

- Asistencia en la configuración y Puesta en Marcha del proyecto de Repsol – YPF, para Honeywell Venezuela, en el sistema de reinyección de agua a pozos, monitoreo de extracción, monitoreo/control de la separación agua-gas- petróleo y refinación de gasoil para consumo de turbinas, utilizando PlantScape R400. En esta planta se configuraron y monitorearon 32 dispositivos FieldBus conectados a través del nuevo módulo FIM al PlantScape Process.

PDVSA Proyecto Metropolitano – Caracas, Venezuela

- Project Leader y equipo de implementación del proyecto de automatización para Honeywell Venezuela. Sistema de despacho y almacenamiento de combustibles y monitoreo del Poliducto, utilizando PlantScape Scada R400. Con conexión a dispositivos Modicon a través de Modbus TCP.

COCH – Puerto La Cruz, Venezuela

- Reporte de Auditoría y mantenimiento del Sistema Scada PlantScape con integración a dispositivos Allen Bradley. (Honeywell / Rockwell Automation).

PEQUIVEN – Maracaibo, Venezuela

- Configuración del sistema Scada PlantScape R320 con integración a dispositivos S9000 y Allen Bradley. (Honeywell / Rockwell Automation).

TAEJ – Puerto La Cruz, Venezuela

- Servicio técnico para la recuperación del Sistema PlantScape Scada R310, con servidores redundantes y conexión a dispositivos Allen Bradley mediante RSLinx. (Honeywell / Rockwell Automation).

LASMO - ENI Dación Field - EL TIGRE, Venezuela

- Configuración y Puesta en Marcha PlantScape SCADA e integración con SIS FSC. (Honeywell).

SIMCO – Maracaibo, Venezuela

- Configuración Sistema SCADA PlantScape R200. (Honeywell / Rockwell Automation).

MALTERIA PAMPA – Puán, Argentina

- Configuración del sistema SCADA para la migración de un sistema SCADA FIX a PlantScape Release R320. (Honeywell).

PDVSA – Barquisímeto, Venezuela

- Upgrade de PlantScape R130 a R200 (Honeywell).

PDVSA – Maracaibo, Venezuela

- Migración PlantScape SCADA R400. Configuración de Server y Links redundantes. (Honeywell).

Sistemas SCADA**BOTNIA – Fray Bentos – Uruguay**

- Diseño del sistema PIMS configuración e implementación. Asistencia en FAT, SAT & puesta en marcha (Honeywell Uniformance PHD).

FMC MDA Minera Del Altiplano – Salta, Argentina

- Migración de un sistema Uniformance R110 a R120. (Honeywell).

REPSOL - YPF Refinería Luján de Cuyo – Mendoza, Argentina

- Instalación de un sistema Uniformance R140 para conectar un TPS con sistema PI (OSI Software). (Honeywell / Aspen).

FERTINITRO – Puerto La Cruz, Venezuela

- Instalación y configuración de Uniformance PHD R130. (Honeywell)

ALCAN – Mandeville, Jamaica

- Soporte para intercomunicaciones entre Sistemas PHD y PI (OSI Software). (Honeywell / Aspen)

FERTINITRO – Puerto La Cruz, Venezuela

- Instalación de una Uniformance PHD R130 Servidor Shadow y configuración de un servidor OPC para comunicación entre PHD y Bentley Nevada. (Honeywell)

REPSOL - YPF Refinería Luján de Cuyo – Mendoza, Argentina

- Instalación de un PHD R150. (Honeywell)

RECOPE – Puerto Limón, Costa Rica

- Instalación de un Servidor y Shadow Uniformance PHD R150). (Honeywell)

SIMCO – Maracaibo, Venezuela

- Asistencia para transferencia de datos entre PHD y Oracle para Intranet). (Honeywell)

PETROINDUSTRIAL – Esmeraldas, Ecuador

- Instalación de un Uniformance PHD R150 para transferir datos entre TPS y PI (software OSI). (Honeywell / Aspen)

PDVSA Refinería El Palito – Valencia, Venezuela

- Instalación y Configuración de Uniformance PHD R150 para transferencia de datos entre TPOs e Infoplus). (Honeywell / ASPEN Tech)

ALCAN – Ewarton, Jamaica

- Soporte para la intercomunicación entre PHD y sistema PI (OSI Software). (Honeywell / Aspen)

AMERIVEN – El Tigre, Venezuela

- Instalación de Uniformance PHD R150 y Uniformance Desktop R 160 patches. (Honeywell)

AMERIVEN – El Tigre, Venezuela

- Implementación de reportes Excel para PHD R150. (Honeywell)

ALNG - BECHTEL – Point Fortin, Trinidad and Tobago

- Asistencia sistema PHD durante puesta en marcha (Honeywell)

ALNG – Point Fortin, Trinidad and Tobago

- Tareas de soporte y configuración del sistema PHD durante pruebas de performance realizadas en el Train 2. (Honeywell)

PETROTRIN – Point-a- Pierre, Trinidad and Tobago

- Migración de PHD R150 a R160. (Honeywell)

PETROTRIN – Point-a- Pierre, Trinidad and Tobago

- Instalación de un sistema PHD 150 Shadow y 3 PHD Clientes con reubicación de la Base de Datos Oracle desde los sistemas PHD originales a la nueva Base de Datos del PHD Shadow. (Honeywell)

FERTINITRO Planta de Urea – Puerto La Cruz, Venezuela

- Sistema TPS, con SIS FSC y PHD. Asistencia Puesta en Marcha y Test Run. (Honeywell)

POLICARBONATOS – Salvador Bahia, Brasil

- Configuración de PHD R150.1 para establecer comunicación con Sistema PlantScape Process R400. (Honeywell)

REPSOL - YPF Refinería Luján de Cuyo – Mendoza, Argentina

- Sistema TPS, soporte en la migración RMPCT R160 a R200. Tareas en PHD, migración nodo APP. (Honeywell)

ESSO S.A.P.A. (EXXON) Refinería Campana – Campana, Argentina

- Recuperación de Datos Históricos de un Sistema PHD sobre una Arquitectura L3-L4 conectada a Sistema PlantScape Process, Sistema Foxboro, TDC 3000 y a otros sistemas vía FTP. (Honeywell)

DUPONT – Berazategui, Argentina

- Configuración e Instalación de Sistema PHD R150 Demo para transferencia de datos con un sistema TPS. (Honeywell)

UNS Universidad Nacional del Sur – Bahía Blanca, Argentina

- Instalación de PHD R150. (Honeywell)

ENAP Magallanes –Argentina

- Proyecto Arenal en Magallanes. Integración de PI con AF para toda la red de telemetría con impacto final en el negocio corporativo. Bitácora para monitoreo del estatus de las comunicaciones del sistema PI corporativo.

ENAP Cabo Negro – Chile

- Interfaces para integración de Scada Wonderware al sistema PI en Cabo negro. Ingeniería y resolución de problemas de conectividad al sistema PI desde los SCADAS de la red de telemetría.

ENAP BioBio/Aconcagua – Chile

- Levantamiento de datos de instrumentación de laboratorio.
- Ingeniería para la integración a PI para el Sistema LIMs de gestión de laboratorios. Levantamiento de datos de instrumentación de medio ambiente.
- Consultoría especialista Sénior para la vinculación de información de los sistemas de control y comunicaciones industriales con el sistema PI.
- Consultoría especialista Sénior para el análisis de las plataformas de Gestión de Laboratorios y Medio Ambiental. Sistemas de Control de Acceso – Industrial Security

CODELCO – Santiago - Chile

- Sistema de control de acceso y visualización de la casa central de Codelco.
- Reparación de la base de datos del sistema de monitoreo y configuración del sistema.

REPSOL YPF – Buenos Aires – Argentina

- Instalación y configuración de sistema de control de acceso Enterprise Building Integrator (EBI) R300 & Digital Video Manager.

Laboratorios POEN - Buenos Aires – Argentina

- Tareas de mantenimiento Sistema EBI con Excell 5000.

PFIZER ARGENTINA - Buenos Aires – Argentina

- Tareas de mantenimiento Sistema EBI con Excell 5000.

AVS – Santiago - Chile

- Sistema de Visualización de la Autopista Vespucio Sur y edificio central, con 180 camaras de video, 8 servidores de Cámara y Servidores de base de datos redundantes.
- Upgrade Data Base Server y Camera Server del sistema Digital Video Manager a Release R200.2. Solución de problemas relacionados con las comunicaciones de datos y Video.

PROFERTIL S.A. – Bahía Blanca, Argentina

Proyecto: Sistema de Control de Acceso y Control Horario

- Dirección del proyecto. Diseño, Configuración, Instalación y Puesta en Marcha del Sistema Enterprise Building Integrator (EBI) R110.3.

BOEHRINGER INGELHEIM ARGENTINA S. A.**- Buenos Aires – Argentina**

- Migración EBI a R300.1. Configuración de base de datos y esquemáticos para el controlador HC900.

JOHNSON & JOHNSON ARGENTINA**- Pilar - Pcia. Bs. As. – Argentina**

- Tareas de mantenimiento Sistema EBI con Excell 5000.

COMPAÑÍA MINERA ANGLO AMERICAN CHILE - Mina El Soldado – Quillota – Chile

- Instalación de un nuevo Servidor XSM – LincNet – Stallion

ESSO S.A.P.A. (EXXON) Refinería Campana – Campana, Argentina

- Detección de fallas en el Sistema Excel Security Manager (XSM).

DOW - PBBPOLISUR – Bahía Blanca, Argentina

- Mantenimiento Preventivo y Correctivo del Sistema Excel Security Manager (XSM).

HONEYWELL ARGENTINA – Capital Federal, Argentina

- Curso de Mantenimiento y Operación del Sistema Excel Security Manager (XSM)

ANGLO AMERICAN CHILE Mina El Soldado – Quillota, Chile

- Instalación y Configuración de servidor Excel Security Manager (XSM).
- Mantenimiento Preventivo y Correctivo del Sistema XSM.

CODELCO – Santiago - Chile

- Migración del Sistema de control de acceso y visualización de la casa central de Codelco incluyendo: EBI-Temaline y controladoras ACCESS.

AVS – Santiago - Chile

- Sistema de Visualización de la Autopista Vespucio Sur y edificio central, con 180 cámaras de video, 8 servidores de Cámara y Servidores de base de datos redundantes. Upgrade Data Base Server y Camera Server del sistema Digital Video Manager a Release R200.2. Solución de problemas relacionados con las comunicaciones de datos y Video.

Sistemas SCADA**HONEYWELL ARGENTINA – Buenos Aires, Argentina**

- Configuración de dispositivos Fieldbus de presión ST 3000, de temperatura STT 3000, cromatógrafo de gases SGC 3000, etc. para las Jornadas de Buses de Campo de 1999 y la exposición de AADECA del año 2000.

POLICARBONATOS – Salvador Bahia, Brasil

- Configuración de dispositivos Fieldbus Foundation conectados a sistema PlantScape Process R400.

HONEYWELL BRASIL - PQU Petroquímica Uniao

- San Pablo, Brasil

- Configuración de servidor PlantScape R320 y dispositivos Fieldbus. Chequeo de lazos, pruebas FAT y presentación al cliente del sistema.

REPSOL - YPF - Quito, Ecuador

- Configuración, conexión y monitoreo de 32 dispositivos Fieldbus Foundation en sistema PlantScape Process R400.

Sistemas SCADA

LASMO - ENI Dacion Field - El Tigre, Venezuela

- Configuración del sistema FSC, diseño de lógica de ESD y F&G, base de datos, implementación e integración con PlantScape R320. (Honeywell).

ATLANTIC LNG - Point Fortin, Trinidad y Tobago

- Puesta en Marcha, Commissioning, SAT y modificación de lógicas para la expansión del Tren 2. (Honeywell).

MEGA COMPANY S.A.

- Bahía Blanca, Argentina. Neuquén, Argentina

- Tareas de Mantenimiento Preventivo (Honeywell).

SOLVAY INDUPA S.A.I.C. - Bahía Blanca, Argentina

- Upgrade de sistemas FSC y FSCSOE de release 531.1 a release 602. (Honeywell).

SHELL - Calgary - Canada

- Scotford Upgrader Expansion I - Athabaska Oil Sands. Configuración de sistema SIS para la unidad de Recuperación de Sulfuros con Safety Manager. Configuración de base de datos de ingeniería y aplicación (backoffice) (2008-2009)

TGS S.A. - Planta General Cerri

- Bahía Blanca, Pcia. Buenos Aires

- Instalación, configuración y puesta en marcha del sistema de parada de emergencia Allen Bradley Guard PLC y Sistema SCADA Wonderware Intouch y Panel view plus Allen Bradley (Planta criogénica y Planta Absorción). (Rockwell Automation / Invensys)

POLINTER – Maracaibo – Venezuela

- Integración de Safety Manager al DCS. Programación de lógicas de seguridad en FSC sobre TDC3000. Asistencia en chequeo de lazos y puesta en marcha

Prestaciones en Otros Sistemas**MEGA COMPANY S.A.- Bahía Blanca, Argentina.**

- Proyecto: Interface SerieAnálisis de las señales que entran al DCS a través de la Interface Serie. Configuración de todos los puntos relacionados con estas señales y se desarrollaron las aplicaciones para manipular la información asociada.

PAE LLC- Tartagal, Salta – Argentina

- Configuración de PLC SLC500 redundante y Panel de Operación para la automatización del nuevo Pozo de Gas MAC-1003 del yacimiento Macueta. Asistencias a Pruebas Pre-FAT, FAT, SAT y Puesta en Marcha. (Rockwell Automation)

PAE LLC – Tartagal, Salta – Argentina

- Configuración de PLC SLC500 redundante y Panel de Operación para la automatización de los nuevos tanques de almacenaje de Gasolina. Asistencias a Pruebas Pre-FAT y FAT. (Rockwell Automation)

FERTINITRO – Barcelona – Venezuela

- Instalación, configuración y análisis usando Alarm Configuration Manager (ACM), User Alert (UA) & Alarm&Event Analysis (AEA) en un complejo petroquímico de úrea para Racionalización de Alarmas. (Honeywell)

PDVSA - CRP – Paraguaná – Venezuela

- Instalación, configuración y análisis usando Alarm Configuration Manager (ACM), User Alert (UA) & Alarm&Event Analysis (AEA) en doce sitios del Complejo Refinador Paraguaná para racionalización de alarmas. (Honeywell)

TGS - Gral Cerri – Argentina

- Análisis de Riesgos Industriales en planta Criogénica y de Absorción usando técnicas HAZOP.

TGS – Gral Cerri – Galván – Argentina

- Asistencia Técnica y programación de PLC Allen Bradley y Sistemas SCADA Wonderware de Intouch. (Invensys)

SOLVAY INDUPA S.A.I.C. – Bahía Blanca, Pcia. Buenos Aires

- Contrato de servicios: Configuración de un PLC micrologix 1500 y Panel view plus para la automatización de la toma de muestras de salmuera. (Rockwell Automation).

TGS - Pcia. Buenos Aires

- Contrato anual de servicios: Cálculo de los niveles de las esferas de almacenaje del complejo Cerri y del complejo Puerto Galván, utilizando SLC500 y transmisores de presión diferencial Honeywell. (Rockwell Automation)

Gas Medanito – Neuquén - Argentina

- Servicio de soporte en configuración de controlador UMC800 de Honeywell.

SOLVAY INDUPA S.A.I.C. – Bahía Blanca, Argentina

- Automatización de un compresor para el sistema de refrigeración de agua para procesos en la planta de PVC mediante FlexLogix y visualización en PanelView 700 Plus.

OIL TANKING EBYTEM - Pto Rosales - Argentina

- Auditoría de sistema de control de planta - Invensys Wonderware Intouch 9.0 con Modicon PLCs. Mantenimiento correctivo.

Diario La Nueva Provincia – Bahía Blanca, Argentina

- Automatización de los motores de las Rotativas mediante un PLC Micrologix 1200. (Rockwell Automation)

ANTU – Buenos Aires, Argentina

- Configuración de Sistema Scada Fix Dynamics para el Gaseoducto Mendoza - La Plata de Repsol YPF. (Intellution)

HONEYWELL ARGENTINA – Buenos Aires, Argentina

- Asistencia para revisiones y soluciones Y2K.

FANEPa – Colonia, Uruguay

- Instalación de Results y Exceed de Honeywell. Colonia, Uruguay.

MALTERIA PAMPA S.A. – Puán, Argentina

- Trabajos de mantenimiento y configuración con sistema Scada FIX32 y controladores Mystic (OPTO 22 / Intellution).

MOLINOS CAÑUELAS – Cañuelas, Argentina

- Descriptivo y mantenimiento en el “Sector Aceite” utilizando paquete de desarrollo Scada FactoryLink y controladores Mystic (OPTO 22/Intellution).

PETROBRAS – Planta Asfaltos – Bahía Blanca, Argentina

- Automatización Sistema Cargadero a Camiones utilizando PLC Quantum de Modicon.

SOLVAY INDUPA S.A.I.C. – Bahía Blanca, Argentina

- Modificación de la lógica de control de sistema de Cintas Transportadoras de Sal. Red DeviceNet, Logix5000, PanelView300, Interfaz de comunicaciones Ethernet y conexión Modbus con sistema de control distribuido existente. (Rockwell Automation)

SOLVAY INDUPA S.A.I.C. – Bahía Blanca, Argentina

- Configuración de sistema de lavado de reactores utilizando Micrologix 1500, ControLogix, Interface Modbus-Ethernet. (Rockwell Automation)

GLENCOR - OLEAGINOSA MORENO – Daereaux, Argentina

- Mantenimiento del sistema Scada. (Modicon)

TGS - Planta Puerto Galván – Bahía Blanca, Pcia. Buenos Aires

- Configuración de SLC500 con entradas digitales rápidas para realizar la lectura de encoder y cálculo de niveles de las esferas de almacenaje y visualización en el SCADA. (Rockwell Automation)

TGS - Planta General Cerri – Bahía Blanca, Pcia. Buenos Aires

- Desarrollo de un Sistema de Reporte de Alarmas de Incendio y resumen de Alarmas entre dos salas de control del Complejo General Cerri. La aplicación se realizó con un SLC500 y un Micrologix 1000 a través de un enlace de radio. (Rockwell Automation)

TGS - Planta General Cerri – Bahía Blanca, Pcia. Buenos Aires

- Se realizó la programación y configuración de un módulo de comunicación Modbus de Prosoft instalado en el SLC500 que controla el compresor de Regeneración para la comunicación de los datos relevantes al DCS. (Rockwell Automation)

SOLVAY INDUPA S.A.I.C. – Bahía Blanca, Pcia. Buenos Aires

- Automatización de Extrusora y Mezcladora en 2 Laboratorios de PVC en la Planta de PVC utilizando PLC SLC500 5/05, Interfaz de Operador PanelView500, Sistema SCADA RSView32 y Paquete de Desarrollo Rockwell Automation. (Rockwell Automation)

PETROBRAS - Planta Asfaltos – Bahía Blanca, Argentina

- Configuración de una interface de operador DTAM conectada a un SLC500/03 utilizando paquete de desarrollo Rockwell Automation.

**PETROBRAS - Planta Asfaltos
– Bahía Blanca, Pcia. Buenos Aires**

- Configuración de una Interfaz de operador PanelView300 micro y un SLC500 5/03 para monitoreo y operación de las Cintas Palletizadoras utilizando paquete de desarrollo Rockwell

SOLVAY INDUPA S.A.I.C. – Bahía Blanca, Argentina

- Configuración de un sistema SCADA Wonderware Intouch para el control y monitoreo de la corriente de la Subestación en la Planta Cloro-Soda. (Invensys)

CARGILL Planta de Malta – Bahía Blanca, Argentina

- Interconexión de Base de Datos entre Wonderware InTouch y Microsoft SQL Server. (Invensys)

PI System

POLIRESINAS – San Luis – Argentina

Contrato de Mantenimiento Remoto Preventivo/Correctivo (Desde 2004 a la fecha) del sistema de control de planta Experion PKS R210, el mismo cuenta con un enlace directo a los sistemas de control instalados permitiendo realizar diversas tareas de mantenimiento, buckups, correcciones y mejoras en forma remota.

LEDESMA – Jujuy – Argentina

Contrato de Mantenimiento Preventivo/Correctivo (Desde 2010 a la fecha) del sistema de control de la planta de Papel PlantScape Process R500.1. Auditoría inicial para el desarrollo de la Ingeniería básica y conceptual para el proyecto de Migración a Experion PKS R400 de Honeywell.

OSI PAE System:**ENAP - MAGALLANES**

Proyecto Arenal en Magallanes. Integración de PI con AF para toda la red de telemetría con impacto final en el negocio corporativo.

ENAP - BIOBIO

Proyectos de Laboratorio y Medio Ambiente. Desarrollo de Ingeniería y soporte PI

ENAP - SANTIAGO

Bitácora para monitoreo del status de las comunicaciones del sistema PI corporativo.

ENAP - MAGALLANES, SANTIAGO, BIO BIO Y ACONCAGUA

Proyecto e Implementación para la Validación y Disponibilidad de datos del Sistema PI. Interfaces para integración de Scada Wonderware al sistema PI en Cabo negro.

ENAP-MAGALLANES

Ingeniería y resolución de problemas de conectividad al sistema PI desde los SCADAS de la red de telemetría.

ENAP-MAGALLANES

Configuración de manual logger para carga datos al sistema de balance de crudo para diferentes sitios de ENAP

ENAP-DAO

Vinculación del nuevo SCADA de DAO al sistema PI.

ENAP - MAGALLANES, SANTIAGO, BIO BIO Y ACONCAGUA

Desarrollo de diferentes estándares para uso de ENAP en diferentes proyectos.

ENAP - MAGALLANES, SANTIAGO, BIO BIO Y ACONCAGUA

Identificación y evaluación de diferentes interfaces LIMs para laboratorio y medio ambiente, Identificación de activos para los laboratorios y medio ambiente. Levantamiento de datos para Magallanes, BioBio y Aconcagua de instrumentación de laboratorio. Ingeniería para la integración a PI para el Sistema LIMs de gestión de laboratorios.

Levantamiento de datos para BioBio y Aconcagua de instrumentación de medio ambiente. Levantamiento y propuesta de reingeniería para las estaciones de medición ambiental de BioBio.

Cursos dictados

Sistemas de Control Honeywell

- TDC3000 Operación a Repsol - YPF. Mendoza, Argentina.
- TDC3000 Configuración a Repsol - YPF. Mendoza, Argentina.
- TPS Operación a Honeywell Perú. Bahía Blanca, Argentina.
- TPS Configuración a Repsol-YPF La Pampilla Refinería. Lima, Perú.
- TPS Configuración a Honeywell Perú. Bahía Blanca, Argentina.
- TPS Mantenimiento a Repsol-YPF La Pampilla Refinería. Lima, Perú.
- TPS Mantenimiento a Honeywell Perú. Bahía Blanca, Argentina.
- TPS Operación a Gas Natural BAN – General Rodríguez, PlantScape R110 Instalación a Electrocasac S.A. Buenos Aires, Argentina.
- PlantScape SCADA Operación a Ledesma S.A.A.I.. Jujuy, Argentina.
- PlantScape SCADA Operación a ESSO S.A.P.A. Campana, Argentina.
- PlantScape SCADA Operación a ESSO S.A.P.A. Bahia Blanca, Argentina.
- PlantScape SCADA Operación a Pluspetrol Neuquén, Argentina.
- PlantScape Process R500.1 Operación a Ledesma S.A.A.I. Jujuy, Argentina.
- PlantScape SCADA Configuración a Honeywell Brazil. Sao Paulo, Brazil.
- PlantScape SCADA Configuración a Nidera. Rosario, Argentina.
- PlantScape Process Configuración a Ledesma S.A.A.I.. Jujuy, Argentina.
- PlantScape Process Configuración a Pluspetrol. Neuquén, Argentina.
- PlantScape Process Configuración a Nidera. Rosario, Argentina.
- PlantScape Process Configuración a Honeywell Brazil. Sao Paulo, Brazil.
- PlantScape Process Configuración a Lasmo - Eni. El Tigre, Venezuela.
- PlantScape Process Configuración a Poliresinas. San Luis, Argentina.

- PlantScape Process R320 Configuración a Rio Alto Exploración, Argentina.
- PlantScape Process Configuración a MA.FI.S.S.A. La Plata, Argentina.
- PlantScape Process R500.1 Configuración a Ledesma S.A.A.I. Jujuy, Argentina.
- PlantScape Process Mantenimiento a Ledesma S.A.A.I.. Jujuy, Argentina.
- PlantScape Process Mantenimiento a Samseng. Pilar, Argentina.
- PlantScape Process Mantenimiento a Pluspetrol. Neuquén Argentina.
- PlantScape Process Mantenimiento a Nidera. Rosario, Argentina.
- PlantScape Process Mantenimiento a MA.FI.S.S.A. La Plata, PlantScape R110 Instalación a Electrocasac S.A.. Buenos Aires, Argentina.
- PlantScape SCADA Operación a Ledesma S.A.A.I.. Jujuy, Argentina.
- PlantScape SCADA Operación a ESSO S.A.P.A. Campana, Argentina.
- PlantScape SCADA Operación a ESSO S.A.P.A. Bahia Blanca, Argentina.
- PlantScape SCADA Operación a Pluspetrol Neuquén, Argentina.
- PlantScape Process R500.1 Operación a Ledesma S.A.A.I. Jujuy, Argentina.
- PlantScape SCADA Configuración a Honeywell Brazil. Sao Paulo, Brazil.
- PlantScape SCADA Configuración a Nidera. Rosario, Argentina.
- PlantScape Process Configuración a Ledesma S.A.A.I.. Jujuy, Argentina.
- PlantScape Process Configuración a Pluspetrol. Neuquén, Argentina.
- PlantScape Process Configuración a Nidera. Rosario, Argentina.
- PlantScape Process Configuración a Honeywell Brazil. Sao Paulo, Brazil.
- PlantScape Process Configuración a Lasmo - Eni. El Tigre, Venezuela.
- PlantScape Process Configuración a Poliresinas. San Luis, Argentina.
- PlantScape Process R320 Configuración a Rio Alto Exploración, Argentina.
- PlantScape Process Configuración a MA.FI.S.S.A. La Plata, Argentina.

- PlantScape Process R500.1 Configuración a Ledesma S.A.A.I. Jujuy, Argentina.
- PlantScape Process Mantenimiento a Ledesma S.A.A.I.. Jujuy, Argentina.
- PlantScape Process Mantenimiento a Samseng. Pilar, Argentina.
- PlantScape Process Mantenimiento a Pluspetrol. Neuquén Argentina.
- PlantScape Process Mantenimiento a Nidera. Rosario, Argentina.
- PlantScape Process Mantenimiento a MA.FI.S.S.A. La Plata, Sistemas de Control de Acceso Honeywell
- Excel Security Manager (XSM) Operación a Honeywell Argentina. Buenos Aires, Argentina.
- Excel Security Manager (XSM) Mantenimiento a Honeywell Argentina. Buenos Aires, Argentina.
- EBI R110 Operación a Profertil, Bahía Blanca, Argentina.
- EBI R110 Configuración a Profertil, Bahía Blanca, Argentina.

Redes de campo

- Fieldbus Foundation Theory a Honeywell Venezuela. Caracas, Venezuela.
- HART & Honeywell FDM. Botnia, Uruguay.

Sistema Fail Safe Control de Honeywell

- FSC Configuración y Operación a Honeywell Perú.

Sistemas de Historización Honeywell

- Uniformance PHD R150/202: System Implementation. ANCAP – Uruguay.
- Uniformance PHD R150/202: Implementación. - PDVSA – Punto Fijo – Venezuela.
- PHD R200 System Administration a BHP Billiton. Santiago, Chile.
- PHD R130 Configuración a Repsol-YPF Lujan de Cuyo. Mendoza, Argentina.
- PHD R150 Implementación a BHP Billiton. Santiago, Chile.
- PHD R150 Implementación a Nesc Centre and Petrotrin. Trinidad & Tobago.
- PHD R150 Implementación a Honeywell, Venezuela. Caracas, Venezuela.
- PHD R150 Implementación a PDVSA El Palito. Caracas, Venezuela.

- PHD R150 Implementación a Petroindustrial. Esmeraldas, Ecuador.
- PHD R150 Implementación a Fertinitro. Caracas, Venezuela.
- PHD R150 Instalación a Honeywell, Venezuela. Caracas, Venezuela.
- PHD R150 Introducción Anglo America - Chile Mina El Soldado. Quillota, Chile.



Instrumentación, Automatización y Control Industrial

/Josefa Valcárcel 8 - Madrid - España
Telefax: (+34) 911436797

www.gruports.com