

Seisa

Sistemas y Equipos de Instrumentación, S.A. de C.V.

CURRICULUM EMPRESARIAL

www.sistemasyequipos.com.mx

SERVICIOS QUE OFRECEMOS

1 VENTAS

- Instrumentación de campo
- Sistemas de Control Distribuido
- Sistemas de Paro por Emergencia (SIS)
- Sistemas de Inventario para Tanques
- PLC´s
- Sistemas BMS
- Sistemas de Medición Inalámbrica
- Sistemas de Detección de Humo
- UPS
- Climas

2 PROYECTOS

- Instalación
- Ingeniería
- Configuración
- Calibración
- Ensamble
- Pruebas FAT/SAT
- Puesta en Marcha
- Capacitación

3 SERVICIOS

- Mantenimiento, Configuración a Sistemas de Control Distribuido
- Mantenimiento, Configuración a Sistemas de Paro por Emergencia (SIS)
- Mantenimiento, Configuración a Sistemas e Instrumentacion Enraf
- Mantenimiento, Configuración a PLC´s
- Mantenimiento, Configuración a Sistemas de Detección de Humo & supresión
- Mantenimiento, Configuración a BMS
- Mantto a UPS
- Mantto a Mini Split

GIRO DE LA EMPRESA

Suministro, Instalación, Configuración, Calibración, Capacitación, Puesta en Marcha, Asesoría y Mantenimiento de Sistemas e Instrumentación Industrial.

MARCAS QUE REPRESENTAMOS

Honeywell
PROCESS SOLUTIONS

NOTIFIER®
by Honeywell

Honeywell
Honeywell Thermal Solutions

Honeywell
Enraf
Tanksystem

FAIRCHILD

Honeywell
Analytics

bulk

Honeywell Field Products



- Sistema de Control Distribuido (SCD)
- Controlador Lógico Programable (PLC)
- Unidades de Terminal Remota (RTU)
- Estaciones de Operación / Mantenimiento
- Software Experion
- Software Matrikon OPC
- Transmisor de presión
- Transmisor de Temperatura
- Transmisor con Sellos Remotos
- Transmisor de Montaje Bridado
- Transmisor Multivariable
- Transmisor tipo Radar Onda Guiada
- Transmisor tipo Radar No Contacto
- Medidor de Flujo Másico
- Medidor de Flujo Magnético
- Medidor de Flujo Vortex
- Medidor de Flujo Ultrasónico
- Videoregistradores
- Controladores
- Confirgurador Hart
- Actuadores Herculine
- Sensores de PH
- Sensores de ORP
- Sensores de Conductividad
- Sensores de Oxigeno Disuelto
- Analizadores
- Sistemas de Medición Inalámbrica (Transmisores de Presión/ Temperatura/Indicadores de Posición/Adaptadores Inalámbricos/ Gateway.)

Thermal Solutions

- Sistemas de Seguridad de Flama
- Controlador de Flama
- Detectores de Flama
- Amplificador de Flama
- Módulos de Ignición
- Piloto e Ignitores
- Transformador de Ignición
- Control Avanzado para Caldera
- Quemadores















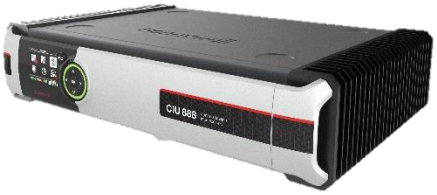


Honeywell

Enraf
Tanksystem









Terminal Operations Enraf

- Sistemas de inventariado de Tanque
- Transmisores para Nivel
- Servos con transferencia de custodia
- Radar con transferencia de custodia
- Radares de onda guiada y de no contacto
- Indicadores a pie de tanque
- Sonda para interfaz de agua
- Sondas de Temperatura
- Interface CIU Prime
- Interface CIU Plus



Honeywell
Analytics

DETECCIÓN DE GAS Y FUEGO

- Transmisor Universal para Gases Tóxicos o Combustibles
- Detector para Gases Tóxicos o Combustibles
- Detector de Gases de Punto Fijo con Bluetooth
- Detector de Gas Fijo
- Detector de Camino Abierto
- Detector de flama UV/IR
- Detector de Gas de Punto Infrarrojo



FEDERAL SIGNAL

EQUIPOS DE SEÑALIZACIÓN AUDIBLE Y VISUAL

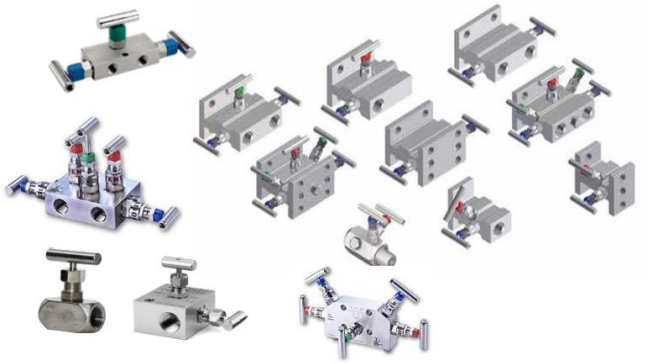
- Luces para Exterior a Prueba de Explosión
- Módulos Indicadores Visuales de Status para Interior
- Bocina/Sirena de Alta Potencia Para Exterior
- Sirena de Alta Potencia
- Bocinas/Sirenas para Interior
- Generador de mensajes y tonos



NOTIFIER
by Honeywell

- Sistemas de Detección de Humo y Fuego
- Detectores de Fuego
- Detectores de Humo
- Estaciones Manuales
- Estrobos
- Alarmas Audio-Visibles
- Generador de Tonos, etc.
- Transmisor Detector de Mezclas Explosivas





bulk

- Manifolds de 3 y 5 vías
- Válvulas de Aguja
- Conectores

FAIRCHILD
INDUSTRIAL PRODUCTS COMPANY

- Filtros y Reguladores de Aire
- Convertidores de I/P
- Boosters



EXPERIENCIA EN PROYECTOS, MANTENIMIENTOS Y SERVICIOS

EXPERIENCIA EN EJECUCIÓN DE PROYECTOS

No.	Aplicación	Marca	Lugar	Cliente
1	Sistema de Monitoreo y Control de Procesos (SDMCP), plataforma Sinan-118	RTP	Plataforma Sinan-118, Activo Integral cantarell	Construcciones Mecánicas Monclova, S.A. de C.V.
2	Sistema de Monitoreo y Control de Procesos (SDMCP), plataforma Sinan-SO	RTP	Plataforma Sinan-SO, Activo Integral cantarell	Swecomex, S.A. de C.V.
3	Sistema de Monitoreo y Control de Procesos (SDMCP), plataforma Kambesah	RTP	Plataforma Kambesah, Activo Integral cantarell	Construcciones Mecánicas Monclova, S.A. de C.V.
4	Sistema de Monitoreo y Control de Procesos (SDMCP), plataforma Kab-B	RTP	Plataforma Kab-B, Activo Integral cantarell	Construcciones Mecánicas Monclova, S.A. de C.V.
5	Sistema de Monitoreo y Control (SDMC), Plataforma AKAL-GS, Sonda de Campeche	RTP	Plataforma AKAL-GS, Activo Integral cantarell	Representaciones y Distribuciones EVYA S.A. de C.V.
6	Sistema de Monitoreo y Control (SDMC), Plataforma AKAL-H, Sonda de Campeche	RTP	Plataforma AKAL-H, Activo Integral cantarell	Representaciones y Distribuciones EVYA S.A. de C.V.
7	Sistema de Monitoreo y Control (SDMC) Caldera CB-13, Petroquímica Mexicana de Vinilo	RTP	Caldera CB-13, Petroquímica Mexicana de Vinilo	Petroquímica Mexicana de Vinilo, S.A. de C.V.
8	Sistema de Control Distribuido (SCD), Planta Combinada I, Ref. Hector R. Lara Sosa	RTP	Planta Combinada I, Ref. Hector R. Lara Sosa	Construcción y Servicios Fato, S.A. de C.V
9	Sistema de Control Distribuido Fielbus Foundation (SCD), Batería de Deshidratación Interior CPG La Venta	RTP	Batería de Deshidratación Interior CPG La Venta	Proveedora de Servicio y Materiales EOS, S.A. De C.V
10	Sistema de Paro por Emergencia (SPPE), plataforma Sinan-118	RTP	Plataforma Sinan-118, Activo Integral Cantarell	Construcciones Mecánicas Monclova, S.A. de C.V.
11	Sistema de Paro por Emergencia (SPPE), plataforma Sinan-SO	RTP	Plataforma Sinan-SO, Activo Integral Cantarell	Swecomex, S.A. de C.V.
12	Sistema de Paro por Emergencia (SPPE), Incinerador BA-901, Planta Acrilonitrilo, C. P. Morelos	RTP	Incinerador BA-901, Planta Acrilonitrilo	Complejo Petroquímico Morelos, S.A. de C.V.
13	Sistema de Control y Protección de los Extrusores Tren A y B de la planta Asahi del C. P. Morelos	RTP	Extrusores 1 y 2 (trenes A y B), planta Asahi	KOBE STEEL, LTD. (Japón)
14	Sistema de Control y Protección de los Extrusores Tren 500 y 2500 de la planta Mitsui del C. P. Morelos	RTP	Extrusores 1 y 2 (trenes A y B), planta Mitsui	KOBE STEEL, LTD. (Japón)
15	Sistema de Protecciones (SPPE), Turbocompresor GB-601, Planta U-600, Área No. 5, Ref. Gral. Lázaro Cárdenas	RTP	Planta U-600, Área No. 5.	Pemex Refinación “Refinería Gral. Lázaro Cárdenas”

EXPERIENCIA EN EJECUCIÓN DE PROYECTOS

No.	Aplicación	Marca	Lugar	Cliente
16	Ampliación del Sistema Instrumentado de Seguridad en la Planta U800-1 en el sector No.3, Ref. Miguel Hidalgo	RTP	Hidros I U800	Pemex Refinación Refinería Miguel, Hidalgo
17	Sistema de Seguridad de Protecciones del Compresor GB-3702 A/B de la Planta PSA, Ref. Gral. Lázaro Cárdenas	RTP	Compresor GB-3702 A/B de la Planta PSA	Pemex Refinación “Refinería Gral. Lázaro Cárdenas”
18	Sistema de Seguridad de Protecciones del Compresor GB-3703 A/B de la Planta PSA, Ref. Gral. Lázaro Cárdenas	RTP	Compresor GB-3703 A/B de la Planta PSA	Pemex Refinación “Refinería Gral. Lázaro Cárdenas”
19	Sistema de Paro Por Emergencia (ESD), Planta Combinada I, Ref. Hector R. Lara Sosa.	RTP	Planta Combinada I	CONSTRUCCION Y SERVICIOS FATO, S.A. DE C.V
20	Sistema de Paro Por Emergencia (ESD), Planta Purificación de Acido (PWA), INNOPHOS	RTP	Planta Purificadora de Acido (PWA)	INNOPHOS FOSFATADOS DE MEXICO, S. DE R.L. DE C.V.
21	Sistema de encendido automático para el Quemador de Gases de Venteo del C.P. Pajaritos	RTP	Quemador de Gases de Venteo	Pemex Petroquímica “Complejo Petroquímico Pajaritos”.
22	Sistema de encendido automático para el Calentador FH-1 de la Planta Catalítica F.C.C. del área No. 4, Ref. Lazaro C.	RTP	regenerador FV-3 y reactor FV-4, de la Planta Catalítica F.C.C. del área No. 4	Grupo Olram, SA. DE CV.
23	Sistema de Manejo de Quemadores (BMS) de la Caldera CB-12 de la Planta Generación de Vapor de PMV	RTP	Caldera CB-12 de la Planta Generación de Vapor	Petroquímica Mexicana de Vinilo, SA. De CV. (PMV)
24	Sistema de Manejo de Quemadores (BMS) de la Caldera CB-13 de la Planta Generación de Vapor de PMV	RTP	Caldera CB-13 de la Planta Generación de Vapor	Petroquímica Mexicana de Vinilo, SA. De CV. (PMV)
25	Sistema de Paro por Emergencia (SPPE), Calentadores H-2100 al H-2103, Reformadora BTX, Ref. Lázaro Cárdenas.	RTP	Calentadores H-2100 al H-2103, Reformadora BTX	Construcciones y Renta De Maquinaria, S.A. de C.V.
26	Sistema de Paro por Emergencia (SPPE), Calentador H-101, Planta Deisobutanizadora DA-201, Ref. Lázaro Cárdenas	RTP	Calentador H-101, Planta Deisobutanizadora DA-201	Grupo Olram, S.A. de C.V.
27	Sistema de Paro por Emergencia (SPPE), Calentador F-800, Planta Primaria II, Ref. Lázaro Cárdenas	RTP	Calentador F-800, Planta Primaria II	Descubridora Kugo, S.A. de C.V.
28	Sistema de Paro por Emergencia (SPPE), Calentador F-100, Planta Primaria I, Ref. Lázaro Cárdenas	RTP	Calentador F-100, Planta Primaria I	Grupo Olram, S.A. de C.V.
29	Sistema de Paro por Emergencia para el Interlock del Calentador H-2203, Planta Reformadora de Nafta de la Refinería Lázaro Cárdenas	RTP	Calentador H-2203, Planta Reformadora de Nafta	Pemex Refinación “Refinería Gral. Lázaro Cárdenas”
30	Restauración del Calentador BA-1 de la Planta Preparadora de Carga No. 3 del área 4	RTP	“Refinería Gral. Lázaro Cárdenas”	Seylu del Istmo, S.A. de C.V.

EXPERIENCIA EN EJECUCIÓN DE PROYECTOS

No.	Aplicación	Marca	Lugar	Cliente
31	Sistema de Paro por Emergencia (SPPE), Planta Hidrodesulfuradora, Ref. Miguel Hidalgo	RTP	Planta Hidrodesulfuradora, Ref. Miguel Hidalgo	Servicios técnicos y Automatización Industrial SA. de CV.
32	Sistema de Detección y Alarma de Gas y Fuego (F&GS), plataforma Sinan-118	RTP	Plataforma SINAN-118 / Activo Integral Cantarell	Construcciones Mecánicas Monclova, S.A. de C.V.
33	Sistema de Detección y Alarma de Gas y Fuego (F&GS), plataforma Sinan-SO	RTP	Plataforma SINAN-SO / Activo Integral Cantarell	Swecomex, S.A. de C.V.
34	Sistema de Detección y Alarma de Gas y Fuego (F&GS), Planta Hidros II, Ref. Antonio Dovalí Jaime.	RTP	Planta Hidros II	Pemex Refinación “Refinería Ing. Antonio Dovalí Jaime”.
35	Sistema de Seguridad Detección de Gas y Fuego (SGyF), Área de Almacenamiento Intermedio DC III, C.P. Pajaritos	RTP	Área de Almacenamiento Intermedio DC III	Pemex Petroquímica “Complejo Petroquímico Pajaritos”.
36	Sistema de Seguridad Detección de Gas y Fuego (SGyF), plataforma Kab-B.	RTP	Plataforma Kab-B / Activo Integral Cantarell	Construcciones Mecánicas Monclova, S.A. de C.V.
37	Sistema de Seguridad Detección de Gas y Fuego (SGyF), Planta Hidros II, Ref. Antonio Dovali Jaime	RTP	Planta Hidros II	Pemex Refinación “Refinería Ing. Antonio Dovali Jaime”.
38	Sistema de Seguridad Detección de Gas y Fuego (SGyF), en Área de Almacenamiento de la Ref. Gral. Lázaro Cárdenas	RTP	Área de Almacenamiento	Construcción y Desarrollo Industrial, S.A. de C.V.
39	Sistema de Gas y Fuego (SGyF), Planta Deisobutanizadora de la Ref. Gral. Lázaro Cárdenas	RTP	Planta Deisobutanizadora	Pemex Refinación “Refinería Gral. Lázaro Cárdenas”
40	Sistema de Seguridad Detección de Gas y Fuego (SGyF), Planta BTX, Ref. Gral. Lázaro Cárdenas	RTP	Planta BTX	OB Ingeniería y Suministros
41	Sistema de Seguridad para Detección de Mezclas Explosivas y Fuego para la Casa de Bombas No. 4 del Sector de Bombeo y Almacenamiento de la Refinería Ing. Antonio Dovalí Jaime	RTP	Casa de Bombas No. 4, Planta BOYAL	VIPSA, SA. DE CV.
42	Sistema de Gas y Fuego (G&F), Planta Hidrodesulfuradora de Naftas “HDS-II”, Ref. Ing. Antonio M. Amor	RTP	ISOMEROS HIDROS II	DUNAMIS TEKNOKRATOS, SA. DE CV.
43	Sistema de Detección de Gas y Fuego de la Planta de Proceso RD, Ref. Ing. Antonio M. Amor	RTP	Planta de Proceso RD	DUNAMIS TEKNOKRATOS, SA. DE CV.

EXPERIENCIA EN EJECUCIÓN DE PROYECTOS

No.	Aplicación	Marca	Lugar	Cliente
44	Sistema de Detección de Gas y Fuego de la Planta Tratadora de Gases con Amina U-11, Ref. Ing. Antonio M. Amor	RTP	Planta Tratadora de Gases con Amina U-11	Ingeniería y Construcciones Eléctrico Instrumentos, SA. de CV.
45	Sistema de Detección de Gas y Fuego (SG&F), planta RCC, Ref. Ing. Antonio M. Amor	RTP	Planta RCC	Grupo Industrial Extingue SA. De CV.
46	Sistema de F&G para el Muelle 9 de la Terminal Marítima de Salina Cruz	RTP	Muelle 9	Ingeniería e Instalaciones SA. de CV.
47	Sistema de F&G para los extrusores Asahi	RTP	Extrusores Asahi	Grupo OPC
48	Sistema de Gas y Fuego (incluye instrumentación) para el CAE Tuzandépetl	RTP	CAE Tuzandépetl	CDI Construcciones Industriales S.A. de C.V.
49	Sistema de Gas y Fuego (SF&G), Planta Amoniaco IV, C.P. Cosoleacaque	RTP	Planta Amoniaco IV	C.P. Cosoleacaque
50	Sistema de Gas y Fuego (SF&G), Planta Combinada I, Ref. Hector R. Lara Sosa	RTP	Combinada I	CONSTRUCCION Y SERVICIOS FATO, S.A. DE C.V.
51	Instalación de instrumentación de campo, tuberia, charola, cableado y accesorios asociados al Sistema de Paro Por Emergencia (ESD), Planta Purificación de Acido (PWA), INNOPHOS	VARIOS	Planta Purificadora de Acido (PWA)	INNOPHOS FOSFATADOS DE MEXICO, S. DE R.L. DE C.V.
52	Instalación tuberia, cableado, accesorios, Transformador y UPS del Proyecto PUP, planta PWA	VARIOS	Planta Purificadora de Acido (PWA)	INNOPHOS FOSFATADOS DE MEXICO, S. DE R.L. DE C.V.
53	Instalación de instrumentación de campo, tuberia, charola, cableado y accesorios asociados al Tanque de Acido 212 Planta PWA	VARIOS	Planta Purificadora de Acido (PWA)	INNOPHOS FOSFATADOS DE MEXICO, S. DE R.L. DE C.V.
54	Suministro, Instalación, Configuración y Puesta en Marcha de PLC HC900	Honeywell	Planta Agata PEP/ Activo 5 Presidentes	Industria Petroleum Service, S.A. de C.V.
55	Diseño, Armado, Suministro, Interconexión, de Gabinete de interconexión (Marshlling)	Servicio	RNP-1 / Area 2 Ref. Lázaro Cárdenas	Consorcio Avanzado Industrial, S.A. de C.V.
56	Suministro, Instalación, Configuración y puesta en Marcha de 04 Medidores 854 ATG	Honeywell Enraf	Movimiento De Producto	Ref. Lázaro Cárdenas
57	Servicio de Mantenimiento a Medidores Servos 854 ATG	Mantenimiento - Enraf	Movimiento De producto	Praxair Tepejil
58	Suministro, Instalación, Configuración y Puesta en Marcha de PLC HC900	Honeywell	Planta Agata PEP/ Activo 5 Presidentes	Industria Petroleum Service, S.A. de C.V.

EXPERIENCIA EN EJECUCIÓN DE PROYECTOS

No.	Aplicación	Marca	Lugar	Cliente
59	Suministro e Instalación de Sistema de Detección de Humo	NOTIFIER	Almacén Residuos Peligros o PGyPB/TRP/ Coatzacoalcos	PGyPB/TRP/ Coatzacoalcos
60	Suministro e Instalación de Sistema de Detección de Humo y Mezclas Explosivas	NOTIFIER	Planta de Amoniaco V y de Servicios Auxiliares .	Complejo Petroquímico Cosoleacaque
61	Servicio de Rehabilitación del sistema de supresión Kidde y programación de tablero de detección de humo del cuarto de operadores de BTX.	NOTIFIER	Cuarto de Operadores Planta BTX	Ref. Lázaro Cárdenas
62	Suministro, Instalación, Configuración y puesta en Marcha de un Sistema de Inventariado de Tanques TV-100/TV-101/TV- 140	HONEYWELL-ENRAF	Movimiento De Producto	Petroquímica Cangrejera
63	Servicio de Mantenimiento a Sistema de Detección de Humo y Fuego.	NOTIFIER	Planta HDG	Ref. Lázaro Cárdenas
64	Servicio de Instalación, Conexión, Configuración y Pruebas de Estación de Operación. (HC900)	HONEYWELL	PBYPB/CPG/ Cactus, Chiapas	Honeywell
65	Suministro, Instalación, Ingeniería de detalle, As-Built y Puesta en Marcha de Tableros contraincendios en Cuarto Satélite / Edificio Admitivo/ Vestidores y Talleres / Cuarto Eléctrico de Motores.	NOTIFIER	TDGL Cactus , Chipas	JM Corporativo, S.A. de C.V.
66	Suministro, Instalación, Configuración y P. O. de Sistema de Detección de Humo y Supresión a base de NOVEC 1230 para cuarto de control y operadores & CO2 para CCM, Turbogenerador y Cuarto de residuos para la Estación de Compresión de Gas Pátzcuaro	NOTIFIER & KIDDE	Estación de Compresión de Gas Pátzcuaro	ArcelorMittal México
67	Suministro, Instalación, Configuración, Pruebas FAT/SAT y puesta en Operación de un Sistema de Medición de Nivel para el Inventariado de cuatro esferas de GAS LP (Servos Operados, CIU Prime/Plus, Entis Pro, Estaciones de Operación).	HONEYWELL-ENRAF	Esferas PGYPB/ TDGL Cactus	JM Corporativo, S.A. de C.V.
68	Servicio a Transmisores de Nivel Servo Operado 854 ATG	HONEYWELL-ENRAF	Movimiento De Producto	Praxair Tepejil
69	Suministro, Instalación, Configuración y Puesta en Marcha de PLC Masterlogic, Videoregistrador TVMIQX.	HONEYWELL	TMP	SUCOPESA
70	Suministro, Instalación, Configuración y Puesta en Marcha de PLC Masterlogic, Videoregistrador TVMIQX.	HONEYWELL	TMP	ATASTA
71	Suministro, ingeniería, configuración, programación, FAT, instalación, SAT, puesta en operación de un controlador de gas y fuego, para el tanque TV-4501-A de la planta de oxidación CPG Cactus.	Notifier	Planta de oxidación CPG Cactus	XCAMDA

EXPERIENCIA EN EJECUCIÓN DE PROYECTOS

No.	Aplicación	Marca	Lugar	Cliente
72	Servicio Mantenimiento de Transmisor de Nivel Servo Operado Enraf ATG854 (Esferas TE-200A/B, TE-2007, TE-320)	HONEYWELL-ENRAF	Mov. Producto / Clorados III	PMV
73	Suministro, Instalación y Configuración de Sistema de Medición de Nivel Servo Operados para los tanques esféricos TE-11, TE-12, TE-14, TE-21 Y TE-21, del sector Boyal.	HONEYWELL-ENRAF	Sector Boyal	Ref. Antonio D. Jaime
74	Suministro, Instalación, Configuración de Sistema de Control Distribuido con Protocolo Fieldbus Foundation. Deshidratadora 1131-F,Intercambiadores de Calor 916-1F, 916-2F, 916-3F, 917-4F Y 917-F.	HONEYWELL	PEP/La Venta/Activo 5 Presidentes	PROSERMA
75	Suministro, Instalación, Configuración, Pruebas FAT/SAT y puesta en servicio para el Encendido de 10 Quemadores del Calentador BA-501 (10 válvulas Maxón, 20 fotoceldas, 20 transformadores de ignición, 1 HC900 para el control de encendido).	HONEYWELL	PEP/La Venta/Activo 5 Presidentes	PROSERMA
76	Servicio de calibración y corrección en la medición de densidad a Transmisores de Nivel Servo Operado 854 ATG	HONEYWELL-ENRAF	Tanques de amortiguamiento, TDGL Salina Cruz	PEMEX Logística / TDGL Salina Cruz
77	Servicio de evaluación, análisis, mantenimiento, calibración y verificación del Sistema de Inventario marca Honeywell-Enraf	HONEYWELL-ENRAF	Terminal Marítima Tuxpan	Ductos y Terminales S.A. de C.V.
78	Servicio de mantenimiento y calibración de los Transmisores de Nivel tipo Servo Operado 854 ATG y Mantenimiento al Sistema de Inventario Honeywell-Enraf	HONEYWELL-ENRAF	Esferas PEMEX Logística/ TDGL Cactus	JM Corporativo, S.A. de C.V.
79	Adquisición y servicio de configuración de transmisores de Telemedición de los tanques esféricos TE-15, TE-18 Y TE-24, Para cumplir con la gestión de la medición de transferencia de custodia al área de boyal de la refinería de salina cruz.	HONEYWELL-ENRAF	SECTOR BOYAL	PEMEX TRI / SNR
80	Sistema de gestión de la medición para control volumétrico con transferencia de custodia marca para los tanques Esféricos TE-11, TE-12, TE-13, TE-14, TE-15, TE-16, TE-17, TE-18, TE-19, TE-20, TE-21, TE-22, TE-23, TE-24, TE-901A y TE-901B de la casa de bombas 4 de la refinería ing. Antonio Dovalí Jaime en Salina Cruz, Oaxaca	HONEYWELL-ENRAF	SECTOR BOYAL	GA ENERGY SERVICES S.A.P.I. C.V.

EXPERIENCIA EN EJECUCIÓN DE PROYECTOS

No.	Aplicación	Marca	Lugar	Cliente
81	Sistema de inventariado con transferencia de custodia de 9 tanques de almacenamiento para CPG Nuevo PEMEX	HONEYWELL-ENRAF	Almacenamiento de productos	QUIVING
82	Servicio de mantenimiento con Suministro de Partes al Sistema de Alarmas Audibles Visibles de Laboratorio de Asistencia Técnica	NOTIFIER	Laboratorio de Asistencia Técnica del IMP CDMX	PEMEX Etileno
83	Suministro, Instalación, Configuración y Puesta en Marcha de PLC HC900, instrumentos de presión y temperatura e instalación de obra eléctrica.	Honeywell	Planta Oxido de Etileno, Complejo Petroquímico Morelos.	IDESA Petroquímica
84	Prueba piloto de transmisores Wireless Honeywell para la medición de presión de descarga de la bomba 20-P-2841A	Honeywell	Etileno, Área fría	BRASKEM-IDESA
85	Suministro, Instalación, Configuración y Puesta en Marcha de PLC ControlEdge HC900, e instrumentación asociada al Sistema de Control e instalación de obra eléctrica, Proyecto aumento de la capacidad de Etano.	Honeywell	Etano Liquido, Terminal Marítima Pajaritos	VITOL
86	Suministro, Instalación, Configuración y Puesta en Marcha de PLC SIL 2 ControlEdge HC900, e instrumentación asociada al Sistema de Gas & Fuego e instalación de obra eléctrica, Proyecto aumento de la capacidad de Etano.	Honeywell	Etano Liquido, Terminal Marítima Pajaritos	VITOL
87	Suministro, Instalación, Configuración y Puesta en Marcha ControlEdge RTU, para panel de alarmas de nivel de tanques de almacenamiento de Hidrocarburos	Honeywell	Ref. Ing. Antonio Dovalí Jaime, Salina Cruz Oax.	XCAMDA
88	Suministro, configuración y puesta en marcha de Sistema Wireless ISA100, para medición de presión en pozos	Honeywell	Plataforma Hokchi	Honeywell
89	Suministro, Instalación, Configuración y Puesta en Marcha, capacitación ControlEdge PLC e instalación de obra eléctrica	Honeywell	Unidad Desmineralizadora Acido Sulfúrico	IDESA Petroquímica

EXPERIENCIA EN EJECUCIÓN DE PROYECTOS

No.	Aplicación	Marca	Lugar	Cliente
90	Servicio de Mantenimiento a UPS y sus bancos de batería en Industrias Derivadas del Etileno	AEG	IDESA	IDESA
91	Servicio de mantenimiento a UPS de subestación eléctrica en Innophos	POWER ALL	INNOPHOS	INNOPHOS
92	Servicio de mantenimiento a Subestacion eléctrica de 13.2 KV			
93	Servicios de mantenimiento preventivo a sistema de fuerza ininterrumpible de 10 KVA de la Terminal De Distribución de Gas Licuado Salina Cruz	POWER ALL	TDGL SALINA CRUZ	TDGL SALINA CRUZ
94	Servicios de mantenimiento preventivo a sistema de fuerza ininterrumpible de 5 KVA de la Terminal De Distribución de Gas Licuado Salina Cruz	POWER ALL	TDGL SALINA CRUZ	TDGL SALINA CRUZ
95	Servicio de mantenimiento anual a mini Split de las oficinas administrativas de Innophos	VARIOS	INNOPHOS	INOOPHOS
96	Servicio de mantenimiento anual a mini Split de las oficinas administrativas y oficinas de mantenimiento de IDESA	VARIOS	IDESA	IDESA
97	Servicio de mantenimiento a Mini Split de las oficinas de PMV	VARIOS	PMV	PMV
98	Servicio de mantenimiento a climas de la oficinas administrativas de Alpek Polyester	Varios	Alpek	Alpek

EXPERIENCIA EN EJECUCIÓN DE PROYECTOS

No.	Aplicación	Marca	Lugar	Cliente
99	Servicio de mantenimiento preventivo y correctivo a aires acondicionados de 1 a 10 toneladas.	Varias	Coatzacoalcos, Minatitlán, Cosoleacaque.	CSN SA DE CV
100	Mantenimientos preventivos semestrales a mini Split de hasta 5 toneladas	Varias	Salina Cruz	GOVA SA DE CV
101	Servicio de mantenimiento a equipos de aire acondicionado de varias marcas y capacidades	Varias	Coatzacoalcos	CORPORATIVO INDUSTRIAL Y DE SERVICIOS HORT
102	Mantenimiento preventivo a equipos de aire acondicionado	Varias	Coatzacoalcos	INGENIERIA, CONSULTORIA Y CONSTRUCCIONES ALCAR S.A. DE C.V.
103	Servicio de mantenimiento preventivo a equipo de aire acondicionado tipo mini Split de 12000 BTU hasta 36000 BTU	Varias	Mérida	MANTENIMIENTO CONSTRUCCION Y SERVICIOS INTEGRALES, S.A DE C.V.
104	Mantenimientos preventivos a mini Split	Varias	Coatzacoalcos	CSN, S.A. DE C.V.

GALERÍA FOTOGRÁFICA DE PROYECTOS

INSTALACIONES














INSTALACIONES











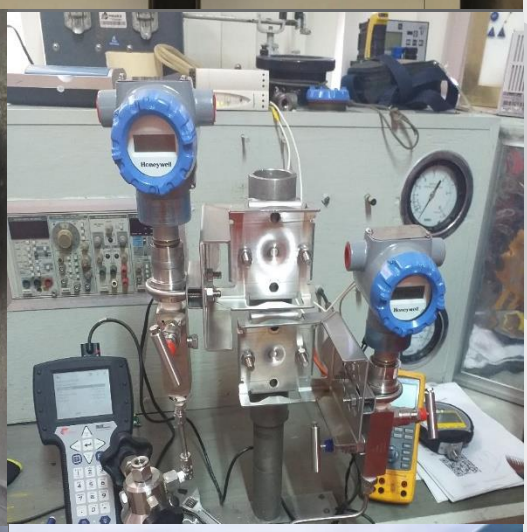


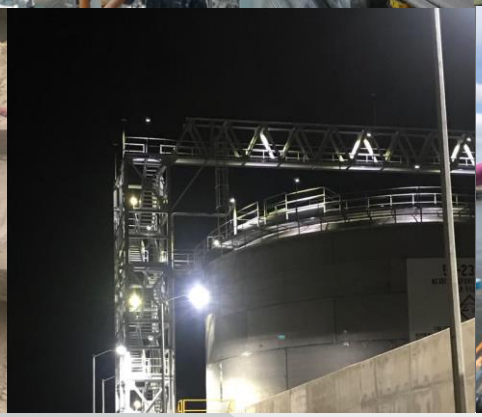
INSTALACIONES










INSTALACIONES












INSTALACIONES













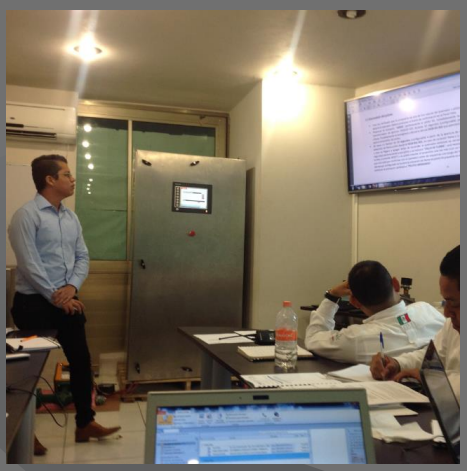
CAPACITACIONES





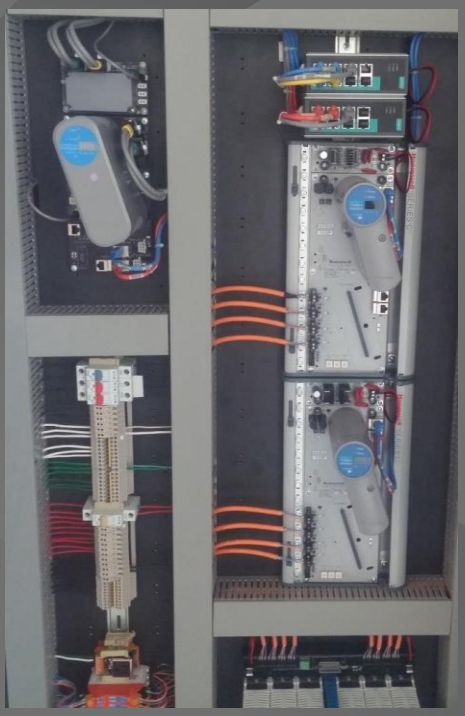






ENSAMBLE

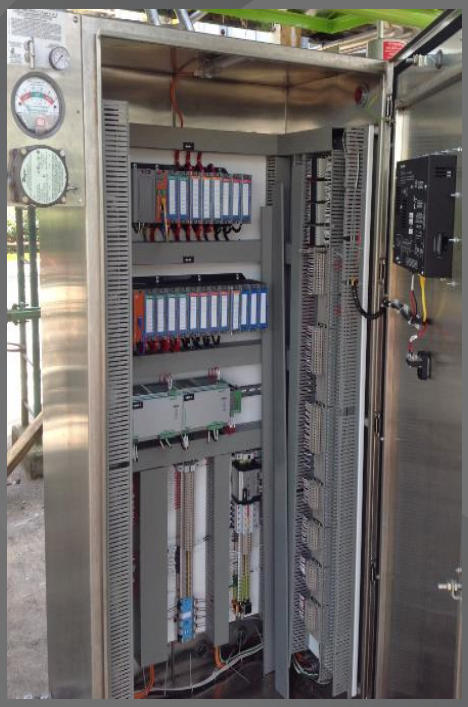
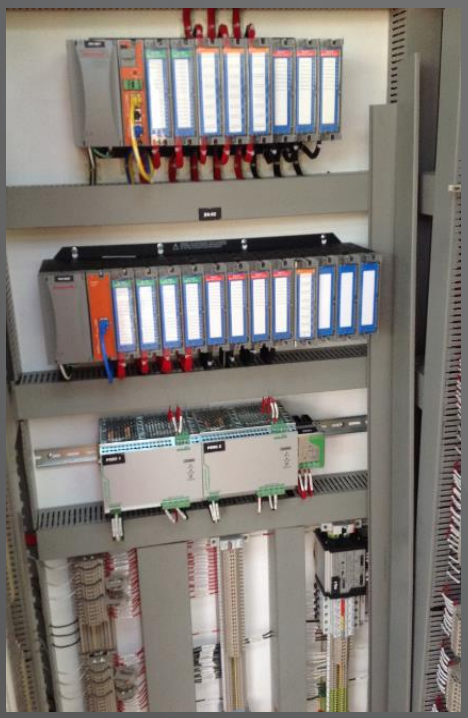







ENSAMBLE

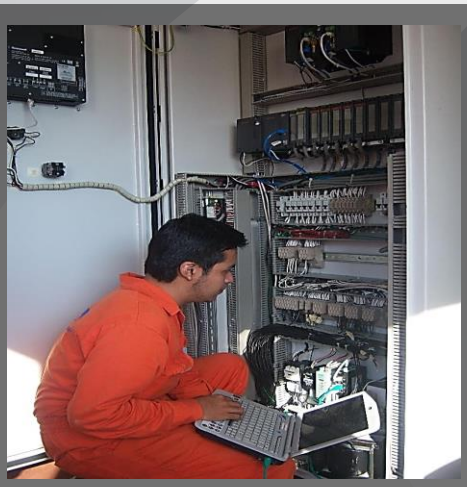


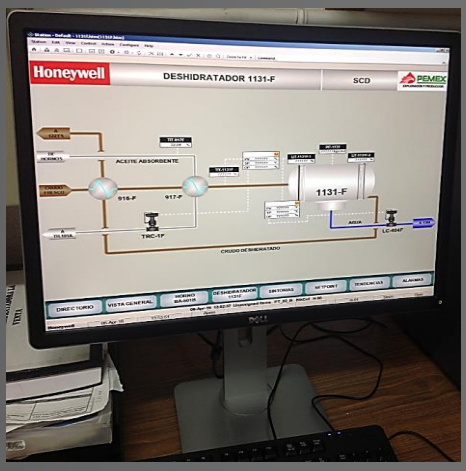


INGENIERIA, PROGRAMACION, CONFIGURACION

















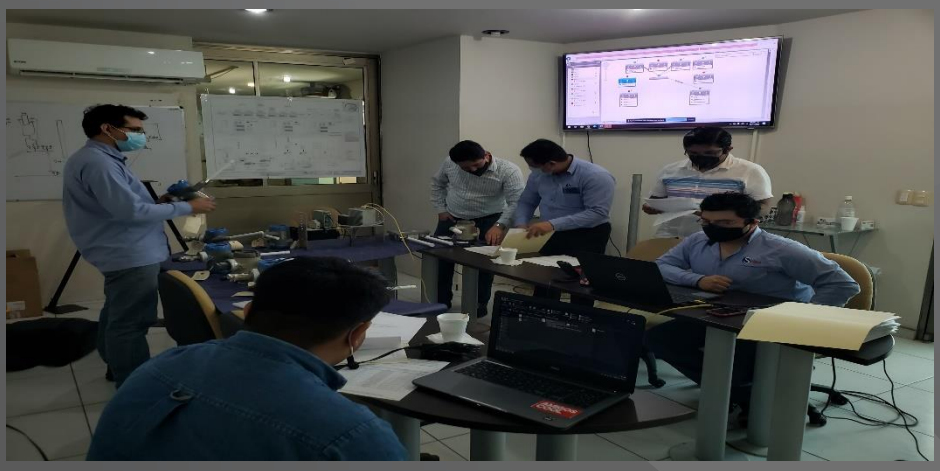


PRUEBAS FAT







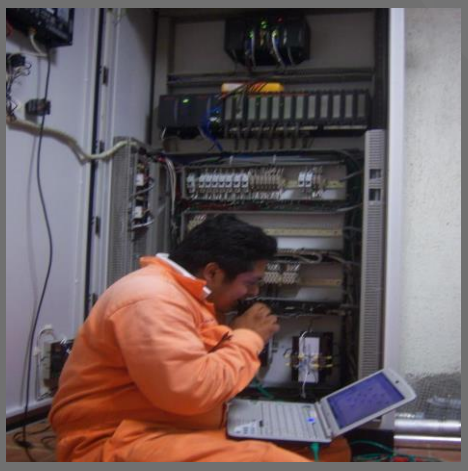




PRUEBAS SAT












MANTTO UPS, CCM, TRANSFORMADORES





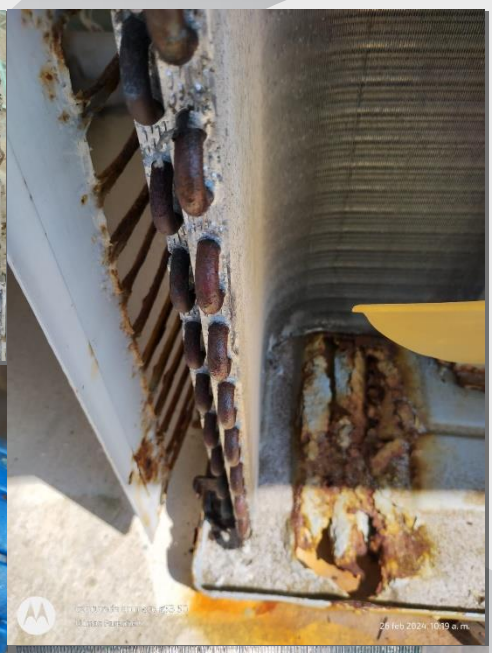


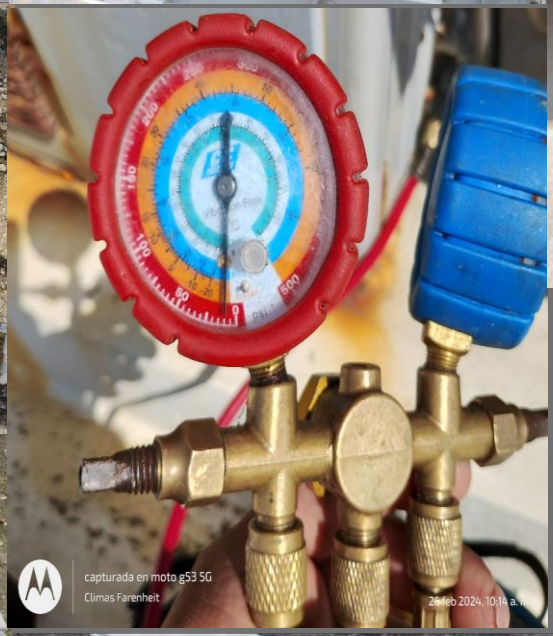




MANTTO MINI SPLIT











Sistemas y Equipos de Instrumentación S.A. de C.V.

Antonio M. Ruiz Nº 109

Fraccionamiento Paraíso,

Coatzacoalcos, Veracruz.

(921) 21 421 66

ventas@sistemasyequipos.com.mx

www.sistemasyequipos.com.mx