



PORTAFOLIO DE SERVICIOS EM GLOBAL SOLUTION

Automatización y control
INDUSTRIAL



Soluciones de ingeniería Para tus necesidades

- Soluciones confiables.
- Bajos costos de mantenimiento.
- Orientados en los factores de éxito de su empresa.



Quienes Somos?

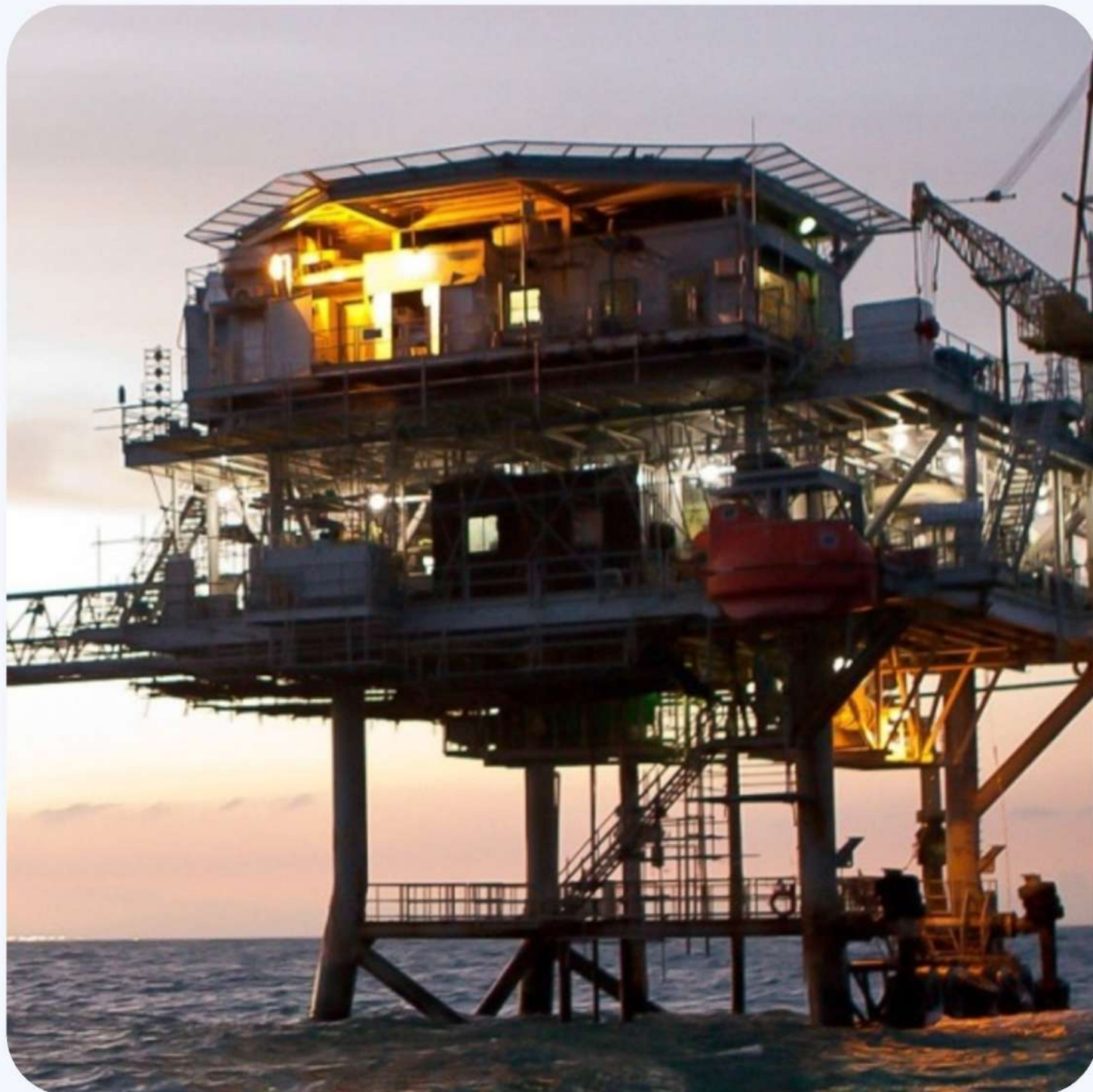
- Empresa colombiana creada en cámara de comercio en el año 2021.
- Creada para brindar soluciones tecnológicas de automatización y control.
- Desarrollamos proyectos de automatización industrial.
- Ofrecemos mantenimiento a su base instalada de sistemas de control.
- Dentro de nuestro alcance, también ofrecemos el servicio de obras civiles, adecuaciones y mantenimientos.





Empresas

Donde nuestros especialistas han prestado servicios a nivel nacional e internacional:



GEOPARK



Promotora Energética

monómeros

Filial de Pequiven
Petroquímica de Venezuela, S.A.

Vopak



Ingredion.

ECOLAB

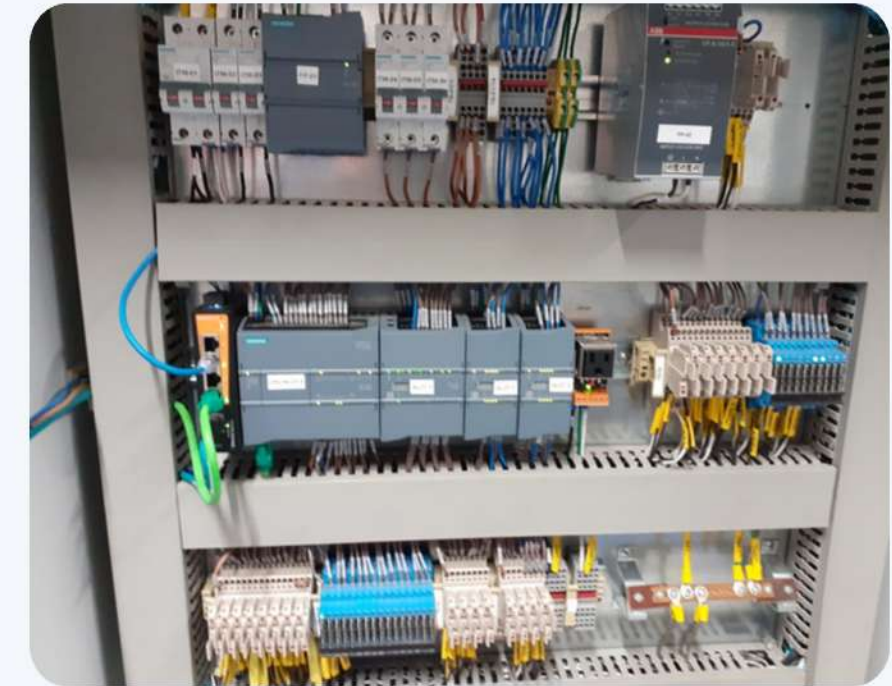


@emglobalsolution



Sistemas de control

SIEMENS



Honeywell

DET-TRONICS

@emglobalsolution

Capacitaciones realizadas.



- 7017 IMPLEMENTACIÓN DEL SISTEMA DELTAV (2DA PARTE).
- 7032 IMPLEMENTACIÓN DEL SISTEMA DELTAV.
- 7018 HARDWARE Y SOLUCION DE FALLAS DEL SISTEMA DELTAV.
- 7027 ADMINISTRACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DELTAV WIN7 Y SERVER2008.
- CAPACITACIÓN SOBRE IMPLEMENTACIÓN BATCH EN DELTAV.
- CAPACITACIÓN SOBRE IMPLEMETACIÓN AVANZADA DE DELTAV
- CAPACITACIÓN SOBRE IMPLEMETACIÓN BASICA DE DELTAV (7009).
- CAPACITACIONES PROCESS UNIVERSITY OF EMERSON PROCESS MANAGEMENT Wireless, Foundation FieldBus, The Right Buses, SIS Safety Instrumented Systems, DeltaV Upgrade & Installation Process training.



- CAPACITACIÓN SOBRE PLC DE SEGURIDAD HIMA.



- CAPACITACIÓN SOBRE PLC`S SIMATIC S7-300.
- CURSO DE PROGRAMACIÓN BASICA DE PLC`S SIMATIC S7-200.





Capacitaciones realizadas.



- 23 UOC - Basic Software Configuration and Logic
- 42 ControlEdge PLC Basic - Software Configuration
- 51 ControlEdge RTU Fundamentals - Overview
- 53 ControlEdge RTU Basic - Software Configuration
- 57 ControlEdge RTU Basic - Experion Integrations
- 71 Experion LX Fundamentals - Overview
- Control Edge HC900 Configuration & Implementation
- Control Edge PLC Configuration & Implementation
- Experion LX & C300 Implementation & Operation



Servicios que ofrecemos:

Mantenimiento.

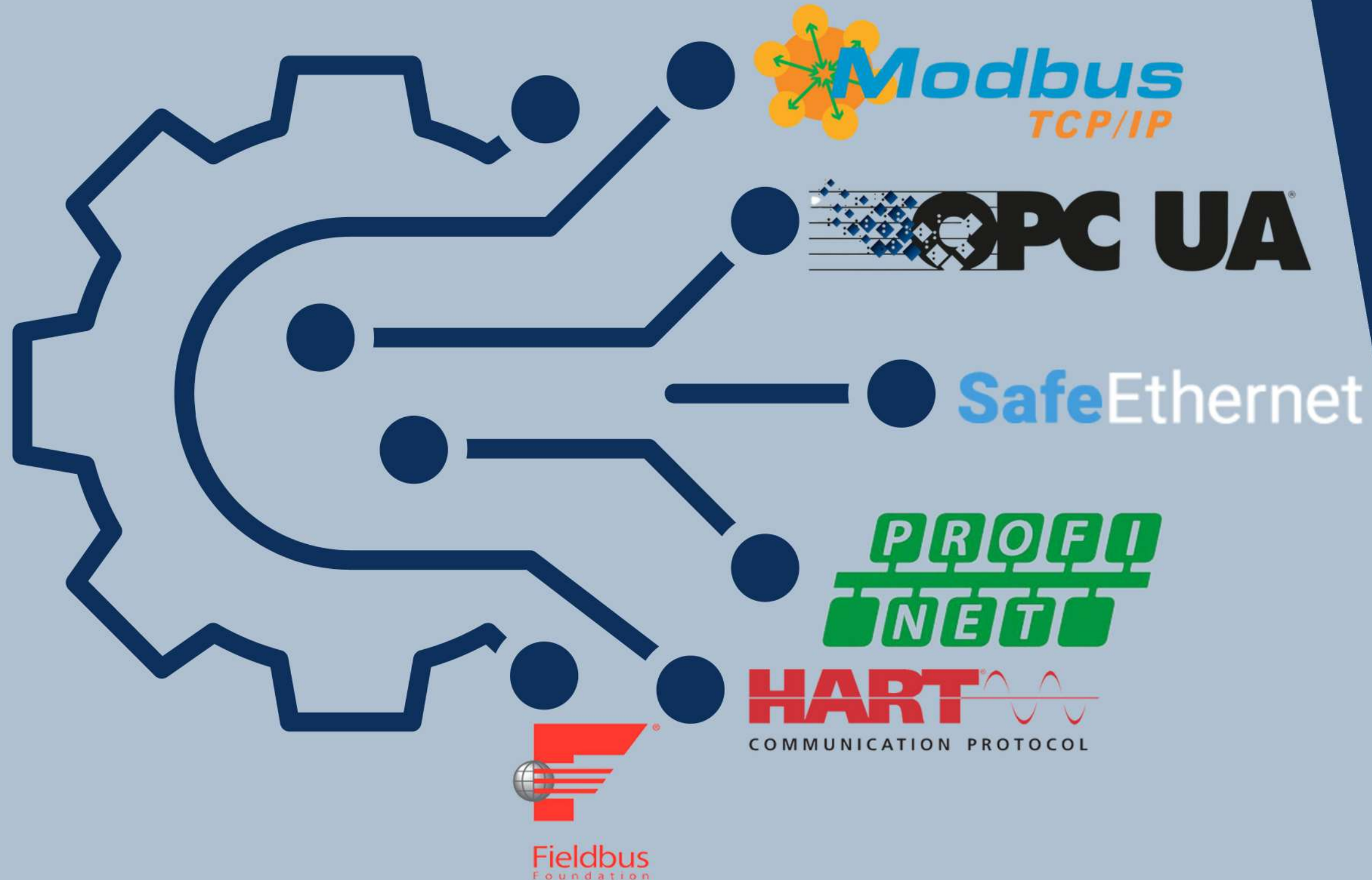
- Diagnóstico capa física Foundation Fielbus.
- Dagnóstico básico de instrumentación.
- Comunicaciones industriales.
- Servicio de mantenimiento Preventivo y correctivo de sistemas de control, SIS y F&G.

Proyectos.

- Desarrollo de proyectos de automatización industrial.
- Configuración de sistemas de control, PLC, DCS, RTU, SIS, F&G, HMI.
- Ingeniería de detalle.
- Elaboración de tableros de control.
- Pruebas FAT, SAT, SIT.
- Comisionamiento y arranque.

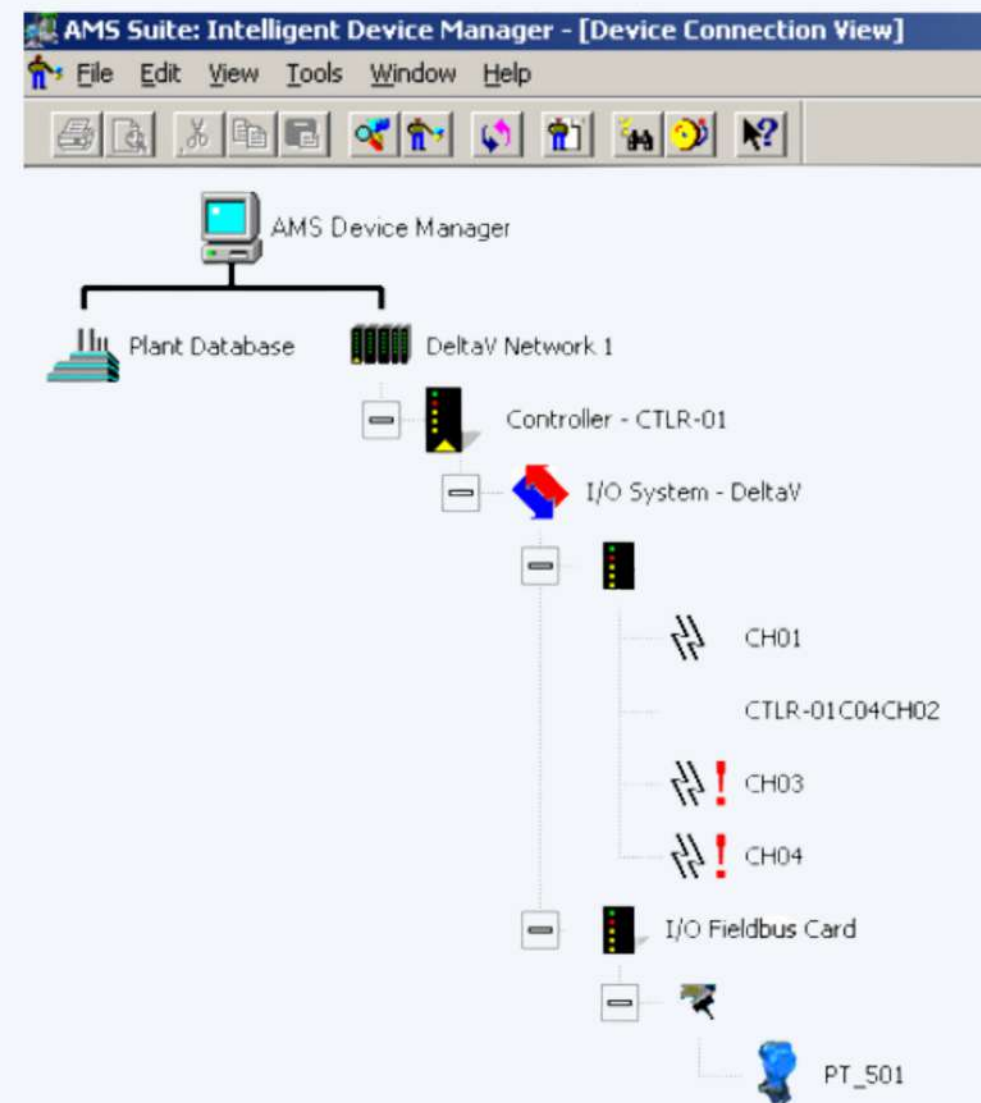
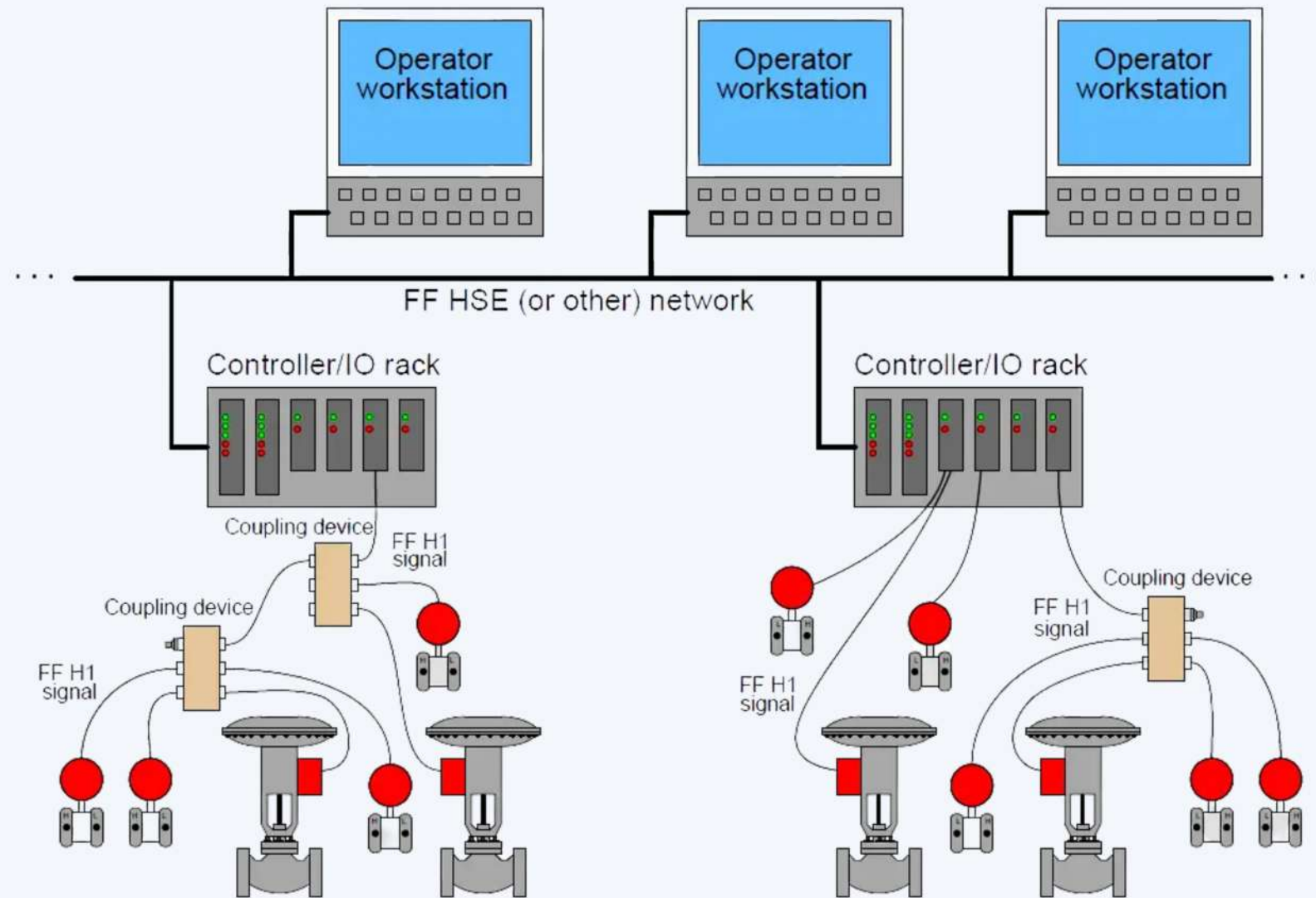


Comunicaciones industriales.



- Diagnóstico.
- Configuración.
- Implementación.
- Pruebas.

Servicios de mantenimiento Foundation Fielbus / HART.

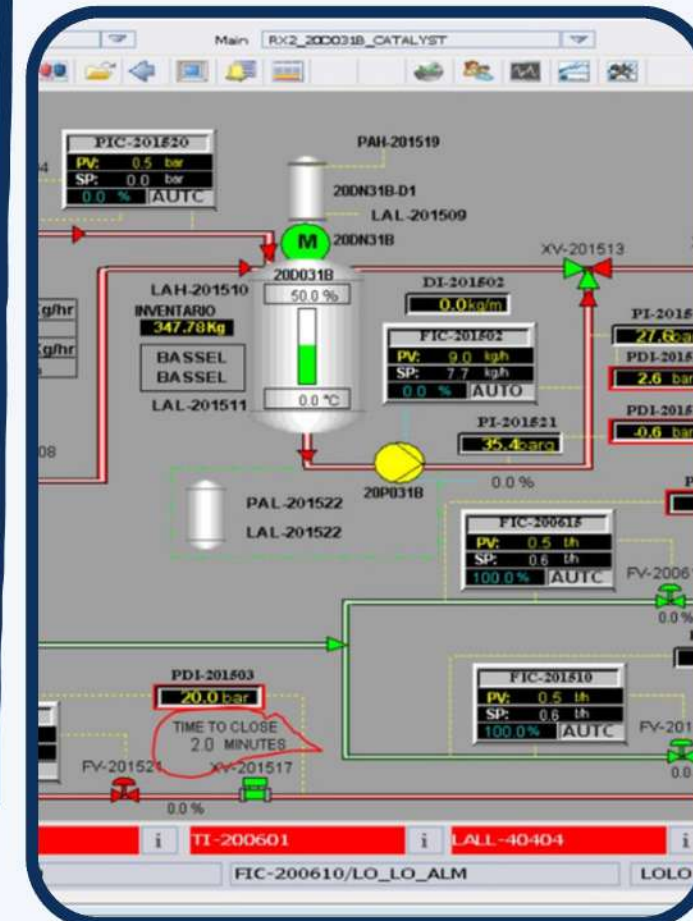
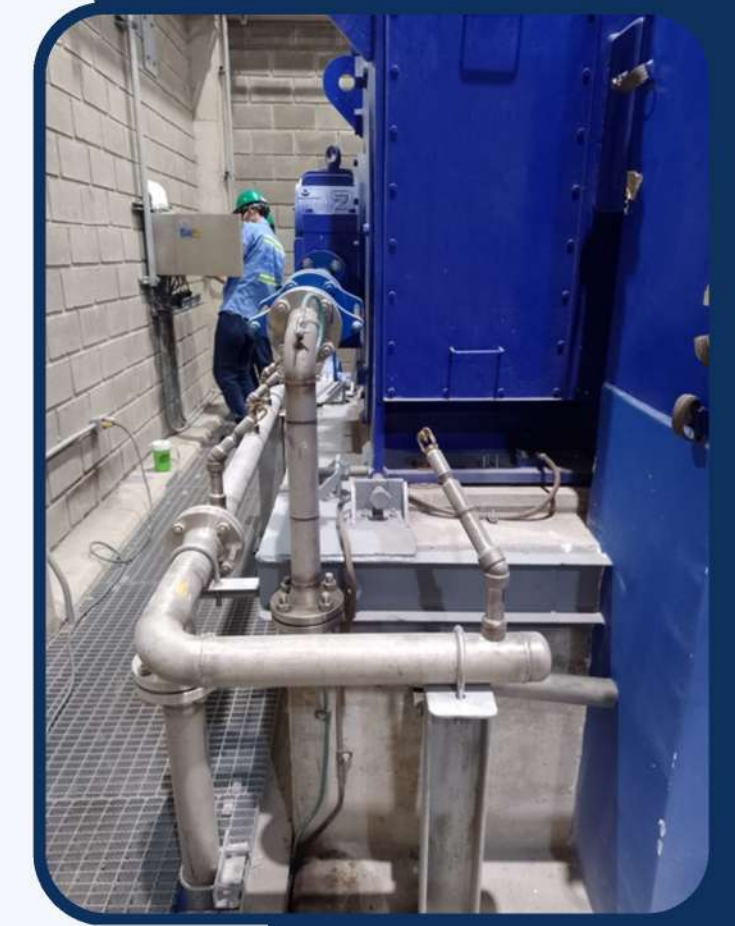


- Diagnóstico de la capa física.
- Identificación y corrección de fallas.
- Gestión de activos.
- Administración de alarmas.
- Backup de configuración de equipos.

Servicios de mantenimiento

Preventivo y correctivo de sistemas de control.

- Backups.
- Depuración y Limpieza de base de datos.
- Instalación de actualizaciones.
- Análisis del estado de los controladores, carga, memoria, disponibilidad.
- Mantenimiento de servidores y estaciones de operación e ingeniería.
- Diagnóstico de instrumentación asignada, hardware, controladores, módulos de entrada y salida, redes y comunicaciones, fuentes de alimentación, componentes de red y tableros de control.
- Análisis de lazos y estrategias de control, ajustes menores.
- Configuración de gráficos y módulos de control.
- Pruebas funcionales, matriz causa efecto, interlocks.
- Verificación y administración de alarmas.
- Reapriete de bornas, verificación de puntos calientes, conexión eléctrico, marquillado.
- Verificación de funciones instrumentadas de seguridad, votaciones, pruebas de sistemas de paradas de emergencias, shutdown.
- Validación de comunicaciones industriales y comunicaciones con terceros.
- Asistencia y soporte remoto.
- Reporte diarios de servicios y elaboración de informes.



Servicios de Proyectos.

Automatización industrial.

FASES DEL PROYECTO



- Migración de sistemas de control.
- Ampliación de plantas.
- Oil & Gas.
- Industria petroquímica.
- Terminal de tanques.
- Optimización del consumo de energía.
- Tableros de control.
- Integración de sistemas de control.





Casos de éxito.

De nuestros especialistas.



- NEW PGP STORAGE SPHERE C-0240 PROJECT. Configuración de lógica de control y HMI en el DCS DeltaV, comunicación Modbus TCP. Configuración de SIS HIMAX, Arranque remoto de bombas del sistema contraincendios controlador Firetrol, comunicación modbus y monitoreo variables del sistema contraincendios; Configuración de sistema Fire&Gas DET-TRONICS. Comisionamiento de equipos, pruebas de funcionamiento y arranque.
- PROYECTO TURBINA DE VAPOR. Configuración de la lógica de control y HMI en el DCS DeltaV, comunicación Modbus TCP. Configuración del sistema contraincendios a través del controlador DET-TRONICS, actualización de gráficos, Comisionamiento de equipos, pruebas FAT, SAT y Arranque
- PROYECTO SECADOR REFRIGERATIVO. Configuración de la lógica de control y HMI en el DCS DeltaV, interfaz de operación, actualización de gráficos, Comisionamiento de equipos, pruebas FAT, SAT y Arranque.
- PROYECTO CONTROL AIRE SILOS DE MEZCLA PLANTA 1. Configuración de la lógica de control y HMI en el DCS DeltaV, interfaz de operación, de gráficos, Comisionamiento de equipos, pruebas FAT, SAT y Arranque.
- PROYECTO FILTRACIÓN LATERAL. Configuración de la lógica de control y HMI en el DCS DeltaV, interfaz de operación, de gráficos, Comisionamiento de equipos, pruebas FAT, SAT y Arranque.
- CONFIGURACIÓN SISTEMA FIRE & GAS PROYECTO TERPOLÍMERO. Configuración de la lógica de Seguridad Fire & Gas en el Controlador DET-TRONICS, actualización de gráficos, comisionamiento, pruebas FAT, SAT y arranque.
- PTAC. Configuración de la lógica de control, secuencias y actualización de gráficos en el DCS DeltaV, asociado al proyecto Nueva Planta de tratamiento de Agua Clarificada PTAC, pruebas FAT, SAT y arranque.



Casos de éxito.

De nuestros especialistas.



- SISTEMA SALVAGUARDA DE HORNOS DE LA GRB, HORNO H-2751. Configuración de la lógica de seguridad (HIMA), secuencias de operación del horno y comunicaciones Modbus/SafeEthernet, comissioning de instrumentación, pruebas SAT y arranque.
- PROYECTO CHICHIMENE. Configuración de gráficos del sistema de control distribuido DeltaV 9.3.1, pruebas FAT.
- PROYECTOS DE INYECCIÓN DE AGUA DEL CAMPO AKACIAS MÓDULOS A1.3 Y A2.1. Configuración de la lógica de control y HMI interfaz de operación, actualización de gráficos, pruebas FAT, SAT y arranque.



Casos de éxito.

De nuestros especialistas.



IMW DEL PERÚ (PERÚ)

- SISTEMA DE CONTROL COMPRESOR IMW (PERÚ). Migración sistema de control de planta de llenado de buses y sistema de respaldo PRS en Patio Norte, creación de red de control, comunicación S7, Modbus TCP/IP.



Promotora Energética

PROMOTORA ENERGÉTICA E3 (MÉXICO)

- FIDELIZACIÓN DE POSTES DE LLENADO. Diseño y configuración de sistema de fidelización de postes de llenado con PLCs SIEMENS y HORNER, comunicación con el POST del cliente, pruebas FAT y arranque.
- PROYECTO ENA DAUGHTER SITE. Automatización del sistema de control de la planta de descompresión de gas natural, configuración del tablero maestro para controlar 6 Decanting post, 4 PRS, Sistema de Almacenamiento, compresor GNV y Compresor Scavenger. Pruebas FAT y arranque.




EMT MADRID

EMPRESA MUNICIPAL DE TRANSPORTE (ESPAÑA)

- PROYECTO MASTER DE SISTEMA DE COMPRESION EMT. Configuración de sistema de control maestro para controlar compresores de GNV, comunicación via Modbus TCP/IP, profinet con arrancadores suaves.



MUCHAS GRACIAS

 3005732454 -
3015017795

 emglobalsolutionsas@gmail.com

 [@emglobalsolution](https://www.instagram.com/emglobalsolution)

 Barranquilla, Col.