



GARANTIA EN  
EL SERVICIO

**GRUPO SICEI S.A. DE C.V.**  
**SISTEMAS INTEGRALES EN CONSTRUCCION ELECTRICO E**  
**INSTRUMENTOS**  
**EXPERIENCIA**

**OBRA ELECTRICO E INSTRUMENTOS:**

- ▶ 2005 G.E PLASTICS, S.A. DE C.V.
- ▶ Programación, configuración y puesta en operación del sistema Delta V de Fisher Rosemount en planta de tratamiento de aguas.
- ▶ PLANTA G.E. PLASTIC S.A. DE C.V.
- ▶ Proyectos: Automatización de área de mezclado, extrusores, alimentadores, reactor de HRG, área de homogenización, área de secado SAN Kason, área de coagulación secado HRG en DCS GE Fanuc. Proyecto Small Lots, sintonización de controladores e ingenierías diversas.
- ▶ Proyecto de automatización calderas: Elaboración de narrativa de control, apoyo en programación y configuración en Open process y Cimplicity de G.E. Fanuc, apoyo en la elaboración de la ingeniería.
- ▶ Proyecto coagulación: Elaboración de narrativa de control, diseño de ingeniería.
- ▶ Servicio de mantenimiento preventivo y correctivo a diferentes áreas de planta, Participación en auditorías ISO y elaboración de proyectos de productividad.



GARANTIA EN  
EL SERVICIO

## **GRUPO SICEI S.A. DE C.V.**

### **SISTEMAS INTEGRALES EN CONSTRUCCION ELECTRICO E INSTRUMENTOS**

- ▶ Montaje, nivelación, configuración y calibración así como puesta en operación de báscula para ferrocarril de 200 ton. En terminal marítima madero (PEMEX)
- ▶ Mantenimiento correctivo a válvulas de control Fisher con posicionador electro neumático, neumático y posicionadores con protocolo Hart. Para la planta de Negromex por dos años consecutivos. (Antes hules Mexicanos)
- ▶ Mantenimiento a actuadores neumáticos de pistón Jamesbury, Bettis, mantto válvulas de bola y de seguridad para la planta GE.Plastics. Así como calibración y montaje y sintonización de instrumentación y lazos para el proyecto SAN.
- ▶ Mantenimiento de equipo eléctrico en plataforma PRIDE CENTRAL en el golfo de México.
- ▶ Automatización del sistema de adición de jabón a reactor de Poli butadieno, diseño de Ingeniería del mismo. Calibración y montaje y puesta en operación de toda la Instrumentación necesaria. Se realiza mantenimiento válvulas POVs y de control existente así como mantenimiento y calibración a válvulas de relevo
- ▶ Se realizaron diferentes trabajos de ampliación modificación y mejoras a sistemas en el área de polimerización y acabado en planta GE.Plastics todas en este año.



GARANTIA EN  
EL SERVICIO

## **GRUPO SICEI S.A. DE C.V.**

### **SISTEMAS INTEGRALES EN CONSTRUCCION ELECTRICO E INSTRUMENTOS**

#### **► 2006-2007**

- Se colabora sub. contratados en la reparación de las unidades de generación en las diferentes plantas de CFE de Tuxpan. Altamira y Laguna Verde en todas las obras de mantenimiento y modificación eléctrica y de Instrumentación.
- Actualmente se realizan reparaciones en plantas de Petrocel TEMEX y M&G Polímeros.
- Se realizan trabajos de instalación de alumbrado en el proyecto TEMEX Generación de energía en toda la ampliación axial como trabajos de fabricación de tuberías de aire y conexión de instrumentación.
- Mantenimiento a 70 válvulas de control en paro de planta INSA Altamira
- Mantenimiento a Instrumentación y Motores eléctricos de caldera MYRGO en M&G Polímeros Planta Altamira.
- Mantenimiento preventivo correctivo a lazos de control en planta PETROCEL TEMEX Planta Altamira.
- Proyecto turbo generador en TEMEX Obra eléctrica e instrumentos



GARANTIA EN  
EL SERVICIO

## **GRUPO SICEI S.A. DE C.V.**

### **SISTEMAS INTEGRALES EN CONSTRUCCION ELECTRICO E INSTRUMENTOS**

#### **► 2008 – 2009**

- Montaje, conexión y puesta en marcha de actuadores motorizados limitorque en planta TEMEX así como montaje y puesta en operación de instrumentación FILBUS
- Mantenimiento a sub estaciones eléctricas en planta M&G Polímeros y TEMEX
- Mantenimiento a 80 válvulas de control Fisher en planta NHUMO y DYNASOL
- Mantenimiento a arrancadores eléctricos en paro de planta Termo Eléctrica Tamuin
- Mantenimiento a instrumentos de control en paro de planta termo Eléctrica Tamuin.
- Trabajos de ampliación, modificación y mantenimiento eléctrico instrumentos en plantas M&G polímeros, TEMEX, Carbón México, DYNASOL, NHUMO,
- Fabricación de herrajes, montaje, calibración y puesta en operación de actuadores eléctricos limitorque y válvulas VALTEK



GARANTIA EN  
EL SERVICIO

## **GRUPO SICEI S.A. DE C.V.**

### **SISTEMAS INTEGRALES EN CONSTRUCCION ELECTRICO E INSTRUMENTOS**

- ▶ Proyecto SCRAP en M&G Polímeros canalizando, cableando, montando y probando el sistema eléctrico de control de motores e instrumentación, Incluyendo pruebas operativas y puesta en operación de todo el sistema eléctrico e Instrumentación.

### **▶ OBRA MECANICA**

#### **MENCIONAMOS ALGUNOS TRABAJOS REALIZADOS EN LOS ULTIMOS 12 MESES**

- ▶ Arreglo de equipos y tuberías del proyecto de recuperación de agua de proceso de HRG.
- ▶ Fabricación e instalación de criba vibratoria para separación de sólidos en las fosas de HRG y PBD.
- ▶ Fabricación de recipientes (tanques) en acero inoxidable T-304 de 8" por 7" de largo con tapas toriesfericas y boquillas.
- ▶ Fabricación de gusanos de 4" y 2.2 m de largo en acero inox.
- ▶ Pre fabricación y montaje de calentadores de vapor en reactores de SAN 1 y 2.
- ▶ Reparación de aislamiento térmico general en la planta G.E Plastics.
- ▶ Fabricación de tanques para recuperar inhibidor en la azotea de reacción en acero inoxidable tipo 304 de 1.80 m de altura por 80 de diam.



GARANTIA EN  
EL SERVICIO

## **GRUPO SICEI S.A. DE C.V.**

### **SISTEMAS INTEGRALES EN CONSTRUCCION ELECTRICO E INSTRUMENTOS**

- ▶ Modificación de cabezales de alimentación de Acrilo y Estireno a los reactores de SAN, HRG y PBD.
- ▶ Fabricación de agitador para la fosa de efluentes con flecha y bridas así como el balanceo del mismo e instalación.
- ▶ Fabrica de caracol de 38" con bridas de succión y descarga en acero inox.
- ▶ Fabricación e instalación de válvula de cuchilla de 19" en acero inoxidable.
- ▶ Fabricación e instalación de base para bomba con concreto armado.
- ▶ Fabricación e instalación de monorriel y estructura techada, soportada con dados de concreto armado para proyecto de TI 02.
- ▶ Reparación de caldera myrgo. Instalación de refractario y prueba de presión.
- ▶ Fabricación de válvulas desviadoras de 8" cuadrada con transiciones en los extremos de redondo a cuadrado y bridas para hacerla desmontables.
- ▶ Reparación y enderezado del ventilador del filtro de malla.
- ▶ Fabricación e instalación de caja para válvulas en pipas de BUTADIENO.
- ▶ Mantenimiento preventivo correctivo a todo tipo de bombas, equipos rotativos Compresores etc.



GARANTIA EN  
EL SERVICIO

## **GRUPO SICEI S.A. DE C.V.**

### **SISTEMAS INTEGRALES EN CONSTRUCCION ELECTRICO E INSTRUMENTOS**

#### **► OBRA CIVIL**

- Remodelaciones en diferentes unidades de negocio particulares en Altamira Tamaulipas.
- Construcción de ampliaciones de cuartos eléctricos, colado de bases para equipos, remodelación de oficinas, colado de banquetas de acceso en MYRGO en M&G Polímeros Planta Altamira.
- Construcción de camino alternativo en PETROCEL TEMEX Planta Altamira.
- Adecuaciones a cuartos de instrumentación y control de CFE de Tuxpan. Altamira y Laguna Verde.
- Diseño de interiores y exteriores en oficinas generales de empresas en Altamira Tamaulipas.
- Adecuaciones para enfriamiento de cuartos eléctricos en planta GE.Plastics