

Sinergia Eléctrica Potosina

Portafolio Comercial



Índice

Nuestra Historia

Antecedentes
Misión, Vision, Valores
Organigrama

Valor Agregado

Ubicación
Metodología de Trabajo

Nuestros Clientes

Clientes

Servicios

Infraestructura en A.T.
Instalaciones Eléctricas Industriales
Mantenimiento Eléctrico Industrial

Infraestructura en A.T.

Valor Agregado
Soluciones
Últimos Proyectos Ejecutados

Instalaciones Eléctricas

Valor Agregado
Soluciones
Últimos Proyectos Ejecutados

Industriales

Mantenimiento

Valor Agregado
Soluciones
Últimos Servicios Ejecutados

Eléctrico Industrial

Nuestra Historia

Antecedentes

Sinergia Eléctrica Potosina es una empresa constructora que se crea con la finalidad de atender los Requerimientos Electromecánicos y de Obra Civil de la Industria Eléctrica, Mediante una Integración de Servicios de Calidad.

Hemos logrado la rentabilidad de todos los proyectos en los que hemos participado a través de la optimización de recursos y mejora continua.



+15

Años de Experiencia

+800

**Proyectos
Alrededor de la
Republica
Mexicana**

Nuestra Historia



Misión

Proporcionar un Servicio de Giro Electromecánico y Civil con el mas Alto Estándar de Calidad, por medio de nuestra Fuerza de Trabajo Altamente Calificada, ofreciendo solución a las necesidades reales, siempre siendo eficientes con los recursos y eficaces en la Satisfacción Total del Cliente.



Visión

Ser una empresa líder, apoyándonos de la mejora continua y manteniendo una estructura vanguardista que nos posicione en el mercado



Valores

- Lealtad
- Compañerismo
- Trabajo en Equipo
- Resiliencia



Valor Agregado

Ubicación

Nos Ubicamos en San Luis Potosí, **cede de nuestra oficina central** y nuestros Almacenes.

Nuestras Instalaciones gozan de una **ubicación geográfica-estratégica** debido a que es un punto intermedio entre las tres ciudades más importantes del país: Ciudad de México, Monterrey y Guadalajara.

Hemos conformado una **infraestructura robusta y estable** de refacciones, equipo y personal que nos permiten atender y asegurar la calidad de nuestro trabajo.



Capacitación Constante

Megger.

Circuitor

FLIR

ema
entidad mexicana
de acreditación, a.c.

**INSTITUTO
ANCE**

Metodología de Administración de Proyectos

**Ventaja
Competitiva:
Metodología
de Trabajo**

Utilizamos la metodología del Project Management Institute (PMI) en la administración de proyectos, lo que nos permite estructurar de manera clara cada etapa (Inicio, Planeación, Ejecución, Control y Supervisión, Cierre) **garantizando un control eficiente de tiempos y costos**, y asegurando que todos los objetivos del cliente se cumplan de manera precisa.

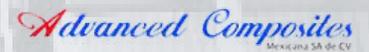
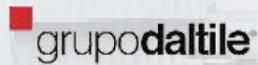
Lean Construction

Adoptamos la filosofía de Lean Construction para **reducir desperdicios y optimizar recursos en cada proyecto**. Esto no solo aumenta la productividad, sino que también genera ahorros significativos para el cliente al eliminar actividades que no agregan valor.

T.P.M: Mantenimiento Productivo Total

En nuestros servicios de mantenimiento eléctrico industrial, implementamos el Mantenimiento Productivo Total (TPM). Este enfoque nos permite minimizar las fallas en los equipos, **mejorar la seguridad operativa y extender la vida útil de los activos del cliente**, reduciendo así los tiempos de inactividad no planificados.

Nuestros Clientes





Nuestros Servicios

Tenemos el compromiso de brindar la mejor oferta de servicios integrales que se distinguen por su calidad, excelencia y profesionalismo

Infraestructura en Alta Tensión

Con más de 15 años de trayectoria en el **diseño, suministro, instalación y puesta en marcha de subestaciones y líneas de transmisión**, aseguramos una ejecución eficiente y de calidad en cada proyecto.

Instalaciones Eléctricas Industriales

Con amplia experiencia en instalaciones eléctricas de **Media y Baja tensión**, ofrecemos soluciones completas que abarcan desde el **diseño hasta la ejecución**, garantizando seguridad, eficiencia energética y cumplimiento normativo en cada proyecto que realizamos.

Mantenimiento Eléctrico Industrial

Nuestro equipo de expertos está dedicado a ofrecer servicios de mantenimiento que **prolonguen la vida útil de sus equipos**, minimizando riesgos y asegurando un rendimiento óptimo.





Infraestructura en Alta Tensión





Infraestructura en Alta Tensión: Valor Agregado:

Nuestro servicio de Construcción de Infraestructura en Alta Tensión se destaca por su enfoque integral que **incluye desde el diseño hasta la puesta en marcha de proyectos**, garantizando la eficiencia y cumplimiento regulatorio en cada fase. Implementamos metodologías como la del Project Management Institute para asegurar una **Ejecución óptima de los proyectos**, así como Lean Construction para minimizar desperdicios y maximizar el valor entregado.

Además, nuestros servicios están respaldados por un equipo técnico especializado que **garantiza la conformidad con el Código de Red 2.0**, optimizando tanto la operación como los costos para nuestros clientes.

Contar con infraestructura en alta tensión ofrece importantes ventajas, como una **reducción significativa en el costo de la tarifa eléctrica** comparado con media tensión, además de una mayor capacidad y estabilidad en el suministro. Esto no solo mejora la eficiencia operativa, sino que también reduce costos a largo plazo, haciendo que la inversión en alta tensión sea estratégica para empresas con alta demanda energética.

Esta combinación de experiencia, enfoque metodológico y cumplimiento normativo nos posiciona como un socio estratégico para la industria, capaz de ofrecer soluciones personalizadas que mejoran la eficiencia operativa y aseguran un suministro eléctrico confiable y seguro.



Infraestructura en Alta Tensión: Soluciones



Proyectos Llave en Mano:

Tramites iniciales, Ingenierías,
Construcción, Suministro de Materiales y
Equipos, Pruebas Preoperativas, Tramites
de Contratación de Energía y Puesta en
Marcha

Obra Civil

- Malla Ciclónica Perimetral
- Cimentaciones Mayores Y Menores
- Estructuras Mayores Y Menores
- Caseta De Control
- Canalizaciones Y Ductos
- Fosa Colectora De Aceite

Suministro e Instalación de Equipos

- Transformador De Potencia
- Interruptor De Potencia
- Cuchillas
- Apartarrayos
- TP'S
- TC'S
- Tableros De Servicios Propios
- Tableros PCYM
- Equipo De Comunicación
- Banco De Baterías

Obra Electromecánica

- Montaje de Equipo Primario
- Montaje de Estructuras Mayores y Menores
- Montaje Tableros de Fuerza
- Montaje Tableros PCyM
- Banco de Baterías
- Cableado Fuerza y Control
- Alumbrado Exterior e Interior
- Red General de Tierras

Venta de Equipos Electromecánicos

- Transformadores
- Cables
- Equipo de control
- Protección y medición
- Tubería y accesorios
- Herrajes
- Iluminación
- Aisladores, apartarrayos
- Cuchillas

Infraestructura en Alta Tensión: Soluciones



Código de Red 2.0

Tramites, análisis y diagnóstico al Código de Red 2.0 ante la CRE.

Suministro e Instalación de Instrumentos y Dispositivos requeridos para el cumplimiento de Código de Red 2.0 (TC's, TP's, Medidores u Sistema de Comunicación de Facturación, etc.)

Análisis Tarifario

Diagnostico, Interpretación del consumo eléctrico así como respuestas de mejora, gestión ante la CRE y Tramitología Correspondiente

Tramitología

Tramites y Gestión ante CENACE del Procedimiento **Manual para la Interconexión a Centrales Eléctricas y Conexión a Centros de Carga.**

- Seguimiento de la solicitud.
- Aclaración de dudas.
- Presentación de Escenarios para toma de decisión.
- Desarrollo y Elaboración de ANEXO IV

Mercado Eléctrico Mayorista:

Trámite de Usuario Calificado

Infraestructura en Alta Tensión:

Últimos Proyectos Ejecutados:



Ryobi RDCM, Irapuato, Gto.

Ingeniería de Potencia 115kV,
Subestación de Potencia
115kV/34.5kV 1x10-12.5MVA:
Obra Civil y Electromecánica.

Trabajos de actualización de
cumplimiento de Código de Red
en Sistema de Medición y
Comunicación de Facturación

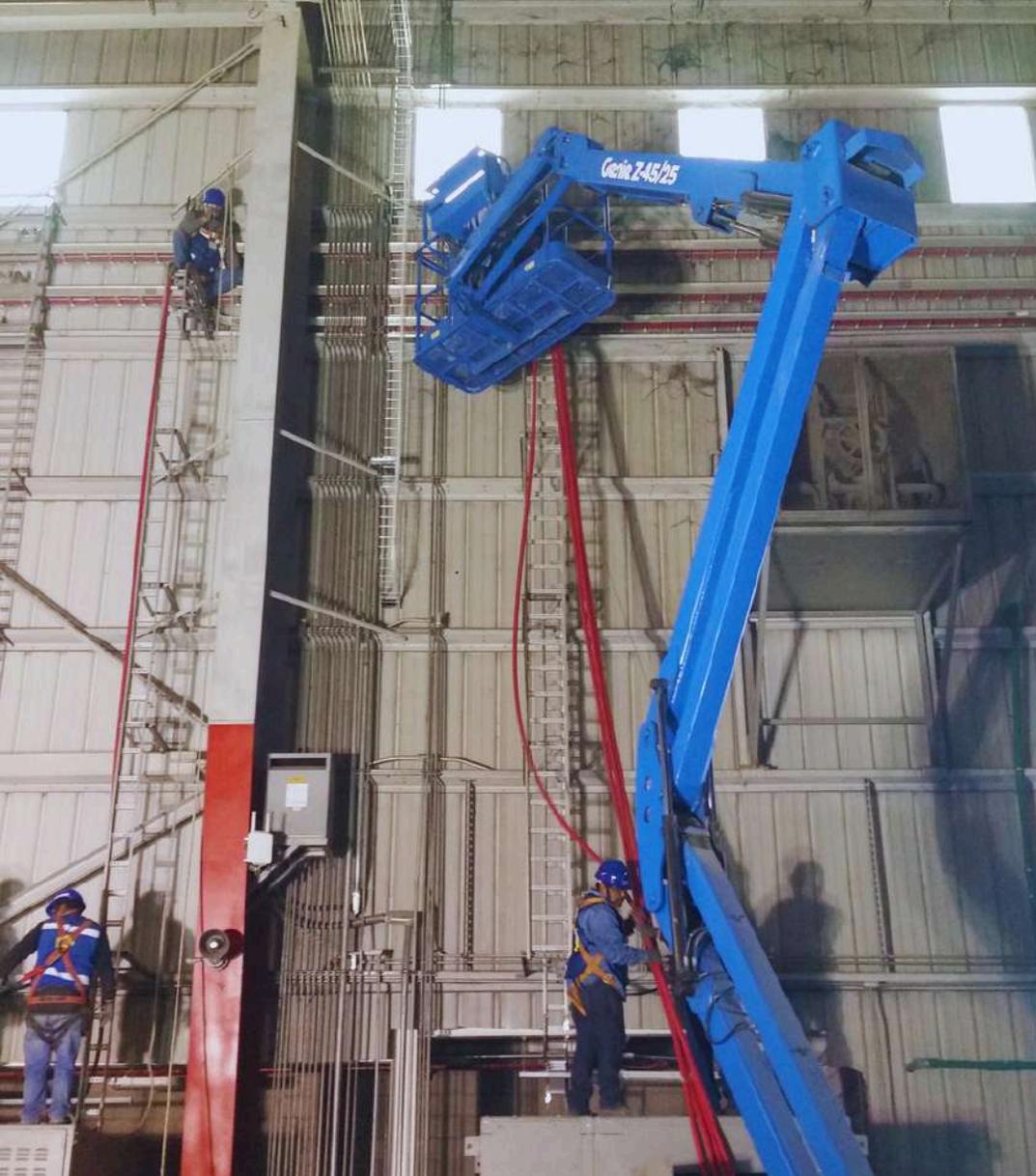
Advanced Composites Mexicana, Aguascalientes

Ingeniería de Potencia 115kV,
Subestación de Potencia
115kV/34.5kV 1x10-12.5MVA
Obra Civil y Electromecánica.

Trabajos de actualización de
cumplimiento de Código de Red
en Sistema de Medición y
Comunicación de Facturación

CFE Calificados- Benteler de Mexico, Puebla.

Suministro e Instalación de
Equipos de Medición (TC'S y
Tablero de Comunicación para
Facturación)



Instalaciones Eléctricas Industriales



Instalaciones Eléctricas Industriales:

Ventaja Competitiva

Nuestro servicio de Instalaciones Eléctricas Industriales ofrece una solución integral que cubre desde sistemas de fuerza y distribución hasta subestaciones compactas y de pedestal. Nos especializamos en la instalación de sistemas críticos como pararrayos, sistemas de tierras y plantas de emergencia, asegurando así la confiabilidad y continuidad del suministro eléctrico.

Garantizamos el cumplimiento con el Código de Red 2.0 a través de una actualización precisa de documentación, estudios detallados y una gestión legal eficiente.

Además, proporcionamos **soluciones personalizadas** adaptadas a las necesidades específicas del cliente, **evaluamos y rediseñamos infraestructuras existentes para mejorar su eficiencia y cumplir con nuevas normativas**, y realizamos simulaciones energéticas para optimizar el rendimiento y consumo eléctrico. Nuestra experiencia técnica y enfoque en calidad nos posicionan como un socio confiable para ejecutar proyectos complejos en Media y Baja Tensión, aportando valor al mejorar la eficiencia y reducir riesgos operativos.



Instalaciones Eléctricas Industriales: Media y Baja Tensión



Proyectos Llave en Mano:
Tramites iniciales, Ingenierías,
Construcción, Suministro de Materiales y
Equipos, Pruebas Preoperativas, Tramites
de Contratación de Energía y Puesta en
Marcha

Alcance

- Tableros de Distribucion
- Electroductos
- Alimentadores
- Alumbrado y Contactos
- Sistema de Pararrayos
- Sistema de Tierras
- Plantas de Emergencia

Subestaciones

- Compacta
- Pedestal

Usuarios

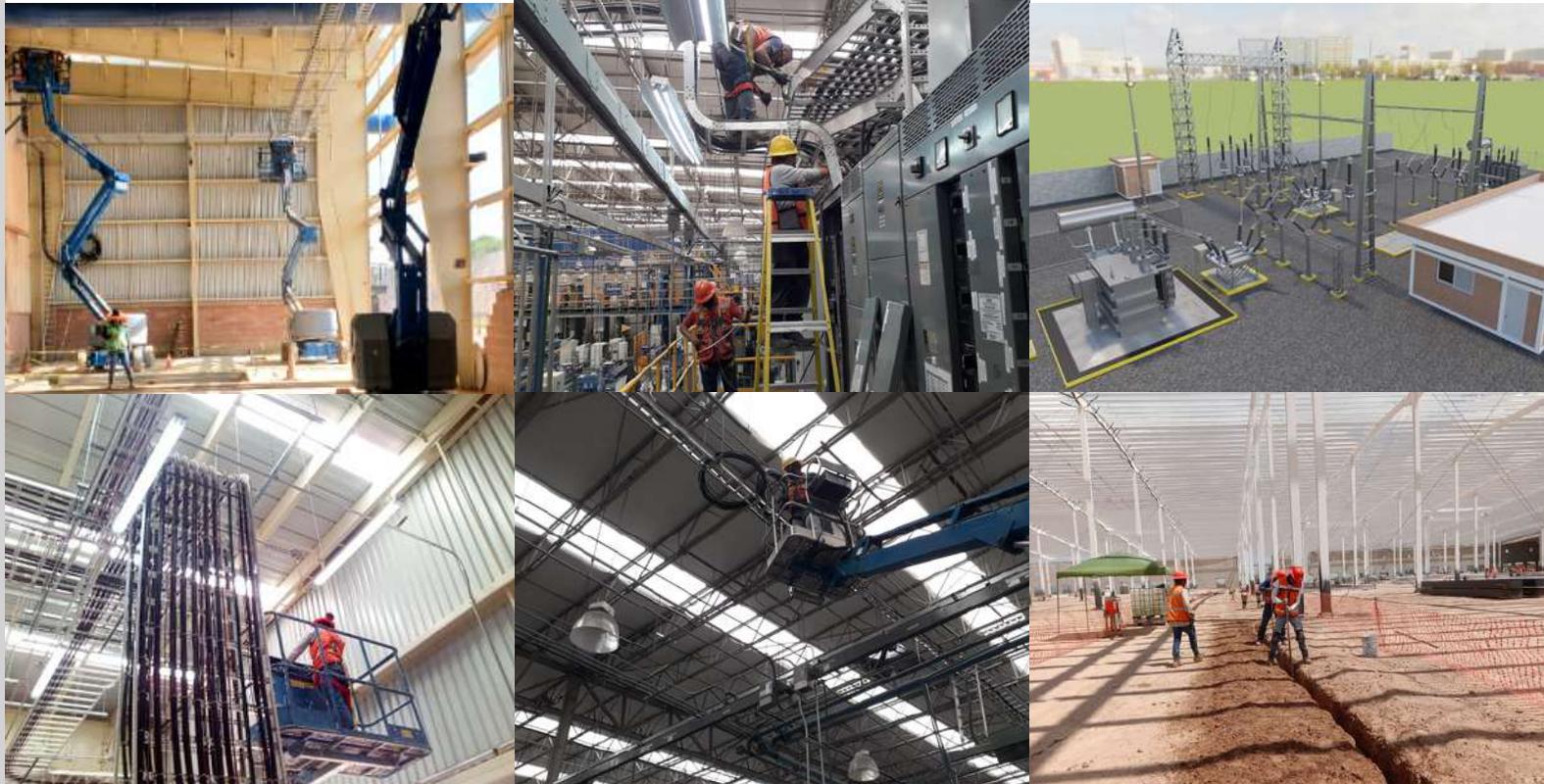
- Naves Industriales
- Parques Industriales
- Industria en Expansión
- Industria en Ampliación
- Industria Energética

+500

Proyectos en Media y Baja
Tension Completados
Exitosamente

Instalaciones Eléctricas Industriales: Media y Baja Tensión

Últimos Proyectos Ejecutados:



Vitromex - Daltile
 San Jose Iturbide, Gto.
 San Luis Potosi, S.L.P.
 Chihuahua, Ch.

Instalación Eléctrica:
 Ampliación Planta SJ1,
 Instalación Eléctrica para
 Molino #3

Suministro e Instalación de
 Materiales para Alimentación
 Eléctrica de Tableros de
 Distribución y Equipos

Aisin Takaoka,
 Irapuato, Gto.

Suministro e Instalación de
 Materiales para Alimentación
 Eléctrica de Tableros de
 Distribución y Equipos

Suministro e Instalación de
 Planta de Emergencia

Mabe Leiser, CDR.
 San Luis Potosí, S.L.P.

Ingeniería de Detalle-
 Ampliación de Subestación de
 Potencia 115kV 10-12.5MVA

Sistema de Tierras Físicas para
 CDR (98,000M2)



Mantenimiento Eléctrico Industrial



Mantenimiento Eléctrico Industrial

Ventaja Competitiva

Nuestro servicio de Mantenimiento Eléctrico Industrial combina los beneficios del Mantenimiento Predictivo, Preventivo y Correctivo, **garantizando la continuidad operativa y la eficiencia energética de los equipos eléctricos.** Utilizamos herramientas avanzadas como termografía infrarroja y análisis de aceite, detectando fallas antes de que ocurran.

Con nuestro enfoque Preventivo realizamos pruebas a transformadores, el cual nos permite detectar de manera temprana fallas potenciales, asegurando su correcto funcionamiento y prolongando su vida útil. Además, estas pruebas **mejoran la eficiencia operativa, previenen costosos tiempos de inactividad y garantizan la seguridad tanto del equipo como del personal.** Al mantener el transformador en óptimas condiciones, se reducen riesgos de averías y se optimizan los costos de mantenimiento a largo plazo.

Implementamos el enfoque TPM (Mantenimiento Productivo Total) para involucrar a todo el equipo en la mejora continua y la optimización del mantenimiento, **reduciendo tiempos de inactividad, costos operativos y asegurando la seguridad y fiabilidad de cada instalación.**

Este enfoque integral nos permite aportar soluciones personalizadas que aseguran la máxima eficiencia y la prolongación de la vida útil de los equipos, convirtiéndonos en un socio clave para la industria.

Mantenimiento Eléctrico Industrial: Mantenimiento Predictivo

Detección Temprana De Perturbaciones eléctricas Potencialmente Destructivas

Termografía Infrarrojo Para Detectar

- Sobrecalentamiento
- Conexiones Flojas
- Calentamiento Inductivo
- Circuitos Abiertos
- Armónicos
- Cargas Desbalanceadas
- Equipos Defectuosos

Análisis De Aceite

- Análisis Físico-Químico-Eléctrico De Aceite Aislante
- Análisis Cromatográfico De Gases Disueltos En Aceite Aislante
- Análisis Cromatográfico De Bifenilos Policlorados En Aceite Aislante
- Análisis Cromatográfico De Furanos



Mantenimiento Eléctrico Industrial: Mantenimiento Preventivo y Correctivo

Mantenimiento Preventivo

Pruebas Eléctricas A Transformadores

- Resistencia De Aislamiento
- Factor De Potencia
- Relacion De Transformacion
- Resistencia Ohmica De Devanados
- Corriente De Excitacion

Pruebas En Campo A Cables De Potencia Instalados

- Resistencia De Aislamiento

Sistemas De Puesta A Tierra

- Medicion Y Verificacion Al Sistema De Puesta A Tierra
- Resistividad Del Terreno

Mantenimiento Correctivo

Inspección Interna Cambio de Aceite Sistemas de Tierra y Pararrayos Atención a Emergencias



Mantenimiento Eléctrico Industrial:



Proveemos el Servicio de Mantenimiento Anual a las instalaciones de diversos clientes

Ryobi RDCM,
Irapuato, Gto.

Mantenimiento a Subestacion Potencia 115kV

Mantenimiento a Subestaciones Secundarias

Suacero, Aceria.
San Luis Potosí, S.L.P.

Mantenimiento a Subestaciones Secundarias

Mabe Quantum.
Celaya, Gto.

Mantenimiento a Subestaciones Secundarias



“ ”

Sinergia: El efecto combinado de individuos en colaboración que **excede** la suma de sus efectos individuales.

Stephen Covey

Dirección Oficina: Calle Vista Hermosa No. 695,
Col. Jardín C.P. 78260 San Luis Potosí, S.L.P.
Teléfonos: 444 831 09 78 / 444 475 76 98

Ing. Guillermo Almendarez, Director General
guillermoalmendarez@sinergiaelectricapotosina.com.mx
contacto@sinergiaelectricapotosina.com.mx

