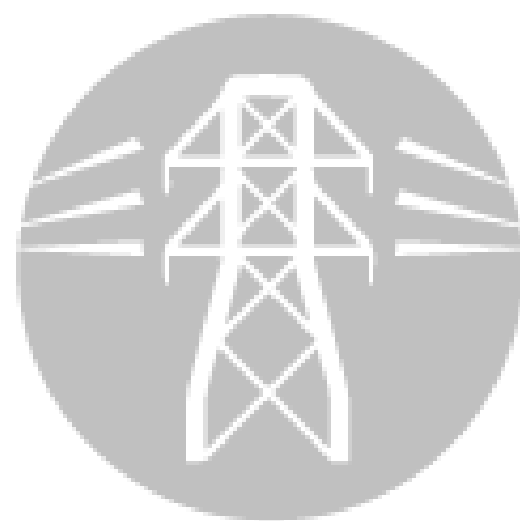




PREINGELS

PROYECTOS E INGENIERIA ELECTROMECHANICA

Servicios eléctricos industriales



¿Por qué elegir a PREINGELS?

Somos la única empresa en la localidad que cuenta con equipos de diagnóstico especializados y software de vanguardia para hacer sus proyectos de infraestructura eléctrica industrial así como a sus programas de mantenimiento a los activos de la empresa.

Nuestra diversidad profesional multidisciplinaria nos empuja siempre a realizar nuestro trabajo cada vez más eficiente. Nuestro enfoque al cliente nos permiten estar siempre alerta las 24 horas en caso que alguna emergencia se presente.

Póliza de servicio con respaldo de equipos de baja, media y alta tensión.

ISN (400-429810)
REGISTRO DUNS No. 812769139
CONTAMOS CON PÓLIZA DE RESPONSABILIDAD CIVIL CON AMPLIA COBERTURA.

Nuestros Valores



Misión

Brindar proyectos y soluciones eléctricas personalizadas para el sector industrial, comercial y urbanístico, con productos líderes que cumplan con las expectativas, necesidades e intereses de nuestros clientes de forma eficiente y óptima.



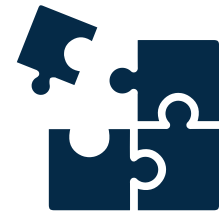
Visión

Posicionarnos en la zona bajo como una empresa líder en el área eléctrica, consolidando nuestra organización diariamente, mediante la implementación de planes, procedimientos y estrategias de mejora continua, donde participen todos y cada uno de nuestros integrantes, enfocados al buen servir, para la plena satisfacción de nuestros clientes.



Política de Calidad

Desarrollar y ejecutar ingeniería eléctrica de detalle para el sector industrial, comercial y urbanístico, con personal altamente capacitado y comprometido a satisfacer los requerimientos de nuestros clientes y partes interesadas de manera eficaz y eficiente, así como con los requisitos legales y reglamentarios aplicables, a través de la mejora continua de nuestro sistema de gestión de calidad



Valores

- Servir a nuestros clientes
- Trabajo en equipo
- Innovación
- Perseverancia
- Integridad

Nuestras áreas se especializan en:

- Ingeniería
- Construcción
- Proyectos en: baja, media y alta tensión.
- Servicios:
 - Mantenimiento predictivo, preventivo y correctivo a componentes eléctricos.
 - Pruebas eléctricas de campo y puesta en marcha de subestación.



Área de ingeniería:

- Proyectos en baja, media y alta tensión.
 - Subestaciones de potencia en media y alta tensión.
 - Subestaciones en media tensión.
 - Líneas de distribución en media tensión.
 - Sistemas de tierras y pararrayos.
 - Alumbrado y contactos.
- Ingeniería a detalle en proyectos eléctricos.
 - Industriales.
 - Comerciales (Hoteles y plazas).
- Ingeniería en líneas de transmisión y sub transmisión, distribución, aérea y subterránea.
- Proyectos de sistema de tierras
 - En equipos eléctricos.
 - Naves industriales.
 - Subestaciones.



- Gestión y trámites
- La compañía suministradora de energía eléctrica (CFE).
- UVIE – Unidad de Verificación de Instalaciones Eléctricas.
- CRE- Comisión Reguladora de Energía.
- UI-Unidad de Inspección.
- **Estudios y simulación en software ETAP**
- Cálculos de flujo de cargas.
- Cálculos de corto circuito.
- Cálculos de Arc Flash.
- Coordinación de protecciones.
- Malla de tierras.
- Calidad de la energía
- Bancos capacitores de baja y media tensión.
- Filtros de armónicos.
- Fijos activos.
- Estudios de calidad de la energía.



Área de construcción

Dirección y ejecución de proyectos en baja, media y alta tensión.

BAJA TENSIÓN

- Alumbrado industrial.
 - Naves.
 - Oficinas.
 - Vialidades.
- Alimentación a estaciones de trabajo.
- Electroductos.
- Sistema de puesta a tierra.
- Sistemas de pararrayos.
- Plantas de emergencia.
- Montaje de tableros de distribución y Centro de Control de Motores.
- Bancos de capacitores.
- Reactores de compensación de contenido armónico.



MEDIA TENSIÓN

- Alimentación en media tensión, aéreas y subterránea.
- Montaje de subestaciones en aire, vacío, SF6, blindadas.
 - Clase 15 KV, 23 KV, 34.5 KV.
- Transformadores distribución tipo:
 - Subestación.
 - Pedestal.
 - Secos.
 - Secos encapsulados.
 - Sumergibles.
- Montaje de restauradores.
- Bancos de capacitores.
- Tableros de distribución Metal Clad.
- Regulador de voltaje en media tensión.



ALTA TENSIÓN

- Subestaciones de potencia.
- Obra electromecánica:
 - Suministro e Instalación de equipo primario.
 - Suministro e Instalación de estructuras mayores y menores.
 - Suministro e Instalación de tableros de fuerza.
 - Suministro e Instalación de tableros de control y protecciones.
 - Bancos de baterías.
 - Cableado de fuerza y control.
- Abastecimiento e instalación de equipos:
 - Transformadores de potencia.
 - Interruptores de potencia.
 - Apartarrayos.
 - Cuchillas.
 - Transformadores de corriente y potencia.
 - Tableros de servicios propios, de control, de protección y medición, de medición de facturación.
 - Equipos de comunicación.
- Líneas de transmisión aéreas y subterráneas.



Servicios de mantenimiento

El mantenimiento garantiza la permanencia del suministro eléctrico y el cumplimiento de la NOM 001SEDE2012.



Mantenimiento predictivo

- Ultrasonido.
- Termografía infrarroja.
- Monitoreo de parámetros.
- Análisis de aceite.
- Análisis cromatográfico de gases disueltos.
- Análisis cromatográfico de bifenilos policlorados.
- Análisis cromatográfico de furanos.



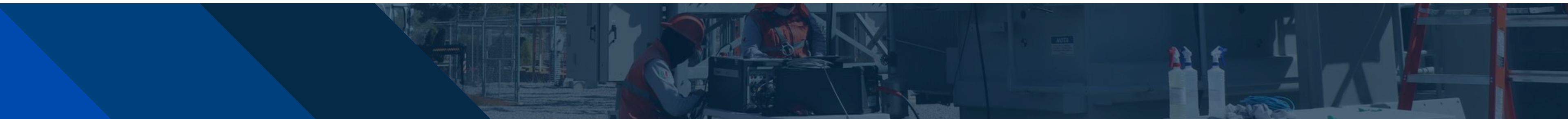
Mantenimiento preventivo

- Subestación de potencia
- Subestación de distribución en media tensión
- Cuartos de protección, control y medición
- Componentes de baja tensión



Mantenimiento correctivo

- Revisión interna de componentes eléctricos en caso de anomalías.
- Análisis de aceite.
- Análisis Físico-Químico y Eléctrico.
- Análisis cromatográfico de gases disueltos.



Componentes eléctricos que pueden recibir mantenimiento.

POTENCIA

- Líneas de transmisión.
- Transformadores de potencia TC's, TP's.
- Apartarrayos.
- Interruptores tanque vivo y tanque muerto en alta tensión.
- Bancos de baterías.
- Esquema de protecciones reveladores.
- Bancos de capacitores.
- Filtros de armónicos.
- Sistema de tierras.

DISTRIBUCIÓN

- Subestaciones en aire, vacío, en gas SF6 y blindadas.
- Transformadores de distribución.
- Tableros de distribución en baja tensión.
- Electroductos.
- Interruptores eléctricos principales.

Confianza y calidad Garantizada:



Atención a emergencias
365 días del año.



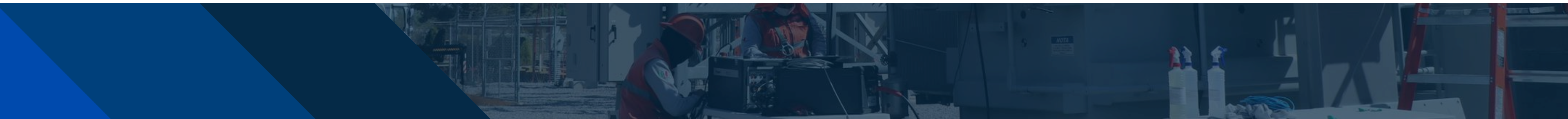
Disponibilidad de stock
de refacciones y equipo.



Respaldo de nuestra flota
(Gruas, camiones y camionetas de servicio).



Protección de nuestros
equipos de respaldo.



Pruebas a equipos eléctricos:

Especializadas

- Pruebas de Very Low Frequency (VLF)
- Pruebas de Arborescencias acuosas a conductores de potencia.
- Pruebas de Corriente de excitación a transformadores.
- Pruebas de Factor de potencia.
- Pruebas de Impedancia de transformadores.
- Pruebas de simultaneidad en interruptores de potencia.
- Pruebas de desplazamiento en interruptores de potencia.
- Pruebas a TC's
 - ° Prestación (Burden)
 - ° Curva de excitación
 - ° Polaridad
 - ° Relación de transformación
 - ° Resistencia de devanados.
- Pruebas a TP's
 - °Relación
 - °Prestación (Burden)
 - °Polaridad
- Pruebas de collar caliente
- Pruebas de Tap capacitivo
- Prueba de relevadores.
- Respuesta al barrido de frecuencia en transformadores.
- Espectroscopia dieléctrica de los aislamientos.
- Pruebas de ultrasonido



Laboratorio

- Físico químicas
- Cromatografía de Gases
- Contenido de PCBs
- Contenido de compuesto furánicos
- Contenido de azufre corrosivo en aceites aislantes.

Pruebas básicas y predictivas

- Resistencia de aislamiento (MEGGER)
- Relación de transformación (TTR)
- Resistencia óhmica de devanados (MTO)
- Resistencia de contactos (DUCTER)
- Medición al sistema de tierras
- Estudios de la calidad en la energía
- Termografías.
- Ultrasonido a componentes del sistema eléctrico.



Equipos de medición con los que contamos:

- Equipo para pruebas de resistencia de aislamiento marca MEGGER
- Equipo para pruebas de resistividad de terreno mediante caída de tensión (DET 2/2) marca MEGGER
- Equipo para pruebas de resistividad de terreno mediante caída de tensión (DET 2/3) marca MEGGER
- Equipo para pruebas de resistividad de terreno con equipo de gancho (DET24C) marca MEGGER.
- Equipo DLRO marca MEGGER.
- Equipo de resistencia óhmica de devanados MTO210.
- Equipo para medición de relación de transformación TTR, marca MEGGER.
- Equipo para pruebas de VLF y arborescencias acuosas MEGGER
- Cámara Termográfica marca FLIR.
- Ultrasonido a componentes eléctricos- PD SCAN (MEGGER)
- Equipo para pruebas de calidad de energía y distorsiones armónicas, Inrush y flickers.
- Equipo para pruebas de corriente de excitación.
- Equipo para pruebas de factor de potencia.
- Equipo para pruebas de impedancia.
- Equipo multifuncional para pruebas eléctricas-TRAX
- Secuencio metros de fases.
- Vacuómetro.
- Nivel de precisión
- Teodolito



Equipos con los que contamos para nuestras actividades eléctricas, maniobras de maquinaria y/o líneas de producción

- Grúa HIAB 12 toneladas (brazo articulado) .
- Montacargas de 3 y 5 toneladas acondicionadas con gas para trabajar al interior de la planta.
- Plataformas articuladas de 33 y 45 Pies.
- Plataformas de tijera de 32 y 40 Pies.
- Elevadores personales
- Gatos hidráulicos de maniobras 2, 3, 5, 10 y 15 toneladas
- Tortugas de piso de nylamid
- Tortugas de aire para maniobras en interior de planta con piso pulido.
- Rodacargas de 1.5, 2, 3 y 4 toneladas.
- Palancas para maniobras.
- Balancín de maniobra de equipos (separadores de carga, viguetas para izar)
- Cadenas y Accesorios nivel industrial.
- Eslingas de carga industrial.



Equipos de seguridad con el que contamos

- Equipos de seguridad con el que contamos:
- Traje Arc Flash 75cal/cm2 (arco eléctrico).
- Overoles cubre todo de 20Cal/cm2
- Capuchas y caretas.
- Guantes Dieléctricos clase 35Kv.
- Guantes Dieléctricos de baja tensión (1000Volts)
- Tarimas Dieléctricas
- Detector de Voltaje de 240v hasta 230Kv.
- Equipos de puesta de tierra marca: CATU
- Pértigas telescópicas.
- Pértigas de escopeta.
- Pértigas de rescate
- Traje Arc Flash 100 cal/cm2 (arco eléctrico)

Equipos de apoyo directo e inmediato

- Grúas tipo Pettibone de 20, 25 y 30 toneladas.
- Grúas tipo Titán de 6, 15 y 18 toneladas.
- Low boy de cama baja para 30 toneladas.



CONTACTO

PREINGELS S.A. DE C.V.
SERVICIOS ELÉCTRICOS INDUSTRIALES



(444) 206.20.38
(444) 128.88.51
(444) 813.18.27



ventas@preingels.com.mx

Redes sociales



www.preingels.com.mx

Atención a fallas urgentes



Cel: (444) 411 5339



PREINGELS

PROYECTOS E INGENIERIA ELECTROMECHANICA



¿Cómo llegar?

**Agustín Vera N°.456 INT.4 Col.
Tequisquiapan CP.78250 San Luis
Potosí, S.L.P; México**

Ofrecemos servicios locales y foráneos.

Algunos de nuestros clientes:



Honeywell



BOSCH



KIPP
CAR COMFORT SYSTEMS



Minghua de Mexico S.A. de C.V.



Wabtec
CORPORATION



Grupo México
MINERÍA



SAN LUIS DASUNG
(wholly owned subsidiary of MKAPL)

Atención a fallas urgentes los 365 días del año para nuestros clientes.