



GRUPO MAPEC
ELECTROCONSTRUCCIONES S.A DE C.V



CURRÍCULUM EMPRESARIAL



PRUEBAS



PROYECTOS



CONSTRUCCIÓN



ESTUDIOS



MANTENIMIENTO



GRUPO MAPEC

ELECTROCONSTRUCCIONES S.A DE C.V

CONTENIDO

SOBRE NOSOTROS	4
NUESTROS BENEFICIOS	5
MISIÓN, VISIÓN Y VALORES	7
NUESTROS PRODUCTOS	8
NUESTROS SERVICIOS	9
NUESTROS PORTAFOLIO	13
NUESTROS CLIENTES	26

BIENVENIDOS
prometemos ingenieros y técnicos
especialistas **A TU SERVICIO**

GRUPO MAPEC

Somos una empresa 100% mexicana con amplia experiencia en la ingeniería eléctrica, que pone en servicio, mantenimiento preventivo a subestaciones, pruebas eléctricas a transformadores, estudios de iluminación, calidad de la energía, sistema de tierras, corto circuito, ahorro de energía, análisis de termografía, realizamos proyectos en media y baja tensión, construcción de instalaciones eléctricas, trámites ante C.F.E. Y UVIES.

CAPACES DE CREAR VALOR
para las operaciones
de nuestros **CLIENTES**

NUESTROS BENEFICIOS



CALIDAD

Logramos excelencia en todos los trabajos que realizamos.



SERVICIO

Trabajamos en conjunto para que nuestro trabajo cumpla con todas las necesidades del cliente.



EFICIENCIA

Damos soluciones y propuestas de mejora.



INTEGRIDAD

Somos justos y respetuosos ante la sociedad.

PROVEER A LA INDUSTRIA LA MEJORA
en servicios de mantenimiento, alcanzando
UNA MAYOR CONFIABILIDAD A NUESTROS
clientes en la solución a sus problemas



NUESTRAS ESTRATEGIAS

MISIÓN



Ofrecer soluciones innovadoras para enfrentar nuevos y grandes desafíos que se presenten día a día. Ser reconocidos por nuestra pasión, calidad, integridad y enfoque al 100 % de los trabajos que realizamos, siempre usando estrictos estándares y normas aplicables.



VISIÓN



Contribuir al desarrollo de México a través de soluciones y nuevas alternativas, con la finalidad de mejorar nuestro trabajo y satisfacer a nuestros clientes.

VALORES



- **Responsabilidad social**
- **Respeto** a la gente, nuestra sociedad pero sobre todo a nuestros clientes.
- **Compromiso** con el cliente en base a resultados.
- **Orientación y asesorías** al cliente.





PRODUCTOS



TRANSFORMADORES

tipo pedestal, subestación, poste, sumergible, encapsulado en resina epóxica. De las marcas Voltran, Prolec, Schneider Electric y Ambar.



SUBESTACIONES COMPACTAS

SF6, vacío y en aire. De las marcas Ormazabal, Schneider Electric.



LUMINARIAS

industriales, para vialidad, etc..



PRODUCTOS

de la marca Schneider Electric, ABB y Siemens

LAS SOLUCIONES QUE OFRECEMOS son proyectadas por personal con experiencia y capacidad de **ANÁLISIS**



NUESTROS SERVICIOS

al servicio del sector público o privado



PRUEBAS

eléctricas a transformadores y equipos electrónicos.



MANTENIMIENTO

a subestaciones eléctricas.



PROYECTOS

eléctricos en media y baja tensión en base a la NOM 001 SEDE 2012.



CONSTRUCCIÓN

de instalaciones eléctricas en media y baja tensión



ESTUDIOS

de calidad de la energía, sistema de tierras, iluminación y termografía, basados en las normas mexicanas vigentes

ELABORACIÓN DE PROYECTOS

con referencia a la NOM 001 Sede 2012

- Redes subterráneas para centros comerciales.
- Redes aéreas en 15, 25 y 35 KV.
- Instalaciones eléctricas en naves industriales, hospitales, centros comerciales, edificios residenciales etc.
- Alumbrado en naves industriales.
- Sistema de tierra.
- Sistema de pararrayos de acuerdo a la norma NMX -J 549- ANCE - 2005.

LEVANTAMIENTOS

de instalaciones eléctricas existentes

- Elaboración de planos de subestaciones eléctricas.
- Elaboración de planos de alumbrado, y fuerza.
- Elaboración de diagramas unifilares y cuadro de cargas.
- Memorias de cálculo.

Todo esto conforme al procedimiento para la evaluación de la conformidad (PEC), publicado en el diario oficial de la federación vigente.

ESTUDIO DE MEDICIÓN DE NIVEL

de iluminación en centros de trabajos de acuerdo a la norma oficial mexicana NOM 025 STPS vigente

Se realiza el estudio por medio de un luxómetro de servicio pesado con rango de medición de 2000 luxes hasta 50 000 luxes con cuatro tipos de luz según lámparas de tungsteno, fluorescente, sodio y mercurio.



ANÁLISIS

de calidad de la energía

Se realiza el estudio a través de un analizador de redes con pinzas de 500 a 6000 amperes y los parámetros de medición son los siguientes:

- Factor de potencia (F.P.)
- Amónicas (hasta la armónica 52)
- Parámetros de armónicas.
- Transitorios en corriente y tensión.
- Potencia capacitiva.
- Tensión (V)
- Corriente (A)
- Energía (Kwh)
- Demanda (KW)
- Potencia activa.

MEDICIÓN DE RESISTENCIA

a tierra en centros de trabajo de acuerdo a la Norma oficial mexicana NOM 022 STPS vigente y NOM 001 Sede 2012

Se realiza el estudio por medio de un medidor digital de tierra el cual mide los siguientes parámetros:

- Resistencia de tierra en ohms.
- Resistividad del terreno en ohms - metro
- Continuidad de conductores de puesta a tierra.
- Resistencia de los conductores
- Tensión.

TRÁMITES

y gestión

- Trámites para obtener servicio de energía eléctrica ante CFE.
- Trámite ante SENER (Unidades de Verificación).

INSTALACIONES

eléctricas en media tensión (4160 a 400 KV)

- Subestaciones tipo pedestal.
- Subestaciones tipo abierta.
- Subestaciones tipo compactas.

INSTALACIONES

eléctricas en baja tensión (0 a 1000 V)

- Conductores en baja tensión.
- Cable armado tipo MC tripolares y tetra polares desde cal. 1/0 AWG hasta cal. 750 KCM, marca Stabiloy, Condumex o Viakon.
- Tableros de distribución y alumbrado tipo de sobreponer o autosoportados de las marcas Square D, Siemens, Federal Pacific y ABB.
- Instalaciones a prueba de explosión (para gasolineras, gaseras entre otras áreas).

MANTENIMIENTO

preventivo y correctivo

- Subestaciones eléctricas de 15 KVA hasta 3750 KVA.
- Tableros de distribución CCM's y transformadores tipo seco.
- Pruebas eléctricas a transformadores tipo pedestal, subestación, secos encapsulados en resina epoxica y de baja tensión.
- Seccionadores en SF6.
- Planta de emergencia.
- Banco de baterías.
- Sistema de pararrayos.





NUESTRO PORTAFOLIO

LÍDERES EN EL MERCADO DE LA
INGENIERÍA ELÉCTRICA

ANALIZAMOS DESDE TODOS LOS ÁNGULOS, LAS BARRERAS QUE PUEDEN
PRESENTARSE DURANTE EL DESARROLLO DE NUESTROS PROYECTOS,
DANDO COMO RESULTADO SOLUCIONES INTEGRALES





MANTENIMIENTO A SUBESTACIONES







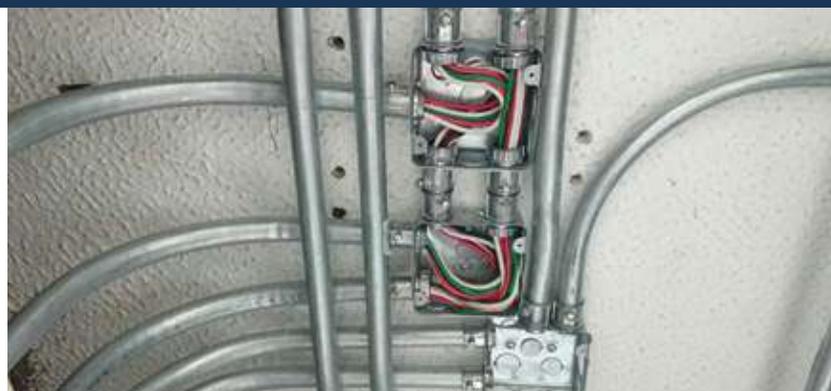
CONSTRUCCIONES ELÉCTRICAS EN MEDIA TENSIÓN







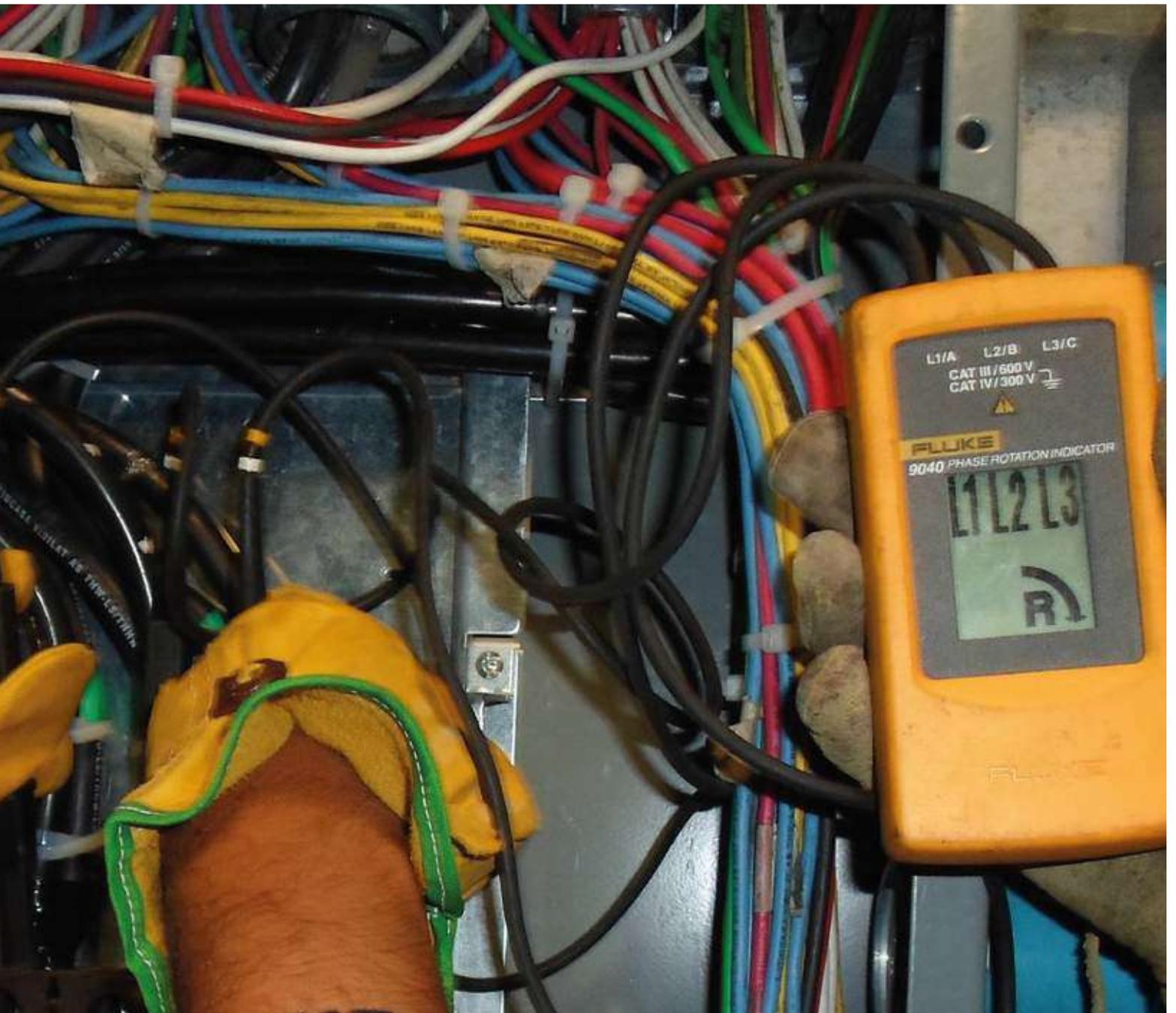
CONSTRUCCIONES ELÉCTRICAS EN BAJA TENSIÓN





PRUEBAS ELÉCTRICAS A TRANSFORMADORES





ESTUDIOS DE CALIDAD





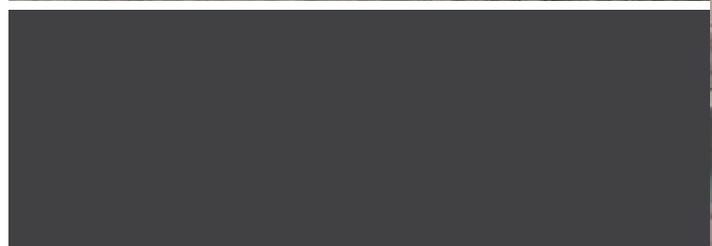


ESTUDIOS DE ILUMINACIÓN





CONSTRUCCIONES DE OBRA CIVIL





NUESTROS CLIENTES

TPS

TECHNICAL PLASTIC SYSTEMS

TECHNICAL PLASTIC SYSTEMS



IBERDROLA

IBERDROLA

AJE

DREAM BIGGER

DREAM BIGGER



MEGACABLE
CONECTAMOS TU VIDA

MEGACABLE

BANORTE

BANORTE

SMI

SMI SELCORMEX



**Litografía
MAGNO
graf**

LITOGRAFIA MAGNOGRAF



BREMBO DE MÉXICO



EAGLE TLAXCALA MÉXICO

EAGLE TLAXCALA MÉXICO



POSSEHL

POSSEHL ELECTRONICS PUEBLA



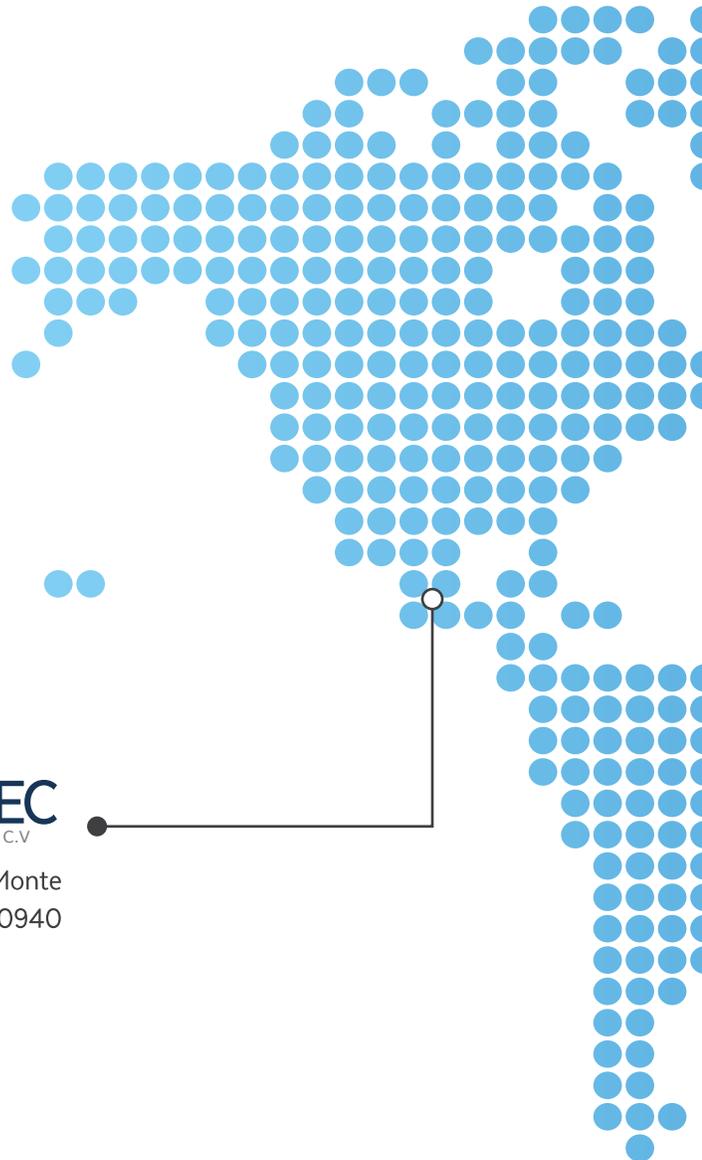
INTEMEC

INTEMEC



**Clear Channel
Outdoor**

CLEAR CHANNEL OUTDOOR



GRUPO MAPEC
ELECTROCONSTRUCCIONES S.A DE C.V

Calle Chapultepec No. 30 San Pablo del Monte
Tlaxcala, Tlax. C.P. 90940



GRUPO MAPEC
ELECTROCONSTRUCCIONES SA DE CV

Ing. Mauro Pérez Coyotl
Director General



ep661044@gmail.com.mx
mauro.perez@grupomapec.com.mx



+ 222 481 7308
+52 222 209 7571



Calle Chapultepec No. 30 San
Pablo del Monte, Tlaxcala,
Tlax. C.P 90940