

# PEX POWER ELECTRIC EXPERT SAS

Luis Eduardo Mendez Torres  
Gerente

- Cel: 3213528841
- Email: [electricoprofe2023@gmail.com](mailto:electricoprofe2023@gmail.com)

## DEPARTAMENTO SERVICIOS ELÉCTRICOS



SERVICIO DE CARRO CANASTA

- SERVICIO DE CARRO CANASTA TIPO: A,B,C
- TCT,MT,BT
- ALUMBRADO PUBLICO / NAVIDEÑO
- PODAS A CONTACTO



Mantenimiento de alumbrado publico

## NORMATIVIDAD VIGENTE APLICABLE

- RETIE
- NFPA 70E
- RETILAP
- RES 4272
- CREG 038
- NORMAS ASME
- RESOLUCION 5018

**DEPARTAMENTO SERVICIOS  
ELÉCTRICOS**

MANTENIMIENTO A  
LA MEDIDA



MEDIDAS  
ESPECIALES



ALUMBRADO



**PEX**

MONTAJES



CONSULTORIA/  
INTERVENTORIA



PODAS ARBOLADO



### MANTENIMIENTO REGULATORIO EN LA MEDIDA

- Calibración de **medidores**



La calibración de medidores de energía eléctrica es el proceso de verificación y ajuste de la precisión de estos aparatos para garantizar que midan correctamente la energía consumida.

- Mantenimiento al sistema **de medida**



El mantenimiento eléctrico a la medida consiste en inspeccionar, probar, reparar y actualizar los equipos eléctricos de un lugar. El objetivo es garantizar que los equipos funcionen correctamente, evitar problemas y prevenir accidentes.

- Termografía al sistema de **medida integral**



La termografía es una técnica que utiliza cámaras infrarrojas para visualizar los patrones de calor de un cuerpo o de un objeto. Se usa para detectar cambios de temperatura que pueden indicar problemas

- Mantenimiento sub estaciones **y grupos de medida**



El mantenimiento en sub estaciones eléctricas en 11400kv, 13200kv y 34500kv eléctrico consiste en inspeccionar, probar, reparar y actualizar los equipos eléctricos de un lugar. El objetivo es garantizar que los equipos funcionen correctamente, evitar problemas y prevenir accidentes.

## Sub Estaciones

### Transformadores de Potencia

### Interruptores

### Seccionadores

### Pararrayos

### Transformadores de potencial

### Transformadores de Corriente

### Celdas

Resistencia de Contactos  
Pruebas Dinámicas y tiempos  
Análisis de la corriente de bobina y motor  
Discrepancia de polos Entre otras.

Resistencia de aislamiento  
Perdidas dieléctricas (FP /Tan $\delta$ )  
Entre otras

Resistencia de aislamiento  
Perdidas dieléctricas (FP /Tan $\delta$ )  
Ensayos resistencia de devanados Relación de transformación Curvas de saturación

Inyecciones Primarias de corriente

Aislamiento general  
Relación de transformación  
Resistencia de devanados  
Perdidas dieléctricas (FP /Tan $\delta$ ) Medición de la reactancia de fuga. Ensayos de Tip- Up  
Ensayo Excitación a Tensión Reducida  
Ensayo de Respuesta en Frecuencia  
FRA Entre otras

Resistencia de aislamiento  
Perdidas dieléctricas (FP /Tan $\delta$ )  
Ensayo Resistencia de Contactos Tiempos  
Entre otras

Resistencia de Aislamiento  
Perdidas dieléctricas (FP /Tan $\delta$ )  
Ensayos resistencia de devanados Relación de transformación Resistencia de devanados  
Entre otras

Pruebas funcionales  
Verificación del cableado de control Pruebas a relés  
Medida de aislamiento  
. Entre otras





Mantenimiento de alumbrado publico o privado



Modernización alumbrado Publico o privado

### ALUMBRADO PÚBLICO Y NAVIDEÑO

Mantenimiento de alumbrado publico infraestructura a 15 metros tipo led, solares y alumbrado navideño , modernización, suministro e instalación.



## MONTAJES

### BLINDO BARRAS



Suministramos y realizamos el montaje de sistemas de distribución de energía en baja tensión mediante ductos de barras en cobre o aluminio hasta IP68 y 6300 A.

### MONTAJES ELÉCTRICOS INDUSTRIALES EN BAJA TENSIÓN

Realizamos montajes eléctricos industriales en baja tensión, enfocándonos en acometidas aéreas, acometidas subterráneas.



### SUMINISTRO E INSTALACIÓN TABLEROS DE AISLAMIENTO HOSPITALARIO



los tableros de aislamiento son equipos médicos que desempeñan una función vital en diferentes áreas críticas del hospital, ya que previenen las micro descargas eléctricas tanto en los pacientes como en el personal médico durante la realización de procedimientos invasivos.

## MONTAJES

### MONTAJES ELÉCTRICOS EN MEDIA TENSIÓN



Realizamos montajes eléctricos industriales en media tensión, enfocándonos en acometidas aéreas, acometidas subterráneas, patios de transformadores y subestaciones.

Ejecutamos montaje y/o suministro, instalación de posteria para alumbrado público/ privado, redes de media y baja tensión.

### SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE POSTERIA



### SUMINISTRO E INSTALACIÓN MANTENIMIENTO DE PLANTAS ELÉCTRICAS



Ejecutamos mantenimiento de plantas eléctricas (Electrógenas en Diesel) lo cual consiste en revisar , cambiar piezas, limpiar, y verificar el estado de los componentes.

El objetivo es que la planta opere de manera segura, confiable, y eficiente.

**TRABAJOS CON TENSIÓN**



Realizamos montajes eléctricos en tensión sin del afectación de servicio en 11,400kv,13200kv,34500kv.

**CAMBIO DE POSTERIA EN TENSIÓN**

Realizamos montaje y/o suministro, instalación de posteria con líneas energizadas , redes media tensión, baja tención.



**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RECONECTADOR EN MEDIA TENSIÓN**



Suministro e instalación de reconector de MT en 11400kv-13200kv-34500kv instalación en redes energizadas

## CONSULTORÍA TÉCNICA



servicio de consultoría profesional que busca mejorar la eficiencia y eficacia de las operaciones de su empresa, utilizando conocimientos técnicos y especializados en áreas como ingeniería, tecnología, gestión de proyectos

## INTERVENTORÍA ELÉCTRICA



servicio de interventoría el cual busca verificar y calificar los resultados finales de las ejecuciones técnicas en las operaciones utilizando conocimientos técnicos y especializados con ingeniería técnica.

## Arbolado en cercanía de **líneas eléctricas**



Ejecución de poda en árboles cerca de líneas eléctricas energizadas, realizadas por personal calificado y autorizado



**PEX**

**POWER ELECTRIC EXPERT**