



PRELCOM

Predictivo Eléctrico, Consultoría y Mantenimiento



¿QUIENES SOMOS?

Nuestro enfoque abarca la puesta en servicio de proyectos eléctricos, la automatización de procesos, así como proyectos de sincronismo y diseño de subestaciones eléctricas, entre otros servicios. En cada proyecto, garantizamos excelencia técnica, disciplina, actitud y aptitud para superar las expectativas de nuestros clientes.

Prelcom ofrece acompañamiento integral en todos los servicios y etapas, desde el diseño hasta el precomisionamiento para la puesta en servicio de sus proyectos.

MISIÓN

Desde el conocimiento y la experiencia, llevar a cabo pruebas de diagnóstico en mantenimiento, consultoría, comisionamiento y puesta en servicio que brinden de manera efectiva y oportuna soporte a nuestros clientes en la toma de decisiones sobre sus activos eléctricos, tales como generadores, motores, transformadores, cables, equipos de patio, entre otros. Nos comprometemos a ofrecer soluciones que garanticen el óptimo funcionamiento y rendimiento de los activos eléctricos de nuestros clientes, contribuyendo así a su éxito y satisfacción.

VISIÓN

Ser una compañía líder y referente en pruebas de diagnóstico en el sector energético, petroquímico, minero e industrial, enfocada en la generación de valor, crecimiento rentable, desarrollo y fortalecimiento de nuestras relaciones comerciales. Nos proyectamos hacia el año 2030 como una empresa reconocida a nivel nacional e internacional por nuestro alto nivel de profesionalismo y excelencia en la prestación de servicios, consolidando así nuestra posición en el mercado global.



NUESTROS SERVICIOS

- ✔ **Proyectos Eléctricos.**
- ✔ **Gestión de Activos (Pruebas Eléctricas)**
- ✔ **Proyecto en energía solar. Residencial y Empresarial.**
- ✔ **Proyecto a gran escala.**
- ✔ **Suministro de materiales eléctricos para la industria.**
- ✔ **Gestión energética.**
- ✔ **Diseño, calculo, construcción de instalación fotovoltaica.**





PROTECCIONES ELÉCTRICAS

- ✓ **Coordinación de Protecciones.**
- ✓ **Estudios de corto circuito.**
- ✓ **Pruebas funcionales el relés.**
- ✓ **Inyecciones primarias y secundarias.**
- ✓ **Seccionadores**
- ✓ **contadores, interruptores.**
- ✓ **Prueba de transformadores.**



CABLES SUBTERRANEOS Y ACCESORIOS

PRUEBAS

- ✓ **VLF y tangente delta**
- ✓ **Reflexometría**
- ✓ **Resistencia de aislamiento**
- ✓ **Descargas parciales**

INSTALACIÓN ACCESORIOS

- ✓ **Terminal premoldeado**
- ✓ **Terminal Pfisterer**
- ✓ **Empalme en caliente**
- ✓ **Terminal euromol**
- ✓ **Empalme en frío**
- ✓ **Empalme en resina**



TRANSFORMADORES ELECTRICOS

- ✓ **Indice de polarización**
- ✓ **Relación de absorción directa**
- ✓ **Análisis en respuesta a la frecuencia**
- ✓ **Análisis de humedad en el medio aislante**
- ✓ **Análisis de aceites selectivos: ADFQ, cromatografía de gases, análisis de PSBS**
- ✓ **Análisis de furano.**



TRANSFORMADORES DE MEDIDA Y PROTECCIÓN **(TC - TP) Gred 038 de 2014**

- ✓ **Error de relación**
- ✓ **Error de desplazamiento**
- ✓ **Resistencia de devanados**
- ✓ **Curva de saturación**
- ✓ **Medición del burden**





MAQUINAS ROTATIVAS

- ✓ *Indice de polarización*
- ✓ *Análisis de corriente espectral*
- ✓ *Análisis de excentricidad*
- ✓ *Desequilibrio*
- ✓ *Distorsión armónica*
- ✓ *Porcentaje de amperios a plena carga*
- ✓ *Impedancia de fase*
- ✓ *factor de potencia*



SUBESTACIONES ELÉCTRICAS

- ✓ *Aislamiento*
- ✓ *Resistencia de contactos (Estática, Dinámica)*
- ✓ *Tiempos de apertura y cierre*
- ✓ *Simultaneidad y discrepancia*
- ✓ *Rebote y penetración*
- ✓ *Corriente de bobina*
- ✓ *Tensión mínima de operación*
- ✓ *Velocidad y desplazamiento*





SISTEMA DE PUESTA A TIERRA

- ✓ **Estudios de sistemas de puesta a tierra.**
- ✓ **Medición de resistividad del terreno.**
- ✓ **Medición del sistema de puesta a tierra.**



ANÁLISIS DE CALIDAD DE ENERGÍA

- ✓ **IEEE 1159/2019. Practicas recomendables para el monitoreo de la calidad de potencia.**
- ✓ **NTC 1340/2014. Tensión y frecuencias nominales.**
- ✓ **NTC 5001/2008. Desbalances de tensión y corriente.**
- ✓ **CREG 025/1995: Factor de potencia.**



GESTIÓN ENERGETICA



COMISIONAMIENTO EN PLANTAS FOTOVOLTAICAS

- ✓ **Polaridad**
- ✓ **Continuidad**
- ✓ **Resistencia SPT**
- ✓ **Resistencia de aislamiento**
- ✓ **VLF**
- ✓ **Termografía aérea (Drones)**
- ✓ **Prueba a inversores fotovoltaicos**



PRELCOM

Predictivo Eléctrico, Consultoría y Mantenimiento

Contacto

Principal:

Sede Barrancabermeja:

Carrera 34 Bis no. 58-12, casa 97, barrio La Torá, Teléfono: 300 525 3575

e-mail: info@prelcom.com



 **WhatsApp**



www.prelcom.com